TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava
HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU GEOCONSULT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	VYPRACOVAL		PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD.	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000000DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
		FORMÁT	
		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY

ČASŤ

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

DOKUMENTÁCIA NA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE - ZMENA

D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH

A Sprievodná správa

B Technická správa

B.1 Prehľadné tabuľky

B.2 Výpočet smerového vedenia trasy

D Výkresy

E Doklady

F Podklady a prieskumy

H Záber pozemkov

J Vplyv stavby na životné prostredie

K Projekt monitoringu

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

A

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD.	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI000000ADÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
		FORMÁT	
		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
ČASŤ		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A

O B S A H

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE 2
1.1. Stavba 2
1.2. Stavebník 2
1.3. Projektant 2
1.4. Zhotoviteľ stavby 3
1.5. Predchádzajúce dokumentácie stavby 4
1.6. Názvy objektov 4
2. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE 5
3. PREDMET ZMENY 6
4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU 7
4.1. Stručný popis stavby 7
4.2. Plnenie podmienok záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti 8
4.3. Variantné riešenia 33
4.4. Stručná charakteristika územia 35
4.4.1. Vymedzenie dotknutého územia 35
4.4.2. Spôsob doterajšieho využitia územia 36
4.4.3. Zoznam dotknutých obcí a katastrálnych území 36
4.5. Plánované termíny začiatku a ukončenia výstavby 36
5. ČLENENIE STAVBY 36
5.1. Stavebné objekty 36
5.2. Prevádzkové súbory 39
5.3. Zrušené objekty 40
5.4. Etapy výstavby 40
5.5. Samostatne prevádzkovateľné časti 40
6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY 41
6.1. Väzby stavby na okolitú zástavbu 41
6.2. Väzby stavby na inžinierske siete 41
6.3. Väzby stavby na rozostavané a pripravované nadväzné úseky 41
6.4. Väzby stavby na priľahlú cestnú sieť 41
6.5. Koordinácia so zámermi iných stavebníkov 41

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. Stavba

Názov stavby	:	**Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová**
Kraj	:	Žilinský
Okres	:	Ružomberok
Katastrálne územie	:	Hubová,Hrboltová,Likavka, Martinček, Lisková, Ivachnová
Druh stavby	:	novostavba
Kategória cesty	:	D 26,5/100

1.2. Stavebník

Názov a adresa stavebníka	:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava
Zakladateľ	:	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky Námestie slobody 6 810 05 Bratislava

1.3. Projektant

Názov a adresa projektanta	:	Združenie D1 Hubová - Ivachnová
Vedúci člen Združenia	:	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 2,4 832 03 Bratislava 3 IČO 31322000 Tel. 02/502 34 470 Fax. 02/502 34 555
Člen Združenia	:	GEOCONSULT, s.r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava IČO 31 422 969 office@geoconsult.sk
Hlavný inžinier projektu	:	Ing. Jaroslav Krč

Zodpovední riešitelia predmetného úseku diaľnice:

Cestná profesia		Ing. Jaroslav Krč
spolupracovali		Ing. Stanislav Bukovinský, Ing. Dušan Hestera
Mostné objekty		CEMOS s.r.o.
Protihlukové opatrenia		Ing. Alexander Krokker, PhD.
Kanalizácia, voda,	:	Ing. Karol Hlaváč
Spätné rekultivácie	:	RNDr. Silvia Lazúrová (PEDOCONSULT, s.r.o.)

Úpravy vodných tokov		Ing. Janka Sviteková
Silnoprúdové vedenia VN	:	Ing. Stanislav Sersen (Edwin, s.r.o.)
ISD	:	Juraj Plavčan (Datels, s.r.o.)

Zodpovední riešitelia ostatných častí:

Orientačný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum	:	CAD-ECO a.s.
Dopravno - inžinierske podklady	:	DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Pedologický prieskum	:	DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Inventarizácia drevín a biotopov		DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Hluková a exhalačná štúdia		Ing. Alexander Krokker (DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Geodetický elaborát	:	Ing. Branislav Vávra (DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Záber pozemkov	:	Ing. Branislav Vávra (DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Projekt seizmického monitoringu:		RNDr. Ivan Jakubis (Geoconsult s.r.o.)
Projekt protipožiarnej ochrany tunela	:	LIMAPROJEKT s.r.o.
Nezávislé posúdenie projektu vetrania a riziková analýza	:	Ing. Štefan Zelenák PhD.
Vplyv stavby na ŽP	:	Ing. Ján Longa (DOPRAVOPROJEKT, a.s.)
Projekt monitoringu		Ing. Ján Longa (DOPRAVOPROJEKT, a.s.)

1.4. Zhotoviteľ stavby

Názov a adresa	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ Tuhovská 29 831 06 Bratislava
Vedúci člen Združenia	OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 60200 Brno, Česká republika podnikajúca v SR prostredníctvom OHL ŽS, a.s., organizačná zložka Tuhovská 29 831 06 Bratislava
Korešpodenčná adresa	Sládkovičova 8 034 01 Ružomberok
Člen združenia	Váhostav – SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava

1.5. Predchádzajúce dokumentácie stavby

Technická štúdia „Diaľnica D1Ľubochňa – Ivachnová, z roku 1996

Technická štúdia „Diaľnica D1 Martin (Dubná Skala)– Hubová, z roku 2000

Dokumentácia na územné rozhodnutie a stavebný zámer (Geoconsult Bratislava , apríl 2002)

Protokol zo štátnej expertízy - štátna expertíza č. 8/2003

Záverečné stanovisko MŽP SR - vydané 24.9.1997

Územné rozhodnutie a jeho podmienky - územné rozhodnutie č. SPŽP 3484/2004/TA1-1-Ka, z 30.12.2004, vydané Mestom Ružomberok, právoplatnosť nadobudlo 14.3.2005

Dokumentácia na stavebné povolenie „ Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, z roku 2007

Stavebné povolenie - vydal špeciálny stavebný úrad MDV SR dňa 6.3.2009 pod číslom 01671/2009/CDPK/9414. Právoplatnosť nadobudlo 6.4.2009.

Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa zákona 24/2006 Z.z. zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, Dopravoprojekt, 08/2017

Záverečné stanovisko MŽP SR - vydané 26.2.2018 pod číslom 1627/2018-1.7/ml. Právoplatnosť nadobudlo 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.

1.6. Názvy objektov

Technické riešenie zapracované v predkladanej dokumentácii DÚR – zmena je identické s technickým podkladom, na základe ktorého bola vypracovaná Správa o hodnotení vplyvov na ŽP.

V predkladanej dokumentácii DÚR-zmena sú objekty pomenované v súlade s pôvodným ÚR. Nie všetky názvy objektov preto korešpondujú s názvami a staničením stavebných objektov tak, ako je uvedené v Správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie.

Členenie stavby pre potreby DÚR – zmena je zhodné s členením v pôvodnom ÚR z dôvodu jednoznačnej identifikácie častí stavby pre potreby územného konania.

Časti stavby, ktoré zostali bez zmeny, boli zmenené, doplnené alebo boli zrušené, sú uvedené v kap. 5 tejto správy.

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, vydalo Ministerstvo životného prostredia SR Záverečné stanovisko pod číslom 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.2.2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.

Z návrhu technického riešenia, jeho environmentálneho hodnotenia v správe, pripomienok a stanovísk orgánov, organizácií, VÚC, miest, obcí, verejnosti, zainteresovanej verejnosti a názorov pri verejnom prerokovaní sú stanovené podmienky pre prípravu a realizáciu stavby.

Spôsob riešenia jednotlivých podmienok ZS EIA je popísaný v kap. 4.2.

2. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE

Jedným zo strategických cieľov Slovenskej republiky v procese európskej integrácie je napojenie dopravných väzieb Slovenska na dopravnú sieť.

Navrhovaný úsek diaľnice je súčasťou diaľničného ťahu D1 dĺžky 517 km, ktorý začína na križovatke s diaľnicou D2 v Bratislave a pokračuje cez Trnavu –Trenčín – Žilinu – Prešov - Košice -Bidovce, štátna hranica SR/Ukrajina.

Diaľnica D1 je súčasťou multimodálneho koridoru Va Terst – Bratislava (s prepojením na Viedeň) – Žilina – Košice – Užhorod a Žilina – s pripojením koridoru VI (sever – juh) – Čadca – Katovice – (Varšava) – Gdaňsk.

Navrhovaná diaľnica D1 v úseku Hubová - Ivachnová je v súlade so Stratégiou rozvoja cestnej siete Slovenska a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná. Výstavba diaľnic bola schválená nasledovnými uzneseniami vlády SR:

- Uznesenie vlády SR č.166/1993 pod názvom „Koncepcia rozvoja dopravy v SR“
- Uznesenie vlády SR č.269/1995 o rozvoji medzinárodných ciest a diaľnic na území SR
- „Nový projekt realizácie a prípravy výstavby diaľnic SR“, schválený vládou SR č.161/1996
- Nová koncepcia Variant B, schválený uznesením vlády SR
- „Koncepcia rozvoja diaľničnej infraštruktúry“ schválená uznesením vlády SR č. 236/1999
  Projektová dokumentácia diaľnice D1 Hubová - Ivachnová je spracovaná na úrovni stavebného zámeru a dokumentácie pre územné rozhodnutie a je v súlade s koncepciou územného rozvoja Žilinského kraja
- Územný plán VÚC Žilinského kraja bol schválený vládou v roku 1999

Navrhovaná diaľnica je v súlade s:

- Technickou štúdiou „Diaľnica D1 Ľubochňa - Ivachnová, z r. 1996
- Technickou štúdiou „Diaľnica D1 Martin (Dubná Skala)-Hubová z r. 2000
- Vyjadreniami zainteresovaných orgánov a organizácii v priebehu spracovania SZ a DÚR
- Koncepciou rozvoja cestnej a diaľničnej siete SR.
- So Záverečným stanoviskom o posudzovaní vplyvov na ŽP vydané MŽP SR pod číslom 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.2.2018 a ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.
- So zmenou územného plánu mesta RK a obce Likavka

Predmetný úsek diaľnice D1 Hubová - Ivachnová nadväzuje na pripravovaný úsek D1 Turany - Hubová na západnej strane a pripája sa na prevádzkovaný úsek D1 pri odpočívadle Ivachnová na východnej strane.

V súčasnosti je celá doprava vedená po ceste I/18, ktorá svojou kapacitou, technickými parametrami a stavom v niektorých úsekoch súčasnému dopravnému zaťaženiu cesty nevyhovuje. Naviac prechádza intravilánom mesta Ružomberok, kde do značnej miery znehodnocuje životné prostredie.

Navrhovaná diaľnica D1 z celoštátneho hľadiska prepája dôležité oblasti Slovenska od Bratislavy cez celé údolie Váhu do oblasti Vysokých Tatier a cez Prešov a Košice po najvýchodnejšie časti Slovenska.

Vlastný úsek diaľnice bude mať význam aj pri prepojení regiónov Turca, Oravy a Liptova z hľadiska komfortného cestného prepojenia, čím podmieňuje oživenie rozvoja priemyselnej výroby a služieb a vytvára nové príležitosti k zamestnanosti obyvateľstva.

Odvedením stále narastajúcej dopravy na cestu s vyššími parametrami ochraňuje životné prostredie, pohodu a kvalitu života obyvateľstva v okolitých obciach.

Existujúce úseky cesty I/18 nie sú schopné prepustiť jestvujúce intenzity dopravy a dochádza k vysokému prekračovaniu prípustných intenzít. Najkritickejším miestom je peážny úsek ciest I/18 a I/59, ktorý nie je schopný zvládnuť súčasnú intenzitu dopravy. Najvýraznejšie sa to prejavuje v križovatke ciest I/18 a I/59 v smere Banská Bystrica. Všetky uvedené skutočnosti vedú k rapídnemu zvýšeniu nehodovosti na uvedených komunikáciách.

Trasa diaľnice rešpektuje chránené územia prírody a krajiny, prvky územného systému ekologickej stability, ochranné pásma vodárenských zdrojov a ďalšiu územnú ochranu v zmysle osobitných predpisov, pričom do projektovej dokumentácie boli zapracované všetky opatrenia vyplývajúce z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA), ktoré sú zosumarizované v Záverečnom stanovisku MŽP SR.

Na zmiernenie vplyvov na dotknuté obyvateľstvo je taktiež navrhnutý a do projektovej dokumentácie zapracovaný rad opatrení vyplývajúcich zo Záverečného stanoviska MŽP SR.

Predmetná stavba diaľnice D1 je v súlade so stratégiou rozvoja Slovenska. Súlad s medzinárodnými zmluvami a inými dokumentami, ktorými je SR viazaná zabezpečuje Ministerstvo dopravy a výstavby SR (ďalej len MDV SR).

Predmetná stavba diaľnice D1 je v súlade s koncepciou územného rozvoja Slovenska (KURS) a s koncepciou rozvoja cestnej a diaľničnej siete SR.

Pre túto stavbu bolo vydané rozhodnutie o stavebnej uzávere dňa 22.02.1999 Okresným úradom v Ružomberku, Odborom životného prostredia.

3. PREDMET ZMENY

Na predmetný úsek diaľnice D1 Hubová – Ivachnová stavebné povolenie vydal špeciálny stavebný úrad MDV SR dňa 6.3.2009 pod číslom 01671/2009/CDPK/9414. Právoplatnosť nadobudlo 6.4.2009.

Úsek bol daný do výstavby v decembri 2013.

Počas výstavby sa vyskytli nepredvídateľné okolnosti z hľadiska stability územia v úseku km cca. 2,0 – 4,1 diaľnice D1.

Potreba zmeny trasy vyplynula z extrémne náročných geologických a hydrogeologických pomerov pôvodného trasovania diaľnice (variant V0) v predmetnom úseku stavby Diaľnice D1 Hubová – Ivachnová (km 2,0 – 4,1), ktorých realizácia by okrem vysokých stavebných nákladov na sanáciu zosuvnej oblasti a rizikovosti technického riešenia mohla spôsobiť aj významné negatívne vplyvy na podzemné vody, a tým aj lesné a lúčne biotopy dotknutého územia, ako aj na zdroje podzemných vôd. Zároveň navrhovaná zmena technického riešenia pozitívne ovplyvní zníženie hlukovej záťaže v mestskej časti Ružomberka, Hrboltová a prispeje k zlepšeniu kvality životného prostredia v obci a v okolí.

Na základe týchto skutočností bolo vypracované Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie (Dopravoprojekt, 08/2017), v ktorom bola navrhnutá a posúdená zmena trasy diaľnice v úseku km cca. 1,0 – po východný portál tunela Čebrať. Boli posúdené dva varianty zmeny trasovania diaľnice v tomto úseku – Variant V1 a Variant V2 so subvariantami. .

Ministerstvo životného prostredia vydalo Záverečné stanovisko pod číslom 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.2.2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.

MŽP SR v Záverečnom stanovisku uvádza, že na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom sa zvážil stav využitia územia, charakter navrhovanej činnosti a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, so zameraním najmä na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, úroveň spracovania správy o hodnotení navrhovanej činnosti, stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a dotknutej verejnosti a ich vyhodnotenie, výsledok verejného prerokovania navrhovanej činnosti, výsledok odborného posudku k navrhovanej činnosti, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, zmena trasy diaľnice**"** za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „Rozhodnutie vo veci“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti“ tohto záverečného stanoviska s tým, že neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch príslušnej projektovej dokumentácie v rámci povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Vzhľadom k pripomienkam ku správe o hodnotení, stanoviskám obcí, verejnosti, záznamov z verejných prerokovaní a najmä z priebehu procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že je možné súhlasiť s realizáciu navrhovaného variantu V2 (s mostom 204-00 v alternatíve 1, teda realizácia objektu 204-00 - most na diaľnici D1 – dvojtrámový, dvojpoľový most, dĺžka premostenia 108m) ako je uvedený v tomto rozhodnutí, keďže variant je environmentálne prijateľný.

Riešenie trasy diaľnice podľa variantu V2 v alternatíve 1 má za následok skrátenie celkovej dĺžky úseku o 0,358 km a predĺženie tunela Čebrať o cca. 1,6 km.

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

4.1. Stručný popis stavby

Začiatok predmetného úseku diaľnice D1 nadväzuje na pripravovaný úsek Turany – Hubová (v pracovnom staničení 0,000) a končí na prevádzkovanom úseku Ivachnová – Hybe (v pracovnom staničení 15,275). Na začiatku úseku zabezpečuje v križovatke „Hubová“ pripojenie cesty I/18 na diaľnicu D1, úprava cesty sa vykoná v dĺžke 768,49 m, podľa kategórie C 11,5/80, križuje rieku Váh, železničnú trať, vedie severným svahom údolia Váhu a severne od obce Hrboltová, za ktorou vchádza trasa diaľnice do tunela „Čebrať“ a pred mimoúrovňovou križovatkou „Likavka“ vychádza diaľnica z tunela. Križovatka Likavka zabezpečuje pripojenie cesty I/59 na diaľnicu D1 neďaleko motorestu Hubertus. Trasa diaľnice D1 pokračuje pod hradom Likavka súbežne s vedeniami VVN, severným obchvatom obcí Martinček a Lisková,

v km 12,300 – 12,700 mimoúrovňovo križuje cestu III/018104, železničnú trať a rieku Váh mostným objektom 216-00 a ľavotočivým oblúkom a priamou sa napojí na jestvujúci úsek diaľnice D1 pri Ivachnovej. Pri Ivachnovej je navrhnutá preložka cesty I/18 v dĺžke 989,62 m, podľa kategórie C 11,5/80.

V km 14,168 bude cesta I/18 pripojená na diaľnicu D1 v dĺžke 683,67 m, podľa kategórie pre jednosmernú jednopruhovú križovatkovú vetvu.

V križovatke Likavka bude upravená cesta I/59 v dĺžke 684,83 m, podľa kategórie C 9,5/70.

Preložka cesty k hradu Likava je navrhnutá v celkovej dĺžke 823,63 m, podľa kategórie MO 6,5/30.

Prístupové komunikácie v trvalom zábere sú navrhnuté podľa kategórie P 4/30 s výhybňami.

Poľné cesty budú preložené, resp. upravené podľa kategórie P 4/30 s výhybňami.

Stavenisková doprava bude zabezpečovaná z existujúceho komunikačného systému ciest I.triedy – cesty I/18, I/59 a ciest III.triedy – cesty III/01898, III/018105, III/018104, III/05916, ďalej po poľných a účelových komunikáciách mimo zastavaného územia mestskej časti Hrboltová.

Vlastná stavba diaľnice vyvoláva aj prekládky elektrických vedení VVN,VN,NN, slaboprúdových vedení, vodovodov a plynovodov.

4.2. Plnenie podmienok záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, vydalo Ministerstvo životného prostredia SR Záverečné stanovisko pod číslom 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.2.2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.

Z návrhu technického riešenia, jeho environmentálneho hodnotenia v správe, pripomienok a stanovísk orgánov, organizácií, VÚC, miest, obcí, verejnosti, zainteresovanej verejnosti a názorov pri verejnom prerokovaní sú stanovené okrem vyššie uvedených, aj ďalšie podmienky pre prípravu a realizáciu stavby.

Územnoplánovacie opatrenia

- Prijatie variantu V2 si vyžiada zmenu rozhodnutia o umiestnení stavby i funkčného využitia územia, pre ktoré je potrebné zabezpečiť aktualizáciu územnoplánovacej dokumentácie mesta Ružomberok a obce Likavka formou zmien a doplnkov ÚPN.

Územnoplánovacia dokumentácia nie je súčasťou DÚR a zmeny a doplnky ÚPN sa riešia v samostatnom konaní. ÚPN mesta Ružomberok a obce Likavka boli dňa 31.10.2018 na základe EIA odsúhlasené pre variant V2.

Technické opatrenia

Opatrenia na ochranu horninového prostredia a reliéfu pred nepriaznivými účinkami výstavby a prevádzky diaľnice

návrh sanačných a stabilizačných opatrení

Úsek mimo tunela Čebrať

1. Vhodným technickým riešením zabezpečiť stabilitu potenciálnych zosuvov:
   - pod vetvou LB-1 cca v km 6,820-6,950

nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia - riešené v rámci SO 101-00 pôvodného územného rozhodnutia ako stabilitné opatrenia (4)

   - za križovatkou Likavka, pod mostom 210-00 a vetvou LB-1

nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia - riešené v rámci SO 101-00 pôvodného územného rozhodnutia ako stabilitné opatrenia (4)

   - pod D1 cca v km 7,130-7,180

nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia - riešené v rámci SO 101-00 pôvodného územného rozhodnutia ako stabilitné opatrenia (4)

   - pod mostom 212-00 cca v km 7,700-7,760
   - pod mostom 213-00 cca v km 8,340-8,375 - Piliere mosta č. 3 a 4 zasahuje potenciálny zosun.
   - cca v km 9,520-9,760

nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia - riešené v rámci SO 101-00 pôvodného územného rozhodnutia ako stabilitné opatrenia (4)

   - cca v km 10,520-10,600

nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia - riešené v rámci SO 101-00 pôvodného územného rozhodnutia ako stabilitné opatrenia (4)

   - cca v km 11,300-11,430
   - cca v km 11,780-12,180 cca v km 12,225-12,400
   - cca v km 14,820-14,980

Stabilitné opatrenia 101-00(2) F km 11,050 – km 11,500 Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami, hĺbkovým a povrchovým odvodnením. km 11,520 – km 11,710 Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami, hĺbkovým a povrchovým odvodnením. km 11,750 – km 12,100 Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami, hĺbkovým a povrchovým odvodnením.

km 12,100 – km 12,309

Zaistenie diaľnice pomocou konštrukcií z pilót, kotvených zárubných múrov, hĺbkového a povrchového odvodnenia.

Stabilitné opatrenia 101-00(2) H

km 14,830 – km 14,970

Zaistenie diaľnice pomocou pilótovej steny so statickým zabezpečením päty zosuvu v kombinácii s hĺbkovým a povrchovým odvodnením.

km 14,990 – km 15,120

Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami, hĺbkovým a povrchovým odvodnením.

2. Svahy násypov a zárezov zabezpečiť proti veternej a vodnej erózii vhodnou vegetačnou a protieróznou úpravou už počas výstavby.

Je súčasťou SO 031-00.

3. Stabilitu hlbokých zárezov a vysokých násypov zabezpečiť geotechnickými konštrukciami – v technickej dokumentácii ide o objekty 230-00 Zaistenie svahu v km 1,140 (vľavo), 231-00 Kotvená pilótová stena v km 1,400 (vpravo), SO 236-01 Zárubný múr v km 6,077-6,226, SO 236-02 Oporný múr v km 6,050-6,233, SO 237- 00 Zárubný múr v km 6,260-6,400 (vpravo na vetve B1), SO 238-00 Oporný múr v km 7,105-7,195 (vpravo), SO 240-00 Oporný múr v km 10,570-10,635 (vpravo), SO 241-00 Oporný múr v km 11,750-12,025 (v strednom deliacom páse), SO 243- 00 Zárubný múr v km 0,157 500 P2-0,035 000 P3, SO 244-00 Oporný múr ne vetve L-2 križovatky Likavka v km 0,015-0,089, 248-00 Zaistenie svahu v km 1,590 (vľavo) a 249-00 Zaistenie svahu v km 1,770 (vľavo).

Stabilitu hlbokých zárezov a vysokých násypov v zmenenom úseku riešia SO 230-00, 231-00, 248-00, 249-00.

4. Pre budovanie násypov počas výstavby maximálne využiť získaný výkop zo zárezov a rúbaninu z tunela.

Materiál z výkopov a výrubu vhodný do násypov bude v maximálne možnej miere zabudovaný v násypoch. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD a POV.

5. Pre ukladanie prebytočného materiálu je potrebné využiť vhodné lokality.

V DÚR sú určené plochy pre depónie – pozri prílohu D.2 Situácia stavby. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD a POV.

6. Počas výstavby a prevádzky je potrebné zabezpečiť monitoring deformácií horninového prostredia.

Monitoring deformácií horninového prostredia je zabezpečený prebiehajúcim GTM, ktorý bude aktualizovaný v stupni DSP pre výstavbu aj prevádzku.

7. Ochranu horninového prostredia pred znečistením počas výstavby a prevádzky je potrebné zabezpečiť disciplínou na stavbe, príslušnou dokumentáciou na riešenie havárií a prevádzkovou dokumentáciou.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou, technologickými postupmi a prevádzkovou dokumentáciou, kde budú tieto požiadavky zapracované.

8. Úpravu terénu na strane násypu diaľnice privrátenej k svahu realizovať tak, aby v teréne nezostávali bezodtokové depresie. Odporúča sa dláždený rigol s pozdĺžnym drenážnym rebrom pod ním pozdĺž celej trasy násypu.

Úprava terénu s jeho odvodnením je súčasťou SO 101-00. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD.

Úsek tunela Čebrať - Západný portál:

V predmetnom úseku sa svahové deformácie nachádzajú v priestore západného portálu tunela. Z toho dôvodu sú potrebné nasledovné opatrenia na zabezpečenie stability územia:

9. Pred výstavbou samotnej stavebnej jamy portálu doplniť sieť monitorovacích hydrogeologických vrtov na sledovanie hladiny podzemnej vody a začať kontinuálne monitorovanie na vybudovanej sieti monitorovacích hydrogeologických vrtov na sledovanie hladiny podzemnej vody.

V DÚR je požiadavka na aktualizáciu projektu GTM v ďalšom stupni PD, realizácia doplnenia GTM v stupni DSP.

10. Vhodným technickým riešením Zabezpečiť svah stavebnej jamy portálu. Stavebnú jamu zabezpečiť kotvenou klincovanou alebo pilótovou stenou, pričom piloty budú previazané v potrebných úrovniach kotvenými železobetónovými prahmi. V prípade, že nebude možné realizovať pilótovú stenu až do požadovanej hĺbky, je možné zvážiť zabezpečovanie svahu po úrovniach pomocou klincovania, kari sietí a torkrétového nástreku a kotevných prahov. Prípadné svahované časti stavebnej jamy je potrebné zabezpečiť stabilizačno-drenážnymi rebrami. Zníženie hydrostatického tlaku podzemných vôd za stenou stavebnej jamy je potrebné zabezpečiť horizontálnymi odvodňovacími vrtmi.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

11. Alternatívne pre minimalizáciu zásahov do svahu je možné realizovať razenie úvodných metrov pod ochrannou klenbou tzv. korytnačky.

Je súčasťou SO 401-00-06. Úvodné metre tunelovej rúry budú realizované pod ochranou mikropilótového dáždnika a stabilizačnou injektážou. Riešenie bude detailnejšie rozpracované v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

12. Doplniť monitorovaciu sieť pre sledovanie podpovrchových deformácií a vykonávať inklinometrické merania.

V DÚR je požiadavka na aktualizáciu projektu GTM v ďalšom stupni PD, realizácia doplnenia GTM v stupni DSP.

13. Sledovať hladinu podzemnej vody ešte počas prípravnej etapy, pred začiatkom samotnej výstavby a zistené výsledky operatívne vyhodnocovať a zohľadňovať počas realizácie, samozrejmosťou je priebežný monitoring stability svahu a hladiny podzemnej vody počas hĺbenia stavebnej jamy.

Požadované činnosti sú súčasťou GTM a monitoringu zložiek životného prostredia.

14. Nad hornou hranou portálového zárezu vytvoriť odvodňovací obvodový rigol na odvádzanie prívalových zrážkových vôd v kombinácií s podpovrchovou drenážou.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

15. Pre zabezpečenie hĺbkovej drenáže vybudovať horizontálne odvodňovacie vrty prípadne iným vhodným technickým riešením zabezpečiť hĺbkovú drenáž portálového zárezu. Účinnosť drenážnych prvkov priebežne overovať hydrogeologickým monitoringom v pozorovacích vrtoch. Odvod vody riešiť nezamŕzavým systémom, aby nemohlo dôjsť k vzdutiu podzemnej vody za zárubným múrom počas zimy a opatriť ho revíznymi šachtami pre možnosť kontroly účinnosti systému.

Je súčasťou SO 401-00-01, je riešené tesniacou stenou tryskovej injektáže. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP a verifikácii hydraulického modelu vplyvu tunela na podzemné vody a vodárenské zdroje.

16. Po definitívnej úprave nesmú v teréne nad portálom zostať bezodtokové depresie. Vzhľadom na pomerne veľký výskyt zamokrenín aj sústredených výverov vôd v širšom okolí je potrebné upraviť odtokové pomery v bezprostrednom okolí portálovej jamy. Táto činnosť bude koordinovaná s pracovníkmi ochrany prírody, nakoľko na vývery vôd sú naviazané mokraďové biotopy. Je potrebné zvážiť i možnosť vytvorenia náhradného biotopu v bezprostrednom okolí portálu.

Je súčasťou SO-401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP a verifikácii hydraulického modelu vplyvu tunela na podzemné vody a vodárenské zdroje.

17. Orientáciu horninových kotiev spresniť počas postupného odkopávania portálovej steny po prehodnotení geologických pomerov geológom.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, orientácia kotiev bude zhotoviteľom spresnená počas odkopávania portálovej steny.

18. Počas vŕtania pilót (mikropilót) aj kotiev sledovať režim vŕtania, aby koreň kotvy resp. báza mikropilóty nebola osadená v tektonicky porušenej zóne charakteru zeminy.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, sledovanie režimu vŕtania a osadenia pilót (mikropilót) aj kotiev zabezpečí Zhotoviteľ v súčinnosti s geologickým dozorom stavby počas vŕtania.

19. Účinnosť kotiev sledovať vhodným technickým zariadením (napr. dynamometrami) zabudovanými v hlavách vybraných kotiev.

Požadované merania budú súčasťou GTM.

20. Zárezy v kvartérnych zeminách v definitívnej úprave opatriť vegetačnou vrstvou pre zamedzenie rozvoja erózie.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

21. Drenážne rebrá vyplnené hrubozrnným štrkovým zásypom na lícovej strane opatriť kamenným dláždením, aby sa zabránilo ich zanášaniu organickým materiálom.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

22. Na dne rebier osadiť drenážnu rúru, ktorej vyústenie do zbernej kanalizácie (žľabu) bude trvalo kontrolovateľné.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

23. Tubus tunela v portálovej oblasti presypať a v okolí vysadiť hlbokokoreniace stromy pre zlepšenie stabilitných pomerov deluviálnych sutí.

Presypanie je súčasťou SO 401-00-05.Vegetačné úpravy sú súčasťou SO 031-00.

24. Minimalizovať plochy, na ktorých bude obnažený pôdny pokryv a minimalizovať odlesnenie.

Je súčasťou SO 401-00-05. Detailné riešenie je predmetom ďalších stupňov PD po vyhodnotení doplnenia podrobného IGHP.

25. V styku s vodou a pri mechanickom namáhaní sú deluviálne sute citlivé na rozbredanie. Pri častých pojazdov stavebných mechanizmov je potrebné tieto zeminy chrániť vhodnou ochrannou vrstvou.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude zohľadnené v dokumentácii na stavebné povolenie a zapracované v technologických postupoch výstavby.

26. Počas výstavby a prevádzky je potrebné zabezpečiť monitoring deformácií horninového prostredia.

Uvedená požiadavka je súčasťou GTM.

Razený tunel

Proti riziku nestability klenby, čelby a stien výrubu tunela treba dodržať nasledovné opatrenia:

27. Dôsledne dodržiavať technologickú disciplínu.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude požadované v realizačnej dokumentácii kontrolované SD.

28. Úvodný úsek razeného tunela bude raziť pod ochranou mikropilótového dáždnika.

Je súčasťou SO 401-00-06. Mikropilótový dáždnik je v dokumentácii DÚR zobrazený v prílohe D.7.13 Razenie a vystrojenie tunela podľa tried vystrojenia, vystrojovacia trieda VT 7 – MP. Vystrojenie tunela bude podrobnejšie rozpracované v ďalších stupňoch PD.

29. V úsekoch tvorených tektonitmi charakteru zeminy a v úsekoch tvorenými poloskalnými horninami dôsledne zachytávať všetky prítoky podzemnej vody a sústredene ich odvádzať drenážnym potrubím tak, aby voda nemohla degradovať geotechnické parametre hornín najmä v počve tunela a zamedzilo sa tak rozbredaniu hornín pri pojazdoch mechanizmov.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude riešené v dokumentácii na stavebné povolenie na základe ktorej zhotoviteľ vypracuje podrobný technologický postup.

30. Zamedziť únikom technologickej vody.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude riešené v dokumentácii na stavebné povolenie na základe ktorej zhotoviteľ vypracuje podrobný technologický predpis.

31. V prípade výskytu sústredených prítokov z konkrétneho miesta (klenba, steny, počva tunela) utesniť horninové prostredie a významne zredukovať prítok do tunelovej rúry - práce budú realizované podľa schváleného samostatného technologického postupu, spracovaného počas prípravy v zmysle požiadavky Navrhovateľa (tzv. hydrogeological excavation code – HEC, SoH, príloha č. 9).

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude riešené v samostatnom realizačnom projekte na základe ktorého konkrétny zhotoviteľ vypracuje podrobný technologický postup, v rámci DUR sú navrhnuté technické opatrenia v časti 401-00-06 Razený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra, ktoré budú podrobnejšie rozpracované v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie na základe informácií o horninovom prostredí, získaných z predvrtov z čelby, realizovaných počas podrobného inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu.

32. Prijať opatrenia na zamedzenie vysýpania úlomkovitých hornín, najmä tektonicky porušených vápencov resp. slieňovcov a siltovcov – je možné uplatniť aplikáciu horninového piliera, ihlovanie, injektáž klenby tunela, prikotvenú ochrannú sieť a podobne. Jedná sa najmä o drvené zlomové poruhy vo vápencovom horninovom komplexe.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, Zhotoviteľ bude postupovať podľa realizačného projektu, ktorý bude v súlade s podmienkou na zamedzenie vysýpania úlomkovitých hornín.

33. Počas výstavby dôsledne dodržiavať používanie ekologicky odbúrateľných mazív pre zamedzenie rizika zavlečenia znečistenia do okolitého horninového prostredia.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, Zhotoviteľ zapracuje tieto požiadavky do technologických postupov a prevádzkovej dokumentácie.

34. Chemicky nebezpečné látky sa nesmú skladovať v medziskladoch v tuneli,

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, Zhotoviteľ zapracuje tieto požiadavky do technologických postupov a prevádzkovej dokumentácie.

35. V úsekoch, kde sa očakávajú prechody významných zlomových porúch s možnými veľkými prítokmi podzemnej vody realizovať v predstihu prieskumné horizontálne predvrty, ktoré budú následne vybavené zhlavím s meraním tlaku a možnosťou dodoberania vzorky podzemnej vody (ventil a manometer).

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude realizované v dokumentácii na stavebné povolenie v súlade s požiadavkami EIA, Príloha 9, Technologický postup prác pre ochranu vodných zdrojov počas razenia tunela Čebrať (HEC).

Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd pred nepriaznivými účinkami výstavby a prevádzky diaľnice

Opatrenia pre ochranu povrchových vôd:

36. Zabezpečiť čistenie banskej vody (znečistená horninová voda) vytekajúcej z tunela počas jeho razenia umiestnením sedimentačných nádrží a odlučovačov ropných látok na portáloch a prečistenú vodu odvádzať do príslušných recipientov (povrchových tokov) pri dodržaní limitov kvality vôd v zmysle platnej legislatívy.

Požadované zariadenia na čistenie znečistených vôd zo stavebných jám pri oboch portáloch, banských vôd počas razenia tunela a odvádzanie vyčistených vôd budú predmetom dokumentácie zariadenia staveniska, ktorú zabezpečí zhotoviteľ vrátane vodoprávneho rozhodnutia pred začatím razenia tunela. Na zariadení staveniska pre východný portál tunela

Čebrať sa nachádza sústava čistiaceho zariadenia so sedimentačnou nádržou, ORL a stanicou s automatickým dávkovaním PH, pričom do recipientu bude vypúšťaných maximálne 3 l/s prečistených vôd v zmysle Rozhodnutia OÚ v Ružomberku. Na zariadení staveniska na západnom portáli tunela Čebrať bude sústava čistiaceho zariadenia so sedimentačnou nádržou, ORL a stanicou s automatickým dávkovaním PH, pričom prečistená voda bude odvádzaná potrubným systémom až do Váhu.

37. Plochu stavebnej jamy (zariadenie staveniska) pri oboch portáloch po obvode opatriť odvodňovacím žľabom a zbierané vody cez spoločnú sedimentačnú nádrž a odlučovač ropných látok (zostava sa použije aj pre čistenie banskej vody počas razenia) odvádzať spoločne s banskými vodami do príslušného recipientu.

Požadované zariadenia na čistenie znečistených vôd zo stavebných jám pri oboch portáloch, banských vôd počas razenia tunela a odvádzanie vyčistených vôd budú predmetom dokumentácie zariadenia staveniska, ktorú zabezpečí zhotoviteľ vrátane vodoprávneho rozhodnutia pre stavebné povolenie.

38. Zostava na čistenie vôd musí pozostávať zo sedimentačnej nádrže k oddeleniu pevných častíc, odlučovačom ropných látok (ORL) a úpravou pH s automatickým dávkovaním chemikálií. Na odtoku z ORL musí byť meraná kvalita odpadovej vody, parametre vyčistenej odpadovej vody pred vypustením do recipientu musia spĺňať stanovené požiadavky.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, podmienka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD. Požadované zariadenia na čistenie znečistených vôd zo stavebných jám pri oboch portáloch, banských vôd počas razenia tunela a odvádzanie vyčistených vôd budú predmetom dokumentácie zariadenia staveniska, ktorú zabezpečí zhotoviteľ vrátane vodoprávneho rozhodnutia pre stavebné povolenie.

39. Riešiť zaústenie prečistených banských vôd počas razenia tunela a vôd zo zariadenia staveniska na západnom portáli do Váhu, avšak regulovaným vypúšťaním, na východnom portáli do bezmenného potoka bez obmedzenia, na základe Rozhodnutia Okresného úradu Ružomberok, vyplývajúceho z vodoprávneho konania.

Rieši SO 401-00-09. Odvodnenie technologickej vody počas výstavby je súčasťou zariadenia staveniska. Technologická a horninová voda bude počas výstavby z tunela odvádzaná na západný a východný portál postrannými žľabmi. Na oboch portáloch bude voda prečistená v čistiacom zariadení obsahujúcom sedimentačnú nádrž, zariadenie na dočistenie jemných častíc, úpravňu PH a odlučovač ropných látok. Prečistená technologická voda bude počas výstavby odvedená na východnom portáli do bezmenného potoka. Na západnom portáli bude odvedená do rieky Váh v zmysle podmienok vyplývajúcich z vodoprávneho konania.

40. Počas prevádzky riešiť zaústenie vôd z kanalizácie diaľnice (voda z vozovky diaľnice, tunelových rúr a spevnených plôch pred západným portálom) a zaústenie horninovej vody od západného portálu až do toku Váhu vzhľadom na to, že Kamenný potok nemá v súčasnosti dostatočnú retenčnú kapacitu, na základe Rozhodnutia Okresného úradu Ružomberok, vyplývajúceho z vodoprávneho konania.

Riešené v rámci v DÚR v objekte 501-02 – Odvádzanie horninových vôd z tunela. Zaústenie prečistených vôd z kanalizácie diaľnice a zaústenie horninovej vody od západného portálu je navrhnuté do rieky Váh.

41. Vodu z čistenia tunela, prípadne vodu z hasenia požiaru v tuneli a uniknuté nebezpečné kvapaliny v prípade havárie v tuneli zachytiť v akumulačnej havarijnej nádrži a odviesť na likvidáciu autorizovanou firmou.

Riešené v rámci v DÚR v objekte 401-11-09. Akumulačná havarijná nádrž je navrhnutá v zmysle STN 73 7507 na východnom i západnom portáli.

42. Pri návrhu mostov a priepustov križujúcich povrchové toky rešpektovať podmienky pre priechodnosť povodňových prietokov (Q100).

Návrhy mostov 204-00, 224-00 ktoré križujú povrchové toky, rešpektujú podmienky pre priechodnosť povodňových prietokov (Q_{100}).

43. V rámci úpravy tokov minimalizovať zásah do brehov, ak to nie je nevyhnutné, neumiestňovať piliere mostov do ich koryta.

V rámci úpravy tokov je minimalizovaný zásah do brehov a piliere mostov týkajúcich sa zmeny územného rozhodnutia (SO 204 – 00, 224 – 00) nie sú umiestnené v korytách povrchových tokov.

44. Navrhované úpravy vodných tokov riešiť ekologicky prijateľným spôsobom, čím sa vytvoria predpoklady pre vytvorenie priestorovo heterogénneho prostredia, ktoré je jednou z kľúčových podmienok existencie rozmanitých a stabilných spoločenstiev.

Riešené v rámci v DÚR v objektoch 224-00, 324-00 a 501-01, navrhované úpravy vodných tokov sú riešené ekologicky prijateľným spôsobom.

45. Počas prevádzky riešiť odvádzanie zrážkových (odpadových) vôd z vozovky diaľnice a odpočívadla do recipientov (povrchových tokov) kanalizáciou, odpadové vody prečisťovať odlučovačmi ropných látok.

Riešené v rámci DÚR v SO 501-00. Odvádzanie zrážkových (odpadových) vôd z vozovky diaľnice a odpočívadla do recipientov (povrchových tokov) je riešené kanalizáciou a odpadové vody budú prečisťované odlučovačmi ropných látok.

46. Stavebné dvory neumiestňovať v tesnej blízkosti povrchových tokov, resp. zabezpečiť spevné plochy pred únikom znečisťujúcich látok (ropné latky zo stavebných mechanizmov a pod.) do odvodňovacích priekop a žľabov.

Poloha stavebných dvorov je riešená v rámci DÚR, podrobné technické riešenie je predmetom ďalších stupňov PD, kde budú uvedené požiadavky zohľadnené.

47. Ochranu povrchových vôd pred znečistením počas výstavby a prevádzky je potrebné zabezpečiť disciplínou na stavbe, príslušnou dokumentáciou na riešenie havárií a prevádzkovou dokumentáciou.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, požadované dokumentácie zabezpečí Zhotoviteľ počas realizácie.

48. Pre riešenie havarijných situácií musí byť na stavbe (v každom stavebnom dvore) zriadený havarijný sklad a v Havarijnom pláne stavby musia byť stanovené postupy pre riešenie jednotlivých havarijných stavov.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, dokumentáciu v zmysle podmienky zabezpečí Zhotoviteľ pred realizáciou diela.

49. Zabezpečiť doplnenie a pokračovanie prebiehajúceho monitoringu povrchových vôd vrátane sledovania možného ovplyvnenia režimu dotknutých tokov v trase tunela, a to bezmenného toku v eróznej ryhe km cca 3,0, bezmenného toku v sedle pod Čebraťom v km cca 4,0, Kamenného potoka, bezmenného potoka pri pôvodnom západnom portáli tunela Čebraťa (v oblasti VZ Staré Lazy) a bezmenného potoka zo severnej strany sedla pod Čebraťom smerom k východnému portálu tunela Čebraťa (prítok Likavky), pričom už v súčasnosti pre zabezpečenie sledovania drenážneho vplyvu tunela v etape pred výstavbou na uvedené vodné toky boli vybudované dočasné merné prepady P1 až P4 (okrem potôčika v sedle pod Čebraťom, ktorý sa stráca v sutine), s automatickým sledovaním prietoku na vodnom toku. Prietoky na uvedených prepadoch systematicky sledovať a zaradiť ich do komplexného geotechnického monitoringu tunela počas výstavby aj prevádzky.

Požadované činnosti sú súčasťou GTM a monitoringu ŽP.

50. Zahrnúť do monitoringu lokálny zdroj vody zásobujúci dva domy označený ako prameň č. 31.

Bude súčasťou aktualizácie monitoringu zložiek životného prostredia v DSP.

51. Pre stupeň projektovej dokumentácie k stavebnému konaniu aktualizovať „Primárne posúdenie nového infraštruktúrneho projektu „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová“ podľa čl. 4.7 Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (rámcová smernica o vode, RSV)“.

Bude sa postupovať v zmysle ustanovení vodného zákona a primárne posúdenie zmeny infraštruktúrneho projektu bude podkladom pre vydanie zmeny územného rozhodnutia.

<u>Opatrenia pre ochranu podzemných vôd:</u>

52. Sledovať režim podzemných vôd v monitorovacích vrtoch vybudovaných v rámci geotechnického monitoringu v oblasti západného portálu a v oblasti koridoru trasy diaľnice vo variante V0 a doplniť informácie do čiastkového monitorovacieho systému, ktoré je vo vlastníctve Zhotoviteľa stavby.

Požadované činnosti sú súčasťou GTM.

53. Pokračovať resp. začať v systematickom monitoringu zachytených prameňov využívaných ako vodárenské objekty (VZ Stará Hrboltová, VZ Staré Lazy, VZ Likavka-lom, prameň Hubert, prameň č. 31).

Požadované činnosti sú súčasťou GTM a súčasťou monitoringu zložiek ŽP.

V HG podrajónoch **VH 11** Kvartér sedimentov Váhu s medzizrnovými podzemnými vodami, ktorý je výstavbou a prevádzkou diaľnice dotknutý na začiatku a konci spoločných úsekov posudzovaných variantov, **VH 31** Paleogén pod Chočskými vrchmi s puklinovými podzemnými vodami, ktorý je výstavbou a prevádzkou diaľnice dotknutý v úseku od križovatky Likavka po premostenie rieky Váh pred Ivachnovou v spoločnom úseku posudzovaných variantov a v **VH 60** Mezozoikum medzi Ľubochňou a Ružomberkom s dominantnými krasovo - puklinovými podzemnými vodami, ktorý je výstavbou a prevádzkou diaľnice dotknutý v úseku od premostenia rieky Váh za Hubovou po križovatku Likavka sú potrebné nasledovné opatrenia:

54. Pri realizácii hĺbkových základov mostov a výkopov stavebných jám, drénov, výkopov zárezov, odvodňovacích vrtov a štrkových stien ktoré budú zasahovať do zvodneného kolektora zabezpečiť zamedzenie úniku znečisťujúcich látok zo stavebných mechanizmov ich dôslednou údržbou.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou a technologickými postupmi, kde budú tieto požiadavky zapracované

55. Zabezpečiť pokračovanie prebiehajúceho monitoringu kvality podzemných vôd počas výstavby a prevádzky.

Požadovaná činnosť je súčasť monitoringu zložiek ŽP.

56. Ochranu podzemných vôd pred znečistením počas výstavby a prevádzky zabezpečiť aj disciplínou na stavbe, príslušnou dokumentáciou na riešenie havárií a prevádzkovou dokumentáciou.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou, technologickými postupmi a prevádzkovou dokumentáciou, kde budú zapracované tieto požiadavky.

V HG podrajóne **VH 60** Mezozoikum medzi Ľubochňou a Ružomberkom s dominantnými krasovo - puklinovými podzemnými vodami, ktorý je výstavbou a prevádzkou diaľnice dotknutý v úseku od premostenia rieky Váh za Hubovou po križovatku Likavka, navrhujeme nasledovné opatrenia:

57. V úseku tunela realizovať kontrolné predvrty zo severnej tunelovej rúry s inštaláciou manometrov s doplnením vodárenských objektov a okolitých monitorovacích vrtov do systematického monitoringu.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, plnenie podmienok zabezpečí Zhotoviteľ a budú podrobne riešené v súlade s realizačnou dokumentáciou a technologickými postupmi.

58. Dodržiavať štandardné pracovné a bezpečnostné postupy počas razenia tunela, aby sa eliminoval vplyv stavebnej činnosti na podzemné vody.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou, technologickými postupmi a projektom GTM, kde budú zapracované tieto požiadavky.

Opatrenia na ochranu podzemných vôd počas výstavby a prevádzky diaľnice v spoločnom PHO 2. stupňa VZ Staré Lazy:

59. Pri prácach v PHO preukázať tesnosť nádrží na pohonné hmoty a hydraulické zariadenia, havarijný plán a prostriedky na odstránenie prípadnej havárie v PHO.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou a technologickými postupmi, kde budú zapracované tieto požiadavky.

60. Pri stavebných prácach je potrebné zamedziť priamemu vniknutiu znečisťujúcich látok zo strojov do zvodneného kolektora, resp. priamo do podzemných vôd v PHO, pričom je potrebné, aby zhotoviteľ stavby v rámci havarijného plánu mal k dispozícii prostriedky na odstránenie ropných látok (zabezpečenie čerpadiel na odčerpávanie znečistenej vody, zabezpečenie sorbentov na odstránenie znečisťujúcich látok zo zemín a podzemnej vody - vapex, a pod.) a prostriedkov na odstránenie znečistenej zeminy

(zabezpečenie odstránenia a likvidácie znečistenej zeminy na riadenú skládku odpadov).

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou a technologickými postupmi, kde budú zapracované tieto požiadavky.

61. Požadovať od zhotoviteľa tunela preukázanie vhodnosti materiálov použitých pri výstavbe diaľnice v úsekoch PHO vodných zdrojov.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou a technologickými postupmi, kde budú zapracované tieto požiadavky.

62. Podmienka nebola zadefinovaná
63. Podmienka nebola zadefinovaná
64. Podmienka nebola zadefinovaná
65. Podmienka nebola zadefinovaná
66. Podmienka nebola zadefinovaná
67. Podmienka nebola zadefinovaná
68. Pre eliminovanie vplyvu navrhovanej činnosti na podzemnú vodu v oblasti navrhovaného tunela Čebrať, bol spracovaný návrh "Technologického postupu pre razenie a zabezpečovanie tunela Čebrať" (HEC) uvedený v prílohe č. 9 správy s tým, že podrobný technologický postup vypracuje konkrétny Zhotoviteľ podľa schváleného realizačného projektu, vlastných skúseností a použitej technológie.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude riešené v samostatnom realizačnom projekte na základe ktorého zhotoviteľ vypracuje podrobný technologický postup.

Opatrenia na ochranu ovzdušia

69. Pre zníženie koncentrácie škodlivých látok v ovzduší je nutné používať len také mechanizmy, u ktorých emisie spĺňajú limity podľa platných legislatívnych predpisov. Prípadnú zvýšenú prašnosť je nutné znížiť (a to hlavne v suchom, letnom období) kropením vodou, najmä miesta prejazdu ťažkých stavebných mechanizmov. Vhodnými technicko – organizačnými opatreniami počas výstavby je možné obmedziť negatívne pôsobenie vyššie spomínaných vplyvov na environmentálne prijateľnú mieru. Intenzitu znečistenia je možné minimalizovať opatreniami, ktoré sú charakterizované v prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. V časti II. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania sa požaduje pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

70. Zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu prašných materiálov zakapotovať. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné prašnosť v čo najväčšej miere obmedzovať.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV..

71. Používať strojové a technické vybavenie prispôsobené sypanému materiálu, napríklad uzatváracie drapáky.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

72. Pri plnení síl prašnými látkami (napr. cement) zachytávať vytláčaný vzduch pomocou airbagov alebo ho odvádzať na odprášenie.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

73. Počas prepravy prašných materiálov musí byť prepravovaný materiál zakrytý, ak nie je prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

74. Dopravné cesty a manipulačné plochy pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD.

75. Pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napríklad:
    - Skladovať prašné materiály najmä v silách,
    - Zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov zo všetkých strán,
    - Zakryť povrch skladovaných a skládkovaných prašných materiálov.
    - Udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

76. Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

77.

78. Zabezpečiť aby prípustné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší v obytnej zóne neboli prekračované.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD, POV a monitoringom zložiek ŽP.

79. Pre zlepšenie podmienok v blízkosti novovybudovanej diaľnice a za účelom zníženia prašnosti je potrebné a účelné ihneď po výstavbe diaľnice zatrávniť novovzniknuté svahy a zárezy diaľnice a následne realizovať vegetačné úpravy, ktoré zahŕňajú výsadbu kríkovej a stromovej zelene. Vegetačné úpravy na svahoch komunikácie budú ochraňovať svahy pred eróziou a zároveň budú mať protiexhalačnú funkciu zachytávania prachu a exhalátov z dopravy.

Vegetačné úpravy rieši SO 031-00, vegetačné úprav na svahoch komunikácie budú ochraňovať svahy pred eróziou a zároveň budú mať protiexhalačnú funkciu zachytávania prachu a exhalátov z dopravy.

80. Vo vzťahu k ovzdušiu ako determinantu zdravia musí byť snahou znižovanie produkcie emisií hlavne z prízemných líniových zdrojov ako aj zo statickej dopravy. V celospoločenskom meradle sa uskutočňuje trend ekologizácie vozového parku a dopravy (EURO 1 až 6) a trend používania menej škodlivých pohonných hmôt v budúcnosti aj tzv. čistej energie.

Posúdenie znečisťovania ovzdušia rieši prílohy F.6 Exhalačná štúdia a F.12 Exhalačná štúdia tunela. Navrhované riešenie má snahu znížiť produkciu emisií.

Opatrenia na ochranu obyvateľstva pred hlukom

Počas výstavby diaľnice sa budú používať ťažké mechanizmy, ktoré emitujú zvuk niekedy až na úrovni 80 – 90 dB. Pri súčasnej práci viacerých strojov môže byť dosahovaná hladina hluku aj vyššia. V súlade so Smernicou Rady 70/157/EHS zo 6. februára 1970 o aproximácii právnych predpisov členských štátov o prípustnej hladine hluku a o výfukových systémoch motorových vozidiel (zmenená a doplnená smernicou 2007/34/ES) môžu nákladné automobily, používané na stavbách emitovať (podľa výkonu motora) do 80 dB(A). Aj za predpokladu, že zhotoviteľ disponuje najmodernejším vybavením na stavbu, nie je pravdepodobné dodržanie imisných limitov hluku, ktoré sú definované Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. V jej prílohe v článku 1.7 sa konštatuje:

„V pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2. uvedenej vyhlášky (korekcie na špecifický hluk – zvlášť rušivý hluk, tónový hluk, bežný impulzový hluk, vysoko impulzový hluk a vysoko energetický impulzový hluk).“

81. Hlučné stavebné práce sa môžu vykonávať v pracovných dňoch od 7:00 – 21:00,

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, podmienka vykonávania hlučných prác v pracovných dňoch od 7:00 – 21:00 bude dodržaná a bude zadefinovaná v POV.

82. Počas víkendu sa hlučné stavebné práce môžu vykonávať len v sobotu v čase od 8:00 – 13:00,

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, podmienka vykonávania hlučných prác počas víkendu a to len v sobotu v čase od 8:00 – 13:00 bude dodržaná a bude zadefinovaná v POV

83. Stavebné práce môžu prebiehať aj mimo týchto hodín, ale práce, ktoré prekračujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí sa môžu vykonávať len v čase, ktorý je špecifikovaný v predchádzajúcich bodoch. Mimo tohto času možno na stavebnú činnosť vztiahnuť prípustné hodnoty hluku pre hluk z iných zdrojov.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, bude predmetom POV a podmienka realizácie stavebných prác, ktoré prekračujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí budú realizované výhradne v čase definovanom v podmienke č. 83.

Počas prevádzky v riešenom projekte stavby diaľnice D1 sa podľa priebehu izofón hluku predpokladá prekračovanie hluku vo viacerých lokalitách, preto treba realizovať navrhované primárne protihlukové opatrenia.

Primárne PH opatrenia sú súčasťou DÚR. Riešenie protihlukových stien je súčasťou SO 250-00 až 260-00.

84. Protihlukové steny musia byť min kategórie B3 vzduchovej nepriezvučnosti (DLR > 24 dB), v prípade pohltivých stien aj kategórie A3 zvukovej pohltivosti (DLa od 8 do 11 dB).

Hlukové pomery v území posudzuje príloha F.5 Hluková štúdia. Riešenie protihlukových stien je súčasťou SO 250-00 až 260-00.

85. V obci Likavka okrem primárnych protihlukových opatrení vykonať aj sekundárne protihlukové opatrenia v podobe fasádnych úprav domov, ktoré sa nachádzajú pri ceste I/59 a u ktorých je prekročenie limitu hluku spôsobené hlavne premávkou po ceste I/59.

Sekundárne opatrenia v podobe fasádnych domov, ktoré sa nachádzajú pri ceste I/59 budú realizované, avšak nie sú súčasťou zmeny územného rozhodnutia. Sú riešené samostatným jednostupňovým projektom nakoľko nevyžadujú Územné rozhodnutie.

86. V rámci hlukovej štúdie je na konci úseku D1 Hubová – Ivachnová v km 15,300 – 15,600 navrhnutá protihluková stena. Nakoľko sa zástavba v obci značne rozšírila, uvedená PHS nebude mať dosah na celú zastavanú lokalitu. V záujme ochrany zdravia obyvateľov zrealizovať protihlukové opatrenia za km 15,600.

Nie je predmetom DÚR. Rieši NDS samostatným pokynom v rámci realizácie stavby D1 Hubová – Ivachnová. PHS bude predlžená o cca 82m.

87. V obci Ivachnová je potrebné uvažovať so sekundárnymi protihlukovými opatreniami pre prvý stavebný rad domov ležiacich pri ceste I/18 pretože táto cesta bude po vybudovaní diaľnice hlavným nechráneným zdrojom hluku. Primárne protihlukové opatrenia tu nie je možné adekvátne realizovať.

Sekundárne opatrenia v podobe fasádnych domov, ktoré sa nachádzajú pri ceste I/18 budú realizované, avšak nie sú súčasťou zmeny územného rozhodnutia. Sú riešené samostatným jednostupňovým projektom nakoľko nevyžadujú Územné rozhodnutie.

88. Podmienka nebola zadefinovaná

89. Aktualizovať hlukovú štúdiu v rámci územného konania.

Aktualizovaná Hluková štúdia je príloha č. F.5.

90. Vykonávať naďalej monitoring hluku počas výstavby, po jej ukončení vykonať monitoring hluku na potvrdenie účinnosti zrealizovaných protihlukových opatrení.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, požadované činnosti sú súčasťou monitoringu zložiek ŽP. Overenie účinnosti PH stien zabezpečí Zhotoviteľ po ich výstavbe.

91. Dôsledne a pravidelne vykonávať objektivizáciu a hodnotenie hluku a následne zabezpečiť ďalšie dodatočné protihlukové opatrenia tak, aby expozícia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty, prípadne sa vylúčilo riziko výskytu porúch zdravia hluku ľudí z tejto fyzikálnej noxy.

Požadované činnosti sú súčasťou monitoringu zložiek ŽP v prípade prekročenia prípustných hodnôt budú zabezpečené dodatočné protihlukové opatrenia tak, aby expozícia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty.

92. Posúdiť opodstatnenosť a účinnosť protihlukovej galérie (tj. obojstrannú + stropnú protihlukovú stenu) v km 1,8 - po portál. Táto galéria musí byť vhodne zakomponovaná do okolitého prírodného prostredia ako zelená PHS. Na základe výsledku a opodstatnenosti zvážiť jej realizáciu.

Takto definovaná „galéria“ bola preverená a vyhodnotená ako zbytočná, pretože riešenie s PHS vyhovuje na prípustné hodnoty.

Opatrenia na ochranu pôdneho fondu

93. Pred začatím výstavby sa na plochách trvalého záberu musí vykonať skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy v zmysle metodického usmernenia Ministerstva pôdohospodárstva č. 2341/2006-910 a zabezpečiť jej účelné a hospodárne využitie.

Riešenie bude súčasťou PD jednotlivých objektov stavby v zmysle rozhodnutí o dočasnom či trvalom vyňatí pôdy z PPF.

94. V prípade, že sa skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy (HHPP) bude nejaký čas deponovať, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť ochranu pred znehodnotením a následné rozprestretie na vopred určené pozemky podľa bilancie skrývky HHPP.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, na základe PD a POV zhotoviteľ vypracuje technologický postup v zmysle rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy.

95. Nepoužiteľnú zeminu je zhotoviteľ stavby povinný uložiť na povolenú trvalú skládku.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, na základe PD a POV zhotoviteľ vypracuje technologický postup ktorého súčasťou bude preukázanie o povolení trvalej skládky. Nakladanie s nepoužiteľnou zeminou bude v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi právnymi predpismi. Depónia pre trvalé uskladnenie nepoužiteľnej zeminy nie je súčasťou stavby diaľnice.

Opatrenia na ochranu bioty

Zmierňujúce opatrenia na predmety ochrany a na územia Natura 2000:

96. Spriechodniť všetky bariéry na definovaných migračných trasách.

Definované migračné trasy sú spriechodnené technickými opatreniami – realizáciou mostných objektov nad údoliami, realizáciou oplotenia diaľnice tak, aby migrujúca zver bola navedená k bezkolíznym priechodom popod teleso diaľnice.

97. Na zmiernenie mortality cicavcov na diaľnici okrem oplotenia diaľnice a pravidelných kontrol stavu oplotenia najmä v miestach kde je predpoklad migrácie šeliem (medveď a rys) sledovať mortalitu cicavcov a v prípade potreby po dohode so ŠOP prijímať účinné opatrenia.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

98. Zabezpečiť ochranu malých tokov v okolí stavby

Ochrana malých vodných tokov v okolí stavby je zabezpečená vhodnými, ekologickými opatreniami. Požiadavka bude podrobne zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

99. Vykonávať monitoring využívania podchodov a vyhodnocovať ich účinnosť pre cieľové druhy.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

100. Monitorovať ovplyvnené druhy a biotopy pred, počas a najmenej 1 rok po uvedení hodnoteného úseku D1 do prevádzky. Výsledky každoročne poskytovať ŠOP SR vo vzájomne dohodnutej forme.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

101. Zásahy do Váhu realizovať mimo obdobia neresu hlavátky (apríl, máj).Na základe konzultácií so ŠOP SR, umiestniť na mostoch cez Váh steny / siete zabraňujúce kolíziám vtákov a netopierov s dopravnými prostriedkami.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, podmienka bude zohľadnená v POV a zásahy do Váhu budú realizované mimo obdobia neresu hlavátky. Na moste cez Váh bude po dohode so ŠOP umiestnená stena / sieť zabraňujúca kolíziám vtákov a netopierov s dopravnými prostriedkami.

102. Biologicky a ekosozologicky hodnotné biotopy v blízkosti novej trasy oplotiť počas výstavby nepriehľadným plotom (ochrana pred poškodením).

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ, požiadavka na oplotenie biologicky a ekosozologicky hodnotných biotopov bude zapracovaná v ďalších stupňoch PD a POV.

103. Sledovať šírenie inváznych a expanzívnych druhov rastlín v dotknutom území trvalého a dočasného záberu počas výstavby a minimálne počas 1 roka od skončenia výstavby. Podľa potreby/výsledkov rozšíriť monitoring počas prevádzky aj na ďalšie 2 roky. Frekvencia sledovania aspoň 2x vo vegetačnom období (raz na jar a raz v čase neskorého letného aspektu, kedy je väčšina z inváznych druhov ľahko identifikovateľná v teréne). Po prípadnej detekcii inváznych druhov je nevyhnutné zabezpečiť ich odstraňovanie v súlade s Prílohou č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tak, aby sa zabránilo ich rozširovaniu. Venovať zvýšenú pozornosť hodnotným biotopom vyskytujúcim sa v trvalom a dočasnom zábere stavby a sledovať ich stav už počas výstavby a v prípade potreby operatívne zasahovať, aby sa redukcia významných biotopov udržala len v rozsahu pôsobenia priamych vplyvov. Reálne totiž možno predpokladať nepriame ovplyvnenie všetkých dotknutých biotopov kolonizáciou expanzívnych druhov rastlín, hrozí riziko vzniku nových ruderálnych biotopov.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

104. Inštalovať vtáčie búdky pre dotknuté druhy vtákov, podrobnosti dohodnúť so ŠOP SR.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude zrealizované samostatným projektom na základe dohody so ŠOP.

105. Pri razení a prevádzkovaní diaľničného tunela znečistené vody nesmú unikať ani sa nemôžu odvádzať do podložia.

Počas razenia bude na základe realizačnej dokumentácie a technologických postupov zabezpečené čistenie banskej vody (znečistená horninová voda) vytekajúcej z tunela umiestnením sedimentačných nádrží a odlučovačov ropných látok na portáloch a prečistená voda bude odvádzaná do príslušných recipientov (povrchových tokov) pri dodržaní limitov kvality vôd v zmysle platnej legislatívy.

106. Ak sa pri razení tunela objavia jaskynné priestory, musí sa zabezpečiť odvetranie tunelov na povrch, aby sa znečisteným vzduchom nezmenilo jaskynné ovzdušie a nenarušili biotopy jaskynnej fauny.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v technologických postupoch počas výstavby a v prípade objavenia jaskynných priestorov pri razení tunela, bude zabezpečenie odvetranie tunelov na povrch tak, aby nedošlo ku znečisteniu jaskynných priestorov (jaskynného ovzdušia a jaskynnej fauny).

107. V lokalite Ivachnová Lazy po dohode so ŠOP SR zrealizovať 4 m vysokú clonu za účelom ochrany vtáctva.

Clona na ochranu vtáctva je riešená v SO 262-00. Rozsah ochrany bol stanovený na základe rokovania so ŠOP SR.

108. Úsek diaľnice D1 Hubová-Ivachnová zabezpečiť hustejším pletivom.

V rámci objektu SO 317-00 je navrhnuté hustejšie pletivo na zabezpečenie stavby D1 Hubová – Ivachnová.

109. Nespevnené plochy trvalého záberu vysadiť druhmi domácich drevín, ktoré svojim habitátom neumožňujú hniezdenie vtáctva. Porasty kríkov budú vysadené v plnom zápoji s cieľom minimalizovať otvorené trávnaté plochy.

Nespevnené plochy trvalého záberu budú vysadené druhmi domácich drevín, ktoré svojim habitátom neumožňujú hniezdenie vtáctva. Rieši objekt SO 031-00.

110. V prípade požiadavky štátnej správy pre oblasť ochrany prírody dopracovať/zaktualizovať primerané posúdenie tak, aby jeho vyhodnotenie významnosti vplyvov D1 Hubová-Ivachnová na dotknuté územia sústavy Natura 2000 bolo jednoznačné.

Všetky požiadavky, ktoré boli prednesené v procese EIA sú v dokumentácii zapracované, a ŠOP nepožaduje dopracovanie a aktualizovanie primeraného posúdenia.

111. Výruby lesných porastov a nelesnej krovitej a stromovej zelene sa musí uskutočniť prednostne v mimovegetačnom období a len v nevyhnutnom rozsahu,

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, podmienka na výrub lesných porastov a nelesnej krovitej a stromovej zelene bude uskutočnená prednostne v mimovegetačnom období. Plnenie podmienky zabezpečí Zhotoviteľ v technologických postupoch počas výstavby.

112. Dreviny v blízkosti stavby je potrebné chrániť pred možným mechanickým poškodením, napr. debnením.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v technologických postupoch počas výstavby.

113. Minimalizovať zásah do brehových porastov a obmedziť devastáciu brehov,

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v technologických postupoch počas výstavby.

114. Pri menších vodných tokoch zabezpečiť minimálnu podchodnú výšku – 2,60 m.

Vodné toky v údoliach sú prekonávané mostnými objektami – na riešenom úseku SO 203-00 a 204-00, požadovaná min. podchodná výška je dodržaná..

115. Stavebné dvory umiestniť do územia s malou druhovou diverzitou.

Na riešenom úseku sú navrhnuté dve dočasné skládky výkopového materiálu – pozri prílohu č. D.2 Situácia stavby.

116. Pohyb stavebných mechanizmov obmedziť výlučne na stavbu a manipulačné pásy.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ v technologických postupoch počas výstavby.

117. V projekte organizácie výstavby prístupové komunikácie situovať mimo cenné územia.

V rámci DUR a POV je prístupová komunikácia SO 142-00 situovaná mimo cenné územie.

118. Po ukončení stavebných prác vykonať náhradné rekultivácie a výsadbu zelene v lokalitách narušených výstavbou a rekonštruovať narušené brehové porasty.

V lokalitách narušených výstavbou bude vykonaná rekultivácia, výsadba zelene a budú rekonštruované narušené brehové porasty, čo riešia SO 025-00, 026-00, 030-00 a 031-00.

119. Zeminu na zahumusovanie svahov a plôch diaľnice použiť len z ošetrovaných skládok, s cieľom zamedzenia ďalšieho šírenia inváznych a expanzívnych rastlín zo semien obsiahnutých v zemine.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zahumusovanie svahov a plôch zabezpečí Zhotoviteľ zeminou len z ošetrovaných skládok s cieľom zamedzenia ďalšieho šírenia inváznych a expanzívnych druhov rastlín zo semien obsiahnutých v zemine, čo bude zdokumentované v technologických postupoch počas výstavby.

120. Výsadbu drevín realizovať z pôvodných domácich drevín a z miestnych sadovníckych zariadení a škôlok.

Výsadba drevín bude realizovaná z pôvodných domácich drevín a z miestnych sadovníckych zariadení a škôlok, čo podrobne rieši SO 026-00, 030-00 a 031-00.

121. Pre nové výruby drevín vypracovať inventarizáciu a spoločenské ohodnotenie drevín,

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín pre nové výruby je v prílohe F.4.

122. Vykonať rekultiváciu a revitalizáciu území, ktoré boli zničené alebo poškodené prípravnými prácami v r. 2009 – 2010 na základe konzultácií so ŠOP SR.

Rekultivácia revitalizácia zničeného, alebo poškodeného prostredia jesúčasťou SO 025-00.

123. Biologicky a ekosozologicky hodnotné biotopy v blízkosti stavby oplotiť počas výstavby nepriehľadným plotom (ochrana pred poškodením).

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia. Oplotenie biologicky a ekosozologicky hodnotných biotopov v blízkosti stavby, zabezpečí Zhotoviteľ a zdokumentuje v technologických postupoch počas výstavby.

124. Venovať zvýšenú pozornosť hodnotným biotopom a sledovať ich stav už počas výstavby a v prípade potreby operatívne zasahovať, aby sa redukcia významných biotopov udržala len v rozsahu pôsobenia priamych vplyvov. Reálne totiž možno predpokladať nepriame ovplyvnenie všetkých dotknutých biotopov kolonizáciou expanzívnych druhov rastlín, hrozí riziko vzniku nových ruderálnych biotopov.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

125. Zabezpečiť sledovanie šírenia inváznych a synantropných druhov rastlín v celom území dotknutom výstavbou D1, hlavne na násypoch a na miestach výstavby diaľnice D1 v ÚEV Váh minimálne počas 1 roku od skončenia výstavby. Podľa potreby/výsledkov rozšíriť monitoring počas prevádzky aj na ďalšie 2 roky. Frekvenciu sledovania odporúčame aspoň 2x vo vegetačnom období (raz na jar a raz v čase neskorého letného aspektu, kedy je väčšina z inváznych druhov ľahko identifikovateľná v teréne). Po prípadnej detekcii inváznych druhov je nutné zabezpečiť ich odstraňovanie tak, aby sa zabránilo ich rozširovaniu podľa postupov v súlade s Prílohou č. 2 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 9. januára 2003 č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

126. V miestach jarnej migrácie obojživelníkov je potrebné upraviť ich migračné koridory inštaláciou plastových zábran na základe aktuálnych poznatkov a požiadaviek pracovísk Štátnej ochrany prírody SR. Sledovanie migrácie na jar musí byť dostatočne časté, aby mohli byť mobilné zábrany na kritických úsekoch použité operatívne. Takýmto opatrením sa predíde kolíziám obojživelníkov s motorovými vozidlami a stavebnými mechanizmami. Uvedené sa týka aj dočasných komunikácií.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia. Bude riešené počas prevádzky v spolupráci s prevádzkovým úsekom NDS a pracovníkmi ŠOP.

127. Po dohode so ŠOP SR na mostoch č. 201-00 v km 0,411-0,849, č. 216-00 v km 12,309-12,910, SO 203-00 a SO 204-00 v km 1,601-1,739 a v km 1,800-2,124 severozápadne od Hrboltovej použiť zábrany z vhodného typu pletiva odskúšaného úspešne na iných úsekoch diaľnice na Slovensku alebo iných zábran, ktoré efektívne znížia riziko kolízií vtáctva s vozidlami. Okrem toho, kvôli zvýšeniu viditeľnosti prekážky najmä v období hmiel, odporúčame na mosty inštalovať reflexné prvky.

Rozsah opatrení bol prerokovaný so ŠOP a zapracovaný do DÚR. Na požadovaných mostných objektoch budú použité zábrany z vhodného typu pletiva, alebo iných zábran, ktoré efektívne znížia riziko kolízií vtáctva s vozidlami. Podrobne rieši SO 262-00.

128. Monitoringu mortality živočíchov v období minimálne 1 rok po sprevádzkovaní úseku diaľnice a následne v prípade potreby prijať technické opatrenia na zmiernenie zisteného negatívneho dopadu (napr. zmena typu oplotenia a pod.). V prípade zistenia významnejších vplyvov ako boli predpokladané je možné monitoring cielene predĺžiť o nevyhnutne potrebný čas.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

129. U objektov priechodnosti pre živočíchy dodržať požadované rozmery a parametre týchto prechodov, aby bola migrácia zabezpečená. Pre vydru riečnu je potrebné, aby aj mostné prechody ponad vodné toky boli realizované v takom technickom riešení, ako bolo navrhované a priebežne konzultované s príslušnými správami ŠOP SR.

V riešenom úseku zmeny trasy nie je potrebné v zmysle ZS EIA vybudovať objekty pre migráciu živočíchov (ekodukty) Navrhované mostné objekty spĺňajú požiadavky priechodnosti pre živočíchy.

Opatrenia na ochranu krajiny, začlenenie technického diela do krajiny

130. Zrekultivovať územie, ktoré bolo odlesnené a odhumusované a prinavrátiť plochy do pôvodného stavu a podľa pripomienok Štátnej ochrany prírody.

Spätnú rekultiváciu rieši SO 025-00

Organizačné a prevádzkové opatrenia

131. Vypracovať plán organizácie výstavby, havarijné plány, manipulačné a prevádzkové poriadky, programov odpadového hospodárstva, organizačných smerníc na ochranu zdravia a bezpečnosti, prípadne ďalších. Súčasťou plánov je aj materiálno-technické vybavenie na ich realizáciu.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, dokumentáciu zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou, technologickými predpismi a POV.

132. V priebehu výstavby dodržiavať požadovanú technologickú disciplínu pri jednotlivých stavebných prácach i pri údržbe mechanizmov, dodržiavať hranicu záberu stavby, realizovať sieť dočasných oplotení vo vytypovaných úsekoch staveniska, včasným a zmysluplným presunom hmôt a materiálov (bez zbytočných medziskládok), organizáciou dopravy s minimalizáciou prejazdov dotknutými obcami, spevnením plôch pod parkoviskami automobilov a stavebných mechanizmov, so zamedzením možnosti znečistenia podložia a priľahlých tokov, očistením mechanizmov pred výjazdom zo staveniska na priľahlé cesty, nepretržitým udržovaním používaných ciest (čistením, prípadne kropením za účelom zníženia prašnosti) a zabezpečením dokonalého odvedenia zrážkových i podzemných vôd zo staveniska.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, dodržiavanie technologickej disciplíny zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s realizačnou dokumentáciou, technologickými predpismi a POV

133. V etape výstavby musí byť na stavbe zriadený environmentálny dozor, ktorý bude dohliadať na dodržiavanie podmienok stavebného povolenia vo vzťahu k životnému prostrediu, t.j. k dodržiavaniu podmienok ochrany ovzdušia, hluku, vôd a v prípade našej stavby najmä ochrany vzácnych, citlivých biotopov a druhov flóry a fauny v chránených územiach aj mimo nich.

Nie je súčasťou zmeny územného rozhodnutia, je predmetom monitoringu zložiek ŽP.

134. Priestory zariadenia staveniska a portálov oplotiť.

Oblasti portálov tunela ako aj celá diaľnica je oplotená – rieši SO 317-00. Oplotenie zariadenia staveniska nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, zabezpečí Zhotoviteľ pri realizácii stavby.

Iné opatrenia

Požiadavky dotknutých obcí

135. Do zahájenia rozšírenej výrobnej činnosti závodu SCP MONDI (mondi ECO PLUS a MONDI 2000) naprojektovať a zrealizovať skapacitnenie a rozšírenie cesty prvej triedy I/18 od plánovanej križovatky D1 Ivachnová v staničení diaľnice D1 v 13,5 km po križovatku ciest prvej triedy I/18 s budúcou rýchlostnou cestou R1 východ. Na zabezpečenie obchvatu obce Likavka a presmerovanie tranzitnej nákladnej dopravy mimo obec Likavka.

Skapacitnenie a rozšírenie cesty prvej triedy I/18 rieši „NÁVRH DOPRAVNÝCH OPATRENÍ V KRIŽOVATKE MONDI“, projektant TICHÝ s.r.o. v auguste 2018.
Zvýšenie priepustnosti dopravy a zlepšenie bezpečnosti v križovatkách cesty I/18 s cestami III/2219 (Štiavnička) a III/2220 (Liptovské Sliače) riešia SO 102-00 a 103-00.
Obchvat obce Likavka bude riešené novou organizáciou dopravy (zmena jestvujúceho dopravného značenia) tak, aby bol vylúčená tranzitná nákladná doprava z obce Likavka. Nie je súčasťou DÚR, nevyžaduje ÚR.

136. V ďalšom stupni projektovej prípravy vypracovať realizačný projekt primárnych a sekundárnych protihlukových opatrení v dotknutých obciach, a počas výstavby tieto protihlukové opatrenia aj zrealizovať. Sekundárne protihlukové opatrenia realizovať bezodkladne.

Primárne PH opatrenia (PH steny) sú súčasťou DÚR. Sekundárne opatrenia nie sú súčasťou DÚR. Sú riešené samostatným jednostupňovým projektom nakoľko nevyžadujú Územné rozhodnutie.

137. Umiestniť monitorovací bod na dom čp.365 v lokalite Likavka (km 7,5) a monitorovať hluk po dobu troch rokov prevádzky diaľnice.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude zapracované do aktualizácie projektu monitoringu zložiek ŽP.

138. protihlukové opatrenia:
- Hrboltová, km 1,830-1,990, predĺžiť protihlukovú stenu od km 1,780 a navýšiť PHS na 3 m.
- Likavka od km 6,200 na vetvu vpravo po okružnú križovatku doplniť protihlukovú bariéru vo výške 4 m kvôli IBV Strelnica.
- Likavka na križovatkovej vetve vpravo od km 6,600 predĺžiť protihlukovú bariéru až ku okružnej križovatke a následne predĺžiť až na km 7,750.
- Martinček od km 9,200 po km 9,990 realizovať súvislú protihlukovú bariéru bez prerušenia v km 9,470 s výškou bariéry 5 m.
- Lisková od km 10,800 po km 11,750 zvýšiť protihlukovú bariéru na 5 m.
- Lisková od km 10,400 po km 11,100 doplniť ľavostrannú protihlukovú bariéru za účelom ochrany chatovej a záhradkárskej oblasti.

Hlukové pomery v území posudzuje príloha F.5 Hluková štúdia. Riešenie protihlukových stien je súčasťou SO 250-00 až 260-00 a požadované protihlukové steny sú navrhnuté v súlade s požiadavkami.

139. Vypracovať analýzu skapacitnenia, rozšírenia a zvýšenia bezpečnosti na jestvujúcej ceste I/18 v Ružomberku, I/59 v Ružomberku i Likavke a na základe jej záverov:
- upraviť križovatky ciest I/18 a I/59 (pri Mondi a smer Dolný Kubín).

Rieši „Návrh dopravných opatrení v križovatke MONDI“, projektant TICHÝ s.r.o. v auguste 2018.

- navrhnúť úpravu systému svetelnej signalizácie na ceste I/18 a I/59.

Rieši „Návrh dopravných opatrení v križovatke MONDI“, projektant TICHÝ s.r.o. v auguste 2018.

- po vypracovaní a vyhodnotení analýzy prípadne vybudovať odbočovacie pruhy do obce Štiavnička a Liptovské Sliače.

Analýza súčasného stavu cesty I/18 je súčasťou DÚR príloha F.1. Na jej základe je navrhnuté zriadenie ľavých odbočovacích pruhov na ceste I/18 do obcí Štiavnička a Liptovské Sliače. Riešia SO 102-00 a 103-00. Riešenie je navrhnuté zmenou vodorovného a zvislého dopravného značenia a nevyžaduje si stavebné úpravy.

140. Vybudovať inteligentné bezpečné prechody pre chodcov na jestvujúcich prechodoch na cestách I/18 a I/59 v lokalitách:
    - Obec Švošov pri premostení na cestu I/18 do Ľubochne, 1 ks
    - Obec Hubová, cesta I/18 na začiatku obce smerom od Žiliny a pri lavičke pre peších do obce Švošov, 2 ks
    - Mesto Ružomberok, na ceste I/18 pri čerpacej stanici Shell, pri lavičke pre peších do MČ Rybárpole, pri poliklinike a ÚVN Ružomberok, z ulice Mostová cez cestu I/18 na hlavnú vlakovú a autobusovú stanicu, z ulice Zarevúca cez cestu I/18 na hlavnú vlakovú a autobusovú stanicu. Na križovatke ciest I/18 a I/59 (Mondi), z ulice Za dráhou cestu I/59 do nákupného centra. Spolu 7 ks.
    - Obec Likavka, pri motoreste Hubertus a diaľnici D1, pri autobusovej zastávke Koliba, a na križovatke ciest I/18 a cesty nižšieho významu pri autobusovej zastávke Rázcestie, spolu 3 ks.

Inteligentné priechody riešia SO 145-01 až 145-04. Rozsah bol stanovený na základe rokovania so starostami obcí.

141. Vybudovať chodníky pre chodcova cyklistov za účelom zvýšenia bezpečnosti chodcov v miestach medzi prechodmi pre chodcov, aby chodci a cyklisti na svoj presun nevyužívali teleso cesty za podmienky majetkového zabezpečenia pozemkov zo strany obce:
    - Rozšírenie a dobudovanie pravostranného chodníka od začiatku katastra obce Hubová až po inteligentný prechod chodcov pri lavičke pre peších do obce Švošov.
    - Vybudovanie chodníka v obci Likavka od začiatku hranice obce pri motoreste Hubertus po križovatku ciest nižšieho významu a ďalej až po autobusovú zastávku Rázcestie, ďalej na časť cesty I/18 medzi dvomi inteligentnými prechodmi pre chodcov v obci, kde nie je vybudovaný chodník pre peších.

Uvedené požiadavky sú zohľadnené v DÚR, riešia SO 160-01 a 160-02.

142. Vykonať pasportizáciu komunikácií a objektov dotknutých stavbou pred zahájením prác na zmene navrhovanej činnosti, najneskôr do piatich mesiacov od právoplatnosti záverečného stanoviska.

Netýka sa zmeny územného rozhodnutia. Zhotoviteľ pasportizáciu objektov zabezpečil do piatich mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti ZS a výsledky prerokoval s dotknutými.

143. Miestne komunikácie a všetky ostatné objekty dotknuté stavbou diaľnice uviesť do pôvodného stavu.

Úpravu ciest riešia SO 140-00, 141-00, 142-00

144. Odstrániť havarijný stav potoka Likavčanka zabezpečením úpravy jeho dočasného premostenia i staveniska SD 00-009-SO č.210 spolu s tým vyčistiť a spriepustniť potok Likavčanka v riečnom kilometri 2,5 až 3,9, a sfunkčniť sedimentačnú nádrž. A po

odstránení staveniska i dočasného premostenia ho uviesť do pôvodného stavu.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude zapracovaná v DSP.

145. Navrhnúť technické riešenie odstránenia priameho spojenia statických oporných prvkov na základy rodinných domov, a odstránenia vibrácii na ceste I/59 v obci Likavka, čím sa požaduje odstrániť vibrácie a praskanie domov.

Technické riešenie odstránenia priameho spojenia statických oporných prvkov rieši SO 229-00.

146. Opraviť cesty zničené používaním staveniskovej dopravy.

Úpravu ciest riešia SO 140-00, 141-00, 142-00

147. Okamžité zahájenie mobilizácie a ďalších prác na variante V2, v zmysle dodatku č. 7 k ZoD. Požaduje sa plnenie zverejneného harmonogramu výstavby tak, aby bol termín dostavby diaľnice dodržaný. Pre účely stavebného konania spracovať podrobný plán organizácie výstavby v zmysle § 9 ods. 1 písm. i) Vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z..

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, požiadavky sú priebežne riešené v súlade s dodatkom č. 7 ZoD a pokynmi SD, ktoré v sú v súlade s podmienkami záverečného stanoviska MŽP.

148. Vykonávať opatrenia a postupy v zmysle hydrogeologického postupu prác na eliminovanie rizika a zabránenie strát podzemných a povrchových vôd.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, bude riešené v samostatnom realizačnom projekte na základe ktorého zhotoviteľ vypracuje podrobný technologický postup.

149. Po dohode s obcami zachovať pre trvalé užívanie niektoré časti z nasledovných dočasných staveniskových komunikácií, tie opraviť a opatriť živičným povrchom, medzi obcou Švošov a MČ Hrboltová, medzi obcami Likavka a Lisková pozdĺž telesa diaľnice, medzi obcami Likavka, Martinček a Lisková, ktoré následne budú slúžiť ako miestne komunikácie príslušného katastra obce, a budú v ich správe.

Na základe rokovaní so zástupcami obcí bolo dohodnuté, že vzhľadom na nevysporiadané pozemky pod dočasnými komunikáciami sa tieto komunikácie odstránia v zmysle projektu. Územie bude uvedené do pôvodného stavu.

150. Rešpektovať areál „Pod Lipou“ a minimalizovať staveniskovú dopravu v jeho okolí, v prípade poškodenia uviesť do pôvodného stavu.

Prístup na stavenisko rieši SO 142-00. Všetky prístupové cesty sú navrhnuté v zmysle podmienok ZS EIA tak, aby nezasahovali do intravilánov obcí a ostatných záujmových areálov.

<u>Stavenisková doprava</u>

151. Vylúčiť staveniskovú dopravu cez intravilány obcí v nočných hodinách a počas dní pokoja.

Prístup na stavenisko rieši SO 142-00. Všetky prístupové cesty sú navrhnuté v zmysle podmienok ZS EIA tak aby nezasahovali do intravilánov obcí. Odporúčané protihlukové opatrenia počas výstavby sú definované v Technickej správe, kap. 6.5.

152. Dočasnú prístupovú cestu DP-4 v intraviláne obce Hrboltová nevyužívať pre výstavbu diaľnice.

Riešenie prístupových komunikácií v DÚR je v zmysle uvedených požiadaviek. V intraviláne obcí sa dočasné prístupové cesty nebudú realizovať.

153. Prístupovú cestu DP-4 ukončiť na ulici Záskalie a využívať ju len po most 204-00.

Riešenie prístupových komunikácií v DÚR je v zmysle uvedených požiadaviek. V intraviláne obcí sa dočasné prístupové cesty nebudú realizovať.

154. Trvalú prístupovú cestu TP-1 alebo TP-2 upraviť len pre naplnenie požiadaviek pre prístup záchranných zložiek a zložiek na zabezpečenie prevádzky tunela.

Riešenie prístupových komunikácií v DÚR je v zmysle uvedených požiadaviek a trvalé prístupové komunikácie budú upravené len pre plnenie požiadaviek pre prístup záchranných zložiek – rieši SO 132-00.

155. Nevyužívať prístupové cesty TP-1 resp. TP-2 pre staveniskovú dopravu.

Riešenie prístupových komunikácií v DÚR je v zmysle uvedených požiadaviek a trvalé prístupové komunikácie nebudú využívané pre staveniskovú dopravu.

156. Zakresliť náhradné poľné cesty do situácií v rámci dokumentácie DÚR.

Úpravu náhradných poľných ciest riešia SO 140-00, 141-00, 142-00.

157. Prístupovú cestu SO 142-01 v ďalších stupňoch prípravy projektovej dokumentácie riešiť mimo otočky autobusu v obci Hrboltová. Otáčanie staveniskovej dopravy na mieste otočky autobusu nie je vhodným a bezpečným riešením a je treba nájsť nové, bezpečné a menej rušivé riešenie.

Prístupové komunikácie navrhnuté v DÚR rešpektujú túto požiadavku. Prístupová cesta SO 142 – 00 je mimo otočky autobusu v mestskej časti Ružomberka, Hrboltová.

Práca s verejnosťou

158. Od zahájenia prác na dokumentácii pre územné rozhodnutie až do doby a jedného roka po uvedení diaľnice do prevádzky organizovať verejné stretnutia navrhovateľa s obcami, minimálne 1 x za 6 mesiacov za účasti hlavného projektanta a dodávateľa stavby. Verejnosť o verejnom stretnutí informovať 10 pracovných dní vopred, prostredníctvom obce.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, podmienku, zabezpečuje Objednávateľ (NDS).

159. Zverejniť kontaktné údaje na pracovníka určeného pre riešenie sťažností.

Nie je predmetom zmeny územného rozhodnutia, podmienku, zabezpečí Zhotoviteľ, SD a Objednávateľ (NDS).

4.3. Variantné riešenia

V predchádzajúcich dokumentáciách bola trasa diaľnice riešená stále v tom istom koridore. Variantné riešenia boli navrhnuté v „Technickej štúdií“ len v krátkych úsekoch.

Ide o nasledovné varianty:

Variant Hrboltová
Trasa diaľnice v tomto úseku je vedená v tesnej blízkosti zástavby obce Hrboltová a túto križuje mostným objektom dĺžky 181 m vo výške cca 26 m nad údolím. Variant rieši odklon trasy od obce o cca 120 m oblúkom o polomere R=3000 m. Začiatkom variantu je v km 0,000 = km 5,796 490 a koniec je v km 2,005 109 = km 7,802 815. Po oboch stranách diaľničného telesa budú musieť byť, vzhľadom na výšku zárezu 2026 m, navrhnuté zárubné múry dĺžky cca 950 m. Na ľavej strane bude svah zabezpečený zemnými kotvami a odvodňovacími vrtmi.

Variant Likavka – Martinček
Riešiť odklon trasy, ktorý vylúči asanácie rodinných domov v tejto lokalite však nie je možný vzhľadom na okolitý terén a smerové vedenie diaľnice D1. Variant prakticky dokumentuje smerové vedenie diaľnice, ktorá v predmetnom úseku dvakrát znižuje trasu elektrických vedení 2x110kV, 1x110kV a VN 22 kV. Z hľadiska geologických pomerov vedenie diaľnice taktiež zasahuje do zosuvných lokalít, čo si vyžaduje riešiť sanačné opatrenia ako sú odvodňovacie vrty a kotvené svahy. Začiatok variantu je v km 0,000=km 10,914 302 a koniec je v km 3,040 199=km 13,726 798.
Celková dĺžka modifikovaného úseku je 3 040,20 m.

Variant Ivachnová
Od základného variantu sa odkláňa v km 0,000=km 16,289 279 pred mostným objektom nad cestou III/018104, železničnou traťou a riekou Váh oblúkom o polomere R=1500 m, pravotočivým oblúkom o polomere R=1000 m a obchádza „Lazy“ a oblúkom o polomere R=1000 m sa napojí na smerové vedenie základného variantu v km 2,618 587=km 18,953 293. Trasa diaľnice v tomto úseku naviac vyvolá preložku potoka v dĺžke 1200 m. Veľké odpočívadlo sa taktiež uvažuje umiestniť medzi diaľnicou a preložkou cesty I/18. Protihluková stena dĺžky 650 m sa osadí vľavo vedľa cesty I/18.
Celková dĺžka variantu je 2 618,59 m.
Z variantných riešení sa v DÚR použil len variant Hrboltová v zmysle požiadaviek vyplývajúcich s požiadaviek záverečného stanoviska MŽP SR.

Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie (Dopravoprojekt, 08/2017) rieši zmenu trasy diaľnice v úseku km cca. 1,007 – 6,069 východný portál tunela Čebrať v dvoch variantoch – Variant V1 a Variant V2. Pôvodná trasa je označená ako variant V0.

Variant V1

Rozdielnosť variantného riešenia V1 v porovnaní s variantom V0 je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene v situovaní západného portálu tunela Čebrať a zmene v dĺžke oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali aj zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Oproti pôvodnej trase diaľnice, variant V0, je táto trasa od staničenia 2,0 km po východný portál tunela Čebrať oproti pôvodnej trase posunutá severným smerom až o cca 700 m. Táto zmena

trasy vyvoláva predĺženie tunela Čebrať. Pri výbere trasy boli spracované tri variantné riešenia s polohou západného portálu v km 1,1; 1,5; a 2,1 Na ďalšie dopracovanie bola určená trasa so západným portálom v km 2,1. Táto trasa zohľadňuje výsledky geofyzikálneho prieskumu zameraného na zistenie šmykových plôch potenciálnych zosuvov. Dĺžka tunela Čebrať sa touto zmenou zväčší z 2,0 km na 3,6 km.

Križovatka Hubová a Likavka sú oproti variantu V0 nezmenené.

Tunel Čebrať

Obidve tunelové rúry severná (ľavá) a južná (pravá) sú rozdelené na úseky budované razením a hĺbené úseky budované v otvorenej stavebnej jame na obidvoch portáloch. Tunel je navrhovaný pre kategóriu 2T – 7,5 a návrhovú rýchlosť 100 km/hod. Dĺžka tunela sa zväčší z 2026 m na 3650 m. Podľa STN 73 7507 Projektovanie cestných tunelov ide o tunel dlhý (dĺžka nad 3000m).

Poloha východného portálu je bez zmeny. Západný portál je v novej polohe v km 2,1 novej trasy. Tunel Čebrať bude realizovaný na plný profil t.j. dve tunelové rúry s jednosmernou prevádzkou.

Schéma tunela – navrhnutých je 8 jednostranných núdzových zálivov, v každej rúre po 4. Rúry sú prepojené 14 priečnymi prepojeniami, z toho 4 priečne prepojenia sú prejazdné pre obslužné a záchranné vozidlá a 10 priečnych prepojení je priechodných. Vzdialenosť priečnych prepojení je do 250 m. V priechodných priečnych prepojeniach sa uvažuje s technologickými miestnosťami.

V ostatných úsekoch trasy diaľnice t.j. v úseku km 0,000 – 1,007 a 6,069 -15, 272 je technické riešenie variantu V_1 totožné s variantom V0.

Variant V2

Návrh variantu V2 vyplynul zo stanoviska Výboru Msč Hrboltová k stretnutiu občanov so zástupcami NDS a.s., zo dňa 12.4.2016, v ktorom Výbor Msč Hrboltová žiada:

1. vypracovať projekt obslužných komunikácií, ktoré budú vedené zo západnej strany diaľnice mimo miestnych komunikácií,
2. vypracovať technickú štúdiu, ktorá by zahŕňala asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8 na ul. Záskalie a posunula navrhovanú trasu D1, čo najviac na sever tak, aby sa dosiahol maximálny možný odstup diaľnice od obytnej zóny,
3. navrhnúť riešenie na elimináciu hluku z diaľničnej premávky napr. návrh konštrukcie mostu č. 204-00 z pôvodne navrhovaného na presypaný most s protihlukovým prekrytím,
4. navrhnúť trasy spojovacích komunikácií (poľných ciest), ktoré budú trasou diaľnice prerušené.

Rozdielnosť variantného riešenia V2 v porovnaní s variantom V0 je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene v situovaní západného portálu tunela Čebrať a zmene v dĺžke oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali aj zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Trasa variantu V2 oproti variantu V1 je posunutá ešte viac na sever a zahŕňa aj asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8. Odsun trasy na sever spĺňa požiadavku na väčšiu elimináciu hluku, nakoľko je zväčšená vzdialenosť diaľnice od jestvujúcej zástavby v mestskej

časti Hrboltová. Toto riešenie zodpovedá požiadavke vznesenej občanmi Hrboltovej na verejnom prerokovaní v apríli 2016.

Križovatka Hubová a Likavka sú oproti variantu V0 nezmenené.

Tunel Čebrať

Obidve tunelové rúry severná (ľavá) a južná (pravá) sú rozdelené na úseky budované razením a hĺbené úseky budované v otvorenej stavebnej jame na obidvoch portáloch. Tunel je navrhovaný pre kategóriu 2T – 7,5 a návrhovú rýchlosť 100 km/hod. Dĺžka južnej tunelovej rúry je 3654 m a severnej tunelovej rúry je 3645 m. Podľa STN 73 7507 Projektovanie cestných tunelov ide o tunel dlhý (dĺžka nad 3000m).

Poloha východného portálu je bez zmeny. Západný portál je v novej polohe v km 2,1 novej trasy. Tunel Čebrať bude realizovaný na plný profil t.j. dve tunelové rúry s jednosmernou prevádzkou.

Schéma tunela – navrhnutých je 8 jednostranných núdzových zálivov, v každej rúre po 4. Rúry sú prepojené 14 priečnymi prepojeniami, z toho 4 priečne prepojenia sú prejazdné pre obslužné a záchranné vozidlá a 10 priečnych prepojení je priechodných. Vzdialenosť priečnych prepojení je do 250 m. V priechodných priečnych prepojeniach sa uvažuje s technologickými miestnosťami.

Predkladaná zmena trasy diaľnice zásadným spôsobom rieši problematiku zosuvných území v najkomplikovanejšom úseku trasy diaľnice v staničení 2,0 – 4,1 km. Oproti pôvodnej trase diaľnice, variant V0, je táto trasa od staničenia 2,0 km po východný portál tunela Čebrať oproti pôvodnej trase posunutá severným smerom až o cca 700 m. Táto zmena trasy vyvoláva predĺženie tunela Čebrať. Pri výbere trasy boli spracované tri variantné riešenia s polohou západného portálu v km 1,1; 1,5; a 2,1 Na ďalšie dopracovanie bola určená trasa so západným portálom v km 2,1. Táto trasa zohľadňuje výsledky geofyzikálneho prieskumu zameraného na zistenie šmykových plôch potenciálnych zosuvov. Dĺžka tunela Čebrať.sa touto zmenou zväčší z 2,0 km na 3,6 km.

V ostatných úsekoch trasy diaľnice t.j. v úseku km 0,000 – 1,007 a 6,069 -15, 272 je technické riešenie variantu V2 totožné s variantom V0 aj V1.

4.4. Stručná charakteristika územia

4.4.1. Vymedzenie dotknutého územia

Riešený úsek diaľnice začína križovatkou „Hubová“ umiestnenou v mieste kríženia diaľnice s cestou I/18 v katastri obce Hubová. Ďalej prekračuje cestu I/18, Váh a železničnú trať. Ďalej je vedená po severnom svahu údolia Váhu a severne od obce Hrboltová. Kopec Čebrať prechádza tunelom. Vyústenie diaľnice z tunela nadväzuje na križovatku „Likavka“ s cestou I/59. Trasa ďalej pokračuje medzi hradom Likavka a vedeniami VVN. Potom je diaľnica vedená severným obchvatom obci Martinčeka a Lisková. Ďalej prekračuje cestu III/018 104, železničnú trať a Váh a oblúkom sa napája na koniec už prevádzkovanú diaľnicu pri Ivachnovej.

4.4.2. Spôsob doterajšieho využitia územia

Poľnohospodárska výroba
Predmetná oblasť zahŕňa najmenej priaznivé územia pre rastlinnú výrobu z hľadiska klimatických a terénnych podmienok. Poľnohospodárske podniky sú zamerané hlavne na živočíšnu výrobu na chov hovädzieho dobytka. V štruktúre rastlinnej výroby na ornej pôde sú výrazne zastúpené viacročné krmoviny.

Lesné hospodárstvo
V území v ktorom budú dotknuté lesné porasty sa jedná o lesy v chránenom území významné z hľadiska ochrany prírody. Tieto lesy možno zatriediť do nasledovných skupín lesných typov: typická bučina, jedľová bučina, buková jedlina, buková javorina a vápencová bučina.

4.4.3. Zoznam dotknutých obcí a katastrálnych území

Okres : Ružomberok
Katastrálne územie : Hubová, Hrboltová, Likavka, Martinček, Lisková a Ivachnová

4.5. Plánované termíny začiatku a ukončenia výstavby

Predmetný úsek diaľnice D1 Hubová – Ivachnová bol daný do výstavby	12/2013
Termín ukončenia výstavby bol stanovený na	06/2017
Predpokladaný termín ukončenia výstavby na základe navrhovaných zmien	06/2022

5. ČLENENIE STAVBY

Vzhľadom na navrhovanú zmenu bolo potrebné upraviť aj členenie stavby.

V predkladanej dokumentácii DÚR-zmena sú objekty pomenované v súlade s pôvodným ÚR. Nie všetky názvy objektov preto korešpondujú s názvami a staničeniami stavebných objektov tak, ako je uvedené v Správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory s vyznačením zmien oproti pôvodnému územnému rozhodnutiu (bez zmeny, zmenené, nové a zrušené) je nasledovné:

5.1. Stavebné objekty

010-00	Demolácia rodinného domu	Nový objekt
025-00	Zobratie ornice z dočasných záberov a následná rekultivácia DZ	Objekt je zmenený
026-00	Náhradná výsadba zelene	Objekt je bez zmeny
031-00	Vegetačné úpravy D1	Objekt je zmenený
032-00	Sadovnícke úpravy - odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
051-00	Úprava meliorácií v km 7,350 - 7,720	Objekt je bez zmeny
052-00	Úprava meliorácií v km 8,060 - 9,350	Objekt je bez zmeny
101-00	Diaľnica	Objekt je zmenený
102-00	Križovatka c.I/18 a c.III/2219 Štiavnička	Nový objekt
103-00	Križovatka c.I/18 a c.III/2220 Liptovské Sliače	Nový objekt
105-00	Spevnené plochy - odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny

110-00	Úprava cesty I/18 v križovatke Hubová	Objekt je bez zmeny
111-00	Úprava cesty I/59 v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
112-00	Preložka cesty I/18 pri Ivachnovej	Objekt je bez zmeny
113-00	Pripojenie cesty I/18 na D1 v km 13,973	Objekt je bez zmeny
114-00	Preložka cesty III/01898	Objekt je bez zmeny
125-00	Preložka cesty k hradu Likava	Objekt je bez zmeny
126-00	Preložka poľnej cesty v km 7,970 - 8,160 D1	Objekt je bez zmeny
127-00	Preložka poľnej cesty v km 9,410	Objekt je bez zmeny
129-00	Preložka poľnej cesty v km 12,880 - 13,010	Objekt je bez zmeny
130-00	Preložka poľnej cesty v km 13,560 - 14,010	Objekt je bez zmeny
131-00	Preložka poľnej cesty v km 14,520 - 15,190	Objekt je bez zmeny
132-00	Trvalá prístupová cesta k ZP	Nový objekt
140-00	Úpravy jestvujúcich ciest I. triedy	Objekt je bez zmeny
141-00	Úpravy jestvujúcich ciest III. triedy	Objekt je bez zmeny
142-00	Úprava poľných a účelových ciest	Objekt je zmenený
145-01	Inteligentný priechod pre chodcov v obci Ľubochňa (Švošov)	Nový objekt
145-02	Inteligentné priechody pre chodcov v obci Hubová	Nový objekt
145-03	Inteligentné priechody pre chodcov v obci Likavka	Nový objekt
145-04	Inteligentné priechody pre chodcov v meste Ružomberok	Nový objekt
160-01	Cyklochodník v obci Likavka	Nový objekt
160-02	Cyklochodník v obci Hubová	Nový objekt
201-00	Most na D1 v km 0,412 -1,075	Objekt je bez zmeny
203-00	Most na D1 v km 1,601 - 1,739	Objekt je zmenený
204-00	Most na D1 v km 1,800 - 2,124	Objekt je zmenený
209-00	Most na D1 v km 6,139 - 6,146	Objekt je bez zmeny
210-00	Most na D1 v km 6,319 - 6,889 nad c. I/59	Objekt je bez zmeny
211-00	Most na D1 v km 7,200 - 7,294	Objekt je bez zmeny
212-00	Most na D1 v km 7,528 - 7,711	Objekt je bez zmeny
213-00	Most nad D1 v km 8,149 - 8,914	Objekt je bez zmeny
214-00	Most na D1 v km 9,712 -10,439	Objekt je bez zmeny
215-00	Most na D1 v km 10,615-11,030	Objekt je bez zmeny
216-00	Most na D1 nad ŽSR, cestou III/018104 a Váhom v km 12,225-12,790	Objekt je bez zmeny
217-00	Most nad D1 v km 9,410 na poľnej ceste	Objekt je bez zmeny
220-00	Most na Vetve A1 križovatky Likavka v km 0,482	Objekt je bez zmeny
221-00	Most na Vetve A1 križovatky Likavka v km 0,700 - 0,720	Objekt je bez zmeny
222-00	Most na Vetve A2 križovatky Likavka v km 0,070 - KÚ	Objekt je bez zmeny
223-00	Most na Vetve B3 križovatky Likavka v km 0,335 - KÚ	Objekt je bez zmeny
224-00	Rozšírenie mosta v km 15,277 D1	Nový objekt
229-00	Opatrenia na odstránenie vibrácií na ceste I/59 v obci Likavka	Nový objekt
230-00	Zárubný múr v km 1,075 - 1,200 (vľavo)	Objekt je zmenený
231-00	Oporný múr v km 1,318 - 1,515 (vpravo)	Objekt je zmenený
236-00	Oporný a zárubný múr v km 6,000 - 6,100 obojstranný	Objekt je bez zmeny
237-00	Zárubný múr v km 6,200 - 6,330 vpravo na vetve B1	Objekt je bez zmeny
238-00	Oporný múr v km 6,950 - 7,100 vpravo	Objekt je bez zmeny
240-00	Oporný múr v km 10,450 - 10,560 vpravo	Objekt je bez zmeny
241-00	Zárubný múr v km 11,600 -11,950 vľavo	Objekt je bez zmeny
243-00	Zárubný múr ma križovatke Hubová vetva V1 v km 0,087 - 0,360 obojstranný	Objekt je bez zmeny
244-00	Oporný múr na križovatke Likavka na vetve A1 v km 0,230 - 0,530	Objekt je bez zmeny
248-00	Zárubný múr v km 1,500 - 1,653 (vľavo)	Nový objekt
249-00	Zaistenie zárezového svahu v km 1,691 - 1,840 (vľavo)	Nový objekt
250-00	Protihluková stena na D1 v km 1,780- 2,000 (vpravo)	Objekt je zmenený
253-00	Protihluková stena na D1 v km 6,470 - 0,020 L-B2 (vľavo)	Objekt je zmenený

254-00	Protihluková stena na D1 v km 6,800 - 7,850 (vpravo)	Objekt je zmenený
255-00	Protihluková stena na D1 v km 9,700 -11,750 (vpravo)	Objekt je zmenený
256-00	Protihluková stena na D1 v km 12,600 -13,780 (vľavo)	Objekt je zmenený
257-00	Protihluková stena na D1 v km 14,440 - 15,600 (vľavo)	Objekt je zmenený
258-00	Protihluková stena na vetve križovatky Likavka, km 6,200 D1 po okružnú križovatku (vpravo)	Nový objekt
259-00	Protihluková stena na D1 v km 10,400 -11,100 (vľavo)	Nový objekt
260-00	Protihluková stena na D1 v km 9,200 -9,470 (vpravo)	Nový objekt
262-00	Clony na ochranu vtáctva	Nový objekt
315-00	Drobná architektúra na odpočívadle Ivachnová	Objekt je bez zmeny
316-00	Oplotenie odpočívadla Ivachnová	Objekt je bez zmeny
317-00	Oplotenie diaľnice	Objekt je zmenený
318-00	Prekládka oplotení	Objekt je bez zmeny
323-00	Úprava bezmenného potoka v km 6,100 - 6,167	Objekt je bez zmeny
324-00	Úprava potoka Likavka	Objekt je zmenený
325-00	Úprava bezmenného potoka v km 7,251	Objekt je bez zmeny
401-00	Tunel Čebrať	Objekt je zmenený
401-00-01	Západný portál	Objekt je zmenený
401-00-02	Východný portál	Objekt je zmenený
401-00-03	Budova ZP	Objekt je zmenený
401-00-04	Budova VP	Objekt je zmenený
401-00-05	Hĺbený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra	Objekt je zmenený
401-00-06	Razený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra	Objekt je zmenený
401-00-07	Priečne prepojenia	Objekt je zmenený
401-00-09	Odvodnenie - drenážna horninová voda, odvodnenie vozovky	Objekt je zmenený
401-00-10	Požiarny vodovod	Objekt je zmenený
501-00	Kanalizácia	Objekt je zmenený
501-01	Úprava potoka Radičiná (Kamenný potok) v km 1,8713 D1	Nový objekt
501-02	Odvádzanie horninových vôd z tunela	Nový objekt
505-00	Dažďová kanalizácia odpočívadla	Objekt je bez zmeny
510-00	Vodovodná prípojka na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
511-00	Vonkajší vodovod pitný na odpočívadle Ivachnová	Objekt je bez zmeny
512-00	Vodovodná prípojka k východnému portálu	Objekt je bez zmeny
520-00	Prekládka vodovodu DN 110 (PVC) v km 2,398	Objekt je bez zmeny
521-00	Prekládka vodovodu DN 50 v km 6,000 - 6,200	Objekt je bez zmeny
522-00	Prekládka vodovodu DN 250 (PVC) v km 6,920 - 7,210	Objekt je bez zmeny
523-00	Prekládka vodovodu v km 6,986	Objekt je bez zmeny
524-00	Prekládka vodovodu PVC DN 150 v km 8,194	Objekt je bez zmeny
525-00	Prekládka vodovodu DN 80 (liatina) v km 8,873	Objekt je bez zmeny
526-00	Prekládka vodovodu DN 150 v km 9,376	Objekt je bez zmeny
527-00	Prekládka vodovodu DN 200 v km 10,286 (odpad z vodojemu)	Objekt je bez zmeny
529-00	Prekládka vodovodu v km 11,030	Objekt je bez zmeny
601-00	Prekládka kábelovej prípojky NN k amfiteátru	Objekt je bez zmeny
602-00	Rozvody NN na odpočívadle	Objekt je bez zmeny
603-00	Osvetlenie na odpočívadle	Objekt je bez zmeny
604-00	Prípojka k ISD	Objekt je zmenený
605-00	Prípojky k sedimentačným nádržiam	Objekt je bez zmeny
606-00	Prekládka NN v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
607-00	Prekládka NN kábla v km 10,837	Objekt je bez zmeny
608-00	Prípojka NN k objektu VET	Objekt je bez zmeny
609-00	Prípojka VN k východnému portálu tunela Čebrať	Objekt je bez zmeny
610-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 243 pri vetve V1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
611-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 257 v km 0,392 D1	Objekt je bez zmeny
612-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 257v km 1,835 D1	Objekt je zmenený

614-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 137 v km 6,513 D1	Objekt je bez zmeny
615-00	Prípojka VN k západnému portálu tunela Čebrať	Objekt je zmenený
616-00	Prekládka prípojky VN 22 kV k ČOV v km 6,401 D1	Objekt je bez zmeny
617-00	Prekládka VN 22 kV l. č.161 v km 10,343 D1	Objekt je bez zmeny
618-00	Prekládka VN 22 kV l. č.164 v km 11,138 D1	Objekt je bez zmeny
619-00	Prekládka prípojky VN 22 kV v km 11,551 D1	Objekt je bez zmeny
620-00	Prekládka prípojky VN 22 kV v km 15,00-15,300 D1	Objekt je bez zmeny
621-00	Prípojka VN 22 kV na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
625-00	Prekládka VVN 2 x 110 kV l. č. 7856 v km 0,473 D1	Objekt je bez zmeny
626-00	Prekládka VVN 2 x 110 kV l. č. 7856 v km 6,442 D1	Objekt je bez zmeny
627-00	Prekládka VVN 110 kV l. č. 7731 v km 6,511 D1	Objekt je bez zmeny
628-00	Prekládka VVN 2x 110 kV v km 6,589 D1	Objekt je bez zmeny
629-00	Prekládka VVN 110 kV l. č. 7203 v km 10,311 D1	Objekt je bez zmeny
630-00	Prekládka 1 kV a 6 kV ŽSR v km 0,698 D1 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
631-00	Dočasná úprava trakčného vedenia v km 0,640 D1 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
632-00	Trvalá úprava trakčného vedenia v km 0,640 D1 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
633-00	Prekládka 1kV a 6kV ŽSR v km 12,266 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
634-00	Dočasná úprava TK v km 12,290 - 12,380 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
635-00	Trvalá úprava TK v km 12,290 - 12,380 ŽKM km 275,158	Objekt je bez zmeny
636-00	Prekládka osvetlenia ŽSR v km 12,291-12,380 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
637-00	Prekládka NN káblov ŽSR v ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
650-00	Prekládka TF v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
651-00	Prekládka TF v km 10,763	Objekt je bez zmeny
653-00	ISD - stavebná časť	Objekt je zmenený
660-00	Prekládka DOK (MT-RUŽ) pri vetve V1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
661-00	Prekládka DK VET v km 0,700 - 0,900	Objekt je bez zmeny
662-00	Prekládka DK VET v km 1,820 - 3,060	Objekt je bez zmeny
663-00	Prekládka DK VET v km 6,100 6,800 6,900 7,200	Objekt je bez zmeny
664-00	Prekládka DKK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
664-01	Prekládka DK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
665-00	Prekládka DOK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
666-00	Prekládka DK VET v km 9,720 - 9,900	Objekt je bez zmeny
667-00	Prekládka 3x DOK v km 12,258	Objekt je bez zmeny
667-01	Prekládka DK v km 12,272	Objekt je bez zmeny
668-00	Prekládka DK VET v km 12,262	Objekt je bez zmeny
669-00	Prekládka DOK v km 13,400 - 15,200 (pozdĺž I/18 a D1)	Objekt je bez zmeny
670-00	Prekládka DOK VET v km 13,400 - 15,200	Objekt je bez zmeny
671-00	Prekládka DOK VET pri vetveV1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
672-00	Prekládka DK vet pri vetve V1 a V4 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
680-00	Prekládka DK a TKK ŽSR v km 0,696 D1 ŽKM	Objekt je bez zmeny
681-00	Prekládka DK a TKK ŽSR v km 12,271 ŽKM	Objekt je bez zmeny
684-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Ľubochňa	Nový objekt
685-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Hubová	Nový objekt
686-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Likavka	Nový objekt
687-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v meste Ružomberok	Nový objekt
701-00	Úprava VVTL DN 300 v km 8,953 D1	Objekt je bez zmeny
702-00	Úprava VVTL DN 200 v km 10,175 D1	Objekt je bez zmeny
703-00	Prekládka STL DN 100 v km 10,744 D1	Objekt je bez zmeny

5.2. Prevádzkové súbory

401-11-01	Zariadenia VH a NN	Objekt je zmenený
401-11-02	Napájanie tunela, transformátorové stanice	Objekt je zmenený
401-11-03	Vetranie tunela	Objekt je zmenený
401-11-04	Osvetlenie tunela	Objekt je zmenený

401-11-05	Zariadenia núdzového volania, SOS kabíny	Objekt je zmenený
401-11-06	Spojové a dorozumievacie zariadenia	Objekt je zmenený
401-11-07	Požiarne hlásiče	Objekt je zmenený
401-11-08	Požiarne dvere	Objekt je zmenený
401-11-09	Požiarny vodovod	Objekt je zmenený
401-11-10	Riadiaci systém	Objekt je zmenený
401-11-11	Televízny dohľad	Objekt je zmenený
401-11-12	Meranie koncentrácie škodlivých látok v tuneli	Objekt je zmenený
401-11-13	Dopravný systém	Objekt je zmenený
505-11	Čerpacia stanica dažďových vôd - odpočívadlo	Objekt je bez zmeny
622-11	Trafostanica odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
653-11	ISD - technologická časť	Objekt je zmenený

5.3. Zrušené objekty

122-00	Preložka poľnej cesty v km 2,060 - 2,340 D1	Objekt je zrušený
123-00	Preložka poľnej cesty v km 2,800 - 3,090 D1	Objekt je zrušený
124-00	Preložka poľnej cesty v km 6,170	Objekt je zrušený
128-00	Preložka poľnej cesty v km 10,910 - 11,200	Objekt je zrušený
150-00	Terénne úpravy č.1	Objekt je zrušený
151-00	Terénne úpravy č.2	Objekt je zrušený
202-00	Most na D1 v km 1,323 - 1,504 vpravo	Objekt je zrušený
206-00	Most na D1 v km 3,064 na poľnej ceste	Objekt je zrušený
207-00	Most na D1 v km 3,167 - 3,682	Objekt je zrušený
208-00	Most na D1 v km 3,977 - 4,017 nad lesnou cestou a potokom	Objekt je zrušený
232-00	Oporný múr v km 1,735 - 1,791 vpravo	Objekt je zrušený
233-00	Zárubný múr v km 2,310 - 2,850 obojstranný	Objekt je zrušený
234-00	Oporný múr v km 3,680 - 4,00 vpravo	Objekt je zrušený
235-00	Zárubný múr v km 3,650 - 3,970 vľavo	Objekt je zrušený
239-00	Zárubný a oporný múr v km 7,760 - 8,050 obojstranný	Objekt je zrušený
245-00	Oporný múr na križovatke Likavka na vetve B3 v km 0,000 - 0,130	Objekt je zrušený
251-00	Protihluková stena na D1 v km 1,790 - 1,965 (vľavo)	Objekt je zrušený
252-00	Protihluková stena na D1 v km 2,700 - 2,860 (vpravo)	Objekt je zrušený
321-00	Úprava bezmenného potoka v km 2,830	Objekt je zrušený
326-00	Úprava bezmenného potoka v km 10,250	Objekt je zrušený
327-00	Úprava bezmenného potoka v km 12,750 - 12,990	Objekt je zrušený
328-00	Úprava bezmenného potoka na skládke č. 1	Objekt je zrušený
329-00	Úprava bezmenného potoka na skládke č. 2	Objekt je zrušený
340-00	Akumulačná nádrž	Objekt je zrušený
501-11	Kanalizácia diaľnice - technologická časť	Objekt je zrušený
613-00	Prekládka prípojky VN 22 kV pre ČOV v km 3,316 D1	Objekt je zrušený
624-00	Prekládka VN 22kV l.č. 267 v km 14,480-16,220 D1	Objekt je zrušený
652-00	Prípojka TF na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je zrušený

5.4. Etapy výstavby

Z hľadiska uvedenia diaľnice do prevádzky sa neuvažuje s etapizáciou výstavby.

5.5. Samostatne prevádzkovateľné časti

Samostatné prevádzkovateľné časti sú:

- Všetky prekládky inžinierskych sietí, ktoré sú samostatnými objektami
- Preložky a úpravy ciest tak, ako budú v súlade s harmonogramom prác zhotoviteľa stavby realizované.

6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY

6.1. Väzby stavby na okolitú zástavbu

Navrhovaná stavba je v súlade so základnými koncepčnými materiálmi a na jej trasu je vydané právoplatné územné rozhodnutie a stavebné povolenie. Dokumentácia na územné rozhodnutie je v súlade s územným plánom mesta Ružomberok. Priamu väzbu na okolitú zástavbu nemá.

6.2. Väzby stavby na inžinierske siete

V priestore navrhovanej stavby sa v súčasnosti nachádza množstvo inžinierskych sietí. Vyvolanými objektami predmetnej stavby sú preložky, úpravy vodovodných potrubí DN 50 až DN 250, plynovodov VVTLSTL, elektrických káblových a vzdušných vedení NN, VN 22 kV, VVN 110, diaľkových káblov a iných slaboprúdových vedení. Vyvolanými investíciami stavby sú aj úpravy a preložky rôznych technických zariadení a vedení.

6.3. Väzby stavby na rozostavané a pripravované nadväzné úseky

Začiatok stavby diaľnice priamo nadväzuje na pripravovaný predošlý úsek D1 Turany - Hubová. Hneď na začiatku úseku je navrhnutá križovatka Hubová, prostredníctvom ktorej potom budú oba úseky diaľnice napojené na cestu I/18.

Na konci úseku Hubová - Ivachnová bude tento napojený na zprevádzkovaný úsek D1 Ivachnová - Hybe. Za tunelom „Čebrať diaľnica mimoúrovňovo križuje cestu I/59, kde bude vybudovaná križovatka zabezpečujúca napojenie všetkých dopravných smerov.

6.4. Väzby stavby na priľahlú cestnú sieť

Priľahlá cestná sieť, ako je už popísané vyššie, bude prepojená s diaľnicou prostredníctvom križovatky Hubová na začiatku úseku a križovatky Likavka uprostred a na konci úseku s cestou I/18 existujúcou križovatkou Ivachnová.

6.5. Koordinácia so zámermi iných stavebníkov

V území dotknutom navrhovanou stavbou diaľnice boli zistené výhľadové zámery aj iných stavebníkov – tieto boli koordinované investorom na základe ich žiadostí, alebo oznámení stavebného úradu o územnom, prípadne stavebnom konaní.

S výstavbou trasy diaľnice D1 v úseku Hubová Ivachnová súvisia zámery aj iných investorov :

- Ivachnová Lazy - zahustenie trafostanice – SSE Stredoslovenská energetika a.s.
- Výstavba optického kábla OK Martin – Ružomberok – Globtel a.s. Bratislava
- Výstavba optickej siete „Eest ring“, úsek Ružomberok – Liptovský Mikuláš – Globtel a.s. Bratislava
- Riešenie tlakových pomerov zásobovania mesta Ružomberok II. – SPP Ružomberok
- Malé vodné elektrárne – VET Trenčín
- SSC Ružomberok – MONDI 2000

Návrh diaľnice je s týmito stavbami skoordinovaný na úrovni spracovaných dokumentácií. V ďalších stupňoch projektovej prípravy bude potrebné vykonať opätovnú koordináciu technického riešenia a tiež prípadnú koordináciu časového postupu pri výstavbe týchto investícií a prípadných investícií, ktoré sa v priebehu realizácie tejto stavby vyskytnú.

V Bratislave, november 2018 Vypracoval : Ing. Jaroslav Krč a kolektív

TABUĽKA ZMIEN

Č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno	ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	

DÚR - zmena

B

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD.	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI000000BDÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
		FORMÁT	
		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
ČASŤ TECHNICKÁ SPRÁVA		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY B

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah :

1. CHARAKTE;RISTIKA ÚZEMIA A JEJ VPLYV NA NÁVRH TRASY 3

1.1 Reliéf územia 3
1.2 Inžiniersko geologické a hydrogeologické údaje 3
1.3 Ložiská nerastov a banská činnosť 14
1.4 Hydrogeologické charakteristiky 14
1.4.1 Povrchová voda 14
1.4.2 Podzemná voda 16
1.5 Údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach, rozvodoch a zariadeniach a ich ochranné pásma 18
1.6 Chránené časti územia 19
1.6.1 Chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny 19
1.6.2 Územia chránené podľa Ramsarského dohovoru 23
1.6.3 Územný systém ekologickej stability 23
1.6.4 Chránené územia podľa zákona NR SR č. 364/2004 o vodách 23
1.7 Kultúrne pamiatky 23
1.8 Demolácie 25
1.9 Požiadavky na výrub stromov v zmysle zákona 25
1.10 Zásah do biotopov európskeho a národného významu 26
1.11 Terajšie a budúce využitie územia 26
1.12 Záber poľnohospodárskeho a lesného fondu 27
1.13 Požiadavky na rekultiváciu plôch dočasných záberov 27
1.14 Požiadavky na skládky 27

2. VHODNOSŤ POZEMKU 27

3. POUŽITÉ MAPOVÉ PODKLADY 28

4. SÚČASNÝ STAV 29

4.1 Zhodnotenie stavebno-technického stavu súčasnej komunikácie 29
4.2 Nultý variant 30

5. VARIANTNÉ RIEŠENIA 32

5.1 Stručný popis modifikovaných úsekov 32

5.2 Ďalšie varianty ... 33
5.3 Záverečné zhodnotenie navrhovaných modifikovaných úsekov a variantov ... 35
5.4 Záverečné zhrnutie ... 36

6. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE ... 37

6.1 Popis stavby ... 37
6.2 Dopravno-inžinierske údaje. ... 43
6.2.1 Súčasné a výhľadové intenzity dopravy ... 43
6.2.2 Dopravná analýza ... 44
6.3 Opatrenia na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu účinkov stavby na životné prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky ... 45
6.4 Vplyv ochrany prírody a krajiny na návrh stavby ... 48
6.5 Hlukové a emisné účinky prevádzky a stanovenie výhľadu hodnôt hluku ... 49
6.6 Zdôvodnenie výstavby oboch tunelových rúr tunela Čebrať ... 53

7. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY ... 54

7.1 Obmedzenie cestnej premávky ... 54
7.2 Preložky inžinierskych sietí ... 55
7.3 Opatrenia pre uvoľnenie staveniska ... 55
7.4 Preložky súvisiacich pozemných komunikácií ... 55
7.5 Ochrana vodných zdrojov ... 55
7.6 Napojenie na doterajšie technické vybavenie ... 56
7.7 Koordinácia so zámermi iných stavebníkov ... 58

8. TECHNICKÉ A ORGANIZAČNÉ RIEŠENIE STAVBY ... 59

8.1 Návrh objektovej skladby ... 59
8.2 Riešenie objektov podľa objektovej skladby ... 59
8.3 Súhrne požiadavky pre používanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu ... 138
8.4 Podmienky orgánu pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody ... 138
8.5 Koncepcia riešenia protikoróznej ochrany nadzemných a podzemných kovových konštrukcií ... 138
8.6 Hlavné zásady návrhu organizácie výstavby ... 139
8.7 Podklady pre ďalší stupeň projektovej dokumentácie ... 141

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A JEJ VPLYV NA NÁVRH TRASY

1.1 Reliéf územia

Trasa diaľnice v úseku Hubová – Ivachnová prechádza cez viaceré geomorfologické jednotky s veľmi rozdielnymi charakteristikami reliéfu.

Začiatočný úsek diaľnice za obcou Hubová sleduje prielomovú antecedentnú dolinu Váhu. V pokračovaní smerom na východ sa odkláňa od doliny Váhu, kde až po obec Likavka prevláda hornatinový reliéf na vrásovo-blokovej morfoštruktúre s vývojom hrástí, ktorý odráža geologickú stavbu a vývoj územia. Charakteristické sú tu hlboko zarezané antecedentné doliny so strmými (sklon viac ako 15°, v bralnatých častiach i nad 30°) až mierne členitými svahmi. Miernejšie sklony svahov sú charakteristické len pre širšie časti údolia Váhu v oblasti Hubovej a Hrboltovej.

Východná časť diaľnice vstupuje pri Likavke do Liptovskej kotliny. Je tu vyvinutý reliéf pahorkatín a kotlinových pahorkatín a východne od Liskovej reliéf nív. Reliéf patrí k morfoštruktúrnym depresiám kotlín. S ohľadom na iné geologické podložie je tu reliéf diametrálne odlišný od západnej časti diaľnice. Reliéf na flyšovom podloží má hladko modelované tvary so sklonmi svahov do 10-15°. Svahové doliny sú plytké a široké, vyplnené kvartérnymi sedimentami. Východne od Liskovej až po Ivachnovú vstupuje trasa diaľnice do širokej roviny nivnej terasy Váhu.

1.2 Inžiniersko geologické a hydrogeologické údaje

Stručná charakteristika geologickej stavby územia

Na geologickej stavbe územia sa zúčastňujú horniny mezozoika, paleogénu a kvartéru. Odlišnú geologickú stavbu má západný úsek diaľnice od Hubovej po Likavku ako východný úsek od Likavky po Ivachnovú.

Z tektonicko-štruktúrneho hľadiska patrí západná časť územia k severným výbežkom jadrového pohoria Veľká Fatra. Veľká Fatra je výrazný horský masív severo-južného smeru s charakteristickou hrásťovou štruktúrou. Jeho najsevernejšia časť je oddelená antecedentným údolím Váhu. Horský masív je z východu ohraničený revúckymi zlomami, zo západu zlomami na okraji Turčianskej kotliny. V tomto území severnú časť tvoria dve tektonické jednotky – krížňanský príkrov a chočský príkrov. V obidvoch príkrovoch sú zastúpené významne len horniny mezozoika. V malých výskytoch sa tu nachádzajú aj horniny paleogénu. Kvartér prekrýva horniny podložia hlavne v doline Váhu fluviálnymi sedimentami (terasy), proluviálnymi a svahovými sedimentami.

Mezozoikum – krížňanský príkrov (veporikum)

Mezozoické horniny krížňanského príkrovu majú v západnej časti územia najväčšie rozšírenie. Z nich sú to horniny jury, ale hlavne kriedy.

Jura je tu odkrytá ako najspodnejší člen krížňanského príkrovu po obidvoch stranách doliny Váhu, medzi Hubovou až Hrboltovou. Ide to jaseninské súvrstvie tvorené sivými škvrnitými slienitými vápencami, slieňovcami a vložkami bridlíc. Vyznačujú sa výraznou lavicovitou až doskovitou vrstevnatosťou. Iné horniny jury majú len podradné zastúpenie (sakokómové vápence, škvrnité kremité vápence).

Horniny kriedy majú prevládajúce zastúpenie. Vystupujú v úseku od Hubovej až po Likavku. Z nich najväčšie plochy zaberá neokómske súvrstvie sivých slienitých vápencov a slieňovcov. Sú výrazne

lavicovito a doskovito zvrstvené. Horniny kriedy tvoria prevažnú časť podložia vyššieho chočského príkrovu. V západnej časti trasy diaľnice a tunela Čebrať sú prevládajúcimi horninami skalného podložia.

Úložné pomery vrstiev krížňanského príkrovu sú takmer v celom priestore podobné. Smer vrstiev je hlavne V-Z, menej SZ-JV so sklonmi 10 - 30° k severu resp. SV.

Medzi súvrstvia krížňanského príkrovu, ktoré sa vyskytujú v širšom okolí skúmaného územia, patria:

- porubské súvrstvie (alb - cenoman) – ide o flyšové súvrstvie ílovitých bridlíc, piesčitých vápencov a jemnozrnných pieskovcov,
- vlkolínske brekcie (barém - alb) – chaoticky zvrstvené vápencovo-slieňovcové brekcie,
- slienité bridlice (barém - alb) – súvrstvie tmavosivých slienitých bridlíc a piesčitých a organodetritických vápencov,
- mráznické (lučivnianske) súvrstvie (valangin - spodný barém) – ide o súvrstvie sivých slienitých vápencov, slieňovcov a slienitých bridlíc, miestami s polohami organodetritických vápencov, vápence sú prevažne lavicovité, tektonizované až zbridličnatené, s nerovnými plochami vrstevnatosti, bridlice tvoria polohy do hrúbky 2 m, časté sú železité povlaky na plochách,
- osnické súvrstvie (titón – spodný valangin) – sivé slienité vápence s lastúrnatým lomom, doskovité až lavicovité, s vložkami slienitých bridlíc do 5 cm,
- jaseninské súvrstvie (kimeridž – titón) je vyvinuté v oblastiach s výskytom rádiolaritov, súvrstvie je budované sivými, zelenými, červenými a fialovými slabo slienitými tenkolavicovitými až doskovitými vápenkami, je silno zbridličnatené, obsahuje vložky slienitých bridlíc, pričom v spodnej časti sa vyskytujú polohy červených hľuznatých vápencov
- rádioláriové vápence (vrchný kelovej – oxford) predstavujú jedno z najvýraznejších súvrství križňanského príkrovu, je budované pestrými (fialové, zelené, červené, sivé) rádiolárioviými vápencami s hľuzami a polohami rádiolaritov, sú lavicovité až doskovité so zvlnenými plochami vrstevnatosti a preplástkami ílovitých bridlíc,
- kremitý fleckenmergel (álen) – ide o tenké šošovky celistvých kremitých škvrnitých vápencov, ktoré sú výrazne lavicovité, obsahujú hľuzy čiernych rohovcov, lokálne vrstvy organodetritických krinoidových vápencov,
- allgäuské vrstvy (lotaring) predstavujú komplex tmavosivých slienitých škvrnitých vápencov a slienitých bridlíc, vápence sú doskovité až lavicovité, charakteristické výskytom orientovaných čiernych škvŕn a pyritových globuliek.

<u>Mezozoikum – chočský príkrov (hronikum)</u>

Mezozoické horniny (stredný, vrchný trias) nadložného – chočského príkrovu tvoria v západnej časti územia výrazne morfologické elevácie, s bralným reliéfom a to predovšetkým masív Čebrate. Menšie denudačné trosky hornín tohoto príkrovu sú v priestore Hrboltovej a Likavky. V masíve Čebrate ku guttensteinskym vápencom a ramsauským dolomitom pristupujú aj ďalšie litofácie vápencov a dolomitov (gutensteinské dolomity, reiflinské a raminské vápence a iné). V okolí Hrboltovej sú v malých enklávach dolomity a vápence tohoto príkrovu. Rovnaké výskyty sú aj na východnom podnoží Čebrate s pokračovaním na Likavský hrad. Vzhľadom na pomerne zakrytý terén v skúmanej oblasti nie je možné podľa doterajších informácií jednoznačne určiť priebeh bázy chočského príkrovu.

Úložné pomery hornín chočského príkrovu sú v smere SV-JZ so sklonmi 20 - 50° k JZ, pričom pod Čebraťou báza príkrovu má mierne antiklinálny priebeh.

Medzi horninové komplexu chočského príkrovu v širšej oblasti patria:

- hlavné dolomity (karn – norik) – sú najvrchnejším členom chočského príkrovu v tejto oblasti, sú prevažne svetlosivé, lavicovité s hrúbkou lavíc 20 – 200 cm, zväčša celistvé, menej sa vyskytujú kryštalické a pórovité variety, v komplexe sa nachádzajú polohy dachsteinských vápencov,
- wettersteinské vápence a dolomity (fasan) – predstavujú svetlosivé celistvé a organodetritické dolomity, prevažne hrubolavicovité, so stromatolitovými polohami, v miestach, kde sú vyvinuté stromatolitové polohy sú pravidelne lavicovité, s hrúbkou vrstiev 10 – 20 cm, väčšinou sú celistvé, silno pórovité s dutinkami po riasach,
- raminské vápence (ilýr – kordevol) – predstavujú prechodný typ medzi wettersteinskými a reiflinskými vápenkami,
- gaderské vápence (pelsón – ilýr) sú tmavosivé, celistvé alebo svetlosivé krinoidové vápence, sú lavicovité až hrubolavicovité alebo masívne, s charakteristickým hnedým odtieňom, v spodnej časti súvrstvia prevládajú slienitejšie typy,
- reiflinské vápence (pelsón – kordevol) – predstavujú tmavosivé až sivé vrstevnaté, niekedy organodetritické vápence s hojnými hľuzami a vrstvami rohovcov, sporadicky sa vyskytujú vložky sivých a olivovozelených i béžových tufitov hrúbky do 20 – 30 cm, niekedy i viac, vrchnú časť súvrstvia tvoria niekedy niekoľko metrov hrubé vrstvy tmavosivých vápnitých a ílovitých bridlíc s lavicami tmavých, ílovitých vápencov s vrstvičkami silicitov, vápence a dolomity sú veľmi pevné, zvyčajne zdravé až navetrané, v okolí výrazných puklín a tektonických porúch zvetrané. Sú systematicky rozpukané, s otvorenými puklinami, hydrogeologicky predstavujú kolektor podzemnej vody s výraznou puklinovou a krasovou priepustnosťou,
- ramsauské dolomity (vrchný anis) – sú tmavosivej farby so žltkastou patinou, vrstevnaté, s hrúbkou vrstiev 10 – 15 cm. Sú často brekciovité, sú celistvé, so zrnitým dolomitickým rozpadom, vyskytujú sa v nich vložky tmavosivých bridlíc, obsahujú zrná pyritu, hydrogeologicky predstavujú kolektor podzemnej vody s výraznou puklinovou a krasovou priepustnosťou,
- gutensteinské vápence (anis) – predstavujú tmavosivé až čierne hrubolavicovité vápence, často červíkovité, miestami laminované, s vložkami dolomitov, s bielymi kalcitovými žilami, ojedinele sa vyskytujú organodetritické vápence, hojne sa vyskytujú polohy brekcií,
- gutensteinské dolomity (spodný anis) – predstavujú tmavosivé až tmavohnedé a čierne, silne bituminózne dolomity, často vystupujúce vo forme šošoviek, miestami laminované, s vložkami dolomitov, s bielymi kalcitovými žilami, sú tenko doskovité až tenkolavicovité, hojne sa vyskytujú polohy brekcií.

Paleogén

Malé denudačné zvyšky paleogénnych hornín sú zistené pri Hrboltovej. Sú tu zastúpené horniny bazálneho – borovského súvrstvia. V najväčšom z nich, západne od Hrboltovej, sú to bazálne brekcie až zlepence zložené z dolomitov a vápencov. Drobné výskyty borovského súvrstvia sa nachádzajú aj na západnom predhorí Čebrate. V nadloží bazálnych zlepencov ležia karbonátové pieskovce s výskytom numulitov. Všetky výskyty ležia diskordantne na horninách krížňanského príkrovu a chočského príkrovu.

Územie východne od Likavky prináleží už do Liptovskej kotliny, ktorá je budovaná hlavne horninami vnútrokarpatského paleogénu podtatranskej skupiny a kvartéru, len v malej miere na jej okrajoch horninami mezozoika.

Paleogén

Kým v západnej časti vystupuje iba v podobe eróznych trosiek, východne od doliny Likavky až po Ivachnovú sú tieto horniny v prevahe. Na kóte Lovisko a severne od Liskovej vystupuje borovské

súvrstvie, pričom rozhodujúci podiel východne od Likavky majú však horniny hutianskeho a zuberského súvrstvia. Ich charakteristika je nasledovná:

- borovské (bazálne) súvrstvie vystupuje prevažne v transgresívnej pozícii na mezozoických formáciách krížňanského a chočského príkrovu vyskytuje sa v oblasti severne od Liskovej (NPR Mohylky) a v doline pod hradom Likavka, menej západne od Hrboltovej, borovské súvrstvie je na týchto lokalitách tvorené pestrou škálou karbonátových brekcií a zlepencov, detritických karbonátov (vápencové a dolomitové pieskovce) a organodetritických až organogénnych vápencov (numulitové vápence),
- hutianske súvrstvie, tvorené ílovcami v prevahe nad polohami pieskovcov, vystupuje v SZ časti Liptovskej kotliny, v úseku od Likavky až po Liskovú, prevažne v tektonickom styku s mezozoikom chočského a krížňanského príkrovu, prevládajúcim horninovým typom súvrstvia sú sivé až hnedosivé laminované prachovité vápnité ílovce, miestami s čiernymi a okrovohnedými povlakmi oxidov Mn a Fe, pieskovce sú doskovité, tenkodoskovité až laminované, sivej farby, jemnozrnné až strednozrnné s lokálnym prechodom do hrubozrnných foriem,
- zuberecké súvrstvie bolo lokalizované pod fluviálnymi sedimentami rieky Váh v okolí Ivachnovej, litologicky predstavuje typickú flyšovú litofáciu s viac-menej pravidelným striedaním ílovcov a pieskovcov, ílovce sú prakticky identické s hutianskym súvrstvím, pieskovce sa odlišujú zvýšenou prítomnosťou strednozrnných (zriedkavo aj hrubozrnných) variet.

S ohľadom na značnú zakrytosť kvartérom sú úložné pomery zistené len v borovskom súvrství. Vrstvy tu majú priebeh JZ-SV so sklonom 15-25°k SZ.

Kvartér

Sedimenty kvartéru sú rozšírené v dnových úsekoch doliny Váhu a jeho niektorých prítokoch, vo svahových dolinách, na podnoží mierne sklonených svahov, ale v niektorých prípadoch aj na strmšie sklonených svahoch v podnoží bralného reliéfu. Osobitné postavenie majú antropogénne sedimenty Zastúpené sú sedimenty:

- fluviálne,
- proluviálne,
- deluviálne a polygenetické,
- antropogénne.

Fluviálne sedimenty

Sú rozšírené predovšetkým v dnových a priliehajúcich častiach údolia Váhu a Likavky. Sú zastúpené riečnymi sedimentami uloženými v nivách tokov Váhu a Likavky, resp. sedimentami riečnych terás.

V skupine fluviálnych sedimentov v nivách tokov tvoria povrchovú vrstvu povodňové hliny a íly, ktoré prechádzajú na štrkovito-hlinité sedimenty dnovej výplne riečneho koryta Váhu a Likavky.

V skupine terasových sedimentov sú medzi Hubovou a Hrboltovou zistené prvá nízka terasa, druhá a prvá stredná terasa a tretia vysoká terasa Váhu. Sú tvorené väčšinou piesčitými a ílovitými štrkmi.

Vo východnej časti územia medzi Liskovou a Ivachnovou má dominantné rozšírenie druhá nízka terasa (nivná), so šírkou cez 1 km. Okrem nej je zachovaná aj vysoká terasa v oblasti Ivachnovej na konci posudzovaného úseku. Sú tvorené štrkmi, piesčitými štrkmi a hlinitými štrkmi.

Proluviálne sedimenty

Tu patria hlavne sedimenty náplavových kužeľov, ktoré sú situované vo vyústení svahových dolín do doliny Váhu, kde prekrývajú sedimenty druhej, nízkej (nivnej) terasy. Niektoré z nich sú pomerne rozľahlé (Hrboltová, Lisková). Sú tvorené hlinitými sedimentami s rôznym podielom úlomkov hornín.

Náplavové kužele malého rozsahu sú vyvinuté aj na východnom svahu Čebrate, pri vyústení strmých dolín na miernejšie svahy v údolí Likavky.

Deluviálne a polygenetické sedimenty

Do skupiny deluviálnych sedimentov začleňujeme pestrú paletu prevažne svahových, soliflukčných a gravitačných sedimentov s rozličným stupňom premiestnenia. Deluviálne sedimenty majú charakter hlinitých, ílovitých až kamenito-ílovitých sutí, ktoré sú najmä na úpätí svahov, skalných zrázov a na vyrovnanejších štruktúrnych plošinách tvorených najmä paleogénnymi horninami. Na strmšie sklonených svahoch v západnej časti územia prevládajú na horninách krížňanského príkrovu ílovito-kamenité sute. Na vápencoch a dolomitoch chočského príkrovu sa svahy zostrmujú a často prechádzajú do bralného reliéfu. Odrazom toho je výskyt kamenitých a balvanitých sutí na svahoch Čebrate, Kečiek a Radičinej. Zároveň možno pozorovať laterálne aj vertikálne prechody do iných genetických typov zemín, najmä proluviálnych a fluviálnych komplexov, pričom takéto prechody možno klasifikovať ako polygenetické sedimenty.

Antropogénne sedimenty

Sú produktom činnosti človeka v území s predstavujú najmä skládky odpadov a navážky telies existujúcich ciest a železnice, hrádzí vodných tokov a nádrží.

Tektonické pomery

Príkrovová tektonika

V území sa nachádzajú dve základné tektonické jednotky. Spodnou jednotkou je krížňanský príkrov s horninovými sekvenciami jury, spodnej a strednej kriedy. V skúmanom území, západne od doliny Likavky po Hubovú, má najväčšie plošné rozšírenie. Podľa regionálnych zistení, jeho horninové sekvencie majú mierne sklony k severu a sú zvrásnené v ohybových (otvorených) vrásach. Vrchnou tektonickou jednotkou je chočský príkrov s horninovými sekvenciami stredného a vrchného triasu. Jeho výskyty v území sú obmedzené na erózno-denudačné zvyšky rôzneho rozsahu, pričom sú navzájom oddelené. Plošne a hrúbkou najväčšími sú horské chrbty v tejto časti pohoria Veľkej Fatry. Horninové sekvencie v jednotlivých výskytoch príkrovu majú variabilnú priestorovú orientáciu, čo napovedá na komplikovanú vnútropríkrovovú stavbu.

Tektonické rozhranie príkrovov je subhorizontálne, s maximálnymi sklonmi do 20°. Sklon násunovej príkrovovej plochy je 5-10° k juhu až juhozápadu. Tektonické rozhranie tvorí tektonickú zónu o premenlivej hrúbke 5-20 m s výplňou tektonické ílu, mylonitu a drvených hornín v premenlivom zastúpení. Okolité horniny sú tektonicky postihnuté. V priestore príkrovovej zóny sú pozorované krasové javy. Zóna a jej blízke okolie tvorí krajne nepriaznivé horninové prostredie.

Do príkrovovej tektoniky možno zaradiť i hojne sa vyskytujúcu medzivrstevnú tektoniku a tektonické duplexy, kde v rámci krížňanského príkrovu dochádzalo k čiastkovým pohybom po predurčených plochách nespojitosti, v danom prípade po plochách vrstevnatosti. Zároveň v tomto prostredí došlo i k vzniku tzv. tektonických duplexov, t.j. k niekoľkonásobného zopakovania vrstevnej sekvencie v rámci jedného príkrovu.

Zlomová tektonika

Zlomová tektonika poklesového a prešmykového charakteru segmentuje sekvencie príkrovov na oddelené bloky, komplikuje štruktúrnu stavbu a znižuje kvalitu horninového prostredia. Najmarkantnejšie sú vyvinuté zlomy väčšinou strmých sklonov (50-80°) dvoch smerov. Sú to zlomy skupiny severného až SZ smeru a v druhej skupine SV smeru. Podľa zlomov prvej skupiny sú výrazne segmentované vápence a dolomity, so vznikom rozpadových trhlín na svahoch tejto časti

pohoria Veľkej Fatry (až so vznikom tektonicko-krasových depresií). Ich prejavy v celom území sú v prevahe trasované prameňmi a často aj depresnými tvarmi reliéfu a vývinom výrazných dolín. Vo východnej časti územia, s ohľadom na prevahu paleogénnych a kvartérnych sedimentov, sú povrchové prejavy týchto zlomov menej markantné, avšak rozhrania hornín, morfológia reliéfu a pramene potvrdzujú ich prítomnosť.

Geodynamické javy

Najcharakteristickejšími geodynamickými javmi, ktoré sa vyskytujú v území projektovanej trasy diaľnice sú:

- Zvetrávanie
- Skrasovatenie
- Erózia
- Akumulácia
- Seizmicita
- Neotektonické pohyby
- Svahové pohyby

Zvetrávanie možno rozdeliť na plošné a hĺbkové. Plošnému zvetrávaniu je vystavené prakticky celé územie trasy. Jeho dosah je obmedzený, kvartérny pokryvný komplex čiastočne chráni hlbšie uložené podložné horninové masívy. Plošnému zvetrávaniu menej odolávajú hlavne plastické členy súvrství, teda ílovce, slieňovce a siltovce. Hĺbkové zvetrávanie je viazané najmä na tektonicky porušené horninové masívy s vysokým stupňom rozvoľnenia a na oblasti s výraznejšou cirkuláciou podzemnej vody. V súčasnosti sa zvetrávanie prejavuje najmä na obnažených svahoch hornín klrížňanského príkrovu s dominantným zastúpením bridlíc a ílovcov resp. siltovcov.

Skrasovatenie je v skúmanom území široko rozvinuté najmä pre významný podiel karbonátových hornín, podieľajúcich sa na geologickej stavbe územia. Na území je známych niekoľko jaskýň v rozličnom stupni vývoja a s rozličnou sintrovou výzdobou. Prevažný podiel prejavov skrasovatenia je však viazaný najmä na horninové komplexy karbonátov chočského príkrovu. V karbonatických horninách križňanského príkrovu v skúmanej oblasti nebolo krasovatenie vo významnejšej miere zaznamenané. V trase navrhovaných variantov nepredpokladáme výskyt skrasovatených hornín.

Erózia je viazaná najmä na okolie vodných tokov a oblasť svahov. Brehy vodných tokov sú vystavené bočnej i hĺbkovej erózii. Hĺbková (výmoľová) erózia sa výrazne prejavuje najmä na strmších svahoch a v kombinácii so svahovými pohybmi, veľmi častý je výskyt výmoľovej erózie na nespevnených lesných, resp. poľných cestách a na plochách, ktoré boli postihnuté holorubnou ťažbou dreva.

Akumulácia sedimentov je viazaná na pomalé vodné toky a úpätia svahov. V danej oblasti je to najmä akumulácia štrkovitých a bahnitých sedimentov na dne vodných tokov a pri vyústeniach bočných doliniek do hlavného údolia vodného toku Váhu. Na úpätiach skalných stien a hrebienkov dochádza k akumulácii suťového materiálu a vzniku dejekčných kužeľov a suťovísk.

Z hľadiska seizmicity v zmysle STN 73 0036 (Seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií) záujmové územie leží v oblasti seizmickej intenzity 6° MSK-64 a nachádza sa v zdrojovej oblasti seizmického rizika č.4 so základným seizmickým zrýchlením ar = 0,3 m.s-2. Geologické podložie je možné zaradiť prevažne do kategórie A. V úsekoch, kde trasa prechádza údolnou nivou Váhu možno podložie charakterizovať triedou B. Seizmické otrasy v poslednej dobe neboli zaznamenané, vzhľadom na tektonickú predispozíciu širokej oblasti na rozhraní vnútorných a vonkajších Karpát však predpokladáme určitú možnosť ich vzniku.

Neotektonické pohyby predstavujú doznievanie poslednej fázy alpínskeho vrásnenia. Ide hlavne o vertikálnu diferenciáciu kotlína priľahlých pohorí. Pohoria majú tendenciu relatívne rásť voči priľahlým kotlinám. Pohyby sa dejú najmä po už jestvujúcich zlomových štruktúrach a majú prevažne vertikálnych charakter. Zlomy sa výrazne podieľajú na rozvoľnení v odlučných oblastiach

prízlomových gravitačných blokov, v ktorých došlo k oslabeniu väzieb v horninách. Sčasti tu došlo aj k vytvoreniu nespojitých deformácii a uplatnila sa na nich erózia a vývoj svahových pohybov, takže sú v reliéfe veľmi výrazné.

Svahové pohyby sú v hodnotenom území široko rozvinuté a v trase diaľnice D1 Hubová - Ivachnová bol zaregistrovaný pomerne veľký počet svahových deformácií (porúch) rôzneho typu, veku a vývojového štádia. Svahové deformácie v celom danom úseku sú vyvinuté na dvoch rozdielnych geologických štruktúrach, ktorými sú od začiatku úseku do km 6,79 mezozoické horniny križňanského príkrovu a lokálne aj vyvýšené triasové dolomiticko-vápencové trosky chočského príkrovu, resp. v nasledujúcom úseku v Liptovskej kotline od Likavky (km 6,79) až do konca trasy D1 sú to paleogénne flyšové horniny.

Na mezozoických štruktúrach s kontrastnejším povrchovým reliéfom sa vyskytujú prevažne staršie svahové deformácie rozvinutého až záverečného vývojového štádia typu blokových rozpadlín a polí, ktoré zväčša k úpätiu svahov prechádzajú do zosuvov plošného a prúdového tvaru. Zosuvné delúviá sú tu zväčša tvorené suťovými ílovito-kamenitými zeminami s relatívne vyššou šmykovou pevnosťou, čo sa prejavuje aj strmším sklonom zosuvných svahov.

Na paleogénnom flyšovom súvrství vo vývoji hutnianskych vrstiev s prevahou ílovcov nad pieskovcami prevládajú v Liptovskej kotline svahové deformácie výlučne iba typu zosúvania, a to vo forme prúdových a plošných, ojedinele i frontálnych zosuvov. Menej pevné podložné paleogénne horniny podmienili sformovanie hladšie modelovaného povrchového reliéfu s miernejšími sklonmi svahov, takže výskyt zosuvov, hlavne ich recentných foriem, je v súčasnosti podmienený existenciou zvýšenej hladiny podzemnej vody a taktiež ílovitejším charakterom zosuvného delúvia s nižšou šmykovou pevnosťou.

Inžinierskogeologické údaje

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej klasifikácie (Matula, 1965) je územie zatriedené do inžinierskogeologického regiónu Jadrových pohorí – oblasti vysokých jadrových pohorí (3 - Veľká Fatra a 5 - Chočské pohorie) a regiónu Neogénnych tektonických vkleslín - oblasť vnútrohorských kotlín (56 - Liptovská kotlina).

V území možno vyčleniť nasledovné litologické formácie:

- formácia vápencovo-dolomitická – reprezentuje región jadrových pohorí v oblasti Veľkej Fatry a Chočského pohoria, pričom charakteristickými horninami sú vápence a dolomity, rádiolarity, slieňovce, bridlice, menej klastické horniny. Vytvárajú rajóny vápencových hornín (Sv), rajón dolomitických hornín (Sd);
- pestrá pieskovcovo-slieňovcovo-vápencová formácia – reprezentuje región jadrových pohorí v oblasti Veľkej Fatry a Chočského pohoria, pričom charakteristickými horninami sú vápence a dolomity, rádiolarity, slieňovce, bridlice, menej klastické horniny. Vytvárajú rajóny vápencových hornín (Sv), rajón dolomitických hornín (Sd) a rajón ílovcovo-vápencových hornín (Ss);
- flyšová formácia – reprezentuje región neogénnych tektonických vkleslín v oblasti Liptovskej kotliny. Najčastejšie sa vyskytujúcimi horninami tejto formácie v tejto oblasti sú ílovce, vápnité ílovce, siltovce a pieskovce (prípadne lokálne až mikrozlepence). Horniny tejto formácie vytvárajú rajón flyšoidných hornín (Sf) a rajón ílovcovo-prachovcových hornín (Si);
- formácia kvartérnych pokryvných útvarov je reprezentovaná v širšom okolí niekoľkými komplexami:
  - rajón údolných riečnych náplavov - predstavujú hlinité a štrkovité zeminy výplne údolnej nivy Váhu resp. nivy riečky Revúca a iných prítokov Váhu. Ide prevažne o štrkové akumulácie korytových fácií, ktoré sú prekryté sedimentami holocénnych náplavov - íl ov, piesčitých íl ov alebo piesku. Najvýznamnejšie akumulácie sú v údolnej nive Váhu a jeho

významných prítokov. Hrúbka štrkového komplexu dosahuje 5 - 10 m, miestami až do 12 m, pričom zeminy sú prevažne stredne uľahnuté;
- rajón riečnych terás - tvoria fluviálne sedimenty zachovaných terasových stupňov rieky Váh. Ide prevažne o štrkovité a ílovité zeminy terasových stupňov, zvyčajne uľahnuté, silne zvetrané. Hrúbka komplexu dosahuje 3 - 12 m;
- rajón náplavov horských tokov - predstavuje výplň dna horských údolí. Výplne horských prítokov sú menej vytriedené, hruboštrkovité až balvanité s premenlivou hrúbkou.
- rajón mŕtvych ramien - ide prevažne o hlinité a piesčité bahnité sedimenty s vysokými obsahom organických látok, slabo uľahnuté, môže sa vyskytnúť v oblasti Liptovskej kotliny na okraji aluviálnej nivy;
- rajón deluviálnych sedimentov - svahové jemnozrnné zeminy, kamenito-hlinité sutiny hlinito-kamenité sutiny, balvanité a kamenité sute Deluviálne sedimenty prekrývajú predkvartérne komplexy hornín na miernejších svahoch, v oblasti depresií, mimo oblastí s rozvinutými zosuvnými delúviami. V oblasti strmších svahov sú prevažne charakteru ílovitých sutí a ílovito kamenitých sutí, menej ílov. Ich hrúbka dosahuje 1 - 5 m, iba miestami sú akumulácie delúvií viac ako 10 m;
- rajón zosuvných delúvií - prevažne aktívne a stabilizované prúdové a plošné zosuvy. Sú podobe ako deluviálne sedimenty vyvinuté na svahoch, kde však pôsobením viacerých faktorov došlo k rozvoju svahových pohybov. Ako zosuvné delúviá sú vyvinuté aj bloky podložných skalných a poloskalných hornín s charakterom plazenia a zosúvania sa po podložných horninách flyšoidného charakteru,
- rajón proluviálnych sedimentov - ide o málo vytriedené hlinité a štrkovité zeminy, často s obsahom organických látok, ktoré reprezentujú akumulácie deluviálnych, fluviálnych sedimentov horských tokov v úzkych údoliach a pri vyústení horských údolí. Ich hrúbka môže lokálne presahovať aj 10 m (Hrboltová, Lisková, Hubová);
- rajón antropogénnych navážok - stavebné navážky, násypy ciest a železnice, hrádze. Ide prevažne o štrkovité zeminy s rozličným zastúpením jemnozrnnej frakcie;
- rajón navážok odpadov - prevažne divoké skládky a pod.

Hydrogeologické údaje

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologicko-tektonických, klimatických a hydrologických podmienok. Na základe geologických a litologicko-tektonických pomerov možno vyčleniť podzemné vody:

- podzemné vody mezozoika,
- podzemné vody paleogénu,
- podzemné vody kvartérnych sedimentov.

Podzemné vody mezozoika

Skúmané územie v trase D1 budované horninami mezozoika sa delí na komplexy hydrogeologicky priepustné (kolektory) a slabo priepustné až nepriepustné (izolátory). K najvýznamnejším kolektorom mezozoických hornín patria triasové horniny chočského príkrovu tvoriace izolovanú trosku triasových dolomitov a vápencov masívu dotknutej časti Veľkej Fatry. Zložitá príkrovovo-tektonická stavba pohoria s výrazne horským reliéfom vytvára takmer uzavretú hydrogeologickú štruktúru stredno a vrchnotriasových karbonátov chočského príkrovu izolovanú v kriedovom neokómskom súvrství tvorenom slienitými vápencami s polohami slieňovcov. Svojím charakterom a podľa tektonickej pozície ide o mierne antiklinálnu hydrogeologickú štruktúru ohraničenú po svojom obvode a v podloží nepriepustnými slienitými vápencami a slieňovcami križňanskeho príkrovu.

Na formovaní a dopĺňaní zásob podzemných vôd sa výlučne podieľajú atmosférické zrážky spadnuté v území tejto hydrogeologickej štruktúry. Priaznivé podmienky pre infiltráciu zrážkových

vôd sú v dôsledku vhodných klimatických a hydrologických podmienok, tiež formou a rozsahom zalesnenia, a celkovo malej hrúbky pokryvných prevažne kamenito-balvanitých sutí. Významným faktorom ovplyvňujúcim množstvo infiltrovaných zrážkových vôd je porušenosť hornín tektonikou a v jej nadväznosti porušenie hornín povrchovými krasovými formami. Z povrchu infiltrujúce vody sú v skrasovatených karbonátových komplexoch a zóny tektonického porušenia a na ne viazané pukliny, ktoré často podliehajú skrasovateniu vytvárajú privilegované obehové cesty. Dominujúcimi smermi tektonického porušenia sú zväčša strmo uklonené pozdĺžne zlomy SSZ-JJV a priečne zlomy VSV-ZJZ. Infiltrované zrážkové vody z povrchu sú zberané puklinami rôzneho pôvodu prevažne tektonického, kde sa v puklinovo-krasovom prostredí akumulujú. Obeh podzemnej vody sa teda uskutočňuje v sieti puklinovo-krasového systému diskontinuít vzniknutých v dôsledku príkrovovej tektonickej stavby a mladšej zlomovej tektoniky, čím sú vytvorené vhodné podmienky pre dobré až veľmi dobré zvodnenie horninového komplexu. Vysoká priepustnosť a dobré zvodnenie masívu umožnilo vytvorenie jednotného zvodneného karbonátového komplexu, kde priepustnosť je odrazom rozsahu a charakteru rozpukania. Litologické a chemické zloženie karbonátov má skôr vplyv na koróziu existujúcich puklín a vytváranie krasových dutín, ktoré ovplyvňujú možnosti akumulácie a obehu podzemných vôd. Celok karbonátov chočského príkrovu leží na nepriepustnom podklade súvrstvia križňanského príkrovu, budovaného ílovcami, siltovcami, slienitými vápencami a slieňmi titónu – neokómu. Tento nepriepustný podklad s generálnym úklonom k JZ tvorí podložie kryhy a vystupuje na povrch na celom jej severnom a západnom okraji. V juhozápadnej časti je úplne prekrytý vrstvou kamenito-hlinitých až kamenito-balvanitých sutí. Morfológia povrchu a jej mierne antiklinálny charakter podložného nepriepustného komplexu ílovcov, slienitých vápencov a slieňovcov, usmerňuje prúdenie podzemnej vody smerom k juhozápadnému okraju masívu, čo spôsobuje jej odvodnenie prameňmi na jej južnom a západnom okraji.

Hydrogeologická štruktúra karbonátov chočského príkrovu je mimo prívalových vôd odvodňovaná na jej západnom a južnom okraji prameňmi, niektoré z nich sú využívané pre vodárenské účely. V tejto oblasti podzemná voda gravitačne zostupuje po privilegovaných obehových cestách k vývervovým oblastiam prameňov. Podzemná voda čiastočne prestupuje na okraji hydrogeologickej štruktúry do kvartérnych sedimentov, kde napája početné suťové pramene. Na základe analógie k hydrogeologickej štruktúre Veľkého Choča, kde hodnotenie priepustnosti z výsledkov hydrogeologického výskumu, dosahoval index prietočnosti v triasových vápencoch hodnotu 5 - 7,5 a v dolomitoch 5,5 - 7,6, možno hodnotiť karbonátový komplex chočského príkrovu ako mierne až dosť silne priepustné. Priemerné hodnoty koeficientu prietočnosti T pre karbonátový komplex chočského príkrovu sa predpokladá T> 1.10^{-3} $m^2.s^{-1}$.

Ílovce, siltovce, slienité vápence a sliene kriedového a jurského karbonátového komplexu sú takmer viac menej nepriepustné a vo vzťahu ku karbonátom chočského príkrovu sa javia ako izolátor. Obeh podzemnej vody v horninách križňanského príkrovu, ktorý je v podstatnej miere reprezentovaný kriedovými menej jurskými karbonátmi a kriedovým flyšom, je viazaný iba ma zónu zvetrávania. Významné tektonické poruchy však môžu umožniť prenikanie povrchových vôd do horninového prostredia a vyvolať obmedzenú cirkuláciu podzemných vôd. Za určitých podmienok môžu byť tektonické zlomy vhodným drenážnym prostredím pre podzemné vody kumulujúce sa v komplexoch chočského príkrovu umožňujúce obmedzený hlbší obeh. Karbonátový komplex križňanského príkrovu je odvodňovaný puklinovými, alebo druhotne sutinovými prameňmi s výdatnosťou do 0,5l.s^{-1}. Celkove kriedové sedimenty križňanského príkrovu tvoria skôr funkciu usmerňovateľa cirkulácie podzemných vôd v nadložných vysoko zvodnených karbonátoch chočského príkrovu. Pre kriedový flyšovo-karbonátový komplex ako celok sa predpokladajú priemerné hodnoty koeficientu prietočnosti T=1.10^{-6} až 1.10^{-5} $m^2.s^{-1}$.

Podzemné vody paleogénu

Dominantným horninovým prostredím vo východnej časti územia od Likavky po Ivachnovú v trase D1 približne od km 6.770 je horninový komplex paleogénnych sedimentov, tvoriaci predkvartérne podložie. V území je flyšová formácia zastúpená hlavne ílovcovým komplexom s prevahou ílovcov patriaca k hutianskemu súvrstviu. Ojedinelý je výskyt zlepencového komplexu borovského

súvrstvia severne od Liskovej, zachytený na báze ílovcového súvrstvia. Východnú okrajovú časť územia buduje komplex rytmického flyša zubereckého súvrstvia, kde sa prejavuje sa väčším podielom pieskovcov v súvrství. Horniny flyšovej formácie sú prekryté takmer súvislou vrstvou kvartérnych sedimentov fluviálnej, proluviálnej a deluviálnej genézy rôznych mocností. V trase diaľnice D1 vystupuje paleogénne podložie na povrch len ojedinele.

Horninové komplexy flyšovej formácie sa ako celok vyznačujú veľmi malou puklinovou priepustnosťou a veľmi malým zvodnením. Podstatná časť týchto komplexov tvorených ílovcami a flyšovým striedaním ílovcov a pieskovcov je viacmenej nepriepustná a má charakter hydrogeologického izolátora. Priaznivejšie hydrogeologické podmienky pre akumuláciu a obeh podzemnej vody sú v zlepencovom komplexe a vo flyšových súvrstviach tvorených prevahou pieskovcov. Zlepence a pieskovce sa vyznačujú dobrou puklinovou priepustnosťou a prevažne dobrým zvodnením. Vyvierajú z nich puklinovo-vrstevné prípadne puklinovo-vrstevno-bariérové pramene s výdatnosťou obyčajne 0,1-1,0 $l.s^{-1}$, len ojedinele s výdatnosťou vyššou.

Prevládajúcim horninovým typom hutianskeho súvrstvia v skúmanom území sú ílovce a piesčité ílovce. Preto má hutianske súvrstvie má veľmi malú puklinovú priepustnosť a ako celok sa z hydrogeologického hľadiska javí ako nepriepustne. Priemerná hodnota koeficientu prietočnosti súvrstvia T je $T<1.10^{-6}$ $m^2.s^{-1}$. Akumulácia podzemnej vody je tu prakticky viazaná iba na zónu rozloženia a zvetrania hornín. Obeh podzemnej vody je plytký a obmedzený a je prakticky uskutočňovaný iba po puklinách zóny rozloženia a zvetrania hornín. Do väčších hĺbok je podzemná voda vedená len po puklinách tektonického porušenia. Hrúbka zóny rozložených hornín hutianskeho súvrstvia je malá v rozmedzí 0,5-1,6m, miestami do 2-5m, preto vytvára jednotné zvodnené prostredie s pokryvnými kvartérnymi sedimentami s puklinovo-medzizrnovou priepustnosťou. Odvodňovanie horninového prostredia je najčastejšie vo forme rozptýlených výverov, kde často vytvárajú rozsiahlejšie zamokrenia. Menej často sa vyskytuje vo forme sústredených výverov. Takéto zamokrenia a skupiny prameňov sa vyskytujú obvykle v zosuvných územiach a v terénnych depresiách. Zistené boli najmä v zosuvnom území v Likavke, severne od trasy D1. Výdatnosť prameňov je malá, kde dokumentovaná najvyššia výdatnosť nepresahuje 0,2 $l.s^{-1}$. Výraznejšie zamokrené územia a vývery podzemnej vody boli zistené aj zosuvnom území Lisková, kde najvyššia výdatnosť bola dokumentovaná 0,3 $l.s^{-1}$.

Zlepencový komplex borovského súvrstvia tvorený karbonatickými brekciami, zlepencami a jemnozrnnými pieskovcamim vystupuje na povrch v prirodzenom odkryve severne od Martinčeka mimo trasy diaľnice. Borovské súvrstvie sa vyznačuje dobrou puklinovou priepustnosťou a prevažne dobrým zvodnením, najmä ak je súvrstvie prestúpené hustou sieťou puklín a tektonickým porušením. V miestach, kde leží na triasových vápencoch a dolomitoch chočského príkrovu, vytvára s nimi jednotnú hydrogeologickú štruktúru, ktorá je spravidla dobre zvodnená. Podstatný hydrogeologický význam má priečna zlomová tektonika, vyznačujúca sa výraznou drenážnou funkciou. V spojitosti s bariérovou funkciou na kontakte s ílovcou vyššie ležiaceho hutianskeho súvrstvia podmieňuje výstup podzemných vôd v puklinovo-zlomovo-bariérových prameňoch. Horninové komplexy borovského súvrstvia majú prevažne strednú až vysokú prietočnosť charakterizovanú priemernou hodnotou koeficienta prietočnosti $T=1.10^{-4}$ až 6.10^{-3} $m^2.s^1$.

Komplex rytmického flyša zubereckého súvrstvia sa nachádza vo východnej okrajovej časti skúmaného územia južne od Ivachnovej. Má charakter a vlastnosti podobné ílovcovému komplexu hutianskeho súvrstvia, kde rozdiel sa prejavuje väčším podielom pieskovcov v súvrství.

V zubereckom súvrství majú podstatný význam z hydrogeologického hľadiska všeobecne nepriepustné ílovce, ktoré podmieňujú hydraulickú izolovanosť lavíc pieskovcov. Obeh podzemných vôd je pomerne obmedzený a uplatňuje sa prevažne po puklinách. Výdatnosť puklinových a puklinovo-vrstevných prameňov je veľmi malá a spravidla sa pohybuje do 0,1 $l.s^{-1}$. Zvodnenie zubereckého súvrstvia je v celku malé až veľmi malé, charakterizované prevažne veľmi nízkou až nízkou prietočnosťou $T=1.10^{-6} – 1.10^{-4}$ $m^2.s^{-1}$.

Podzemné vody kvartéru

Komplex kvartérnych sedimentov je v hodnotenom území zastúpený riečnymi fluviálnymi a terasovými sedimentami, proluviálnymi a deluviálnymi sedimentami a zosuvnými delúviami. Najviac rozšírenými kvartérnymi útvarmi v trase D1 sú deluviálne sedimenty. Z hydrogeologického hľadiska kvartérnych sedimentov sú však najvýznamnejšie fluviálne sedimenty Váhu.

Fluviálny komplex

Fluviálny komplex v skúmanom území zastúpený ílmi, siltmi, pieskami a štrkmi. Fluviálne štrky sú tvorené štrkom hlinitým, štrkom ílovitým, štrkom zle zrneným a štrkom s prímesou jemnozrnnej zeminy. Z hľadiska priepustnosti majú najvyššiu medzizrnovú priepustnosť štrkové a štrko-piesčité náplavy Váhu. Priepustnosť štrkov je závislá od uľahlosti a vytriedenia štrkov, ale najmä od podielu ílovitej frakcie. Priepustnosť štrkových sedimentov štrkov a pieskov v celku charakterizovaná hodnotami koeficienta filtrácie k_f je v rozsahu $2{,}9.10^{-3}$ - $1{,}2.10^{-5}$ $m.s^{-1.}$ Prostredie štrkov možno podľa klasifikácie priepustnosti charakterizovať ako prostredie priepustné až mierne priepustné s triedou priepustnosti II – IV. Štrky s vyšším podielom ílovitej frakcie sú klasifikované ako mierne priepustné lokálne až dosť slabo priepustné s triedou priepustnosti IV až V.

Terasový komplex

Výskyt terasových sedimentov v trase D1 medzi Likavkou a Ivachnovou je ojedinelý. Terasové štrky malého rozsahu boli zistené na pravom svahu údolia Váhu a to v zosuvnom území SV od Liskovej. Plošne rozsiahlejšie terasové sedimenty sú zachované v ľavom svahu údolia Váhu. Terasové sedimenty sú zastúpené štrkom s prímesou jemnozrnnej zeminy. Priepustnosť terasových sedimentov je podobne charakterizovaná ako fluviálne hlinité a ílovité štrky.

Deluviálny komplex

V úseku Likavka-Ivachnová trasy diaľnice D1 má deluviálny komplex dominantné zastúpenie. Je tvorený svahovými sedimentami hlín, kamenito-ílovitých a ílovito-kamenitých sutí Deluviálne svahové sedimenty tvoria v celom posudzovanom úseku trasy diaľnice mimo údolných častí takmer súvislý pokryv predkvartérnych hornín. Hrúbka deluviálnych sedimentov kolíše v závislosti od pozície, väčšie hrúbky do 4-5 m sú na úpätiach miernych svahov a v dielčich depresiach, menšie hrúbky do 1-2 m pokrývajú strmšie svahy a ich vrcholové časti. Priepustnosť deluviálnych ílov a hlín je slabá až veľmi slabá charakterizovaná koeficientom filtrácie $k_f=3{,}7.10^{-7}$ až $1.10^{-8}m.s^{-1}$. Priepustnosť deluviálnych sedimentov charakteru kamenito-ílovitých a ílovito-kamenitých sutí je v rozsahu $k_f=2{,}8.10^{-5}$ až $1{,}3.10^{-7}$ $m.s^{-1}$. Horninový komplex deluviálnych sedimentov sa javí ako celok nepriepustné.

Proluviálny komplex

Komplex proluviálnych sedimentov v skúmanom území je vyvinutý pri ústi bočných tokov do údolia Likavky pri obci Likavka a do údolia Váhu pri Liskovej a Ivachnovej, kde čiastočne prekrývajú fluviálne náplavy Váhu. Proluviálny komplex je v území zastúpený ílmi, kamenito-ílovitými, ílovito-kamenitými suťami a ílovitými štrkmi. Proluviálne sedimenty majú malú medzizrnovú priepustnosť a ich zvodnenie je veľmi malé.

1.3 Ložiská nerastov a banská činnosť

Významné ložiská v širokom okolí sú prehľadne uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

Ložiská nevyhradených nerastov			
názov ložiska	organizácia	surovina	kataster
Kraľovany I	-	stavebný kameň	Kraľovany
Kraľovany III	ŠGÚDŠ Bratislava	stavebný kameň	Kraľovany
Ružomberok III	PK Doprastav a.s. Žilina	stavebný kameň	Ružomberok

Ložiská vyhradených nerastov s určeným chráneným ložiskovým územím			
názov ložiska	organizácia	surovina	kataster
Kraľovany	neuvažuje sa o ťažbe	vápenec ostatný	Kraľovany
Ružomberok	Wienerberger slovenské tehelne s.r.o., Zlaté Moravce	tehliarske suroviny	Ružomberok

Ložiská vyhradených nerastov s určeným dobývacím priestorom			
názov ložiska	organizácia	surovina	kataster
Kraľovany II	Sopúch Vladimír C a V, Oravská Poruba	dolomit	Kraľovany
Kraľovany II	Sopúch Vladimír C a V, Oravská Poruba	dolomit	Kraľovany
Bystrička	SKELET s.r.o., Dolný Kubín	granodiorit	Kraľovany
Ružomberok III	PK Doprastav a.s., Žilina	stavebný kameň	Ružomberok
Ružomberok	Wienerberger slovenské tehelne s.r.o., Zlaté Moravce	tehliarske suroviny	Ružomberok
Ružomberok	AGRODRUŽSTVO BELAN, Ružomberok	stavebný kameň	Ružomberok
Ružomberok II - Lom pod Skalami	BAŇA Ružomberok, s.r.o., Ružomberok	stavebný kameň	Ružomberok

1.4 Hydrogeologické charakteristiky

1.4.1 Povrchová voda

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do povodia rieky Váh. Hlavným recipientom záujmového územia je rieka Váh so svojimi prítokmi a ramennou sústavou. Podľa Vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z.z., príloha č. 2 sú v dotknutom území nasledovné toky zaradené do uvedených vodných útvarov:

P.č._tot	P.č._čp	Čiastkové povodie	Kategória VÚ	Kód VÚ	Názov vodného útvaru	Typ VÚ	rkm od	rkm do	Dĺžka VÚ
127	6	Váh	R	SKV0006	Váh	V1 (K3V)	333,10	264,50	68,60
188	67	Váh	R	SKV0071	Likavka	K3M	10,30	0,00	10,30

Podľa prílohy č. 9 k Vyhláške sú typy vodných útvarov kategórie riek v dotknutom území nasledovné:

Kód typu	Kód podtypu	Názov typu / podtypu
K3V	V1(K3V)	Veľké toky hornej časti povodia Váhu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K3M	–	Malé toky v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch

Váh je najdlhšou riekou na Slovensku 367,2 km s veľkosťou povodia 19 660,977 km^2. Rieku Váh zaraďujeme na prvé miesto nielen plošnou rozlohou, ale aj množstvom vôd, ktoré Váh z územia Slovenska odvádza. Vzniká sútokom Bieleho Váhu, s prameňom vo Vysokých Tatrách v ľadovcovom kare Zeleného plesa (2 206 m n. m.) na JZ strane Kriváňa a Čierneho Váhu, s prameňom v Nízkych Tatrách pod Kráľovou hoľou vo výške 1 097 m n. m. Rieka Váh ústi do Dunaja pri Komárne. Z celkovej plochy povodia Váhu sa na území Slovenska nachádza 95%, zvyšná časť 5 % je na území Poľska a Česka.

Hydrologicky má rieka Váh dažďovo-snehový režim odtoku, pričom najvyššie prietoky má v mesiacoch apríl-jún, a najnižšie v zimných mesiacoch január–február. Prietoky na Váhu sú v rámci SR v záujmovom území monitorované sieťou vodomerných staníc, ktorých zoznam je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tok	Stanica	Hydrologické číslo	Riečny km	Plocha povodia	Nadmorská výška (m n. m.)
Váh	5734 Bešeňová	4-21-02-071-01	332,90	1612,43	507,29
Váh	5780 Hubová	4-21-02-119-01	308,60	2133,20	444,65

Podľa údajov SHMÚ priemerný mesačný prietok Váhu v roku 2010 v dotknutom úseku povodia na vodomernej stanici Bešeňová (rkm 332,90, plocha povodia 1612,43 km^2) dosiahol 42,05 m^3.s^{-1},minimálny prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci február o hodnote 8,960 m^3.s^{-1} a maximálny v mesiaci jún244,7 m^3.s^{-1}, na vodomernej stanici Hubová (rkm 308,60, plocha povodia 2133,20 km^2) dosiahol 56,35 m^3.s^{-1}, minimálny prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci február o hodnote 17,96 m^3.s^{-1} a maximálny v mesiaci máj 291,3 m^3.s^{-1}. Priemerné mesačné a extrémne prietoky (m^3.s^{-1}) za rok 2010 a za sledované obdobie od roku 1978 na stanici Bešeňová a od roku 1921 na stanici Hubová uvádza nasledujúca tabuľka:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Váh			Stanica: Bešeňová			riečny kilometer: 332,90							
Qm	23,02	22,90	25,63	20,58	71,28	78,95	35,37	61,24	72,58	39,35	31,51	21,45	42,05
Qmax 2010				244,7			Qmin 2010				8,960		
Qmax 1978 - 2010				215,5			Qmin 1978 - 2010				1,833		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Váh				Stanica: Hubová			riečny kilometer: 308,60						
Qm	31,69	30,09	34,47	32,85	99,22	101,0	49,40	77,99	91,86	47,39	43,03	35,97	56,35
Qmax 2010				291,2			Qmin 2010				17,96		
Qmax 1921 - 2010				840,0			Qmin 1921 - 2010				7,700		

Režim veľkých vôd a výskyt kulminačných prietokov sa sústreďuje do jarného obdobia, prevažne do apríla. Ďalším obdobím výskytu povodní sú letné mesiace (júl-august), predovšetkým v hornej časti povodia. Jarné povodne sú typické väčšími objemami, nakoľko ide o povodne zmiešaného typu z topiaceho sa snehu a dažďa. Letné povodne sú typickým následkom prívalových dažďov a spravidla majú menší objem povodňovej vlny. Výskyt doteraz najväčších kulminačných prietokov sa viaže na významnú povodeň v júni 1958. Režim malej vodnosti je sústredený do dvoch období: do letno-jesennej prietokovej depresie s minimom v mesiacoch august-október a do podružnej zimnej depresie s minimom obvykle v januári. Režim povrchových vôd významne ovplyvňujú umelé vodné nádrže Liptovská Mara, Bešeňová a Orava.

Okrem Váhu a Likavky sa v území nachádzajú drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km^2, ktoré neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary. Sú to Kamenný potok, Chočský potok, Liskovský potok a Bežanský potok, prípadne ďalšie bezmenné toky.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných tokov sa v dotknutom území nachádzajú:

Porad. číslo	Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodohospodársky významný tok	
			v úseku (km)	Hraničný v úseku (km)
90.	Váh	4-21-01-038		
115.	Likavka	4-21-02-110		

Vodárensky významné toky sa v dotknutom území nenachádzajú.

1.4.2 Podzemná voda

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR predmetné územie prináleží do dvoch hydrogeologických rajónov:

- západnú časť územia tvorí HG rajón M 020 Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry s čiastkovým podrajónom VH 60 Mezozoikum medzi Ľubochňou a Ružomberkom
- centrálnu a východnú časť územia tvorí HG rajón QP 016 Paleogén a kvartér západnej a strednej časti Liptovskej kotliny s čiastkovými podrajónmi VH 11 Kvartér sedimentov Váhu a VH 31 Paleogén pod Chočskými vrchmi

Podľa Nariadenia vlády SR č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd možno v zmysle prílohy č. 2 útvary podzemných vôd v časti A (podzemné vody kvartérnych sedimentov) a v časti B (podzemné vody v predkvartérnych horninách) v dotknutom území vyčleniť nasledovne:

ČASŤ A. Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

kód útvaru	**názov útvaru**	**oblasť povodia**	**plocha [km^2]**
SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov (útvar kvartérnych sedimentov)	Váh	1069,302

ČASŤ B. Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách

kód útvaru	**názov útvaru**	**oblasť povodia**	**plocha [km^2]**
SK200270KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier oblasti povodia Váh (útvar	Váh	1006,513

kód útvaru	názov útvaru	oblasť povodia	plocha [km^2]
	predkvartérnych hornín)		
SK2003300F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny Liptovskej kotliny oblasti povodia Váh (útvar predkvartérnych hornín)	Váh	586,610

Na základe geologických a litologicko-tektonických pomerov možno v hodnotenom území vyčleniť podzemné vody komplexu mezozoika, paleogénu a kvartérnych sedimentov. Ich charakteristika v jednotlivých horninových komplexoch je spracovaná v predchádzajúcich častiach.

Vodohospodársky chránené územia

Územie Veľkej Fatry svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, z toho dôvodu bolo vyhlásené za Chránenú vodohospodársku oblasť (CHVO). Základné charakteristiky CHVO Veľká Fatra uvádza nasledujúca tabuľka:

Názov CHVO	Plocha CHVO	Veľkosť plochy CHVO k ploche SR (49 014 km^2)	Využiteľné množstvá vodných zdrojov		
	(km^2)	(%)	Povrchové (m^3.s^{-1})	Podzemné (m^3.s^{-1})	Spolu (m^3.s^{-1})
Veľká Fatra	644	1,31	0,97	2,98	3,95

Vodárenské zdroje

Pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívanými vodárenskými zdrojmi Stará Hrboltová, zo skupiny vodárenských zdrojov Čebrate je využívaný zdroj Nová Hrboltová, Trstenica s prameňmi 1 až 6, Laukovo s prameňmi 2 až 5. Nevyužívanými vodárenskými zdrojmi sú zdroje Staré Lazy s prameňmi 1 až 10 a zdroj Malho a Studničky s prameňmi 1 a 2 a Likavka lom.

Vodárenský zdroj Hrboltová 2 (Stará Hrboltová) s prameňmi č. 1 a 2

Vodárenský zdroj Stará Hrboltová tvorí záchyt dvoch prameňov vo svahu na kontakte karbonátov chočského príkrovu a málo priepustného súvrstvia ílovcov a slieňovcov porubského súvrstvia križňanského príkrovu. Ide o vodárensky využívaný zdroj, ktorým je obec Hrboltová zásobovaná pitnou vodou na ľudskú spotrebu. Vodárenský zdroj má určené ochranné pásma PHO 1 a PHO 2.

Vodárenský zdroj Staré Lazy pramene 1 až 10

Vodárenský zdroj Staré Lazy predstavuje záchyty 10-tich prameňov. Vodárenské objekty zachytených prameňov, ležia vo vývierovej oblasti bezmenného povrchového toku pretekajúceho hlbokým údolím zarezaným. Zdroj sa v súčasnosti nevyužíva. Vodárenský zdroj má určené spoločné ochranné pásmo PHO 2 so zdrojmi Malho, Laukovo, Trstenica, Nová Hrboltová, Studničky .

Skupina vodárenských zdrojov Malho, Laukovo, Trstenica, Nová Hrboltová, Studničky

Skupina vodárenských zdrojov Malho, Laukovo, Trstenica, Nová Hrboltová, Studničky je tvorená záchytom prameňov sú vo svahu na kontakte karbonátov chočského príkrovu a málo priepustného súvrstvia ílovcov a slieňovcov mraznického súvrstvia križňanského príkrovu. Podľa územnoplánovacej dokumentácie mesta Ružomberok využívané sú vodárenské zdroje Nová

Hrboltová, Trstenica s prameňmi 1 až 6, Laukovo s prameňmi 2 až 5. Nevyužívanými vodárenskými zdrojmi sú zdroj Malho a Studničky s prameňmi 1 a 2. Vodárenské zdroje majú vyhlásené spoločné ochranné pásmo PHO 2.

Vodárenský zdroj Likavka lom

Vodárenský zdroj Likavka lom je tvorený záchytom prameňa Drndošovo. Zdroj bol využívaný do roku 2003 pre zásobovanie časti obce Likavka. Po vybudovaní automatickej tlakovej stanice bol vodárenský zdroj odstavený a dotknutá časť obce je zásobovaná obecným vodovodom, ktorý je napájaný z vodárenského zdroja Kramariská (záchyt skupiny prameňov) nachádzajúceho sa v severnej časti k.ú. Likavka mimo záujmové územie.

1.5 Údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach, rozvodoch a zariadeniach a ich ochranné pásma

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

Diaľnica prechádza v km cca 2,000 až 2,825 južným okrajom ochranného pásma PHO 2 stupňa využívaného vodárenského zdroja Stará Hrboltová a v km cca 3,895 - 4,075 vedie severnou hranicou spoločného ochranného pásma PHO 2. stupňa vodných zdrojov Staré Lazy, Malho, Nová Hrboltová, Laukovo, Trstenica a Studničky.

Ochranné pásma vodárenského zdroja Stará Hrboltová boli vyhlásené Rozhodnutím ONV v Liptovskom Mikuláši, odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. 1135/1988/1 zo dňa 31.10.1988.

Spoločné ochranné pásmo vodárenských zdrojov Staré Lazy, Malho, Nová Hrboltová, Laukovo, Trstenica a Studničky bolo stanovené bez rozčlenenia na vnútornú a vonkajšiu časť Rozhodnutím ONV v Liptovskom Mikuláši, odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. 1135/1988 z 10.11.1988.

Ochranné pásma existujúcej infraštruktúry

V dotknutom území diaľnicou je nutné rešpektovať tieto ochranné pásma jednotlivých inžinierskych sieti, železníc a ciest:

➢ Diaľnica	100 m	od osi priľahlého jazdného pásu
➢ Cesta I. triedy	50 m	od osi vozovky
➢ Cesta III. triedy	18 m	od osi vozovky
➢ Železnica	60 m	od osi priľahlej koľaje
➢ VVN 110 kV	15 m	od krajného vodiča
➢ VN, vzdušné vedenie	10 m	od krajného vodiča
➢ VN, káblové vedenie	1 m	od kraja kábla
➢ STL plynovod (bezpečnostné pásmo)	10 m	
➢ VTL plynovod (bezpečnostné pásmo)	20 m	
➢ Vodovod	2 m	
➢ Kanalizácia	3 m	
➢ Slaboprúde káble	2 m	

Ochranné pásmo letiska

Ochranné pásmo letiska Ružomberok schválené bývalou štátnou leteckou inšpekciou Rozhodnutím zn. 1-173/84 zo dňa 29.12.1984. Diaľnica je navrhnutá tak, že rešpektuje vzletový a približovací priestor letiska Ružomberok.

1.6 Chránené časti územia

1.6.1 Chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny

V území sa nachádzajú lokality a prvky s prírodnými kvalitami, ktoré sú už dlhodobo predmetom územnej ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny. Niektoré z nich sú predmetom ochrany aj v európskom kontexte v rámci siete Natura 2000 (chránené vtáčie územia a územia európskeho významu).

V širšom okolí stavby sa nachádzajú nasledujúce chránené územia **na národnej úrovni**:

- Národný park Veľká Fatra s ochranným pásmom
- Národný park Nízke Tatry s ochranným pásmom
- Národná prírodná pamiatka Liskovská jaskyňa
- Prírodná pamiatka Skalná päsť
- Národná prírodná rezervácia Choč
- Prírodná rezervácia Ivachnovský luh
- Prírodná rezervácia Mohylky
- Prírodná rezervácia Turícke dubiny
- Prírodná rezervácia Sliačske travertíny

Národný park Veľká Fatra s ochranným pásmom

Národný park Veľká Fatra bol vyhlásený na výmere vyše 40 371 ha s ochranným pásmom s rozlohou takmer 26 133 ha. V záujme ochrany najcennejších ekosystémov a druhov Veľkej Fatry na rôznych charakteristických biotopoch (pralesy a prírodné lesy, porasty s tisom, reliktné boriny, skalné previsy, skalné prúdy, vápencové bralá, zaujímavé geologické útvary, rokliny, jaskyne, hôľne spoločenstvá, travertínové terasy a kopy, rašeliniská, slatiny, mokré lúky i vodné toky) boli vyhlásené viaceré maloplošné chránené územia (národné prírodné rezervácie, prírodné rezervácie, národné prírodné pamiatky, prírodné pamiatky a chránené areály). Na území národného parku platí 3.stupeň ochrany. Na území ochranného pásma NP platí 2.stupeň ochrany.

Národný park Nízke Tatry s ochranným pásmom

Vyhlásený Nariadením vlády SSR č. 119/78 Zb. zo dňa 14. júna 1978 v znení zákona SNR č. 1/1995 Zb. Nariadením vlády SR č. 182/1997 Z. z. zo dňa 17. júna 1997 boli upravené a novelizované hranice národného parku a jeho ochranného pásma. Výmera národného parku bola stanovená na 72 842 ha a ochranného pásma na 110 162 ha. Národný park Nízke Tatry je rozlohou najväčší národný park Slovenska.

Národná prírodná pamiatka Liskovská jaskyňa

Nachádza sa v katastri obce Lisková. Vyhlásená v r. 1974, novelizovaná v r. 2003. Ochranné pásmo o výmere 158 545 m^2 vyhlásené Všeobecne záväznou vyhláškou KÚ v Žiline č. 5/2003 z 29. 10. 2003. Ochranné pásmo je vyhlásené podľa § 17, ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, stupeň ochrany je stanovený v zmysle ochrany jaskyne (§ 24 zákona č. 543/2002 Z. z.). Predmetom ochrany sú citlivé jaskynné geosystémy vo vápencovej kryhe vrchu

Mních v Liptovskej kotline. Jaskyňa je dlhá 4024 m (r. 2003), má značne poškodenú sintrovú výplň. Významné archeologické nálezy z doby neolitu. Zimovisko netopierov.

Prírodná pamiatka Skalná päsť

Vyhlásená v r. 1971 Uznesením ONV v Liptovskom Mikuláši č.31/71 z 15. 4. 1971 na výmere 15 m^2, s OP 196 250 m^2 v katastri obce Lisková. Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 8 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 60 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany, stupeň ochrany samotného chráneného územia je 4. (vyhláška KÚŽP v Žiline č. 7/2004 z 3. 5. 2004 s účinnosťou od 1. 7. 2004). PP je vyhlásená na ochranu zvláštneho skalného útvaru spojeného s ľudovými povesťami. Vznikol vplyvom erózie na styku mezozoika Chočských vrchov s Liptovskou kotlinou. Rozmery: 6 m výška,4 m šírka pri vrchu, 2,5 m pri spodnej časti.

Národná prírodná rezervácia Choč

Vyhlásená v r. 1982 Úpravou Ministerstva kultúry SSR č. 6499/1982-32 z 30. 9. 1982 na výmere 1428,05 ha, z čoho v okrese RK leží 1038,14 ha. V území platí 5. stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany. Predmetom ochrany je vrcholová skupina Chočských vrchov (Malý a Veľký Choč) s osobitnými geologickými, geomorfologickými, botanickými, zoologickými a krajinárskymi hodnotami.

Prírodná rezervácia Ivachnovský luh

PR vyhlásená v r. 1982 Úpravou Ministerstva kultúry SSR č. 2957/1982-32 z 30. 4. 1982 na výmere 10,04 ha v katastri obce Ivachnová, v území v súčasnosti platí 5. stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany. Územie bolo vyhlásené na ochranu potencionálne ohrozeného reliktného luhu, ktorý je najsevernejším luhom na Slovensku a súčasne posledným fragmentom nivného lesa vo vysoko položených kotlinách Západných Karpát. Pod vplyvom okolitých biocenóz je tu mimoriadna druhová diverzita vtákov a cicavcov.

Prírodná rezervácia Mohylky

V r. 1988 vyhlásené chránené územie Výnosom MK SSR č.1161/1988-32 z 30. 6. 1988 s účinnosťou od 1. 9. 1988, o výmere 7 481 m^2 v katastri obce Lisková. Vyhláškou KÚŽP v Žiline č. 7/2004 z 3. 5. 2004 s účinnosťou od 1. 7. 2004 bol v území vyhlásený 4. stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany. CHÚ je zriadené na ochranu hromadného nálezu paleontologických skamenených zvyškov živočíchov obdobia eocénu (numulitov).

Prírodná rezervácia Turícke dubiny

CHÚ vyhlásené v r. 1993 Vyhláškou MŽP SR č. 83/1993 Z. z. z 23. 3. 1993, s účinnosťou od 1. 5. 1993 na výmere 19,02 ha v katastri obce Turík. Vyhláškou KÚŽP v Žiline č. 7/2004 z 3. 5. 2004 s účinnosťou od 1. 7. 2004 bol v území vyhlásený 4. stupeň ochrany .Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany. PR je vyhlásená na ochranu posledného väčšieho výskytu pôvodných dubových lesov v Liptovskej kotline, ich prostredia a živočíšstva. Je tu najsevernejšia hranica výskytu duba letného na Slovensku, čo vyvracia dlhoročný názor o výrazne nížinnom charaktere duba letného.

Prírodná rezervácia Sliačske travertíny

CHÚ vyhlásené v r. 1951 v obci Liptovské Sliače, v r. 1983 novelizované Úpravou Ministerstva kultúry SSR č. 1560/1983-32 z 31. 3. 1983 na výmere 7,0162 ha. VZV KÚ v Žiline č. 3/2003 z 12. 6. 2003 bol v území vyhlásený 4. stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je vyhlásené, podľa § 17, ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3. stupeň ochrany. CHÚ predstavuje jedinečný príklad javu, ktorý je v odbornej literatúre známy ako "mofeta", t. j. prameň s výrazným výronom plynov. Slatina na vlhkých sintrových lúkach má veľký vedecký význam, pretože podobné biocenózy na travertínoch v Bešeňovej boli zničené.

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Sústavu Natura 2000 tvoria 2 typy území:

- chránené vtáčie územia vyhlasované na základe smernice o vtákoch (Special Protection Areas, SPA);
- územia európskeho významu vyhlasované na základe smernice o biotopoch (Special Areas of Conservation, SAC).

Chránené vtáčie územia

Uznesením vlády SR č. 636 z 9. júla 2003 bol schválený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území , ktorý obsahoval 38 území. Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 345 zo dňa 25. mája 2010 bola schválená zmena a doplnenie národného zoznamu. Národný zoznam bol doplnený o päť nových území. V súčasnosti je v Slovenskej republike vyhláškami MŽP SR vyhlásených 41 chránených vtáčích území, pričom v dotknutom území sa nachádza Chránené vtáčie územie SKCHVU033 Veľká Fatra.

Chránené vtáčie územie SKCHVU033 Veľká Fatra

Vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 194/2010 Z.z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľká Fatra. Chránené územie sa rozprestiera na výmere 47 445,01 ha.

V zmysle § 26 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z. z. je zakázané v CHVÚ uskutočňovať činnosti, ktoré majú negatívny vplyv na predmet ochrany t.j. pre druhy vtákov, pre ktoré sa CHVÚ vyhlasuje. Zoznam týchto činností je uvedený vo vyhláškach, ktorými sa CHVÚ vyhlasujú.

Územia európskeho významu

Výnosom Ministerstva životného prostredia SR č.3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, bol vydaný národný zoznam území európskeho významu. Uznesením vlády SR č. 577/2011 z 31.augusta 2011 a Opatrením MŽP SR č. 1/2017 zo 7. decembra 2017 bola schválená aktualizácia národného zoznamu území európskeho významu. V dotknutom území sa nachádza Územie európskeho významu SKUEV0238 Veľká Fatra, Územie európskeho významu SKUEV0253 Rieka Váh a Územie európskeho významu SKUEV0305 Choč.

Územie európskeho významu SKUEV0238 Veľká Fatra

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Vápnomilné bukové lesy

(9150), Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty (6170), Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (dôležité stanovištia vstavačovitých) (6210), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Horské kosné lúky (6520), Penovcové prameniská (7220), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Kyslomilné bukové lesy (9110), Kosodrevina (4070), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Horské smrekové lesy (9410), Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Dealpínske travinnobylinné porasty (6190), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130) a druhov európskeho významu: poniklec prostredný *(Pulsatilla subslavica),* črievičník papučkový *(Cypripedium calceolus)*, zvonček hrubokoreňový *(Campanula serrata)*, cyklámen fatranský (*Cyclamen fatrense),* poniklec slovenský *(Pulsatilla slavica)*, klinček lesklý *(Dianthus nitidus)*, grimaldia trojtyčinková *(Mannia triandra),* zvonovec ľaliolistý *(Adenophora lilifolia),* klinovka hadia *(Ophiogomphus cecilia),* plocháč červený *(Cucujus cinnaberinus),* bystruška potočná *(Carabus variolosus), Rhysodes sulcatus,* roháč obyčajný *(Lucanus cervus),* ohniváčik veľký *(Lycaena dispar),* modráčik bahniskový *(Maculinea nausithous),* fúzač alpský *(Rosalia alpina),* kováčik fialový *(Limoniscus violaceus),* spriadač kostihojový *(Callimorpha quadripunctaria),* priadkovec trnkový *(Eriogaster catax),* mlynárik východný *(Leptidea morsei),* pimprlík mokraďný *(Vertigo angustior),* fúzač karpatský *(Pseudogaurotin aexcellens),* hrúz fúzatý *(Gobio uranoscopus),* kunka žltobruchá *(Bombinava riegata),* mlok karpatský *(Triturus montandoni),* rys ostrovid *(Lynx lynx),* vydra riečna *(Lutra lutra)*, medveď hnedý *(Ursus arctos),* vlk dravý *(Canis lupus),* hraboš tatranský *(Microtus tatricus),* netopier obyčajný *(Myotis myotis),* netopier brvitý *(Myotis emarginatus),* netopier veľkouchý *(Myotis bechsteini),* uchaňa čierna *(Barbastella barbastellus),* podkovár malý *(Rhinolophus hipposideros),* podkovár veľký *(Rhinolophus ferrumequinum)* a netopier východný *(Myotis blythi).*

Územie európskeho významu SKUEV0253 Rieka Váh

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* (3260) a druhov európskeho významu: mlynárik východný (*Leptidea morsei*), pimprlík mokraďný (*Vertigo angustior*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), kolok vretenovitý (*Zingel streber*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), hlavátka podunajská (*Hucho hucho*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Územie európskeho významu SKUEV0305 Choč

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Horské kosné lúky (6520), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Horské smrekové lesy (9410), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Vápnomilné bukové lesy (9150), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Kosodrevina (4070) a druhov európskeho významu: črievičník papučkový *(Cypripedium calceolus),* poniklec slovenský *(Pulsatilla slavica),* klinček lesklý *(Dianthus nitidus),* kunka žltobruchá *(Bombina variegata),* rys ostrovid *(Lynx lynx),* vydra riečna *(Lutra lutra),* medveď hnedý *(Ursus arctos),* vlk dravý *(Canis lupus),* netopier obyčajný *(Myotis myotis)* a uchaňa čierna *(Barbastella barbastellus).*

1.6.2 Územia chránené podľa Ramsarského dohovoru

Podľa Ramsarského dohovoru sa členské krajiny zaviazali chrániť mokrade a na svojom území realizovať opatrenia vo vzťahu k existujúcim mokradiam. Na území okresu Ružomberok je evidovaných 15 lokálne významných mokradí, 9 regionálne významných mokradí a 3 národne významné mokrade.

1.6.3 Územný systém ekologickej stability

V dotknutom území sú vymedzené nasledujúce prvky územného systému ekologickej stability (číselné označenie jednotlivých prvkov ÚSES. Ide o:

Jadrové územia európskeho významu

- Veľká Fatra
- Malá Fatra
- Chočské vrchy

Biocentrum provinciálneho významu

- Krivánska Malá Fatra

Biocentrá nadregionálneho významu

- Pod Sokolom
- Kopa - Korbeľka

Biocentrá regionálneho významu

- Šíp
- Hradisko
- Kopa - Korbeľka

Biokoridory nadregionálneho významu

- vodný tok Váh (hydricko – terestrický)
- vodný tok Orava (hydricko – terestrický)
- Veľká Fatra – Chočské vrchy (terestrický)

Biokoridory regionálneho významu

- biokoridor ekotonového typu Veľká Fatra –Ratkovo–Turčianska Štiavnička

1.6.4 Chránené územia podľa zákona NR SR č. 364/2004 o vodách

V záujmovom území bola Nariadením vlády SSR č. 13/85 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd vyhlásená Chránená vodohospodárska oblasť Veľká Fatra CHVO Veľká Fatra.

1.7 Kultúrne pamiatky

Územie Liptova s riekou Váh bolo osídlené oddávna, o čom svedčia archeologické nálezy datované až do neolitu (cca 6000 r.). V dotknutých obciach sa zachovali rôzne historické pamiatky, dokladujúce aktivity obyvateľstva v tomto rázovitom regióne.

Hubová

Z pamiatok tu nájdeme neskorobarokový rímskokatolícky kostol sv. Kríža z r. 1787, ktorý bol postavený na mieste staršieho kostola, s vnútornou výmaľbou od J. Hanulu z r. 1906. Vnútorné zariadenie je zväčša klasicistické. V obci je aj klasicistická kaplnka sv. Rocha z r. 1831. Z ľudovej architektúry sa na dolnom konci obce zachovali známe drevené komory (sýpky). V lokalite Turnisko bolo objavené púchovské hradisko.

Ružomberok, časť Hrboltová

V obci sa nachádza pôvodne ranogotický kostol sv. Kataríny Alexandrijskej z konca 13. storočia. V roku 1827 bol kostol prestavaný a rozšírený kolmo na pôvodnú stavbu, takže dnes má severnú orientáciu. Na pravej strane lode sa nachádza pôvodne ranogotické presbytérium s krížovou rebrovou klenbou. Na jeho východnej strane je úzke gotické štrbinové okno so širokou špaletou.

Likavka

Na území obce sa nachádzajú tri objekty zapísané v Ústrednom zozname národných pamiatok:

- Hrad Likava
- Pamätné miesto a pamätník padlých v II. svetovej vojne
- Budova bývalého Soľného úradu, ul. Kačkova 598

Predmetom pamiatkového záujmu je aj neogotický kostol sv. Juraja. Postavený bol v roku 1888. Jednoloďová stavba s rovnouzavretým presbytériom, pristavanou sakristiou a predstavanou vežou. Neogotické architektonické členenie fasád a vnútorné zariadenie z konca 19.storočia. V rokoch 1980 - 1988 bola vykonaná kompletná rekonštrukcia kostola s novým chórom a tiež s novou umeleckou výzdobou.

V súpise pamiatok na Slovensku je ďalej evidovaná kaplnka Na Paračke z r.1899. V obci sa nachádzajú 3 kaplnky - Kaplnka Sedembolestnej Panny Márie, Kaplnka Božského srdca, Kaplnka sv. Trojice.

Martinček

Kostol sv. Martina v Martinčeku patrí medzi najstaršie pamiatky Liptova. Pôvodne slúžil ako farský kostol pre obce Likava a Lisková, obec Martinček vznikla až po vystavaní kostola. Bol postavený okolo roku 1260 v štýle prechodného románsko-gotického slohu, s prevahou ranogotických slohových prvkov. Bol vybudovaný ako jednoloďová stavba s rovným uzáverom presbytéria, predstavanou vežou a pristavanou sakristiou. Presbytérium má zachovanú pôvodnú krížovú klenbu, na východnej stene presbytéria bolo zamurované ranogotické okno, na severnej stene je viditeľné pôvodné pastofórium. Na južnej stene lode je ranogotický vstupný portál. Vzácne sú zachované pôvodné okná veže. V hornej časti nesú znaky románskeho slohu a v dolnej časti ranogotické. Napriek rôznym úpravám v nasledujúcich storočiach si architektúra objektu zachovala svoju pôvodnú podobu. V interiéri kostola v Martinčeku bola objavená stredoveká nástenná maľba, ide tu azda o jednu z najstarších súvislo zachovaných nástenných malieb na Slovensku vôbec.

Lisková

Lisková bola okolo roku 1600 najväčším dedinským sídliskom na západnom Liptove. Z pôvodného gotického kostola Božieho tela sa zachovala len barokovo prestavaná veža.

Archeologické náleziská

Výskumom nedeštruktívnymi i deštruktívnymi metódami sa overovalo 20 potenciálnych lokalít vytipovaných na základe výsledkov povrchového prieskumu. Potenciálne lokality na trase plánovanej diaľnice nachádzajúce sa v k. ú. obcí Hubová, Ružomberok - Hrboltová, Ružomberok -

Likavka, Martinček, Lisková a Ivachnová boli na základe poznatkov z výskumu rozdelené do troch kategórií:

- Na dvoch lokalitách s overeným osídlením (Ružomberok, časť Likavka, poloha Predné hony a Lisková, úpätie kopca Mních), je nutné vykonať záchranný archeologický výskum v dostatočnom predstihu pred začatím stavby.
- Na troch lokalitách (Ružomberok, časť Hrboltová, poloha sedielko pod Malým Hrádečkom, Lisková, v údolí potoka severozápadne od areálu roľníckeho družstva a Ivachnová, časť Lazy je potrebné v dostatočnom predstihu pred začatím stavby vykonať archeologickú sondáž, ktorá overí potenciálne osídlenie.
- Viaceré potenciálne archeologické lokality vytypované v predchádzajúcom prieskume nebudú stavbou diaľnice D1 zasiahnuté.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Liskovská jaskyňa

Liskovská jaskyňa sa nachádza v severozápadnej časti katastra obce Lisková na juhozápadnom úpätí Chočského podhoria. Objavená bola v roku 1871 a prvé výskumy uskutočnili K. Krczméry, B. Majláth a L. Lóczy. Ich nálezy boli uložené v Prírodovednom a historickom múzeu v Budapešti a dnes sú alebo zničené alebo nezvestné. V roku 1874 tu bola objavená archaická lebka s výraznými nadočnicovými oblúkmi a samostatná mandibula. V ich blízkosti sa našli dve mamutie stoličky, silexová čepeľ, úštepy a niekoľko zlomkov pravekej keramiky.

Mohylky

Predmetom ochrany v Chránenom nálezisku Mohylky pri Liskovej je výskyt nezvyčajne veľkého množstva vynikajúco zachovaných druhohorných skamenelín vo vápencoch. Táto vyvýšenina na severovýchode obce je jednou z najtypickejších lokalít numulitov, lastúrnikov, koralov eocénneho mora spred 50 miliónov rokov.

Jazierske travertíny

V katastri mestskej časti Biely Potok sa nachádza aj prírodná pamiatka Jazierske travertíny, vyhlásená v roku 1952 na ploche 2 ha. Leží pri vstupe do Hlbokej doliny nad Bielym Potokom. Zriedkavá geomorfologická forma travertínovej terasy so vzácnymi dokladmi o vývoji živej prírody v poslednom období štvrtohôr. Na výveroch silne mineralizovaných podzemných vôd vznikla výrazná travertínová terasa so vzácnymi druhmi flóry.

1.8 Demolácie

Nové trasovanie diaľnice si vyžiada demoláciu rodinného domu v k.ú. Hrboltová na parcele č. 165, 166. Objekt rodinného domu Hrboltová č. 270 sa nachádza v obci Hrboltová v km 1,900 D1.

Jedná sa o rodinný dom osadený vo svahu prízemný s polozapusteným suterénom a obytným podkrovím pod sedlovou strechou. Na pozemku sa nachádzajú ďalšie objekty, oporné a zárubné múry, oplotenie so vstupnou bránou. (pozri prílohu D.8)

1.9 Požiadavky na výrub stromov v zmysle zákona

V zmenenom úseku km 1,007 – 6,100 (=6,458 DRS) dreviny rastúce mimo lesa boli identifikované na dvanástich lokalitách výskytu. Všetky lokality sa nachádzajú v rámci k.ú. Hrboltová. (pozri prílohu F.4)

Na všetkých lokalitách bol pri krovitom poraste uplatnený podľa písm. d) vyhlášky č.24/2003 Z.z. index 0,8, pretože väčšina kríkov pochádza z náletových drevín alebo výmladkov materských drevín.

Kataster	Lokalita	Plocha lokality	stromy		kríky		spoločenská hodnota		
			Spolu ks	nad 40 cm ks	Spolu m^2	nad 20 m^2	stromy	kríky	spolu
Hrboltová	L1	950	74	9	585	570	8 822,80 €	9 472,32 €	18 295,12 €
	L2	150	7	-	60	60	- €	1 026,72 €	1 026,72 €
	L3	1030	-	-	150	150	- €	1 854,72 €	1 854,72 €
	L4	15765	143	53	790	790	40 701,30 €	13 115,52 €	53 816,82 €
	L5	6065	284	131	310	310	98 504,02 €	5 166,72 €	103 670,74 €
	L6	7175	231	128	575	575	117 473,64 €	9 555,12 €	127 028,76 €
	L7	15000	178	60	2395	2395	45 193,04 €	31 728,96 €	76 922,00 €
	L8	2725	-	-	2100	2100	- €	27 688,32 €	27 688,32 €
	L9	4600	-	-	2750	2750	- €	45 573,12 €	45 573,12 €
	L10	6080	1	-	44	-	- €	- €	- €
	L11	3760	35	20	2448	2440	16 175,74 €	40 638,24 €	56 813,98 €
	L12	900	14	4	640	640	2 903,00 €	10 631,52 €	13 534,52 €
Spolu		**64200**	**967**	**405**	**12847**	**12780**	**329 773,54 €**	**196 451,28 €**	**526 224,82 €**

Z výsledkov inventarizácie drevín vyplýva, že v úseku zmeny trasy navrhovanej diaľnice D1 Hubová – Ivachnová bolo inventarizovaných spolu **967 ks** stromov a **12 847 m^2** krovitého porastu. Z tohto množstva až **562 ks (58,12%)** tvoria výmladky, resp. nálety materských drevín a stromy s obvodom kmeňa do 40 cm. Súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny s výrubom drevín sa vyžaduje na **405 ks** stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm a na **12 780 m^2** krovitých porastov. Vypočítaná spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo lesa, na ktoré sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny s výrubom je **526 224,82 €.**

1.10 Zásah do biotopov európskeho a národného významu

Popis zásahu do biotopov je zdokumentovaný v časti F. Podklady a prieskumy, príloha F.3.

1.11 Terajšie a budúce využitie územia

Terajšie využívanie územia je:

- pre poľnohospodárske účely, kde prevláda živočíšna výroba t.j. pôda sa využíva ako pasienky resp. na dopestovanie krmovín. Výnimku tvorí úsek v nive Váhu pri obci Ivachnová, kde pôdy majú vysokú produkčnú schopnosť.
- pre lesnú produkciu

Po výstavbe diaľnice územie zostane využívané na pôvodné účely.

1.12 Záber poľnohospodárskeho a lesného fondu

Potrebný záber pôdy je uvedený v prílohe H Záber pozemkov

1.13 Požiadavky na rekultiváciu plôch dočasných záberov

Všetky dočasné zábery (prístupové komunikácie, depónie a pod.) budú po ukončení výstavby zrekultivované a územie uvedené do pôvodného stavu.

Takisto územie, ktoré je dotknuté stavebnou činnosťou a z dôvodu zmeny trasy tu nebude pokračovať výstavba (pôvodný východný portál) bude zrekultivované a uvedené do pôvodného stavu

Spätnú rekultiváciu plôch dočasného záberu možno zahájiť až vtedy, keď už tieto plochy nebudú využívané pre potreby stavby. Z pozemkov rekultivácie je potrebné odstrániť všetky dočasné stavby, pevné a mobilné objekty, zvyšky stavebných materiálov.

Rekultivácie a spätné zahumusovanie plôch zahŕňa nasledovné práce :

- odstránenie následkov zhutnenia
- urovnanie povrchu
- navozenie a rozhrnutie ornice

1.14 Požiadavky na skládky

Prebytočný výkopový materiál bude uložený na dočasné skládky. Tieto sú navrhnuté na pôdach, ktoré sa nevyužívajú na intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

Umiestnenie dočasných skládok je zrejmé z prílohy D.2 Situácia stavby. Skládka DD-1 je umiestnená v km 1,1 vpravo na ploche cca. 35 000m2. Skládka DD-2 spolu so stavebným dvorom sú navrhnuté v km 2,1 vpravo na ploche trvalého záberu, vykúpeného pre pôvodnú trasu diaľnice.

Nakladanie s nepoužiteľnou zeminou bude v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi právnymi predpismi. Depónia pre trvalé uskladnenie nepoužiteľnej zeminy nie je súčasťou stavby diaľnice. Na základe PD a plánu organizácie výstavby zhotoviteľ vypracuje technologický postup ktorého súčasťou bude preukázanie o povolení trvalej skládky. v prípade, ak dôjde ku potrebe uskladnenia nepoužiteľnej zeminy.

2. VHODNOSŤ POZEMKU

Trasa diaľnice z hľadiska geomorfologického v úseku Hubová – Ivachnová prechádza cez viaceré jednotky s veľmi rozdielnymi charakteristikami reliéfu.

Začiatočný úsek diaľnice sleduje prielomovú antecedentnú dolinu Váhu. Smerom k východu sa odkláňa od doliny, prechádza tunelom popod Čebrať do doliny Likavky. V celom tomto úseku leží trasa vo Veľkej Fatre, v podcelku Šípska Fatra. Patrí hornatinovému reliéfu na vrásovo-blokovej morfoštruktúre s vývojom hrástí.

Reliéf medzi Hubovou až Likavkou je veľmi členitý. Prevládajú strmé, mierne členité svahy so sklonom viac ako 15°. K horským chrbtom a vrcholom sú sklony aj nad 30° s častým bralným reliéfom (Čebrať). Naopak svahy so sklonmi pod 15° sú zriedkavé a nachádzajú sa len v rozšírených častiach doliny Váhu a to v okolí Hubovej a Hrboltovej. Tu sa nachádzajú aj malé roviny tvorené riečnymi terasami. V priebehu projektovanej trasy v priestore Hrboltovej sú svahy rozbrázdené častými priečnymi svahovými dolinami a miernymi chrbtami.

Východná časť diaľnice vstupuje pri Likavke do Liptovskej kotliny a cez jej časť Chočské podhorie prechádza do časti Liptovské nivy a Galovianske háje. Je tu vyvinutý reliéf pahorkatín a kotlinových pahorkatín, a východne od Liskovej reliéf nív. Reliéf patrí k morfoštruktúrnym depresiám kotlín. S ohľadom na iné geologické podložie je tu reliéf diametrálne odlišný od západnej časti diaľnice. Reliéf na flyšovom podloží má hladko modelované tvary so sklonmi svahov do 10-15°. Svahové doliny sú plytké a široké, vyplnené kvartérnymi sedimentami. Južné podnožie svahov kóty Vrchštál, ktorých sa dotýka trasa diaľnice, sú mierne deformované stabilizovanými zosuvmi. Východne od Liskovej až po Ivachnovú vstupuje trasa diaľnice do širokej roviny nivnej terasy Váhu.

Charakter reliéfu je odrazom geologickej stavby územia, ktoré je veľmi komplikovaná. Geologická stavba územia a inžinierskogeologické pomery územia v trase diaľnice sú popísané v predchádzajúcich kapitolách.

Hydrogeologické a hydrologické pomery vyplývajú z geologickej a geomorfologickej stavby predmetného územia. Charakteristika hydrogeologických a hydrologických pomerov je uvedená v predchádzajúcich kapitolách.

Určujúcimi faktormi vhodnosti územia z hľadiska výstavby diaľnice sú reliéf, geologické, hydrogeologické a hydrologické pomery. Tieto sú najmä čo sa týka reliéfu a geologickej stavby západnej časti územia v úseku Hubová-Likavka značne komplikované, pričom z hľadiska vedenia trasy je potrebné prekonať niekoľko morfologických prekážok mostami, hlbokými zárezmi a tunelom. Zároveň diaľnica križuje na začiatku a konci úseku rieku Váh a približne v strede úseku riečku Likavku.

Východná časť územia v úseku Likavka-Lisková je z hľadiska reliéfu menej náročná, je to však podmienené odlišnými geologickými pomermi so zastúpením menej odolných poloskalných hornín paleogénu. Táto časť má však priaznivé podmienky pre vznik a vývoj svahových deformácií, ktorých výskyt spolu so zamokrenými územiami komplikujú trasovanie diaľnice.

Najmenej náročným z hľadiska reliefu a geologických pomerov je najvýchodnejšia časť dotknutého územia v úseku Lisková-Ivachnová, kde je trasa diaľnice vedená údolnou nivou Váhu.

Celkovo možno predmetné územie hodnotiť z hľadiska trasovania diaľnice ako veľmi náročné.

Potreba zmeny trasy vyplynula z extrémne náročných geologických a hydrogeologických pomerov pôvodného trasovania diaľnice (variant V0) v predmetnom úseku stavby Diaľnice D1 Hubová – Ivachnová (km 2,0 – 4,1), ktorých realizácia by okrem vysokých stavebných nákladov na sanáciu zosuvnej oblasti a rizikovosti technického riešenia mohla spôsobiť aj významné negatívne vplyvy na podzemné vody, a tým aj lesné a lúčne biotopy dotknutého územia, ako aj na zdroje podzemných vôd. Zároveň navrhovaná zmena technického riešenia pozitívne ovplyvní zníženie hlukovej záťaže v mestskej časti Ružomberka, Hrboltová a prispeje k zlepšeniu kvality životného prostredia v obci a v okolí.

3. POUŽITÉ MAPOVÉ PODKLADY

Pre práce na predmetnej dokumentácií boli použité tieto mapové podklady:

- účelové mapovanie v M=1:1 000
- vytýčenie a zameranie inžinierskych sietí
- základná mapa SR M=1:10 000
- základná mapa SR M=1:50 000
- vodohospodárska mapa SR M=1:50 000

Vytýčenie podzemných inžinierskych sietí bolo vykonané a overené majiteľmi resp. užívateľmi sietí.

4. SÚČASNÝ STAV

4.1 Zhodnotenie stavebno-technického stavu súčasnej komunikácie

V súčasnom období je hlavnou dopravnou tepnou daného územia cesta I/18, ktorá je súčasťou cestnej siete a súčasne je aj súčasťou európskeho ťahu E50. V meste Ružomberok túto cestu križuje cesta I/59 v smere juh - sever, Banská Bystrica - Dolný Kubín, ktorá je ďalším európskym ťahom označením ako E 77.

Súčasnú dopravnú výkonnosť existujúcej cesty I/18 v úseku budúcej diaľnice D1 Hubová – Ivachnová je možné hodnotiť z jeho posúdenia.

Posúdenie prípustných intenzít dopravy v nasledovných úsekoch cesty I/18 pre rok 2000:

Por. č.	Úsek cesty I/18	Kategória cesty	Dĺžka cesty	Podiel pomalých vozidiel	Intenzita dopravy		Rezerva
1.	Ľubochňa - Černová	S-11,5	9,60	27,24	389	610	221
2.	Černová - Ružomberok centrum	MS 14	2,10	24,74	467	756	289
3.	Ružomberok centrum-Križ.I/59 DK	MS 20	0,90	21,80	482	1246	764
4.	Križ.I/59 DK - odb. žel.stanica	MS 20	0,60	16,42	1057	1175	118
5.	odb. žel.stanica - Križ.I/59 BB	MS 20	0,80	27,86	822	897	75
6.	Križ.I/59 BB - Ružomberok hr.m.	MS 9	1,10	31,53	624	476	-146
7.	Ružomberok hr.m. - odb. Sliače	S 11,5	3,00	23,32	720	690	-30
8.	odb. Sliače – Križ. D1 Ivachnová	S 11,5	4,30	22,60	623	720	97

Posúdenie križovatiek cesty I/18 s cestou I/59

Názov križovatky	Typ križovatky	Spôsob riadenia	Dĺžka cyklu [sec]	Intenzita	Výkonnosť križovatky v .roz/h	Rezerva
I/18 a I/59 smer Dolný Kubín	priesečná	4-takt	60	1025	983	-42
	priesečná	4-takt	90	1025	1175	150
I/18 a I/59 smer Banská Bystrica	styková	3-takt	60	1216	1167	-49
	styková	3-takt	90	1216	1296	80

Z predloženého dopravného posúdenia možno konštatovať, že úsek cesty I/18 v peážnom úseku s cestou I/59 včítane oboch križovatiek ako aj v pokračovaní na Liptovský Mikuláš vykazuje už v roku 2000 prekročenie resp. minimálne rezervy prípustnej intenzity dopravy v zmysle STN 73 61 01.

Vývoj dopravnej nehodovosti na ceste I/18 v úseku budúcej diaľnice Hubová – Ivachnová je za sledované obdobie v nasledovnej tabuľke:

Vývoj dopravnej nehodovosti na ceste I/18 v úseku 510,000 - 527,500 v rokoch 1992-2001.

Rok	Počet DN	Index	Osoby usmrtené	Osoby ťažko zranené	Osoby ľahko zranené
1992	134	1,00	7	7	38
1993	154	1,15	7	10	43
1994	136	1,01	3	9	43
1995	179	1,33	3	16	50
1996	273	2,04	7	16	31
1997	209	1,56	9	20	42
1998	185	1,38	5	10	40
1999	205	1,53	2	7	32
2000	173	1,29	7	4	28
2001	208	1,55	4	14	31

Vývoj dopravnej nehodovosti na ceste I/59 v úseku Ružomberok – Likavka t.j. po budúcu diaľničnú križovatku je za sledované obdobie rokov 1992-2001 v nasledovnej tabuľke:

Rok	Počet DN	Index	Osoby usmrtené	Osoby ťažko zranené	Osoby ľahko zranené
1992	12	1,00	-	4	2
1993	12	1,00	-	-	2
1994	8	0,67	-	1	2
1995	8	0,67	1	-	2
1996	16	1,33	1	-	1
1997	24	2,00	1	5	7
1998	10	0,83	2	1	2
1999	13	1,08	1	1	7
2000	3	0,25	-	1	-
2001	9	0,75	-	-	-

Vývoj dopravnej nehodovosti v sledovanom úseku I/18 od roku 1991 má stúpajúcu tendenciu. Najnehodovejšími sú úseky cesty I/18 priamo v meste Ružomberok a to v úseku Ružomberok centrum až po hranicu mesta dlhom 2,4 km, kde sa nehodovosť pohybuje od 14-38 DN na 1 km.

Ďalšími negatívnymi vplyvmi sú hluk a imisie vzniknuté od automobilovej dopravy v prieťahu mestom Ružomberok.

Analýzou súčasného stavu cesty I/18 sa podrobne zaoberá príloha F.1 v časti F Podklady a prieskumy.

4.2 Nultý variant

V súčasnosti v oblasti diaľnice D1 Ľubochňa – Ivachnová tvorí kostru cestnej siete cesta I/18, na ktorú sa napájajú ďalšie komunikácie. Z ciest I. triedy je to cesta I/59 Ružomberok – Dolný Kubín – Trstená, ktorá sa výhľadovo prebuduje na štvorpruhovú smerovo rozdelenú komunikáciu podľa kategórie S 22,5/80 (podľa dopravného rozboru – po roku 2035). Ďalej sú to cesty III. tried, ktoré sa napájajú na cestu I/18. Cesta I/18 tvorí západo - východné prepojenie Českej republiky až na Ukrajinu.

V dopravno-inžinierskom prieskume (samostatná časť technickej štúdie – odovzdaná v auguste 1996) je vypracovaná podrobná analýza súčasného stavu na tejto základnej komunikačnej sieti

a na jej základe aj dopravná prognóza v časových horizontoch rokov 2005, 2015 a 2035 pre stav bez realizácie diaľnice a pre stav s vybudovaním diaľnice. Zároveň bolo vykonané kapacitné posúdenie výkonnosti vybraných úsekov predmetných komunikácií a určený časový horizont, kedy už nebudú vyhovovať výhľadovým dopravným nárokom.

Na základe posúdenia vybraných úsekov ciest a upresnenia časových horizontov z výsledkov dopravno-inžinierskeho prieskumu je možné konštatovať, že výhľadovým dopravným nárokom pre prípad bez realizácie diaľnice D1 nevyhovuje resp. nebude vyhovovať.

- **v roku 2005**

  - ❖ cesta I/18 - úsek Ružomberok križ. S I/59 – koniec intravilánu
    - úsek Ružomberok koniec intravilánu – Lisková

- **v roku 2015**

  - ❖ cesta I/18 - úsek Ružomberok križ. S I/59 – koniec intravilánu
    - úsek Ružomberok koniec intravilánu - Lisková
    - úsek Lisková – Ivachnová

- **v roku 2035**

  - ❖ cesta I/18 - úsek Ľubochňa – Ružomberok začiatok intravilánu
    - úsek Ružomberok začiatok intravilánu
    - úsek Ružomberok križ. S I/59 v smere Dolný Kubín – žel.stanica
    - úsek Ružomberok žel. Stanica – križ. S I/59 v smere Banská BYstrica
    - úsek Ružomberok koniec intravilánu - Lisková
    - úsek Lisková – Ivachnová

Ostatné posudzované úseky t.j. úsek „Kraľovany križ. s I/70 – Ľubochňa“, úsek Ružomberok centrum - križ. s I/59 Dolný Kubín a úsek „Ivachnová – Partizánska Ľupča“ vyhovujú aj po roku 2035.

V rámci „Dopravno-inžinierskeho prieskumu“ bolo spracované aj „Vyhodnotenie smerového dopravného prieskumu v Ružomberku“. Z analýzy je zrejmé, že z celodenného objemu dopravy tvorí podstatnú časť zdrojová a cieľová doprava (40,20% a 35,84%). Tranzitná doprava predstavuje 23,97%.

Cesta I/18 v úseku pripravovanej diaľnice D1 prechádza v súčasnosti intravilánom obce Ľubochňa s pravostrannou zástavbou, intravilánom obce Hubová taktiež s pravostrannou zástavbou a intravilánom mesta Ružomberok. Najzaťaženejší je úsek cesty I/18 od križovatky s cestou I/59 na Banskú Bystricu po vybudovaný úsek diaľnice D1, ktorý nevyhovuje už po roku 2005 a musí sa pristúpiť k jeho prestavbe na štvorpruhovú komunikáciu. Po roku 2035 by už bola nutná prestavba cesty I/18 v celom úseku, ale aj cesty I/59.

Prieťah mestom Ružomberok znižuje plynulosť a rýchlosť tranzitnej dopravy , pretože je značne využívaný miestnou dopravou. Okolo komunikácie je zvýšený pohyb chodcov, čo negatívne vplýva na bezpečnosť cestnej premávky a zvyšuje nehodovosť. Taktiež je vylúčená účinná ochrana obyvateľov pred nadmerným hlukom a exhalátmi z dopravy napr. protihlukovými stenami, hustejšou výsadbou stromovej a kríkovej zelene a pod.

V prípade nerealizovania diaľnice v predmetnom úseku by bolo potrebné vzhľadom na prekročenie kapacity niektorých úsekov cesty I/18 po roku 2005 zabezpečiť jej postupnú prestavbu v dĺžke 22,338 km na štvorpruhovú smerovo rozdelenú komunikáciu v kategórii S 22,5/80.

V intraviláne mesta Ružomberok sú niektoré úseky v šírkovom usporiadaní podľa kategórie MS 20, ktoré nevyhovujú po roku 2035 a vtedy bude bezpodmienečne nutné riešiť dopravnú situáciu v meste ak sa nepristúpi k realizácii diaľnice. Po roku 2035 bude potrebná aj prestavba cesty I/59 na štvorpruhovú komunikáciu.

Posúdenie očakávaného vývoja dotknutého územia v prípade nulového variantu (bez realizácie diaľnice) bolo podrobne uvedené aj z iných hľadísk v „Správe o hodnotení vplyvov diaľnice na životné prostredie“.

K prestavbe existujúcej cesty I/18 by sa pristúpilo postupne v úsekoch, ktoré nebudú kapacitne vyhovovať. V prevažnej miere by išlo o rozšírenie existujúcej komunikácie na štvorpruhovú smerovo rozdelenú komunikáciu pribudovaním pravej resp. ľavej polovice v závislosti na okolité pomery. V niektorých úsekoch kde existujúca komunikácia má nevyhovujúce smerové pomery sa uvažuje s preložkami. Celková dĺžka preložiek cesty I/18 sa predpokladá 4,0 km. Pred obcou Hubová bude potrebné odsunúť aj tok rieky Váh v dĺžke cca. 500 m a v úseku za Kútnym vrchom sa predpokladá, že preložka cesty vyvolá potrebu budovania dvoch mostných objektov pri krížení s riekou Váh. V prieťahu obcami sa vybudujú protihlukové steny na zníženie hladiny hluku z dopravy. Demolácie rodinných domov sa nepredpokladajú.

5. VARIANTNÉ RIEŠENIA

Pre umiestnenie trasy diaľnice boli spracované tieto dokumentácie:

- Štúdia súboru stavieb diaľnice D1 v úseku Poluvsie-Ivachnová, vypracoval Dopravoprojekt a.s. Bratislava v roku 1986
- Technická štúdia diaľnice D1 Ľubochňa – Ivachnová, vypracoval Dopravoprojekt Zvolen v roku 1996

V oboch týchto dokumentáciách bola navrhovaná v tomto úseku len jedna varianta s malými úpravami posunom trasy v niektorých miestach a samozrejme z toho vyplývajúcich zmien smerového a výškového vedenia.

5.1 Stručný popis modifikovaných úsekov

Variant Hrboltová

Požiadavka na variant vyplynula z pripomienok k Východzej environmentálnej štúdii spracovanej v roku 1995 Enviconsult Žilina. Trasa diaľnice je vedená v tesnej blízkosti zástavby obce Hrboltová a túto križuje mostným objektom dĺžky 181 m vo výške cca 26 m nad údolím. Variant rieši odklon trasy od obce o cca 120 m oblúkom o polomere R=3000 m. Začiatok variantu je v km 0,000 =km 5,796 490 a koniec je v km 2,005 109 =km 7,802 815. Po oboch stranách diaľničného telesa budú musieť byť, vzhľadom na výšku zárezu 2026 m, navrhnuté zárubné múry dĺžky cca 950 m. Na ľavej strane bude svah zabezpečený zemnými kotvami a odvodňovacími vrtmi.

Celková dĺžka modifikovaného úseku bola 2 005,11 m.

Variant Likavka – Martinček

Tento variant rieši smerové vedenie trasy diaľnice D1 podľa pôvodného návrhu predchádzajúcej štúdie a variantné riešenie podľa požiadaviek v VEŠ bolo prevzaté do základného návrhu vedenia diaľnice.

Riešiť odklon trasy, ktorý vylúči asanácie rodinných domov v tejto lokalite však nie je možný vzhľadom na okolitý terén a smerové vedenie diaľnice D1. variant prakticky dokumentuje smerové vedenie diaľnice, ktorá v predmetnom úseku dvakrát križuje trasu elektrických vedení 2x110 kV a VN 22 kV. Z hľadiska geologických pomerov vedenie diaľnice taktiež zasahuje do zosuvných lokalít, čo si vyžaduje riešiť sanačné opatrenia ako sú odvodňovacie vrty a kotvené svahy. Začiatok variantu je v km 0,000 = km 10,914 302 a koniec je v km 3,040 199 = km 13,726 798.

Celková dĺžka modifikovaného úseku bola 3 040,20 m.

Variant Ivachnová

Tento variant taktiež rieši smerové vedenie trasy diaľnice D1 podľa pôvodného návrhu predchádzajúcej štúdie a variantné riešenie podľa požiadaviek v VEŠ a zadávacích podmienok na vypracovanie technickej štúdie bolo prevzaté do základného návrhu vedenia diaľnice.

Od základného variantu sa odkláňa v km 0,000 = km 16,289 279 pred mostným objektom nad cestou III/018104, železničnou traťou a riekou Váh a oblúkom o polomere R =1500 m, pravotočivým oblúkom o polomere R=1000 m obchádza „Lazy“ a oblúkom o polomere R =1000 m sa napojí na smerové vedenie základného variantu v km 2,618 587 = km 18,953 293. Trasa diaľnice v tomto úseku naviac vyvolá preložku potoka v dĺžke 1200 m. Veľké odpočívadlo sa taktiež uvažuje umiestniť medzi diaľnicou a preložkou cesty I/18. Protihluková stena dĺžky 650 m sa osadí vľavo vedľa cesty I/18.

Celková dĺžka variantu bola 2 618,59 m.

5.2 Ďalšie varianty

Počas výstavby sa vyskytli nepredvídateľné okolnosti z hľadiska stability územia v úseku km cca. 2,0 – 4,1 (západný portál tunela Čebrať).

Potreba zmeny trasy vyplynula z extrémne náročných geologických a hydrogeologických pomerov pôvodného trasovania diaľnice (variant V0) v predmetnom úseku stavby Diaľnice D1 Hubová – Ivachnová (km 2,0 – 4,1), ktorých realizácia by okrem vysokých stavebných nákladov na sanáciu zosuvnej oblasti a rizikovosti technického riešenia mohla spôsobiť aj významné negatívne vplyvy na podzemné vody, a tým aj lesné a lúčne biotopy dotknutého územia, ako aj na zdroje podzemných vôd.

Na základe týchto skutočností bolo vypracované Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie (Dopravoprojekt, 08/2017), v ktorom bola navrhnutá zmena trasy diaľnice v úseku km cca. 1,0 – po východný portál tunela Čebrať. Boli vypracované dva varianty zmeny trasovania diaľnice v tomto úseku – Variant V1 a Variant V2.

Variant V1

Rozdielnosť variantného riešenia V1 v porovnaní s variantom V0 je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene v situovaní západného portálu tunela Čebrať a zmene v dĺžke oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali aj zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Oproti pôvodnej trase diaľnice, variant V0, je táto trasa od staničenia 2,0 km po východný portál tunela Čebrať oproti pôvodnej trase posunutá severným smerom až o cca 700 m. Táto zmena trasy vyvoláva predĺženie tunela Čebrať. Pri výbere trasy boli spracované tri variantné riešenia s polohou západného portálu v km 1,1; 1,5; a 2,1 Na ďalšie dopracovanie bola určená trasa so západným portálom v km 2,1. Táto trasa zohľadňuje výsledky geofyzikálneho prieskumu

zameraného na zistenie šmykových plôch potenciálnych zosuvov. Dĺžka tunela Čebraťsa touto zmenou zväčší z 2,0 km na 3,6 km.

Križovatka Hubová a Likavka sú oproti variantu V0 nezmenené.

Tunel Čebraťa

Obidve tunelové rúry severná (ľavá) a južná (pravá) sú rozdelené na úseky budované razením a hĺbené úseky budované v otvorenej stavebnej jame na obidvoch portáloch. Tunel je navrhovaný pre kategóriu 2T – 7,5 a návrhovú rýchlosť 100 km/hod. Dĺžka tunela sa zväčší z 2026 m na 3650 m. Podľa STN 73 7507 Projektovanie cestných tunelov ide o tunel dlhý (dĺžka nad 3000m).

Poloha východného portálu je bez zmeny. Západný portál je v novej polohe v km 2,1 novej trasy. Tunel Čebraťa bude realizovaný na plný profil t.j. dve tunelové rúry s jednosmernou prevádzkou.

Schéma tunela – navrhnutých je 8 jednostranných núdzových zálivov, v každej rúre po 4. Rúry sú prepojené 14 priečnymi prepojeniami, z toho 4 priečne prepojenia sú prejazdné pre obslužné a záchranné vozidlá a 10 priečnych prepojení je priechodných. Vzdialenosť priečnych prepojení je do 250 m. V priechodných priečnych prepojeniach sa uvažuje s technologickými miestnosťami.

V ostatných úsekoch trasy diaľnice t.j. v úseku km 0,000 – 1,007 a 6,069 -15, 272 je technické riešenie variantu V_1 totožné s variantom V0.

Variant V2

Návrh variantu V2 vyplynul zo stanoviska Výboru Msč Hrboltová k stretnutiu občanov so zástupcami NDS a.s., zo dňa 12.4.2016, v ktorom Výbor Msč Hrboltová žiada:

1. vypracovať projekt obslužných komunikácií, ktoré budú vedené zo západnej strany diaľnice mimo miestnych komunikácií,
2. vypracovať technickú štúdiu, ktorá by zahŕňala asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8 na ul Záskalie a posunula navrhovanú trasu D1, čo najviac na sever tak, aby sa dosiahol maximálny možný odstup diaľnice od obytnej zóny,
3. navrhnúť riešenie na elimináciu hluku z diaľničnej premávky napr. návrh konštrukcie mostu č. 204-00 z pôvodne navrhovaného na presypaný most s protihlukovým prekrytím,
4. navrhnúť trasy spojovacích komunikácií (poľných ciest), ktoré budú trasou diaľnice prerušené.

Rozdielnosť variantného riešenia V2 v porovnaní s variantom V0 je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene v situovaní západného portálu tunela Čebraťa a zmene v dĺžke oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali aj zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Trasa variantu V2 oproti variantu V1 je posunutá ešte viac na sever a zahŕňa aj asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8. Odsun trasy na sever spĺňa požiadavku na väčšiu elimináciu hluku, nakoľko je zväčšená vzdialenosť diaľnice od jestvujúcej zástavby v mestskej časti Hrboltová. Toto riešenie zodpovedá požiadavke vznesenej občanmi Hrboltovej na verejnom prerokovaní v apríli 2016.

Križovatka Hubová a Likavka sú oproti variantu V0 nezmenené.

Tunel Čebraťa

Obidve tunelové rúry severná (ľavá) a južná (pravá) sú rozdelené na úseky budované razením a hĺbené úseky budované v otvorenej stavebnej jame na obidvoch portáloch. Tunel je navrhovaný pre kategóriu 2T – 7,5 a návrhovú rýchlosť 100 km/hod. Dĺžka južnej tunelovej rúry je 3654 m a

severnej tunelovej rúry je 3645 m. Podľa STN 73 7507 Projektovanie cestných tunelov ide o tunel dlhý (dĺžka nad 3000m).

Poloha východného portálu je bez zmeny. Západný portál je v novej polohe v km 2,1 novej trasy. Tunel Čebrať bude realizovaný na plný profil t.j. dve tunelové rúry s jednosmernou prevádzkou.

Schéma tunela – navrhnutých je 8 jednostranných núdzových zálivov, v každej rúre po 4. Rúry sú prepojené 14 priečnymi prepojeniami, z toho 4 priečne prepojenia sú prejazdné pre obslužné a záchranné vozidlá a 10 priečnych prepojení je priechodných. Vzdialenosť priečnych prepojení je do 250 m. V priechodných priečnych prepojeniach sa uvažuje s technologickými miestnosťami.

Predkladaná zmena trasy diaľnice zásadným spôsobom rieši problematiku zosuvných území v najkomplikovanejšom úseku trasy diaľnice v staničení 2,0 – 4,1 km. Oproti pôvodnej trase diaľnice, variant V0, je táto trasa od staničenia 2,0 km po východný portál tunela Čebrať oproti pôvodnej trase posunutá severným smerom až o cca 700 m. Táto zmena trasy vyvoláva predĺženie tunela Čebrať. Pri výbere trasy boli spracované tri variantné riešenia s polohou západného portálu v km 1,1; 1,5; a 2,1 Na ďalšie dopracovanie bola určená trasa so západným portálom v km 2,1. Táto trasa zohľadňuje výsledky geofyzikálneho prieskumu zameraného na zistenie šmykových plôch potenciálnych zosuvov. Dĺžka tunela Čebrať.sa touto zmenou zväčší z 2,0 km na 3,6 km.

V ostatných úsekoch trasy diaľnice t.j. v úseku km 0,000 – 1,007 a 6,069 -15, 272 je technické riešenie variantu V2 totožné s variantom V0 aj V1.

5.3 Záverečné zhodnotenie navrhovaných modifikovaných úsekov a variantov

Vzhľadom na predpokladané vplyvy jednotlivých modifikovaných variantov je možné konštatovať nasledovné:

Variant Hrboltová

Takéto riešenie trasy by vylúčilo asanáciu domov, znížila by sa hladiny hluku. Na druhej strane by riešenie vyvolalo umiestniť diaľnicu v zárezе hlbokom 20-26 m v území, ktoré je postihnuté svahovým deformáciami čo vyvolá sanáciu svahov zárezu. Posunutie trasy vyvolá aj prebytočný výkop cca. 400 000 m^3 zeminy, ktorú je potrebné umiestniť na skládku. Po zvážení týchto podmienok sme v DÚR navrhli modifikovaný variant

Variant Likavka-Martinček

Takéto riešenie by posunulo trasu bližšie k obci Likaavka, ďalej by vyvolalo prekládku troch vedení VVN v dĺžke cca. 1,5 km. V Záverečnom stanovisku MŽP SR odporúča viesť trasu diaľnice čo najďalej od obce, čiže za lepší variant považuje pôvodné riešenie. V dokumentácii pre územné rozhodnutie sme preto volili pôvodnú trasu.

Variant Ivachnová

Tento modifikovaný variant zasahuje PR Ivachnovský Luh a z toho dôvodu v „Záverečnom stanovisku MŽP SR“ je doporučená pôvodná trasa. V dokumentácii pre územné rozhodnutie sme navrhli trasu diaľnice posunutú o cca. 30 m smerom od pôvodnej trasy k Ivachnovskému Luhu z dôvodu posunu vzletových a približovacích priestorov letiska Ružomberok. Letisko bolo posunuté cca. o 100 m východným smerom pri výstavbe celulózky Ružomberok.

Varianty V1 a V2

Počas výstavby sa vyskytli nepredvídateľné okolnosti z hľadiska stability v úseku km cca. 2,0 – 4,1 (západný portál tunela Čebraťˇ).

Rozdielnosť variantného riešenia V1 a V2 v porovnaní s variantom V0 (pôvodná trasa diaľnice) je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene v situovaní západného portálu tunela Čebraťˇ a zmene v dĺžke oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali aj zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Oproti pôvodnej trase diaľnice sú trasy oboch variantov od staničenia 2,0 km po východný portál tunela Čebraťˇ posunuté severným smerom až o cca 700 m. Táto zmena trasy vyvoláva predĺženie tunela Čebraťˇ.

Trasa variantu V2 oproti variantu V1 je posunutá ešte viac na sever a zahŕňa aj asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8. Odsun trasy na sever spĺňa požiadavku na väčšiu elimináciu hluku, nakoľko je zväčšená vzdialenosť diaľnice od jestvujúcej zástavby v mestskej časti Hrboltová. Toto riešenie zodpovedá požiadavke vznesenej občanmi Hrboltovej na verejnom prerokovaní v apríli 2016.

5.4 Záverečné zhrnutie

Technická štúdia na predmetnú stavbu bola vypracovaná v jedinom základnom variante s rešpektovaním požiadaviek na modifikáciu trás podľa „Rozsahu hodnotenia“. Bola zhodnotená zo všetkých hľadísk aj v porovnaní so stavom bez realizácie diaľnice. Ďalšie zvyšovanie dopravy v Ružomberku by prinášalo nepriaznivé účinky pre obyvateľov, zvýšila by sa nehodovosť a straty pohonných hmôt a času. Pri nerealizovaní diaľnice by sa v budúcnosti vyskytovali na ceste I/18 dopravné problémy. Diaľnica prinesie dlhodobé vyriešenie dopravných problémov, poskytne potrebný komfort jazdy pri stabilných prevádzkových nákladoch, podstatne zlepší životné prostredie v Ružomberku.

Zmena trasy diaľnice je navrhnuté podľa Správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa zákona 24/2006 Z.z. zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (Dopravoprojekt, 08/2017), kde bol posúdený vplyv na životné prostredie pre dva varianty V1 a V2.

V zmysle odporúčaní Záverečného stanoviska MŽP SR, vydaného 26.2.2018 pod číslom 1627/2018-1.7/ml. (právoplatnosť nadobudlo 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.) je v predkladanej dokumentácii rozpracovaný variant V2.

Dokumentácia na územné rozhodnutie – zmena rieši trasu diaľnice v súlade so záverečným stanoviskom v zmenenom úseku vo variante V2.

6. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

6.1 Popis stavby

Predmetom stavby „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová“ je vybudovanie diaľničného úseku v pôvodnej dĺžke 15,272 48 km. Navrhovaná zmena trasy prinesie skrátenie úseku o 358m na dĺžku 14,914 48 km.

Predmetný úsek diaľnice je navrhnutý v zmysle STN 73 61 01 v kategórii D 26,5/100 a križovatky sú navrhnuté v zmysle STN 73 61 02.

Diaľnica začína v pracovnom staničení 0,000 a je napojená na predchádzajúci úsek Diaľnice D1 Turany – Hubová križovatkou „Hubová“, ktorá je navrhnutá tak, aby umožňovala prepojenie všetkých smerov. V rámci tejto stavby sa vybudujú len tie vetvy, ktoré sú nevyhnutné na napojenie cesty I/18. Koniec úseku je v pracovnom staničení 15,272 48 na už existujúcej diaľnici Ivachnová – Hybe.

Základné urbanisticko – architektonické riešenie stavby bolo dané predchádzajúcimi územno-plánovacími dokumentáciami, kde bolo stanovené umiestnenie trasy v teréne a zásahy do krajiny.

Z dopravného hľadiska navrhnutá diaľnica zabezpečí kapacitne dopravné požiadavky na výhľadové zaťaženia pre rok 2030.

Objekty diaľnice, ktoré riešia preložky ciest a križovatky diaľnice zabezpečia napojenie priľahlých cestných komunikácií bez problémov.

Technické riešenie stavby bolo ovplyvnené hlavne geomorfologickým tvarom územia, z ktorého vyplynulo smerové, ale hlavne výškové vedenie trasy a nutnosť využívania maximálne povoleného spádu 4,5 % nivelety, ako aj návrh tunela Čebraťˇ. Ďalším dôležitým prvkom, ktorý ovplyvnil technické riešenia navrhovanej trasy sú veľmi zložité inžiniersko-geologické a hydrogeologické pomery v danej lokalite.

Veľký vplyv na vedenie trasy v katastri obce Ivachnová má vzletový a približovací priestor letiska Ružomberok, plánovaná výstavba malej vodnej elektrárne Ivachnová a ŠPR Ivachnovský Luh. Vzhľadom na tieto podmienky bol návrh trasy oproti TŠ upravený tak, aby čo najviac vyhovel týmto podmienkam.

Významnými stavebno – technickými prvkami, ktoré ovplyvnia architektonický výraz stavby sú objekty mostov, veľkých násypov, zárubných a oporných múrov, protihlukových stien. Tieto boli navrhované tak, aby čo najviac minimalizovali zásah do krajiny.

Východiskové podklady pre vypracovanie predmetnej dokumentácie sú uvedené v sprievodnej správe.

Vedenie trasy diaľnice si vyžiada preložky, prípadne rekonštrukcie existujúcich podzemných a nadzemných inžinierskych sietí, potokov a ciest, ktoré sú vyvolanými investíciami tejto stavby. Trasovania a zásah do územia sú podrobnejšie popísané v jednotlivých objektoch stavby.

Vybavenosť diaľnice tvoria informačný systém diaľnice (hlásky tiesňového volania, meteozariadenie, kamerový dohľad), vodiace bezpečnostné zariadenia, zvisle a vodorovné dopravné značenie, prejazdy stredným deliacim pásom, vegetačné úpravy, kanalizácia, osvetlenie, svetelná signalizácia a zariadenia na zabezpečenie prevádzky tunela (zariadenia VN a NN, trafostanice, vetranie, osvetlenie, núdzové volanie, SOS kabíny, spojovacie a dorozumievacie zariadenia, požiarne hlásiče, požiarny vodovod, riadiaci systém, televízny dohľad, meranie koncentrácie škodlivých látok, dopravný systém).

Pre zabezpečenie plnenia podmienky ZS MŽP SR č. 139 stavebník NDS a.s. obstaral projekt „NÁVRH DOPRAVNÝCH OPATRENÍ V KRIŽOVATKE MONDI“, projektant TICHÝ s.r.o. v auguste 2018.

Členenie stavby

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory s vyznačením zmien oproti pôvodnému územnému rozhodnutiu (bez zmeny, zmenené, nové a zrušené) je nasledovné:

Stavebné objekty

010-00	Demolácia rodinného domu	Nový objekt
025-00	Zobratie ornice z dočasných záberov a následná rekultivácia DZ	Objekt je zmenený
026-00	Náhradná výsadba zelene	Objekt je bez zmeny
031-00	Vegetačné úpravy D1	Objekt je zmenený
032-00	Sadovnícke úpravy - odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
051-00	Úprava meliorácií v km 7,350 - 7,720	Objekt je bez zmeny
052-00	Úprava meliorácií v km 8,060 - 9,350	Objekt je bez zmeny
101-00	Diaľnica	Objekt je zmenený
102-00	Križovatka c.I/18 a c.III/2219 Štiavnička	Nový objekt
103-00	Križovatka c.I/18 a c.III/2220 Liptovské Sliače	Nový objekt
105-00	Spevnené plochy - odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
110-00	Úprava cesty I/18 v križovatke Hubová	Objekt je bez zmeny
111-00	Úprava cesty I/59 v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
112-00	Preložka cesty I/18 pri Ivachnovej	Objekt je bez zmeny
113-00	Pripojenie cesty I/18 na D1 v km 13,973	Objekt je bez zmeny
114-00	Preložka cesty III/01898	Objekt je bez zmeny
125-00	Preložka cesty k hradu Likava	Objekt je bez zmeny
126-00	Preložka poľnej cesty v km 7,970 - 8,160 D1	Objekt je bez zmeny
127-00	Preložka poľnej cesty v km 9,410	Objekt je bez zmeny
129-00	Preložka poľnej cesty v km 12,880 - 13,010	Objekt je bez zmeny
130-00	Preložka poľnej cesty v km 13,560 - 14,010	Objekt je bez zmeny
131-00	Preložka poľnej cesty v km 14,520 - 15,190	Objekt je bez zmeny
132-00	Trvalá prístupová cesta k ZP	Nový objekt
140-00	Úpravy jestvujúcich ciest I. triedy	Objekt je bez zmeny
141-00	Úpravy jestvujúcich ciest III. triedy	Objekt je bez zmeny
142-00	Úprava poľných a účelových ciest	Objekt je zmenený
145-01	Inteligentný priechod pre chodcov v obci Ľubochňa (Švošov)	Nový objekt
145-02	Inteligentné priechody pre chodcov v obci Hubová	Nový objekt
145-03	Inteligentné priechody pre chodcov v obci Likavka	Nový objekt
145-04	Inteligentné priechody pre chodcov v meste Ružomberok	Nový objekt
160-01	Cyklochodník v obci Likavka	Nový objekt
160-02	Cyklochodník v obci Hubová	Nový objekt
201-00	Most na D1 v km 0,412 -1,075	Objekt je bez zmeny
203-00	Most na D1 v km 1,601 - 1,739	Objekt je zmenený
204-00	Most na D1 v km 1,800 - 2,124	Objekt je zmenený
209-00	Most na D1 v km 6,139 - 6,146	Objekt je bez zmeny
210-00	Most na D1 v km 6,319 - 6,889 nad c. I/59	Objekt je bez zmeny
211-00	Most na D1 v km 7,200 - 7,294	Objekt je bez zmeny
212-00	Most na D1 v km 7,528 - 7,711	Objekt je bez zmeny
213-00	Most nad D1 v km 8,149 - 8,914	Objekt je bez zmeny
214-00	Most na D1 v km 9,712 -10,439	Objekt je bez zmeny
215-00	Most na D1 v km 10,615-11,030	Objekt je bez zmeny
216-00	Most na D1 nad ŽSR, cestou III/018104 a Váhom v km 12,225-12,790	Objekt je bez zmeny
217-00	Most nad D1 v km 9,410 na poľnej ceste	Objekt je bez zmeny
220-00	Most na Vetve A1 križovatky Likavka v km 0,482	Objekt je bez zmeny
221-00	Most na Vetve A1 križovatky Likavka v km 0,700 - 0,720	Objekt je bez zmeny

222-00	Most na Vetve A2 križovatky Likavka v km 0,070 - KÚ	Objekt je bez zmeny
223-00	Most na Vetve B3 križovatky Likavka v km 0,335 - KÚ	Objekt je bez zmeny
224-00	Rozšírenie mosta v km 15,277 D1	Nový objekt
229-00	Opatrenia na odstránenie vibrácií na ceste I/59 v obci Likavka	Nový objekt
230-00	Zárubný múr v km 1,075 - 1,200 (vľavo)	Objekt je zmenený
231-00	Oporný múr v km 1,318 - 1,515 (vpravo)	Objekt je zmenený
236-00	Oporný a zárubný múr v km 6,000 - 6,100 obojstranný	Objekt je bez zmeny
237-00	Zárubný múr v km 6,200 - 6,330 vpravo na vetve B1	Objekt je bez zmeny
238-00	Oporný múr v km 6,950 - 7,100 vpravo	Objekt je bez zmeny
240-00	Oporný múr v km 10,450 - 10,560 vpravo	Objekt je bez zmeny
241-00	Zárubný múr v km 11,600 -11,950 vľavo	Objekt je bez zmeny
243-00	Zárubný múr ma križovatke Hubová vetva V1 v km 0,087 - 0,360 obojstranný	Objekt je bez zmeny
244-00	Oporný múr na križovatke Likavka na vetve A1 v km 0,230 - 0,530	Objekt je bez zmeny
248-00	Zárubný múr v km 1,500 - 1,653 (vľavo)	Nový objekt
249-00	Zaistenie zárezového svahu v km 1,691 - 1,840 (vľavo)	Nový objekt
250-00	Protihluková stena na D1 v km 1,780- 2,000 (vpravo)	Objekt je zmenený
253-00	Protihluková stena na D1 v km 6,470 - 0,020 L-B2 (vľavo)	Objekt je zmenený
254-00	Protihluková stena na D1 v km 6,800 - 7,850 (vpravo)	Objekt je zmenený
255-00	Protihluková stena na D1 v km 9,700 -11,750 (vpravo)	Objekt je zmenený
256-00	Protihluková stena na D1 v km 12,600 -13,780 (vľavo)	Objekt je zmenený
257-00	Protihluková stena na D1 v km 14,440 - 15,600 (vľavo)	Objekt je zmenený
258-00	Protihluková stena na vetve križovatky Likavka, km 6,200 D1 po okružnú križovatku (vpravo)	Nový objekt
259-00	Protihluková stena na D1 v km 10,400 -11,100 (vľavo)	Nový objekt
260-00	Protihluková stena na D1 v km 9,200 -9,470 (vpravo)	Nový objekt
262-00	Clony na ochranu vtáctva	Nový objekt
315-00	Drobná architektúra na odpočívadle Ivachnová	Objekt je bez zmeny
316-00	Oplotenie odpočívadla Ivachnová	Objekt je bez zmeny
317-00	Oplotenie diaľnice	Objekt je zmenený
318-00	Prekládka oplotení	Objekt je bez zmeny
323-00	Úprava bezmenného potoka v km 6,100 - 6,167	Objekt je bez zmeny
324-00	Úprava potoka Likavka	Objekt je zmenený
325-00	Úprava bezmenného potoka v km 7,251	Objekt je bez zmeny
401-00	Tunel Čebrať	Objekt je zmenený
401-00-01	Západný portál	Objekt je zmenený
401-00-02	Východný portál	Objekt je zmenený
401-00-03	Budova ZP	Objekt je zmenený
401-00-04	Budova VP	Objekt je zmenený
401-00-05	Hĺbený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra	Objekt je zmenený
401-00-06	Razený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra	Objekt je zmenený
401-00-07	Priečne prepojenia	Objekt je zmenený
401-00-09	Odvodnenie - drenážna horninová voda, odvodnenie vozovky	Objekt je zmenený
401-00-10	Požiarny vodovod	Objekt je zmenený
501-00	Kanalizácia	Objekt je zmenený
501-01	Úprava potoka Radičiná (Kamenný potok) v km 1,8713 D1	Nový objekt
501-02	Odvádzanie horninových vôd z tunela	Nový objekt
505-00	Dažďová kanalizácia odpočívadla	Objekt je bez zmeny
510-00	Vodovodná prípojka na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
511-00	Vonkajší vodovod pitný na odpočívadle Ivachnová	Objekt je bez zmeny
512-00	Vodovodná prípojka k východnému portálu	Objekt je bez zmeny
520-00	Prekládka vodovodu DN 110 (PVC) v km 2,398	Objekt je bez zmeny
521-00	Prekládka vodovodu DN 50 v km 6,000 - 6,200	Objekt je bez zmeny
522-00	Prekládka vodovodu DN 250 (PVC) v km 6,920 - 7,210	Objekt je bez zmeny
523-00	Prekládka vodovodu v km 6,986	Objekt je bez zmeny
524-00	Prekládka vodovodu PVC DN 150 v km 8,194	Objekt je bez zmeny
525-00	Prekládka vodovodu DN 80 (liatina) v km 8,873	Objekt je bez zmeny

526-00	Prekládka vodovodu DN 150 v km 9,376	Objekt je bez zmeny
527-00	Prekládka vodovodu DN 200 v km 10,286 (odpad z vodojemu)	Objekt je bez zmeny
529-00	Prekládka vodovodu v km 11,030	Objekt je bez zmeny
601-00	Prekládka kábelovej prípojky NN k amfiteátru	Objekt je bez zmeny
602-00	Rozvody NN na odpočívadle	Objekt je bez zmeny
603-00	Osvetlenie na odpočívadle	Objekt je bez zmeny
604-00	Prípojka k ISD	Objekt je zmenený
605-00	Prípojky k sedimentačným nádržiam	Objekt je bez zmeny
606-00	Prekládka NN v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
607-00	Prekládka NN kábla v km 10,837	Objekt je bez zmeny
608-00	Prípojka NN k objektu VET	Objekt je bez zmeny
609-00	Prípojka VN k východnému portálu tunela Čebrať	Objekt je bez zmeny
610-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 243 pri vetve V1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
611-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 257 v km 0,392 D1	Objekt je bez zmeny
612-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 257v km 1,835 D1	Objekt je zmenený
614-00	Prekládka VN 22 kV l. č. 137 v km 6,513 D1	Objekt je bez zmeny
615-00	Prípojka VN k západnému portálu tunela Čebrať	Objekt je zmenený
616-00	Prekládka prípojky VN 22 kV k ČOV v km 6,401 D1	Objekt je bez zmeny
617-00	Prekládka VN 22 kV l. č.161 v km 10,343 D1	Objekt je bez zmeny
618-00	Prekládka VN 22 kV l. č.164 v km 11,138 D1	Objekt je bez zmeny
619-00	Prekládka prípojky VN 22 kV v km 11,551 D1	Objekt je bez zmeny
620-00	Prekládka prípojky VN 22 kV v km 15,00-15,300 D1	Objekt je bez zmeny
621-00	Prípojka VN 22 kV na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
625-00	Prekládka VVN 2 x 110 kV l. č. 7856 v km 0,473 D1	Objekt je bez zmeny
626-00	Prekládka VVN 2 x 110 kV l. č. 7856 v km 6,442 D1	Objekt je bez zmeny
627-00	Prekládka VVN 110 kV l. č. 7731 v km 6,511 D1	Objekt je bez zmeny
628-00	Prekládka VVN 2x 110 kV v km 6,589 D1	Objekt je bez zmeny
629-00	Prekládka VVN 110 kV l. č. 7203 v km 10,311 D1	Objekt je bez zmeny
630-00	Prekládka 1 kV a 6 kV ŽSR v km 0,698 D1 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
631-00	Dočasná úprava trakčného vedenia v km 0,640 D1 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
632-00	Trvalá úprava trakčného vedenia v km 0,640 D1 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
633-00	Prekládka 1kV a 6kV ŽSR v km 12,266 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
634-00	Dočasná úprava TK v km 12,290 - 12,380 ŽKM 288,000	Objekt je bez zmeny
635-00	Trvalá úprava TK v km 12,290 - 12,380 ŽKM km 275,158	Objekt je bez zmeny
636-00	Prekládka osvetlenia ŽSR v km 12,291-12,380 ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
637-00	Prekládka NN káblov ŽSR v ŽKM 275,158	Objekt je bez zmeny
650-00	Prekládka TF v križovatke Likavka	Objekt je bez zmeny
651-00	Prekládka TF v km 10,763	Objekt je bez zmeny
653-00	ISD - stavebná časť	Objekt je zmenený
660-00	Prekládka DOK (MT-RUŽ) pri vetve V1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
661-00	Prekládka DK VET v km 0,700 - 0,900	Objekt je bez zmeny
662-00	Prekládka DK VET v km 1,820 - 3,060	Objekt je bez zmeny
663-00	Prekládka DK VET v km 6,100 6,800 6,900 7,200	Objekt je bez zmeny
664-00	Prekládka DKK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
664-01	Prekládka DK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
665-00	Prekládka DOK v km 6,538	Objekt je bez zmeny
666-00	Prekládka DK VET v km 9,720 - 9,900	Objekt je bez zmeny
667-00	Prekládka 3x DOK v km 12,258	Objekt je bez zmeny
667-01	Prekládka DK v km 12,272	Objekt je bez zmeny
668-00	Prekládka DK VET v km 12,262	Objekt je bez zmeny
669-00	Prekládka DOK v km 13,400 - 15,200 (pozdĺž I/18 a D1)	Objekt je bez zmeny
670-00	Prekládka DOK VET v km 13,400 - 15,200	Objekt je bez zmeny
671-00	Prekládka DOK VET pri vetveV1 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
672-00	Prekládka DK vet pri vetve V1 a V4 križovatky Hubová	Objekt je bez zmeny
680-00	Prekládka DK a TKK ŽSR v km 0,696 D1 ŽKM	Objekt je bez zmeny
681-00	Prekládka DK a TKK ŽSR v km 12,271 ŽKM	Objekt je bez zmeny

684-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Ľubochňa	Nový objekt
685-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Hubová	Nový objekt
686-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Likavka	Nový objekt
687-00	Prípojky NN k priechodom pre chodcov v meste Ružomberok	Nový objekt
701-00	Úprava VVTL DN 300 v km 8,953 D1	Objekt je bez zmeny
702-00	Úprava VVTL DN 200 v km 10,175 D1	Objekt je bez zmeny
703-00	Prekládka STL DN 100 v km 10,744 D1	Objekt je bez zmeny

Prevádzkové súbory

401-11-01	Zariadenia VH a NN	Objekt je zmenený
401-11-02	Napájanie tunela, transformátorové stanice	Objekt je zmenený
401-11-03	Vetranie tunela	Objekt je zmenený
401-11-04	Osvetlenie tunela	Objekt je zmenený
401-11-05	Zariadenia núdzového volania, SOS kabíny	Objekt je zmenený
401-11-06	Spojové a dorozumievacie zariadenia	Objekt je zmenený
401-11-07	Požiarne hlásiče	Objekt je zmenený
401-11-08	Požiarne dvere	Objekt je zmenený
401-11-09	Požiarny vodovod	Objekt je zmenený
401-11-10	Riadiaci systém	Objekt je zmenený
401-11-11	Televízny dohľad	Objekt je zmenený
401-11-12	Meranie koncentrácie škodlivých látok v tuneli	Objekt je zmenený
401-11-13	Dopravný systém	Objekt je zmenený
505-11	Čerpacia stanica dažďových vôd - odpočívadlo	Objekt je bez zmeny
622-11	Trafostanica odpočívadlo Ivachnová	Objekt je bez zmeny
653-11	ISD - technologická časť	Objekt je zmenený

Zrušené objekty

122-00	Preložka poľnej cesty v km 2,060 - 2,340 D1	Objekt je zrušený
123-00	Preložka poľnej cesty v km 2,800 - 3,090 D1	Objekt je zrušený
124-00	Preložka poľnej cesty v km 6,170	Objekt je zrušený
128-00	Preložka poľnej cesty v km 10,910 - 11,200	Objekt je zrušený
150-00	Terénne úpravy č.1	Objekt je zrušený
151-00	Terénne úpravy č.2	Objekt je zrušený
202-00	Most na D1 v km 1,323 - 1,504 vpravo	Objekt je zrušený
206-00	Most na D1 v km 3,064 na poľnej ceste	Objekt je zrušený
207-00	Most na D1 v km 3,167 - 3,682	Objekt je zrušený
208-00	Most na D1 v km 3,977 - 4,017 nad lesnou cestou a potokom	Objekt je zrušený
232-00	Oporný múr v km 1,735 - 1,791 vpravo	Objekt je zrušený
233-00	Zárubný múr v km 2,310 - 2,850 obojstranný	Objekt je zrušený
234-00	Oporný múr v km 3,680 - 4,00 vpravo	Objekt je zrušený
235-00	Zárubný múr v km 3,650 - 3,970 vľavo	Objekt je zrušený
239-00	Zárubný a oporný múr v km 7,760 - 8,050 obojstranný	Objekt je zrušený
245-00	Oporný múr na križovatke Likavka na vetve B3 v km 0,000 - 0,130	Objekt je zrušený
251-00	Protihluková stena na D1 v km 1,790 - 1,965 (vľavo)	Objekt je zrušený
252-00	Protihluková stena na D1 v km 2,700 - 2,860 (vpravo)	Objekt je zrušený
321-00	Úprava bezmenného potoka v km 2,830	Objekt je zrušený
326-00	Úprava bezmenného potoka v km 10,250	Objekt je zrušený
327-00	Úprava bezmenného potoka v km 12,750 - 12,990	Objekt je zrušený
328-00	Úprava bezmenného potoka na skládke č. 1	Objekt je zrušený
329-00	Úprava bezmenného potoka na skládke č. 2	Objekt je zrušený
340-00	Akumulačná nádrž	Objekt je zrušený
501-11	Kanalizácia diaľnice - technologická časť	Objekt je zrušený
613-00	Prekládka prípojky VN 22 kV pre ČOV v km 3,316 D1	Objekt je zrušený
624-00	Prekládka VN 22kV l.č. 267 v km 14,480-16,220 D1	Objekt je zrušený
652-00	Prípojka TF na odpočívadlo Ivachnová	Objekt je zrušený

Po zhotovení jednotlivých objektov sú tieto navrhnuté do správy týmto organizáciám:

Národná diaľničná spoločnosť,a.s.

031-00, 032-00, 101-00, 105-00, 132-00, 142-00, 201-00, 203-00, 204-00, 209-00, 210-00, 211-00, 212-00, 213-00, 214-00, 215-00, 216-00, 217-00, 219-00, 220-00, 221-00, 222-00, 223-00, 224-00, 230-00, 231-00, 236-00, 237-00, 238-00, 240-00, 241-00, 243-00, 244-00, 248-00, 249-00, 250-00, 253-00, 254-00, 255-00, 256-00, 257-00, 258-00, 259-00, 260-00, 262-00, 315-00, 316-00, 317-00, 401-00, 401-00-01, 401-00-02, 401-00-03, 401-00-04, 401-00-05, 401-00-06, 401-00-07, 401-00-08, 401-00-09, 401-00-10, 401-11-01 až 401-11-13, 501-00, 501-02, 505-00, 505-11, 510-00, 511-00, 512-00, 602-00, 603-00, 605-00, 622-11, 653-00, 653-11

Slovenská správa ciest

102-00, 103-00, 110-00, 111-00, 112-00, 113-00, 140-00, 218-00

Žilinský VÚC

114-00, 141-00

Mestský úrad Ružomberok

142-00, 246-00, 247-00, 145-04, 687-00

Obecný úrad Ľubochňa

145-01, 684-00

Obecný úrad Hubová

145-02, 160-02, 685-00

Obecný úrad Likavka

125-00, 126-00, 142-00, 145-03, 160-01, 229-00, 686-00

Obecný úrad Martinček

127-00, 142-00,

Urbár Likavka

142-00

Obecný úrad Ivachnová

129-00, 130-00, 131-00

Poľnohospodárske družstvo Likavka

051-00, 052-00

SVP, š.p. Povodie Váhu, Piešťany

323-00, 324-00, 325-00, 501-01

Stredoslovenské vodárne a kanalizácie, Žilina

520-00, 521-00, 522-00, 523-00, 524-00, 525-00, 526-00, 527-00, 529-00

Stredoslovenská energetika a.s., Žilina

601-00, 604-00, 606-00, 607-00, 609-00, 610-00, 611-00, 612-00, 614-00, 615-00, 616-00, 617-00, 618-00, 619-00, 620-00, 621-00, 625-00, 626-00, 627-00, 628-00, 629-00

Železnice Slovenskej republiky a.s. Bratislava

630-00, 631-00, 632-00, 633-00, 634-00, 635-00, 636-00, 637-00, 680-00, 681-00

Slovenské elektrárne, a.s. Vodné elektrárne Trenčín

608-00, 661-00, 662-00, 663-00, 666-00, 668-00, 670-00, 671-00

Slovenské telekomunikácie, a.s. Riaditeľstvo telekomunikácií, Stredné Slovensko, OZ oblastné stredisko prenosovej techniky, Zvolen

660-00, 664-00, 664-01, 665-00, 667-00, 667-01, 669-00, 672-00

ORANGE

Objekty : 661-01

Slovenské telekomunikácie, a.s. OZ RTSS Banská Bystrica, Primárna oblasť Liptovský Mikuláš

650-00, 651-00

Slovenský plynárenský priemysel a.s. Bratislava, Závod Žilina

701-00, 702-00, 703-00

6.2 Dopravno-inžinierske údaje.

6.2.1 Súčasné a výhľadové intenzity dopravy

Základnými dopravnými podkladmi pre návrh a posúdenie diaľnice D1 ciest I. triedy a križovatiek boli:

D1 Ľubochňa – Ivachnová, smerový dopravný prieskum v Ružomberku;	DPP 1996
D1 Ľubochňa – Ivachnová, dopravno – inžinierske podklady;	DPP 1996
D1 Martin (Dubná Skala) – Hubová, dopravno – inžinierske podklady;	GCB 2000
Celoštátne sčítanie dopravy;	SSC 1995 a 2000

Na tomto základe bol spracovaný výpočet dopravnej prognózy pre navrhnuté riešenie diaľnice D1 v úseku Hubová – Ivachnová, ako aj pre cestu I/18 a cestu I/59.

Rok	Vozidlá	Sčítací úsek									
		90 169		90 170		90 180		90 187		90 720	90 700
		30%	70%	30%	70%	30%	70%	30%	70%		
2000	OA	1 679	3 918	2 058	4 801	3 377	7 880	2 957	6 899	3 556	4 341
	Σ	2 331	5 439	2 805	6 544	4 322	10 083	3 737	8 721	5 028	5 624
2005	OA	1 343	6 230	1 646	7 634	2 702	12 529	2 366	10 969	2 845	3 473
	Σ	1 772	8 376	2 132	10 078	3 285	15 528	2 840	13 430	3 821	4 274
2010	OA	1 578	8 463	1 935	10 370	3 174	17 021	2 780	14 902	3 343	4 081
	Σ	2 051	11 259	2 468	13 546	3 803	20 872	3 289	18 052	4 425	4 949
2015	OA	2 032	9 638	2 490	11 810	4 086	19 385	3 578	16 972	4 303	5 253
	Σ	2 634	12 564	3 170	15 117	4 884	23 292	4 223	20 146	5 682	6 355
2020	OA	2 586	10 187	3 169	12 483	5 201	20 488	4 554	17 937	5 476	6 685
	Σ	3 310	13 162	3 983	15 836	6 137	24 401	5 307	21 105	7 140	7 986
2025	OA	3 039	10 422	3 725	12 771	6 112	20 961	5 352	18 351	6 436	7 857
	Σ	3 846	13 380	4 628	16 098	7 131	24 804	6 166	21 454	8 296	9 280
2030	OA	3 375	10 500	4 137	12 867	6 788	21 118	5 944	18 489	7 148	8 725
	Σ	4 242	13 380	5 105	16 098	7 866	24 804	6 801	21 454	9 151	10 236

Poznámka: Sčítacie úseky sú miesta, v ktorých sa robí sčítanie dopravy v rámci celoštátneho sčítania

6.2.2 Dopravná analýza

Súčasťou DÚR-zmena je aj dopravno-inžiniersky elaborát „Analýza súčasného stavu c. I/18“.

Cieľom elaborátu je analyzovať súčasný stav úsekov a križovatiek na c.I/18 a navrhnúť opatrenia, až po dobu dobudovania a spustenia úseku diaľnice D1 Hubová – Ivachnová do prevádzky.

Pre spracovanie analýzy súčasného stavu bolo potrebné vykonanie dopravných križovatkových prieskumov.

Účelom smerových križovatkových prieskumov (SKP) bolo zistiť pohyb a smerovanie dopravných prúdov vozidiel v priestore analyzovaných križovatiek. Samotný výkon SKP prebiehal 20. júna 2018 počas 12 hodinového prieskumu od 6:00 do 18:00 na všetkých križovatkách súčasne.

Počas prieskumov bolo sledované:

· vjazd do križovatky,
· kategóriu vozidla.

SKP boli vykonané na križovatkách nasledujúcich komunikácií:

1. K1 - Svetelne riadená križovatka– kríženie cesty I/59 Dolný Kubín a c. I/18.
2. K2 - Križovatka ciest I/18 a Štiavnička III/2219.
3. Križovatka ciest I/18 a Lipt. Sliače III/2220.

Z dát boli určené dopravné prúdy vozidiel v priestore križovatky za 12 hodín a z nich boli identifikované ranné a popoludňajšie špičkové hodiny pre kategórie vozidiel v členení:

· osobné automobily (OA),
· motocykle (M)
· nákladné automobily (NA),
· ťažké nákladné automobily (TNA),
· autobusy (A).
· cyklisti (B)

Z výsledkov dopravného prieskumu boli stanovené základné charakteristiky potrebné pre posúdenie úsekov a križovatiek. Posúdenie úsekov a križovatiek je v zmysle platných noriem a technických predpisov.

Na posúdenie a návrh opatrení sa vzťahuje:

· TP102 (TP16/2015): „Výpočet kapacít pozemných komunikácií“,
· STN 736102: „Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách“
· STN 736110 Z2: „Projektovanie miestnych komunikácií.

Závery a odporúčania

Účelom skapacitnenia a vylepšenia dopravy v území je výstavba diaľnice D1 v úseku Hubová – Ivachnová. Predpokladaný rok uvedenia do prevádzky je rok 2022. Dovtedy je potrebné navrhnúť určité opatrenia na vylepšenie dopravy.

Predmetné križovatky a priľahlé komunikácie je potrebné riešiť z dôvodu dosiahnutia nedostatočnej rezervy kapacity už v súčasnosti. Z posúdenia vyplýva, že najviac „trpia“ dopravným zaťažením hlavne intravilánové úseky mesta Ružomberok a extravilánové úseky c.I/18 v smere na Ivachnovú.

Pri posúdení križovatiek vyplýva, že problematickým je hlavne ľavé odbočenie z vedľajšej cesty. Z dôvodu vysokých intenzít dopravy na ceste I/18 je problematické dosiahnuť vyhovujúcu funkčnú úroveň dopravy hodnoty FÚ= C (vo výnimkách aj FÚ=D). Pri posúdení existujúcich neriadených stykových križovatiek bol posudzovaný stav aj so samostatnými ľavými odbočovacími pruhmi aj za predpokladu rozšírenia cesty I/18 na 4- pruh.

Z výsledkov posúdenia vyplynulo, že križovatka ako neriadená priesečná je nevyhovujúca aj za takýchto podmienok.

Dopravná analýza je súčasťou časti F. Podklady a prieskumy.

6.3 Opatrenia na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu účinkov stavby na životné prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky

Pre určenie prevencie, elimináciu a kompenzácii účinkov stavby na životné prostredie bola v procese EIA v zmysle zákona č. 127/1994 Z. z. „O posudzovaní vplyvov na životné prostredie“ vypracovaná environmentálna štúdia „Zámer“ na predmetnú stavbu. Ministerstvo životného prostredia SR určilo „Rozsah hodnotenia pre správu o hodnotení diaľnice D1 Hubová – Ivachnová“ pre ďalšie hodnotenie vplyvu diaľnice. Správu o hodnotení spracoval EKOJET Bratislava v októbri 1996. MŽP SR vydalo záverečné stanovisko v septembri 1997.

Pre posúdenie zmeny trasovania diaľnice bola vypracovaná Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa zákona 24/2006 Z.z. zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, Dopravoprojekt, 08/2017. MŽP SR vydalo Záverečné stanovisko dňa 26.2.2018 pod číslom 1627/2018-1.7/ml. Právoplatnosť nadobudlo 26.7.2018 pod číslom 15917/2018.

Na základe „Záverečného stanoviska MŽP SR“, stanovísk dotknutých orgánov a organizácií vyplynuli návrhy opatrení, ktoré projektant zapracoval do tejto dokumentácie a ktoré bude nutné rešpektovať počas prípravy, realizácie a prevádzky stavby.

Negatívne účinky stavby spočívajú v zaťažení životného prostredia emisiami z dopravy, hlukom, zásahom do existujúcich porastov, poľnohospodárskej a lesnej pôdy, systém odvodnenia, zvýšenia nebezpečia kontaminácií pôdy, podzemných a povrchových vôd, deliacom účinku v krajine, zaťažením vlastnou výstavbou atď.

Podrobné vyhodnotenie Plnenia podmienok záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti je uvedené v Sprievodnej správe, kap. 4.2.

V záujme kompenzácie negatívnych účinkov diaľnice a zachovanie čo najlepšej ekologickej stability sú v rámci stavby navrhnuté tieto opatrenia:

- Imisie

v zmysle exhalačnej štúdie môžeme konštatovať, že je potrebné urobiť tieto opatrenia. Počas výstavby prístupové a staveniskové komunikácie udržiavať v bezpečnom stave, t. j. používať postrekové vozidlá a čistiť cesty. Staveniskovú dopravu viesť po navrhnutých cestách a pri cestách vedených intravilánom (tieto boli minimalizované na nevyhnutné) upraviť do vyhovujúcich časov. Počas prevádzky sa vplyv minimalizuje protihlukovými clonami a vegetačnými úpravami. Hlavným – rozhodujúcim činiteľom však budú technické opatrenia, t. j. výrazné zníženie exhalátov automobilov.

- Hluk

v zmysle hlukovej štúdi) sú navrhnuté protihlukové steny, ktoré eliminujú hlukové emisie na povolené hodnoty v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č.549/2007 Z.z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Zároveň sa bude pravidelne vykonávať objektivizácia a hodnotenie hluku, čo je súčasťou monitoringu zložiek ŽP.

- Povrchové a podzemné vody

ich ochrana je zabezpečená systémom odvodnenia (cestnou kanalizáciou, drenážou, sedimentačnými nádržami na zachytenie ropných látok a hrubých nečistôt a priekopami). Voda z povrchu diaľnice, križovatkových vetiev a odpočívadla bude zachytená cez uličné vpusty do kanalizácie a cez sedimentačné nádrže po prečistení vypustená do recipientov. Splaškové vody z odpočívadla budú riešené v stavbe ČSPH.

Zaústenie prečistených banských vôd počas razenia tunela a vôd zo zariadenia staveniska na západnom portáli bude riešené v ďalšom stupni PD vypúšťaním do toku Váhu, na východnom portáli do bezmenného potoka ekologickým spôsobom.

Stavebný dvor v km 10,800 bude v ďalšom stupni PD potrebné zabezpečiť vhodným riešením pred únikom znečisťujúcich látok, nakoľko sa nachádza v blízkosti vodných tokov.

Ochrana malých vodných tokov v okolí stavby bude riešená ekologicky prijateľným spôsobom v zmysle platného havarijného plánu ochrany vôd.

- Vplyv na pôdu

vplyv na pôdu je predovšetkým v nevyhnutnom trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy a lesného pôdneho fondu, tento bol minimalizovaný vhodným umiestnením niektorých objektov a technickými opatreniami (oporné a zárubné múry a mosty). Pred začatím výstavby sa na plochách trvalého záberu musí vykonať skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy v zmysle metodického usmernenia Ministerstva pôdohospodárstva č. 2341/2006-910 a zabezpečiť jej účelné a hospodárne využitie. Znečisťovanie pôdy odtokom kontaminovaných vôd je popísané v predošlom odstavci. Dočasný záber je navrhovaný v minimálnej výmere a nevyhnutnom množstve. Kontaminácia pôdy pri prevádzke diaľnice z imisií okrem možných havarijných situácií bude nepatrná, s veľmi pomalým kumulatívnym účinkom a to len v území do 10 m od krajného dopravného pásu. Preto doporučujeme, aby v tomto priestore sa pestovali technické plodiny.

- Vplyv diaľnice na prírodu

Pri návrhu diaľnice sa technickými opatreniami v rámci stavby predpokladá minimalizácia navŕšenia ekologickej rovnováhy prírodného prostredia nasledovne:

- výsadbou náhradnej zelene a vegetačnými úpravami dance
- v miestach migračných trás zveri sú navrhnuté mostné objekty, resp. tunel, ktoré spolu s vhodnou výsadbou zelene umožnia bezproblémovú migráciu živočíchov vo vytypovaných migračných trasách. Stretu zveri s automobilmi sa zabráni oplotením diaľnice.
- V miestach migračných trás vtáctva sú navrhnuté clony na ochranu vtáctva
- nežiadúce vplyvy do horninového prostredia v prípade hlbokých zárezov sa eliminujú budovaním zárubných múrov, oplotenia a vegetačných úprav. Aby nedošlo k zmene stabilitných pomerov v miestach zosuvných území sa navrhli sanačné opatrenia na zabezpečenie stability územia
- náhradnou výsadbou zelene sa obnovia narušené okraje lesov a brehové porasty potokov, počas výstavby minimalizovať zásah do brehových porastov a obmedziť devastáciu brehov
- vykonávať monitoring využívania podchodov a vyhodnocovať ich účinnosť pre cieľové druhy
- zásahy do Váhu realizovať mimo obdobia neresu hlavátky (apríl, máj)
- v ďalšom stupni PD zakresliť do situácií a spracovať podrobnosti oplotenia biologicky a ekosozologicky hodnotných biotopov
- miesta inštalácie vtáčích búdok pre dotknuté druhy vtákov budú riešené počas realizácie stavby v spolupráci so ŠOP SR.

- Organizácia výstavby

Prístupové komunikácie sú navrhnuté tak, aby bola vylúčená akákoľvek stavenisková doprava z mestskej časti Hrboltová.

Súčasťou organizácie výstavby diaľnice bude havarijný plán pre výstavbu, ktorý bude riešiť elimináciu vplyvu stavby na životné prostredie (prašnosť, únik škodlivín, technický stav vozidiel, odstavné plochy, komunikácie, sklad pohonných hmôt, dopravné trasy, a. i.)

- Odpady

V súvislosti s realizáciou diaľnice sa predpokladá, že odpad bude produkovaný:
- počas výstavby diaľnice
- počas prevádzky diaľnice

Odpady vznikajúce výstavbou diaľnice sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa stanovuje kategorizácia odpadov a vydáva katalóg odpadov.
V zmysle tejto vyhlášky je možné vznikajúce odpady pri výstavbe diaľnice zaradiť nasledovné:

Číslo skupiny podsk. a druhu	Názov skupiny, podskupiny a duhu odpadu	Pôvod odpadu	Kategória odpadu
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	výrub krovia stromov	O
17 05 04	materiál vozoviek	demolácie vozoviek	O
17 05 06	výkopové zeminy	výkopy	O
17 05 03	zemina znečistená ropnými látkami	havária na stavbe	N
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené 17 03 01	demolácie bitúmenových vozoviek	O
20 03 99	zmesový odpad inak nešpecifikovaný	odpad komunálny	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	demolácie	O

Odpady vznikajúce počas prevádzky diaľnice

Číslo skupiny podsk. a druhu	Názov skupiny, podskupiny a duhu odpadu	Pôvod vzniku odpadu	Kategória odpadu
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	lapače olejov	N
20 03 99	zmesový odpad inak nešpecifikovaný	odpad podobný	O
02 01 07	odpad v lesnom hospodárstve	odpad z vegetácie	O
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja	lapače olejov	N

O- ostatný N- nebezpečný

Odpad, ktorý vznikne pri stavbe bude odvezený na skládku TKO.

Popri samostatnej prevádzke diaľnice vznikajú odpady, ktoré sú riešené príslušným Strediskom údržby diaľnice v rámci „Programu odpadového hospodárstva“.

Odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky cestného obchvatu je potrebné zhodnocovať alebo zneškodňovať v súlade so zákonom o odpadoch. Prednostne bude zabezpečené zhodnocovanie odpadov.

Nakladaním s odpadmi bude zabezpečené prostredníctvom oprávnenej osoby.

Prevádzkovateľom ostatných ciest budú MÚ Ružomberok, OÚ Likavka, OÚ Martinček, OÚ Lisková, OÚ Ivachnová a SSC SÚ Liptovský Mikuláš, ktorých povinnosťou je aj zabezpečenie zneškodnenia odpadov počas prevádzky ciest podľa schváleného odpadového programu.

Súčasťou stavby je aj monitoring zložiek životného prostredia, ktorý bude navrhnutý v dokumentácií pre stavebné povolenie a po odsúhlasení bude realizovaný pred výstavbou, počas výstavby a prevádzky diaľnice. Namerané hodnoty budú porovnané s prípustnými limitnými hodnotami. V prípade prekročenia limitných hodnôt pristúpi obstarávateľ k návrhu opatrení, jeho odsúhlaseniu a realizácií.

6.4 Vplyv ochrany prírody a krajiny na návrh stavby

Chránené oblasti

Samotná trasa diaľnice a jej objekty je vedená tak, aby minimálne zasahovala resp. obchádzala CHKO, krajinné priestory, štátne prírodné rezervácie, ochranné pásma a chránené náleziska.

Chránené časti územia sú podrobne popísané v kap. 1.6 tejto správy.

Predmetný úsek prechádza územím s relatívne veľkou hustotou osídlenia v praveku, včasnej dobe dejinnej a stredoveku. Boli preukázané stopy osídlenia na viacerých lokalitách priamo v navrhovanom koridore stavby resp. v jej tesnej blízkosti. Ďalší archeologický prieskum týchto nálezísk bol upresnený priamo pri výstavbe, ak sa narazí na nejaké doteraz neznáme nálezisko. Archeologické náleziská, ktoré sú priamo alebo nepriamo dotknuté výstavbou diaľničného úseku tvoria významný súbor zemných pamiatok. Vlastná diaľničná stavba zasiahla priamo len do niektorých evidovaných a chránených pamiatok. Ťažiskom archeologického výskumu sú katastre Likavka a Martiček. Pred výstavbou bolo nutné vykonať v zmysle Zákona č. 27/1987 Zb. záchranný prieskum a výskum.

Zmena trasy diaľnice nezasahuje do ďalších archeologických lokalít.

Nároky na výrub drevín

Zmenou trasy diaľnice dôjde k navýšeniu nárokov na výrub drevín. Požiadavka na výrub stromov v zmenenom úseku je zrejmá z kapitoly 1.9 tejto správy a prílohe F.4 v časť F Podklady a prieskumy.

Architektonické a urbanistické začlenenie stavby do krajiny

Diaľnica ako rozsiahla líniová stavba je významným krajinotvorným prvkom. Realizáciou diaľnice sa uskutočnia zásadné terénne úpravy, násypy, zárezy, ktoré budú mať značný vplyv na scenériu krajiny. Diaľnica je najintenzívnejšie vnímaná, ak je vedenie mostným objektom resp. v násype. Najprijateľnejšie z tohto hľadiska je navrhnutý tunel „Čebrať“, jeho predĺženie bude mať pozitívny vplyv na celkové vnímanie diaľnice v dotknutom území. Jeho portálové časti, najmä vďaka navrhovanej zmene, sú starostlivo začlenené do krajiny a vytvárajú zaujímavú dominantu. Silný bariérový efekt majú násypy hoci splývajú s terénom. Z toho dôvodu sme sa snažili eleminovať vysoké násypy a nahradiť ich mostnými objektami, ktoré svojim tvarom, rozmiestnením opôr skôr zodpovedajú nárokom na výtvarné riešenie zapadajúce do scenérie územia. Napriek tomu

v pohľadoch na horské kulisy budú čiastočne rušivo vplývať aj mostné objekty. Avšak celkove z hľadiska členeného reliéfu terénu tieto vplyvy nie sú extrémne významné a budú zmiernené vegetačnými úpravami pozdĺž celej trasy diaľnice. Dotvorenie diaľničného diela vegetačnými úpravami primeranými k existujúcej flóre a celkovému rázu územia dodá dotknutému priestoru z pohľadu celkovej štruktúry a využívaniu krajiny vyššiu hodnotu.

6.5 Hlukové a emisné účinky prevádzky a stanovenie výhľadu hodnôt hluku

Zaťaženie územia hlukom

V rámci prác na predmetnej dokumentácií bola vypracovaná aktualizácia hlukovej štúdie pre celý úsek diaľnice D1 Hubová – Ivachnová. Predmetom aktualizácie hlukovej štúdie je v rámci novej dokumentácie pre územné rozhodnutie zapracovať zmeny v súvislosti so záverečným stanoviskom procesu posudzovania trasy diaľnice D1 v úseku Hubová – Ivachnová.

V riešenom projekte stavby diaľnice D1 sa podľa priebehu izofón hluku predpokladá prekračovanie hluku vo viacerých lokalitách, preto navrhujeme protihlukové steny.

Protihlukové steny by mali byť kategórie B3 vzduchovej nepriezvučnosti (DLR > 24 dB), v prípade pohltivých stien aj kategórie A3 zvukovej pohltivosti (DLα od 8 do 11 dB).

lokalita	v km	L/h [m]	umiestnenie	povrch bariéry	poznámka
Hrboltová	1,780 – 2,000	220/3	vpravo	p	Končí na prístupovej komunikácii
Likavka	6,470 – 0,020	412/2	vľavo	p	končí na vetve LB1
Likavka	6,800 – 7,850	1050/3,5	vpravo	p/o	
Martinček	9,200 – 9,470	270/5	vpravo	p	
Martinček	9,700 – 9,990	290/5	vpravo	p	
Lisková	9,990 – 11,200	1210/3*	vpravo	p	*Od km 10,800 výšky 5m
Lisková	11,200 – 11,750	550/5	vpravo	p	
Lisková	10,400 – 11,100	700/3	vľavo	p	
Ivachnová - lazy	12,600 – 13,380	780/4	vľavo	p/o	ornitologická clona
Ivachnová - lazy	13,380 – 13,780	400/4	vľavo	p	
Ivachnová	14,440 – 15,300	860/5	vľavo	op	
Ivachnová - koniec úseku	15,300 – 15,600	300/4,5	vľavo	op	pokračuje za KÚ

p – pohltivé materiály, op – obojstranne pohltivé, o – odrazivé materiály, p/o – pohltivý alebo odrazivý materiál

Na základe vyššie uvedenej tabuľky sú PH steny navrhnuté nasledovne:

250-00	Protihluková stena na D1 v km 1,780- 2,000 (vpravo)
253-00	Protihluková stena na D1 v km 6,470 - 0,020 L-B2 (vľavo)
254-00	Protihluková stena na D1 v km 6,800 - 7,850 (vpravo)
255-00	Protihluková stena na D1 v km 9,700 -11,750 (vpravo)
256-00	Protihluková stena na D1 v km 12,600 -13,780 (vľavo)
257-00	Protihluková stena na D1 v km 14,440 - 15,600 (vľavo)
258-00	Protihluková stena na vetve križovatky Likavka, km 6,200 D1 po okružnú križovatku (vpravo)
259-00	Protihluková stena na D1 v km 10,400 -11,100 (vľavo)
260-00	Protihluková stena na D1 v km 9,200 -9,470 (vpravo)

Potreba PHS 258-00 nevyplynula z aktualizácie hlukovej štúdie. Do navrhovaného riešenia je zahrnutá ako splnenie podmienky definovanej v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ako podmienka č. 138 ako ochrana voči hluku IBV Strelnica.

V zmysle predošlých dokumentácií ostávajú v platnosti tieto skutočnosti: Ak by sa v tomto diaľničnom úseku nepoužili betónové zvodidlá, potom aspoň v priestore križovatky „Likavka“ by mali byť protihlukové steny vhodne doplnené o betónové zvodidlá výšky 1,2 m v týchto staničeniach: Vetva LA1 – (0,225 – 0,370) vľavo, vetva LA2 (0,000 – KÚ) vpravo, D1 (6,653 – 6,800) vpravo. Tieto opatrenia budú súvislou bariérou od križovatkových vetiev až po protihlukovú stenu na diaľnici D1 v km 6,800 s cieľom napomôcť k splneniu prípustných limitov v tomto priestore.

Sekundárne protihlukové opatrenia

Podľa predpokladov hlukovej mapy sa sekundárne opatrenia týkajú cca 35 rodinných domov v obci Likavka, v dosahu navrhovaného červeného stavu. Domy ležiace v bezprostrednej blízkosti cesty I/59 budú atakované hlukom pozdĺž celej trasy tejto komunikácie cez obec, čo už ide ale nad rámec záberu hlukovej štúdie.

V obci Ivachnová je potrebné uvažovať so sekundárnymi protihlukovými opatreniami pre prvý stavebný rad domov (25 domov) ležiacich pri ceste I/18 z hľadiska riešenia kumulatívneho hluku z pozemnej dopravy, pretože táto cesta bude po vybudovaní diaľnice hlavným nechráneným zdrojom hluku. Primárne protihlukové opatrenia tu nie je možné adekvátne realizovať.

Odporúčané protihlukové opatrenia počas výstavby

Základný rámec prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré nesmú byť stavebnou činnosťou prekročené definuje Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, kde sa v jej prílohe v článku 1.7 konštatuje:

V pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2. uvedenej vyhlášky (korekcie na špecifický hluk – zvlášť rušivý hluk, tónový hluk, bežný impulzový hluk, vysoko impulzový hluk a vysoko energetický impulzový hluk).

Na základe uvedeného možno konštatovať nasledovné:

* hlučné stavebné práce sa môžu vykonávať v pracovných dňoch od 7:00 – 21:00 hod,
* počas víkendu sa hlučné stavebné práce môžu vykonávať len v sobotu v čase od 8:00 – 13:00 hod,
* stavebné práce môžu prebiehať aj mimo týchto hodín, ale práce, ktoré prekračujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí sa môžu vykonávať len v čase, ktorý je špecifikovaný v predchádzajúcich bodoch. Mimo tohto času možno na stavebnú činnosť vztiahnuť prípustné hodnoty hluku z tab. 1 pre hluk z iných zdrojov.

Hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk od týchto strojov je dočasný a má výrazne premenný, prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej činnosti a od momentálne realizovanej technológie (bagrovanie, sypanie štrku, zhutňovanie, nakladanie atď.). Bežné je aj spolupôsobenie jednotlivých zdrojov hluku pri súčasnej práci niekoľkých strojov a

zariadení. Hlukom zo stavebných prác na stavenisku bude atakovaná aj zástavba pozdĺž prístupových komunikácií vedúcich ku stavenisku.

Dodávateľ stavby je povinný riadiť sa zákonnými odporúčaniami pre spôsobilý technický stav všetkých stavebných zariadení.

Najbližšia obytná zástavba bola zahrnutá do projektu pôvodného monitoringu hluku (03/2007) a tak ako bolo medzičasom vykonané meranie pred výstavbou, bude naďalej prebiehať meranie hluku aj počas výstavby.

Hluková štúdia je súčasťou časti F. Podklady a prieskumy, príloha F.5.

Zaťaženie územia emisiami

Súčasný stav na základe monitoringu

Vzhľadom na neštandardný stav kedy sa správa o hodnotení vplyvu na životné prostredie spracúva dodatočne až po zhotovení vyšších stupňov projektovej dokumentácie, sú k dispozícii aj údaje z monitoringu pred začiatkom výstavby z roku 2009. V skutočnosti však už výstavba na tomto úseku diaľnice začala a v roku 2014 a 2015 boli vykonané aj merania počas výstavby. Tieto merania v dvoch monitorovacích bodoch dokumentujú úroveň znečistenia v oblasti koridoru riešenej diaľnice.

V dvoch vybraných lokalitách (v lokalite Lisková a Ivachnová) boli merané tieto škodliviny:

Ozón, oxid siričitý, oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, benzén a prašnosť v podobe PM10. Vo vzťahu k tejto štúdii sme skúmali tieto škodliviny: NO_x, NO_2, CO a PM10, C_6H_6 .

V roku 2009 počas monitoringu imisií znečisťujúcich látok pred výstavbou diaľnice bolo zistené, že merané látky sú na meracích miestach podlimitné.

V roku 2015 pokračoval monitoring imisii znečisťujúcich látok počas výstavby diaľnice D1.

Na oboch stanovištiach boli namerané koncentrácie škodlivín pod limitmi. Hodnoty oxidu uholnatého boli nízke a približne rovnaké na všetkých miestach do 10% osemhodinového limitu.

Ročný priemer zo štyroch 24h meraní benzénu a oxidu dusičitého bol nižší ako dolná medza pre posudzovanie. Ročný priemer pri časticiach PM10 neprekročil dolné ani horné medze a aj samotné denné priemery boli podlimitné, pohybovali sa od 8 do 14 $\mu g.m^{-3}$, čo predstavuje 16 – 28 % z limitnej hodnoty 50 $\mu g.m^{-3}$. Hodnoty NO_2 boli nízke, zväčša pod možnosti merateľnosti. Denné hodnoty benzénu boli zmerané v rozpätí 0,2 – 0,9 $\mu g.m^{-3}$, čo predstavuje maximálne 18 % z limitnej hodnoty 5 $\mu g.m^{-3}$.

Časovo obmedzené prieskumné merania pred výstavbou predmetného úseku diaľnice D1 preukázali dodržiavanie krátkodobých limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí.

Teoretický výpočet emisií

Výpočet je založený na metodike TALuft2002, ktorá vychádza zo smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/30/EC z 22. apríla 1999 tykajúcej sa limitných hodnôt oxidu siričitého, oxidu dusičitého a oxidov dusíka, hmotných častíc a olova vo vonkajšom ovzduší. Pre stanovenie koncentrácie škodlivých látok od dopravy v ovzduší bol použitý predikčný program CadnaA s modulom APL, ktorý umožňuje výpočet škodlivín pomocou disperzného modelu Austal2000 od German Environmental Protection Agency pracujúceho na základe Lagrangeovho modelu rozptylu.

Emisie riešených cestných úsekov závisia od emisných faktorov, priemerných denných intenzít dopravy, percenta ťažkých vozidiel, rýchlostí vozidiel a referenčného roku.

Výpočet je robený na základe prognózy dopravného zaťaženia, pre výhľad 10 rokov po uvedení stavby do prevádzky. Vzhľadom na veľkú prípustnú limitnú hodnotu 10000 µg/m^3 pre CO nie je táto škodlivina pre cestnú dopravu ďalej vyhodnocovaná.

Bol hodnotený ročný vplyv týchto znečisťujúcich látok: Oxidy dusíka (NO_x), Tuhé častice a poletavý prach (PM), Benzén (C_6H_6).

Vo výpočte boli uvažované priemerné veterné podmienky a modelový prepočet uvažoval aj s terénnymi charakteristikami v zmysle digitálneho terénneho modelu.

Použitá metodika nezohľadňuje resuspenziu tuhých častíc z povrchu komunikácií. Model nezahŕňa emisie pochádzajúce z miestnych zdrojov a ani z okolitých ciest ktoré neboli zahrnuté do výpočtu. Sleduje sa len príspevok škodlivín od vozidiel jazdiacich na riešenej komunikačnej sieti na základe dodaných dopravnoinžinierskych údajov.

Výsledky

Teoretický výpočet priemerného ročného množstva škodlivín bol prevedený pre celú trasu, ktorá bola vybraná v procese EIA. Počítané bolo znečistenie pre výhľadové obdobie 10 rokov po uvedení investície do prevádzky. Uvažovalo sa s priemernými klimatickými pomermi. Vetranie tunela v pozdĺžnom smere z východného na západný portál je zohľadnené vo výpočtovom modely. Škodliviny sú spočítané ako priemerné hodnoty pre ročný interval.

Dokladované sú imisné mapy pre NO_x, NO_2, PM. Vypočítané hodnoty pre benzén boli v blízkosti zástavby hlboko pod množstvom 0,2 µg.m^{-3}.

Tento spôsob výpočtu a hodnotenia sledovaných škodlivín plne vyhovuje potrebám posudzovania vplyvu riešeného dopravného ťahu v zmysle platnej legislatívy.

Vyhláška č. 244/2016 Ministerstva životného prostredia o kvalite ovzdušia harmonizovaná s právnymi predpismi EÚ udáva limitné hodnoty škodlivých látok v ovzduší.

V prípade potreby hodnotenia vypočítaných hodnôt pre posúdenie úrovne znečistenia ovzdušia na ochranu vegetácie sa postupuje podľa prílohy č. 2 vyhlášky č. 244/2016 Z.z. Z modelových výpočtov je možné konštatovať predpoklad dodržania limitných hodnôt. To platí aj pri oboch tunelových portáloch, kde je predikovaná najväčšia koncentrácia NO_x z celého úseku stavby.

V zmysle údajov zo SHMÚ, nebola kritická úroveň na ochranu vegetácie (30 µg.m^{-3} za kalendárny rok vyjadrená ako NO_x) v rokoch 2012 až 2015 prekročená na žiadnej z meracích staníc. Hodnoty boli hlboko pod dolnými medzami pre hodnotenie znečistenia ovzdušia na ochranu vegetácie.

Odporúčané opatrenia počas výstavby

V procese výstavby sa pri líniových stavbách predpokladá zvýšené množstvo prachových častíc zo staveniska a z prístupových komunikácií a ich ďalší prenos vplyvom vírenia vzduchu. Bude potrebné udržiavať prístupové komunikácie a všetky cesty, ktoré budú slúžiť pre staveniskovú dopravu, v bezprašnom stave a staveniskovú dopravu organizovať najmä v blízkosti obytných oblastí tak, aby čo najmenej dochádzalo ku zvýšenej koncentrácii tuhých znečisťujúcich látok v ovzduší, presahujúcich povolené limity.

Zhotoviteľ stavby musí postupovať podľa bezpečnostných štandardov, plánu organizácie výstavby a príslušných predpisov aby dôsledne pristupoval k obmedzeniu prašnosti. (v rozsahu

manipulačných plôch ide najmä o vlhčenie, čistenie, kropenie..). Podrobnosti sú charakterizované v prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. V časti II. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania sa požaduje pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií.

Počas stavby bude vykonávaný aj monitoring znečistenia v zmysle projektu monitoringu.

Z imisných máp ako aj z vykonaného monitoringu pred výstavbou vyplýva, že obyvatelia v dotyku s trasou diaľnice D1 nebudú ovplyvňovaní nadlimitnými množstvami škodlivín z dopravy. Prípustné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší produkovaných diaľnicou v obytných zónach nie sú prekračované a sú hlboko pod platnými hygienickými limitmi. Znečistenie ovzdušia vplyvom cestnej dopravy pri daných predpokladaných intenzitách nebude predstavovať zdravotné riziko.

V zmysle uvedeného je možné konštatovať, že vedenie trasy diaľnice D1 v úseku Hubová – Ivachnová bude spĺňať imisné limity v zmysle platnej legislatívy.

Exhalačná štúdia je súčasťou časti F. Podklady a prieskumy, príloha F.6.

6.6 Zdôvodnenie výstavby oboch tunelových rúr tunela Čebrať

Tunel Čebrať je navrhnutý ako dvojrúrový s jednosmernou premávkou v každej tunelovej rúre.

Hlavné kritériá pre rozhodovanie o etapizácii výstavby tunela Čebrať:

1. Normové predpisy a smernice.
2. Dopravná kapacita tunelových rúr pre jednosmernú a obojsmernú premávku.
3. Stavebný náklad.
4. Bezpečnosť prevádzky tunela.

1. Normové predpisy a smernice

Z hľadiska bezpečnosti a prevádzky tunela žiadne STN alebo smernice neurčujú kritériá pre voľbu etapizácie výstavby. Smernica Požiarna bezpečnosť tunelov na cestných komunikáciách predpisuje pre stredné tunely únikovú chodbu- chránenú únikovú cestu. To znamená, že pre tunel Čebrať by bola potrebná úniková štôlňa. Vzhľadom na dĺžku tunela je navrhnutá technológia výstavby Nová rakúska tunelovacia metóda (NRTM), ktorá nevyžaduje tak detailné určenie geologických a geotechnických pomerov, ako technológia výstavby raziacim strojom a preto sa s razením prieskumnej štôlne neuvažuje. Pre prevádzku tunela by bolo potrebné vyraziť prieskumnú štôlňu a vystrojiť na únikovú. Vplyv na stavebný náklad bude vysvetlený v bode 3.

2. Dopravná kapacita

Podľa predpisov PIARC a z výsledkov meraní v rakúskych tuneloch je kapacita tunela s obojsmernou premávkou 1 400- 1 500 jednotkových vozidiel za hodinu na jeden dopr.smer. Pri jednosmernej premávke vzrastie kapacita na 1 800- 2 000 jednotkových vozidiel za hodinu na jeden dopr.smer.

Z dopravného riešenia podľa STN je dopravná kapacita nižšia, ako podľa predpisov PIARC. Z nich vyplýva, že dopravná kapacita jednej tunelovej rúry s obojsmernou premávkou bude vyčerpaná v roku 2005.

3. Stavebný náklad

Jedným z dôležitých podkladov pre rozhodovanie o etapizácii výstavby sú náklady. Pri výpočte nákladov je potrebné zohľadniť:

1. Investičné náklady.
2. Prevádzkové náklady.
3. Náklady na prestavbu tunela pri zmene z obojsmernej dopravy na jednosmernú.
4. Životnosť technologického vybavenia tunela
5. Hodnotu finančných prostriedkov

Je potrebné si uvedomiť, že pri etapovitej výstavbe musíme navyše vyraziť a vystrojiť únikovú chodbu, vybaviť tunel. rúru s obojsmernou premávkou finančne náročnejším vetraním a technológiou a portálové oblasti robiť na dva krát.

4. Bezpečnosť prevádzky tunela

Po ostatných haváriách v tuneloch v Rakúsku a Švajčiarsku sa v týchto krajinách pripravuje výstavba druhých tunelových rúr tunelov, ktoré boli v prevádzke pre obojsmernú premávku. Považuje sa to za najúčinnejšie bezpečnostné opatrenie pre minimalizáciu havárií a ich následkov (požiarov).

V Českej republike sa výstavba diaľničných tunelov pripravuje bez etapizácie s jednosmernou premávkou v každej tunelovej rúre.

5. Záver

Vplyv na bezpečnosť sa exaktne vyjadriť nedá, vychádzalo sa z opatrení v Rakúsku, Švajčiarsku a Českej republike.

Zo zhodnotenia všetkých posudzovaných kritérií a s ohľadom na predpokladaný vývoj v bezpečnosti prevádzky tunelov sa pre tunel Čebrať s etapizáciou neuvažuje t.j. navrhlo sa vybudovanie obidvoch tunelových rúr naraz v jednej etape.

7. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY

7.1 Obmedzenie cestnej premávky

Realizácia diaľnice ovplyvní premávku na cestách a miestnych komunikáciách nasledovne:

- Čiastočné obmedzenie dopravy na ceste I/18 pri budovaní križovatky Hubová a mostného objektu 201-00. Doprava bude usmernená dopravným značením.
- Čiastočné obmedzenie premávky na ceste I/59 pri budovaní križovatky Likavka a mostného objektu 210-00. Doprava bude usmernená dopravným značením.
- Čiastočné obmedzenie dopravy na ceste I/18 pri budovaní objektu 112-00 Preložka cesty I/18 pri Ivachnovej. Doprava bude usmernená prenosnou svetelnou signalizáciou.

Realizáciou diaľnice bude ovplyvnená aj premávka na existujúcich poľných cestách zvýšeným pohybom stavebných mechanizmov. Počas výstavby sa budú niektoré poľné cesty používať pre prístup na stavenisko. Verejná premávka bude usmernená dočasným dopravným značením. Podrobnejšie sa touto problematikou bude zaoberať ďalší stupeň projektovej dokumentácie. Pri návrhu postupu prác bude potrebné zosúladiť výhon dobytka z Poľnohospodárskeho družstva Lisková.

7.2 Preložky inžinierskych sietí

Diaľnica D1 je líniovou stavbou. Navrhnuté vedenie trasy diaľnice si vyžiadalo preložky resp. úpravy existujúcich nadzemných a podzemných vedení. Ide o úpravy vzdušných vedení VVN, VN, NN a VO, diaľkových káblov, káblov NN, miestnych telefónnych káblov, úpravy VVTL, STL, plynovodov, vodovodov, kanalizácií a úprav tokov.

Stavba prechádza aj poľnohospodárskymi pozemkami, ktoré sú meliorované. Narušený odvodňovací systém sa v rámci stavby zrekonštruuje tak, aby bola zabezpečená jeho funkčnosť.

7.3 Opatrenia pre uvoľnenie staveniska

Stavba je v celej svojej dĺžke situovaná do novej polohy. Vyžaduje značný záber poľnohospodárskej a lesnej pôdy.

Pre uvoľnenie staveniska bude potrebné urobiť v prvom rade vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. Ďalej zobrať humus a časť odviezť na pozemky, ktoré budú určené oprávneným orgánom a zbytok potrebný pre zahumusovanie sa uloží na skládky na to určené.

Nové trasovanie diaľnice si vyžiada demoláciu rodinného domu v k.ú. Hrboltová na parcele č. 165, 166. Objekt rodinného domu Hrboltová č. 270 sa nachádza v obci Hrboltová v km 1,900 D1.

Pre zahájenie vlastných prác je potrebné ešte vykonať úpravy predpokladaných prístupových ciest, ktoré nie sú schopné zniesť staveniskovú dopravu (úpravy viď. obj. 141-00, 142-00).

7.4 Preložky súvisiacich pozemných komunikácií

V súvislosti s výstavbou diaľnice je potrebné v predmetnom území preložiť resp. upraviť tieto cesty:

Cesty

Obj. 110-00	Úprava cesty I/18 v križovatke Hubová
Obj. 111-00	Úprava cesty I/59 v križovatke Likavka
Obj. 112-00	Preložka cesty I/18 pri Ivachnovej
Obj. 113-00	Pripojenie c. I/18 na D1 v km 13,973
Obj. 114-00	Preložka cesty III/01898

Poľné cesty

Obj. 125-00	Preložka cesty k hradu Likavka
Obj. 126-00	Preložka poľnej cesty v km 7,970 - 8,160
Obj. 127-00	Preložka poľnej cesty v km 9,410
Obj. 129-00	Preložka poľnej cesty v km 12,880 - 13,010
Obj. 130-00	Preložka poľnej cesty v km 13,560 – 14,010
Obj. 131-00	Preložka poľnej cesty v km 14,520 - 15,190
Obj. 142-00	Úprava poľných a účelových ciest

7.5 Ochrana vodných zdrojov

Diaľnica prechádza v km cca 2,000 až 2,825 južným okrajom ochranného pásma PHO 2 stupňa využívaného vodárenského zdroja Stará Hrboltová a v km cca 3,895 - 4,075 vedie severnou hranicou spoločného ochranného pásma PHO 2. stupňa vodných zdrojov Staré Lazy, Malho, Nová Hrboltová, Laukovo, Trstenica a Studničky.

Pre zabezpečenie ochrany dotknutých vodných zdrojov bolo spracované hydrogeologické posúdenie, ktoré je súčasťou inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu.

Posúdenie vplyvov na dotknuté vodárenské zdroje je súčasťou Správy o hodnotení, pričom opatrenia na ich ochranu boli spracované aj v rámci procesu EIA. V Správe o hodnotení v prílohe č. 9. bol vypracovaný „Technologický postup prác pre ochranu vodných zdrojov počas razenia tunela“, ktorý je jedným z opatrení uvedených aj v Záverečnom stanovisku MŽP SR.

7.6 Napojenie na doterajšie technické vybavenie

Pozemné komunikácie

Diaľnica je napojená na začiatku úseku na cestu I/18 cez mimoúrovňovú križovatku „Hubová“. Ďalej je pripojená na cestu I/59 cez mimoúrovňovú križovatku „Likavka“ a koniec úseku je napojený na existujúci úsek diaľnice Ivachnová – Hybe.

V rámci stavby je riešená vybavenosť diaľnice ako samostatné objekty a prevádzkové súbory. Tieto sú napojené na existujúce silnoprúdové a slaboprúdové rozvody. Diaľnica bude vybavená kanalizáciou, informačným systémom diaľnice (ISD). Odpočívadlo bude napojené na ISD a bude vybavené osvetlením, prípojkou el. prúdu, vody.

Tunel „Čebrať“ bude vybavený napojením na ISD, trafostanicami, vetraním, osvetlením, zariadeniami núdzového volania, spojovacím a dorozumievacím zariadením, požiarnymi hlásičmi, požiarnym vodovodom, riadiacim systémom, televíznym dohľadom, meraním koncentrácie škodlivých látok, dopravným systémom a odvodnením.

Správu a údržbu diaľnice bude zabezpečovať príslušné SSÚD.

Elektroenergetická bilancia

Pre daný úsek diaľnice je potrebná el. energia pre napojenie zariadení ISD riešených v obj. 653-00 653-11), sedimentačných nádrží (SN), odlučovačov ropných látok (ORLS), čerpacích staníc vody, motorestu a ČSPL na odpočívadle Ivachnová resp. vonkajšieho osvetlenia odpočívadla. V rámci obj. 653-00 (ISD) je zabezpečené napojenie aj revízneho osvetlenia mostov. Potrebný el. príkon je uvažovaný v troch nových TS (obj. 622-11 a 401-11-02) a 4 jestvujúcich, cudzích TS.

Inštalované / súčasné elektrické príkony

Kanalizačná čerpacia stanica (obj. 505-00)	33 kW / 22 kW
Sedimentačné nádrže a ORLS (obj. 501-11)	59 kW / 20 kW
Čerpacia stanica požiarnej vody	97 kW / 97 kW
ISD	50 kW / 25 kW
Revízne osvetlenie mostov	55 kW / 35 kW
horizontálne automatické otváracie zvodidlá	100 kW / 50 kW
Motorest na odpočívadle	50 kW / 30 kW
Vonkajšie osvetlenie odpočívadla (obj. 603-00)	4 kW / 4 kW
Čerpacia stanica PHM na odpočívadle	48 kW / 30 kW
Tunel Čebrať (obj. 401-00)	2 550 kW / 2 000 kW
Celkom	3 046 kW / 2 313 kW

Z vlastných nových TS sú napojené zariadenia o celkovom príkone 2734,5 kW a z cudzích TS zariadenia o príkone 311,5 kW.

Elektrický príkon pre technologické zariadenia tunela Čebrať sú zabezpečený z dvoch transformátorových staníc napojených z dvoch nezávislých zdrojov a preto každá z nich (TS – západný portál a TS – východný portál) musí byť dimenzovaná na celkový príkon tunela – 2000 kW. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie je č. 1.

Bilancia potreby vody

Potreba požiarnej vody pre tunel Čebrať

Potreba požiarnej vody pre tunel Čebrať je navrhnutá v zmysle TP 099 (13/2015) článku 11.4.2.2 v množstve 20 l/s do potrubia požiarneho vodovodu počas 120 min. Hydrostatický tlak vody v požiarnom vodovode musí byť v každom odbernom mieste (t.j. v požiarnom hydrante a v plniacom mieste) v rozsahu od 0,6 MPa do 1,0 MPa. Hydrodynamický tlak vody v požiarnom vodovode nesmie klesnúť pod 0,25 MPa. Nádrž na stálu zásobu vody na hasenie požiaru je navrhnutá 160 m3. Navrhovaný objem nádrže pre prevádzkové účely je navrhnutý na 20 m3 . Celkový objem nádrže je 160+20=180 m3.

Potreba vody na plnenie požiarnej nádrže je 1,74 l/s.
Potreba vody na plnenie nádrže SHZ je 2,89 l/s.

Výpočet potreby vody pre portálové objekty podľa Vyhlášky Min. životného prostredia SR zo 14.11.2006 Z.z., čiastka 261:

Prevádzkovo technologický objekt západný portál.

V objekte sa uvažuje s občasnou obsluhou, ktorá príde na kontrolu zariadenia 2 x za týždeň: 3 osoby, q= 120 $l.os^{-1}.d^{-1}$

Predpokladaný počet 3 osoby	
Priemerná denná potreba vody	Q_p = 3 x120 = 360 $l.d^{-1}$
Max. denná potreba vody	Q_{dmax}= 360 x 2 =720/8/3600= 0,025 $l.s^{-1}$
Koeficient dennej nerovnomernosti	K_d = 2
Max. hod. potreba vody	Q_{hmax} = 0,5 x 360 = 180 $l.h^{-1}$/3600 = 0,05 $l.s^{-1}$
Ročná potreba vody	Q_r = 360 x 52 x 2 = 37,44 $m^3.r^{-1}$
Vypočtový prietok vodovodu	Q_d = qi.√ni = 0,3 $l.s^{-1}$

Prevádzkovo technologický objekt východný portál.

V objekte sa uvažuje zo stálou prevádzkou na 3 smeny

1 pracovná zmena – 6 pracovníci (8 hod.)

Priemerná denná potreba vody
6 zam. (120 + 5) $l.os^{-1}$ = 750 l. zm^{-1}
Max. denná potreba vody Koeficient dennej nerovnomernosti K_d = 2
Q_{dmax}= 750 x 2 =750/8/3600= 0,052 $l.s^{-1}$
Max. hod. potreba vody
Q_{hmax} = 0,5 x 750 = 375 $l.h^{-1}$/3600 = 0,104 $l.s^{-1}$

2 pracovná zmena – 3 pracovníci (8 hod.)

Priemerná denná potreba vody

3 zam. (120 + 5) $l.os^{-1}$ = 375 l. zm^{-1} = 0,035 ls^{-1}
Max. denná potreba vody Koeficient dennej nerovnomernosti K_d = 2
Q_{dmax}= 375 x 2 =750/8/3600= 0,026 $l.s^{-1}$
Max. hod. potreba vody
Q_{hmax} = 0,5 x 375 = 187,5 $l.h^{-1}$/3600 = 0,06252 $l.s^{-1}$

3. pracovná zmena 3 pracovníci (8 hod.)

Priemerná denná potreba vody

3 zam. (120 + 5) $l.os^{-1}$ = 375 l. zm^{-1} = 0,035 ls^{-1}
Max. denná potreba vody Koeficient dennej nerovnomernosti K_d = 2
Q_{dmax}= 375 x 2 =750/8/3600= 0,026 $l.s^{-1}$
Max. hod. potreba vody
Q_{hmax} = 0,5 x 375 = 187,5 $l.h^{-1}$/3600 = 0,06252 $l.s^{-1}$
Ročná potreba vody Q_r = 360 x 52 x 2 = 37,44 $m^3.r^{-1}$
Vypočtový prietok vodovodu $Q_d = qi.\sqrt{ni}$ = 1,1 $l.s^{-1}$

Rekapitulácia potreby vody pre celú stavbu

	priem. potreba Q_p $l_{deň}^{-1}$	max. denná potr. Q_d ls^{-1}	max. hodin. potr. Q_h ls^{-1}	$Q_{pož}$ pre tunel resp. $Q_{SHZ}+Q_{pož}$
Potreba vody pre tunel Čebrať	750+360 =1 110	0,052+0,025+1,74+2,89 =4,707	0,104+0,05+1,74+2,89 =4,784	20+5 * = l/s

* Nejedná sa a štandardný (permanentný) odber, ale len napustenie nádrže SHZ (bez nádrže hydrantov). Obmena vody v nádrži po cca 10 r., bez nároku na špecifické vlastnosti/čistotu vody.

7.7 Koordinácia so zámermi iných stavebníkov

V území dotknutom navrhovanou stavbou diaľnice boli zistené výhľadové zámery aj iných stavebníkov – tieto boli koordinované investorom na základe ich žiadostí, alebo oznámení stavebného úradu o územnom, prípadne stavebnom konaní.

S výstavbou trasy diaľnice D1 v úseku Hubová Ivachnová súvisia zámery aj iných investorov :

- Ivachnová Lazy - zahustenie trafostanice – SSE Stredoslovenská energetika a.s.
- Výstavba optického kábla OK Martin – Ružomberok – Globtel a.s. Bratislava
- Výstavba optickej siete „Eest ring“, úsek Ružomberok – Liptovský Mikuláš – Globtel a.s. Bratislava
- Riešenie tlakových pomerov zásobovania mesta Ružomberok II. – SPP Ružomberok
- Malé vodné elektrárne – VET Trenčín

Návrh diaľnice je s týmito stavbami skoordinovaný na úrovni spracovaných dokumentácií. V ďalších stupňoch projektovej prípravy bude potrebné vykonať opätovnú koordináciu technického riešenia a tiež prípadnú koordináciu časového postupu pri výstavbe týchto investícií a prípadných investícií, ktoré sa v priebehu realizácie tejto stavby vyskytnú.

8. TECHNICKÉ A ORGANIZAČNÉ RIEŠENIE STAVBY

8.1 Návrh objektovej skladby

Objektová skladba je uvedená v stati 6.1

8.2 Riešenie objektov podľa objektovej skladby

V nasledovnej kapitole je popísané riešenie tých objektov stavby, ktorých riešenie sa vzhľadom na zmenu trasy diaľnice zmenilo alebo ich bolo potrebné doplniť.

010-00 Demolácia rodinného domu

Katastrálne územie: Hrboltová
Parcela č 165, 166
Objekt rodinného domu Hrboltová č. 270 sa nachádza v obci Hrboltová v km 1,900 D1.
Jedná sa o rodinný dom osadený vo svahu prízemný s polozapusteným suterénom a obytným podkrovím pod sedlovou strechou. Na pozemku sa nachádzajú ďalšie objekty, oporné a zárubné múry, oplotenie so vstupnou bránou.
Rodinný dom je napojený na inžinierske siete – voda, elektrická energia.
Zastavaná plocha rodinného domu : 130 m2
Obostavaný priestor rodinného domu : 1170 m3
Ďalšie objekty :
Prístrešok na auto, prístrešok na drevo : 94 m2
Šopa drevo v kombinácii s murivom : 13 m2
Oporné múry skladané z kameňa : 52 m
Zárubný múr : 30 m
Terénne schody a spevnené plochy : 124 m2
Oplotenie so vstupnou bránou : 265 m

Pred začatím prác bude objekt odpojený od inžinierskych sietí.
Objekt je murovaný s dreveným krovom, oceľovou krytinou, plastovými oknami. Objekt rodinného domu i okolité objekty budú odstránené postupným rozoberaním s výziskom všetkých materiálov, ktoré budú slúžiť na ďalšie použitie alebo budú odovzdané do zberných dvorov ako suroviny na ďalšie spracovanie.

Špecifikácia odpadov vznikajúcich počas výstavby (podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z.).

17 01	betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika	kategória odpadu	merná jednotka	množstvo
17 01 01	betón	O	t	12,5
17 01 02	tehly	O	t	3,5
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	t	2,5
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N		
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	t	13,5

17 02	drevo, sklo a plasty			
17 02 01	drevo	O	t	1,2
17 02 02	sklo	O		
17 02 03	plasty	O	t	0,5
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N		
17 09	iné odpady zo stavieb a demolácií			
17 09 01	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N		
17 09 02	materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB,	N		
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N		
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	t	16

Uvedené druhy odpadov a ich množstvá sú predpokladané. Zhotoviteľ stavby je povinný viesť počas výstavby evidenciu o skutočnom množstve odpadov a o nakladaní s nimi.
Vzhľadom na charakter objektu a jeho konštrukcií sa výskyt nebezpečného odpadu nepredpokladá.

025-00 Zobratie ornice z dočasných záberov a následná rekultivácia DZ

Objekt 025-00 rieši odhumusovanie dočasných záberov potrebných pre výstavbu diaľnice. V rámci tohto objektu budú dočasne odhumusované plochy stavebných dvorov, manipulačné pásy pozdĺž diaľnice a dočasné prístupové komunikácie na stavenisko. (Skládky humusu nebudú odhumusované, ale keďže bude na nich uložený humus dlhšie ako rok, je potrebné plochu rekultivovať).

Súčasťou objektu je aj rekultivácia územia, ktoré je dotknuté stavebnou činnosťou a z dôvodu zmeny trasy tu nebude pokračovať výstavba (pôvodný západný portál).

Zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ukladá žiadateľovi o trvalé a dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu pre nepoľnohospodárske účely vykonať na odnímaných plochách skrývku humusového horizontu.

Žiadateľ o trvalé a dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy je ďalej povinný zabezpečiť odvezenie a rozprestretie skrývky humusu z trvalého záberu na určených pozemkoch a z plôch dočasného odňatie jej uloženie a ošetrenie do doby vykonania spätnej rekultivácie.

Projekt bilancie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy pre stavbu D1 Hubová - Ivachnová rieši bilanciu skrývky z trvalého záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu pre objekt diaľnice a ostatných objektov podľa objektovej skladby projektu a bilanciu skrývky z dočasného záberu PPF pre objekty, ktoré budú po dokončení výstavby odstránené a plochy dočasne odňaté na dobu viac ako 1 rok rekultivované.

Postup prác:

- zhrnutie orničnej vrstvy v hrúbke podľa pedologického prieskumu a odvoz na skládku
- uloženie ornice n a skládku
- zatrávnenie výsevom ďatelinotrávnej zmesi
- sporadické ošetrenie uloženej ornice herbicídami na skládke

pôsob ošetrovania humusovej vrstvy zo skrývky vyplýva z dĺžky skladovania.

Dlhodobé skladovanie:

Z dôvodu zaburinenia a presúšania uloženého humusu je účelné povrch skládky zatrávniť výsevom ďatelinotrávnej zmesi, čomu je potrebné prispôsobiť rozmery a tvar depónie. Výška skládky nepresiahne 2,0 m, sklon svahov bude cca 1:2, hrany zaoblené tak, aby bolo možné ručne pokosiť trávový porast. Ošetrovanie chemickými postrekmi herbicídmi bude len sporadické.

Krátkodobé skladovanie pri častej manipulácii s humusovou vrstvou:

Vylúči sa zatrávnenie povrchu skládky, ošetrenie pred náletom burín bude zabezpečené mechanickým odstraňovaním porastu v kombinácii s chemickými postrekmi herbicídmi. Kontaktné herbicídy budú aplikované na vyrastenú burinu pri výške porastu cca 15 cm. V čase extrémneho sucha je potrebné ochrániť uloženú ornicu pred vysušením postrekom vodou. Spôsobu ošetrovania humusovej vrstvy je potrebné prispôsobiť tvar a rozmery depónie.

Po skončení stavby a uvoľnení plôch, ktoré boli dočasne zabrané sa zrealizuje rekultivácia plôch takto:

- plochy sa upravia do pôvodného stavu, aký bol po odhumusovaní
- technická rekultivácia:

Technickou rekultiváciou sa uskutočňuje len časť zúrodnenia pozemkov. Technická rekultivácia je zameraná na obnovu pôdneho profilu na rekultivovaných pozemkoch, ktorý zodpovedá pôdnemu profilu pred záberom, resp. pôdnemu profilu podľa spôsobu využívania a obrábania pozemkov po vykonaní rekultivácie.

Technická rekultivácia zahŕňa tieto práce:

- odstránenie následkov zhutnenia
- urovnanie povrchu pred navážkou humusovej vrstvy
- navážka, rozprestretie a urovnanie humusovej vrstvy
- biologická rekultivácia

Biologickú rekultiváciu vo všeobecnosti charakterizujeme ako komplex agrotechnických a čiastočne agromelioračných opatrení zameraných na obnovu úrodnosti. Rekultiváciou sa obnova produkčnosti pôd navrhuje týmito činnosťami:

- hnojenie pôd organickými hnojivami
- úprava nepriaznivej pôdnej reakcie vápnením
- hnojenie pôd priemyselnými hnojivami
- zelené hnojenie
- poľné práce zamerané na obrobenie pôdy pred výsevom a zapracovanie hnojív do pôdy
- obnova trvalých trávnych porastov

Návrh biologickej rekultivácie vychádza zo súčasných poznatkov o pôdach podľa pôdnych rozborov vybraných pôdnych vzoriek. Údaje o vybraných parametroch kvality pôd sú súčasťou pedologického prieskumu. Samotný návrh zúrodňovacieho procesu je vypracovaný v súlade s platnými metodickými pomôckami a odbornou literatúrou.

Pred vlastnými prácami biologickej rekultivácie je potrebné na rekultivovaných pozemkoch (po vykonaní technickej rekultivácie) určiť pôdnymi rozbormi skutočný obsah pôdnych živín a to z týchto dôvodov:

- pri skládkovaní orničnej vrstvy dôjde k premiešaniu ornice s rôznymi pôdnymi vlastnosťami
- od vypracovania projektu biologickej rekultivácie po jej realizáciu je značný časový rozdiel

- nie je známy spôsob obrábania rekultivovaných pozemkov, jeho intenzita hlavne s ohľadom na pravidelné hnojenie a úpravu pôdnej reakcie.

Dávky zúrodňovacích materiálov sa potom určia podľa skutočných hodnôt, štruktúra a postup prác biologickej rekultivácie ostáva nezmenený.

031-00 Vegetačné úpravy D1

Vegetačné úpravy diaľnice riešia návrh výsadieb kríkov a stromov na násypových a zárezových svahoch diaľnice a na tunelových portáloch. Okrem toho je predmetom objektu aj návrh zloženia trávnej zmesi a technológia hydroosevu, samotné zatrávnenie svahov je však súčasťou objektu diaľnice.

V rámci druhovej skladby drevín sú navrhnuté domáce dreviny schopné znášať extrémy daného prostredia. Odporúča sa využiť ponuku miestnych sadovníckych zariadení a škôlok. Navrhnutá je aj technológia výsadieb stromov a kríkov a následná údržba zelene.

Vegetačné úpravy majú polyfunkčný charakter s najdôležitejšími funkciami protieróznej ochrany svahov, tlmenie hluku, zachytávanie prachu, vytvorenie priaznivých mikroklimatických podmienok, estetické stvárnenie stavby, začlenenie technického diela do krajiny. Pri návrhu kompozícii výsadieb kríkov a stromov je potrebné rešpektovať TP 035 Vegetačné úpravy pri pozemných komunikáciách, TKP 25/2012 Vegetačné úpravy a STN 73 61 01. Zároveň je potrebné akceptovať požiadavku Záverečného stanoviska z posudzovania vplyvov na životné prostredie (bod.109, ZS č. 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.2.2018).

Základným predpokladom pre úspešné vykonanie vegetačných úprav je vhodný podklad. Pôdny substrát na svahoch, na ktorý sa bude navážať humózna zemina musí mať sprašovitú, piesčitohlinitú, hlinitopiesčitú, alebo hlinitú štruktúru bez skál, len s menšími frakciami štrku, v hrúbke aspoň 0,5 m v miestach situovania výsadieb kríkov a 1,0 m v miestach situovania výsadieb stromov. Následne sa na tieto plochy navezie humózna zemina v hrúbke minimálne 0,2 m a rovnomerne sa rozprestrie. Zemina určená na zahumusovanie svahov diaľnice musí pochádzať zo skládky, na ktorej bola zemina riadne ošetrovaná. Ošetrovanie zeminy na skládke pozostáva z postreku proti nežiaducim burinám v správnych agrotechnických termínoch a v prevrstvovaní a prípadnom prevápňovaní. Využitím zeminy z ošetrovanej skládky je možné predísť zavlečeniu expanzívnych a inváznych druhov rastlín do prírodnej krajiny. Ošetrovanie už navozenej zeminy nemá taký účinok ako kompletné riadne ošetrovanie depónie.

Výsadby stromov a kríkov sa uskutočnia na zatrávnených svahoch po prvom pokosení trávnika. Kríky a stromy sa vysadia v radoch, ktoré budú vzájomne vzdialené 1 – 2 m, pričom prvý rad sa vysadí 4,0 m od koruny svahu (na násypových svahoch), alebo 4,0 m od dna priekopy (na zárezových svahoch). Kríky a krovité formy stromov budú vysádzané v trojspone tak, aby vyššie rastúce kríky boli situované v spodnej časti svahov a nižšie formy v jeho hornej časti. V spodnej časti vysokých násypových svahov sa vysadia aj stromy. Za účelom zadržania zrážkovej vody na zárezových svahoch sa vytvoria pred výsadbou protierózne ryhy šírky 30 cm a hĺbky 20 až 25 cm, na ktorých sa do vykopaných jamiek vysadia len kríky a krovité formy stromov. V dolnej časti zárezových svahov budú vysadené nižšie formy kríkov a v horných častiach vysoké kríky a krovité formy stromov. Kríky sa vysadia do jamiek s objemom do 0,05 m^3 a stromy sa vysadia do jám objemu do 0,4 m^3. Spon vysadených kríkov v rade sa bude pohybovať podľa druhov od 0,7 m až po 3,0 m. Spon listnatých stromov v radoch bude 7m, ihličnatých stromov 3 m. V strednom deliacom páse sa vegetačné úpravy nebudú realizovať. V úsekoch situovania protihlukových stien budú rady kríkov posunuté bližšie k stene a to vo vzdialenosti 2m od steny. Za protihlukovou stenou budú vysadené stromy aj na kratších svahoch aby maskovací účinok zelene bol väčší. Tesne za protihlukovými stenami sa vysadia popínavé dreviny v rade. (ak to umožní materiál PHS). Nad tunelovými portálmi sa vysadia predovšetkým poliehavé krovité druhy (npr. ostružina),

ktoré vytvoria zelenú masu zabraňujúcu erózii pôdy a ktoré si nebudú v budúcnosti vyžadovať náročnú údržbu.

Na zlepšenie pôdnych pomerov vysádzaných drevín sa počíta s výmenou zeminy v jamách na 50%. Dreviny budú ďalej prihnojené rašelinovým substrátom a anorganickým tabletovaným hnojivom v predpísaných množstvách. Za účelom zvýšenia vodnej retenčnej kapacity pôdy sa ku koreňovému systému vysádzaných drevín pridá aj pôdny kondicionér. Vysadené stromy sa chránia pred vyvrátením stabilizáciou o kôl. Všetky novovysadené dreviny sa zamulčujú mulčovacími plachtami a vrstvou mulče – drvenej kôry ihličnatých stromov. Pre úspešné ujatie drevín je nevyhnutné riadne ošetrovanie všetkých drevín 3 roky po výsadbe a to 2x za rok, v agrotechnických termínoch (t.j. od 15. mája do 20. júna a od 20. augusta do 15. septembra).

Návrh druhovej skladby drevín

Výber druhovej skladby drevín sa orientuje predovšetkým na druhy domáce, typické pre toto územie, schopné znášať pôdne a klimatické podmienky územia. Introdukované druhy drevín sa použijú predovšetkým v lokalitách, kde domáce druhy nie sú schopné znášať nároky prostredia.

stromy ihličnaté	
Larix decidua	smrekovec opadavý
Picea abies	smrek obyčajný
Pinus cembra	borovica limba
Pinus sylvestris	borovica lesná
stromy listnaté	
Acer campestre	javor poľný
Acer pseudoplatanus	javor horský
Acer platanoides	javor mliečny
Alnus incana	jelša sivá
Alnus glutinosa	jelša lepkavá
Carpinus betulus	hrab obyčajný
Fraxinus excelsior	jaseň štíhly
Prunus padus	čremcha strapcovitá
Sorbus aucuparia	jarabina vtáčia
Tilia cordata	lipa malolistá
krovité formy listnatých stromov	
Acer campestre	javor poľný
Corylus avellana	lieska obyčajná
Crataegus oxyacantha	hloh obyčajný
Salix caprea	vŕba rakytová
listnaté kríky	
Euonymus europaeus	bršlen európsky
Hedera helix	brečtan popínavý
Ligustrum vulgare	vtáčí zob obyčajný
Lonicera xylosteum	zemolez obyčajný
Prunus spinosa	slivka trnková
Rosa canina	ruža šípová
Rubus fruticosus	ostružina krovitá
Rubus idaeus	ostružina malinová
Salix purpurea	vŕba purpurová
Salix viminalis	vŕba košikárska
Sambucus nigra	baza čierna
Sambucus racemosa	baza červená
Spiraea media	tavoľník prostredný
Swida sanguinea	svíb krvavý
Viburnum opulus	kalina obyčajná

Zatrávnenie

Technológia zatrávnenia ako aj zloženie navrhovanej trávnej zmesi je rovnaké pre všetky cestné objekty stavby D1Hubová - Ivachnová. Na pripravených plochách, z ktorých musia byť vyzbierané kamene nachádzajúce sa na povrchu, sa vo vhodnom termíne (apríl, máj alebo september, október) vykoná zatrávnenie metódou hydroosevu. Metóda spočíva v rovnomernom nanesení osiva, vody, umelých hnojív, rašeliny, slamy, odvodnenej ihličnatej sukoviny, antierózy a iných organických hmôt, vodnou sejačkou. Na zatrávnenie sa navrhuje zmes trávnych semien pre suché a extenzívne podmienky:

30 % kostrava červená trsnatá	Festuca rubra commutata
30 % kostrava ovčia	Festuca ovina
20 % kostrava červená výbežkatá	Festuca rubra rubra
10 % lipnica lúčna	Poa pratensis
10 % mätonoh trváci	Lolium perenne
	Doporučený výsev 30 g.m^{-2}

Pre kvalitný vývoj trávnika je rozhodujúca intenzita údržby, t.j. pravidelné kosenie, zalievanie, hnojenie a vyhrabávanie trávnika.

101-00 Diaľnica

Základné údaje:

Kategória	:	D 26,5/100
Dĺžka zmenenej trasy		5,093 km
Smerový oblúk min.	:	800 m
Výškový oblúk vypuklý min.	:	13 000 m
Výškový oblúk vydutý min.	:	19 700 m
Pozdĺžny sklon min.	:	0,88 %
Pozdĺžny sklon max.	:	4,5 %
Dostredný sklon vozovky max.	:	4,5 %
Výsledný sklon max.	:	6,36 %
Výsledný sklon min.	:	1,40 %

Diaľnica D1 v celom úseku Hubová – Ivachnová je navrhnutá ako štvorpruhová, smerovo rozdelená komunikácia kategórie D26,5/100. Tejto kategórii zodpovedajú všetky parametre smerového a výškového vedenia trasy.

Na základe požiadavky na zmenu hlavnej trasy (SO 101-00) sa v tejto dokumenátácii upravilo trasovanie objektu 101-00 (Diaľnica) na úseku 1,007 až 6,100 (km 6,458 pôvodnej trasy). Na úseku km 2,034 až 5,694 sa nachádza tunel Čebraťˇ (SO 401-00).

Priečny sklon komunikácie v priamke je 2,5 %.
Šírkové usporiadanie je nasledovné:

Stredný deliaci pás		4,0 m
Vnútorné deliace prúžky	2x0,5	1,0 m
Jazdné pruhy	4x3,75	15,0 m
Vonkajšie vodiace pruhy	2x0,25	0,5 m
Spevnená krajnica	2x2,50	5,0 m
Nespevnená krajnica	2x0,50	1,0 m
Celková šírka v korune		26,5 m

Rozsah objektu a jeho väzba na jestvujúci stav

Rozsah zmenenej trasy diaľničného úseku Hubová – Ivachnová bol schválený záverečným stanoviskom MŽP SR.

Celková dĺžka zmeny diaľnice		5,093 km
Z toho:	Dĺžka tunela	3,660 km
	Dĺžka mostov	0,147 km
	Dĺžka cestného telesa	1,286 km

Diaľnica na začiatku zmeneného úseku v staničení 1,007 nadväzuje na predchádzajúci nezmenený úsek od km 0,000. Koniec úseku nadväzuje na pôvodný úsek diaľnice od km 6,100 (pokračuje pôvodným staničením 6,458).

Trasa diaľnice križuje jestvujúce toky, poľné cesty a údolia mostnými objektami. Celkove sú pre túto stavbu na zmenenom úseku navrhnuté 2 mostné objekty. Existujúce cesty a poľné cesty, ktoré diaľnica križuje budú upravené tak, aby boli zabezpečené doterajšie napojenia.

Priestorové riešenie trasy

Smerové a výškové vedenie zmenenej trasy diaľnice bolo v celom úseku ovplyvnené náročným terénom s členitým reliéfom a zložitými geologickými pomermi vyžadujúcimi patričné sanačné opatrenia.
V zmenenej trase sú navrhnuté 4 smerové oblúky. Výškové vedenie zohľadňuje konfiguráciu terénu a umelé prekážky, ktoré križuje. Maximálny pozdĺžny sklon 4,50 % je navrhnutý od km 1,007 (napojenia na nezmenenú trasu) po km 1,136158. Výškové vedenie tunelových rúr je navrhnuté tak, aby sklon v celom tunely bol stúpaní 0,88 % a 1,99 % resp. 0,88 % a 2,00 % (každá tunelová rúra má iné smerové vedenie).

Zemné teleso a konštrukcia vozovky

Rozsah zemných prác zodpovedá návrhu smerového a výškového vedenia zmenenej trasy diaľnice. Predpokladáme, že násypy diaľnice sa budú budovať z vhodného materiálu v sklone svahov 1:2. Vzhľadom na veľké sklony terénu v priečnom ako aj v pozdĺžnom smere v niektorých úsekoch sme vzhľadom na minimalizáciu trvalých záberov navrhli oporné a zárubné múry.

Navrhovaná trasa diaľnice je vedená územím, ktoré je postihnuté rozsiahlymi svahovými deformáciami.

Výstavbou diaľnice v zosuvných územiach dôjde k zmenám stabilitných pomerov, predovšetkým realizovaním odkopov v akumulačných častiach zosuvov, prísypov v odlučných zónach zosuvov dôjde k zníženiu ich stability. Preto pri návrhu objektov je potrebné zabezpečiť stabilitu územia sanačnými prvkami ako sú pilotove kotvené steny, hĺbkové odvodnenie zosuvov horizontálnymi odvodňovacími vrtmi a povrchové odvodnenie.

Pri všetkých sanačných opatreniach ako sú výmena podložia, hĺbková drenáž, úpravy svahov atď. sa medzi podložie a novú vrstvu uloží separačná textília.

Na základe inžiniersko-geologického prieskumu a predbežných statických a stabilitných výpočtov navrhujeme v predmetnom úseku stavby sanačné opatrenia na zabezpečenie stability územia.

Sanačné opatrenia sú navrhnuté nasledovne:

Sanácia podložia SO101-00 km 1,000 – 2,000									
Ľavý pruh			os SO101-00				Pravý pruh		
sanácia podložia pre SO101-00	$E_{def,P}$		staničenie	terén	niveleta	Δ		$E_{def,P}$	sanácia podložia pre SO101-00
	Mpa		km	m.n.m.	m.n.m.	m		Mpa	
zazubenie separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža	30	násyp	**1,000**	483,63	497,63	14			
			1,025	485,87	498,74	12,87			
			1,050	489,69	499,86	10,17			
zarovnanie skalného podložia vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža	90	zárez	1,075	494,37	500,99	6,62	násyp	30	zazubenie separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža
			1,100	499,32	502,11	2,79			
			1,125	503,03	503,24	0,21			
			1,150	503,98	504,36	0,38			
			1,175	504,36	505,46	1,1			
			1,200	503,96	506,57	2,61			
			1,225	504,52	507,62	3,1			
zazubenie separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy s hrúbkou min. 2,0m dvojosá tuhá geomreža v 3-och vrstvách	30	násyp	1,250	504,6	508,64	4,04			
			1,275	505,12	509,63	4,51			
			1,300	505,3	510,59	5,29			
			1,325	505,36	511,52	6,16			
			1,350	505,31	512,41	7,1			
			1,375	505,47	513,28	7,81			
			1,400	506,12	514,11	7,99	násyp	30	zazubenie separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy s hrúbkou min. 2,0m dvojosá tuhá geomreža v 3-och vrstvách
			1,425	507,13	514,91	7,78			
			1,450	508,59	515,73	7,14			
			1,475	510,85	516,43	5,58			
			1,500	514,15	517,19	3,04			
stabilizácia hydraulickým pojivom vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža	90	zárez	1,525	518,09	517,81	-0,28			
			1,550	521,35	518,52	-2,83			
			1,575	523,85	519,08	-4,77	zárez	90	stabilizácia hydraulickým pojivom vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža
			1,600	524,62	519,66	-4,96			
			1,625	518,3	520,3	2	most SO 203		
most SO 203			1,650	511,83	520,73	8,9			
			1,675	510,83	521,22	10,39			
stabilizácia hydraulickým pojivom vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža	90	zárez	**1,700**	519,04	521,68	2,64			
			1,725	528,54	522,11	-6,43	zárez	90	stabilizácia hydraulickým pojivom vankúš so štrkodrvy dvojosá geomreža
			1,750	533,51	522,51	-11			
zarovnanie skalného podložia vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža			1,775	536,78	522,88	-13,9			zarovnanie skalného podložia vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža
			1,800	538,39	523,25	-15,14			
			1,825	535,11	523,52	-11,59			
most SO204			1,850	517,33	523,79	6,46	most SO204		
			1,875	510,79	524,04	13,25			
			1,900	514,83	524,26	9,43			
			1,925						
			1,950						
separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža	90	zárez	1,975				zárez	90	separačná geotextília vankúš zo štrkodrvy dvojosá geomreža
			2,000	531,89	524,45	-7,44			

Stabilitné opatrenia 11,000 - 12,350

S ohľadom na pohyby svahov na trase boli navrhnuté nasledovné stabilitné opatrenia na úseku mimo zmeneného trasovania diaľnice.

km 11,050 – km 11,500

Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami v troch úrovniach s priemerom pilót 1,20 m v osovej vzdialenosti 1,4 m a kotvami v rozostupe 1,4 m. Prvá úroveň pilótovej steny bude v päte diaľničného telesa, ďalšie dve úrovne budú nad diaľnicou. Dĺžka pilótových stien je daná dĺžkou úseku. Najhornejšia pilótová stena bude skrátená na rozsah zosuvu. Cez pilótové steny budú realizované hĺbkové odvodňovacie vrty. Zosuv bude tiež povrchovo odvodnený.

km 11,520 – km 11,710

Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami v troch úrovniach s priemerom pilót 1,20 m v osovej vzdialenosti 1,4 m a kotvami v rozostupe 1,4 m. Prvá úroveň pilótovej steny bude v päte diaľničného telesa, ďalšie dve úrovne budú nad diaľnicou. Dĺžka pilótových stien je daná dĺžkou úseku. Cez pilótové steny budú realizované hĺbkové odvodňovacie vrty. Zosuv bude tiež povrchovo odvodnený.

km 11,750 – km 12,100

Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami v troch úrovniach s priemerom pilót 1,20 m v osovej vzdialenosti 1,4 m a kotvami v rozostupe 1,4 m. Prvá úroveň pilótovej steny bude v päte diaľničného telesa, ďalšie dve úrovne budú nad diaľnicou. Dĺžka pilótových stien je daná dĺžkou úseku. Cez pilótové steny budú realizované hĺbkové odvodňovacie vrty. Zosuv bude tiež povrchovo odvodnený.

km 12,100 – km 12,300

Hlavné princípy:

a) Povrchové odvedenie vody;
b) Hĺbkové odvedenie vody;
c) Statické zabezpečenie;
d) Monitoring.

a) Povrchové odvedenie vody

- Žľaby pre odvedenie povrchovej vody, aby netiekla do zátrhu a nedotovala zosuv vodou,
- Pre prípad poruchy odláždenia žľabov bude pod nimi umiestnená drenážna rúra, aby prípadné priesaky boli zachytené a bezpečne odvedené.

b) Hĺbkové odvedenie vody

- Rozmiestnenie hniezd odvodňovacích vrtov s cieľom znížiť HPV a jej negatívneho pôsobenia na zosuv,
- odvodňovacie vrty v mieste opornej steny,
- odvodnenie zamokrených častí v strednej časti zosuvu.

c) Statické zabezpečenie

- Zaistenie diaľnice pomocou konštrukcií z pilót a kotvených zárubných múrov. Priemer pilót 0,9 m. Dĺžka múrov je daná dĺžkou úseku.

d) Monitoring

- Meranie inklinometrov, HPV, geodetických bodov na zosuve, síl v kotvách a deformácií zabezpečovacích prvkov,
- vytvorenie varovných stavov a potrebných dodatočných opatrení.

Stabilitné opatrenia km 14,875 - 15,025

km 14,830 – km 14,970

Hlavné princípy:

a) Povrchové odvedenie vody;
b) Hĺbkové odvedenie vody;
c) Statické zabezpečenie;
d) Monitoring.

a) Povrchové odvedenie vody

- Umiestnenie žľabov pre odvedenie povrchovej vody, aby netiekla do zátrhu a nedotovala zosuv vodou,
- odláždenie potoka tak, aby z neho voda nevsakovala do zosuvu,
- pre prípad poruchy odláždenia žľabov bude pod nimi umiestnená drenážna rúra, aby prípadné priesaky boli zachytené a bezpečne odvedené.

b) Hĺbkové odvedenie vody

- 4 hniezda odvodňovacích vrtov dĺžky 80,0-150,0 m,
- zber vody z odvodňovacích vrtov v šachtách a odvedenie flexibilnou kanalizácií mimo zosuv, potom vsiaknutie do spodných priepustných vrstiev Váhu,
- rozmiestnenie a hĺbky sú zrejmé z prílohy "Návrh opatrení“,
- vykonať podrobnejšie hydrogeologický prieskum pre určenie presnejšieho režimu podzemných vôd, ich prúdenia a prítokov zo svahu do oblasti zosuvu.

c) Statické zabezpečenie

- Zaistenie diaľnice pomocou pilótovej steny so statickým zabezpečením päty. Priemer pilót 0,9 m v osovej vzdialenosti 1,2 m a kotvami v rozostupe 1,4 m v dvoch úrovniach. Dĺžka pilótových stien je daná dĺžkou úseku.

d) Monitoring

- Meranie inklinometrov, HPV, geodetických bodov na zosuvu, síl v kotvách a deformácií zabezpečovacích prvkov,
- vytvorenie varovných stavov a potrebných dodatočných opatrení.

km 14,990 – km 15,120

Zaistenie aktívneho zosuvu kotvenými pilótovými stenami v dvoch úrovniach s priemerom pilót 1,20 m v osovej vzdialenosti 1,4 m a kotvami v rozostupe 1,4 m. Obidve úrovne budú nad diaľnicou. Dĺžka pilótových stien je daná dĺžkou úseku. Cez pilótové steny budú realizované hĺbkové odvodňovacie vrty. Zosuv bude tiež povrchovo odvodnený.

Konštrukcia vozovky

Konštrukcia vozvoky zostáva nezmenená oproti pôvodnému návrhu z DRS a nebola znova navrhovaná a posudzovaná pre zmenený úsek trasy:

konštrukcia vozovky bude nasledovná:

Asfaltový koberec mastixový,	SMA 11; I , PmB	40 mm
Spojovací postrek 0,5 kg/m^2	PSE, PmB	
Asfaltový betón pre ložnú vrstvu	AC 16 L; I, PmB	60 mm
Spojovací postrek 0,5 kg/m^2	PSE	
Asfaltový betón pre podkladnú vrstvu	AC 22 P; I	80 mm
Infiltračný postrek 0,5 kg/m^2	PI	
Cementom stmelená zmes	CBGM C $_{5/6}$	200 mm
Štrkodrvina	ŠD 31,5 G $_c$	220 mm
	Spolu	**min. 600 mm**

V predportálových úsekoch bude konštrukcia vozovky nasledovná:

Cementobetónový kryt dvojvrstvový	CB I	260 mm
Cementom stmelená zmes	CBGM C $_{22}$	200 mm
Štrkodrvina	ŠD 45	270 mm
	Spolu	**min. 730 mm**

Na západnom portáli je betónová vozovka navrhnutá v celom úseku od portálu až po most 204-00; na východnom portáli 150m pred portálom. V predportálových úsekoch bude uvažované s automatickým postrekom soľankou.

Zásady odvodnenia

Voda z vozovky bude cez pozdĺžny rigol a vpusty odvedená do diaľničnej kanalizácie. Z kanalizácie bude voda cez dažďové nádrže zbavená nečistôt a vypúšťaná do recipientov, ktorými sú blízke vodné toky (rieši objekt 501 – 00).

Zrážkové vody z priľahlého terénu budú zachytené dláždenými priekopami, prípadne záchytnými priekopami nad zárezmi a odvedené do blízkych recipientov.

K dažďovým nádržiam sa vybudujú zjazdy, ktoré sú navrhnuté priamo z diaľnice cúvaním.

Vybavenie diaľnice

Prejazdy stredným deliacim pásom
Na zmenenej trase je navrhnutý jeden prejazd stredným deliacim pásom v km 1,200.

Záchytné bezpečnostné zariadenie

- jednoduché zvodidlo oceľové
- betónové zvodidlo obojstranné, úrovne zachytenia H3 v strednom deliacom páse
- horizontálne automatické otváracie zvodidlá v strednom deliacom páse v mieste prejazdu stredného deliaceho pásu v predportálových úsekoch

Vodiace bezpečnostné zariadenie

- vodiace prúžky
- smerové stĺpiky

Telekomunikačné zariadenia diaľnice - stĺpy tiesňového volania (obj. 653-11)

- na zmenenej trase sa osadí jeden stĺp v km 1,305.

102-00 Križovatka c. I/18 a c. III/2219 Štiavnička

Predmetný objekt rieši zlepšenie priepustnosti predmetnej križovatky za účelom skapacitnenia cesty I/18 v najkritickejších lokalitách. Križovatka slúži najmä pre obyvateľov obce Štiavnička, najvyťaženejšia je počas špičkových hodín v raňajších a popoludňajších hodinách, čo súvisí s dochádzaním miestnych obyvateľov za prácou do mesta Ružomberok.

Prevládajúcim, najzaťaženejším dopravným smerom je Štiavnička – Ružomberok a Ružomberok – Štiavnička.

Za účelom zabezpečenia plynulého odbočenia a zaradenia sa z cesty III/2219 na cestu I/18 je nevyhnutné upraviť projekt vodorovného dopravného značenia križovatky ciest I/18 a vjazdu č.3 do areálu spracovaného spoločnosťou Mondi SCP. A to nasledovne:

- V rámci objektu 102-00 sa doplní na ceste I/18 v smere do Liptovského Mikuláša samostatný odbočovací pruh vpravo na cestu III/2219. Bude sa skladať z vyraďovacieho a spomaľovacieho úseku o dĺžkach v zmysle príslušných STN. Šírka odbočovacieho pruhu bude 3,50m.
- Upravuje sa ľavé odbočenie v smere od Liptovského Mikuláša z cesty I/18 na cestu III/2219. S ohľadom na stiesnené pomery nie je možné navrhnúť samostatný odbočovací pruh vľavo.
- Na ceste III/2219 sú v smere zo Štiavničky doplnené samostatný odbočovací pruh vpravo a samostatný odbočovací pruh vľavo. V smere Štiavnička – Ružomberok je na ceste I/18 navrhnutý pripájací pruh v strede za účelom jednoduchšieho plynulého zaradenia do prúdu vozidiel na ceste I/18 od Liptovského Mikuláša.
- VDZ bude doplnené príslušnými zvislými DZ

Navrhované riešenie má za cieľ zvýšiť plynulosť a bezpečnosť na predmetnej križovatke.

Všetky úpravy vodorovného dopravného značenia sú riešené v rámci existujúcich spevnených plôch a nedochádza k rozšíreniu zemného telesa ani vozovky a teda požiadavkám na výkup pozemkov..

103-00 Križovatka c. I/18 a c. III/2220 Liptovské Sliače

Predmetný objekt rieši zlepšenie priepustnosti predmetnej križovatky za účelom skapacitnenia cesty I/18 v najkritickejších lokalitách. Križovatka slúži najmä pre obyvateľov obce Liptovské Sliače, najvyťaženejšia je počas špičkových hodín v raňajších a popoludňajších hodinách, čo súvisí s dochádzaním miestnych obyvateľov za prácou do mesta Ružomberok.

Za účelom zabezpečenia plynulého odbočenia a zaradenia sa z cesty III/2220 na cestu I/18 je nevyhnutné upraviť existujúce vodorovné dopravné značenie križovatky ciest I/18 a III/2220. A to nasledovne:

- V rámci objektu 103-00 sa na ceste I/18 doplní v smere do Liptovského Mikuláša odbočovací pruh vpravo na cestu III/2220. S ohľadom na stiesnené pomery kvôli blízkosti autobusovej zastávky bude odbočovací pruh tvorený len vyraďovacím úsekom.
- Na ceste III/2220 je v smere z Liptovských Sliačov – vzhľadom na jestvujúce šírkové pomery na ceste III/2220 - navrhnutý pôvodný združený pruh pre odbočenie vpravo a vľavo. V smere Liptovské Sliače – Ružomberok je na ceste I/18 navrhnutý pripájací pruh v strede za účelom jednoduchšieho plynulého zaradenia do prúdu vozidiel na ceste I/18 od Liptovského Mikuláša.
- VDZ bude doplnené príslušnými zvislými DZ

Navrhované riešenie má za cieľ zvýšiť plynulosť a bezpečnosť na predmetnej križovatke.

Všetky úpravy vodorovného dopravného značenia sú riešené v rámci existujúcich spevnených plôch a nedochádza k rozšíreniu zemného telesa ani vozovky a teda požiadavkám na výkup pozemkov.

132-00 Trvalá prístupová cesta k ZP

Základné údaje:

Kategória:	P 6,5 / 30
Dĺžka trasy:	444.02m
Smerové oblúky:	R1=80m; R2=80m; R3=80; R4=50; R5=80m; R6=80m; R7=50m
Výškové oblúky:	R1=300m; R2=100m; R3=100m; R4=100m; R5=100m; R6=200m; R7=200m; R8=70m; R9=70m; R10=300m; R11=1000m; R12=1900m; R13=200m
Pozdĺžny sklon:	+5.42%; +6.46%; +0.87%; +8.61%; +2.90%; +4.15%; +15.66%; +6.64%; +15.44%; -3.25%; -8.40%; -10.35%; -13.26%; -5.80%
Šírkové usporiadanie:	vozovka 2 x 2,75m + Δš, krajnice 0,50 so zvodidlom 1,50m

Rozsah objektu a jeho väzba na jestvujúci stav:
Za účelom zabezpečenia trvalého prístupu k západnému portálu tunela Čebrať sa vybuduje trvalá prístupová cesta. Cesta bude využívaná len v prípade mimoriadnej situácie ako prístupová cesta pre zložky záchranného systému.

Cesta začína na miestnej komunikácii obce Hrboltová. Na úseku ZÚ až 0,200 po existujúcej poľnej ceste. V km 0,210 sa prístupová cesta odpája vľavo a vedie k západnému portálu tunela Čebrať.

Šírkové usporiadanie komunikácie je 2 x 2,75m + Δš. Na konci úseku sa napája na spevnenú plochu pri západnom portály. Celková dĺžka trasy je 444.02m. Priestorové usporiadanie je zrejmé z výkresu OBJ. 132-00 čís. D.5.3.

Zemné teleso a konštrukcia vozovky:
Sklon výkopových svahov je 1 : 2 a násypových na 1 : 2. Spôsob výstavby predpokladáme za vylúčenej premávky na jestvujúcej poľnej ceste.

Návrh konštrukcie vozovky

Asfaltový betón pre obrusnú vrstvu	ACO 11; I	50 mm
Spojovací postrek	PS	0,5 kg/m2
Asfaltový betón pre podkladnú vrstu	ACP 16; I	100 mm
Infiltračný postrek	PI;	0,80 kg/m2
Cementom stmelená zmes	CBGM.	150 mm
Nestmelená vrstva zo štrkodrviny	ŠD	200 mm
Spolu	min.	500 mm

Sklony svahov, sklonové a spádové pomery a konštrukcia vozovky sú zrejmé z výkresu D.5.3.

Zásady odvodnenia.
Pri navrhovanej komunikácii budú vybudované pozdĺžne priekopy. Povrchová voda stečie z vozovky a svahov do vybudovaných priekop.

Vplyv výstavby na životné prostredie.
Úprava jestvujúcich poľných ciest na cesty s asfaltovým povrchom zlepšuje vplyv na životné prostredie, vzhľadom na zníženie prašnosti a hlučnosti. Úpravou svahov a priekop sa vylepšia odtokové pomery. Zatrávnením plôch a vypestovaním kvalitného trávnatého porastu sa stavba plynule začlení do okolitého priestoru.

Podmieňujúce predpoklady.
Pre výstavbu komunikácie je potrebné uvoľniť stavebný priestor, vylúčiť premávku na jestvujúcej poľnej ceste. Pred budovaním cestného telesa je potrebné zabezpečiť prekládky inžinierskych sietí.

142-00 Úprava poľných a účelových ciest

Pre prístup na stavenisko budú okrem ciest I. a III. triedy využívané poľné a účelové cesty a komunikácie, ktoré budú pre tento účel upravené pred začiatkom ich používania a po ukončení výstavby. V úsekoch, kde nedošlo k zmene trasovania diaľnice ostávajú prístupy na stavenisko nezmenené.

V úseku zmeny trasy sú prístupové komunikácie navrhnuté v zmysle podmienok Záverečného stanoviska EIA tak, aby boli z prístupových trás na stavbu vylúčené všetky intravilánové úseky mestských častí či obcí.

Pre prístup bude využívaná jestvujúca cesta, ktorá sa odpája z cesty I/18 v blízkosti SO 201-00 (km cca. 0,500), dočasným premostením rieky Váh prechádza na druhú stranu rieky a pokračuje v priestore medzi Váhom a traťou ŽSR smerom na východ. V mieste jestvujúceho podchodu pod traťou ŽSR prechádza na jestvujúcu komunikáciu. Novovybudovanou komunikáciou sa pripojí na cestu Hrboltová – Svošov tak, aby bolo obídené obratisko autobusov a rodinný dom. Po ceste na Svošov prístupová trasa smeruje na západ a cca. v km 1,250 odbáča k telesu diaľnice D1. Následne v trvalom zábere diaľnice smeruje na východ, obchádza mostné objekty 203-00 a 204-00 zo severnej strany a končí v priestore západného portálu.

Nakoľko po tejto prístupovej trase nie je možné prevážať náklady väčších rozmerov (priestorové obmedzenie v mieste jestvujúceho podchodu pod ŽSR), ako prístupová komunikácia k ZP je navrhnutá aj trasa, ktorá začína na jestvujúcej preložke poľnej cesty v km 2,800 – 3,090. Pokračuje na západ po jestvujúcich lesných cestách a od km cca. 2,800 využíva vykúpené pozemky trvalého záberu pôvodnej trasy diaľnice D1. Následné končí v priestore západného portálu. Návrh tejto trasy spĺňa podmienku ZS EIA vylúčiť staveniskovú dopravu zo všetkých obytných zón.

145-01 Inteligentný priechod pre chodcov v obci Ľubochňa (Švošov)

V mieste záujmu riešenia inteligentného PPCH sa nachádza existujúci priechod pre chodcov, ktorý je nasvietený verejným osvetlením. Priechod sa nachádza v blízkosti (v radiacom priestore) križovatky ul. Pri Váhu (cesta I/18) – Lipová alej – mostná konštrukcia (ul. Staničná – cesta 2212).

Pre zvýšenie bezpečnosti chodcov prechádzajúcich cez cestu I/18 je navrhnuté inteligentné zvýraznenie prítomnosti chodca na PPCH. Osvetlenie je doplnené výstražnými prerušovanými LED svetlami vo vozovke a dopravnou značkou IP6 s výstražnými svetlami.

Stožiare budú použité pre osvetlenie PPCH žiarovo zinkované (von - dnu) s požadovanými parametrami a krytím v zmysle požiadaviek STN.

Svietidlo bude v bežnej prevádzke tlmené, len v prítomnosti chodca, ktorého detekujú čidlá pohybu, sa svietidlo rozžiari na požadované kontrastné osvetlenie priechodu pre chodcov a zvýrazní osobu prechádzajúcu cez komunikáciu.

LED svietidlá na značke budú v bežnom režime vo vypnutom stave. Po informácii z riadiacej jednotky o prítomnosti chodca v detekčnej zóne sa na značke rozblikajú výstražné žlté svetlá pre zvýšenie pozornosti vodičov.

Výstražné LED pásy prejdú do stavu blikania len v prítomnosti chodca. Týmto spôsobom sa obmedzí návyk vodičov na trvalé blikanie/svietenie.

Všetky prvky musia umiestnením, konštrukciou, krytím, svietivosťou a dokladmi vyhovovať požiadavkám STN a iných predpisov. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom bude urobená v zmysle požiadaviek článkov STN 33 2000-4-41, STN EN 62 305-1až 4 a iných STN.

Prepojenia prvkov budú urobené káblami a vodičmi podľa potreby pre daný prvok s potrebným počtom žíl. Káble budú uložené do rýh v zeleni, v chodníkoch, komunikáciách resp. vzdušným prevesom. Križovania a súbehy s inými sieťami budú urobené v zmysle požiadaviek STN 73 6005, STN 33 2000-5-52 a inými predpismi.

145-02 Inteligentné priechody pre chodcov v obci Hubová

V obci Hubová sú dva záujmové PPCH, ktoré majú byť vybavené zvýšenou ochranou chodcov. Prvý sa nachádza na vstupe do obce od Ľubochne a druhý pri pešej lávke (cez rieku Váh) do obce Švošov. Oba PPCH sú momentálne nasvietené verejným osvetlením.

Na oboch PPCH pre zvýšenie bezpečnosti chodcov prechádzajúcich cez cestu I/18 je navrhnuté inteligentné zvýraznenie prítomnosti chodca na PPCH. Osvetlenie je doplnené výstražnými prerušovanými LED svetlami vo vozovke a dopravnou značkou IP6 s výstražnými svetlami.

Stožiare budú použité pre osvetlenie PPCH žiarovo zinkované (von - dnu) s požadovanými parametrami a krytím v zmysle požiadaviek STN.

Svietidlo bude v bežnej prevádzke tlmené, len v prítomnosti chodca, ktorého detekujú čidlá pohybu, sa svietidlo rozžiari na požadované kontrastné osvetlenie priechodu pre chodcov a zvýrazní osobu prechádzajúcu cez komunikáciu.

LED svietidlá na značke budú v bežnom režime vo vypnutom stave. Po informácii z riadiacej jednotky o prítomnosti chodca v detekčnej zóne sa na značke rozblikajú výstražné žlté svetlá pre zvýšenie pozornosti vodičov.

Výstražné LED pásy prejdú do stavu blikania len v prítomnosti chodca. Týmto spôsobom sa obmedzí návyk vodičov na trvalé blikanie/svietenie.

Všetky prvky musia umiestnením, konštrukciou, krytím, svietivosťou a dokladmi vyhovovať požiadavkám STN a iných predpisov.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom bude urobená v zmysle požiadaviek článkov STN 33 2000-4-41, STN EN 62 305-1až 4 a iných STN.

Prepojenia prvkov budú urobené káblami a vodičmi podľa potreby pre daný prvok s potrebným počtom žíl. Káble budú uložené do rýh v zeleni, v chodníkoch, komunikáciách resp. vzdušným prevesom. Križovania a súbehy s inými sieťami budú urobené v zmysle požiadaviek STN 73 6005, STN 33 2000-5-52 a inými predpismi.

145-03 Inteligentné priechody pre chodcov v obci Likavka

V obci Likavka sú štyri záujmové PPCH, ktoré majú byť vybavené zvýšenou ochranou chodcov. Prvý sa nachádza pri domove sociálnych služieb Nádej. Druhý v križovatke ulíc Hollého (cesta I/59) – S. Nemčeka. Tretí je na ceste I/59 pri súbežnej ul. Pod hradom. Posledný štvrtý sa nachádza pri výjazde z obce Likavka (posledné domy) v blízkosti zastávky SAD.

Na všetkých PPCH pre zvýšenie bezpečnosti chodcov prechádzajúcich cez cestu I/59 je navrhnuté inteligentné zvýraznenie prítomnosti chodca na PPCH. Osvetlenie je doplnené výstražnými prerušovanými LED svetlami vo vozovke a dopravnou značkou IP6 s výstražnými svetlami.

Stožiare budú použité pre osvetlenie PPCH žiarovo zinkované (von - dnu) s požadovanými parametrami a krytím v zmysle požiadaviek STN.

Svietidlo bude v bežnej prevádzke tlmené, len v prítomnosti chodca, ktorého detekujú čidlá pohybu, sa svietidlo rozžiari na požadované kontrastné osvetlenie priechodu pre chodcov a zvýrazní osobu prechádzajúcu cez komunikáciu.

LED svietidlá na značke budú v bežnom režime vo vypnutom stave. Po informácii z riadiacej jednotky o prítomnosti chodca v detekčnej zóne sa na značke rozblikajú výstražné žlté svetlá pre zvýšenie pozornosti vodičov.

Výstražné LED pásy prejdú do stavu blikania len v prítomnosti chodca. Týmto spôsobom sa obmedzí návyk vodičov na trvalé blikanie/svietenie.

Všetky prvky musia umiestnením, konštrukciou, krytím, svietivosťou a dokladmi vyhovovať požiadavkám STN a iných predpisov. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom bude urobená v zmysle požiadaviek článkov STN 33 2000-4-41, STN EN 62 305-1až 4 a iných STN.

Prepojenia prvkov budú urobené káblami a vodičmi podľa potreby pre daný prvok s potrebným počtom žíl. Káble budú uložené do rýh v zeleni, v chodníkoch, komunikáciách resp. vzdušným prevesom. Križovania a súbehy s inými sieťami budú urobené v zmysle požiadaviek STN 73 6005, STN 33 2000-5-52 a inými predpismi.

145-04 Inteligentné priechody pre chodcov v meste Ružomberok

V Ružomberku sú dva záujmové PPCH, ktoré majú byť vybavené zvýšenou ochranou chodcov. Prvý sa nachádza v križovatke ulíc Považská (cesta I/18) – Scota Viatora pri pešej lávke ponad rieku Váh. Druhý je v blízkosti polikliniky cez ul. Považská, v minulosti vybavený cestnou dopravnou signalizáciou.

Na oboch PPCH pre zvýšenie bezpečnosti chodcov prechádzajúcich cez cestu I/18 je navrhnuté inteligentné zvýraznenie prítomnosti chodca na PPCH. Osvetlenie je doplnené výstražnými prerušovanými LED svetlami vo vozovke a dopravnou značkou IP6 s výstražnými svetlami.

Stožiare budú použité pre osvetlenie PPCH žiarovo zinkované (von - dnu) s požadovanými parametrami a krytím v zmysle požiadaviek STN.

Svietidlo bude v bežnej prevádzke tlmené, len v prítomnosti chodca, ktorého detekujú čidlá pohybu, sa svietidlo rozžiari na požadované kontrastné osvetlenie priechodu pre chodcov a zvýrazní osobu prechádzajúcu cez komunikáciu.

LED svietidlá na značke budú v bežnom režime vo vypnutom stave. Po informácii z riadiacej jednotky o prítomnosti chodca v detekčnej zóne sa na značke rozblikajú výstražné žlté svetlá pre zvýšenie pozornosti vodičov.

Výstražné LED pásy prejdú do stavu blikania len v prítomnosti chodca. Týmto spôsobom sa obmedzí návyk vodičov na trvalé blikanie/svietenie.

Všetky prvky musia umiestnením, konštrukciou, krytím, svietivosťou a dokladmi vyhovovať požiadavkám STN a iných predpisov. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom bude urobená v zmysle požiadaviek článkov STN 33 2000-4-41, STN EN 62 305-1až 4 a iných STN.

Prepojenia prvkov budú urobené káblami a vodičmi podľa potreby pre daný prvok s potrebným počtom žíl. Káble budú uložené do rýh v zeleni, v chodníkoch, komunikáciách resp. vzdušným prevesom. Križovania a súbehy s inými sieťami budú urobené v zmysle požiadaviek STN 73 6005, STN 33 2000-5-52 a inými predpismi.

160-01 Cyklochodník v obci Likavka

Cyklotrasa je vedená katastrom obce Likavka, v zastavanom i mimo zastavaného územia. Bude realizovaná ako cyklokoridor. resp. ako samostatná cyklistická cestička:

Cyklotrasa bude riešená ako samostatná cyklistická cestička, t.j. cyklotrasa vedená v zastavanom území mesta situovaná v pridruženom dopravnom priestore popri jestvujúcej ceste .

Z hľadiska šírkového usporiadania bude dvojpruhová, obojsmerná s min.šírkou cyklistického pruhu 1,25 m.

Zemné teleso a konštrukcia vozovky:

Niveleta cyklochodníka bude vedená v maximálnej miere po teréne v súbehu s jestvujúcimi komunikáciami, sklon výkopových svahov je navrhnutý 1 : 2 a násypových na 1 : 2.

Rozsah trasy:

Cyklochodník začína pri motoreste „Hubertus“ a končí v križivatke cesty I/59 s prvou miestnou komunikáciou.

160-02 Cyklochodník v obci Hubová

Rozsah objektu a jeho väzba na jestvujúci stav:

Cyklotrasa je vedená katastrom obce Hubová, v zastavanom i mimo zastavaného územia. Bude realizovaná ako cyklokoridor. resp. ako samostatná cyklistická cestička:

Cyklotrasa bude riešená ako samostatná cyklistická cestička, t.j. cyklotrasa vedená v zastavanom území mesta situovaná v pridruženom dopravnom priestore popri jestvujúcej ceste.

Z hľadiska šírkového usporiadania bude dvojpruhová, obojsmerná s min.šírkou cyklistického pruhu 1,25 m.

Zemné teleso a konštrukcia vozovky:

Niveleta cyklochodníka bude vedená v maximálnej miere po teréne v súbehu s jestvujúcimi komunikáciami, sklon výkopových svahov je navrhnutý 1 : 2 a násypových na 1 : 2.

Rozsah trasy:

Cyklochodník začína pri priechode pre chodcov pri lávke pre peších cez rieku Váh do Švošova a prechádza intraviánom obce, pokračuje v nezastavanej časti katastra obce a končí na hranici katastra v križovattke do Ľubochne pri cintoríne.

203-00 Most na D1 v km 1,601 – 1,739

Identifikačné údaje mosta

Katastrálne územie	: Hrboltová
Uvažovaný správca mosta	: Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Dúbravská cesta 14, Bratislava
Obec	: Hrboltová
Okres	: Ružomberok

Základné údaje o moste

Charakteristika mosta (čl. 15):

a) na pozemnej komunikácii
b) -
c) most nad údolím a nad poľnou cestou
d) most s viacerými otvormi
e) most jednopodlažný
f) most s hornou mostovkou
g) nepohyblivý most
h) trvalý most
i) smerovo v priamej
výškovo je most v priamej, v stúpaní
j) kolmý most
k) most s normovou zaťažiteľnosťou
l) masívny betónový monolitický most
m) plnostenný most
n) trámový most
o) otvorene usporiadaný most
p) most s neobmedzenou voľnou výškou

- Dĺžka premostenia (čl. 60) : PM: 86,60 m
  : ĽM: 11,20 – 15,0 m
- Dĺžka mosta (čl. 61) : PM: 103 m
  : ĽM: 92,10 m
- Šikmosť mosta (čl. 65, ľavá – pravá) : PM: kolmý; 90°
  : ĽM: kolmý; 90°
- Šírka vozovky medzi obrubníkmi (čl. 69) : PM: 11,75 m
  : ĽM: 11,75 m
- Šírka chodníka (verejného – služobného) : PM: 0,75 m
  : ĽM: 0,75 m
- Šírka mosta medzi zábradliami (čl. 71) : PM: 13,00 m
  : ĽM: 13,00 m
- Výška mosta (čl. 74) : PM: cca 13,5 m
  : ĽM: cca 7,7 m
- Stavebná výška (čl. 75) : PM: 3,0 m
  : ĽM: 3,0 m
- Plocha mosta : PM: 1 118 m^2
  : ĽM: 167 m^2
  (dĺžka premostenia x šírka medzi zábradliami)
- Zaťaženie mosta : V zmysle STN EN 1990 a STN EN 1991 (národné prílohy pre Slovensko, kategorizačné súčinitele pre mosty na osobitne určených trasách).
- Parametre na prepravu nadrozmerných prepráv:
  Most sa nachádza na osobitne určenej trase. Zaťaženie uvažované v zmysle čl. NA 2.16, STN EN 1991-2/NA a podľa 4.3.4 STN EN 1991-2 (zvláštne vozidlá).

Zdôvodnenie mosta a jeho umiestnenie

Účel mosta a požiadavky (podklady) na jeho umiestnenie

Mostný objekt premosťuje rozsiahle hlboké údolie.

Charakter prekážky a prevádzanej komunikácie

Mostný objekt sa nachádza na diaľnici D1 Hubová – Ivachnová. Voľná šírka mostov je po celej ich dĺžke rovnaká 11,75 m. Priečny sklon je na oboch mostoch jednostranný. Prevádzaná diaľnica D1 sa v mieste mosta nachádza v prechodnici. Výškovo je trasa vedená vo vrcholovom zakružovacom oblúku s polomerom 20 000 m.

Geologické podmienky

Inžiniersko-geologické a hydrogeologické pomery staveniska v mieste objektu (podľa DÚR) možno charakterizovať na základe realizovaných vrtov J-51, J-52, J-53, J-54,J-55, J-56, v rámci doplnkových prieskumov boli doplnené v mieste mosta vrty S3/203/3L a S3/203/5L. Kvartérny komplex tvoria deluviálne sute kamenito-hlinité/ílovité (F2) až sute ílovito-kamenité (G5). Predkvartérne podložie reprezentuje iba vo vrte J-52 slieňovcovo-vápencový vývoj mezozoika. Horniny podložia sú lokálne až zonálne zvetrané.

Voľba a popis konštrukcie mosta

Mostný objekt pozostáva z dvoch samostatných mostov pre ľavý a pre pravý jazdný pás (pravý/ľavý most). Pravý most je navrhnutý ako trojpoľový, dvojtrámový, predpätý s rozpätiami polí 26,2 + 36,0 + 26,2 m. Ľavý most je navrhnutý rámovej konštrukcie s premennou dĺžkou premostenia. Potreba premennej dĺžky vyplynula z členitosti terénu aby boli eliminované nadmerné zemné práce. Na ľavom okraji mosta je dĺžka premostenia 10,6 m, na pravom okraji ľavého mosta 15,0 m. Rôzna je aj výška rámu na pravej a ľavej časti mosta. Pred a za mostom nadväzujú na rámovú konštrukciu rovnobežné mostné krídla dĺžok 60,00/36,62 m pred mostom (pravá/ľavá strana mosta) a 16,50/9,2 m za mostom (pravá/ľavá strana mosta).

Zakladanie a spodná stavba

Zakladanie mostných objektov je navrhnuté na mikropilótach. Krajné opory pravého mosta sú navrhnuté ako úložné prahy na mikropilótach s rovnobežnými zavesenými krídlami. Medziľahlé podpery pravého mosta sú navrhnuté ako dvojice stojok na spoločnom základe.

Vybavenosť mosta

Odvodnenie:	povrchová voda sa odvedie do kanalizácie diaľnice pomocou mostných odvodňovačov
Vozovka:	živičná hr. 90 mm
Ložiská:	hrncové
Dilatácia:	mechanický mostný záver
Rímsa:	monolitické železobetónové
Bezpečnostné zariadenia:	oceľové mostné zvodidlo a oceľové zábradľové zvodidlo–úroveň zachytenia H2 zábradlie na služobnom chodníku

Zvláštne zariadenie na moste

Na moste sa nenachádzajú zvláštne zariadenia.

Postup a technológia výstavby

Nosná monolitická konštrukcia sa vybuduje na pevnej skruži.

204-00 Most na D1 v km 1,800 – 2,124

Identifikačné údaje mosta

Katastrálne územie	: Hrboltová
Uvažovaný správca mosta	: Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Dúbravská cesta 14, Bratislava

Obec : Hrboltová
Okres : Ružomberok
bod kríženia : S preložkou poľnej cesty (obj. 122-00)
- staničenie : staničenie na diaľnici – km 2,079 039
- uhol kríženia : 90°
- prechodná (výška) : 4,2 m + 0,15 m rezerva

bod kríženia : Kamenný potok
- staničenie : staničenie na diaľnici – km 1,865 000

Základné údaje o moste

Charakteristika mosta (čl. 15):
a) na pozemnej komunikácii
b) -
c) most nad údolím a nad poľnou cestou
d) most s viacerými otvormi
e) most jednopodlažný
f) most s hornou mostovkou
g) nepohyblivý most
h) trvalý most
i) smerovo v priamej
výškovo je most v priamej, v stúpaní
j) kolmý most
k) most s normovou zaťažiteľnosťou
l) masívny betónový monolitický most
m) plnostenný most
n) trámový most
o) otvorene usporiadaný most
p) most s neobmedzenou voľnou výškou

- Dĺžka premostenia (čl. 60) : PM: 80,62 m
: ĽM: 68,60 m
- Dĺžka mosta (čl. 61) : PM: 105,5 m
: ĽM: 85,0 m
- Šikmosť mosta (čl. 65, ľavá – pravá) : PM: kolmý; 90°
: ĽM: kolmý; 90°
- Šírka vozovky medzi obrubníkmi (čl. 69) : PM: 11,75 m
: ĽM: 11,75 m
- Šírka chodníka (verejného – služobného) : PM: 0,75 m
: ĽM: 0,75 m
- Šírka mosta medzi zábradliami (čl. 71) : PM: 13,00 m
: ĽM: 13,00 m
- Výška mosta (čl. 74) : PM: cca 19 m
: ĽM: cca 20 m
- Stavebná výška (čl. 75) : PM: 3,0 m
: ĽM: 3,0 m
- Plocha mosta : PM: 1 408,06 m^2
: ĽM: 891,8 m^2

- Zaťaženie mosta V zmysle STN EN 1990 a STN EN 1991 (národné prílohy pre Slovensko, kategorizačné súčinitele pre mosty na osobitne určených trasách).
- Parametre na prepravu nadrozmerných prepráv : Most sa nachádza na osobitne určenej trase. Zaťaženie uvažované v zmysle čl. NA 2.16, STN EN 1991-2/NA a podľa 4.3.4 STN EN 1991-2 (zvláštne vozidlá).

Zdôvodnenie mosta a jeho umiestnenie

Účel mosta a požiadavky (podklady) na jeho umiestnenie

Mostný objekt premosťuje rozsiahle hlboké údolie potoka Radičiná (Kamenný potok). Riešenie mosta rešpektuje podmienky pre priechodnosť povodňových prietokov (Q_{100}).

Charakter prekážky a prevádzanej komunikácie

Mostný objekt sa nachádza na diaľnici D1 Hubová – Ivachnová.

Voľná šírka mostov je po celej ich dĺžke rovnaká 11,75 m. Priečny sklon je na oboch mostoch jednostranný.

Prevádzaná diaľnica D1 sa v mieste mosta nachádza v prechodnici. Výškovo je trasa vedená vo vrcholovom zakružovacom oblúku s polomerom 20 000 m.

Voľba a popis konštrukcie mosta

Mostný objekt pozostáva z dvoch samostatných mostov pre ľavý a pre pravý jazdný pás (pravý/ľavý most). Oba mosty sú navrhnuté ako dvojpoľové, dvojtrámové, predpäté. Rozpätia pravého mosta sú 2 x 41,2 m, rozpätia ľavého mosta sú 2 x 35,2 m.

Zakladanie a spodná stavba

Vzhľadom na členitosť terénu navrhujeme zakladať objekt na základových blokoch podpretých mikropilótami. Krajné opory sú navrhnuté ako úložné prahy na mikropilótach s rovnobežnými zavesenými krídlami. Opora č. 3 pravého mosta je navrhnutá ako gravitačná založená na mikropilótach s rovnobežnými krídlami samostatne dilatovanými v tvare uholníkových múrov tiež založenými na mikropilótach. Medziľahlé podpery sú navrhnuté ako dvojice stojok na spoločnom základe.

Vybavenosť mosta

Odvodnenie:	povrchová voda sa odvedie do kanalizácie diaľnice pomocou mostných odvodňovačov
Vozovka:	živičná hr. 90 mm
Ložiská:	hrncové
Dilatácia:	mechanický mostný záver
Rímsa:	monolitické železobetónové
Bezpečnostné zariadenia:	oceľové mostné zvodidlo a oceľové zábradľové zvodidlo–úroveň zachytenia H2
	zábradlie na služobnom chodníku
PHS	Na pravej strene pravého mosta sa nachádza protihluková stena (SO 250-00).

Zvláštne zariadenie na moste

Na moste sa nenachádzajú zvláštne zariadenia.

Postup a technológia výstavby

Nosná monolitická konštrukcia sa vybuduje na pevnej skruži.

224-00 Rozšírenie mosta v km 15,277 D1

Identifikačné údaje mosta

Katastrálne územie:	Ivachnová
Okres:	Ružomberok
Kraj:	Žilinský
Uvažovaný správca mosta:	Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Bod kríženia:	s Ivachnovským potokom
Staničenie na diaľnici:	km 15,277 13 D1
Uhol kríženia:	α = 91,25 g
Výška prejazdného priestoru:	neobmedzená

Základné údaje o moste (STN 73 6200)

Charakteristika mosta:

a) na pozemnej komunikácií,
b) ---
c) nad cez potok,
d) most s jedným otvorom, most s jedným poľom,
e) jednopodlažný,
f) s hornou mostovkou,
g) nepohyblivý,
h) trvalý,
i) smerovo v priamej; výškovo v stúpaní 0,3%,
j) šikmý,
k) s normovou zaťažiteľnosťou,
l) masívny,
m) plnostenný,
n) doskový,
o) otvorene usporiadaný,
p) s neobmedzenou voľnou výškou.

Dĺžka premostenia:	5,50 m (kolmá)
Dĺžka nosnej konštrukcie:	6,50 m (kolmá)
Šírka dopravného priestoru na moste:	12,08-12,48 m (ľavý most), resp. 11,75 m (pravý most)
Šírka služobného chodníka:	0,75 m (ľavý most)
Šírka mosta medzi zvodidlami:	13,60-14,00 m (ľavý most), resp. 12,25 m (pravý most
Výška mosta:	pribl. 2,75 m
Výška nosnej konštrukcie:	0,30 - 0,50 m
Voľná výška na moste:	neobmedzená
Šírka nosnej konštrukcie:	15,17 m (ľavý most), resp. 13,80 m (pravý most)
Šikmosť mosta:	α = 91,25-93,79 g (ľavý most); α = 91,25 g (pravý most)

Bod kríženia:	s Ivachnovským potokom
Staničenie na diaľnici D1:	km 15,277 13 D1
Uhol kríženia:	α = 91,25 g
Plocha mosta:	6,50 x 13,80 = 89,70 m^2 (ľavý most)
	6,50 x 12,25 = 79,60 m^2 (pravý most)
	(dĺžka NK x šírka medzi zvodidlami)
Zaťaženie mosta:	v zmysle STN EN 1990, STN EN 1991, STN EN 1998

Zdôvodnenie mosta a jeho umiestnenie

Účel mosta a požiadavky na jeho riešenie

Mostný objekt bude postavený na mieste jestvujúceho mosta, ktorý sa vybúra na základe pasportizácie a monitoringu skutkového stavu MO D1-200.

Charakter prekážky a prevádzaná komunikácia

Mostný objekt je navrhnutý v trase diaľnice D1 Hubová - Ivachnová v katastri obce Ivachnová a premosťuje Ivachnovský potok. Koryto Ivachnovského potoka pod jestvujúcim mostným objektom je dláždené betónovou dlažbou, koryto pred a za mostným objektom je čiastočne regulované, brehové svahy sú porastené neudržiavanou zeleňou, stromovým a kríkovým porastom. Riešenie mosta rešpektuje podmienky pre priechodnosť povodňových prietokov (Q_{100}).

Geologické podmienky

V etape doplňujúceho inžiniersko-geologického prieskumu bol, pre potreby rozšírenia mostného objektu 224-00 realizovaný inžiniersko-geologický vrt S3/224/2P do hĺbky 15,0 m. V apríli 2015 boli pre zistenie polohy štrkovitého podložia na oboch stranách jestvujúceho premostenia realizované dve kopané sondy do hĺbky 3,80 m resp. 4,10 m. Na základe vrtu a kopaných sond môžeme základové podmienky charakterizovať nasledovne:

Kvartérny pokryv tvoria fluviálne íly (F4/CS, F6/CI, F8/CH), piesky (S5/SC) a štrky (F2/CG, G5/GC, G3/G-F) overené do hĺbky 7,50 m p. t. Predkvartérne podložie je budované paleogénnymi ílovcami charakteru pevnej - tvrdej ílovitej zeminy s polohami pieskovcov, strednej až vysokej pevnosti.

Hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 3,20 m p. t.

Mostný objekt odporúčame na základe získaných informácií založiť plošne.

Mostný objekt sa nachádza v oblasti nízkej seizmicity (Návrhové seizmické zrýchlenie a_g = 0,63 $m.s^{-2}$, kategória podložia B).

Voľba konštrukcie mosta

Mostný objekt je rozdelený na dva mosty – pre pravý a ľavý pás diaľnice. Nosná konštrukcia spolu so spodnou stavbou bude staticky pôsobiť ako jednoduchý otvorený rám.

Popis konštrukcie mosta

Mostný objekt je navrhnutý ako jednopoľový rám zo železobetónu s dĺžkou premostenia 5,50 m a celkovou dĺžkou nosnej konštrukcie 6,50 m.

Nosnú konštrukciu tvorí železobetónový doskový prierez s premennou hrúbkou 0,30 m (v strede rozpätia) až 0,50 m (v mieste votknutia do opôr). Šírka nosnej konštrukcie ľavého mosta je

premenná 15,104-15,366 m pri šikmosti α = 91,25-93,79 g. Šírka nosnej konštrukcie pravého mosta je konštantná 13,930 m pri šikmosti α = 91,25 g.

Spodná stavba je tvorená zvislými stenami konštantnej hrúbky 0,50 m, ktoré sú založené plošne na základových pásoch šírky 1,80 m a výšky 0,50 m s vyspádovaným horným povrchom. Nosná konštrukcia je rámovo spojená so zvislými stenami tvoriacich spodnú stavbu. Súčasťou mostného objektu budú monolitické železobetónové zavesené mostné krídla na vonkajších okrajoch.

Vybavenosť mosta

Na mostnom objekte je ako bezpečnostné zariadenie na vonkajších okrajoch pravého i ľavého mosta navrhnuté oceľové zábradlové zvodidlo s vodorovnou výplňou pre úroveň zachytenia H2. V strednom deliacom páse bude osadené obojstranné betónové zvodidlo pre úroveň zachytenia H2 priamo na vozovku. Betónové zvodidlo bude z prefabrikovaných dielov.

Zvláštne zariadenia na moste

Na moste sa nepredpokladá s použitím stáleho zariadenia.

Protikorózna ochrana

Na základe vykonaných prieskumov a v súlade s TP 081 „Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií“ vydaných MDVRR SR 09/2013 odporúčame vykonať protikorózne opatrenia pre 3. stupeň protikoróznej ochrany mosta t. j. kombinácia primárnej ochrany podľa STN EN 206, sekundárnej ochrany podľa kap 6.3 TP 081, konštrukčných opatrení podľa kap. 6.4 TP 081, bez prepojenia výstuže a bez jej vyvedenia na povrch konštrukcie.

Podmieňujúce predpoklady

Realizácia mosta

Prístup na stavenisko mostného objektu bude možný z trasy diaľnice D1. V mieste navrhovaného mostného objektu sa podľa vykonaných prieskumov nenachádzajú žiadne podzemné ani nadzemné inžinierske siete.

Samotnej výstavbe mostného objektu bude predchádzať vybúranie jestvujúceho mostného objektu MO D1-200. Búranie jestvujúceho mosta a výstavba nového bude realizovaná v etapách. Počas týchto prác bude doprava presmerovaná do dvoch zúžených protismerných jazdných pruhov.

Založenie základových pásov navrhujeme v otvorených stavebných jamách so sklonmi svahov 2:1. Zakladanie sa bude realizovať pre pravý a ľavý most zvlášť v dôsledku výstavby mostného objektu v dvoch etapách. Stavebná jama medzi dvoma etapami bude pažená dvojicou štetovnicových stien. Technológia výstavby nosnej konštrukcie je uvažovaná betonážou na pevnej skruži.

Úprava koryta Ivachnovského potoka

Technické riešenie úpravy koryta potoka bude pozostávať z opevnenia dna a svahov koryta dlažbou z lomového kameňa hr. 200 mm, ukladanou do lôžka z betónu hr. 100 mm s vyškárovaním škár cementovou maltou. Úpravu koryta Ivachnovského potoka navrhujeme v dĺžke 32,50 m. Na začiatku a konci úprav bude vybudovaný stabilizačný pás 0,40x0,80 m z betónu C25/30. Začiatok a koniec úpravy koryta potoka bude smerovo aj výškovo napojený na jestvujúce koryto. Navrhovaná úprava je riešená ekologicky prijateľným spôsobom podľa všeobecných zásad ochrany prírody a krajiny.

229-00 Opatrenia na odstránenie vibrácií na ceste I/59 v obci Likavka

Katastrálne územie: Likavka
Objekt sa zaoberá opatreniami, ktoré majú odstrániť priame spojenie statických oporných prvkov cesty I/59 so základmi rodinných domov, čím sa odstráni prenos vibrácii z prevádzky na ceste do konštrukcií rodinných domov. Opatrenia tak zabránia vibráciám a praskaniu konštrukcií rodinných domov.
Požiadavka je definovaná v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ako podmienka č. 145 v Iných opatreniach technických opatrení.
Dotknuté sú domy na ulici od čísla 365 po číslo 402 (nie všetky) na východnej strane ulice. Úroveň ich okolitého terénu je nižšia ako úroveň ulice a priľahlého chodníka pre peších. Väčšina z nich má múrik oplotenia pozemku a predzáhradok opretý o nosné obvodové a základové konštrukcie domu, čím vzniká prenos otrasov a vibrácií z prevádzky na priľahlej ceste.
Opatrenia budú pozostávať zo stavebných úprav, ktoré zabezpečia prerušenie prenosu síl vytvorením oddelenia/dilatácie konštrukcií domu od oporných múrikov. Múriky budú mechanicky prerezané v celej výške svojej konštrukcie v dvoch súbežných rezoch a medzera bude vyplnená pružným materiálom. V miestach, kde sú múriky z dôvodu rozdielu úrovní vysoké, bude oddelená časť prislúchajúca ku komunikácii stabilizovaná pomocou mikropilót vŕtaných cez oporný múrik. Konkrétny návrh mikropilót bude riešený v ďalšom stupni dokumentácie na základe podrobného polohopisného a výškopisného zamerania pre každý prípad samostatne. Vo výkresovej prílohe D.6.4 sú znázornené dotknuté nehnuteľnosti a schéma riešenia.
Jedná sa o 36 rodinných domov a v prevažnej väčšine prípadov sa múriky nachádzajú na oboch stranách uličnej fasády objektov.
Dotknuté nehnuteľnosti v katastri obce Likavka : 1777/1, 1778, 1784, 1785, 1787/1, 1792/2, 1794, 1799, 1800/2, 1806, 1810, 1811, 1816/1, 1817, 1821/1, 1822, 1823, 1828, 1829/2, 1836, 1837, 1843, 1844/2, 1845, 1852, 1851/5, 1853/2, 1859, 1862/4, 1866, 1903/1, 1904/1, 1906/2, 1907/1, 1908, 1910.

230-00 Zárubný múr v km 1,075 – 1,200 (vľavo)

Zárubný múr SO 230-00 vznikne ako odrez svahu. Konštrukcia bude budovaná zostupne zhora nadol postupne po etážach. Zárubný múr bude realizovaný v sklone 2:1. Jednotlivé etáže odkopu budú zaistené trvalými zemnými kotvami a striekaným betónom. Pre zaistenie celkovej stability sa uvažuje v každej etáži s trvalými zemnými lanovými kotvami. Voda pretekajúca konštrukciou bude v jednotlivých etážach zachytená a odvedená mimo konštrukciu. Prebytočná voda spoza konštrukcie tvorenej striekaným betónom bude prevádzaná cez konštrukciu systémom drenážnych rúrok. V hornej časti konštrukcie zárezu je potrebné zriadiť nadzárezovú priekopu.

Celková dĺžka konštrukcie je cca 125 m. V najvyššom mieste konštrukcia dosahuje výšku cca 10 m. V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie je nevyhnutné konštrukciu zahrnúť do geotechnického monitoringu.

231-00 Oporný múr v km 1,318 – 1,515 (vpravo)

Oporný múr je navrhnutý za účelom zmenšenia záberov pozemkov a zmiernenia dopadu stavby na priľahlé územie. Priľahlý svah budúceho zemného telesa SO 101-00 je tvorený zvažujúcim sa územím. Konštrukcia oporného múra zaistí podchytenie zemného telesa SO 101-00. Konštrukcia oporného múra je uvažovaná ako vystužená horninová konštrukcia. Návrh líca konštrukcie bude predmetom ďalších stupňov projektovej dokumentácie, je možné uvažovať s betónovými tvarovkami, ako aj s drôtokamennými koškmi.

V päte oporného múra sa na zaistenie stability uvažuje so zriadením kotvenej podzemnej pilótovej steny. Pilótová stena musí byť realizovaná ako priepustná pre umožnenie voľného prúdenia

podzemnej vody. Hlavy pilót budú spriahnuté železobetónovým kotevným prahom, kotveným trvalými lanovými kotvami. Prísyp pred kotevným prahom, je potrebné realizovať v sklone od kotevného prahu do priľahlého územia.

Za kotvenou pilótovou stenou bude vybudované vystužené zemné teleso s čelom z betónových prefabrikovaných tvaroviek.

Konštrukcie bude na základe požiadavky NDS budovaná odstupňovane s maximálnou výškou stupňa 6,0m s lavičkou šírky 1,5m. Pre zaistenie funkčnosti takejto konštrukcie je nevyhnutné zabezpečenie pravidelnej údržby priestoru v mieste lavičky. Nie je prípustné, aby sa vo vzniknutom priestore ujal náletový porast.

V korune múra bude umiestnená bezpečnostná zábrana proti prepadnutiu. Prípadná voda stekajúca s priľahlého svahu bude odvedená priekopou. Priľahlé zemné teleso SO 101-00 bude budované na vankúši so štrkodrvy s hrúbkou cca 2,0m vystuženým dvojosými tuhými geomrežami v pevnosťou cca 100 kPa.

Celková dĺžka konštrukcie je cca 197 m. V najvyššom mieste konštrukcia dosahuje výšku cca 11 m. V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie je nevyhnutné konštrukciu zahrnúť do geotechnického monitoringu.

248-00 Zárubný múr v km 1,500 – 1,653 (vľavo)

Zárubný múr SO 248-00 vznikne ako zárez svahu. Konštrukcia bude budovaná zostupne zhora nadol postupne po etážach. Konštrukcia bude realizovaná v sklone 1:2.

Stabilita zárubného múra bude zaistená zemnými klincami. Dĺžka klincov bude premenná a to tak, aby bola zaistená dostatočná stabilita zárezu v jednotlivých staničeniach konštrukcie. Na korune múru bude zaistenie siete proti zosunutiu riešené klincami dĺžky 1,5 m, ich použitie je predpísané výrobcom sietí. Celá konštrukcia bude tvorená jednotným certifikovaným systémom. Jednotlivé klince budú zapustené do terénu, čím pre každý klinec vznikne kapsa. Následne sa sieť prekryje zeminou a osadí sa protierózna ochrana a hydroosev.

Celková dĺžka konštrukcie je cca 153 m. V najvyššom mieste konštrukcia dosahuje výšku cca 11,5m.

249-00 Zaistenie zárezového svahu v km 1,691 – 1,840 (vľavo)

Zárubný múr SO 249-00 vznikne ako zárez svahu. Konštrukcia bude budovaná zostupne zhora nadol postupne po etážach. Konštrukcia bude realizovaná v dvoch základných sklonoch.

Zaistenie zárezového svahu v oblasti hornín kvartéru bude v sklone 1:1,5. Stabilita konštrukcie bude zaistená zemnými klincami. Dĺžka klincov bude premenná v závislosti od hĺbky hornej časti zárezového svahu tak, aby bola zaistená dostatočná stabilita zárezu v jednotlivých staničeniach konštrukcie. Na korune múru bude zaistenie siete proti zosunutiu riešené klincami dĺžky 1,5 m, ich použitie je predpísané výrobcom sietí. Celá horná časť konštrukcia bude tvorená jednotným certifikovaným systémom. Jednotlivé klince budú zapustené do terénu, čím pre každý klinec vznikne kapsa. Následne sa sieť prekryje zeminou a osadí sa protierózna ochrana a hydroosev.

Zaistenie zárezového svahu v oblasti hornín mezozoika bude realizované v sklone 3:1. Stabilita zárezového svahu bude ovplyvnená plochami diskontinuít, smerom puklín a ich výplňou.

Pre zaistenie stability zárezu budú použité svorníky kotevného systému, lepené cementovou zálievkou a trvalé lanové kotvy. Dĺžky svorníkov a lanových kotiev budú premenné v závislosti od

hĺbky zárezu a sklonu diskontinuít tak, aby bola zaistená dostatočná stabilita zárezu v jednotlivých staničeniach.

Pre potreby ochrany komunikácie proti vypadávaniu skalných blokov budú použité ochranné siete vo forme oceľového geokompozitu, ktorého parametre budú pre danú lokalitu navrhnuté v závislosti od rozvoľnenosti skalného masívu.

Systém zaistenia ochrany skalných svahov musí byť certifikovaný a realizovaný jedným dodávateľom, inštalácia konštrukcie musí byť riešená v súlade s technologickými predpismi.

V rámci realizácie zárezu budú riešené lavičky so šírkou 1,5 a 2,0 m na každých 6 m výšky konštrukcie.

Celková dĺžka konštrukcie je cca 157 m. V najvyššom mieste konštrukcia dosahuje výšku cca 22,0m.

250-00 Protihluková stena na D1 v km 1,780 – 2,000 (vpravo)
253-00 Protihluková stena na D1 v km 6,470 – 0,020 L-B2 (vľavo)
254-00 Protihluková stena na D1 v km 6,800 – 7,850 (vpravo)
255-00 Protihluková stena na D1 v km 9,700 – 11,750 (vpravo)
256-00 Protihluková stena na D1 v km 12,600 – 13,780 (vľavo)
257-00 Protihluková stena na D1 v km 14,440 – 15,600 (vľavo)
258-00 Protihluková stena na vetve križovatky Likavka, km 6,200 D1 po okružnú križovatku (vpravo)
259-00 Protihluková stena na D1 v km 10,400 – 11,100 (vľavo)
260-00 Protihluková stena na D1 v km 9,200 – 9,470 (vpravo)

250-00	Protihluková stena na D1 v km 1,780- 2,000 (vpravo) – úprava parametrov	Dĺžka 220 m Výška 3 m	Hrboltová
253-00	Protihluková stena na D1 v km 6,470 - 0,020 L-B2 (vľavo) – úprava parametrov	Dĺžka 412 m Výška 2 m	Likavka
254-00	Protihluková stena na D1 v km 6,800 - 7,850 (vpravo) – úprava parametrov	Dĺžka 1050 m Výška 3,5 m	Likavka
255-00	Protihluková stena na D1 v km 9,700 -11,920 (vpravo) – úprava parametrov	Dĺžka 2220 m Výška 5 m	Martinček
256-00	Protihluková stena na D1 v km 12,600 -13,780 (vľavo) – úprava parametrov	Dĺžka 1180 m Výška 4 m	Ivachnová lazy
257-00	Protihluková stena na D1 v km 14,440 - 15,600 (vľavo) – úprava parametrov	Dĺžka 1160 m Výška 5 a 4,5 m	Ivachnová
258-00**	Protihluková stena na vetve križovatky Likavka, km 6,200 D1 po okružnú križovatku (vpravo)	Dĺžka 950 m Výška 4 m	Likavka
259-00	Protihluková stena na D1 v km 10,400 -11,100 (vľavo) – nový objekt	Dĺžka 700 m Výška 3 m	Lisková
260-00	Protihluková stena na D1 v km 9,200 -9,470 (vpravo) – nový objekt	Dĺžka 270 m Výška 5 m	Martinček

** Potreba PHS 258-00 nevyplynula z aktualizácie hlukovej štúdie. Do navrhovaného riešenia je zahrnutá ako splnenie podmienky definovaná v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ako podmienka č. 138 ako ochrana voči hluku IBV Strelnica.

Parametre protihlukových stien vychádzajú z aktualizácie hlukovej štúdie 10/2018. Jedná sa o určenie staničenia začiatku a konca protihlukovej steny, výšky steny od nivelety diaľnice a križovatkových vetiev, kategórie vzduchovej nepriezvučnosti B3 a hlukovej pohltivosti A3.

Steny sú navrhnuté ako jednostranne pohltivé umiestnené na násypovom telese diaľnice. Na mostných objektoch budú steny odrazivé s transparentných výplňových materiálov.

V priečnom usporiadaní diaľnice sú osadené súbežne so zvodidlami za ich deformačnou hĺbkou.

Základná konštrukcia protihlukových stien je tvorená nosnými oceľovými stĺpami tvaru H, do ktorých sa zasúvajú výplňové panely – v styku so zemným telesom betónové parapetné a na ne výplňové pohltivé. Základové konštrukcie sú tvorené železobetónovými pilótami ukončenými hlavicou na ukotvenie oceľových stĺpov. V miestach, kde je už krajnica zrealizovaná a nie je dostatočne široká pre osadenie takejto konštrukcie PHS, budú v ďalšom stupni posúdené alternatívne konštrukčné riešenia vo vzťahu k vybratému zvodidlu – klasická konštrukcia so zníženým a zapusteným parapetným panelom alebo použitím mobilných protihlukových stien a záchytného bezpečnostného zariadenia.

Na mostných objektoch sú stĺpy kotvené do rímsy mosta. Výplňové panely sú z hliníkových parapetných panelov a transparentných výplňových panelov v hliníkovom ráme.

Konštrukcie protihlukových stien musia spĺňať parametre vzduchovej nepriezvučnosti a hlukovej pohltivosti ako jeden certifikovaný celok.

Protihlukové steny na mostných objektoch :

204-00	Most na D1 v km 1,800 - 2,124	PHS 250-00 vpravo	Dĺžka 200 m Výška 3 m
210-00	Most na D1 v km 6,319 - 6,889 nad c. I/59	PHS 254-00 vpravo	Dĺžka 89 m Výška 3,5 m
211-00	Most na D1 v km 7,200 - 7,294	PHS 254-00 vpravo	Dĺžka 94 m Výška 3,5 m
212-00	Most na D1 v km 7,528 - 7,711	PHS 254-00 vpravo	Dĺžka 183 m Výška 3,5 m
214-00	Most na D1 v km 9,712 - 10,439	PHS 255-00 vpravo	Dĺžka 729 m Výška 4 m
214-00	Most na D1 v km 9,712 - 10,439	PHS 259-00 vľavo	Dĺžka 39 m Výška 4 m
215-00	Most na D1 v km 10,615 - 11,030	PHS 255-00 vpravo	Dĺžka 415 m Výška 4 m
216-00	Most na D1 nad ŽSR, cestou III/018104 a Váhom v km 12,225 - 12,790	PHS 256-00 vľavo	Dĺžka 190 m Výška 4 m

262-00 Clony na ochranu vtáctva

Objekt clôn na ochranu vtáctva je do stavby zaradený na základe požiadaviek Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky v Banskej Bystrici v procese spracovania správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie s cieľom vytvoriť zmierňujúce opatrenia na ochranu vtáctva v blízkosti stavby.

Požiadavka je definovaná v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ako podmienka č. 127 v opatreniach na ochranu bioty technických opatrení.

Objekt rieši ochranu prelietavajúcich vtákov a netopierov ponad diaľnicu D1 formou zvislej ochrannej steny výšky 4,5 m (plotové panely zo zváraných sietí). Zábrany nie sú situované v miestach, kde sú navrhnuté protihlukové steny, ktoré v určených miestach preberajú aj funkciu zábran proti vtákom. Zábrany proti vtákom sú navrhnuté v nasledovných úsekoch D1:

1. Na objekte 110-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Hubová vpravo v súbehu s riekou Váh, dĺžka 470 m.
2. Na objekte 201- 00 Most na D1 v km 0,412 -1,075 obojstranne, dĺžka 2 x 663 m.
3. Na objekte 216-00 Most na D1 nad ŽSR, cestou III/018104 a Váhom v km 12,225-12,790 vpravo, dĺžka 540 m.
4. Na objekte 216-00 Most na D1 nad ŽSR, cestou III/018104 a Váhom v km 12,225-12,600 vľavo, dĺžka 375 m. v zvyšnom úseku mosta preberá funkciu PHS 256-00 Protihluková stena na D1 v km 12,600 -13,780 vľavo.
5. Na objekte 101 - 00 Diaľnica vľavo v km 12,790 – 13,780 vpravo, dĺžka 990 m.

Clony na ochranu vtáctva sú navrhnuté na zemnom telese aj na mostných objektoch.

Nosnú konštrukciu tvoria oceľové stĺpy výšky 4,5 m v module 2,5 m. V určených poliach sú osadené vzpery na podporu nosnosti konštrukcie.

Stĺpy sú na mostnom objekte kotvené cez osadzovaciu platňu do rímsy. Stĺpy sú na zemnom telese kotvené cez osadzovaciu platňu do vŕtaných železobetónových pilót vytiahnutých tesne nad upravený terén.

Hĺbka zakladania i nosné konštrukčné prvky vychádzajú zo statického posúdenia.

Výplňovú konštrukciu tvorí pletivo zo zváraných drôtov oká veľkosti 50,8 x 50,8 mm.

Pletivo je navrhnuté s hrúbkou drôtu 3,5 mm a celá sieť bude poplastovaná. V hornej časti zábran i po ich ploche budú prichytené plechové obdĺžniky s reflexným náterom.

Osadenie objektu v priečnom reze bude také, aby clony svojimi konštrukciami nezasahovali do deformačnej hĺbky zvodidla.

317-00 Oplotenie diaľnice

Oplotenie diaľnice bude plniť funkciu zamedzenia prístupu ľudí a zveri z lesných porastov, lúk a polí na diaľnicu. Pri mostných objektoch bude vedené oplotenie popod mostný objekt. V oblasti tunela oplotenie bude prebiehať za portálom smerom k päte záberov, ktoré sú vzdialené 60 cm od priečnika svahu s rastlým terénom.

Konštrukcia oplotenia

Oplotenie je navrhnuté z pozinkovaného drôtu. Pletivo bude zapustené pod úroveň okolitého terénu 20cm tak, aby sa predišlo podhrabávaniu živočíchov pod pletivom. V zmysle podmienky ZS EIA č. 108 bude použité hustejšie pletivo. Nosná časť pozostáva z oceľových stĺpikov priamych a vzperných uložených do betónových pätiek. Výška pletiva 200 cm.

324-00 Úprava potoka Likavka

Úprava spočíva v spevnení jestvujúcich svahov potoka kamennou rovnaninou tak, aby tieto boli ochránené proti erozívnym účinkom vody.

Opevnenie profilu je navrhnuté na celú výšku z kamennej rovnaniny (kamene veľké – valúny) hmotnosti do 100 kg, hr. 0,50m.

Napojenie na pôvodné koryto na ZÚ a KÚ je zabezpečené stabilizačným prahom a kamenným záhozom z lomového kameňa hmotnosti 80 - 200 kg, hrúbky 0,60 m min. v dĺžke 6m.

Navrhovaná úprava je riešená ekologicky prijateľným spôsobom podľa všeobecných zásad ochrany prírody a krajiny.

401-00 Tunel Čebrať

Geologické pomery v trase tunela Čebrať

Oblasť, ktorou prechádza trasa tunela Čebrať, predstavuje severný výbežok liptovského hrebeňa Veľkej Fatry medzi obcami Likavka a Hubová, severne od obce Hrboltová, ktorý v zmysle geomorfologických klasifikácii radíme do tzv. Šípskej Fatry. Územie je z južnej strany ohraničené antecedentným údolím rieky Váh, z východnej strany údolím potoka Likavka. Trasa tunela vchádza do masívu v mieste západného portálu. Potok tvorí pravobrežný prítok rieky Váh. Trasa tunela následne prechádza popod južné svahy kóty Radičiná (1127,2 m n.m.), popod široké výrazné sedlo medzi Radičinou a Čebraťou (766,0 m n.m.) a následne popod severné svahy kóty Čebrať (1054,2 m n.m.). Východný portál sa nachádza v údolí pravostranného prítoku potoka Likavka s názvom Záružlie na sever od obce Likavka. Celková dĺžka razenej časti tunela je v severnej tunelovej rúre (STR) 3596 m a južnej tunelovej rúre (JTR) 3602 m.

Údolie Váhu a Likavky ako aj údolia ich bočných pravobrežných prítokov z masívu Šípskej Fatry sú zväčša založené na tektonických zlomových líniách resp. na litologických rozhraniach jednotlivých súvrství. Trasa tunela prechádza horninovými komplexami krížňanského príkrovu, pričom odseparované trosky nadložného chočského príkrovu (tvoriace výrazné terénne útvary) nezasahujú do nivelety tunela. Horninový masív je budovaný niekoľkými súvrstviami krížňanského príkrovu, pričom sekvencia začína od porubského a párnického súvrstvia, pokračuje lučivnianskym, mráznickým a osnickým súvrstvím a čistočne aj jaseninským súvrstvím. Vrstevný sled je v normálnej polohe. Porubské a párnické a čiastočne i lučivnianske súvrstvie má flyšový charakter s dominanciou siltovcov a ílovcov, s menším podielom pieskovcov a vápencov. Súvrstvie mráznické, osnické a jaseninské je tvorené prevažne karbonatickými horninami s prevahou slienitých vápencov a slieňovcov, menej sa vyskytujú slienité bridlice a ílovce. Skrasovatené horniny chočského príkrovu, s výrazným zastúpením dolomitov a vápencov, sa nachádzajú vysoko nad trasou tunela, do tunelovej rúry vôbec nezasahujú. Orientácia vrstevnatosti celého komplexu je veľmi variabilná, generálne však súvrstvia upadajú smerom na sever a severovýchod, miestami je vrstevnatosť orientovaná až na juhovýchod, pričom sklon vrstiev je v priemere cca 15 – 30°. Len v miestach výrazne postihnutých gravitačnými pohybmi horninových blokov a v okolí významných zlomových porúch alebo násunových zón príkrovov môže byť generálna orientácia vrstevnatosti odlišná a to najmä v dolných častiach svahov v na okraji aluviálnej nivy rieky Váh (južná strana pohoria). V oblastiach portálov sa nachádzajú i kvartérne pokryvné útvary, prevažne reprezentované delúviami resp. zosuvnými delúviami, a polygenetickými proluviálno-deluviálnymi zeminami. Svahy na okraji pohoria sú postihnuté blokovými svahovými deformáciami a zosuvmi.

Relatívny výškový rozdiel medzi úrovňou aluviálnej nivy Váhu a vrcholovou časťou Veľkej Fatry v tejto oblasti (kóta Radičiná 1127,2 m n. m.) je cca 620 – 670 m. Niveleta tunela sa pohybuje v nadmorskej výške 524 – 573 m n. m. to značí cca 50 – 64 m nad úrovňou miestnej eróznej bázy, ktorú tvorí rieka Váh resp. potok Likavka.

Tektonické pomery územia i celého okolia sú zložité, pretože sú podmienené príkrovovou stavbou s výrazným nasunutím chočskej tektonickej jednotky z JJV na SSZ vo viacerých fázach na krížňanskú jednotku. Nerovnaká úroveň presunovej plochy poukazuje aj na uplatnenie mladšej zlomovej i gravitačnej tektoniky poklesového a prešmykového charakteru, ktorá rozčlenila predovšetkým rigídne teleso chočského príkrovu na oddelené viaceré časti. Zlomy sú vyvinuté zväčša v strmých sklonoch 50 – 80° vo dvoch hlavných smerových systémoch, a to S – J až ZSZ – VJV ako pozdĺžne zlomy a SV – JZ ako priečne zlomy.

Okrem zlomovej tektoniky sa v skúmanej oblasti prejavuje vo veľkej miere najmä medzivrstevná tektonika, a to hlavne v plastickejších častiach súvrstvií (v ílovcoch až slieňovcoch krížňanského príkrovu). Charakteristickým rysom v tejto oblasti je výskyt tektonických duplexov, tj. zdvojenia (až

strojenia) rovnakého vrstevného sledu v rámci určitej vrstevnej sekvencie (identifikované najmä v porubskom a párnickom súvrství).

K ďalšiemu rozčleneniu najmä chočskej jednotky v SZ časti masívu Čebrate nad trasou tunela prispelo rozvoľňovanie horninového masívu ťahovými puklinami po antecedentnom zarezaní toku Váhu a jeho prítokov v pliocéne až pleistocéne, ako aj následný rozvoj krasových javov a trhlín prevažne v obnažených wettersteinských vápencoch, ktoré napomáhajú prenikaniu zrážkových vôd k báze trosiek chočského príkrovu a rozvoju gravitačných blokových pohybov. Blokové poruchy po svahu priamo alebo postupne prechádzajú do zosuvných porúch rôzneho tvaru, prevažne potenciálneho charakteru, zasahujúcich pokryvné deluviálne útvary a čiastočne aj zvetranú zónu podložných hornín krížňanského príkrovu (veporika). Gravitačný rozpad skalných svahov z triasových vápencov a dolomitov chočského príkrovu bol identifikovaný v západnej časti masívu Čebrate cca v úrovni 870 m n. m., ktorý od úrovne cca 725 m n. m. prechádza do blokových porúch a následne do starších skalných zosuvov. Podobne sú postihnuté blokovým rozpadom s gravitačnou tektonikou i južné svahy Radičinej a Kečiek.

Hydrogeologické pomery v trase tunela Čebrať

Trasa unela Čebrať, prechádza južným okrajom masívu Radičiná a severnou časťou územia hydrogeologickej štruktúry elevácie Čebrate. Hydrogeologické pomery hodnotenej oblasti sú z hľadiska geologickej stavby mierne komplikované.

V masíve Radičiná a hydrogeologickej štruktúre Čebrate sa uplatňuje jednoduchý spôsob obehu podzemnej vody. Zrážkové vody infiltrujú v priepustnom prostredí dolomitov a vápencov hronika, ktoré tvoria odkrytú vrcholovú časť územia. Vody, ktoré sa infiltrujú do triasových karbonátov postupujú podľa sklonu nepriepustného podložia slienitých vápencov mráznického, porubského súvrstvia a osnického súvrstvia veporika a vyvierajú ako vrstvové pramene na odkrytom kontakte týchto hornín, alebo pokračujú v hĺbke zvetralinového plášťa a vystupujú na povrch aj v oveľa nižších polohách pod kontaktom. Dôležitú úlohu pre cirkuláciu vôd zohráva tektonika a hustá sieť puklín viazaná na zóny tektonického porušenia. Odkrytá plocha strednotriasových dolomitov a vápencov hronika, ktoré sa nachádzajú na vrcholovej pozícii nad málo priepustným podložím tvorenom zväčša slienitými vápencami mráznického a porubského súvrstvia veporika, predstavuje menšiu časť plochy hodnotenej oblasti.

Horninové prostredie je odvodňované množstvom zostupných prameňov na uvedenom litologickom rozhraní, ktoré nie je v teréne vždy rozoznateľné, pretože je prekryté sutinami a zosunutými blokmi rigídnych dolomitov. Podzemné vody prestupujú z karbonátov priamo do rozsiahlych suťovísk s mnohopočetnými prameňmi so sutinovo-vrstvovým charakterom. Prehľad dokumentovaných hladín podzemnej vody v realizovaných vrtoch v trase tunela počas prieskumu spolu so stručnou geologickou charakteristikou je uvedený v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Prehľad dokumentovaných hladín podzemných vôd v realizovaných vrtoch v trase tunela

Vrt nadm. výška (m n.m.)	**Hĺbka Vrtu** **(m)**	**Výška pažnice** **(m)**	**Dátum merania**	**Hladina podzemnej vody** **narazená** m p.t. (m n.m.)	**ustálená** m p.t. (m n.m.)	**Profil vrtu litologický komplex, horninový typ**
NT-10 557,62	45,0	-	20.5.2016	4,5 553,12	-	0,0 – 2,0 m Deluviálna suť kamenito-ílovitá až ílovito-kamenitá 2,0 – 45,0 m Ílovce s preplástkami pieskovcov, lokálne silne tektonicky porušené
NT-11 576,77	65,0	0,92	21.6.2016	-	10,07 566,70	0,0 – 9,5 m Deluviálna suť kamenito-ílovitá až ílovito-kamenitá 9,5 – 65,0 m Ílovce s preplástkami siltovcov a pieskovcov, lokálne tektonicky porušené
NT-12 639,84	125,0	-	8.2.2017	-	-	0,0 – 7,0 m Deluviálna suť kamenito-ílovitá až ílovito-kamenitá 7,0 – 125,0 m Ílovce s preplástkami siltovcov a pieskovcov, tektonicky porušené, od 106,5 do 120,0m polohy piesčitého vápenca, hlbšie ílovce málo porušené.
NT-13 655,87	145,0	1,00	14.12.2016	-	35,00 620,87	0,0 – 14,2 m Deluviálna suť kamenito-ílovitá až ílovito-kamenitá 14,2 – 145,0 m Ílovce s preplástkami siltovcov a vápencov, tektonicky porušené, od 121,9 m polohy masívneho siltovca

NT-14 682,34	165,0	-	2.12.2016	-	-	0,0 – 6,0 m Deluviálna suť ílovito-kamenitá 6,0 –165,0 m Ílovce s laminami siltovcov, výrazne tektonicky porušené polohy sa striedajú s kompaktnými ílovcami
NT-15 749,88	220,0	0,90	20.2.2017	-	130,14 619,74	0,0 – 6,8 m Deluviálny íl s úlomkami 6,8 – 24,0 m relikt chočského príkrovu tvorený dolomitmi 24,0 – 31,0 m násunová tektonická zóna, úlomky vápencov 31,0 – 220,0 m Vápence s laminami ílovcov a siltovcov, výrazne tektonicky porušené polohy sa striedajú s pevnými vápencami
NT-16 767,91	260,0	-	9.3.2017	-	-	0,0 – 9,7 m Deluviálny íl s úlomkami 9,7 – 87,4 m Ílovce s laminami siltovcov, tektonicky porušené 87,4 – 260,0 m Vápence s laminami ílovcov až siltovcov, výrazne tektonicky porušené úseky sa striedajú s pevnými vápencami
NT-17 796,93	325,0	-	6.12.2016	-	-	0,0 – 2,5 m Deluviálny íl s úlomkami až kamenito-ílovitá suť 2,5 – 24,0 m Ílovce výrazne tektonicky porušené, prevrásnené 24,0 – 325,0 m Vápence s laminami ílovcov až siltovcov, výrazne tektonicky porušené úseky sa striedajú s pevnejšími polohami
NT-30 740,82	210,0	0,92	15.5.2017	-	165,94 574,88	0,0 – 1,8 m Deluviálna suť kamenito-ílovitá 1,8 – 25,6 m Dolomit silno zvetraný, tektonicky podrvený 25,6 – 210,0 m Slienité vápence až ílovce, výrazne tektonicky porušené, striedajúce sa s kompaktnými vápencami s kalcitom

Vysvetlivky : mp.t. – metrov pod terénom, m n.m. – metrov nad morom (Balt po vyrovnaní)

Priepustnosť prostredia bola otestovaná vodnými tlakovými skúškami v prieskumných vrtoch v trase tunela. Skúšky boli primárne orientované na porušenejšie a potenciálne viac priepustné polohy hornín, ako je to dokumentované v tabuľke 3. Naopak, menej skúšok bolo realizovaných v kompaktných málo porušených horninách, ktoré z hľadiska hydrogeologického považujeme za nepriepustné.

Tabuľka 3 Výsledky vodnotlakových skúšok v tektonicky porušenom horninovom prostredí

Vrt	Skúšobný úsek [m]	Litologický typ	Koeficient filtrácie [m.s^{-1}]	Priepustnosť prostredia Trieda priepustnosti
NT-04	21,0 – 26,0	Súvrstvie ílovcov s laminami a preplástkami pieskovca s puklinami s kalcitovou výplňou. V súvrství dominujú ílovce. Ílovce sú slabo piesčité v medzivrstevných plochách sú preplástky ílu od 2 do 7 cm (21,05 – 21,37 m)	**1,720.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.
NT-06	33,0 – 40,0	Silno tektonicky postihnuté prostredie charakteru ílu s úlomkami až brekcie, hornina je zbridličnatená a prehnietená. V hĺbke 38,5 – 39,0 m je poloha rozomletá kašovitej konzistencie bez úlomkov	**3,749.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-09	39,0 – 45,0	Tektonicky porušená zóna ílovcov, prevažne charakteru úlomkov s ílom, miestami viac ílovité, od 41,60 kompaktný zdravý ílovec, v úseku 42,5 – 42,6 tektonicky drvený na kontakte s pieskovcom	**1,787.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.
NT-10	12,5 – 18,0	Silno tektonicky postihnuté prostredie charakteru brekcie, zriedkavo zachovalejšie polohy hlavne pieskovca, zriedkavo aj ílovca – siltovca. Prevažne však zbridličnatené, podrvené polohy, často až na íl s úlomkami	**6,770.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.
NT-10	39,0 – 45,0	Silno tektonicky porušené prostredie, charakteru tektonickej brekcie, charakteru šupinkatého ílu s úlomkami, pevnejšia poloha v 41,5 - 42,7 m	**1,787.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.
NT-12	72,1 – 77,3	Tektonicky čiastočne porušené ílovce s laminamisiltovcov, zdravé až navetrané, ojedinelé brekciovité polohy: 74,1 - 74,2 m; 74,4 - 74,5 m	**1,054.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-13	139,5 – 145,0	Málo porušené prostredie tvorené masívnymi siltovcami a slieňovcami, plochy vrstevnatosti sú zvlnené s povlakmi ílu alebo vyhojené kalcitom	**1,613.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-15	165,0 – 170,0	Prevrásnený svetlosivý kalový vápenec pieninského súvrstvia, s kalcitovými žilkami a zavrásneným tmavosivým zbridličnatenýmílovcom charakteru pevného až tvrdého šupinkovitého ílu charakter tektonicky porušenej zóny.	**8,047.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-15	214,0 - 219,0	Čiastočne tektonicky porušené ale relatívne homogénne prostredie vápencov mráznického súvrstvia, miestami viac zbridličnatené až zbrekciovatené, od hĺbky 217,3 tektonická poruchová zóna charakteru brekcií s úlomkami hornín	**1,236.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.

NT-30	144,0 – 149,0	Rozpukaná zóna vo vápencoch, strmý priebežný otvorený systém diskontinuít so stenami potiahnutými vrstvami kalcitu. Sklon puklín je 80 – 90°	**3,818.10^{-5}**	**mierne priepustné** trieda priepustnosti IV.
NT-30	190,5 – 192,5	Homogénny doskovitý až lavicovitý slienitý vápenec s menším podielom slieňovca až ílovca vo forme lamin.	**2,782.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-30	193,5 – 195,5	Homogénny doskovitý až lavicovitý slienitý vápenec s menším podielom slieňovca až ílovca vo forme lamin.	**4,140.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-30	199,5 – 201,5	Homogénny doskovitý až lavicovitý slienitý vápenec s menším podielom slieňovca až ílovca vo forme lamín. Poruchové pásmo od hlbky 199,3 m	**9,123.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.
NT-30	205,0 – 210,0	Doskovitý až lavicovitý slienitý vápenec s menším podielom slieňovca až ílovca vo forme lamín. Poruchové pásmo 204,1 – 204,9 m, 206,3 – 206,8 m, charakteru bridličnatých plôch alebo hustejšie rozpukaných úsekov	**8,459.10^{-6}**	**dosť slabo priepustné** trieda priepustnosti V.

Tabuľka 4 Výsledky vodnotlakových skúšok v slabo porušenom až zdravom horninovom prostredí

Vrt	Skúšobný úsek [m]	Litologický typ	Koeficient filtrácie [m.s^{-1}]	Priepustnosť prostredia Trieda priepustnosti
NT-04	35,5 – 40,5	Súvrstvie ílovcov s občasným výskytom úlomkov pieskovca s kalcitovou výplňou, tektonicky porušené. V hĺbke od 39,0 m je kvalitnejšie prostredie ílovcov s občasnými tektonicky porušenými polohami	**4,192.10^{-7}**	**slabo priepustné** trieda priepustnosti VI.
NT-07	39,0 – 45,0	Stredne porušené prostredie ílovcov a siltovcov s občasným výskytom aj ílov s úlomkami a brekciami. Výrazná porucha je v 44,6 - 45,0 m	**2,646.10^{-7}**	**slabo priepustné** trieda priepustnosti VI.
NT-12	107,6 – 109,6	Poloha tvorená kvalitným, málo porušeným vápnitým pieskovcom až piesčitým vápencom párnického súvrstvia. Výrazná zóna porušenia je v úrovni 108,8 - 108,9 m (šupinkatý íl)	**3,622.10^{-7}**	**slabo priepustné** trieda priepustnosti VI.
NT-30	187,5 - 189,5	Homogénny doskovitý až lavicovitý slienitý vápenec s menším podielom slieňovca až ílovca vo forme lamín. Hornina je zdravá, zvonivá, bez znakov skrasovatenia a zvetrania	**8,063.10^{-8}**	**veľmi slabo priepustné** trieda priepustnosti VII.

Hodnoty koeficienta filtrácie v rozsahu kf = 8,063.10-8 až 4,192.10-7 m.s-1 v priemere 2,386.10-7 m.s-1 charakterizujú podľa klasifikácie priepustnosti hornín (Jetel. J. 1982) **slabo porušené až zdravé horninové prostredie** slienitých vápencov, ílovcov, siltovcov s polohami pieskovcov ako **slabo priepustné až veľmi slabo priepustné prostredie s triedou priepustnosti VI až VII**.

Porušené až silno tektonicky porušené súvrstvie ílovcov, brekcii, vápencov a slienitých vápencov s hodnotami koeficienta filtrácie v rozsahu rozsahukf = 1,055.10-6 až 6,770.10-5 m.s-1 s geometrickým priemerom Gkf = 8,351.10-6 m.s-1tvoria podľa klasifikácie priepustnosti hornín (Jetel. J. 1982) **mierne priepustné až dosť slabo priepustné prostredie s triedou priepustnosti IV až VI**.

Tabuľka 5 Prehľad piezometrickej výšky hladiny podzemnej vody a odvodený hydrostatický tlak v úrovni kaloty v prirodných podmienkach pred vyrazením

Piezometer označenie	Staničenie vrtu (km)	Kóta kaloty (m n.m.)	kóta hladiny (m n.m.)			Tlak na kalotu (kPa)		
			Max.	Min.	Priemer	Max.	Min.	Priemer
NT-08	2,169	532,09	540,417	537,996	539,483	81,644	57,906	72,486
NT-10	2,229	532,61	-	-	553,12	-	-	201,094
NT-11	2,293	533,18	562,054	561,81	561,9	283,100	280,708	281,590
NT-12	2,597	535,85	554,728	552,88	553,607	185,093	166,974	174,102

NT-13	2,974	539,15	622,334	621,048	621,675	815,593	802,984	809,131
NT-14PZ1	3,532	547,04	669,048	668,369	668,746	1196,250	1189,592	1193,289*
NT-14 PZ2	3,532	547,04	600,314	599,78	600,037	522,335	517,099	519,619
NT-15	3,912	554,61	619,912	616,235	619,74	640,265	604,214	638,579
NT-30	4,093	558,24	-	-	574,86	-	-	162,954
NT-16PZ1	4,267	561,71	752,376	750,455	750,696	1869,420	1850,585	1852,948*
NT-16 PZ2	4,267	561,71	607,213	579,877	584,791	446,142	178,122	226,302
NT-17PZ1	4,488	566,13	768,299	767,806	768,057	1982,203	1977,369	1979,830*
NT-17 PZ2	4,488	566,13	606,578	598,172	601,927	396,580	314,162	350,978

Poznámky:

* Hodnoty hydrostatického tlaku pôsobiaceho na tunelové ostenie z piezometrov z horných partií masívu sú len teoretické

Hodnotená oblasť prechádza z geologického hľadiska územím, budovaným v širšom okolí novej trasy diaľnice horninami mezozoika a kvartéru. Podložné horniny v budúcej trase tunela Čebrať patria do mezozoického komplexu krížňanského a chočského príkrovu jadrového pohoria Veľká Fatra (Šípska Fatra), len ojedinele sa vskytujú zvšky paleogénnch hornín. Z toho dôvodu možno zradiť predmetné územie do útvaru podzemných vôd SK200270KF.

V útvare SK200270KF majú dominantné zastúpenie krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier oblasti povodia Váh. S celkovou plochou 1006,513 km2. Dominantné zastúpenie kolektora majú vápence a dolomity mezozoika s krasovo – puklinovou priepustnosťou.

Tunel Čebrať, situovaný v útvare podzemnej vody SK200270KF Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier v čiastkovom rajóne VH 20 – čiastkový rajón mezozoika Šípskej Fatry S od Váhu.

V útvare podzemnej vody SK200270KF vystupuje komplex hornín vnútrokarpatského paleogénu podtatranskej skupiny. Vzhľadom na svoj litologický charakter majú pre akumuláciu podzemných vôd málo vhodné podmienky, ovplyvňujú však obeh a režim podzemných vôd v priľahlých hydrogeologických štruktúrach. Borovské súvrstvie zastúpené zlepencami, brekciami a vápencami sa vyznačuje dobrou puklinovou priepustnosťou a prevažne dobrým zvodnením. Tam kde leží na triasových vápencoch a dolomitoch chočského príkrovu, prípadne aj križňanského príkrovu (v okolí Oravíc) vytvára s nimi jednotné hydrogeologické štruktúry, ktoré sú vysoko zvodné. Podstatný hydrogeologický význam má najmä priečna zlomová tektonika, vyznačujúca sa významnou drenážnou funkciou. V spojitosti s bariérovou funkciou strmo uložených ílovcov vyššie ležiaceho hutnianskeho súvrstvia je podmienený výstup ich podzemných vôd práve v zlomovo-bariérových prameňoch v oblasti Vitanovej Oravíc (Tichá dolina a dolina Mihulčie) , Habovky (Blatná dolina) a Zuberca (dolina Studeného potoka a Brestová [Hanzel, V. , Melioris, L.,2002, Hydrogeológia Tatier a ich predpolia]. Pomerne výrazné využívanie podzemných vôd daného územia, ako aj termálnych vôd na slovenskej a na poľskej strane vytvára predpoklad vzájomnej súvislosti využívania podzemných vôd s dokumentovanými významnými poklesmi výdatností na dvoch pozorovaných prameňoch a sonde a preto útvar zaraďujeme do rizika nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu do roku 2015 .

Útvar podzemnej vody SK200270KF Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Veľkej Fatry z hľadiska regionálneho hydrogeologického členenia pozostáva z následných hydrogeologických rajónov, subrajónov, alebo čiastkových rajónov (Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvaru podzemných vôd, SAH – Slovenská asociácia hydrogeológov, Bratislava 2014): celý rajón MG 014; M 019; M 020; G 021; M 022; + čiastkový rajón VH 10 rajónu M 015 + subrajón VH 00 rajónu M 023 + subrajón Váhu s čiastkovými rajónmi VH 10; VH 20; VH 31; VH 32; VH 40 rajónu M 024. Celková plocha útvaru je 1006,513 km2.

Tunel Čebrať prechádza rajónom M 019 – Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov a čiastkovým rajónom VH 20 – čiastkový rajón mezozoika Šípskej Fatry S od Váhu s celkovou

plochou 72,70 km2. Podľa aktualizácie hodnotenia kvantitatívneho stavu útvaru podzemných vôd, (SAH – Slovensá asociácia hydrogeológov, Bratislava 2014) útvar podzemnej vody SK200270KF Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Veľkej Fatry.

Podľa výsledkov Vodohospodárskej bilancie za rok 2016, SHMÚ (Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2016, SHMÚ, december 2017) bol hydrogeologický rajón M – 019 v roku 2016 hodnotený v dobrom bilančnom stave.

V hydrogeologickom rajóne M – 019 Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov. Na základe vodohospodárskej bilancie Slovenskej republiky, množstva podzemnej vody za rok 2016, spracovanej Slovenských hydrometeorologickým ústavom, v roku 2017 je možné hydrogeologický rajón M – 019 hodnotiť ako rajón s dobrým bilančným stavom.

Hydrogeologický rajón M – 019 má celkovú plochu 142,40 km2.
Povodie: Váh 4-21-02 Plocha: 142,40 km2
Kategória preskúmanosti: P2
4-21-04

Využiteľné možstvá podzemnej vody: 332,82 l.s,1
Z toho termálne a minerálne vody: 38,41 l.s,1

Odber (2016): 41,37 l.s,1
Z toho term. a min.vody: 6,99 l.s,1
Bilančný stav: **dobrý**

Hydrogeologický rajón M – 019 je zložený z troch čiastkových rajónov VH 10,VH 20 a VH 30, **Tunel Čebrať** prechádza cez čiastkový rajón VH 20 – čiastkový rajón mezozoika Šípskej Fatry S od Váhu.

Čiastkový rajón VH 20 má celkovú plochu 72, 70 km2.
Využiteľné možstvá podzemnej vody: 146,60 l.s,1
Bilančný stav: **dobrý**
Odber (2016): 18,60 l.s,1

V budúcej trase tunela Čebrať sa vyskytujú 4 samostatné lokality, v ktorých sa sleduje využívanie podzemných vôd. Lokality s uvedením využiteľného množstva a zhodnotenia využívania je uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka 6 Tabuľka lokalít využívania podzemných vôd

Názov lokality	Okres	Využiteľné množstva			Zhodnotenie využívania			Poznámka
		Kat.	Množstvo (ls-1)	Kvalita	Odber (ls-1)	Využit.	Bilančný stav	
6. Komjatná Studničná, pr. Komjatná 1 - 3	RK	C1	12,50	V	0,74	V1	Dobrý 16,89	+ 8,0 l.s-1
7. Hrboltová, pramene a vrty	RK	I.	7,90	V	2,94	V1	Uspokojivý 2,69	
8. Rybárpole, pr. Studnička, Laukovo 1-5,	RK	I.	4,70	V	2,00	V4	Uspokojivý 2,35	

Trstenica 1-6, Nová Hrboltová, Staré Lazy 1-10, Malno								
10. Karbonatický komplex Radičinej rozptýlené lokálne zdroje	RK	C2 I.	3,50 1,70	O	0,37	V1		

Bilančný stav oblastí je uspokojivý pre lokality Hrboltová, Rybárpole, Nová Hrboltová, Staré Lazy Malho, a dobrý pre lokalitu Komjatná.

Trasa tunela Čebrať, je situovaná v území výskytu vodných zdrojov skupiny 8, ktoré sú v uspokojivom bilančnom stave.

Ražbou tunela Čebrať nedôjde ku zmene kvalitatívneho a kvantitatívneho stavu hydrogeologickej štruktúry, nakoľko budú dodržané podmienky EIA pre realizáciu injektážnych opatrení v miestach s predpokladaným zvýšeným prítokom podzemných vôd do podzemného priestoru.

Na základe hydraulického modelu je možné znázorniť kumulatívne očakávané prítoky do tunela Čebrať. Kumulatívne očakávané prítoky do priestoru, vzniknutého dôsledkom exploatácie materiálnu v rámci realizácie geologickej úlohy časť B, sú uvedené v tabuľke Predpokladané prítoky do tunelových rúr. Od východného portálu sa predpokladá vyzískať horninový materiál do cca 1200 až 1400 metrov dĺžky budúceho tunela Čebrať, počas prác na geologickej úlohe.

V trase tunela boli vyčlenené úseky, ktoré sú viac rizikové z pohľadu možného ovplyvnenia vodných zdrojov: km 2,000 – 2,500, km 2,800 – 2,850, km 2,950 – 3,050, km 3,600 – 4,600 a km 5,100 – 5,200. V uvedených úsekoch bude potrebné obzvlášť detailné sledovanie prítokov podzemnej vody a očakáva sa zvýšené používanie technických opatrení pre zabránenie zmeny režimu podzemných vôd v dôsledku drenážneho účinku prác na tuneli Čebrať. V tabuľke č. 7 je znázornená prognóza trvalých prítokov do tunelových rúr podľa vyčlenených charakteristických úsekov tunela.

Tabuľka 7 Prognóza trvalých prítokov do tunelových rúr podľa vyčlenených charakt. úsekov tunela

Charakt. úsek – blok tunela	Úsek tunela (km)		Suma okamžitých prítokov ($l.s^{-1}$)	Maximálny okamžity pritok ($l.s^{-1}$)	Suma trvalých pritokov ($l.s^{-1}$)	Maximálny trvalý prítok ($l.s^{-1}$)
	od	do				
Blok 1	2072	2238	0,972	0,325	0,60	0,09
Blok 2	2238	2463	6,260	4,831	1,05	0,05
Blok 3	2463	2718	0,965	0,322	0,15	0,09
Blok 4	2718	3013	7,326	2,176	1,77	0,08
Blok 5	3013	3123	11,498	9,003	2,91	0,50
Blok 6	3123	3643	18,443	8,679	4,78	0,29
Blok 7	3643	3925	13,413	7,989	3,97	0,36
Blok 8	3925	5145	47,947	7,959	12,67	0,20
Blok 9	5145	5195	5,749	5,070	0,91	0,24
Blok 10	5195	5518	1,385	0,482	0,66	0,10

Je nevyhnutné monitorovať hĺbku hladiny podzemnej vody vo vrtoch v trase tunela Čebrať.

V zmysle uvedených predpokladov, je pre zabránenie možného negatívneho drenážneho účinku a pre zabránenie zhoršenia bilančného stavu čiastkového rajóna VH 20 rajónu M – 019, resp. kvantitatívneho stavu útvaru podzemnej vody SK200270KF je potrebné realizovať opatrenia tak, ako už boli navrhnuté v Správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia, príloha č. 9, Technologický postup prác (Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie, Združenie Čebrať, 2017).

- pokiaľ bude sumárny prítok zo sústredených i rozptýlených výverov v krititckých úsekoch tunela väčší ako 2 l/min/10m tunela (je potrebné ho cielene sledovať na mernom prepade na odtoku z odkaľovacej nádrže), tj. stupeň zvodnenia masívu H2 v zmysle RMR, je potrebné realizovať opatrenia na zníženie prítokov horninovej vody do tunela. Cieľom je udržať sumárny odtok v kritických úsekoch tunela na úrovni cca 10 – 20% z namodelovaného množstva.
- pri každom kumulatívnom zvýšení prítoku do banského diela o viac ako 1 l/min/10m tunela je potrebné preveriť a vyhodnotiť tendenciu výdatnosti vodných zdrojov a tendenciu úrovne a tlakov podzemnej vody v pozorovacích vrtoch v trase tunela, či dochádza alebo nedochádza k ovplyvneniu vodných zdrojov.
- Pri hodnotení meraného množstva vypúšťaných odpadových vôd je nutné zohľadniť pôvod týchto vôd v čase ich merania.
- Z hľadiska opatrení budú realizované kontrolné vrty v miestach, kde sa predpokladajú prítoky podzemnej vody z tektonizovaných zón tak, aby bolo možné následne merať tlak podzemnej vody (zabudovanie meracieho zariadenia). V prípade výskytu sústredených prítokoch na čelbe bude potrebné realizovať injektážne práce

Z dôvodu ochrany podzemných vôd pri realizácií prác budú na základe skutočne zastihnutých prítokov realizované opatrenia predstihové, alebo operatívne, na základe vyhodnotenia skutočného stavu pomocou monitoringu hydrogeologických podmienok počas prác.

Opatrenia vyplývajúce z EIA na ochranu vôd

Pri samotnej realizácií prác na inžinierskogeologickom a hydrogeologickom prieskume, časť B, a pri prevádzkovaní stavebných dvorov musia byť vykonané opatrenia proti znečisteniu životného prostredia, najmä povrchových vôd:

- plocha stavebnej jamy bude po obvode opatrený odvodňovacím žľabom proti vniknutiu zrážkových vôd, ktoré budú neznečistené odvedené do prirodzeného recipientu.
- banská voda bude čerpaná (úpadné razenie) alebo zvádzaná (dovrchné razenie) k portálu tunela. Tieto vody sú zmesou presiaknutej podzemnej vody z horninového prostredia a zvyškovej technologickej vody používanej ako výplach pri vŕtaní, betonáži, injektáži prípadne z kropenia prachu. Celkové množstvo odvádzaných banských vôd sa zvyšuje s vyrazenou dĺžkou tunela, maximálne množstvo z jedného pracoviska (tunela) sa predpokladá do 10 l/s,
- čerpané vody z tunela spolu s povrchovými vodami s plochy stavebného dvora (zrážkové a technologické vody) budú gravitačne zvedené do objektu úpravne vypúšťaných vôd (ČOV),
- objekt ČOV je zostava sedimentačnej nádrže k oddeleniu pevných častíc, odlučovačom ropných látok a úpravou pH s automatickým dávkovaním chemikálií. Na odtoku z ČOV bude meraná kvalita odpadovej vody, parametre vyčistenej odpadovej vody pred vypustením do recipientu musia spĺňať stanovené požiadavky.
- pre riešenie havarijných situácií je na stavbe (v každom stavebnom dvore) zriadený havarijný sklad a v Havarijnom pláne stavby sú stanovené postupy pre riešenie jednotlivých havarijných stavov.

- nádrže k oddeleniu pevných častíc, odlučovačom ropných látok a úpravou pH s automatickým dávkovaním chemikálií. Na odtoku z ČOV bude meraná kvalita odpadovej vody, parametre vyčistenej odpadovej vody pred vypustením do recipientu musia spĺňať stanovené požiadavky z vodoprávneho konania.

Z procesu EIA ďalej vyplynuli požiadavky na minimalizovanie dopadov na zmenu hydrogeologických pomerov v horninovom masíve počas razenia tunelových rúr.

A to:

Opatrenia na zníženie prítokov vody do tunela počas razenia

- použitie tesniacich a výplňových injektáží, ako utesnenie masívu pred samotným razením (pregrouting) na základe prieskumných predvrtov a v miestach predpokladaných tektonicky porušených zón.
- použitie tesniacich a výplňových injektáží, ako utesnenie masívu v miestach, kde sa opäť objaví výskyt prítokov vody cez vybudované primárne ostenie do tunela (postgrouting)

Injektážne zmesy budú použité na báze mikrocementov resp. na báze polyuretánov. Injektáže budú vykonávané na základe projektu a technologického postupu vypracovaného zhotoviteľom v rámci výrobnotechnickej dokumentácie. Miesta injektáží a druh injektáží budú upresňované na pravidelných geotechnických poradách počas razenia tunelových rúr.

Použitie uzatvoreného systému tunela (celoizolovaný profil)

- v prípade blízkosti využívaných vodných zdrojov a ich možného ohrozenia z hľadiska dlhodobých zmien (pokles výdatnosti vodného zdroja z hľadiska drenážneho účinku tunela) sa použije možnosť vybudovania uzatvoreného systému tunela (celoizolovaného profilu). Možné použitie tohoto systému bude tiež upresnené na pravidelných geotechnických poradách na základe výsledkov Geotechnického monitoringu zahŕňajúceho sledovanie hladín podzemnej vody v hydrogeologických vrtoch a sledovania vodných zdrojov.
- použitie tohoto systému vyvolá potrebu úpravy sekundárneho ostenia tunela a jeho následné posúdenie na hydrostatický tlak od horninovej vody

Zachytenie horninovej vody na vodárenské účely

Horninová podzemná voda, nachádzajúca sa v horskom masíve tunela, tvorí významnú zásobáreň pitnej vody pre okolité obce. Obava o jej zachovanie sa preniesla i do Záverečného stanoviska hodnotenia vplyvov na životné prostredie MŽP SR z 26.02.2018 a EIA z 15.8.2017:

"V prípade výskytu väčších trvalých prítokov horninovej vody pri razení tunela budú prítoky zachytené a voda bude samostatným potrubím odvedená do vodojemu na západnom portáli na vodohospodárske účely. Toto opatrenie by eliminovalo prípadné úbytky výdatnosti využívaných vodných zdrojov." / EIA 2017, príloha č.7/

Za predpokladu, ak by boli injektáže tunela neúčinné a dochádzalo by k stratám vody z vodného zdroja, pristúpilo by sa k zachyteniu horninovej vody, jej akumulovaniu a využívaniu na vodárenské účely.

Reálna potreba objektu Zachytenia horninových vôd na pitné účely bude známa až z výsledkov priebežného monitoringu podzemných vôd počas razenia tunela.

O potrebe použitia tohto opatrenia sa rozhodne po ukončení prác na primárnom ostení na základe výsledkov monitoringu vodných zdrojov v priebehu razenia tunela a zistených úbytkov výdatnosti vodných zdrojov. Pre určenie miesta zachytenia prítokov sa využije monitoring prieskumných vrtov realizovaných v rámci pre-groutingu.

- V mieste najvýhodnejšieho lokálneho sústredeného prítoku podzemnej vody, sa vyrazí, v rámci budovania tunela, priečna rozrážka. Na zvýšenie výdatnosti budúceho vodného zdroja sa z

priečnej rozrážky do horninového prostredia navŕtajú horizontálne vrty a vybuduje sa zberná šachta. Do šachty bude zaústený vejár horizontálnych vrtov (poloha, smerová orientácia a dĺžka vrtov bude upresnená na základe geologickej situácie v mieste výskytu sústredeného prítoku podzemnej vody). Na meranie výdatnosti vodného zdroja sa do šachty osadí meracie zariadenie s dátovým prenosom. Takto upravený vodný zdroj bude od tunela oddelený deliacou stenou a dverami. Priestor vodného zdroja musí byť odvetraný. Zachytená voda bude gravitačne vedená z tunela pred portál (ZP), plnostenným potrubím s atestom na pitnú vodu. Potrubie umiestnené pod vozovkou bude po celej svojej dĺžke, vrátane šácht, z hygienických dôvodov uzavreté. Kontrola a servis potrubia bude možná v šachtách cez čistiace tvarovky. V blízkosti západného portálu sa vybuduje vodojem objemu 150 m3. Súčasťou vodojemu bude i manipulačná komora s čerpacou stanicou a zariadením na úpravu vody.

401-00-01 Západný portál

Západný portál tunela Čebrať sa nachádza na ľavom brehu rieky Váh, severne od obce Hrboltová. Teleso diaľnice je v miestach portálu tvorené dvoma nezávislými trasami smerových jazdných pásov. Tvar trasy umožňuje situovanie portálov vo vzťahu k morfológii terénu a tiež vhodné svetelné pomery pri vjazde a výjazde do a z tunela. Vzájomná osová vzdialenosť pásov je premenlivá cca od 22 m do 24 m. V pôdoryse bude spevnená plocha pred definitívnymi portálmi tunela rozšírená smerom vpravo od osi diaľnice (pri pravom jazdnom páse). Na tejto ploche bude umiestnená portálová budova (PTO), strojovňa a nádrž pre požiarnu vodu (SHZ) a akumulačná nádrž havarijnej vody (ANHV).

Súčasťou portálu je aj ochranné opatrenie pred prítokom podzemnej vody a ochrana vodárenského zdroja Stará Hrboltová, riešené tesniacou stenou tryskovej injektáže dĺžky 142,50 m, hĺbky 15,0 m a hrúbky 0,50 m. Tesniaca stena je situovaná v km 1,992 49 až km 2,125 72 vo vzdialenosti cca 48,00 až 24,00 m od osi ľavej tunelovej rúry.

Pred začiatkom výkopových prác bude potrebné realizovať výrub stromov a kríkov na ploche dočasného záberu stavby, ktorý zahŕňa vlastnú stavebnú jamu a bezpečnostný pás okolo obvodu jamy. Portál sa vybuduje v dvoch etapách, dočasné zaistenie a definitívne zaistenie. Po vybudovaní príjazdovej komunikácie bude realizovaný výkop prvej zaisťovacej etáže. Časť rozšírenej portálovej plochy pri príjazdovej ceste (SO132-00) bude umiestnená na násype z dôvodu umiestnenia portálových objektov (SHZ, ANHV) a napojenia portálovej plochy na príjazdovú cestu. Zárez sa začne otvárať zhora smerom dole s postupným zabezpečením svahov.

Čelná portálová stena v sklone 5:1 bude v rámci dočasného zaistenia zabezpečená zemnými klincami, striekaným betónom a predopnutými kotvami v spojení so ŽB trámami (riešené ako trvalé konštrukcie). V mieste tunelových rúr budú použité dočasné sklolaminátové kotvy a zemné klince. Bočné svahy budú v sklone 3:1 so zabezpečením zemnými klincami, striekaným betónom a predopnutými kotvami v spojení so ŽB trámami.

Po dokončení razených a hĺbených tunelov bude oblasť portálu s hĺbenými tunelmi v rámci definitívneho zaistenia zasypaná vystuženým násypom až nad tunelové rúry s vytvorením pohľadovej steny z gabiónov. Materiál spätného zásypu stavebnej jamy bude zrealizovaný z predrvených materiálov vyťažených z priestoru stavebných jám, alebo z priestoru razených tunelových rúr materiálom vhodným pre zásypy. Definitívny povrch zásypu je riešený kameňom do betónu.

Bočné svahy v sklone 3:1 budú v rámci definitívneho zaistenia obložené gabiónovým obkladom, v kombinácii so železobetónovými rebrami.

Vegetačné úpravy hydroosevom budú na novovytvorených portálových svahoch v sklone 1:2 (opatrených protieróznou georohožou) tvorené zmesou vhodnou do klimatických podmienok v území.

401-00-02 Východný portál

Východný portál tunela Čebrať je situovaný severne od obce Likavka. Teleso diaľnice je v miestach portálu tvorené dvoma nezávislými trasami smerových jazdných pásov. Tvar trasy umožňuje situovanie portálov vo vzťahu k morfológii terénu a tiež vhodné svetelné pomery pri vjazde a výjazde do a z tunela. Vzájomná osová vzdialenosť pásov je premenlivá cca od 21 m do 25 m. V pôdoryse bude spevnená plocha pred definitívnymi portálmi tunela rozšírená smerom vľavo od osi diaľnice (pri ľavom jazdnom páse). Na tejto ploche bude umiestnená portálová budova (PTO), strojovňa a nádrž pre požiarnu vodu (SHZ). Súčasťou vybavenia portálovej oblasti je aj akumulačná nádrž havarijnej vody (ANHV), ktorá sa nachádza v km 5,800 00 až 5,825 00 ĽTR.

Pred začiatkom výkopových prác bude potrebné realizovať výrub stromov a kríkov na ploche dočasného záberu stavby, ktorý zahŕňa vlastnú stavebnú jamu a bezpečnostný pás okolo obvodu jamy. Portál sa vybuduje v dvoch etapách, dočasné zaistenie a definitívne zaistenie. Po vybudovaní príjazdovej komunikácie bude realizovaný výkop prvej zaisťovacej etáže. Časť rozšírenej portálovej plochy (pri lesnej ceste) bude umiestnená na násype z dôvodu umiestnenia portálových objektov (SHZ). Zárez sa začne otvárať zhora smerom dole s postupným zabezpečením svahov.

Čelná portálová stena v sklone 5:1 bude v rámci dočasného zaistenia zabezpečená zemnými klincami, striekaným betónom a predopnutými kotvami v spojení so ŽB trámami (riešené ako trvalé konštrukcie). V mieste tunelových rúr budú použité dočasné sklolaminátové kotvy a zemné klince. Bočné svahy budú v sklone 3:1 so zabezpečením zemnými klincami, striekaným betónom a predopnutými kotvami v spojení so ŽB trámami.

Po dokončení razených a hĺbených tunelov bude oblasť portálu s hĺbenými tunelmi a portálovou budovou v rámci definitívneho zaistenia zasypaná vystuženým násypom až nad tunelové rúry s vytvorením pohľadovej steny z gabiónov v sklone 4:1 (hĺbené tunely) a pohľadového betónu (nad portálovou budovou). Materiál spätného zásypu stavebnej jamy bude zrealizovaný z predrvených materiálov vyťažených z priestoru stavebných jám, alebo z priestoru razených tunelových rúr materiálom vhodným pre zásypy. Definitívny povrch zásypu je riešený kameňom do betónu. Bočné svahy v sklone 3:1 (HTÚ) budú v rámci definitívneho zaistenia obložené gabiónovým obkladom v sklone 5:1.

401-00-03 Budova ZP

Portálová budova na západnom portáli je situovaná na rozšírenej predportálovej ploche, smerom vpravo od osi diaľnice (pri pravom jazdnom páse) pred hĺbeným západným portálom. Okolo objektu bude spevnená plocha. Portálová budova je charakterizovaná ako občasné pracovisko bez trvalej prítomnosti pracovníkov.

Navrhnutý je pozemný jednopodlažný objekt obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 27,2 x 14,0 m. Zastavaná plocha je 381 m2, obostavaný priestor 2050 m3. Slúži pre zabezpečenie prevádzky tunela.

Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádza záložné pracovisko operátorov, rozvodňa slaboprúdových zariadení, rozvodne NN a VN, strojovňa náhradného zdroja, trafokobky, rezervná miestnosť pre operátorov GSM, sklad, sociálne zariadenie.

Objekt má jeden hlavný vchod a samostatné vchody pre strojovňu náhradného zdroja, trafokobky, rozvodňu VN, rezervnú miestnosť pre operátorov GSM, sklad. V miestnostiach sú navrhnuté zdvojené podlahy tam, kde si to vyžaduje technológia. Z priestoru zdvojených podláh budú káblové trasy vedené do technologického kanála, ktorý bude pod chodbovým traktom. Prepojenie technologického kanála s káblovými trasami v chodníkoch v tunelových rúrach bude zabezpečené prostredníctvom kábelovodu na ploche pred portálom. Architektonický výraz objektu vychádza z funkčnosti, dispozície a v neposlednom rade z umiestenia v blízkosti portálu tunela.

Obvodové nosné steny budú murované alebo železobetónové, hrúbky (vrátane zateplenia) 400 mm, so stužujúcim vencom, situovaným vo výške stropnej konštrukcie. Navrhovaná je železobetónová stropná doska a plochá strecha. Technologický kanál vnútri bude prehĺbený a prekrytý zdvojenou podlahou.

401-00-04 Budova VP

Portálová budova je integrovaná do východného portálu, situovaná v zásype konečných terénnych úprav, smerom vľavo od osi diaľnice (pri ľavom jazdnom páse) pred hĺbeným východným portálom. Portálová budova je charakterizovaná ako občasné pracovisko bez trvalej prítomnosti pracovníkov.

Navrhnutý je presýpaný pozemný dvojpodlažný objekt obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 27,2 x 14,0 m. Zastavaná plocha je 381 m2, obostavaný priestor 2050 m3. Slúži pre zabezpečenie prevádzky tunela.

Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádza záložné pracovisko operátorov, rozvodňa slaboprúdových zariadení, rozvodne NN a VN, strojovňa náhradného zdroja, trafokobky, rezervná miestnosť pre operátorov GSM, sklad, sociálne zariadenie.

Objekt má jeden hlavný vchod. V miestnostiach sú navrhnuté zdvojené podlahy tam, kde si to vyžaduje technológia. Z priestoru zdvojených podláh budú káblové trasy vedené do technologického kanála, ktorý bude pod chodbovým traktom. Prepojenie technologického kanála s káblovými trasami v chodníkoch v tunelových rúrach bude zabezpečené prostredníctvom kábelovodu na ploche pred portálom. Architektonický výraz objektu vychádza z funkčnosti, dispozície a v neposlednom rade z umiestenia v blízkosti portálu tunela.

Obvodové nosné steny budú murované alebo železobetónové, hrúbky (vrátane zateplenia) 400 mm, so stužujúcim vencom, situovaným vo výške stropnej konštrukcie. Navrhovaná je železobetónová stropná doska a plochá strecha. Technologický kanál vnútri bude prehĺbený a prekrytý zdvojenou podlahou.

401-00-05 Hĺbený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra

Hĺbený tunel tvoria dve samostatné tunelové rúry. Dĺžka hĺbeného tunela severnej tunelovej rúry je 22,5 m na západnom portáli a 28,0 m na východnom portáli a južnej tunelovej rúry 22,5 m na západnom portáli a 31,0 m na východnom portáli. Staničenia začiatku a konca hĺbených tunelových rúr sú dané rozhraniami blokov sekundárneho ostenia razených tunelových rúr a klenbovej konštrukcie hĺbeného tunela pri portáloch na razenie a začiatkom, resp. koncom tunelových rúr.

Tvar vnútornej plochy a šírkové usporiadanie je zhodné s razeným tunelom a bude sa betónovať po blokoch do rovnaného posuvného debnenia. Blok nosnej klenbovej konštrukcie tvorí jeden pracovný a dilatačný celok.

Nosná konštrukcia hĺbeného tunela bude zo železobetónu založená na železobetónových základových doskách.

Ochrana tunela proti podzemnej vode je riešená otvoreným systémom hydroizolácie. Izolačný systém pozostáva z dvoch vrstiev. Navrhnutá je plošná fóliová hydroizolácia hrúbky 3 mm na báze PE alebo PVC. Drenážnu a ochrannú funkciu bude plniť geotextília. Voda zachytená hydroizoláciou je zvedená drenážou vrstvou do pozdĺžnych drenážnych potrubí v úrovni základových dosiek, aby sa zabezpečilo celoplošné od drenážovanie rubovej plochy tunela a dokonalá ochrana izolačného systému. Portálové bloky budú po celej vonkajšej ploche, ktorá nie je chránená spätným zásypom, realizované vysoko trvanlivým, UV stabilným, vysokoelastickým ochranným tekutým hydroizolačným náterom.

Výstavba hĺbených úsekov oboch tunelových rúr sa zaháji po prerazení oboch tunelových rúr a dokončení potrebných prác pred portálmi tunelov. Dno stavebnej jamy sa prehĺbi na úroveň

základových škár pre základové dosky a upraví podkladovým betónom. Na tomto podklade sa vybetónujú základové dosky zo železobetónu a zhotoví sa klenbová konštrukcia tunela. Vonkajší tvar bude zabezpečený tiež pojazdným debnením. Portálová časť bude skosená.

401-00-06 Razený tunel / pravá a ľavá tunelová rúra

Tunel Čebrať je navrhovaný kategórie 2T-7,5 na návrhovú rýchlosť 100 km/h podľa STN 73 7507 a predmetný objekt rieši razenú časť pravej (južnej) a ľavej (severnej) tunelovej rúry.

Pravá (južná) tunelová rúra má dĺžku razeného úseku 3634,38 m.

Ľavá (severná) tunelová rúra má dĺžku razeného úseku 3612,50 m.

Smerové a výškové vedenie tunelových rúr je graficky znázornené vo výkresovej časti dokumentácie D.7.

V razenej časti tunelových rúr sú navrhnuté 3 druhy výklenkov: čistiace, SOS a výklenky hydrantu požiarneho vodovodu. V každej tunelovej rúre sú navrhnuté štyri jednostranné núdzové zálivy, medzi rúrami je štrnásť priečnych prepojení, slúžiacich ako chránené únikové cesty. Priečne prepojenia sú riešené v samostatnom stavebnom objekte (401-00-07). Vzdialenosti priečnych prepojení, núdzových zálivov a SOS výklenkov sú popísané v stavebno-bezpečnostných úpravách.

V rámci objektu razený tunel budú zhotovené aj zárodky únikových štôlní z tunelových rúr.

Konštrukcia razených častí oboch tunelových rúr je tvorená dvojvrstvovým ostením (primárnym a sekundárnym) s medziľahlou drenážnou a ochrannou vrstvou a plošnou hydroizoláciou. Sú navrhnuté dva typy výrubu bežného profilu – bez spodnej klenby a so spodnou klenbou.

Primárne ostenie je tvorené kombináciou striekaného betónu, výstužných sietí, svorníkov a priehradových oceľových oblúkov. Vystrojenie primárneho ostenia závisí od vystrojovacej triedy, ktoré sú navrhnuté na základe predpokladaných geologických a hydrogeologických podmienok.

Sekundárne ostenie je navrhnuté z monolitického železobetónu. Minimálna hrúbka sekundárneho ostenia je 300 mm. Sekundárne ostenie bude zhotovené po blokoch s uvažovanou základnou dĺžkou bloku 12,5 m.

Na ochranu tunelovej rúry proti podzemnej vode je navrhnutý otvorený systém hydroizolácie. V návrhu je použitá plošná fóliová hydroizolácia. Drenážnu a ochrannú funkciu bude plniť geotextília. Voda zachytená hydroizoláciou je zvedená drenážnou vrstvou do pozdĺžnych drenážnych potrubí (rieši objekt 401-00-09).

Súčasťou objektu tunelovej rúry sú chodníky riešené káblové žľaby a cementobetónová dvojvrstvová vozovka.

Vozovka s cementobetónovým krytom

Vozovka tunela je navrhnutá ako tuhá vozovka s cementobetónovým krytom v nasledovnom zložení:

Cementobetónový kryt dvojvrstvový	CB I	260 mm	STN 73 6123
Cementom stmelená zmes	CBGM C_{22}	200 mm	STN 736124-1
Nestmelená vrstva zo ŠD	ŠD 45	270 mm	STN 73 6126
Vozovka spolu		730 mm	

Vozovka bude vystužená klznými tŕňmi v priečnych škárach a oceľovými kotvami v pozdĺžnych škárach. Šírka vozovky je 7,50 m. Po priľahlých stranách v priestoroch tunela je vozovka lemovaná betónovým obrubník resp. štrbinovým žľabom. Vozovka v predportálových úsekoch bude vyhotovená ako cementobetónová po začiatok mostov na Západnom portáli a v dĺžke 150 m na Východnom portáli tunela.

Protišmyková úprava krytu bude realizovaná obnaženým kamenivom podľa STN 73 6123.

Chodníky

Chodníky v tunelových rúrach šírky 1,0 m riešia únikové cesty z tunela a sú nositeľmi technologického vybavenia tunela (elektro, ISD, požiarny vodovod, rozvodné dávkovacie potrubie). Sú tvorené káblovými kanálmi prekrytými zákrytovými doskami, na ktorých je položená vrstva z liateho asfaltu na separačnej vrstve z paropriepustného papiera. V rámci chodníkov budú v káblových kanáloch osadené VN káble na vnútornej strane (ľavá strana tunelovej rúry v smere staničenia) a NN káble na vonkajšej strane (pravá strana tunelovej v smere staničenia).

V vnútornej strane tunelových rúr bude v chodníku umiestnený požiarny vodovod.

V tuneli sa nachádzajú 4 jednostranné núdzové zálivy, ktoré Núdzové zálivy budú opatrené vodiacim tlmičom nárazu v zmysle TP 065.

V rámci priečneho rezu tunela budú v hornej časti prierezu umiestnené aj dvojice ventilátorov s priemerom 1250 mm. V ľavej (severnej) tunelovej rúre 11 dvojíc a v pravej (južnej) 8 dvojíc ventilátorov. Vetranie tunela je navrhnuté podľa TP 049 a TP 099 a rieši ho objekt 401-11-03.

Razenie tunelových rúr bude prebiehať v zásadách NRTM – cyklické razenie. Razenie bude prebiehať z oboch portálov. Výrub bude horizontálne členený na kalotu, stupeň a spodnú klenbu. Vzhľadom na predpokladané geologické pomery sa uvažuje s dvomi technológiami razenia a to: vrtno-trhavinové razenie a razenie pomocou tunelbagra.

Stavebno-bezpečnostné úpravy

V zmysle STN 73 7507 a TP 099 boli v tuneli navrhnuté SOS výklenky, hydranty, núdzové zálivy a priečne prepojenia.

SOS výklenky a kabíny

SOS výklenky a kabíny sú v oboch rúrach navrhnuté na vonkajšej strane, tzn. vpravo v smere jazdy. Výklenky sú v bežnom tunelovom profile, kabíny sú umiestnené v núdzových zálivoch.

V pravej tunelovej rúre je navrhnutých 25 SOS výklenkov a 4 SOS kabíny. V ľavej tunelovej rúre je navrhnutých 25 SOS výklenkov a 4 SOS kabíny. SOS výklenky sú umiestnené v maximálnej vzdialenosti 150 m.

Základným vybavením SOS výklenku je komunikačné zariadenie – SOS telefón.

Hydranty

V každej tunelovej rúre je navrhnutých 29 hydrantov umiestnených vo výklenkoch na vnútornej strane , tzn. vždy vľavo v smere jazdy. Hydranty sú umiestnené v maximálne vzdialenosti do 150 m.

Núdzové zálivy

Núdzové zálivy sú navrhnuté ako núdzové odstavné plochy v tuneli. V každej tunelovej rúre sú navrhnuté 4 jednostranné núdzové zálivy, ktoré budú opatrené vodiacim tlmičom nárazu v zmysle TP 065. Vzdialenosť núdzových zálivov je max. 750 m.

Priečne prepojenia

Chránenú únikovú cestu tvoria priechodné a prejazdné priečne prepojenia ktoré sú riešené ako samostatný stavebný objekt 401-00-07 Priečne prepojenia.

Vzdialenosť priečnych prepojení je max. 250 m.

401-00-07 Priečne prepojenia

Objekt rieši štrnásť priečnych prepojení medzi tunelovými rúrami, ktoré budú slúžiť ako chránené únikové cesty. Štyri prejazdné priečne prepojenia, pre prejazd záchrannej techniky a desať priečnych prepojení je priechodných.

Geometria priečnych prepojení je daná priechodným resp. prejazdným prierezom v zmysle normy STN 73 7507. Geometria ostenia prejazdných a priechodných prepojení je identická.

Priestor v priečnych prepojeniach bude oddelený od priestoru tunelových rúr protipožiarnymi priečkami s posuvnými protipožiarnymi dverami (priechodné prepojenia) a protipožiarnymi dvojkrídlovými vrátami (prejazdné prepojenia).

V priechodných priečnych prepojeniach budú vybudované elektro miestnosti pre transformátory a NN rozvodne.

V priečnych prepojeniach budú nezavodnené požiarne vodovody.

Konštrukcia priečnych prepojení je tvorená dvojvrstvovým ostením ktoré pozostáva z primárneho a sekundárneho ostenia s medziľahlou plošnou izoláciou. Primárne ostenie je tvorené kombináciou striekaného betónu, výstužných sietí, svorníkov a priehradových oceľových oblúkov. Sekundárne ostenie je zo železobetónu, ktoré bude postupne betónované po blokoch pomocou posuvného debnenia. Minimálna hrúbka sekundárneho ostenia je 250 mm.

Razenie priečnych prepojení bude prebiehať v zásadách NRTM – cyklické razenia. Postup razenia priečnych prepojení je zhodný s postupom razenia tunelových rúr.

401-00-09 Odvodnenie – drenážna horninová voda, odvodnenie vozovky

Predmetný stavebný objekt zahŕňa drenážne odvodnenie, aj odvodnenie vozovky tunela.

Drenážne odvodnenie

Časť objektu „Drenážne odvodnenie“ rieši odvedenie horninovej vody z tunela Čebrať (vrátane priečnych prepojení a núdzových zálivov). Drenážne potrubia z tunela sú zaústené do vonkajšej kanalizácie, ktorá je na východnom portáli vyústená do recipientu „bezmenný potok“ a na západnom portáli do SO 501-02.

Priesaková voda z horninového masívu (horninová voda), ktorá preniká k výrubu tunela, sa po celej dĺžke tunela zachytáva plášťom z ochrannej geotextílie a hydroizolačnej fólie, umiestneným medzi primárnym a sekundárnym ostením tunela (medziľahlá izolácia). Horninová voda zachytená

medziľahlou izoláciou je zvedená do bočnej drenáže, navrhnutej z perforovaných rúr DN 200 pre tunel a DN150 pre priečne prepojenie tunela, ktorá je osadená po celej dĺžke tunela, vo filtračnom betóne, pri oboch pätách opôr tunela, v priestore medzi konštrukciou primárneho a sekundárneho ostenia. Z dôvodu jednoduchej a prístupnej údržby sú navrhnuté v oboch tunelových rúrach vo vzájomnej vzdialenosti do 75 m, čistiace výklenky so šachtami na čistenie bočnej drenáže, umiestnené po oboch stranách tunelových rúr, vždy oproti sebe.

Voda z bočnej drenáže horninovej vody je zo šácht v miestach čistiacich výklenkov zvedená vždy priečnym potrubím DN 200 do šachty stredového zberača tunela. Stredové šachty sú navrhnuté vo vzájomnej vzdialenosti do 75 m, vždy v súlade s rozmiestnením šácht bočnej drenáže v čistiacich výklenkoch. Poklopy budú umiestnené vždy v strede rýchlejšieho jazdného pruhu. Stredový zberač tunela je navrhnutý DN 315 a plní zároveň aj funkciu drenáže pláne vozovky. Stredový zberač je vedený v sklone zhodnom s pozdĺžnym sklonom tunela, v priečnom reze tunela sa nachádza vždy v tej istej polohe, a to bez ohľadu na klopenie vozovky v tuneli.

Voda v systéme drenážneho odvodnenia je vedená gravitačne, smerom od vrcholového bodu k obom portálom tunela. Kratší úsek je odvodnený k VP, dlhší úsek k ZP. Jednotlivé potrubia stredového zberača smerujú z tunelových rúr k sútokovej šachte, situovanej pred portálmi, odkiaľ je voda vedená vonkajšou kanalizáciou do SO 501-02 na západnom portáli a na východnom portáli cez výustný objekt do recipientu.

Odvodnenie technologickej vody počas výstavby je súčasťou zariadenia staveniska. Technologická a horninová voda bude počas výstavby z tunela odvádzaná na západný a východný portál postrannými žľabmi. Na oboch portáloch bude voda prečistená v čistiacom zariadení obsahujúcom sedimentačnú nádrž, zariadenie na dočistenie jemných častíc, úpravňu PH a odlučovač ropných látok.

V zmysle podmienky ZS MŽP SR, č. 39, bude prečistená technologická voda počas výstavby odvedená na východnom portáli do bezmenného potoka. Na západnom portáli bude odvedená do rieky Váh.

V prípade, že sa počas výstavby tunela narazí na významný bodový prítok vody z masívu a jeho okolie nebude možné dostatočne utesniť "opatreniami na utesnenie tunela", bude možné realizovať zachytenie tejto vody, jej následné odvedenie samostatným potrubím umiestneným v tuneli a jej akumuláciu v oblasti pred portálom, na jej prípadné ďalšie využitie.

Odvodnenie vozovky

Vo vnútornom priestore tunela sa uvažuje s oplachovými vodami z umývania tunela a vozovky pri údržbe tunela a s vodou z likvidácie prípadného požiaru, ktorá zahŕňa vodu zo stacionárneho hasiaceho zariadenia a z požiarneho vodovodu.

Koncepcia odvodnenia vozovky tunela bola navrhnutá s ohľadom na v súčasnosti platné normy a európske predpisy. Znečistené vody z vozovky sú odvádzané priebežne po celej dĺžke tunela štrbinovým žľabom, osadeným medzi vozovkou a chodníkom podľa priečneho sklonu vozovky. Každých 50 m bude štrbinový žľab prerušený sifónovým kusom, s protipožiarnou prepážkou, na zamedzenie prípadného šírenia ohňa po hladine odvádzanej kvapaliny. V miestach zmeny priečneho sklonu vozovky tunela bude voda prevedená priečnym prepojovacím potrubím z jednej strany vozovky na druhú. Štrbinové žľaby sú na konci tunela, na oboch portáloch, ukončené vpustovým kusom, odkiaľ sú vody vedené potrubím vonkajšej kanalizácie cez kontrolné šachty až do rozdeľovacej šachty a následne, počas bežnej prevádzky, do SO 501-00, respektíve, pri havarijnom stave, do akumulačnej nádrže havarijných vôd (ANHV).

Vzhľadom na výškové vedenie tunela (vrcholový bod, následné klesanie k obom portálom), bude ANHV umiestnená na západnom aj na východnom portáli tunela Čebrať. Nároky na plochu pre jej umiestnenie sú odvodené z jej potrebného akumulačného objemu, ktorý zahŕňa vody zo stacionárneho hasiaceho zariadenia a vody z požiarneho vodovodu.

401-00-10 Požiarny vodovod

Objekt rieši zásobovanie tunela požiarnou vodou.

Zdrojom vody pre zásobovanie požiarneho vodovodu je vodovodná prípojka umiestnená na VP tunela Čebrať. Vodovodná prípojka SO 512-00 vchádza do priestoru ATS umiestnenej v PTO VP SO 401-00-04. V ATS sa v rámci technologickej časti umiestni vodomer a uzatváracie armatúry. Voda s vodovodnej prípojky bude následne použitá na plnenie požiarnej nádrže objemu 160 m^3 + 20 m^3 = 180 m^3 Objem požiarnej nádrže je navrhnutý na dvojhodinový požiarny zásah + akumulačný priestor na prevádzku a údržbu tunela. Požadovaný tlak 0,6 – 1,0 Mpa v požiarnom vodovode a množstvo 20 l/s, zabezpečí čerpacia stanica objekt 401-11-09. V tuneli Čebrať je navrhnutý požiarny vodovod DN 150 z rúr z tvárnej liatiny, umiestnených na vnútornej strane pod chodníkom. Ochrana pred zamrznutím bude zabezpečená tepelnou izoláciou a ohrevom potrubia. V priečnych prepojeniach sa zrealizuje nezavodnený požiarny vodovod z nehrdzavejúcej ocele. Požiarne hydranty budú umiestnené v max. vzdialenosti 150 m, najviac 20 m od každého priečneho prepojenia. Plniace miesto bude umiestnené pred obidvomi portálmi vo vzdialenosti max. 20 m od portálu. Na východnom i západnom portáli sa zriadi šachta umožňujúca vypúšťanie požiarneho vodovodu. Požiarny vodovod sa zrealizuje v zmysle NV SR 344/2006 Z.z. a TP 099. V ďalšom stupni PD bude objekt podrobnejšie rozpracovaný v súlade s platnými SNT, TP a TKP.

Stabilné hasiace zariadenia

Prevádzkové objekty, technologické zariadenia ako aj samotná tunelová rúra tunela Čebrať budú vybavené stabilným hasiacim zariadením (ďalej aj SHZ) v súlade s Technickými podmienkami č. 13/2015 MDVRR (TP).

Stabilným hasiacim zariadením plynovým bude, v zmysle čl. 11.1.1 TP vybavený priestor, v ktorom sa nachádza zdroj nepretržitého napájania, ktorý plní funkciu záložného zdroja napájania elektrickou energiou. Obdobne budú vybavené SHZ aj prípadné rozvodne elektrickej energie v tuneli a kolektory, a taktiež stanovište transformátorov podľa STN 33 3240.

Pre tunelovú rúru sa navrhuje, v zmysle čl. 11.1.9 TP, vodné stabilné hasiace zariadenie. Zdroj vody a strojovňa SHZ s čerpadlovým systémom na dodávku vody sú v tejto etape uvažované pri oboch portáloch tunelovej rúry. Nezávislosť resp. prepojenosť a vzájomné zálohovanie zdrojov vody SHZ bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie podľa hydraulických pomerov systému hasenia. Objem vody pre SHZ zabezpečí jeho 60 min nepretržitú činnosť v súlade s čl. 11.1.10 TP. Zásoba vody je zabezpečená v podzemnej betónovej nádrži, nad ktorou je umiestnená strojovňa SHZ s čerpadlovým systémom.

Predpokladaný objem vody je 500 m3 pre každý portál. Požiarne čerpadlá na dodávku vody pre SHZ budú poháňané motorom na diesel alebo elektrický pohon, v závislosti od miestnych podmienok a ekonomickej výhodnosti konkrétneho riešenia. Čerpadlá stabilného hasiaceho zariadenia budú zapojené tak, aby ich bolo možné kedykoľvek odskúšať.

Stabilné hasiace zariadenie pre tunelovú rúru dopraví hasiacu látku v stanovenom množstve, v stanovenej dĺžke a v stanovenom mieste tunelovej rúry na základe informácie centrálneho riadiaceho systému, ktorý identifikuje miesto vzniku požiaru s dostatočnou presnosťou pre umožnenie požadovanej účinnosti SHZ. Hasiace zariadenie pre tunelovú rúru bude delená do tzv. hasiacich zón, ktorých dĺžka následne determinuje požadované množstvo hasiacej látky za

jednotku času na jednu hasiacu zónu, pričom sa predpokladá súčasné hasenie najmenej v dvoch susediacich hasiacich zónach (pre prípad požiaru na rozhraní dvoch hasiacich zón). Dĺžka jednej hasiacej zóny sa predpokladá 30 až 60 m.

Hydraulické požiadavky systému SHZ a veľkosť zásoby vody sa preukážu v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie resp. realizáciu stavby.

Stabilné hasiace zariadenie bude navrhnuté a vyhotovené v súlade s § 3 vyhlášky o SHZ tak, aby sa zabezpečilo automatické aj ručné spúšťanie a aby bol umožnený prístup na údržbu a demontáž jeho častí. Spúšťací mechanizmus na ručné spúšťanie stabilného hasiaceho zariadenia sa umiestni mimo chráneného priestoru, na mieste v blízkosti východu z priestoru resp. v blízkosti chráneného technologického zariadenia a bude vyhotovené tak, aby jeho funkčnosť bolo možné kedykoľvek skontrolovať a zároveň bolo chránené proti zneužitiu. Rozvodné potrubia SHZ budú bezpečne upevnené s príslušnou vôľou na dilatáciu a umiestnené tak, aby sa minimalizovalo vystavenie účinkom mechanického poškodenia.

Riadenie hasiaceho procesu sa zabezpečí riadiacou ústredňou SHZ podľa STN EN 12094-1. Ovládacie zariadenie stabilného hasiaceho zariadenia musí v súlade s § 7 vyhlášky o SHZ jednoznačne indikovať každý stav SHZ. Činnosť hasiacich systémov bude signalizovaná operátorskému pracovisku tunela so stálou službou prostredníctvom centrálneho riadiaceho systému.

Strojovne stabilného hasiaceho zariadenia tvoria samostatné požiarne úseky, chránené proti vstupu nepovolaných osôb a vybavené núdzovým osvetlením. Vstup je vždy situovaný z voľného priestranstva v zmysle § 5 vyhlášky o SHZ. Armatúra na pripojenie stabilného hasiaceho zariadenia na mobilnú hasičskú techniku bude vyvedená na fasádu stavby do blízkosti nástupnej plochy hasičskej jednotky.

Stabilné hasiace zariadenie musí mať zabezpečené zásobovanie elektrickou energiou najmenej po dobu jeho činnosti. Zásobovanie elektrickou energiou zariadení na dodávku hasiacej látky a signalizačného zariadenia sa zabezpečí z dvoch od seba nezávislých napájacích zdrojov elektrickej energie, pričom za dva nezávislé napájacie zdroje elektrickej energie sa považuje:

a) dodávka energie z hlavného rozvádzača objektu a dodávka z nezávislého zdroja energie, napríklad batérie alebo generátora,
b) dodávka energie z dvoch samostatných transformátorov.

Káblové rozvody pre ovládanie, signalizáciu a zásobovanie zariadení funkčných počas požiaru elektrickou energiou sa vyhotovia ako funkčne odolná trasa káblov po dobu najmenej 60 min.

Spaľovací motor na pohon čerpadiel stabilného hasiaceho zariadenia alebo na pohon generátora SHZ, vrátane nádrže na trvalú zásobu kvapalných palív, bude chránený v súlade s § 5 vyhlášky o SHZ stabilným hasiacim zariadením. Trvalá zásoba pohonných látok pre pohon spaľovacieho motora sa zabezpečí v množstve najmenej trojnásobku potreby paliva pre stanovený prevádzkový čas stabilného hasiaceho zariadenia.

Navrhované hasiace zariadenia spĺňajú podmienky vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z. z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly (ďalej aj vyhláška o SHZ).

Podľa vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. bude na SHZ vykonaná minimálne raz ročne kontrola k prevereniu jeho akcieschopnosti osobou s odbornou spôsobilosťou. Za zabezpečenie pravidelných

kontrol zodpovedá prevádzkovateľ. Pre všetky hasiace zariadenia sa určia zodpovedné osoby zabezpečujúce ich prevádzkyschopnosť. Prevádzkovateľ zabezpečí aby zariadenie:

- trvalo zodpovedalo technickým podmienkam,
- bolo trvalo v prevádzkyschopnom stave,
- bolo kontrolované, udržiavané a skúšané podľa stanovených podmienok.

401-11-01 Zariadenia VH a NN

Predmet

Prevádzkový súbor 401-11-01.1 rieši napájanie elektrickou energiou elektrických zariadení technologického vybavenia tunelu Čebrať – časť NN.

Rozsah

V tejto časti projektu sú riešené silnoprúdové rozvody NN od svoriek sekundárnych strán transformátorov až po jednotlivé spotrebiče. Elektroinštalácia v portálových objektoch a Zariadenia NZ - Elektro časť NZ sú riešené v samostatných nadväzujúcich stavebných objektoch.

Nadväzujúce stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebná časť
401-11-01.2 Uzemnenie tunela
401-11-01.3 Zariadenie náhradného zdroja
401-11-02 Napájanie tunela, transformátorové stanice
401-11-03 Vetranie tunela
401-11-04 Osvetlenie tunela
401-11-05 Zariadenia SOS
401-11-06 Spojové a doroz. zar.
401-11-07 Požiarne hlásiče
401-11-08 Požiarne dvere
401-11-10 Riadiaci systém
401-11-11 Televízny dohľad
401-11-12 Meranie koncentrácie škodlivín
401-11-13 Dopravný systém

STANOVENIE ZÁKLADNÝCH CHARAKTERISTÍK

Energetická bilancia

Spotrebič	max. príkon súdobý Ps (kW)
vetranie tunela	962
vetranie priečnych prepojení	15
Osvetlenie tunela	260
Slaboprúd	110
Značky	50
Technologické centrály	50
Čerpacie stanice	200
medzisúčet	1 647
rezerva 20 %	329
Celkom	**1 976**
Prezervovaný	2 000

Napäťové sústavy

3 PEN AC 50 Hz 400 V / TN-C-S

Predpokladané hlavné vonkajšie vplyvy

Vnútorný priestor rozvodní – normálny AB5, BA4, BC3, BD1, CB1

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

SÚSTAVA	ŽIVÉ ČASTI	NEŽIVÉ ČASTI
3 PEN AC 50 Hz 400 V / TN-C-S	izoláciou, krytmi	automatickým odpojením od zdroja, doplňujúcim pospájaním

ROZVODY NN

Z každej trafostanice je napájané el. zariadenie technologického vybavenia tunela vždy iba v príslušnej časti tunela. Tým sa dosiahne optimálne využitie káblov NN vzhľadom na dĺžku rozvodov. Trafostanice sú s dvomi transformátormi, z ktorých každý bude dimenzovaný na 100 % spotreby napájanej časti tunela. Tak bude vždy k dispozícii jeden záložný transformátor. Z napájacích transformátorov sú napájané príslušné hlavné rozvádzače NN označené ako sekcia A a B a umiestnené vždy v samostatnej miestnosti tvoriacej samostatný požiarny úsek. Z oboch sekcií hlavných rozvádzačov NN sú vedené napájacie káble v slučke k podružným rozvádzačom NN umiestnených v rozvodniach NN v priečnych prepojeniach v tuneli tak, že každý z oboch prívodov bude vedený v inej tunelovej rúre a tak každý podružný rozvádzač bude mať vždy dva nezávislé prívody. Jednotlivý spotrebič bude už napájaný iba jedným káblom. V priečnych prepojeniach bez rozvodní sú vo výklenkoch v ostení umiestnené menší rozvádzače NN slúžiaci len pre napájanie elektrických zariadení vnútri priečnych prepojení (malá vzduchotechnika, osvetlenie apod.). Niektoré zariadenia vyžadujú podľa prevádzkových požiadaviek neprerušené napájanie. Tieto zariadenia sú napájané z rozvádzačov napájaných zo zálohovaných neprerušených zdrojov el. energie (UPS). Tieto rozvádzače sú umiestnené v príslušných rozvodniach NN v technologických centrálach, v priečnych prepojeniach v tuneli v rozvodniach alebo vo výklenkoch.

- PP1 (priečne prepojenie 1) – zariadenia NN v rozvodni
- PP2 (priečne prepojenie 2) – zariadenia NN
- PP3 (priečne prepojenie 3) – zariadenia NN vo výklenku
- PP4 (priečne prepojenie 4) – zariadenia NN v rozvodni
- PP5 (priečne prepojenie 5) – zariadenia NN, zariadenia VN (trafostanica 2)
- PP6 (priečne prepojenie 6) – zariadenia NN vo výklenku
- PP7 (priečne prepojenie 7) – zariadenia NN v rozvodni
- PP8 (priečne prepojenie 8) – zariadenia NN v rozvodni
- PP9 (priečne prepojenie 9) – zariadenia NN vo výklenku
- PP10 (priečne prepojenie 10) – zariadenia NN, zariadenia VN (trafostanica 3)
- PP11 (priečne prepojenie 11) – zariadenia NN v rozvodni
- PP12 (priečne prepojenie 12) – zariadenia NN vo výklenku
- PP13 (priečne prepojenie 13) – zariadenia NN v rozvodni
- PP14 (priečne prepojenie 14) – zariadenia NN v rozvodni

KOMPENZÁCIA ÚČINNÍKA

Kompenzácia účinníka je navrhnutá centrálna. V technologických centrálach budú umiestnené kompenzačné rozvádzače pre centrálnu kompenzáciu vždy v každej sekcii (A, B) rozvodne NN. Regulácia účinníka bude stupňovitá, automatická.

NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KÁBLOVÉ KONŠTRUKCIE

Súčasťou tohto PS sú tiež všetky nosné a úložné káblové konštrukcie v prevádzkových budovách aj v tuneli, na ktorých budú upevnené napájacie káble prislúchajúce k tomuto PS.

VYHOTOVENIE JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTOV

Všetky rozvádzače, napájacie káble, nosné konštrukcie a všetky ostatné komponenty rozvodov NN musia svojím prevedením odpovedať účelu použitia a vonkajšiemu prostrediu, v ktorom budú inštalované. Ide najmä o stanovenú odolnosť pri požiari a odolnosť proti korozívnym účinkom prostredia tunela. Vo vlastných tunelových rúrach musia všetky elektrické zariadenia vyhovovať osobitým prevádzkovým podmienkam (pôsobenie vlhkosti, soli, výfukových splodín, znečistenia, tlakovej vody a pod.) a tu umiestnené elektrické zariadenia ďalej musia odpovedať stupni krytia aspoň IP65. Zásadne všetky nosné konštrukcie zavesené na strope alebo na stenách tunela budú vykonané z nerezovej ocele typu AISI 316TI.

POŽIADAVKY NA STAVEBNÚ ČASŤ

Veľkosť a stavebné riešenie všetkých priestorov v technologických centrálach a v tuneli pre technologické zariadenie musí umožniť umiestnenie jednotlivých komponentov do príslušných miestností, dopravu technologických zariadení z vonkajšieho priestoru do príslušných miestností a tiež bezpečnú obsluhu a údržbu zariadení. Pre káblové vedenia musia byť pripravené priechodky v základoch budov a tiež káblové kanály alebo káblové priestory pod úrovňou podlahy rozvodní s rešpektovaním použitých káblov s polomermi ohybu približne 1m.

Prevádzkový súbor 401-11-01.2 rieši Ochranu pred účinkami bludných prúdov, Uzemnenie tunela, Uzemnenie technologických centrál a bleskozvod.

Ochrana pred účinkami bludných prúdov

Predmetom je návrh komplexnej ochrany tunela proti účinkom bludných prúdov podľa TP 081. Budú stanovené požiadavky pre návrh prevarenie výstuže, riešenie elektrických rozvodov, návrh nedeštruktívne diagnostiky korózie výstuže a zariadení pre kontrolu bludných prúdov umožňujúcich vykonávať predpísané merania pre overenie funkcie navrhnutých ochranných opatrení vo stavebnej časti projektu tunela. Súčasťou riešenia ochrany pred bludnými prúdmi bude aj návrh uzemnenia s prípravou vývodov pre jednotlivé technológie.

Uzemnenie tunela

V rámci návrhu ochrany stavby pred účinkami bludných prúdov budú stanovené požiadavky na systém prevarenie výstuže základových konštrukcií tunela v razené časti i hĺbené časti. Systém prevarenia výstuže bude využitý aj pre účely uzemňovacie sústavy s prípravou vývodov pre uzemnenie technologických zariadení v priečnych prepojeniach i tunelových rúrach.

Uzemnenie technologických centrál a bleskozvod

Pod objekty technologických centrál budú vybudované základové uzemňovače s prípravou vývodov pre napojenie bleskozvodu a uzemnenie technologických zariadení. Systém uzemnenie tunela a technologických centrál bude vzájomne prepojený. Na technologických centrálach bude navrhnutá pasívna sústava bleskozvodu v zmysle podľa normy STN EN 62305. Systém zvodov bude vedený zo strechy v zatepľovacom plášti objektu a napojený na vývody uzemnenia cez revíznu svorku.

Prevádzkový súbor 401-11-01.3.3 rieši Elektročasť zariadení náhradného zdroja.

Rozsah

Súčasťou tohto súboru sú technologické rozvádzače NN vo strojovniach náhradných zdrojov včítane napájania vzduchotechnických zariadení v strojovniach el. energiou, ich ovládanie a tiež elektrické napojenie na rotačné UPS.

Nadväzujúce stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebná časť

401-11-01.1 Zariadenia NN
401-11-01.2 Uzemnenie tunela
401-11-01.3.1 Zariadenia náhradného zdroja - strojová časť
401-11-01.3.1 Zariadenia náhradného zdroja - Vzduchotechnika

Stanovenie základných charakteristík

Energetická bilancia

Ps = 1000 kW

Napäťové sústavy

3 PEN AC 50 Hz 400 V / TN-C, TN-C-S

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

SÚSTAVA	ŽIVÉ ČASTI	NEŽIVÉ ČASTI
3 PEN AC 50 Hz 400 V / TN-C-S	izoláciou, krytmi	automatickým odpojením od zdroja, doplňujúcim pospájaním

Popis riešenia

V každej z oboch strojovní bude umiestnený rozvádzač NN (RG), ktorý bude zaisťovať prenos elektrickej energie z náhradného zdroja do systému rozvodov NN. Celkový systém prenosu el. energie je uvedený v priloženej schéme. Rozvádzač RG bude napojený tiež na bezvýpadkový zdroj el. energie (rotačný UPS) tak, aby bolo možné prevádzkovať rotačný UPS i v dobe výpadku nezálohovaného zdroje el. energie (transformátor). Z rozvádzača RG budú tiež napájané a ovládané klapky a ventilátory umiestnené vo strojovni náhradného zdroje. Súčasťou tohto PS je tiež kabeláž vo strojovni náhradného zdroja od rozvádzača RG k jednotlivým zariadeniam. Silové napojenie káblov na rozvody NN je riešené v samostatnom nadväzujúcom PS 401-11-01.1 (Zariadenia NN). Súčasťou tohto PS sú tiež všetky nosné a úložné káblové konštrukcie v strojovniach, na ktorých budú upevnené napájacie a ovládacie káble prislúchajúce k tomuto PS. Všetky rozvádzače, káble, nosné konštrukcie a všetky ostatné komponenty tohto PS musia svojím prevedením odpovedať účelu použitia a vonkajšiemu prostrediu, v ktorom budú inštalované. Uzemnenie náhradných zdrojov riešené v tomto PS obsahuje len pripojenie na vývody uzemnenia, ktoré je riešené v samostatnom nadväzujúcom stavebnom objekte – Elektroinštalácia v elektrocentrálach.

401-11-02 Napájanie tunela, transformátorové stanice

Predmet

Tento prevádzkový súbor 401-11-02 rieši napájanie elektrickou energiou elektrických zariadení technologického vybavenia tunelu Čebrať – časť VN.

Rozsah

V tejto časti projektu sú riešené silnoprúdové rozvody VN – tj. rozvodne 22 kV a transformátory 22/0,4 kV v technologických centrálach aj v tuneli a kábel 22 kV medzi týmito rozvodňami, ktorý je vedený cez tunel.

Nadväzujúce stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebná časť
SO 615-00 Prípojka VN k západnému portálu tunelu Čebrať
SO 609-00 Prípojka VN k východnému portálu tunelu Čebrať
401-11-01.1 Zariadenia NN
401-11-01.2 Uzemnenie tunela

Stanovenie základných charakteristík

Energetická bilancia

Maximálny súdobý príkon trafostanice západ je približne 1000 kW
Maximálny súdobý príkon trafostanice východ je približne 1000 kW
Maximálny súdobý súhrnný príkon oboch trafostaníc je približne 2000 kW

Dohodnuté technické maximum príkonu

pre trafostanicu západ – 1000 kW
pre trafostanicu východ – 1000 kW
súhrnne pre obe trafostanice – 2000 kW

Stupeň dodávky el. energie

Dodávka el. energie bude zaistená v stupni 1

Napäťové sústavy

3 AC 50 Hz 22 kV / IT (nepriamo uzemnený uzol zdroja cez odpor alebo tlmivku)

Predpokladané skratové pomery v mieste pripojenia k vonkajšiemu zdroju

Údaje o skratových pomeroch budú doplnené (nutné vyžiadať od prevádzkovateľa napájacej siete a prípadne spresniť na základe znalostí novo navrhovaných káblových rozvodov)

Predpokladané hlavné vonkajšie vplyvy

Vnútorný priestor rozvodní – normálny AB5, BA4, BC3, BD1, CB1

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

SÚSTAVA	ŽIVÉ ČASTI	NEŽIVÉ ČASTI
3 AC 50 Hz 22 kV / IT	izoláciou, zábranou, polohou	uzemnením v sieťach, kde nie je priamo uzemnený stred zdroja, pospojovanie (uvedenie na rovnaký potenciál)

Ako doplnková ochrana je použitý dielektrický koberec na podlahe rozvodní 22 kV.

Celkový systém napájania tunela

Napájanie tunela musí byť zaistené v stupni dodávky 1, to zodpovedá napájaniu z dvoch od seba nezávislých zdrojov el. energie. Tunel bude napájaný z dvoch liniek 22 kV spoločnosti Stredoslovenská distribučná, a.s. (SSD).

Rozvody VN

Rozvody VN riešené v rámci tohto PS sú v správe odberateľa el. energie – Národná diaľničná spoločnosť (NDS). V tejto časti sú riešené trafostanice v technologických centrálach pri západnom a pri východnom portálu a tiež dve trafostanice v tuneli a tiež káblové prepojenia príslušných rozvodní 22 kV káblovými vedeniami 22 kV uloženými v rôznych trúbach tunela. Káblové prípojky 22 kV zo stanovených vedení VN sú riešené v samostatných stavebných objektoch. Celkový počet trafostaníc:

TS1 v TC1 (technologická centrála 1)
TS2 v PP5 (priečne prepojenie 5)
TS3 v PP10 (priečne prepojenie 10)
TS4 v TC2 (technologická centrála 2)

Spôsob prevádzky

Obe prívodné linky budú v normálnom stave pod napätím. Celý tunel bude napájaný vždy len z jednej linky. Napájanie tunela bude trvale zapojené na linku č.1. Linka č. 2 slúži ako automatický záskok. V prípade výpadku linky č.1 bude v rozvodniach 22 kV automaticky prepnuté napájaní tunelu z linky č.1 na linku č. 2. Doba automatického záskoku je do 2 s. Na prívode oboch rozvodní 22 kV budú vypínače s elektrickým pohonom. V normálnej prevádzke bude vypínač na prívode linky č.1 zapnutý a vypínač na prívode linky č.2 vypnutý. Súčasné zapnutí oboch vypínačov bude blokované. V prípade výpadku linky č.1 bude najprv automaticky odopnutý príslušný vstupný vypínač vo vstupné rozvodne 22 kV u východného portálu a následne bude príslušný vypínač vo vstupné rozvodne 22 kV u západného portálu automaticky zapnutý. Po obnovení normálneho stavu (t.j. napätí na oboch linkách č.1 a č.2 obnovené) bude na základe vedomého zásahu obsluhy tunela (povel zo vzdialeného riadiaceho centra) opäť najprv automaticky vypnutý vypínač vo vstupnej rozvodne 22 kV u západného portálu a následne automaticky zapnutý vypínač vo vstupnej rozvodne 22 kV u východného portálu.

Kabeláž

Trasy káblov VN v tuneli sú vedené v príslušnej rúre v chráničkách v káblovodoch pod chodníkmi alebo pod vozovkou zásadne na vnútorných stranách vozoviek tunela (vždy vľavo v smere jazdy v každej tunelovej rúry). Trasy káblov VN v technologických centrálach sú vedené v káblovom priestore v prvom podzemnom podlaží. Káble 22 kV sú vedené oddelene na vzdialenosť 200 mm od káblov NN pri ich vzájomnom súbehu a kríženiu alebo pomocou prepážky z izolačného nehorľavého materiálu, ktorá odoláva elektrickému oblúku.

Obchodné meranie spotreby el. energie

Obchodné meranie spotreby el. energie bude realizované na strane VN pomocou meracích transformátorov prúdu a napätia umiestnených v samostatných poliach rozvodní 22 kV. Elektromery budú umiestnené v univerzálnych skriniach merania (USM), ktoré budú umiestnené v technologických centrálach. Prenos merania spotreby el. energie z miesta meraní do príslušného centra spoločnosti SSD bude zaistený pomocou verejné bezdrôtové telekomunikační site.

Ochrana pred nadprúdmi a skratmi

Ochrana prívodných a prepojovacích káblov 22 kV a tiež rozvodní 22 kV pred nadprúdmi a skratmi je zaistená pomocou nadprúdových ochrán v nadradených rozvodniach oboch prívodných liniek. Ochrana transformátorov pred skratom je zaistená poistkami umiestnenými vo vývodných poliach príslušných rozvodní VN. Ochrana transformátorov pred nadprúdom je zaistená vstupnými ističmi umiestnenými v prívodných poliach hlavných rozvodní NN.

Vyhotovenie jednotlivých komponentov

Všetky rozvádzače, transformátory, napájacie káble, nosné konštrukcie a všetky ostatné komponenty rozvodov VN musia svojím prevedením odpovedať účelu použitia a vonkajšiemu prostrediu, v ktorom budú inštalované. Ide najmä o stanovenú odolnosť pri požiari a odolnosť proti korozívnym účinkom prostredia tunela. Vo vlastných tunelových rúrach musia všetky elektrické zariadenia vyhovovať osobitým prevádzkovým podmienkam (pôsobenie vlhkosti, soli, výfukových splodín, znečistenia, tlakovej vody a pod.) a tu umiestnené elektrické zariadenia ďalej musia odpovedať stupni krytia aspoň IP66. Zásadne všetky nosné konštrukcie zavesené na strope alebo na stenách tunela budú vykonané z nerezovej ocele typu AISI 316TI.

Požiadavky na stavebnú časť

Veľkosť a stavebné riešenie všetkých priestorov v prevádzkových budovách a v tuneli pre technologické zariadenie musí umožniť umiestnenie jednotlivých komponentov do príslušných miestností, dopravu technologických zariadení z vonkajšieho priestoru do príslušných miestností a tiež bezpečnú obsluhu a údržbu zariadení. Pre káblové vedenia musia byť pripravené priechodky v základoch budov a tiež káblové kanály alebo káblové priestory pod úrovňou podlahy rozvodní s rešpektovaním použitých káblov s polomermi ohybu približne 1m.

401-11-03 Vetranie tunela

401-11-03.1 Vetranie tunela

Požiadavky na riešenie

Diaľničný tunel Čebrať predlžený variant dl. 3,688 km je pozdĺžne vetraný pomocou prúdových ventilátorov pod stropom tunela. Vetranie je riešené podľa požiadaviek TP 049 Vetranie cestných tunelov novelizácia z 05/ 2018. Súčasne sa prihliada v problematike požiarneho vetrania podľa uvedenej TP 049 . Vetranie je navrhnuté pre normálny dopravný režim a pre prípad požiaru v tuneli.
Tunel Čebrať je tunel I. kategórie z hľadiska TP 099 Protipožiarna bezpečnosť cestných tunelov a podľa TP 049 Vetranie cestných tunelov kategórie A2.

Vetranie tunelov – dopravný režim

V tuneli Čebrať je navrhnuté pozdĺžne vetranie s prúdovými ventilátormi umiestnenými pod stropom tunela. Navrhnuté dve súbežné jednosmerné tunelové rúry dĺžky 2011m, 2026m.

- ľavá tunelová rúra dĺžky 3662,99 m, -0,89% 1249m, -2,0% 1975m, +1,03% 439m
- pravá tunelová rúra dĺžky 3687,86 m,+0,88% 1282m, +2,0% 1928m, -1,08% 478m
- prierez jedného tunela 60,4 m2
- povolená rýchlosť vozidiel max. 100 km/h
- uvažovaná rýchlosť prúdenia vzduchu v tuneli pri požiari, havárii v dobe evakuácie 1,5 - 2 m/s
- kritická rýchlosť prúdenia vzduchu v tuneli pri požiari, 3,19 m/s

Navrhnuté pozdĺžne vetranie tunelov v smere jazdy vozidiel zaisťuje dodržanie požadovanej koncentrácie škodlivín od prevádzky vozidiel. Ide o CO oxid uhoľnatý, NOx oxidy dusíka, dodržanie priezračnosti (opacity) v tuneli. Prípustné koncentrácie škodlivín vychádzajú z TP 049 a sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 1: Typické hodnoty škodlivín pre rôzne dopravné stavy

Dopravný stav	**CO - koncentrácia**	**Priezračnosť Opacita OP**
	ppm	$10^{-3}.m-1$
Plynulá špičková prevádzka v=50-100km/h	70	5
Denná kongescia, Stop and Go vo všetkých pruhoch	100	7
Dlhšie údržbárske práce za prevádzky	30	3
Uzatvorenie tunela	150	12

Koncentrácia oxidov dusíka je odporúčaná v maximálnej prípustnej hodnote 20 mg.m^{-3}.

Pri normálnej dopravnej prevádzke, pri rýchlostiach vozidiel 40 – 100 km/h sa oba tubusy vyvetrajú prevažne pôsobením piestového účinku prechádzajúcich vozidiel. Pri kongescii vozidiel v tuneli alebo za mimoriadnych klimatických podmienok (inverzné počasie, hmla, víchrica a pod.) budú podľa situácie postupne spúšťané prúdové ventilátory pod klenbou tunela na základe údajov čidiel CO, opacity, merania rýchlosti a smeru prúdenia vzduchu v tuneli. Pri zastavení dopravy v tuneli budú vodiči vyzvaní, aby vypli motor.

Výpočet systému vetrania, viď príloha č.1

V ľavej STT tunelovej rúre sú navrhnuté spolu 11 dvojíc prúdových ventilátorov (spolu 22 ks v jednej rúre).

V pravej JTT tunelovej rúre sú navrhnuté spolu 8 dvojíc prúdových ventilátorov (spolu 16 ks v jednej rúre).

Parametre 1ks prúdového ventilátoru:

Axiálny pretlakový prúdový ventilátor D 1250 mm, el. m. 37 kW s tlmičmi hluku 1D, reverzáciou chodu, zaistenie funkcie pri min. 200 °C teploty vzduchu (spalín) po dobu 120 min.

Ťažná sila ventilátora v hlavnom/reverznom smere 1475 N

Pri normálnom dopravnom režime budú ventilátory ovládané podľa koncentrácií CO, opacity, rýchlosti a smeru prúdenia vzduchu v tuneli.

Príkon ventilátorov v ľavej, severnej tunelové rúre.... ..22 x 37 kW = 814 kW
Príkon ventilátorov v pravej, južnej tunelovej rúre.....16 x 37 kW = 222 kW
Celkový inštalovaný príkon ventilátorov v 2 tunelových rúrach.. ..592 kW
Pri normálnom dopravnom režime budú ventilátory ovládané podľa koncentrácie CO, opacity, rýchlosti a smere prúdenia vzduchu v tuneli.

- Tunelová rúra s požiarom vozidla - prevádzka všetkých ventilátorov, jedna dvojica je ako rezerva. Potrebný príkon pre požiarne vetranie:
  Príkon el. energie- ľavá STR tunelová rúra.....20 x 37 kW = 740 kW
  Príkon el. energie- pravá JTR tunelová rúra.....14 x 37 kW = 518 kW

- Nezasiahnutá tunelová rúra slúžiaca ako úniková - prevádzka 6 ks ventilátorov
Príkon el. energie……..... 6 x 37 kW = 222 kW

Celkom havarijný režim - požiar v tuneli, Ľavá STR (Pravá JTR) tunelová rúra 962 (740)kW
Vetranie priečneho prepojení pri požiari, spolu..... 28,4 kW

Vetranie tunelov – havarijný režim, požiar

V prípade nehody, požiaru v jednom tuneli bude automaticky spustené kompletné vetracie zariadenie v príslušnej tunelovej rúre. Ventilátory pracujú v smere jazdy vozidiel, aby bol umožnený únik cestujúcich pred nehodou v smere jazdy. Čerstvý vzduch prúdi proti smeru úniku cestujúcich. Cestujúci za nehodou opustia tunel svojimi vozidlami. V druhej nezasiahnutej tunelovej rúre sa spustí 4 ventilátory v reverznom smeru, 2 ponechajú v hlavnom smeru, aby v tunelovej rúre ventilátory vytvorili pretlak a aby sa zamedzilo prisávaniu dymu vyfukovaného z portálu zasiahnutého tunela. Účelom vetrania je zaistiť únik cestujúcich do nezadymeného tunela cez tunelové prepojky s požiarnymi dverami medzi tunelmi, alebo cez portál do vonkajšieho priestoru. Prúdové ventilátory pri požiari zaistia pozdĺžne prúdenie pri evakuácii cestujúcich 1,5 - 2m/s, aby nebola narušená stratifikácia dymu. Po skončené evakuácii a následnom zásahu HZS bude vetranie spustené na kritickú pozdĺžnu rýchlosť min. 3,19 m/s. Požiarne vetranie je dimenzované podľa TP 049, na normový požiar 50 MW a ventilátory musia zaistiť prevádzku pri teplote 200 °C po dobu 120 min. Pre reguláciu pozdĺžne rýchlosti prúdenia v tuneli pri požiari budú v každej rúre jedna dvojica ventilátorov riadená frekvenčným meničom otáčok (FM).

1.1.1.1.1 Vetranie tunelov – obojsmerná prevádzka

V tuneli Čebrať sa nepredpokladá obojsmerná premávka vozidiel. V prípade uzavretí jednej tunelovej rúry sa doprava rieši po pôvodnej komunikácii.

Ovládanie ventilátorov

Ventilátory budú ovládané automaticky riadiacim systémom na základe koncentrácie CO, opacity, rýchlosti a smeru prúdenia vzduchu v tuneli. V prípade požiaru musia hasičské záchranné zbory mať možnosť ovládať ventilačné zariadenie z dispečerského pracoviska diaľkovo manuálne. Pri údržbe a opravách je možné ovládať ventilátory ručne z príslušných rozvádzačov NN.
Pre reguláciu pozdĺžne rýchlosti prúdenia v tuneli pri požiari budú v každej rúre jedna dvojica ventilátorov riadená frekvenčným meničom otáčok (FM).

401-11-03.2 Vetranie tunelových prepojok

Požiadavky na riešenie

Medzi tunelovými rúrami sú navrhnuté prepojky, spolu 14 štôlní, ktoré v prípade havárie, požiaru slúžia na únik cestujúcich do susednej tunelovej rúry. Priečne štôlne sú od tunelov oddelené obojsmernými požiarnymi dverami 1,2x2,0m pre priechod osôb (PPCH), 10 ks. Na prejazd techniky slúži 4 ks prepojení (PPJ) s dvojkrídlymi požiarnymi bránami 3,5x3,6 m a požiarnymi dverami 1,2x2,0m. Podľa podmienok požiarno-bezpečnostného riešenia musia byť prepojky vetrané vždy z nezadymenej tunelovej rúry s pretlakom 30 Pa pri zatvorených dverách. V požiarne deliacich konštrukciách sú osadené požiarne klapky na servo so signalizáciou polohy. Požiadavka na funkčnosť pretlakového vetrania je min. 60 minút. Vzhľadom na to, že prívod vetracieho vzduchu pomocou axiálnych ventilátorov je vždy z nezasiahnutej tunelovej rúry, nemajú ventilátory vyššiu teplotnú odolnosť. Vetranie prepojok je riešené v súčinnosti s pozdĺžnym vetraním tunelových rúr pomocou prúdových ventilátorov.
Pre vetranie miestnosti rozvádzačov v zálivoch – 10x je tu osadená pod stropná jednotka s požiarnou klapkou na servo, uzatváracou klapkou na servo, filtráciou EU4 a ventilátorom. V priečnom prepojení č.5, 10 sú najviac miestne trafá. Nasávanie vzduchu z ľavej tunelovej rúry. Odvod pretlakom cez požiarnu a uzatváraciu klapku do pravej tunelovej rúry.

Energia pre VZT zariadenie

- Vetranie prepojok……14x1,6 = 22,4 kW

Energia pre VZT zariadenie

- Vetranie rozvodní a traf ……..4x1,5 = 6,0 kW

Príloha č.1- výpočet systému vetrania

Výpočet vetrania tunela - pozdĺžne vetranie

Projekt	Autor	Dátum
	Ing. Vendula Procházková	
T. Čebrať JTT - Pravá	Ing. Miroslav Novák	13.7.2018
Stúpajúca tunelová rúra		
dĺžka tunela	3688	m
obvod priečneho rezu	29,83	m
plocha priečneho rezu tunelu	60,4	m2
sklon tunela	2	%
dĺžka úseku	1930	m
požiar	50	MW
t1 (vonkajšia)	-15	°C
t2 (vnútorná)	0	°C
ΔT	15	K
ρ1=	1,325	kg/m3
ρ2=	1,252	kg/m3
Δρ=	-0,073	kg/m3
Δh=	43,76	m
kritická rýchlosť	3,19	m/s
Cp (špecifický tepelný výkon pri ρi -tunel bez požiaru)	1015	
vietor	10	m/s
D (priemer tunelové rúry)	8,1	m
---	---	---
Požiar v tunelu		
účinnosť požiaru	0,75	-
množstvo vzduchu	241,2	kg/s
TB (teplota u požiaru)	411,3	T
alfa	9,435	
Δp=	-76,0	Pa
Δp=	**79,8**	**Pa**
Komínový efekt (len u klesajúcej TT)		
Δp=	**31,3**	**Pa**
Tlaková strata v tunely		
Δp=	**43,5**	**Pa**
Vplyv portálov - vstup, výstup		
Δp=	**9,6**	**Pa**
Atmosférické podmienky (vplyv vetra pri portáli)		
Δp=	**68,9**	**Pa**
Vplyv stojacích vozidiel		
množstvo os. aut	553,2	
množstvo nákl. aut	276,6	

počet pruhov	2	
Požadovaná ťažná sila	5991	N
Tlaková strata celkom, potrebné dimenzovať ventilátory		
p=	122	Pa
Ťažná sila ventilátorov F=	13358	N
účinnosť ventilátorov=	75%	
Ťažná sila jedného ventilátora	1475	N
Vypočítaný počet ventilátorov	**14,1**	**ventilátorov**
Návrh počtu ventilátorov	**16 ks**	**ventilátorov**
Parametre ventilátora	**Prúdový ventilátor D 1250, 1475 N, 37 kW**	

Ing. Vendula Procházková
Ing. Miroslav Novák

T. Čebrať STT - Ľavá 13.7.2018

Klesajúca tunelová rúra

dĺžka tunela	3663	m
obvod priečneho rezu	29,83	m
plocha priečneho rezu tunelu	60,4	m2
sklon tunela	2	%
dĺžka úseku	1930	m
požiar	50	MW
t1 (vonkajšia)	-15	°C
t2 (vnútorná)	0	°C
ΔT	15	K
ρ1=	1,325	kg/m3
ρ2=	1,252	kg/m3
Δρ=	-0,073	kg/m3
Δh=	43,76	m
kritická rýchlosť	3,19	m/s
Cp (špecifický tepelný výkon pri ρi -tunel bez požiaru)	1015	
vietor	10	m/s
D (priemer tunelovej rúry)	8,1	m

Požiar v tunely

účinnosť požiaru	0,75	-
množstvo vzduchu	241,2	kg/s
TB (teplota u požiaru)	411,3	T
alfa	9,435	
Δp=	-76,0	Pa
Δp=	**79,8**	**Pa**

Komínový efekt (len u klesajúcej TT)

Δp=	**31,3**	**Pa**

Tlaková strata v tunelu

Δp=	**43,2**	**Pa**

Vplyv portálov - vstup, výstup

Δp=	**9,6**	**Pa**

Atmosférické podmienky (vplyv vetra pri portáli)

Δp=	**68,9**	**Pa**

Vplyv stojacích vozidiel

množstvo os. aut	549,45	
množstvo nákl. aut	274,725	
počet pruhov	2	
Požadovaná ťažná sila	5950	N

Tlaková strata celkom, potrebné dimenzovať ventilátory

p=	233	Pa
Ťažná sila ventilátorov F=	20015	N
účinnosť ventilátorov=	75%	
Ťažná sila jedného ventilátora	1475	N
Vypočítaný počet ventilátorov	**20,1**	**ventilátorov**
Návrh počtu ventilátorov	**22 ks**	**ventilátorov**
Parametre ventilátoru	**Prúdový ventilátor D 1250, 1475 N, 37kW**	

401-11-04 Osvetlenie tunela

Tento prevádzkový súbor rieši osvetlenie obidvoch tunelových rúr tunela Čebrať a takisto vonkajšie osvetlenie úsekov diaľnice pred portálmi tunela.

Súčasťou tohto prevádzkového súboru je okrem vlastného osvetlenia ešte takisto napájacie káblové vedenie medzi príslušnými napájacími rozvádzačmi a svietidlami, ďalej jasomery vrátane napájacích káblov a potrebného konštrukčného a montážneho materiálu. Súčasťou tohto prevádzkového súboru budú takisto nosné káblové konštrukcie zavesené pod stropom tunela. Vlastné napájacie rozvádzače osvetlenia budú súčasťou nadväzujúceho prevádzkového súboru PS 401-11-01,02 Zariadenia NN.

Základný účel osvetlenia tunela

Osvetlenie je funkčne rozdelené na nižšie uvedené základné celky:

- adaptačné osvetlenie tunela
- prejazdné osvetlenie tunela
- núdzové (požiarne) osvetlenie tunela
- osvetlenie vstupov do priečnych prepojení
- vodiace osvetlenie komunikácie v tuneli
- vonkajšie osvetlenie komunikácie pred portálmi tunela
- osvetlenie zálivov, chodieb a rozvodní

Adaptačné osvetlenie tunela zaisťuje bezpečný prechod medzi intenzitou osvetlenia vonku a vnútri tunela pri vjazde do tunela. Prejazdné osvetlenie tunela slúži pre priebežné osvetlenie celého tunela. Núdzové (požiarne) osvetlenie tunela slúži pre zaistenie bezpečného úniku osôb z tunela v prípade požiaru. Vodiace osvetlenie komunikácie v tuneli slúži na zvýraznenie okrajov vozovky v tuneli. Vonkajšie osvetlenie (VO) komunikácie pred portálmi tunela slúži pre bezpečný prechod medzi intenzitou osvetlenia vnútri a zvonku tunela v noci pri výjazde z tunela. VO je od portálov na vzdialenosť dvojnásobku brzdnej dráhy od vjazdových a výjazdových portálov. Jasomery, ktoré ovládajú VO, sú umiestené na vzdialenosť jednonásobku brzdnej dráhy od vjazdových portálov.

401-11-05 Zariadenie núdzového volania, SOS kabíny

Rozvodne v priečnych prepojení

V priečnych prepojeniach č. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14 budú inštalované rozvodne určené pre možnú inštaláciu vybraných technologických zariadení (rozvádzače riadiacich systému, evakuačného rozhlasu, meranie škodlivín a televízneho dohľadu). V rozvodniach bude ďalej inštalované zariadenie dispečerského telefónu.

Kabíny SOS v tuneli a v okolí vjazdov do tunela sú inštalované na použitie v prípade núdze užívateľov tunela. Systémy SOS sú všeobecne nasadzované na diaľničné a cestné ťahy z dôvodu zvyšovania bezpečnosti prevádzky a pre väčšiu operatívnosť zásahu pri riešení krízových a havarijných situácií v doprave.

SOS kabína slúži na operatívny kontakt medzi motoristom (užívateľom tunela) a dispečingom, ktorý je obsluhovaný 24 hodín službukonajúcim príslušníkom Polície SR a ďalej ako technologické zázemie pre servis. V prípade núdze má užívateľ možnosť spojiť sa s dispečingom fonicky použitím telefónu. Na operačnom dispečingu je umiestnený dispečerský pult, ktorý umožní spojenie dispečingu s ľubovoľnou SOS kabínou.

Väzba na lokálny, resp. nadradený riadiaci systém tunela. Osvetlenie na minimum, pri otvorení dverí (mg. Kontakt - RS) plné osvetlenie, vypínanie operátorom (bez pohybového detektora RS).

401-11-06 Spojové a dorozumievacie zariadenia

Bezdrôtové (rádiové) spojenie zaisťuje šírenie rádiového poľa, vnútri tunela, pre vybraných užívateľov, ako je:

- hasičský záchranný zbor
- zdravotnícka záchranná služba
- Polícia SR.
- SMO (podľa samostatných investičných akcií mobilných operátorov)
- Miestne FM rádio s dopravným hlásením RDS. Informácie o frekvencii vysielania dopravného rádia prenášanej do tunela vodiči dostanú prostredníctvom dopravného značenia.
- rádiová sieť NDS
- separátny vstup do LTR, PTR

Väzba na lokálny, resp. nadradený riadiaci systém tunela.

Pre účely koordinácie a dorozumievania prevádzkových zložiek údržby a prevádzky tunela bude v objektoch tunela inštalované zariadenie dispečerského telefónneho systému.

Evakuačný rozhlas

V prípade mimoriadnych udalostí v tuneli bude možné informovať vodičov o mimoriadnej situácii prostredníctvom tzv. evakuačného rozhlasu.

Samostatné zóny: PTR, LTR, zálivy, PP, portály.

Rozvodné vedenie pre evakuačný rozhlas musí byť vykonané káblami s funkčnosťou pri požiari

401-11-07 Požiarne hlásiče

Elektrická požiarna signalizácia (skr. EPS) bude riešiť inštaláciu elektrickej požiarnej signalizácie v priestoroch tunela a v technologických centrách (TC) východ a západ, kde budú inštalované ústredne EPS napojenej priamou komunikačnou linkou na príslušný dispečing zboru požiarnej ochrany (HaZZ Žilina) a ďalšie zložky integrovaného záchranného systému. Nadväznosť na riadiaci systém tunela.

V tunely inštalovaný líniový hlásič požiaru, tlačidlové a automatické hlásiče požiaru.

Rozvodné vedenie pre EPS musí byť vykonané káble odolnými voči ohňu podľa IEC 60331 a súčasne s odolnosťou ohňa podľa IEC 332-3.

Podmienky pripojenia, náväznosti a pripojenie na ostatné technologické systémy tunela a požiadavky na materiály sú špecifikované v časti požiarno-bezpečnostné riešenie stavby.

401-11-08 Požiarne dvere

Po dĺžke tunela sú navrhnuté 10x priechodné chodby slúžiace iba pre prípadný únik osôb a 4x prejazdné, ktoré okrem úniku osôb umožňujú ešte prejazd malej zásahovej techniky. V priechodných chodbach sú technologické miestnosti.

Prejazdné spojovacie chodby

Sú navrhnuté štyri označené PPJ3, PPJ6, PPJ9 a PPJ12 a sú určené pre prejazd hasičskej a záchranárskej techniky a tiež pre pohyb chodcov. Preto sú v nich osadené dvojkrídlové vráta so šírkou 3,6 m a výškou 3,5 m. V každom krídle vrát sú v súlade s čl. 10.3.2 TP11 osadené otáčavé dvere s šírkou 0,9 m a výškou 2,0 m. Na strane týchto dvier, ktorá sa otvára proti smeru úniku, musí byť umiestnený nápis alebo piktogram zrozumiteľne oznamujúci túto skutočnosť, prípadne upozorňujúci na to, že na únik sú určené susedné dvere.

Dvere pre únik osôb tvoria požiarne uzávery s minimálnou požiarnou odolnosťou EI160D1 C3 Sm (z nehorľavých materiálov, opatrené samozatváračom C3 a dymotesné). V smere úniku na nich bude osadené panikové kovanie s horizontálnym držadlom, podľa smeru úniku sa tiež riadi smer otvárania dverí (jedno krídlo otvára vo smer úniku a druhé v opačnom smere). Navrhnuté požiarne uzávery sú bez prahovej konštrukcie a podlaha na oboch stranách uzáveru minimálne v šírke dverného krídla v rovnakej rovine. Všetky dvere sú navrhnuté ako pravé dvere.

Vráta pre prejazd malej zásahovej techniky tvorí požiarny uzáver s minimálnou požiarnou odolnosťou EI160D1 Sm (z nehorľavých materiálov a dymotesne). Otváranie vrát je zaistené servopohonom, smer otvárania je vždy smerom do priestoru spojovacej chodby.

Konštrukcie požiarnych uzáverov budú kotvené do navrhnutej požiarnej steny.

Priečne prepojenia priechodné s technológiou

Je navrhnutých desať označených PPCH1, PPCH2, PPCH4, PPCH5, PPCH7, PPCH8, PPCH10, PPCH11, PPCH13 a PPCH14 a sú určené výlučne pre pohyb chodcov. V súlade s čl. 9.4.2 TP11 majú požiarne dvere šírku 1,2 m a výšku 2,0 m. V stene oddeľujúcej vlastnú chodbu od tunelovej rúry budú navrhnuté obojsmerné dvere 1200/2000 mm slúžiace pre únik osôb.

Dvere pre únik osôb tvoria požiarne uzávery s minimálnou požiarnou odolnosťou EI160D1 C3 Sm (z nehorľavých materiálov, opatrené samozatváračom C3 a dymotesné). V smere úniku na nich bude osadené panikové kovanie s horizontálnym držadlom. Navrhnuté požiarne uzávery sú bez prahovej konštrukcie a podlaha na oboch stranách uzáveru minimálne v šírke dverného krídla v rovnakej rovine.

Dvere do technologických miestností sú jedno krídlové požiarne dvere šírky 1,2 m a výšku 2,0 m. Požiarne dvere do technologických miestností sú navrhnuté krídlové môžu byť s prahom so samo zatváraním a s indukčnou signalizáciou otvorenia dvier do CRS. Sklon podlahy nemôže brániť otváraniu požiarneho uzáveru.

Konštrukcie požiarnych uzáverov budú kotvené do navrhnutej požiarnej steny.

401-11-09 Požiarny vodovod

Požiarna nádrž VDJ, automatická tlaková stanica, priesakové čerpadlo, tlakové nádoby a potrubné rozvody budú umiestené v strojovni v TC západ.

VDJ Čebrať bude slúžiť pre zásobovanie požiarneho rozvodu vodou. Voda bude dopravovaná do VDJ prívodným potrubím DN 100 z ČS. Na prívodnom potrubí DN 100 bude osadená uzatváracia klapka, vzorkovací kohút ¾“ a výpusť DN 40 s uzáverom. Potrubie sa potom bude rozvetvovať do obidvoch komôr vodojemu, kde budú na potrubí usadené uzatváracie armatúry. Druhé prívodné potrubie DN 150, ktoré bude v prevádzke až po niekoľkých rokoch ak to bude kvalita vody dovoľovať bude privedené symetricky do obidvoch komôr vodojemu pod stropom armatúrnej komory. Uzáver na prívodnom potrubí DN 150 bude osadený pred objektom vodojemu.

Odber vody z VDJ z každej komory bude potrubím DN 150 cez vtokový kôš a uzatváraciu klapku, potom sa potrubia budú spájať do spoločného odberného potrubia DN 150 na ktorom bude umiestnená výpusť DN 40 s uzáverom a pripojené sanie ATS, na výtlaku ATS budú umiestnené prípojky DN 50 pre napojenie tlakových nádob, poistný ventil DN 80 a ďalej sa bude výtlačné potrubie rozvetvovať na dve výtlačné potrubia DN 150 na ktorých budú umiestnené uzatváracie klapky. Potrubia budú za stenou objektu ukončené prírubami a budú sa napájať na rozvodné potrubie, ktoré bude súčasťou stavebnej časti. Pre možnosť výmeny vody v potrubí bude slúžiť vratné potrubie DN 100, ktoré bude možné uviesť do prevádzky pomocou manipulácie s uzávermi. Na uvedenom vratnom potrubí DN 100 bude umiestnená aj regulačná armatúra pre nastavenie straty v prípade výmeny vody v potrubí. Za regulačnou armatúrou bude umiestnená uzatváracia armatúra.

Dve tlakové nádoby typu Plusvarem 16 bar 1000 V s objemom jednej nádoby 1000 litrov budú slúžiť na vyrovnávanie prietokových zmien. Každá tlaková nádoba bude napojená pomocou skrutkovania jedným porubím DN 50 na ktorom bude osadený jeden uzatvárací guľový kohút a jeden vypúšťací guľový kohút.

Prelivové potrubie DN 200 VDJ bude zvedené do šachty. Vypustenie vodnej uzávierky prelivového potrubia bude možné v prípade potreby pomocou prepojovacieho potrubia DN 50 medzi prelivovým a výpustným potrubím DN 100 otvorením guľového kohúta. Zavzdušnenie prelivového potrubia bude zabezpečené pomocou potrubia DN 50, ktoré bude vyvedené nad hladinou vody v akumulačných nádržiach.

Výpustné potrubie VDJ DN 100 bude napojené na prelivové potrubie. Na jednotlivých výpustiach budú osadené uzatváracie klapky a na spoločnom potrubí z výpustí jedna uzatváracia klapka.

Automatická tlaková stanica typu CO-3 MVI 5206/CC (ATS – 01) bude pozostávať z troch čerpadiel pracujúcich v zostave dve pracovné a jedno ako vstavaná rezerva. Menovité dopravné množstvo ATS bude 20 l/s a potrebný pracovný tlak bude v rozsahu (90 – 100) m.

Priesakové čerpadlo typu TC 40/8 (PC – 01) vybavené plavákovým spínačom bude umiestnené v priesakovom akumulačnom priestore a bude slúžiť pre prečerpávanie priesakových vôd. Na výtlačnom potrubí DN 40 priesakového čerpadla bude umiestnená spätná klapka a uzatváracia armatúra. Výtlačné potrubie DN 40 bude zaústené do prepadového potrubia DN 200.

Potrubie v suchej komore akumulačnej nádrže sa rozdeľuje na dve samostatné vetvy, pre severnú tunelovú rúru a pre južnú tunelovú rúru. Obe tunelové rúry sú prepojené na západnom portáli. V zmysle požiadavky požiarneho projektu je AT stanica v akumulačnej nádrži nastavená na odber 20 l/s trvajúci nepretržite dve hodiny, pri súčasnom odbere z dvoch hydrantov. Tlakové rozpätie v potrubí požiarneho vodovodu je 0,6 – 1,0 MPa. Rozvod požiarnej vody je súčasťou objektu SO 401-00-10.

401-11-10 Riadiaci systém

Riadiaci systém technológie zabezpečuje riadenie technologickej prevádzky diaľničného tunela. Prevádzkový súbor rieši vlastnú koncepciu riadiaceho systému (HW skladbu) a riadiacej funkcie pre ovládané a monitorované technológie (SW vybavenie).

Prevádzkový dispečing tunela Čebrať bude situovaný na pracovisko SSÚD Žilina. Záložný riadiaci dispečing bude situovaný v objektoch budovy TC východ a západ.

Riadiaci systém dopravy zabezpečuje riadenie dopravnej prevádzky vnútri diaľničného tunela Čebrať, vrátane prepojenia tohto riadiaceho systému na okolitý informačný systém diaľnice ISD. Prevádzkový súbor rieši vlastnú koncepciu riadiaceho systému (HW skladbu) a riadiacej funkcie pre ovládané a monitorované premenného dopravného značenia.

401-11-11 Televízny dohľad

Pre možnosť vizuálneho monitorovania prevádzky vnútri tunela bude inštalovaný v oboch tunelových tubusoch podľa TKP 40 IP uzatvorený televízny okruh, vrátane automatickej videodetekcie.

Vnútri tunela budú umiestnené pevné kamery, pozdĺžny rozstup kamier je cca 65 - 75 m.

Ďalšie kamery budú umiestnené na ostení tunela a budú monitorovať núdzové zálivy vrátane kabíny SOS a vnútorný prostor prepojovacích únikových chodieb. U portálov inštalované infra kamery. Ďalej inštalované otočné kamery pred portály. Záznam kamier v prevádzkových budovách. Prenos videa na SSÚD Žilina.

Meranie úsekové rýchlosti

V tuneli je navrhnutý systém merania úsekovej rýchlosti. Princíp merania je založený na laserovej detekcii prejazdu kontrolnými stanovišťami, umiestnenými na začiatku a na konci tunela. Vyhodnocovací server sa nachádza v TC.

Prenos na pracovisko polície.

Systém bude generovať anonymizované štatistické dáta o prejazde a rýchlosti všetkých detekovaných vozidiel, ktorá bude odovzdávať v XML formáte na server NDS na účely ďalšieho štatistického spracovania.

ADR - detekcia prepravy nebezpečných látok

Inštalovaný autonómny systém detekcie prepravy nebezpečných látok. Pre detekciu ADR bude využité zariadenia (kamery, IR reflektory, indukčné slučky). Systém snímania tabuliek ADR bude spredu. Výstup ADR bude na pracovisko SSÚD Žilina. Štatistické dáta ADR sa zašlú na centrálny server.

401-11-12 Meranie koncentrácie škodlivých látok

Tento technologický súbor zaisťuje dodávku, montáž a káblové pripojenie čidiel do staníc riadiaceho systému technológie (401-11-10). Čidlá budú použité na meranie fyzikálnych veličín ovzdušia v tunelových rúrach (teploty, prúdenia, opacity, koncentrácie CO.

401-11-13 Dopravný systém

Táto dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši riadenie dopravy a dopravno-prevádzkové stavy diaľničného tunela Čebrať. Tunel v rozsahu medzi križovatkami Hubová – Likavka je riešený ako jeden virtuálny tunel. Stavba sa realizuje v plnom profile diaľnice D1. Riadenie pozostáva z riešenia tunela Čebrať, PTR v smere Bratislava - Košice a LTR v smere Košice – Bratislava. Obe tunelové rúry budú prepojené:

-prechodovými chodbami pre chodcov a technológie
-prechodovými chodbami pre obslužné a záchranné vozidlá

Každá tunelová rúra je prevádzkovaná ako samostatná a v niektorých dopravno-prevádzkových stavoch sú obe tunelové rúry riešené ako jeden celok. Ide o dopravno-prevádzkové stavy, kde sa oba tunely vzájomne ovplyvňujú. Sú to dopravno – prevádzkové stavy (DPS) na haváriu, alebo požiar v tunelovej rúre.

Tunel Čebrať bude patriť dočasne pod Operátorské pracovisko SSÚD Liptovský Mikuláš a po vybudovaní SSÚD Švošov v rámci stavby D1 Turany – Hubová pod Operátorské pracovisko Švošov.

Zaradenie dopravno prevádzkových stavov

Podľa TP 04/2014 Technických podmienok „Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Tunely – technologické vybavenie“ sú navrhnuté dopravno – prevádzkové stavy (DPS) diaľničného tunela Čebrať podľa kapitoly 5.4 zaradené nasledovne:

- Štandardný režim dopravy - DPS 1.1
- Zvláštny režim dopravy:
  - Zvláštny režim bez účasti polície - DPS 2.1, 3.1, 4.1, 5.1
  - Zvláštny režim s účasťou polície:
    - bez nutnosti osobnej účasti polície - DPS 8.1
    - s nutnosťou osobnej účasti polície - DPS 8.2
- Mimoriadny režim dopravy – DPS 8.3
- Havarijný režim dopravy – DPS 8.3

Riadenie dopravy :

Premenné dopravné značky (PDZ) budú umiestnené pred tunelom z oboch strán, na príjazdových komunikáciách a na odklonových komunikáciách z trasy do tunela v križovatke Hubová a križovatke Likavka. Slúžia na riadenie a reguláciu dopravy v náväznosti na dopravno-prevádzkové stavy tunelov.

PDZ umožňujú nasledovné riadenie dopravy:

- riadenie rýchlosti

- riadenie jazdy v jazdných pruhoch
- poskytovanie výstrah
- dynamická regulácia vjazdu do úsekov
- uzatváranie úsekov
- odklon dopravy pri uzatvorení úseku
- ustanovenie zvláštnych príkazov a zákazov
- poskytovanie relevantných informácií vodičom

PDZ zabezpečujú vo vzájomnej koordinácii odklon dopravy v prípade neštandardných stavov tunela. Základné dopravno-prevádzkové stavy sú výsledkom riešenia podmienok a požiadaviek na riadenie dopravy tunela Čebrať. Premenné dopravné značky sú usporiadané tak, aby pre rôzne dopravno-prevádzkové stavy tunela boli schopné dopravu spomaliť, regulovať alebo zastaviť. Na priľahlých križovatkách Hubová – Likavka sú umiestnené premenné dopravné značky informujúce o cieľoch dopravy keď je tunel otvorený a o odklone dopravy a zákaze vjazdu keď je tunel uzavretý.

Podmienky a požiadavky na riadenie dopravy s použitím PDZ :

Riadenie dopravy tunela vychádza z nasledovných podmienok a požiadaviek:

- Otvorený systém, umožňujúci operátorovi povolené zásahy do riadenia dopravy. Tieto budú iba v rozsahu zmien symboliky výstražných značiek podľa aktuálnej dopravno-prevádzkovej situácie, vrátane náhrady B39 .
- Tunel je vybudovaný a prevádzkovaný ako diaľničný dvojrúrový. Tunelové rúry sú prepojené prechodovými chodbami pre chodcov a technológie a prechodovými chodbami pre obslužné a záchranné vozidlá
- Riadenie dopravy musí umožňovať odklon dopravy z trasy do tunelov na najbližších križovatkách z oboch strán.
- Riadenie dopravy musí umožňovať uzavretie ktorejkoľvek tunelovej rúry samostatne,
- alebo oboch tunelových rúr.
- Riadenie dopravy pred tunelom pomocou PDZ umožňuje navedenie vozidiel pri uzavretí jedného jazdného pruhu tunela do voľného jazdného pruhu tunela.
- Riadenie dopravy ako komplexný systém musí reagovať okrem vlastných snímačov charakteristík dopravného prúdu aj na iné technologické celky ako sú vzduchotechnické zariadenia, EPS, úroveň opacity, meteo, SOS hlásky, napájanie tunela, osvetlenie tunela, ...
- Súčasťou projektu dopravného značenia v miestach pred portálmi tunelových rúr sú aj elektronické panely na premenné prevádzkové informácie Z12. Slúžia na meranie okamžitej rýchlosti

Technické riešenie :

Na zabezpečenie podmienok a požiadaviek na riadenie dopravy budú vypracované dopravno-prevádzkové stavy tunela, ktoré zabezpečujú základné režimy prevádzky pre obe tunelové rúry.

Základné režimy prevádzky tunelov sú:

- Tunel otvorený
- Tunel uzavretý
- Jeden pruh v tunelovej rúre uzavretý

Na prevádzkovanie týchto 3 základných režimov je spracovaných 9 dopravno-prevádzkových stavov pre každú tunelovú rúru. Niektoré dopravno – prevádzkové stavy PTR a LTR sa vzájomne ovplyvňujú.

Výrazné zmeny dopravno-prevádzkových stavov sú v zmysle TNI 01 8020 časti 4.4.11 podporené pulzným režimom. Tento režim platí pre výstražné značky, značky upravujúce prednosť, zákazové a príkazové značky s premennou symbolikou. Pulzný režim je navrhnutý pre všetky definované

dopravno-prevádzkové stavy a ich stavové prechody. Spôsob fungovania bude zadefinovaný pri výpočte stavových prechodov pre riadenie dopravy.

Dopravno prevádzkové stavy pravej tunelovej rúry (PTR)

Dopravno-prevádzkový stav 1.1 ČE-P

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať v pravej tunelovej rúre v smere Bratislava - Košice bez obmedzení dopravy a technologických zariadení.

Dopravno-prevádzkový stav 2.1 ČE-P

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať v pravej tunelovej rúre v smere Bratislava - Košice bez obmedzení dopravy a technologických zariadení.

Dopravno-prevádzkový stav 3.1 ČE-P

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať s obmedzením rýchlosti v pravej tunelovej rúre na 60 km/h z prevádzkových alebo technologických dôvodov.

Dopravno-prevádzkový stav 4.1 ČE-P

Ľavý jazdný pruh tunela Čebrať v pravej tunelovej rúre v smere Bratislava - Košice je uzavretý.

Dopravno-prevádzkový stav 5.1 ČE-P

Pravý jazdný pruh tunela Čebrať v pravej tunelovej rúre v smere Bratislava - Košice je uzavretý.

Dopravno-prevádzkový stav 6.1 ČE-P

Voľne programovateľný dopravný stav, ktorý musí byť pred uvedením do prevádzky vyprojektovaný a schválený NDS a.s., MV SR P PZ ODP, MDV SR .

Dopravno-prevádzkový stav 8.1 ČE-P

Plánované uzavretie pravej tunelovej rúry tunela Čebrať v smere v smere Bratislava - Košice.

Dopravno-prevádzkový stav 8.2 ČE-P

Krátkodobé uzavretie pravej tunelovej rúry tunela Čebrať v smere Bratislava - Košice bez presmerovania dopravy na obchádzkové trasy.

Dopravno-prevádzkový stav 8.3 ČE-P

Havária alebo nehoda v pravej tunelovej rúre tunela Čebrať s možnosťou vzniku požiaru a evakuácie tunelovej rúry. Vstupy do oboch tunelových rúr sa pomocou PDZ, PDZ pruhovej signalizácie, CSS a blikača okamžite uzavrú

Dopravno prevádzkové stavy ľavej tunelovej rúry (LTR)

Dopravno-prevádzkový stav 1.1 ČE-L

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať v ľavej tunelovej rúre v smere Košice - Bratislava bez obmedzení dopravy a technologických zariadení.

Dopravno-prevádzkový stav 2.1 ČE-L

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať v ľavej tunelovej rúre v smere Košice - Bratislava bez obmedzení dopravy a technologických zariadení.

Dopravno-prevádzkový stav 3.1 ČE-L

Štandardný režim prevádzky tunela Čebrať s obmedzením rýchlosti v ľavej tunelovej rúre na 60 km/h z prevádzkových alebo technologických dôvodov.

Dopravno-prevádzkový stav 4.1 ČE-L

Ľavý jazdný pruh tunela Čebrať v ľavej tunelovej rúre v smere Košice - Bratislava je uzavretý.

Dopravno-prevádzkový stav 5.1 ČE-L

Pravý jazdný pruh tunela Čebrať v ľavej tunelovej rúre v smere Košice - Bratislava je uzavretý.

Dopravno-prevádzkový stav 6.1 ČE-L

Voľne programovateľný dopravný stav, ktorý musí byť pred uvedením do prevádzky vyprojektovaný a schválený NDS a.s., MV SR P PZ ODP, MDV SR .

Dopravno-prevádzkový stav 8.1 ČE-L

Plánované uzavretie ľavej tunelovej rúry tunela Čebrať v smere v smere Košice - Bratislava.

Dopravno-prevádzkový stav 8.2 ČE-L

Krátkodobé uzavretie ľavej tunelovej rúry tunela Čebrať v smere Košice - Bratislava bez presmerovania dopravy na obchádzkové trasy.

Dopravno-prevádzkový stav 8.3 ČE-L

Havária alebo nehoda v ľavej tunelovej rúre tunela Čebrať s možnosťou vzniku požiaru a evakuácie tunelovej rúry. Vstupy do oboch tunelových rúr sa pomocou PDZ, PDZ pruhovej signalizácie, CSS a blikača okamžite uzavrú.

Dopravné zariadenia v tunely:

Jednotlivé dopravno - prevádzkové stavy tunela sa vykonávajú prostredníctvom dopravných zariadení riadených centrálnym riadiacim systémom tunela, ktorý je predmetom iného objektu. Jedná sa o nasledujúce zariadenia:

- LED premenné dopravné značky zobrazujú jednotlivé dopravné stavy na princípe svetlo emitujúcich bodov (LED diód).
- Lamelové premenné dopravné značky na princípe elektromagnetických zariadení otáčajú trojboké hranoly umožňujúce 3 dopravné stavy, ktoré sú vložené ako subplochy do smerových tabúľ IS.
- Návestidlá - zastavenie dopravy pri jednotlivých dopravno prevádzkových stavoch sa bude vykonávať trojkomorovými návestidlami s priemerom svietidla 300mm. Zmena na premenných dopravných značkách, prípadne výstraha pri neštandardných dopravných stavoch bude signalizovaná jednokomorovým návestidlom osadeným nad PDZ.
- Aktívne dopravné gombíky - na obrubníkoch v tunely budú osadené aktívne dopravné gombíky dvojstranné. Na pravej strane v smere jazdy oranžovej farby (zo zadnej strany biele), na ľavej strane v smere jazdy bielej farby (zo zadnej strany oranžové).

501-00 Kanalizácia

Zdôvodnenie objektu

V súčasnosti platné predpisy na ochranu životného prostredia, najmä povrchových a podzemných vôd (Zákon o vodách č.364 z r. 2004, STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky), klasifikujú zrážkové vody zachytené na vozovke ako znečistené, ktoré je potrebné pred zaústením do vodného toku čistiť. Účelom vybudovania objektu je odvedenie dažďových vôd z povrchu vozovky a ich prečistenie od ropných látok pred vyústením do recipientu.

Popis funkčného a technického riešenia stokového systému B

Navrhovaný stokový systém B bude riešiť odvodnenie diaľnice a mostných objektov (203, 204) v km 0,950 až 2,050 D1. Do stokového systému B bude zaústená vozovková voda z tunela Čebrať (km cca 2,0 D1) a za ORL aj horninová voda z tunela Čebrať.
Stokový systém B je ďalej rozdelený na tieto časti:

- Stoka VB – ZU(km 0,000 00 - vyústenie do Váhu) až po Š14b (0,514 71)
- Stoka B – Š14b (km 0,514 71) až Š37 (km 1,645 95)
- Stoka B1 – Š30 (km 0,000 00) až Š38 (km 0,018 00)
- Žľab – zaústenie do Š38 – žľab v km 1,615 až 1,715 D1 (ľavá strana D1 – za odstavným pruhom)

Odvodnenie povrchu vozovky je zabezpečené jej pozdĺžnym a priečnym sklonom. Zrážkové vody z povrchu vozovky sa zachytávajú pozdĺžnymi rigolmi (žľabom) na okraji spevnenej krajnice a cez vpusty do kanalizácie. Uličné vpusty budú osadené na krajoch cesty podľa priečneho sklonu.
Šachty diaľničnej kanalizácie budú osadené 0,75 m od osi diaľnice D1 (osi pravej tunelovej rúry) vpravo v strednom deliacom páse.
Kapacita odlučovača bola stanovená hydrotechnickým výpočtom na 550l/s. Odlučovač bude koalescenčný s kalovou nádržou pre plochy s koncentráciou ropných látok na vstupe do 1000 mg/l. Koncentrácia ropných látok (NEL) na výstupe z ORL bude do 5 mg/l. Odlučovač bude plnoprietokový, z betónu-prefabrikovaný – tento materiál zaručuje vysokú životnosť i v extrémnych podmienkach. Odlučovač bude tvorený priestorom pre odlučovanie ropných látok so zväčšeným koalescenčným filtrom, ktorý nie je potrebné v priebehu prevádzky meniť, stačí ho iba čistiť tlakovou vodou. Filter oddeľuje ropné látky od vody, tým sa koncentrácia ropných látok na výstupe nemení a zostáva stála po celú dobu prevádzky odlučovača. ORL bude vybavený automatickým uzáverom, vďaka ktorému možno predísť pri zanedbaní kontroly obsluhou alebo v prípade ropnej havárie v neprítomnosti obsluhy úniku ropných látok do toku a prípadným sankciám. V prípade zostavenia ORL z dvoch kusov, bude pred odlučovačmi rozdeľovacia šachta a za odlučovačmi šachta sútoková.
Profil potrubia je prispôsobený požadovanej kapacite – DN 600 až DN 300, na prípojky od vpustov DN 200. Materiál potrubia musí byť vodotesný a musia byť prevedené skúšky vodotesnosti kanalizácie. Navrhovaný materiál vzhľadom na vodotesnosť spojov, vodonepriepustnosť rúr, životnosť, nezávadnosť pre životné prostredie a dobré hydraulické vlastnosti je odstredivo liaty sklolaminát (poprípade plast PP SN12), na prípojky od vpustov plast.
Diaľničné mostné objekty budú vybavené odvodňovacími potrubiami, ktoré budú zaústené do stoky objektu 501-00 poprípade priamo do stoky ak je zavesená na moste.
Vyčistené dažďové vody budú zaústené do vodného recipientu – Váh, ktorý je v správe Povodia Váhu.

Stoka VB – DN600 OLS dĺ.514,71m

Trasa stoky VB začína zaústením do Váhu cez výustný objekt. V kanalizačnej šachte - Š1, bude osadené kanalizačné stavítko – spätná klapka, proti zábrane spätnému vtoku vody. Ďalej je stoka VB je vedená cez pozemok ŽSR v staničení stoky v km 0,02385 – 0,04596 v dĺžke 22,11 m a

v žkm 288,119.Navrhovaná stoka VB križuje železničnú trať. Prechod kanalizačnej stoky VB pod železničnou traťou ŽSR v žkm 288,119 bude budovaný pretláčaním pomocou oceľovej chráničky profilu DN 1000 - dĺžky 26,0 m. V km 0,059 až 0,088 križuje stoka úpravu poľnej cesty SO114. Ďalej je stoka vedená v rastom teréne až po šachtu Š14a kde sa trasa stáča k telesu D1 a v šachte Š14b končí.

Stoka B – DN600, 500, 400 OLS dĺ.1131,24m

Trasa stoky B začína v šachte Š14b pokračuje v zálive navrhnutom pre ORL do Š16, kde sa zatáča a pokračuje pod D1 do stredného deliaceho pásu (SDP). Trasa stoky B pokračuje v strednom deliacom páse 0,75m od osi D1 (osi pravej tunelovej rúry) alebo je zavesená na moste 203 a 204. Trasa končí v predportálovej časti (KÚ 1,645 95).

Stoka B-1 – DN300 OLS dĺ.18,00m a odvodňovací žľab dĺ.100m

Trasa stoky B-1 začína v šachte Š30 pokračuje v SDP a končí v šachte Š38. Stoka B -1 odvádza vody odvodňovacieho žľabu dĺ.100 ktorý je situovaný na ľavej strane za spevnenou krajnicou. Žľab je cez prípojku zaústený do Š38.
Hydrotechnické výpočty (ombrografická stanica Ľubochňa p=1 (1 x za rok) / mosty a pred tunelom p=0,5)

		plocha povodia				redukovaná	dážď			prítok		odtokové množstvo	
staničenie D1	úsek	číslo			koef.odtoku	plocha	periodicita	intenzita		iný	poznam.	normal	rezerva+25%
km		úseku	m2	ha	Y	ha	n	l/s/ha	l/s	l/s		l/s	%
tunel-1.908	tunel - Š35	F19	5800	0.58	0.9	0.522	0.5 - portal	140	73.08	24	tunel VV	97.08	**121.35**
1.908-1.825	Š35-Š34	F18	3300	0.33	0.9	0.297	0.5 - most	140	41.58	0		138.66	**173.325**
1.825-1.800	Š34-Š33	F17	850	0.085	0.9	0.0765	1	113	8.6445	0		147.3045	**184.130625**
1.800-1.766	Š33-Š32	F16	1020	0.102	0.9	0.0918	1	113	10.3734	0		157.6779	**197.097375**
1.766-1.716	Š32-Š31	F15	1550	0.155	0.9	0.1395	1	113	15.7635	0		173.4414	**216.80175**
1.716-1.59	Š31-Š30	F14	3500	0.35	0.9	0.315	0.5 - most	140	44.1	0		217.5414	**271.92675**
1.59-1.55	Š30-Š29	F13	1220	0.122	0.9	0.1098	1	113	12.4074	0		229.9488	**287.436**
1.55-1.50	Š29-Š28	F12	1500	0.15	0.9	0.135	1	113	15.255	0		245.2038	**306.50475**
1.50-1.45	Š28-Š27	F11	1480	0.148	0.9	0.1332	1	113	15.0516	0		260.2554	**325.31925**
1.45-1.4	Š27-Š26	F10	1450	0.145	0.9	0.1305	1	113	14.7465	0		275.0019	**343.752375**
1.4-1.35	Š26-Š25	F9	1430	0.143	0.9	0.1287	1	113	14.5431	0		289.545	**361.93125**
1.35-1.3	Š25-Š24	F8	1410	0.141	0.9	0.1269	1	113	14.3397	0		303.8847	**379.855875**
1.3-1.25	Š24-Š23	F7	1390	0.139	0.9	0.1251	1	113	14.1363	0		318.021	**397.52625**
1.25-1.2	Š23-Š22	F6	1370	0.137	0.9	0.1233	1	113	13.9329	0		331.9539	**414.942375**
1.2-1.15	Š22-Š21	F5	1350	0.135	0.9	0.1215	1	113	13.7295	0		345.6834	**432.10425**
1.15-1.1	Š21-Š20	F4	1350	0.135	0.9	0.1215	1	113	13.7295	0		359.4129	**449.266125**
1.1-1.05	Š20-Š19	F3	1350	0.135	0.9	0.1215	1	113	13.7295	0		373.1424	**466.428**
1.05-1.0	Š19-Š18	F2	1350	0.135	0.9	0.1215	1	113	13.7295	0		386.8719	**483.589875**
1.0-0.950	Š18-Š17	F1	1700	0.17	0.9	0.153	1	113	17.289	0		404.1609	**505.201125**
0.95	Š17-Š16		0	0	0.9	0	1	113	0	0		404.1609	**505.201125**
zaliv ORL	Š16-Š15		0	0	0.9	0	1	113	0	0		404.1609	**505.201125**
zaliv ORL	Š15-Š14b		0	0	0.9	0	1	113	0	60	tunel HV	464.1609	**580.201125**

Objekty na potrubí

Kanalizačné šachty – betónové prefabrikované -40ks

Na potrubí DN 300–600 budú vybudované revízne kanalizačné šachty z betónových prefabrikátov, s liatinovými poklopmi s betónovou výplňou. Vstupný komín bude vyskladaný zo šachtových skruží, stúpadlá budú poplastované. Poklop s rámom bude liatinový s betónovou výplňou - priemeru 600 mm triedy D 400 vo vozovke, triedy C 250 v teréne. Na prekonanie výškového rozdielu medzi potrubiami do 60 cm sa v dne šachty vybuduje sklz. Na vyústení stôky bude prvá šachta za výustným objektom s koncovou spätnou klapkou príslušného profilu.

Na bodovú zmenu výšky kanalizačného potrubia budú slúžiť spádiskové šachty prefabrikované s vnútornou ochranou z čadičových segmentov. Vstupný komín bude vyskladaný zo šachtových skruží.

Odlučovač ropných látok (ORL)

Odlučovač ropných látok bude osadený na betónovej podkladnej doske, hrúbky 20 cm, ktorá bude vystužená sieťovinou v dvoch vrstvách. Po osadení na dosku sa odlučovač ku nej prikotví, aby nedošlo k vyplaveniu odlučovača spodnou vodou. Odlučovač sa po napustení vodou obsype zhutňovaným pieskom až do výšky 250 mm nad nádrž, ostatná časť sa zasype zhutňovanou zeminou. Nad teleso odlučovača sa budú ukladať betónové prefabrikáty vstupného komína.

Výustný objekt

Výustný objekt bude monolitický z betónu vodostavebného VC 30/37-XF4, ktorého tvar bude prispôsobený brehu recipientu. Výustný objekt bude so šikmou čelnou stenou, s vyložením dna dlažbou z lomového kameňa hrúbky 0,1 m do betónu.

Uličné vpusty – súčasť objektu 101-00

Uličné vpusty budú prefabrikované s vyberateľným košom na sedimenty, s liatinovým rámom a mrežou

Potrubie

Materiál dažďovej kanalizácie je navrhnutý odstredivo liaty sklolaminát (skratka OLS).

Požiadavky na výrobu, parametre rúr

Rúry, spojky a tvarovky musia zodpovedať sérii B normy EN 14 364. Rúry musia byť bez dutín a mikrokapilár, čo sa dá dosiahnuť technológiou odstredivého liatia. Všetky požiadavky musí výrobca rúr deklarovať v certifikáte, ktorý je prílohou ponuky na dodávku.

Ako výstuž pre polyesterovú živicu bude použité ohybné sklenené vlákno priemeru 10 až 14 mikrometrov o vysokej pevnosti v ťahu (napr. hlinito-bórokremičitá sklovina). Sklenené vlákna musia byť opatrené preparačnou vrstvou pre zvýšenie priľnavosti vlákna a živice.

Rúry musia spĺňať požiadavku na rýchlosť prúdenia pretekajúceho média min. 5m/s. Skladba steny musí byť taká, aby na vnútornej strane potrubia bola minimálne 1mm hrubá vrstva živice bez skleneného vlákna, ktorá plní ochrannú funkciu nosných vrstiev.

Výroba rúr musí byť plne automatizovaná. Spôsob výroby bude dokladovaný atestom a systémom kontroly a riadenia kvality. Potrubný systém musí byť vyrobený v krajinách EU.

Potrubný systém z odstredivo liateho sklolaminátu musí spĺňať certifikáciu GRIS, čo garantuje vyššiu úroveň kvality výrobku.

Spájanie

Spojky používané na spájanie rúr a tvaroviek musia mať rovnaký akostný štandard ako samotná rúra. Spojky musia garantovať vzájomnú prepojiteľnosť potrubí rovnakého priemeru aj rôznych pevnostných prípadne tlakových tried bez nutnosti úprav koncov rúr alebo spojok (okrem zošikmenia koncov pri skracovaní rúr na stavbe). Samotné spojenie nastáva zatlačením jednej rúry do spojky, ktorá je osadená na ďalšej rúre po značku, ktorá je na každom konci.

Uloženie potrubia

Uloženie rúr a ich zasypanie sa musia riadiť požiadavkami výrobcu a konkrétnymi podmienkami na stavbe po odsúhlasení stavebným dozorom. Rúry môžu byť položené až po predložení certifikátov výrobcu, protokolov o skúške rúr a po odsúhlasení technologického postupu ukladania rúr a tvaroviek.

501-01 Úprava potoka Radičiná (Kamenný potok) v km 1,8713 D1

Predmetný stavebný objekt rieši úpravu toku a to hlavne jeho prietokové pomery. Navrhovaná úprava je riešená ekologicky prijateľným spôsobom podľa všeobecných zásad ochrany prírody a krajiny.

Popis posudzovaného objektu

Potok Radičina (miestne nazývaný aj Kamenný potok) preteká mestskou časťou Ružomberka Hrboltová a je pravostranným prítokom Váhu. Ulica Záskalie, ktorou potok preteká je situovaná v pomerne strmom teréne. Počas prívalových dažďov vody potoka vybrežujú z koryta a dochádza k zaplavovaniu miestnej komunikácie. Vplyvom strmého terénu nad obcou tieto prívalové vody doplavia na ulicu nánosy hliny a kameňa.

Návrh ochranných opatrení

Na základe osobnej obhliadky a výpočtov projektant navrhuje:

- upraviť kapacitu profilu s napojením na existujúcu úpravu potoka (ZÚ po objekt priepustu) v dĺžke 18 m
- vybudovať nový priepust v mieste vjazdu do rodinného domu
- upraviť profil potoka prečistením a doplnením opevnenia
- upraviť a vyčistiť profil potoka od nevhodného porastu
- zväčšiť kapacitu existujúceho cestného priepustu
- prečistiť profil potoka pod štátnou cestou

Úprava kapacity profilu s napojením na existujúcu úpravu potoka (ZÚ po objekt priepustu) v dĺžke 18 m

Navrhovaná úprava potoka bude pozostávať z prečistenia profilu koryta od nevhodnej vegetácie a koreňov stromov, a úpravy profilu do lichobežníkového tvaru, sklon svahov 1:1. Šírka v dne bude premenná od 1,0m po 1,2m. Svahy upraveného koryta navrhujeme spevniť kameňom. Celková dĺžka úpravy pod objektom rámového priepustu je 18 m. Napojenie na existujúcu betónovú úpravu koryta sa musí urobiť plynulo, čo sa týka šírky dna aj previazania samotného opevnenia. Brehový porast tvoria aj pomerne staré vŕby, ktoré sú veľmi vhodnou sprievodnou vegetáciou tokov, a preto ich odporúčame zachovať.

Vybudovanie nového priepustu v mieste vjazdu do rodinného domu

Vjazd z miestnej komunikácie na parcelu, kde je rodinný dom je urobený pomerne nevhodným spôsobom. Existujúci priepust je veľmi nízky (cca 0,40m) a už pri bežnej búrkovej činnosti tvorí prekážku odtoku vody, zavzdúva ju a spôsobuje jej vybrežovanie na cestu.

Navrhovaná úprava priepustu pozostáva z odstránenia existujúceho objektu a vybudovania kapacitne vyhovujúceho priepustu. Pri návrhu priepustu bola limitujúca kóta terénu pri vstupnej bráne rodinného domu 495,31 m. n. m.. Z tohto dôvodu bude potrebné prehĺbiť existujúcu niveletu dna v celkovej dĺžke 16 m (pod a nad priepustom).

Vnútorné rozmery navrhovaného rámového priepustu sú 1,20 x 0,90 m. Zhotoviteľ musí počas realizovania priepustu dbať na pomerne presné výškové založenie rámu, aby nezamedzil možnosti otvárania existujúcej brány. Pri prehlbovaní dna potoka je potrebné brať ohľad aj na vybudovanú betónovú úpravu koryta nad priepustom. Osadenie priepustu si vyžiada aj miernu zmenu smerového vedenia trasy potoka.

Pred sanačnými prácami je potrebné požiadať o vytýčenie sietí. Projektantovi úpravy potoka je známa iba prípojka NN, ktorá je vedená v konštrukcii priepustu. NN prípojku bude potrebné dočasne preložiť.

Úprava a vyčistenie profilu toku prečisteným a doplnením opevnenia

Táto časť potoka je pomerne zastabilizovaná. Pre zlepšenie prietočnosti navrhujeme iba mieste prečistenie od nevhodných zásahov do úpravy koryta (žľaby a pod.) a nevhodnej vegetácie. V prípade potreby, podľa pokynov stavebného dozoru stavby doplniť opevnenie profilu, hlavne zo strany oplotenie (ľavá strana toku).

Prečistenie profilu potoka pod štátnou cestou

Pod štátnou cestou preteká potok cez súkromné pozemky. Pri zvýšených prietokoch sa vylieva z koryta a tieto pozemky zaplavuje. Spôsobuje tým zamokrovanie pôdy a znehodnocovanie porastov. Pre čiastočne zlepšenie odtokových pomerov navrhujeme potok v dĺžke cca 50 m prečistiť od nevhodného porastu a nánosov. V prípade potreby, podľa pokynov stavebného dozoru aj doplniť opevnenie profilu.

Opevnenie nesmie zmenšovať prietočný profil, musí byť vhodného druhu (mrazuvzdorný lomový kameň) a dostatočného rozmeru (požadovaná váha jednotlivých kusov), tvaru (podľa možnosti nie výrazne ploché kamene) a povrchového sklonu, podľa potreby spevnené vyklinovaním a prípadne aj s urovnaným povrchom. Kameň kamennej nahádzky sa urovná do predpísaného tvaru tak, aby nahádzka vytvárala hutné teleso. Navrhované opatrenia nie sú dimenzované na prevedenie Q_{100} . Profil koryta je kapacitne dimenzovaný na cca Q_{20} , objekty priepustov sú dimenzované na prevedenie Q_{100} s min. prevýšením.

Na parcele rodinného domu č. 268/6 existujúci prameň musí byť prevedený nad záhradkou k oploteniu a odviesť vodu do potoka tak, aby nedošlo k zamokreniu pozemku a domu.

Zhotoviteľovi objektu odporúčame realizovať stavebné práce na úprave potoka počas letných mesiacov, v čase zníženej dažďovej činnosti. Pri realizácii stavby odporúčame zabezpečiť odborný autorský dozor aj z dôvodu operatívneho rozhodovania o rozsahu a prípadnej potreby stanovenia spôsobu úpravy toku.

Užívanie a prevádzka objektu úpravy potoka nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Nevzniká tu potreba riešiť nežiadúce a rizikové vplyvy (napr. hluk, odpadne látky, toxicita, vibrácia a pod.). Počas stavebných prác treba dbať na to, aby nedošlo ku kontaminácii toku odpadnými látkami (voda, oleje, iné toxíny).

Na začiatku výstavby stavebník odovzdá zhotoviteľovi zameranie a vytýčenie podzemných vedení, resp. potvrdí, že na stavenisku nie sú podzemné vedenia a iné prekážky. Projektovaný objekt je zemný. Z toho dôvodu v zmysle stanovenia miery rozsahu prípadného požiaru je tento objekt bez požiarneho rizika.

Vybudovaním úpravy dôjde k zlepšeniu terajšieho stavu odvedenia vôd.

501-02 Odvádzanie horninových vôd z tunela

Predmetný stavebný objekt rieši odvedenie horninových vôd z obj. 401-00-09 zo západného portálu tunela Čebrať.

Na základe požiadavky posúdenia vplyvov na životné prostredie nie je možné vypúšťanie horninových vôd do Kamenného potoka tečúceho v blízkosti západného portálu. Preto je potrebné

tieto čisté vody odviesť v telese diaľnice až ku výustnému potrubiu objektu 501-00, kde budú vyústené tak, aby neprechádzali cez ORL. Do potrubia horninového odvodnenia bude cca v km 1,22 D1 zaústené potrubie z horského vpustu navrhovaného v rámci objektu 101-00. Navrhované potrubie navrhujeme v km 1,22 až 2,25 D1 z plnostenného PP potrubia profilu DN 400. Úsek medzi vyústením do obj. 501-00 a zaústením horského vpustu obj 101-00 potrubím DN 600. Potrubie zavesené na mostoch obj. 203-00 a 204-00 navrhujeme zo sklolaminátu.

604-00 Prípojka k ISD

V rámci tohto objektu sú riešené prípojky NN pre ISD. Napojenie je riešené z viacerých zdrojov, v ktorých je zabezpečené meranie odberu elektrickej energie. V nezmenených úsekoch trasovania diaľnice D1 sú prípojky bezo zmeny. Jediná zmena sa týka prípojky v km 1,028 ktorú je nutné zmeniť vzhľadom na zmenu trasy diaľnice.

Km 1,028 D1:

Do tohto km sú privedené dva prívody pre napojenie silového kábla ISD z jestvujúcej stožiarovej TS, umiestnenej v km 0,750 D1 cca 80 m vľavo od osi diaľnice. Pri TS sa umiestni elektromerový rozvádzač RE1, v ktorom budú merané vývody pre NDS. Trasa prípojky vedie pozdĺž preložky poľnej cesty a kanlizačnej stoky až po ORL.

612-00 Prekládka VN 22 kV l. č. 257 v km 1,835 D1

V uvedenom mieste koliduje projektovaná diaľnica D1 so vzdušným vedením VN , ktoré sa nachádza v km 1,7. Jedná sa o 110kV vedenie prevádzkované ako 22kV. Preložka sa presmeruje pozdĺž D1 smerom k ZP , križovanie D1 sa urobí kolmo cca 40m pred portálom a následne sa vráti do pôvodnej trasy.

Na preložku sa použijú priehradové stožiare príslušnej výšky . Použiť vodiče s pracovnou izoláciou min 3x120mm2 PAS opatrené výstražnými guľami . Oba konce preložky opatriť prepäťovými ochranami. Trasa preložky je 530m.

615-00 Prípojka VN k západnému portálu tunela Čebrať

Na preloženom stožiari objekt 612-00 sa namontuje odbočka z 22kV vedenia pre trafostanicu Čebrať – ZP. Trafostanica sa pripojí 22kV káblom uloženom na stožiari a v zemi. Pre pripojenie trafostanice sa použije celoplastový kábel 3x240mm2. Prechod vzduch / zem sa opatrí prepäťovými ochranami to isté sa urobí v trafostanici. Trasa navrhovaného kábla je 90m.

653-00 ISD – stavebná časť

Táto dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši vybudovanie informačného systému diaľnice ďalej ISD na úseku diaľnice D1 Hubová – Ivachnová v úseku od začiatku výstavby km 0,000 na križovatke Hubová po km 5,800 na východnom portály tunela Čebrať z dôvodu predĺženia tunelových rúr a ich ukončením na západnom portály v km 2,030 D1. Zapojenie systému ISD je navrhnuté v zmysle TP29/2008 a TP30/2008. Na začiatku úseku na križovatke Hubová nadväzuje na ISD pripravovanej stavby úseku diaľnice D1 Turany – Hubová. V rámci tejto stavby bude vybudovaný jeden cestný tunel Čebrať. Úsek diaľnice D1 Hubová – Ivachnová bude dočasne spadať pod správu SSÚD Liptovský Mikuláš, kde bude vybudované dočasné operátorské pracovisko pre tunel Čebrať. Po vybudovaní úseku diaľnice D1 Turany – Hubová v rámci, ktorého sa vybuduje stredisko SSÚD Švošov sa úsek D1 Hubová – Ivachnová prepojí na operátorské pracovisko pre tunely a zariadenia ISD v tomto SSÚD, ktoré bude zabezpečovať prevádzku riadenie prevádzky tunelov (Korbelka, Havran a Čebrať) vrátane riadenia zariadení informačného systému na diaľnici a priľahlých križovatkách potrebných pre prevádzku tunelov. Jedná sa hlavne

o riadenie dopravy prostredníctvom premenného dopravného značenia, sledovania meteorologickej situácie na komunikáciách pred a za tunelom a vykonávanie vizuálneho dohľadu kamerami kamerového dohľadu. Trasa káblových vedení ISD bude v tomto úseku doplnená o desať priebežných trubiek HDPE pre budúcu kábelovú optickú trasu v zmysle požiadavky MDaV SR.

Pokládka optických káblov

V trase pokládky optického kábla ISD od začiatku výstavby D1 po západný portál tunela Čebrať v km 2,030 vrátane odbočnej vetvy na cestu I/18 sa v ľavej strane krajnice diaľnice uložia dve HDPE rúry pre optický kábel ISD a dve HDPE rúry pre optický kábel tunelov. Súbežne sa v spoločnej trase položí 10 HDPE rúr v zmysle požiadavky MDV SR. Trasa uloženia HDPE je spoločná s ostatnými káblami ISD, v spoločnej káblovej ryhe. Pred a za portálovými úsekmi tunela Čebrať budú HDPE rúry uložené do káblovodu vybudovaného v rámci objektu tunela. Cez tunel Čebrať bude 14 ks HDPE rúr vedených v pravej tunelovej rúre pod pravým chodníkom vo vrstve betónu. HDPE rúry v tomto úseku sú súčasťou objektu tunela. Rúry HDPE sa použijú ako predinštalácia pre zafukovanie optických káblov. Na spájanie rúr HDPE sa použijú plastové spojky. Na použitých rúrach sa po zmontovaní vykoná kalibrácia a na všetkých položených rúrach sa prevedie skúška tlakutesnosti.

Napájacie vedenie NN

Súčasťou ISD je komplexné riešenie zásobovania rozvádzačov, slúžiacich pre ISD, elektrickou energiou. Projekt rieši káblové rozvody k rozvádzačom RN a ZRK na trasách jednotlivých úsekov diaľnice. Projekt rieši výzbroj a tvar jednotlivých typov rozvádzačov. Napájacie vedenia NN budú na diaľnici uložené v spoločnej kábelovej ryhe s ostatnými káblovými vedeniami ISD. V úseku od začiatku výstavby D1 po západný portál tunela Čebrať v km 2,030 vrátane odbočnej vetvy na cestu I/18 na križovatke Hubová sa vybuduje nové káblové vedenie NN novými káblami CYKY-J. Káblové rozvody NN vybudované na diaľnici od križovatky Hubová budú napojené z UPS zálohovaných rozvádzačov osadených v prevádzkovo technických objektoch PTO tunela Čebrať.

Uloženie káblov

Napájacie vedenia NN budú na diaľnici uložené v spoločnej kábelovej ryhe s ostatnými kábelovými vedeniami ISD. Káble NN budú uložené v zmysle STN 73 6005 - 10cm od oznamovacích vedení v betónových chráničkách.

Rozvádzač RN

Rozvádzače RN budú slúžiť na pripojenie meteozariadení, sčítačov dopravy, EZS, kamier kamerového dohľadu, premenných dopravných značiek, technologických uzlov a odlučovačov ropných látok na elektrickú energiu. Rozvádzače sú navrhnuté ako plastové umiestnené na diaľnici so soklom na betónovom základe. Rozvádzače osadené v komôrkách mostov sú navrhnuté bez sokla a budú ukotvené na steny mosta. Krytie min. IP55/IP20.

Združený rozvádzač pre kamery – ZRK

Rozvádzače typu ZRK budú slúžiť na pripojenie videokamer. Rozvádzač obsahuje prúdový chránič s dvoma jednofázovými vývodovými ističmi. Rozvádzač je navrhnutý v plastovom prevedení v krytí IP55/IP20 a bude umiestnený na stožiari nesúcom kamery. Rozvádzač bude spoločný aj pre napájacie zdroje a optoelektronické prevodníky pre kamery.

Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím.

Káblové rozvody NN pre napájanie technologických zariadení ISD sú v napájacích rozvádzačoch RP vzhľadom na dĺžku vetiev navrhnuté v zmysle STN 33 2000-4-41 v sústave TN-S s použitím doplnkovej ochrany samočinným odpojením napájania prúdovými chráničmi. Vzhľadom na skutočnosť, že rozvádzače sú od seba vzdialené zväčša viac ako 100m a káblový rozvod vykazuje značné dĺžky je potrebné nulovací (ochranný) vodič každého rozvádzača uzemniť samostatným zemničom v zmysle NB.2.1. Zemný odpor uzemnenia musí byť max. 15Ω. Zariadenia ISD

a konštrukcie pre zariadenia ISD osadené na mostoch budú na mostné konštrukcie ukotvené tak, aby izolačný odpor bol 5 kΩ a všetky budú zemniacími pásikmi pripojené na zemniacu sústavu mosta.

Bleskozvod pre KD

Stožiare kamerového dozoru je potrebné vybaviť bleskozvodom. Podľa normy STN EN 62 305-1,2,3, aktualizácii jún 2012 musí byť vonkajšia ochrana pred bleskom navrhnutá tak, aby sa zamedzilo šíreniu dielčích bleskových prúdov po kabeláži, vzniku rozdielov potenciálov a vyrovnávacích prúdov medzi káblami. Pre kompletnosť systému ochrany pred bleskom, musia byť silnoprúdový aj dátový kábel pre kamery v stožiari chránené zariadeniami prepäťovej ochrany na oboch stranách vedenia typu 1 a triedy D1.

Stavebno - technické riešenie trasy vedení ISD

Hlavná trasa oznamovacích káblov a napájacieho vedenia ISD je vedená po ľavej strane diaľnice za zvodidlom vo svahu v smere staničenia diaľnice. Káblové vedenia sú uložené v nespevnených plochách v káblovej ryhe ISD. Pri križovaní hlavnej trasy káblov ISD s vozovkou diaľnice, príjazdných vetiev, budú tieto uložené do káblových chráničiek.

Pre sčítače dopravy, technologické uzly, radiče návestných rezov, meteostanice a rozvádzače NN sa vybudujú prefabrikované betónové základy.

Pre betónové aj oceľové stožiare kamerového dohľadu, PDZ a výstražné návestidlá sa vybudujú prefabrikované betónové základy. Všetky betónové základy pre technologické zariadenia budú prevedené z betónov v zmysle STN EN 206-1/NA.

Na trámových mostoch budú pre káble ISD osadené káblové nosiče s ochrannými rúrami DN150 v komôrkových mostoch budú káble ISD vedené na káblových nosičoch ukotvených na strope komôrky izolačnými lepenými kotvami do konštrukcie mosta.

Pre zariadenia ISD osadené na kraji diaľnice za zvodidlom budú vybudované ochrany proti snehu.

Portály a základy

Pre návestné rezy, na ktorých budú osadené premenné dopravné značky a návestidlá je potrebné vybudovať oceľové portály s montážnymi lávkami. Jedná sa o portály jednostranné. Portály budú ukotvené v plošných betónových základoch založených na pilótach. Základ bude vytiahnutý min.1,3m nad úroveň vozovky a je počítaný na náraz vozidla. V betónových základoch ako aj v konštrukcii portálov bude uložený systém oceľových trubiek pre vedenie riadiacich a napájacích káblov k premenným dopravným značkám osadených na portály.

653-11 ISD – technologická časť

Stojany tiesňového volania

V objekte PTO tunela Čebrať na západnom portály bude v rámci objektu tunela osadená nová ústredňa TNV a SOS s ethernet pripojením. Táto bude zabezpečovať prevádzku SOS v tunely Čebrať ako aj TNV rozmiestnených na úseku diaľnice D1 Hubová - Ivachnová po optickom káblovom vedení. Pripojenie STV na optickú sieť sa prevedie prostredníctvom switcha na chrbticovú zbernicu. TNV sú navrhnuté s jedným spínačom, zabudovaným v ochrannom kryte tak, že po jeho otvorení sa spínač automaticky zapne. TNV umožňuje fónické spojenie s operátorským pracoviskom. TNV budú vybavené výstražnými majákmi. Napájanie TNV na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené TNV káblom CYKY-J. TNV budú osadené v km 0,990.

Meteozariadenia

Na diaľnici budú umiestnené meracie stanice meteozariadenia, ktoré na základe pripojených aktívnych snímačov námrazy a ostatných snímačov vyhodnocujú meteorologickú situáciu v meranej lokalite a výsledky prenášajú do CRS v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať,

kde budú aj zaintegrované do systému BorrmaWeb. Prepojenie meracej meteostanice s počítačovým systémom v CRS sa prevedie optickým káblom prostredníctvom switcha na technologickú zbernicu. Meteostanice budú vybavené príslušenstvom v zmysle TP20/2008. Napájanie meteozariadení umiestnených na diaľnici na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené meteozariadenia káblom CYKY-J. Meteostanice budú osadené v km 0,400 a km 1,940.

Sčítače dopravy

Na diaľnici budú osadené sčítače dopravy, ktoré budú umiestnené v uzamykateľnej rozvodnici. Sčítače budú vybavené indukčnými slučkami osadenými vo všetkých jazdných pruhoch diaľnice, vrátane odbočných. Sčítač dopravy slúži k automatickému zaisťovaniu profilového sčítania dopravy na pozemných komunikáciách, klasifikácii vozidiel zaznamenaných v sčítacom profile a u týchto vozidiel zisťovanie kolesového (nápravového) tlaku. Dáta z jednotlivých jazdných pruhov sú získavané pomocou kombinácie indukčných slučiek vo vozovke. Na základe merania zmeny elektrických parametrov senzorov v závislosti na prejazde vozidla je možné získať sledované parametre jednotlivého vozidla (jazdnej súpravy). Na prenos informácii sčítača dopravy do počítačového systému v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať sa využije optický kábel prostredníctvom switcha na technologickú zbernicu. Vzhľadom na blízkost sčítača dopravy s inými technologickými zariadeniami ISD sa zariadenia združia do jedného switcha. Údaje zo sčítača dopravy budú prostredníctvom optickej siete NDS prenášané na databázový server dočasne v SSÚD Liptovský Mikuláš (výhľadovo v SSÚD Švošov). Napájanie sčítačov dopravy umiestnených na diaľnici na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené sčítače káblami CYKY. Sčítač dopravy bude osadený v km 0,185.

Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Z dôvodu kontroly narušenia objektov komôrkových mostov budú na CRS v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať, napojené podružné ústredne s čítačkou kariet osadené v komôrkach mostov. Ústredňa na základe informácii magnetických kontaktov na vstupných dverách, pohybového senzoru, tiesňového tlačidla a vonkajšieho pohybového senzora vyhodnocuje situáciu vo všetkých vstupných častiach do mosta. V prípade narušenia objektu sa informácia prenáša prostredníctvom káblových vedení na operátorské pracovisko, kde vyvolá poplach. V mostoch sú k čidlám navrhnuté tienené káble, ktoré budú uchytené na jestvujúcich káblových roštoch a niedaxlištách. Napojenie zariadenia na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené zariadenia EZS káblami CYKY. Ústredne budú vybavené batériami 12V/7Ah pre prípad výpadku el. energie. Prepojenie počítačového systému operátorského pracoviska s podružnou ústredňou sa prevedie optickým káblom prostredníctvom switcha na technologickú zbernicu. V prípade osadenia EZS v blízkosti iných technologických zariadení ISD sa zariadenia združia do jedného switcha. Jedná sa o most 201-00.

Televízny dohľad

Na vybraných miestach diaľnice, na križovatke, pred portálovými úsekmi tunela Čebrať budú na 13,5m betónových stožiaroch osadené kamerové systémy kamerového dohľadu. Jedná sa o otočné kamery s IR LED prisvietením pripevneným na kamere pre dozorovanie v noci s otočnou hlavicou, switche, napájacie zdroje 230VAC/24V, ktoré budú prenášať obraz a budú ovládané z počítačového systému umiestneného v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať. Na prepojenie kamier s operátorským pracoviskom sa využije optický kábel prostredníctvom switcha na chrbticovú zbernicu. Napájanie kamier rozmiestnených po diaľnici na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené jednotlivé zariadenia káblom CYKY-J. Kamery kamerového dohľadu budú osadené na jestvujúcej diaľnici v km 0,130, km 0,330, km 0,940, km 1,345, km 1,720 a km 1,940.

Premenné dopravné značky

Na križovatke Hubová na ceste I/18 a pred vjazdom do tunela Čebrať sa vybudujú návestné rezy NR (premenné dopravné značky (PDZ)) tak, aby zabezpečili v prípade potreby usmernenie, regulovanie a zastavenie dopravy do tunela Čebrať. Na diaľnici D1 sa na ľavom jazdnom pruhu diaľnice vybudujú návestné rezy NR ako príprava pre odklon dopravy pre predchádzajúcu stavbu, v rámci ktorej budú vybudované tunely Havran a Korbelka. Na križovatke budú inštalované návestné rezy tvorené z premenných dopravných značiek lamelových a elektronických LED, ktoré za rôznych prevádzkových stavov dokážu dopravu uzavrieť, obmedziť alebo v prípade uzavretého tunela odkloniť. Na portálových konštrukciách s lávkami budú umiestnené premenné dopravné značky elektronické LED nad jazdnými pruhmi a lamelové na nohách portálov, ktoré v závislosti na dopravno inžinierskych, prevádzkových a poveternostných podmienkach dokážu dopravu organizovať a regulovať až po jej zastavenie.

V km 0,100 Vetvy L3 na križovatke Hubová bude osadený portál merania výšky vozidiel, ktorý zamedzí vjazd vysokých vozidiel do tunela. Výšková zábrana bude vybavená snímačom prekročenia dovolenej výšky vozidiel, z ktorého informácia bude detekovaná prostredníctvom CRS v PTO tunela Čebrať. Dopravné stavy na návestných rezoch na presmerovanie dopravy pre jednotlivé dopravné stavy tunela Čebrať budú riešené v objekte Dopravné značenie, dopravno – prevádzkové stavy PDZ. Káblami vedenými v portáloch a betónových základoch budú PDZ prepojené s radičom návestných rezov RNR a silnoprúdovým rozvádzačom osadenými pri betónovom základe portála. Návestné rezy budú ovládané z počítačového systému umiestneného v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať. Na prenos signálu medzi CRS a radičom návestného rezu sa využije optický kábel prostredníctvom switcha na technologickú zbernicu. Prepojenie radičov RNR na hlavné kábelové vedenie sa prevedie optickým káblom v deliacej spojke. Napájanie radičov rozmiestnených po diaľnici na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené jednotlivé zariadenia káblom CYKY. Návestné rezy budú rozmiestnené nasledovne na ceste I/18 v km 0,008, km 0,225, km 0,395 a km 0,080 L3 na novobudovanej diaľnici D1 v km 0,190, km 0,200, km 0,410, km 0,955, km 1,220, km 1,450, km 1,720 a km 1,940.

Technologické uzly

Na diaľnici na vybraných miestach diaľnice, v oboch technologických objektoch PTO tunela Čebrať a v operátorskom pracovisku v SSÚD Liptovský Mikuláš (výhľadovo SSÚD Švošov) budú osadené technologické uzly TU. Pre prenos údajov medzi počítačovým systémom vybudovaným v objekte PTO na západnom portály tunela Čebrať a technologickými zariadeniami ISD rozmiestnenými na celom úseku výstavby D1 sa zabezpečí prostredníctvom technologickej siete. Počítačový systém je riešený v rámci objektu tunela Čebrať, bude zaisťovať zber údajov z technologických zariadení ISD rozmiestnených v kontrolovanom úseku diaľnice. Jedná sa o tieto zariadenia:

- stojany tiesňovéhoo volania
- meteozariadenie
- sčítače dopravy
- elektrickú zabezpečovaciu signalizáciu
- televízny dohľad
- návestné rezy premenného dopravného značenia
- meranie okamžitej rýchlosti

Prenos všetkých videosignálov a riadiacich signálov ovládania otočných kamier sa bude realizovať digitálne po technologickej sieti. Technologická sieť na tomto úseku je navrhnutá v triede L1 v štandarde v zmysle TP29/2008 čl. 8.4.1.2. Architektúra je viacvrstvová a skladá sa z týchto vzájomne prepojených sietí:

- sieť LAN operátorského pracoviska
- chrbticová sieť
- technologická zbernica

Sieť LAN operátorského pracoviska sa vybuduje v rámci objektu Operátorské pracovisko v SSÚD Liptovský Mikuláš (nie je predmetom tohto objektu). Pre potreby ISD bude zabezpečovať a vizualizovať operátorom informácie z monitoringu technologických zariadení rozmiestených na novom úseku diaľnice:

- otvorenie dverí skrine technologického zariadenia
- výpadok napájania technologického zariadenia
- strata komunikácie so zariadením
- strata komunikácie so serverom

Chrbticová sieť bude spájať CRS na západnom portály tunela Čebrať s objektami technologických uzlov. Pre daný počet zariadení v triede reálneho času R2, dĺžku siete je navrhnutá v štandarde 10GBASE Ethernet. Pre prepojenie kamier medzi technologickými uzlami sa vybuduje sieť v štandarde 1GBASE Ethernet. Technologická zbernica bude spájať technologické zariadenia s komunikáciou tried reálneho času R3 medzi dvomi susednými technologickými uzlami. Pre prepojenie zariadení IS medzi technologickými uzlami sa vybuduje sieť v štandarde 1GBASE Ethernet. Technologická sieť bude vybudovaná optickým káblovým vedením. Optické káble budú v káblovej skrini jednotlivých technologických zariadení pripojené pomocou optického switchu do 10GB technologickej optickej siete s kruhovou topológiou. V susedných technologických uzloch budú údaje následne prenášané cez 1GB chrbticovú optickú sieť do počítačového systému operátorského pracoviska. V prípade poruchy technologického uzla primárnej komunikačnej trasy budú údaje z technologických zariadení automaticky prenášané cez technologický uzol záložnej trasy prostredníctvom optického kábla pre tunely. Napájanie technologických uzlov rozmiestnených po rýchlostnej ceste na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom rozvádzačov RN. Z týchto rozvádzačov budú pripojené jednotlivé zariadenia káblom CYKY-J 3x4mm2. Technologické uzly budú osadené v km 0,040, v PTOZ tunela Čebrať km 2,020 a v PTOV tunela Čebrať km 5,700.

Meranie okamžitej rýchlosti

Na oceľových stožiaroch pred vstupom do tunela Čebrať v smere jazdy z oboch strán sa osadia radary merania okamžitej rýchlosti vozidiel. Tieto budú snímať vozidlá v dopravných pruhoch v jednom smere rýchlostnej cesty. Vyhodnocovacia jednotka osadená v radiči merania okamžitej rýchlosti vyhodnotí rýchlosť prechádzajúcich vozidiel a v prípade prekročenia dovolenej rýchlosti upozorní vodiča prostredníctvom premennej dopravnej značky PDZ(R) o rozmeroch 720mm x 720mm údajom o jeho rýchlosti. Radič merania okamžitej rýchlosti bude prostredníctvom káblovej optickej spojky napojený na optický kábel, ktorým sa prenáša informácia prostredníctvom switcha na chrbticovú zbernicu do počítačového systému v CRS tunela. Maximálna dovolená rýchlosť v radiči bude automaticky nastavená podľa aktuálneho dopravno – prevádzkového stavu tunela prostredníctvom CRS tunela. Napájanie zariadení merania okamžitej rýchlosti umiestnených na rýchlostnej ceste na elektrickú energiu sa prevedie prostredníctvom poistkových skríň RN. Z tejto skrine bude pripojený cestný radar káblom CYKY. Merače okamžitej rýchlosti budú osadené v km 1,990 a km 5,770.

684-00 Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Ľubochňa

Ako možný bod pripojenia na NN sieť v tomto mieste je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu vo vzdialenosti cca 40 metrov (smer Hubová).

Bod pripojenia bude upresnený v Ďalšom stupni PD – Dokumentácii na stavebné povolenie na základe určenia bodu pripojenia správcom jestvujúceho elektrického vedenia.

685-00 Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Hubová

Ako možný bod pripojenia na NN sieť pri PPCH na vstupe do obce (od Ľubochne) je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu vo vzdialenosti cca 30 metrov (smer do centra obce Hubová).

Ako možný bod pripojenia na NN sieť pri PPCH pri pešej lávke (cez rieku Váh) do obce Švošov je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu vo vzdialenosti cca 15 metrov.

Body pripojenia budú upresnené v Ďalšom stupni PD – Dokumentácii na stavebné povolenie na základe určenia bodu pripojenia správcom jestvujúceho elektrického vedenia.

686-00 Prípojky NN k priechodom pre chodcov v obci Likavka

Pri prvom priechode (domov sociálnych služieb Nádej) je nutné požiadať o bod napojenia od distribútora verejnej siete v danej lokalite, resp. bude využité napájanie na solárny panel.

Ako možný bod pripojenia na NN sieť pri druhom PPCH (Hollého – S.Nemčeka) je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu (momentálne s ukazovateľom rýchlosti) vo vzdialenosti cca 20 metrov.

Ako možný bod pripojenia na NN sieť pri treťom PPCH je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu vo vzdialenosti cca 80 metrov (v smere na Valaskú Dubovú) po ľavej strane komunikácie I/59.

Ako možný bod pripojenia na NN sieť pri štvrtom PPCH (koniec obce) je vzdušné vedenie a zvedenie napájania po stĺpe verejného rozvodu vo vzdialenosti cca 50 metrov (v smere na Valaskú Dubovú) po pravej strane komunikácie I/59.

Body pripojenia budú upresnené v Ďalšom stupni PD – Dokumentácii na stavebné povolenie na základe určenia bodu pripojenia správcom jestvujúceho elektrického vedenia.

687-00 Prípojky NN k priechodom pre chodcov v meste Ružomberok

Pri oboch priechodoch je nutné požiadať o bod napojenia od distribútora verejnej siete v danej lokalite.

8.3 Súhrne požiadavky pre používanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu

Objekty sú navrhnuté v zmysle vyhlášky č. 532/2002 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

8.4 Podmienky orgánu pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody

Archeologický ústav SAV Nitra súhlasí s realizáciou predmetnej stavby s týmito podmienkami v zmysle ust. § 22 a násled. Zákona SNR č. 27/1987 Zb. o štátnej pamiatkovej starostlivosti a zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (úplné znenie 109/1988 Z.z.)
Obstarávateľ stavebník zabezpečí prostredníctvom Archeologického ústavu SAV v Nitre realizáciu predstihového záchranného výskumu v rámci DSP a následne aj v priebehu výstavby. Jeho výsledkom bude preskúmanie známych nálezísk tak, aby sa pri vlastnej realizácii stavby skúmali už len nateraz neznáme náleziska.
Stavebník a zhotoviteľ vytvorí priaznivé podmienky pre uskutočnenie záchranného archeologického výskumu (vrátane obhliadky výkopových prác, záchrany a dokumentácie archeologických nálezov) a harmonogram stavebných prác bude koordinovaný so zástupcami AÚ SAV v Nitre. Čas potrebný na vykonanie výskumu min. 24 mesiacov.

Štátna ochrana prírody SR, Správa Tatranského národného parku z hľadiska ochrany prírody navrhuje nasledovné riešenie:

1. pre zabránenie kolízii s vozidlami na diaľnici ako aj umožnenie existujúcej migrácie voľne žijúcich živičíchov oplotiť diaľnicu v celej dĺžke so zaústením plotov k mostným objektom tak, aby tieto mohli byť využívané ako podchody
2. zásahy do prírodného prostredia pod mostami obmedziť na nevyhnutnú mieru a v maximálne možnej miere uviesť do pôvodného stavu, čo je nevyhnutnou podmienkou migrácie živočíchov
3. vylúčiť zásahy do okolitého prostredia nachádzajúceho sa mimo trasy diaľnice s dôrazom na okolité vodné ekosystémy, podmáčané plochy a z toho dôvodu pred stavebným povolením osobitne prerokovať prístupové trasy, pokiaľ by mali ísť mimo existujúcich komunikácií a mimo priamej trasy diaľnice
4. s ohľadom na estetiku okolitého prostredia navrhnuté protihlukové bariéry realizovať z priehľadného materiálu opatrené siluetami dravcov (ako je to dnes obvyklé) proti kolíziam vtáctva
5. doplniť protihlukovú bariéru obdobných vlastností ako v bode 4) v okolí siedmeho kilometra – pod hradom Likavka medzi existujúcou zástavbou a hradom
6. ako úložisko v časti Hrboltová využiť po prvej obhliadke spornú lokalitu pri ihrisku

8.5 Koncepcia riešenia protikoróznej ochrany nadzemných a podzemných kovových konštrukcií

V rámci DÚR bol realizovaný základný korózny a geoelektrický prieskum.

Závery prieskumu boli zohľadnené v technickom návrhu jednotlivých objektov:

a) Rekonštrukcie kovových potrubných vedení uložených v zemi pri II. Stupni agresivity s normálnou izoláciou, pri III. a IV stupni agresivity so zosilenou izoláciou

b) V súlade so smernicou MD SVP SR č. D2-2450/1992 sa na mostných objektoch navrhlo vykonať nasledovné základné ochranné opatrenie pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov:

Mostný objekt č. 218
Základné ochranné opatrenie **stupeň 2**, t.j. primárna ochrana podľa TP 081, STN EN 50162, STN 50122-2, STN EN 206+A1 tabuľka č.3 a sekundárna ochrana podľa čl. 2.2, **bez** prepojenia výstuže a jej vyvedenia na povrch konštrukcie.
Mostné objekty č. 203, 204, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 219, 220, 221, 223 a portály tunela Čebraťˇ.
Základné ochranné opatrenie stupeň 3, t.j. primárna ochrana podľa TP 081, STN EN 50162, STN 50122-2, STN EN 206+A1 tabuľka č.3 a sekundárna ochrana podľa čl. 2.2, konštrukčné opatrenie podľa čl. 2.3 tejto smernice, bez prepojenia výstuže a jej vyvedenia na povrch konštrukcie.
Mostné objekty č. 201, 216 a 222
Základné ochranné opatrenie stupeň 4, t.j. primárna ochrana podľa TP 081, STN EN 50162, STN 50122-2, STN EN 206+A1 tabuľka č.3 a sekundárna ochrana podľa čl. 2.2, konštrukčné opatrenie podľa čl. 2.3 tejto smernice, vrátane prepojenia výstuže a jej vyvedenia na povrch konštrukcie.
Vzhľadom na to, že mostné objekty sa nachádzajú v tesnej blízkosti alebo prechádzajú ponad jednosmerne elektrifikovnú železnicu a intenzita elektrického poľa v maximálnych hodnotách vysoko prekračovala minimálnu hodnotu silných bludných prúdov, na mostných objektoch sa navrhli realizovať aj elektrické rozvody podľa základného ochranného opatrenia „stupeň 5“.

c) **betónové konštrukcie (oporné a zárubné múry) č. 230, 231, 232, 236, 237, 238, 240, 248, 249** (v zmysle TP 081, STN EN 50162, STN 50122-2, STN EN 206+A1) sa navrhli chrániť v náväznosti na stanovený stupeň **má – stredno agresívne kombináciou primárnej a sekundárnej ochrany** proti korózii.

d) **betónové konštrukcie (oporné a zárubné múry) oporný múr na vetve A2 pred mostným objektom č.222** (v zmysle TP 081, STN EN 50162, STN 50122-2, STN EN 206+A1) sa navrhli chrániť v náväznosti na stanovený stupeň **ha – silno agresívne kombináciou primárnej a sekundárnej ochrany s použitím hmôt podľa špeciálneho návrhu** proti korózii.

8.6 Hlavné zásady návrhu organizácie výstavby

Z hľadiska realizácie bude stavenisko rozdelené na viac častí, vzhľadom k tomu, že trasa križuje dvakrát rieku Váh v súbehu s železničnou traťou Košice – Žilina a že trasu rozdelí ešte tunel Čebraťˇ, navrhujeme pre organizáciu práce rozdeliť stavbu na nasledovné úseky:

I. úsek	od križovatky „Hubová“ po most 201-00 Most na D1 v km 0,412-1,075 vrátane mosta
II. úsek	od mosta 201-00 po tunel Čebraťˇ
III. úsek	tunel Čebraťˇ
IV. úsek	od tunela Čebraťˇ po mostný objekt 216-00 Most nad ŽSR a cestou III/018104 a Váhom v km 12,225-12,790
V. úsek	od mosta 216-00 po koniec úseku a odpočívadlo Ivachnová

Stavebné dvory

Pre výstavbu tohto úseku sa uvažuje s tým, že hlavný stavebný dvor resp. dvory sa zabezpečí zhotoviteľ stavby. Pre zabezpečenie výstavby sa navrhli malé stavebné dvory a to km 6,100; 10,800 a 14,000.

Na zmenenom úseku je stavebný dvor navrhnutý v trvalom zábere pôvodnej trasy v km cca. 2,0 – 2,1 vpravo.

Skládky humusu

V trase diaľnice sa navrhli skládky humusu, ktoré budú slúžiť na medzidepóniu humusu z trvalých záberov stavby. Skládky sa nachádzajú na nasledovných km 6,500; 6,800; 9,300; 11,000; 13,700.

Na zmenenom úseku môže byť humus uložený na okraji dočasnej depónie prebytočného vyťaženého materiálu v km cca. 0,8 – 1,3 vpravo.

Prebytok humusu z trvalých záberov stavby sa odvezie na príslušné pozemky podľa katastrov na základe rozhodnutia Okresného úradu v Ružomberku resp. príslušných Obecných úradov v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Zemné práce

Zemné práce spočívajú z výkopov a násypov. Bilancia zemných prác sa vzťahuje na zmenený úsek trasy. Celkový výkop v zmenenj trase je 1 016 992,26 m^3, z toho výrub z tunela Čebrať činí 730 557,97 m^3, do násypu je potrebné uložiť 206 306,46 m^3. Prebytok výkopu predstavuje 807 030,80 m^3 . Zeminy vhodné do násypu ako aj zeminy podmienečne vhodné po ich zlepšení je možné použiť do násypov jednotlivých stavebných objektov v celej trase diaľnice D1.

Prístupové cesty

Pre prístup na stavenisko budú okrem ciest I. a III. triedy využívané poľné a účelové cesty a komunikácie, ktoré budú pre tento účel upravené pred začiatkom ich používania a po ukončení výstavby. V úsekoch, kde nedošlo k zmene trasovania diaľnice ostávajú prístupy na stavenisko nezmenené.

V úseku zmeny trasy sú prístupové komunikácie navrhnute v zmysle podmienok Záverečného stanoviska EIA tak, aby boli z prístupových trás na stavbu vylúčené všetky intravilánové úseky mestských častí či obcí.

Pre prístup bude využívaná jestvujúca cesta, ktorá sa odpája z cesty I/18 v blízkosti SO 201-00 (km cca. 0,500), dočasným premostením rieky Váh prechádza na druhú stranu rieky a pokračuje v priestore medzi Váhom a traťou ŽSR smerom na východ. V mieste jestvujúceho podchodu pod traťou ŽSR prechádza na jestvujúcu komunikáciu. Novovybudovanou komunikáciou sa pripojí na cestu Hrboltová – Svošov tak, aby bolo obídené obratisko autobusov a rodinný dom. Po ceste na Svošov prístupová trasa smeruje na západ a cca. v km 1,250 odbáča k telesu diaľnice D1. Následne v trvalom zábere diaľnice smeruje na východ, obchádza mostné objekty 203-00 a 204-00 zo severnej strany a končí v priestore západného portálu.

Nakoľko po tejto prístupovej trase nie je možné prevážať náklady väčších rozmerov (priestorové obmedzenie v mieste jestvujúceho podchodu pod ŽSR), ako prístupová komunikácia k ZP je navrhnutá aj trasa, ktorá začína na jestvujúcej preložke poľnej cesty v km 2,800 – 3,090. Pokračuje na západ po jestvujúcich lesných cestách a od km cca. 2,800 využíva vykúpené pozemky trvalého záberu pôvodnej trasy diaľnice D1. Následné končí v priestore západného portálu. Návrh tejto trasy spĺňa podmienku ZS EIA vylúčiť staveniskovú dopravu zo všetkých obytných zón.

Predpokladaný postup výstavby

Pred vlastnými stavebnými prácami je treba:

- Uvoľniť stavenisko (výrub stromov a krovín)
- Realizovať demolácie
- Vytýčiť podzemné inžinierske siete a zabezpečiť ochranu
- Upraviť stavebné dvory
- Odhumusovať trvalé a dočasné zábery (tak, aby sa minimalizovala medziskládka)

- Vypracovať havarijné plány a podrobný harmonogram výstavby a organizácie dopravy počas výstavby
- Odstrániť nevhodnú zeminu z podložia
- Urobiť prekládky nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a potokov

Hlavné stavebné práce budú pozostávať z realizácie sieti a zemných prác na objektoch diaľnice, odpočívadla, tunela Čebrať a mostov. Súčasne s realizáciou zemných prác sa musia vykonávať sanačné opatrenia. Niektoré sanačné opatrenia ako horizontálne odvodňovacie vrty je nutné realizovať pred začatím zemných prác. Dôležité je zabezpečiť dôsledné odvodnenie staveniska od zahájenia po ukončenie prác.

8.7 Podklady pre ďalší stupeň projektovej dokumentácie

Pre ďalší stupeň projektovej dokumentácie je potrebné pre zmenený úsek zabezpečiť:

- Osadiť body vytyčovacej siete diaľnice (pre diaľnicu a tunel)
- Vytýčiť os diaľnice, zamerať pozdĺžny profil diaľnice a priečne rezy po 25 m
- Urobiť účelové domeranie terénu potokov, portálov tunela a niektorých úsekov prístupových ciest
- Aktualizovať projekt geotechnického a seizmického monitoringu tunela Čebrať
- Aktualizovať projekt geotechnického monitoringu trasy diaľnice pre povrchovú časť
- Aktualizovať projekt monitoringu vplyvu stavby na životné prostredie
- Aktualizovať „Primárne posúdenie nového infraštruktúrneho projektu „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová“ podľa čl. 4.7 Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (rámcová smernica o vode, RSV)“.
- Vypracovať doplnenie podrobného inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu so zameraním na západný portál tunela Čerbrať.
- Verifikovať hydraulické modelovanie vplyvu tunela na podzemné vody a vodárenské zdroje vrátane západného a východného portálu tunela Čebrať.

V Bratislave, november 2018 Vypracoval : Ing. Jaroslav Krč a kolektív

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

B.1

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU GEOCONSULT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	VYPRACOVAL		PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD.	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI00000B1DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ		FORMÁT	
B. TECHNICKÁ SPRÁVA		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRÍLOHY B.1 PREHĽADNÉ TABUĽKY		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY B.1

Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, DÚR zmena

Bilancie odpadov po objektoch.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	17 01 01	17 02 03	17 02 04	17 03 02	17 04 05	17 04 07	17 04 11	17 05 04	17 06 05	20 02 01
Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Betón	Plasty	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky albo nebezpečnými látkami znečistené	Bitúmenove zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Železo a oceľ	Zmiešané kovy	káble iné ako ubedené v 17 04 10	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	Stavebné mateiály obsahujúce azbest	Biologicky rozložiteľný odpad
Kategória odpadu	O	O	N	O	O	O	O	O	N	O
MJ	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Číslo objektu										
Demolácie, rekultivácie, vegetačné úpravy, príprava územia										
010-00	12,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mosty										
224-00	577,42			187,50	3,00			73,92		10,50
Úpravy tokov										
501-01										
Silnoprúdové vedenia										
612-00	30,0	0,0	1,0	0,0	15,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odpady spolu										
Spolu	**620**	**1**	**1**	**188**	**18**	**2**	**0**	**74**	**0**	**11**

Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, DÚR zmena

Bilancie zemných prác po objektoch.

Zemné práce	Odhumusovanie	Spätné zahumusovanie	Výkop	Násyp	Prebytok výkopu
MJ	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]
Číslo objektu					
Cestné objekty					
101-00	3387,00	3387,00	152155,60	169920,30	-17764,70
132-00	2212,00	2212,00	6908,20	1521,70	5386,50
Mostné objekty, oporné a zárubné múry					
203-00			6395,00	8308,00	-1913,00
204-00			3328,00	4648,00	-1320,00
224-00			841,00	1047,00	-206,00
229-00					
230-00			2470,58	0,00	2470,58
231-00			479,22	131,50	347,72
248-00			10099,56	48,78	10050,78
249-00			16250,96	36,58	16214,38
Protihlukové steny					
250-00			15,00		
253-00			140,00		
254-00			220,00		
255-00			600,00		
256-00			550,00		
257-00			650,00		
258-00			530,00		
259-00			210,00		
260-00			180,00		
262-00			560,00		
Oplotenia					
317-00					
Tunel					
401-00-01			43805,00	9100,00	34705,00
401-00-02			5000,00	2000,00	3000,00
401-00-03			762,00		762,00
401-00-04			762,00		762,00
401-00-05			3068,00	769,60	2298,40
401-00-06			730557,97	0,00	730557,97
401-00-07			15209,17	0,00	15209,17
401-00-09			4540,00	2640,00	1900,00
401-00-10					
Kanalizácie					
501-00			6 700	3 700	3000,00
501-01			150,00	50,00	100,00
501-02			2170,00	1030,00	1140,00
Silnoprúdové vedenia a úpravy inžinierskych					
612-00			40,00	20,00	20,00
615-00			45,00	35,00	10,00
Informačný systém RC (790)					
653-00			1600,00	1300,00	300,00
Bilancie zemných prác spolu					
Spolu	**5 599,00**	**5 599,00**	**1 016 992,26**	**206 306,46**	**807 030,80**

Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, DÚR zmena

Tabuľka základných údajov o objektoch

Cestné objekty					
Objekt	**Kategória cesty**	**Dĺžka**	**Plocha vozovky**	**Výkop**	**Násyp**
		[m]	**[m^2]**	**[m^3]**	**[m^3]**
101-00	D 26,5/100	1 027	22 080	152 156	169 920
132-00	C 9,5/70	444	2 442	6 908	1 522

Mostné objekty, oporné a zárubné múry					
Objekt	**Typ konštrukcie**	**Dĺžka premostenia**	**Šírka medzi zvodidlami**	**Počet polí**	**Plocha mosta**
		[m]	**[m]**	**[ks]**	**[m^2]**
203-00 L	Otvorený rám, nepresypaný	15,0	11,75	1	1 118
203-00 P	Dvojtrámová spojitá konštrukcia	86,6	11,75	3	167
204-00 L	Dvojtrámová spojitá konštrukcia	68,6	11,75	2	1 048
204-00 P	Dvojtrámová spojitá konštrukcia	80,6	11,75	3	892
224-00	jednopoľový rám zo železobetónu	5,5	13,6až14,0 + 12,25	1	169

Objekt	**Typ konštrukcie**	**Dĺžka**	**max. výška**	**Plocha**	**Spôsob zakladania**
		[m]	**[m]**	**[m^2]**	
230-00	Zárubný múr	125,0	13,9	1 560	kotvené prahy
231-00	Oporný múr	197,0	10,5	1 470	kotvený OM
248-00	Zárubný múr	153,0	13,0	3 298	klincovaný svah
249-00	Zaistenie svahu	149,0	22,0	4 113	klincovanie, kotvenie

Protihlukové steny					
Objekt	**Typ konštrukcie**	**Dĺžka steny**	**Výška steny**	**Plocha steny**	**Spôsob zakladania**
		[m]	**[m]**	**[m^2]**	
250-00		220	3,0	770	ŽB pilóty
253-00		412	2,0	1 030	ŽB pilóty
254-00		1 050	3,5	4 200	ŽB pilóty
255-00		2 220	5,0	10 494	ŽB pilóty
256-00		1 180	4,0	5 310	ŽB pilóty
257-00		1 160	5,0	6 380	ŽB pilóty
258-00		950	4,0	3 800	ŽB pilóty
259-00		700	3,0	2 450	ŽB pilóty
260-00		270	5,0	1 485	ŽB pilóty
262-00		3 701	4,5	16 655	ŽB pilóty

Oplotenia					
Objekt	**Typ konštrukcie**	**Dĺžka oplotenia**	**Výška oplotenia**	**Plocha oplotenia**	**Spôsob zakladania**
		[m]	**[m]**	**[m^2]**	
317-00	Oceľové pletivo a oceľové stĺpiky				Bet. základ

Tunel					
Objekt	**Kategória**	**Dĺžka**	**Plocha výrubu**	**Obostavaný priestor**	**Výkop**
		[m]	**[m^2]**	**[m^3]**	**[m^3]**
401-00-01					43805m3
401-00-02					5000m3
401-00-03				2050m3	762m3
401-00-04				2050m3	762m3
401-00-05		PTR-53,5 m ĽTR-50,5 m		PTR-4793,6m3 ĽTR-4524,8m3	PTR-1578,25 m3 ĽTR-1489,75 m3
401-00-06	2T-7,5/100	PTR-3634,38 m ĽTR-3612,50 m	100,81 m^2 140,50 m^2 v NZ		730 558
401-00-07	Priechodné Prejazdné	259,70 m 107,76 m	41,39 m^2		15 209

Kanalizácie					
Objekt	**DN**	**Dĺžka potrubí**	**Počet ORL**	**Výkop**	**Zásyp**
		[m]	**[ks]**	**[m^3]**	**[m^3]**
501-00	600,500,400,300 (200 pripojky)	2 800	1	6 700	3 700
501-02	400, 600	1 050	0	2 170	1 030
401-00-09	200, 300, (400) 500	23 855	2	4 540	2 640

Silnoprúdové, slaboprúdové a optické vedenia				
Objekt	**Typ kábla / vzduch (zem)**	**Dĺžka**	**Výkop**	**Zásyp**
		[m]	**[m^3]**	**[m^3]**
612-00	3x120mm2 PAS	1 590	40	20
615-00	NA2XS(Y)2Y - 1x240RM/25 - 12 - 22kV	300	45	34
653-00	cu, HDPE, optika/zem	98 700	1 600	1 300
653-11	cu/zem	800	0	0

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

B.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. DUŠAN HESTERA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. DUŠAN HESTERA	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI00000B2DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ		FORMÁT	
B. TECHNICKÁ SPRÁVA		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRÍLOHY B.2 VÝPOČET SMEROVÉHO VEDENIA TRASY		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY B.2

Údaje o hlavných bodoch smerového vedenia trasy diaľnice

CB IND CV TP	STA DIF	YH YP	XH XP	sigmah sigp	R A	YS YT	XS XT	T1	T2(VZP)	alfat
1 OK	-.650295	409701.537	1186067.598	337.72449	1500.000	410539.285	1187311.856			
1 kružnice	61.870	.000	.000	.00000	.000	409675.873	1186084.877	30.939	.319	2.62583
2 KP	-.588425	409650.943	1186103.201	340.35031	1500.000	410539.285	1187311.856			
1 klotoida	180.000	409510.306	1186215.498	344.17003	-519.615	409602.580	1186138.746	60.021	120.023	3.81972
3 PP	-.408425	409510.306	1186215.498	344.17003	.000	.000	.000			
2 klotoida	200.000	409510.306	1186215.498	344.17003	412.311	409407.724	1186300.824	133.430	66.755	-7.48964
4 PK	-.208425	409351.746	1186337.194	336.68039	-850.000	408888.649	1185624.423			
2 kružnice	100.651	.000	.000	.00000	.000	409309.496	1186364.644	50.384	-1.492	-7.53838
5 KP	-.107775	409264.299	1186386.911	329.14201	-850.000	408888.649	1185624.423			
2 klotoida	180.000	409097.706	1186454.839	322.40133	-391.152	409210.419	1186413.456	60.064	120.070	-6.74069
6 PP	.072225	409097.706	1186454.839	322.40132	.000	.000	.000			
3 klotoida	180.000	409097.706	1186454.839	322.40132	379.473	408984.984	1186496.226	120.080	60.072	7.16197
7 PK	.252225	408931.273	1186523.131	329.56328	800.000	409289.567	1187238.411			
3 kružnice	375.219	.000	.000	.00000	.000	408760.387	1186608.730	191.126	22.514	29.85897
8 KP	.627444	408646.648	1186762.328	359.42226	800.000	409289.567	1187238.411			
3 klotoida	180.000	408550.724	1186914.520	366.58423	-379.473	408610.898	1186810.606	60.072	120.080	7.16197
9 PP	.807444	408550.724	1186914.520	366.58423	.000	.000	.000			
4 klotoida	200.000	408550.724	1186914.520	366.58423	447.214	408483.873	1187029.964	133.403	66.730	-6.36620
10 PK	1.007444	408444.835	1187084.084	360.21803	-1000.000	407633.810	1186499.073			
4 kružnice	76.063	.000	.000	.00000	.000	408422.575	1187114.943	38.050	-.724	-4.84233
11 KK	1.083507	408398.035	1187144.022	355.37571	-950.000	407672.021	1186531.320			
4 kružnice	552.156	.000	.000	.00000	.000	408214.791	1187361.155	284.122	-41.577	-37.00143
12 KP	1.635664	407942.421	1187442.025	318.37427	-950.000	407672.021	1186531.320			
4 klotoida	300.000	407647.776	1187496.661	308.32238	-533.854	407846.329	1187470.556	100.238	200.262	-10.05189

```
13 PP      1.935664  407647.776 1187496.661 308.32238        .000        .000        .000
 5 klotoida 150.000  407647.776 1187496.661 308.32238     724.569  407548.627 1187509.697 100.002  50.002   1.36419

14 PK      2.085664  407499.203 1187517.276 309.68656    3500.000  408029.697 1190976.839
 5 kružnice 281.055        .000        .000    .00000        .000  407360.224 1187538.587 140.603   2.823   5.11215

15 KP      2.366719  407223.403 1187570.978 314.79872    3500.000  408029.697 1190976.839
 5 klotoida 470.000  406771.438 1187699.583 319.07316   -1282.576  407070.884 1187607.085 156.734 313.407   4.27445

16 PT      2.836719  406771.438 1187699.583 319.07316        .000        .000        .000
 0 tečna   1631.951        .000        .000    .00000        .000        .000        .000    .000    .000    .00000

17 TP      4.468670  405212.183 1188181.235 319.07316        .000        .000        .000
 6 klotoida 210.000  405212.183 1188181.235 319.07316     491.426  405078.360 1188222.573 140.061  70.056  -5.81262

18 PK      4.678670  405009.819 1188237.060 313.26055   -1150.000  404772.007 1187111.917
 6 kružnice 585.314        .000        .000    .00000        .000  404717.142 1188298.920 299.143 -38.270 -32.40196

19 KP      5.263984  404431.420 1188210.325 280.85859   -1150.000  404772.007 1187111.917
 6 klotoida 120.000  404318.122 1188170.826 277.53709    -371.484  404393.204 1188198.476  40.010  80.011  -3.32149

20 PP      5.383984  404318.122 1188170.826 277.53709        .000        .000        .000
 7 klotoida 120.000  404318.122 1188170.826 277.53709     371.484  404243.040 1188143.177  80.011  40.010   3.32149

21 PK      5.503984  404204.825 1188131.327 280.85859    1150.000  403864.238 1189229.735
 7 kružnice1105.817        .000        .000    .00000        .000  403631.878 1187953.672 599.858 147.046  61.21609

22 KP      6.609801  403158.329 1188321.884 342.07468    1150.000  403864.238 1189229.735
 7 klotoida 200.000  403007.871 1188453.549 347.61050    -479.583  403105.662 1188362.836  66.715 133.386   5.53582

23 PT      6.809801  403007.871 1188453.549 347.61050        .000        .000        .000
 0 tečna    380.235        .000        .000    .00000        .000        .000        .000    .000    .000    .00000

24 TP      7.190037  402729.104 1188712.137 347.61050        .000        .000        .000
 8 klotoida 200.000  402729.104 1188712.137 347.61050     479.583  402631.313 1188802.850 133.386  66.715  -5.53582

25 PK      7.390037  402578.646 1188843.801 342.07468   -1150.000  401872.737 1187935.950
 8 kružnice 318.970        .000        .000    .00000        .000  402451.929 1188942.331 160.515 -11.148 -17.65761

26 KP      7.709007  402303.076 1189002.397 324.41707   -1150.000  401872.737 1187935.950
 8 klotoida 200.000  402113.646 1189066.345 318.88125    -479.583  402241.209 1189027.362  66.715 133.386  -5.53582

27 PT      7.909007  402113.646 1189066.345 318.88125        .000        .000        .000
 0 tečna   1773.945        .000        .000    .00000        .000        .000        .000    .000    .000    .00000
```

28	TP	9.682952	400417.152	1189584.793	318.88125	.000	.000	.000				
9	klotoida	200.000	400417.152	1189584.793	318.88125	489.898	400289.593	1189623.775	133.382	66.711	-5.30516	
29	PK	9.882952	400224.394	1189637.894	313.57608	-1200.000	399970.426	1188465.076				
9	kružnice	330.860	.000	.000	.00000	.000	400061.679	1189673.129	166.486	-11.494	-17.55266	
30	KP	10.213812	399895.518	1189662.736	296.02342	-1200.000	399970.426	1188465.076				
9	klotoida	180.000	399716.700	1189642.540	291.24877	-464.758	399835.603	1189658.989	60.032	120.035	-4.77465	
31	PT	10.393812	399716.700	1189642.540	291.24878	.000	.000	.000				
0	tečna	430.485	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
32	TO	10.824297	399290.275	1189583.550	291.24878	.000	.000	.000				

Údaje o vrcholoch tyčnicového polygónu trasy

čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	409701.537	1186067.598	.000	.000	.00000
1	409631.110	1186115.016	84.903	157.131	6.44555
2	409321.225	1186372.772	245.940	238.109	-21.76871
3	408741.094	1186585.773	379.889	379.889	44.18291
4	408260.250	1187416.135	579.649	617.744	-58.26185
5	407265.760	1187546.888	385.304	517.369	10.75078
6	404741.338	1188326.679	492.797	451.000	-41.53607
7	403598.386	1187905.778	766.988	805.457	70.07341
8	402462.029	1188959.880	364.288	364.288	-28.72926
9	400068.802	1189691.249	364.253	355.456	-27.63247
10	399290.275	1189583.550	.000	.000	.00000

Údaje o podrobných bodoch trasy

ČB	STANIČENIE	Y	X	sig	R
	1.000000	408449.168	1187078.030	360.68312	-1038.660
PK	1.007444	408444.835	1187084.084	360.21804	-1000.001
	1.025000	408434.440	1187098.231	359.10039	-1000.000
	1.050000	408419.213	1187118.058	357.50885	-1000.000
	1.075000	408403.494	1187137.497	355.91730	-1000.000
KK	1.083507	408398.035	1187144.022	355.37572	-1000.000
	1.100000	408387.289	1187156.533	354.27049	-950.000
	1.125000	408370.590	1187175.137	352.59517	-950.000
	1.150000	408353.408	1187193.296	350.91985	-950.000
	1.175000	408335.754	1187210.996	349.24454	-950.000
	1.200000	408317.640	1187228.225	347.56922	-950.000
	1.225000	408299.079	1187244.972	345.89391	-950.000
	1.250000	408280.083	1187261.224	344.21859	-950.000
	1.275000	408260.667	1187276.971	342.54328	-950.000
	1.300000	408240.843	1187292.202	340.86796	-950.000
	1.325000	408220.625	1187306.906	339.19265	-950.000
	1.350000	408200.028	1187321.073	337.51733	-950.000
	1.375000	408179.064	1187334.692	335.84202	-950.000
	1.400000	408157.750	1187347.756	334.16670	-950.000
	1.425000	408136.099	1187360.254	332.49139	-950.000
	1.450000	408114.127	1187372.178	330.81607	-950.000
	1.475000	408091.848	1187383.520	329.14076	-950.000
	1.500000	408069.279	1187394.272	327.46544	-950.000
	1.525000	408046.435	1187404.426	325.79013	-950.000
	1.550000	408023.332	1187413.976	324.11481	-950.000
	1.575000	407999.985	1187422.914	322.43950	-950.000
	1.600000	407976.411	1187431.235	320.76418	-950.000
	1.625000	407952.626	1187438.933	319.08887	-950.000
KP	1.635664	407942.421	1187442.025	318.37427	-950.000
	1.650000	407928.648	1187446.004	317.43651	-997.677
	1.675000	407904.500	1187452.472	315.91106	-1093.363
	1.700000	407880.210	1187458.387	314.52522	-1209.351
	1.725000	407855.803	1187463.799	313.27898	-1352.868
	1.750000	407831.301	1187468.758	312.17236	-1535.034
	1.775000	407806.720	1187473.318	311.20535	-1773.893
	1.800000	407782.078	1187477.531	310.37795	-2100.784
	1.825000	407757.387	1187481.451	309.69015	-2575.372
	1.850000	407732.660	1187485.130	309.14197	-3326.967
	1.875000	407707.905	1187488.624	308.73340	-4698.038

	1.900000	407683.132	1187491.986	308.46443	-7991.338
	1.925000	407658.349	1187495.271	308.33508	-26726.393
PP	1.935664	407647.776	1187496.661	308.32238	.000
	1.950000	407633.562	1187498.531	308.33484	36620.113
	1.975000	407608.778	1187501.808	308.41620	13346.423
	2.000000	407584.000	1187505.132	308.57334	8160.235
	2.025000	407559.232	1187508.531	308.80627	5876.665
	2.050000	407534.479	1187512.036	309.11499	4591.714
	2.075000	407509.745	1187515.676	309.49950	3767.860
PK	2.085664	407499.203	1187517.276	309.68656	3500.000
	2.100000	407485.036	1187519.478	309.94733	3500.000
	2.125000	407460.355	1187523.457	310.40206	3500.000
	2.150000	407435.703	1187527.611	310.85679	3500.000
	2.175000	407411.081	1187531.942	311.31152	3500.000
	2.200000	407386.490	1187536.449	311.76624	3500.000
KP	2.366719	407223.403	1187570.978	314.79871	3500.000
PT	2.836719	406771.438	1187699.583	319.07316	.000
TP	4.468670	405212.183	1188181.235	319.07316	.000
PK	4.678670	405009.819	1188237.060	313.26055	-1150.001
KP	5.263984	404431.420	1188210.325	280.85860	-1150.000
PP	5.383984	404318.122	1188170.826	277.53709	.000
PK	5.503984	404204.825	1188131.327	280.85857	1150.002
	5.700000	404013.572	1188089.473	291.70968	1150.000
	5.725000	403988.751	1188086.496	293.09363	1150.000
	5.750000	403963.870	1188084.059	294.47759	1150.000
	5.775000	403938.943	1188082.164	295.86154	1150.000
	5.800000	403913.980	1188080.812	297.24550	1150.000
	5.825000	403888.993	1188080.002	298.62946	1150.000
	5.850000	403863.995	1188079.735	300.01341	1150.000
	5.875000	403838.997	1188080.012	301.39737	1150.000
	5.900000	403814.011	1188080.833	302.78132	1150.000
	5.925000	403789.049	1188082.196	304.16528	1150.000
	5.950000	403764.122	1188084.101	305.54924	1150.000
	5.975000	403739.243	1188086.548	306.93319	1150.000
	6.000000	403714.422	1188089.536	308.31715	1150.000
	6.025000	403689.673	1188093.062	309.70110	1150.000
	6.050000	403665.006	1188097.125	311.08506	1150.000
	6.075000	403640.433	1188101.723	312.46902	1150.000
	6.100000	403615.966	1188106.855	313.85297	1150.000
KP	6.609801	403158.329	1188321.884	342.07466	1150.000

Údaje o hlavných bodoch smerového vedenia trasy pravého jazdného pásu D1

CB IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat
1 OK	1.007440	408444.826	1187084.093	360.21781	-1000.000	407633.802	1186499.079			
1 kružnice	272.373	.000	.000	.00000	.000	408364.658	1187195.231	137.034	-9.346	-17.33977
2 KK	1.279813	408257.549	1187280.705	342.87804	-937.500	407672.786	1186547.930			
1 kružnice	343.481	.000	.000	.00000	.000	408121.789	1187389.043	173.688	-15.954	-23.32448
3 KP	1.623294	407956.230	1187441.555	319.55356	-937.500	407672.786	1186547.930			
1 klotoida	280.000	407682.513	1187499.205	310.04671	-512.348	407867.075	1187469.834	93.532	186.885	-9.50686
4 PP	1.903294	407682.513	1187499.205	310.04671	.000	.000	.000			
2 klotoida	150.000	407682.513	1187499.205	310.04671	724.569	407583.753	1187514.921	100.002	50.002	1.36419
5 PK	2.053294	407534.552	1187523.836	311.41089	3500.000	408158.545	1190967.762			
2 kružnice	257.620	.000	.000	.00000	.000	407407.748	1187546.811	128.868	2.372	4.68589
6 KP	2.310914	407282.977	1187579.049	316.09678	3500.000	408158.545	1190967.762			
2 klotoida	315.000	406980.521	1187666.955	318.96157	-1050.000	407181.296	1187605.321	105.020	210.022	2.86479
7 PT	2.625914	406980.521	1187666.955	318.96157	.000	.000	.000			
0 tečna	1857.308	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
8 TP	4.483222	405204.990	1188212.006	318.96157	.000	.000	.000			
3 klotoida	150.000	405204.990	1188212.006	318.96157	433.013	405109.375	1188241.358	100.019	50.017	-3.81972
9 PK	4.633222	405060.766	1188253.143	315.14185	-1250.000	404766.251	1187038.334			
3 kružnice	724.825	.000	.000	.00000	.000	404698.344	1188341.007	372.921	-54.442	-36.91502
10 KP	5.358047	404347.022	1188215.936	278.22684	-1250.000	404766.251	1187038.334			
3 klotoida	110.000	404244.529	1188176.024	275.42571	-370.810	404312.473	1188203.636	36.673	73.341	-2.80113
11 PP	5.468047	404244.529	1188176.024	275.42571	.000	.000	.000			
4 klotoida	155.000	404244.529	1188176.024	275.42571	373.497	404148.761	1188137.104	103.373	51.703	5.48200
12 PK	5.623047	404099.366	1188121.829	280.90771	900.000	403833.483	1188981.659			
4 kružnice	355.899	.000	.000	.00000	.000	403927.109	1188068.563	180.305	17.883	25.17469
13 KP	5.978946	403747.626	1188085.763	306.08240	900.000	403833.483	1188981.659			
4 klotoida	50.000	403521.536	1188127.076	314.21698	-454.973	403723.747	1188088.052	23.989	26.021	3.15234

14	PK	6.028946	403697.998	1188091.813	309.23474	1150.000	403864.232	1189229.735			
4	kružnice	593.192	.000	.000	.00000	.000	403397.832	1188135.663	303.352	39.337	32.83807
15	KO	6.622138	403158.350	1188321.864	342.07281	1150.000	.000	.000			

Údaje o vrcholoch tyčnicového polygónu trasy

čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	408444.826	1187084.093	.000	.000	.00000
1	408205.418	1187415.991	409.235	529.485	-50.17111
2	407359.554	1187550.599	327.022	396.490	8.91487
3	404708.271	1188364.489	519.596	500.576	-43.53586
4	403654.386	1187936.189	637.016	628.328	66.64710
5	403158.350	1188321.864	.000	.000	.00000

Údaje o podrobných bodoch trasy

ČB	STANIČENIE	Y	X	sig	R
OK	1.007440	408444.826	1187084.093	360.21781	-1000.000
	1.025000	408434.428	1187098.243	359.09991	-1000.000
	1.050000	408419.200	1187118.069	357.50836	-1000.000
	1.075000	408403.482	1187137.509	355.91681	-1000.000
	1.100000	408387.282	1187156.549	354.32526	-1000.000
	1.125000	408370.612	1187175.179	352.73371	-1000.000
	1.150000	408353.481	1187193.386	351.14216	-1000.000
	1.175000	408335.900	1187211.159	349.55061	-1000.000
	1.200000	408317.880	1187228.487	347.95906	-1000.000
	1.225000	408299.433	1187245.360	346.36751	-1000.000
	1.250000	408280.570	1187261.765	344.77596	-1000.000
	1.275000	408261.303	1187277.695	343.18441	-1000.000
KK	1.279813	408257.549	1187280.705	342.87804	-937.500
	1.300000	408241.635	1187293.126	341.50719	-937.500
	1.325000	408221.563	1187308.029	339.80953	-937.500
	1.350000	408201.101	1187322.391	338.11188	-937.500
	1.375000	408180.264	1187336.202	336.41423	-937.500
	1.400000	408159.065	1187349.453	334.71658	-937.500
	1.425000	408137.521	1187362.134	333.01892	-937.500
	1.450000	408115.646	1187374.236	331.32127	-937.500

	1.475000	408093.456	1187385.751	329.62362	-937.500
	1.500000	408070.968	1187396.669	327.92596	-937.500
	1.525000	408048.196	1187406.984	326.22831	-937.500
	1.550000	408025.157	1187416.689	324.53066	-937.500
	1.575000	408001.867	1187425.775	322.83301	-937.500
	1.600000	407978.344	1187434.238	321.13535	-937.500
KP	1.623294	407956.230	1187441.555	319.55356	-937.500
	1.625000	407954.603	1187442.070	319.43805	-943.248
	1.650000	407930.666	1187449.278	317.82653	-1036.346
	1.675000	407906.561	1187455.906	316.36659	-1149.834
	1.700000	407882.318	1187462.009	315.05822	-1291.235
	1.725000	407857.961	1187467.642	313.90143	-1472.289
	1.750000	407833.512	1187472.860	312.89622	-1712.398
	1.775000	407808.989	1187477.720	312.04258	-2046.085
	1.800000	407784.409	1187482.281	311.34051	-2541.295
	1.825000	407759.785	1187486.599	310.79003	-3352.756
	1.850000	407735.129	1187490.734	310.39112	-4925.526
	1.875000	407710.453	1187494.744	310.14378	-9277.651
	1.900000	407685.765	1187498.687	310.04802	-79695.185
PP	1.903294	407682.513	1187499.205	310.04671	.000
	1.925000	407661.077	1187502.619	310.07527	24186.638
	1.950000	407636.392	1187506.577	310.17897	11240.478
	1.975000	407611.716	1187510.589	310.35846	7321.543
	2.000000	407587.054	1187514.686	310.61373	5428.814
	2.025000	407562.411	1187518.897	310.94479	4313.667
	2.050000	407537.793	1187523.250	311.35164	3578.581
PK	2.053294	407534.552	1187523.836	311.41089	3500.000
	2.075000	407513.205	1187527.772	311.80571	3500.000
	2.100000	407488.651	1187532.469	312.26044	3500.000
	2.125000	407464.130	1187537.341	312.71517	3500.000
	2.150000	407439.645	1187542.389	313.16989	3500.000
	2.175000	407415.197	1187547.611	313.62462	3500.000
	2.200000	407390.786	1187553.008	314.07935	3500.000
	2.225000	407366.415	1187558.579	314.53408	3500.000
	2.250000	407342.084	1187564.324	314.98881	3500.000
	2.275000	407317.795	1187570.243	315.44354	3500.000
	2.300000	407293.549	1187576.335	315.89826	3500.000
KP	2.310914	407282.977	1187579.049	316.09678	3500.000
PT	2.625914	406980.521	1187666.955	318.96157	.000
TP	4.483222	405204.990	1188212.006	318.96157	.000
PK	4.633222	405060.766	1188253.143	315.14187	-1250.002
KP	5.358047	404347.022	1188215.936	278.22684	-1250.000
PP	5.468047	404244.529	1188176.024	275.42571	.000
PK	5.623047	404099.366	1188121.829	280.90771	900.000

	5.625000	404097.500	1188121.255	281.04587	900.000
	5.650000	404073.501	1188114.254	282.81425	900.000
	5.675000	404049.317	1188107.922	284.58264	900.000
	5.700000	404024.966	1188102.264	286.35103	900.000
	5.725000	404000.468	1188097.285	288.11942	900.000
	5.750000	403975.840	1188092.989	289.88781	900.000
	5.775000	403951.103	1188089.378	291.65620	900.000
	5.800000	403926.276	1188086.455	293.42458	900.000
	5.825000	403901.376	1188084.223	295.19297	900.000
	5.850000	403876.424	1188082.684	296.96136	900.000
	5.875000	403851.440	1188081.838	298.72975	900.000
	5.900000	403826.441	1188081.686	300.49814	900.000
	5.925000	403801.448	1188082.229	302.26652	900.000
	5.950000	403776.479	1188083.466	304.03491	900.000
	5.975000	403751.554	1188085.395	305.80330	900.000
KP	5.978946	403747.626	1188085.763	306.08240	900.000
	6.000000	403726.692	1188088.009	307.50352	990.688
	6.025000	403701.904	1188091.250	309.01393	1125.332
PK	6.028946	403697.998	1188091.813	309.23474	1150.000
	6.050000	403677.194	1188095.047	310.40028	1150.000
	6.075000	403652.573	1188099.381	311.78423	1150.000
	6.100000	403628.052	1188104.249	313.16819	1150.000
	6.112364	403615.966	1188106.853	313.85264	1150.000
KO	6.622138	403158.350	1188321.864	342.07281	1150.000

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno	ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	

DÚR - zmena

H

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava
HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL		PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI000000HDÚRa181130B	
KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
		FORMÁT	
		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	XXXX
ČASŤ ZÁBER POZEMKOV		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY H

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1.1 Identifikačné údaje

Názov stavby	:	**Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová**
Kraj	:	Žilinsky
Okres	:	Ružomberok
Katastrálne územie		Hrboltová
Druh stavby	:	novostavba
Objednávateľ	:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava
Zhotoviteľ	:	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 2,4 832 03 Bratislava 3
Hlavný inžinier projektu	:	Ing. Jaroslav Krč
Zodpovední riešitelia		
Záber pozemkov	:	Ing. Branislav Vávra Ing. Jozef Bizub Ing. Dana Ďurková Ing. Patrik Rehák Ing. Juraj Kapusta

1.2 Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Predmetný úsek diaľnice D1 je súčasťou dopravného koridoru č. V, jeho modifikácie na území Slovenskej republiky vetvy „A“ v trase Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod (Ukrajina), v súlade s trasami európskych multimodálnych dopravných koridorov definovaných na Paneurópskej konferencii o doprave (Kréta, 1994) a v súlade s územným plánom VÚC Žilinského kraja. Tento úsek diaľnice bude súčasťou hlavného diaľničného ťahu D1 na území Slovenskej republiky.
Navrhovaná diaľnica D1 v úseku Turany – Hubová, ktorá nadväzuje na rozostavané diaľničné stavby D1 Dubná Skala – Turany na západnej strane (predpokladané ukončenie 12/2014) a D1 Hubová – Ivachnová (predpokladané ukončenie 06/2017) na východnej strane. Úsek D1 Turany – Hubová je kľúčový pre dobudovanie celistvého diaľničného ťahu D1, ktorý tvorí hlavnú cestnú os v smere západ - východ.

1.3 Popis stavby

Začiatok uvedeného variantu sa nachádza v katastrálnom území obce Turany, cca 3 km pred koncom úseku rozostavanej stavby D1 Dubná Skala - Turany v novo navrhnutej križovatke Turany 2. Potom je trasa vedená východným smerom cez katastrálne územie obce Krpeľany v údolnej nive rieky Váh medzi prirodzeným korytom Váhu a Krpelianskym kanálom. Po prekonaní rieky Váh je variant V2 vedený dvoma tunelmi a to tunelom Korbeľka (5 868 m), na ktorý sa nadväzuje ďalší tunel Havran (2 820 m). V tuneli Havran sa varianty V1 a V2 stotožňujú, t.j. koncový úsek variantu V2 je rovnaký ako vo variante V1. Celková dĺžka variantu V2 je 13 533,96m.

Križovatky
- *križovatka „Turany 2“*
- *križovatka SSÚD*
- *križovatka Hubová*

Mosty
Vo variante V2 je spolu 9 mostných objektov:

počet mostov na D1 do 50 m	 0
počet mostov na D1 50 – 100 m	 0
počet mostov na D1 nad 100 m	 4
počet mostov nad D1 do 50 m	 1
počet mostov nad D1 nad 50 m	 0
ostatné	 5

Tunely
V trase variantu V2 sú navrhnuté dva tunely:
- Tunel Korbeľka
- Tunel Havran V2

1.4 Celkový záber pozemkov

V rozsahu stavby bude nevyhnutné vyňatie časti dotknutých pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Celkový záber pozemkov bude nasledovný:

Trvalý záber PPF ..... 2,9213 ha

Dočasný záber PPF ..... 1,8539 ha

Záber PPF do 1 roka ..... 0,3850 ha

1.4.1. PPF, LPF a ostatná plocha v členení podľa katastrálneho územia

Tab. 1 – Celkový záber pozemkov PPF podľa katastrálnych území

Katastrálne územie	Orná pôda			Záhrada			Trvalý trávny porast			Lesný pozemok		
	TZ (ha)	DZ (ha)	DZ-1 (ha)	TZ (ha)	DZ (ha)	DZ-1 (ha)	TZ (ha)	DZ (ha)	DZ-1 (ha)	TZ (ha)	DZ (ha)	DZ-1 (ha)
Hrboltová	1,1998	0,6048	0,1020	0,0898	0,0000	0,0000	1,6317	1,2491	0,2830	0,0000	0,0000	0,0000
Spolu (ha)	**1,1998**	**0,6048**	**0,1020**	**0,0898**	**0,0000**	**0,0000**	**1,6317**	**1,2491**	**0,2830**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**

1.4.2. Rozdelenie poľnohospodárskej pôdy na trvalý a dočasný záber v členení podľa katastrálnych území a druhu pozemku

Tab. 2 – Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy

Katastrálne územie	Orná pôda (ha)	Chmelnica (ha)	Vinica (ha)	Záhrada (ha)	Ovocný sad (ha)	TTP (ha)	Spolu (ha)
Hrboltová	1,1998	0,0000	0,0000	0,0898	0,0000	1,6317	**2,9213**
Spolu (ha)	**1,1998**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0898**	**0,0000**	**1,6317**	**2,9213**

Tab. 3 – Dočasný záber poľnohospodárskej pôdy

Katastrálne územie	Orná pôda (ha)	Chmelnica (ha)	Vinica (ha)	Záhrada (ha)	Ovocný sad (ha)	TTP (ha)	Spolu (ha)
Hrboltová	0,6048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2491	**1,8539**
Spolu (ha)	**0,6048**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**1,2491**	**1,8539**

Tab. 4 - Dočasný záber poľnohospodárskej pôdy – do 1 roka

Katastrálne územie	Orná pôda (ha)	Chmelnica (ha)	Vinica (ha)	Záhrada (ha)	Ovocný sad (ha)	TTP (ha)	Spolu (ha)
Hrboltová	0,1020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2830	**0,3850**
Spolu (ha)	**0,1020**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,2830**	**0,3850**

1.4.3. Rozdelenie trvalého a dočasného záberu na ornú pôdu a trvalý trávny porast

Tab. 5 – Tabuľka rozdelenia trvalého a dočasného záberu na ornú pôdu a ttp

Katastrálne územie	Trvalý záber (ha)		Dočasný záber (ha)		Dočasný záber do 1 roka (ha)	
	Orná pôda	TTP	Orná pôda	TTP	Orná pôda	TTP
Mestisko	1,1998	0,6317	0,6048	1,2491	0,1020	0,2830
Spolu (ha)	**1,1998**	**1,6317**	**0,6048**	**1,2491**	**0,1020**	**0,2830**

1.5. Vyhodnotenie prírodných podmienok

1.5.1 Druh poľnohospodárskeho pozemku podľa stavu KN

Navrhovaná výstavba cestnej komunikácie sa dotýka pozemkov situovaných mimo zastavaného územia obcí na plochách poľnohospodárskej pôdy, evidovaných v KN prevažne v druhu pozemku "orná pôda" a "trvalý trávny porast". V súčasnosti orná pôda je aj intenzívne poľnohospodársky využívaná.

Celkový prehľad zastúpenia druhov pozemkov:

Trvalý záber poľnohosp. pôdy:

Orná pôda	- 41,07 %
Chmelnica	- 0,00 %
Vinica	- 0,00 %
Záhrada	- 3,07 %
Ovocný sad	- 0,00 %
Trvalý trávny porast	- 55,86 %

Dočasný záber poľnohosp. pôdy:

Orná pôda	- 32,62 %
Chmelnica	- 0,00 %
Vinica	- 0,00 %
Záhrada	- 0,83 %
Ovocný sad	- 0,00 %
Trvalý trávny porast	- 67,38 %

Dočasný záber - do 1 roka poľnohosp. pôdy:

Orná pôda	- 26,49 %
Chmelnica	- 0,00 %
Vinica	- 0,00 %
Záhrada	- 0,00 %
Ovocný sad	- 0,00 %
Trvalý trávny porast	- 73,51 %

1.5.2 Prehľad trvalých záberov PPF podľa bonity pôdy podľa kódu BPEJ v členení podľa katastrálnych území a druhov poľnohospodárskych pozemkov:

Katastrálne územie: Hrboltová

Trvalý záber					
Výmera poľn. pôdy v ha		Druh pozemku	Výmera v ha podľa druhu poz.	BPEJ	Výmera v ha podľa bonity
v zast. území	mimo zast. územia				
0,0000	2,9213	orná pôda	1,1998	0897413	0,0541
				0900892	0,2463
				0900893	0,0168
				0965413	0,0687
				0987213	0,3228
				0992682	0,4001
				0992882	0,0713
				9999999	0,0197
		záhrada	0,0898	9999999	0,0898
		ttp	1,6317	0897413	0,0384
				0900893	0,0100
				0965413	0,0358
				0987213	0,3620
				0992682	0,2747
				0992683	0,0952
				0992882	0,8156

1.5.3 Závlahy, melioračné sústavy

V čase vyhotovovanie dokumentácie neboli poskytnuté informácie o výskyte závlah, drenáži, či iných melioračných sústav.

1.6. Bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy

Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy sa spracováva ako podkladový dokument pre vydanie rozhodnutia o odňatí poľnohospodárskej pôdy podľa § 12 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 219/2008 Z.z. Náležitosti dokumentácie bilancie skrývky HH PP upravuje Vyhláška 508/2004 Z.z.

1.6.1. Zásady spracovania bilancie a vykonávania skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy vyplývajúce z právnych predpisov

- Investor, ako žiadateľ použitia poľnohospodárskej pôdy pre trvalý i dočasný záber je povinný zabezpečiť spracovanie a vykonanie bilancie skrývky HH PP, pričom je treba vykonať skrývku i z plôch poľnohospodárskej pôdy použitej na nepoľnohospodársky účel na čas kratší ako jeden rok. Ak je skrývka HH PP na určitý čas uložená na depóniu (skládku), investor je povinný zabezpečiť ochranu pred

znehodnotením a následné rozprestretie na pôvodné plochy podľa "bilancie skrývky HH PP". Túto zákonom ustanovenú povinnosť ukladá orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy príslušný na rozhodnutie podľa § 12 zákona o ochrane pôdy.

- Skrývka sa vykonáva z hornej časti pôdneho profilu, v závislosti na biologickom oživení a obsahu humusu, prípadne i z hlbšie uložených vrstiev pôdy (aktívny humusový horizont).

- Skrývka jednotlivých častí humusového horizontu u ornej pôdy sa vykonáva oddelene (napr. ornica, podorničie).

- Podkladom pre bilanciu skrývky sú výsledky podrobného pôdoznaleckého prieskumu pôd a prešetrenie pôdneho profilu výkopom sond na ploche odňatia poľnohospodárskej pôdy s cieľom zistenia hĺbky pôdy a hĺbky humusového horizontu pôdy.

- Účelnosť a hospodárnosť skrývky sa stanovuje na základe úrodnosti, základných morfologických vlastností pôd, hygienického stavu pôdy a aktívneho humusového horizontu - zisteného na podklade výkopu sondy priamo v teréne.

- Zásady hospodárneho a účelného nakladania so skrývkou humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy:

- Hospodárnym a účelným využitím skrývky humusového horizontu z dočasných záberov poľnohospodárskej pôdy sa rozumie jej zhrnutie a spätné rozprestretie na pôvodné plochy.

- Skrývka sa vykonáva oddelene podľa jednotlivých častí so zreteľom na hĺbku biologicky aktívnej pôdy.

- Pre skladovanie a ošetrovanie skrývky humusových horizontov platí norma STS EV 4471-84. V zmysle tejto normy a citovaných právnych predpisov depónia musí byť chránená pred veternou a vodnou eróziou, znečistením a znehodnotením (napr. stavebným materiálom, štrkom pohonnými hmotami a motorovými olejmi), ale aj pred zaburinením a rozkradnutím. Maximálna výška depónie nesmie prekročiť 3 m, so sklonom svahov maximálne 1 : 1,5.

1.6.2. Kvantifikácia skrývky humusových horizontov

Na poľnohospodárskych pôdach dotknutých výstavbou Diaľnice D1 Hubová – Ivachnová dosahuje skrývka kultúrnych vrstiev pôdy - humusového horizontu hrúbku 0,0 až 0,20m, špecifikovanú v jednotlivých staničeniach podľa pedologického prieskumu trasy.

Celkovo sa podľa predbežného záberu pozemkov predpokladá nasledovná bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy - humusového horizontu:

Katastrálne územie:	**Objem skrývky HH PP (m^3)**		
	Trvalý záber	**Dočasný záber**	**Záber do 1 roka**
Mestisko	5599	3708	471
Spolu:	**5599**	**3708**	**471**

Pri manipulácii s humusom sa bude jednať o nasledovné objemy :

-	humus z plôch **dočasného** záberu	3 708 m^3
-	humus pre spätné použitie	3 708 m^3
	Prebytok	0 m^3
-	humus z plôch **trvalého** záberu	5 599 m^3
-	humus pre spätné zahumusovanie svahov komunikácií	- 5 599 m^3
	Prebytok	0 m^3

Uvedený prebytok ornice 11 395,88 m^3 sa poskytne poľnohospodárskym subjektom pôsobiacim v predmetnom území na zlepšenie kvality inej poľnohospodárskej pôdy.

Skrývka humusových horizontov z dočasného záberu sa uloží na dočasné depónie a po ukončení stavby sa v rámci technickej rekultivácie spätne rozprestrie na pôvodné plochy.

Skrývka humusových horizontov z dočasného záberu do 1 roka, sa spätne použije na pôvodné plochy. Pri záberoch do jedného roka ide často o líniové zábery. V tomto prípade sa skrývka neodváža na skládky, ale sa uloží pozdĺž záberu separátne od podložných vrstiev.

1.7. Rekultivácia dočasne zabratej poľnohospodárskej pôdy

1.7.1 Spätná rekultivácia dočasných záberov - PPF

Cieľom spätnej rekultivácie poľnohospodárskej pôdy je uvedenie pozemkov, používaných na nepoľnohospodárske účely do pôvodného stavu.

Výsledkom rekultivácie bude rekonštrukcia pôdneho profilu (ornice a podorničia) a obnova pôdnej úrodnosti do takého rozsahu, aby sa mohla antropicky poškodená pôda vrátiť do poľnohospodárskej pôdy v pôvodnom druhu pozemku a a kvalite zodpovedajúcej kvalite pôdy pred odňatím.

Povinnosť vykonať spätnú rekultiváciu vyplýva zo Zákona č. 220/2014 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je upresnená vo Vyhláške č. 508/2004 Z.z a vo svojom rozhodnutí o dočasnom odňatí poľnohospodárskej pôdy ju nariaďuje príslušný orgán ochrany PPF.

Náklady na vykonanie spätnej rekultivácie znáša v plnom rozsahu investor (žiadateľ o dočasné odňatie). Rozsah a spôsob rekultivácie je stanovený podľa druhu rekultivovaného pozemku, kvality pôdy, charakteru nepoľnohospodárskeho využitia, rozsahu a doby trvania nepoľnohospodárskeho použitia pôdy. Rekultivácia sa vykonáva podľa schváleného rekultivačného plánu (projektu) podľa rozsahu a charakteru záberu (stupňa degradácie pôdy) a budúceho plánovaného využitia pôdy spravidla vo dvoch etapách:

- *Technická rekultivácia* – jej cieľom je rekonštrukcia pôdneho profilu technickými prostriedkami. Pozostáva z odstránenia zbytkov stavieb a spevnených plôch a navezenia podorničia a ornice zo skrývky HH do pôvodnej úrovne terénu s následným urovnaním.
- *Biologická rekultivácia* – nasleduje po ukončení technickej rekultivácie, jej cieľom je oživenie biologických procesov v pôde podmieňujúcich pôdnu úrodnosť. Pozostáva z dodania organických a minerálnych hnojív a príslušnej agrotechniky na úpravu pôdnej štruktúry a zapravenie hnojív do pôdy. Časový harmonogram biologickej rekultivácie je potrebné prispôsobiť okrem ukončenia technickej časti rekultivácie aj optimálnym agrotechnickým termínom.

Spôsob ošetrovania dočasnej depónie humusu

Skrývková humusová zemina bude uložená tak, aby počas prác nedošlo k jej znehodnoteniu a mohla byť použitá na spätné zahumusovanie plochy záberu. Vzhľadom na dobu trvania záberu nie je potrebné vykonávať špeciálne opatrenia na ošetrenie skrývky. Pre skladovanie a ošetrovanie skrývky HH PP platí norma ST SEV 4471-84. V zmysle tejto normy a citovaných právnych predpisov depónia musí byť chránená pred veternou a vodnou eróziou, znečistením a znehodnotením (napr. stavebným materiálom, štrkom, pohonnými hmotami), ale aj pred zaburinením a rozkrádaním. Maximálna výška depónie nesmie prekročiť 3 m, so sklonom svahov maximálne 1:1,5.

Skrývková zemina bude dočasne deponovaná na dočasných depóniách humusu, prípadne pozdĺž pozemkov dočasného odňatia (pri použití poľ. pôdy na iné účely do jedného roka), zvlášť ornica a zvlášť podornica.

Spätná rekultivácia dočasných záberov – PPF v k.ú. Hrboltová je 1,8539 ha

1.7.2. Technická rekultivácia

Cieľom technickej rekultivácie je rekonštrukcia pôvodného pôdneho profilu technickými prostriedkami. Technická rekultivácia nasleduje po ukončení stavebných prác, povrchové očistenie plochy, plošné urovnávky, rekonštrukcia pôdneho profilu za účelom vytvorenia pôdneho profilu zodpovedajúceho hrúbke a charakteru pôvodného stavu pôdy.

Skrývková zemina bude dočasne deponovaná pozdĺž pozemkov dočasného odňatia (pri použití poľn. pôdy na iné účely do jedného roka), zvlášť ornica, zvlášť podornica, lesná hrabanka. Pri manipulácii so skrývkou je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k jej znehodnoteniu alebo znečisteniu. Po skončení stavebných prác sa zemina rozprestrie v rovnomernej hrúbke tak, aby pôda nebola nadmerne zhutnená (rozprestieraním mokrej skrývkovej zeminy dochádza k jej zhutneniu) a povrch bol zarovnaný bez hlbokých vyjazdených koľají. Výsledný stav povrchu terénu nesmie byť horší ako bol pôvodný stav. Rozdiely v poklese vrstiev sa dodatočne odstránia pri biologickej rekultivácii, ktorá bude po terénnych prácach nasledovať.

Celkový rozsah technickej rekultivácie PPF je **1,8539 m²**. Hrúbka humusovitého horizontu je podľa pedologického prieskumu 0,0– 0,20 m.

TECHNICKÁ REKULTIVÁCIA bude pozostávať z nasledovných operácií:

- Očistenie plochy rekultivácie - demontáž stavieb, odstránenie stavebného odpadu, spevnených plôch a znečistených vrstiev pôdy.
- Odstránenie zhutnenia – skyprenie pláne rozrytím, hlbokou orbou.
- Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia (ornice = skrývky humusového horizontu) v pôvodnej hrúbke a jej urovnanie s toleranciou ± 10 cm.

Po ukončení technickej časti rekultivácie musí byť povrch pôdy očistený a urovnaný, bez hlbokých vyjazdených koľají a iných nerovností, pripravený na biologickú rekultiváciu. Biologická rekultivácia sa bude realizovať pri rešpektovaní správnych agrotechnických termínov bezprostredne po ukončení technickej časti rekultivácie tak, aby sa zabránilo zaburineniu plôch a možnej ďalšej degradácii pôdnych vlastností.

1.7.3. Biologická rekultivácia

Biologická rekultivácia nadväzuje na ukončenie technickej časti rekultivácie. Predstavuje komplex agromelioračných, agrotechnických a pestovateľských opatrení na obnovu a zlepšenie pôdnej úrodnosti a iných environmentálnych vlastností a funkcií pôdy. Zahrňuje najmä úpravu fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy - špeciálnu agrotechniku na úpravu pôdnej štruktúry, doplnenie organickej hmoty a živín organickým a minerálnym hnojením, cieľom je vytvorenie optimálnej pôdnej mikro a makroštruktúry, naštartovanie a podpora dôležitých vnútropôdnych procesov a kolobehov biogénnych prvkov.

Technologický postup biologickej rekultivácie bude prispôsobený pôvodnému - a cieľovému druhu pozemku, ktorým je v tomto prípade výlučne orná pôda.

Celkový predpokladaný rozsah biologickej rekultivácie PPF je spolu **12 5700 m²**.

V rámci biologickej rekultivácie sa budú na rekultivovaných plochách vykonávať nasledovné rekultivačné opatrenia, ktoré vyplývajú z agronomickej charakteristiky jednotlivých pôdnych typov, z cieľa rekultivácie (cieľového druhu a využitia pozemku) a z pedologického prieskumu.

Hnojenie organickými hnojivami:

Organické hnojivá majú vo výžive rastlín a pri rekultivácii a zúrodňovaní pôd rozhodujúcu úlohu. Okrem základných živín dodávajú do pôdy mikroorganizmy, mikroživiny, humusové látky apod. Ovplyvňujú nielen chemické, ale aj fyzikálne a biologické vlastnosti pôdy, priaznivo pôsobia na vytváranie stabilnej pôdnej štruktúry, zvyšujú odolnosť pôdy voči degradácii a zabezpečia obnovu pôdnej úrodnosti.

Na doplnenie organickej hmoty a podporu mikrobiálnych procesov je potrebné na celej rekultivovanej ploche orných pôd dodať do pôdy organické hnojivo – maštaľný hnoj. Aplikačná dávka maštaľného hnoja s prihliadnutím na skutočnosť, že sa na spätnú rekultiváciu použije ornica zo skrývky na obrábanom poľnohospodárskom pozemku bude 40 $t.ha^{-1}$ pre plochu ornej pôdy. Pri prípadnom nedostatku maštaľného hnoja v čase realizovania biologickej rekultivácie môže byť maštaľný hnoj nahradený priemyselným kompostom, ktorého dávka sa vypočíta pomocou koeficientu pre druh použitého kompostu.

Po rozmetaní na povrch pôdy sa organické hnojivo zapraví do pôdy zaoraním strednou orbou.

Hnojenie priemyselnými hnojivami:

Na vyrovnanie deficitu základných živín v pôde a vytvorenie ich zásoby pre porasty je potrebné na celNa vyrovnanie deficitu základných živín v pôde a vytvorenie ich zásoby pre porasty je potrebné na celej ploche orných pôd do pôdy dodať živiny vo forme priemyselného hnojiva. Dávka základných živín - dusíka, fosforu a draslíka - pri hnojení plodín závisí v prvom rade od obsahu živín v pôde, v tomto prípade v navážanej orničnej vrstve.

Na základe uvedeného navrhujeme hnojenie kombinovaným hnojivom AMOFOS s obsahom 12% N a 52% P_2O_5. Pri hnojení dávkou 150 kg/ha sa do pôdy jednorazovo dodá 18 kg /ha N a 34 kg/ha P.

Minerálne živiny je možné aplikovať aj v jednozložkových minerálnych živinách (napr. dusík v liadku amónnom, fosfor v jednoduchom alebo trojitom superfosfáte a draslík v chloride alebo sírane draselnom). V tomto prípade je potrebné množstvo jednotlivých minerálnych hnojív vypočítať na základe percentuálneho obsahu živín v nich.

Zapracovanie hnojiva do pôdy sa vykoná čo najskôr po aplikácii kombinátorom (alt. diskovaním) do hĺbky 15 cm.

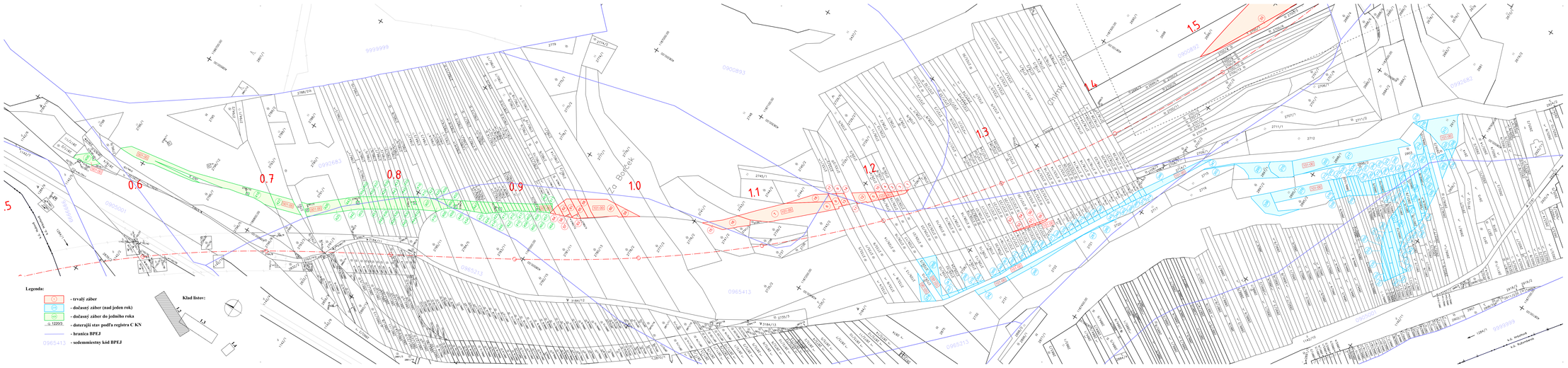
TECHNOLOGICKÝ POSTUP BIOLOGICKEJ REKULTIVÁCIE – ORNÁ PÔDA:

- Zvýšenie obsahu organickej hmoty – maštaľný hnoj (alternatívne iné org. hnojivo) na celej ploche, rozmetanie hnojiva.
- Zapravenie organického hnojiva do pôdy strednou orbou.
- Doplnenie základných živín, hnojenie priemyselnými hnojivami, rozmetanie na celej rekultivovanej ploche.
- Zapravenie priemyselných hnojív do pôdy kombinátorom do hĺbky 15 cm.
- Ukončenie rekultivácie, odovzdanie pozemkov užívateľovi, zaradenie do osevného postupu.

Časový harmonogram biologickej rekultivácie je potrebné prispôsobiť okrem ukončenia technickej časti rekultivácie aj optimálnym agrotechnickým termínom.

Realizácia opatrení technickej a biologickej rekultivácie v uvedenom rozsahu a technologickom postupe zabezpečí dosiahnutie projektového cieľa - spätnú rekultiváciu poľnohospodárskej pôdy, t.j. jej uvedenie do stavu pred dočasným odňatím v zmysle Zákona 220/2004 Z.z. o ochrane pôdy. Postup technickej a biologickej rekultivácie bude podrobnejšie rozpracovaný v ďalšom stupni PD (DSP).

Bratislava, november 2018 Vypracoval: ***Ing. Branislav Vávra***



TABUĽKA ZMIEN			
A.	TEXT ZMENY – ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A.			
A.			
A.			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK — VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

MIESTO STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEDÚCI OBSTARÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: Ing. Č. POVŠIK	PODPIS:
HLAVNÝ PROJEKTANT: AECOM	HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ: SKANSKA SPOLOČNOSŤ, a.s. ODBOROVÁ OZDÍN 14 821 04 BRATISLAVA	PODPIS:
HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ: OHL ŽS	ZHOTOVITEĽ: OHL ŽS, a.s. Bucharova 8/B/17 982 02 Banská Bystrica	ZHOTOVITEĽ: ZÚRS ZÚRSKE ÚSEKY TUHOVIŠTSKÁ 107/22/29 821 06 BRATISLAVA
		PODPIS:

NÁLEŽITOSTIAMI: A. PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPÍSOM

DÚR - zmena
H.1

ZHOTOVITEĽ: "D1 HUBOVÁ – IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT, a.s.	VEDÚCI OBSTARÁVATEĽ: DIVÍZIA BRATISLAVA Ing. HČ PROJEKTU:	ING. J. KÚŠ	PODPIS:
		Č. ZMLUVY:	7506-03

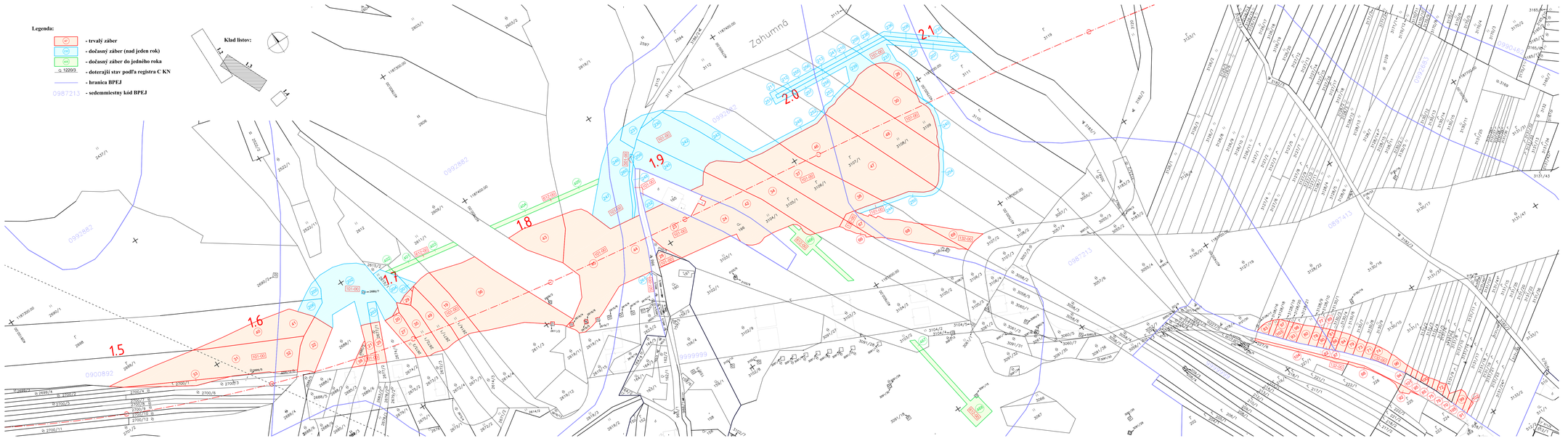
PROJEKČNÝ ÚRADCA: DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ ODBORNÍK:	ING. B. VRÁNA	PODPIS:
	VYPRACOVAL:	ING. P. RÍHA	PODPIS:
	KONTROLOVAL:	ING. J. BOŽIK	PODPIS:
	ODBORNÝ ZÁSTUPCA PROJEKTU:	H0000KH1220R81811308	
KRAJ: ŽILINSKÝ OKRES:	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: HRADISKO	DÁTUM:	11.2018
		FORMÁT:	7x144
		MIERKA:	1:1000
		ČÍSLO:	DDR zmena
		ČÍSLO ZMLUVY:	20170013
		ČÍSLO SÚPISU:	ČÍSLO PRÍLOHY: H.1.2

H. ZÁBER POZEMKOV

H.1 DOKUMENTÁCIA NA VYŇATIE PÔDY Z PPF A LPF

NÁZOV PRÍLOHY

SITUÁCIA ZÁBEROV POZEMKOV V KATASTRÁLNEJ MAPE



TABUĽKA ZMIEN

Č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
1			
2			
3			
4			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
DOBRAVSKÁ CESTA 14
841 04 BRATISLAVA

HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Č. PEMČÁK
PODPIS:

HEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR: AECOM

AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka
A. BERNOLÁKA 6
034 50 RUŽOMBEROK

STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI
PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY: OHL ŽS

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA:
OHL ŽS, a.s.
Burešová 938/17
662 02 Brno

ČLEN ZDRUŽENIA:
VÁHOSTAV – SK, a.s.
Priemyselná 6
821 09 Bratislava

ZDRUŽENIE ČEBRAŤ
TUHOVSKÁ 10722/29
831 06 BRATISLAVA

RADIŤTE VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK
PODPIS:

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU
ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena
H.1

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVA"

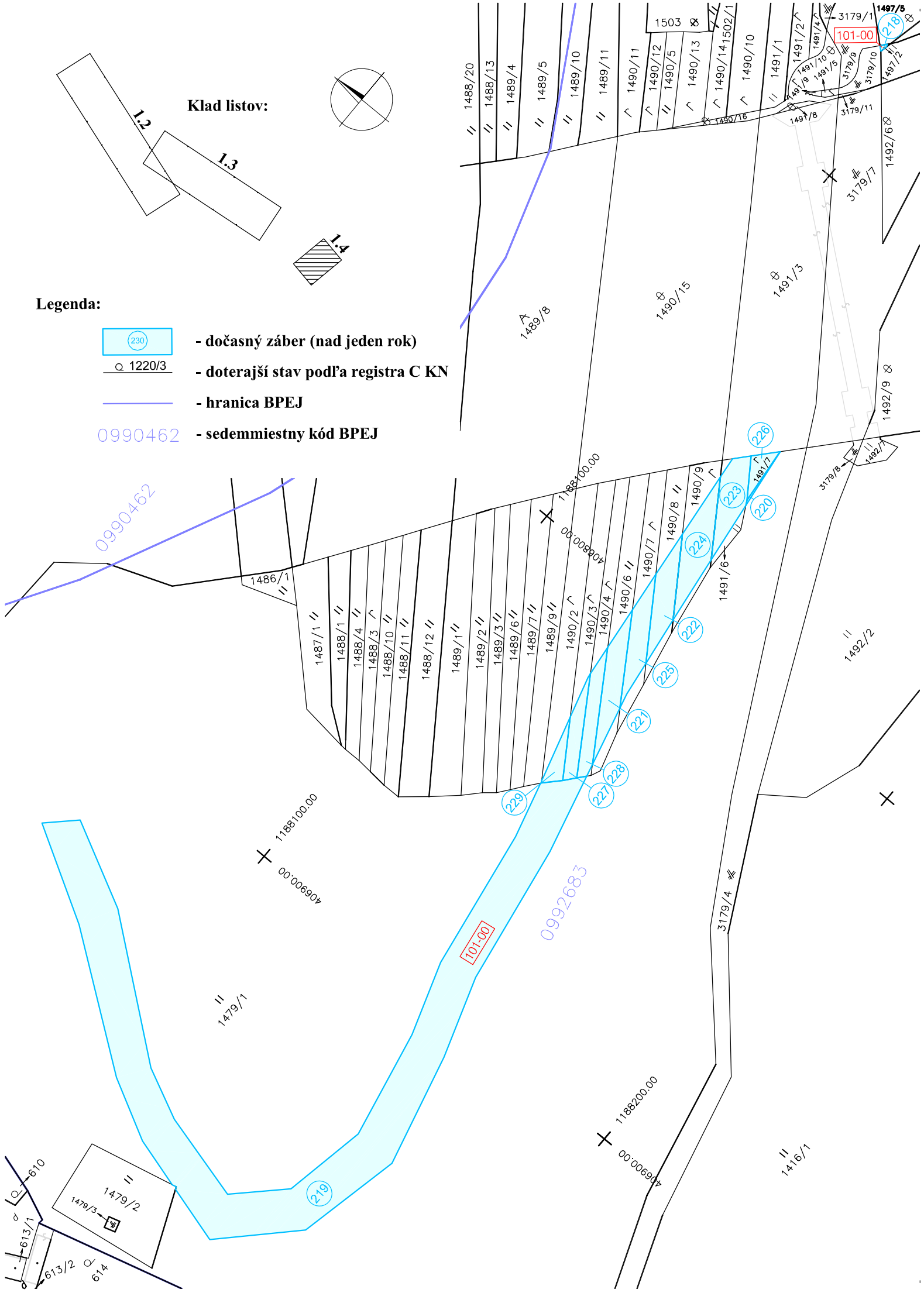
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA:
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
DIVÍZIA BRATISLAVA 1
832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4

ČLEN ZDRUŽENIA:
GEOCONSULT, spol. s r.o.
Tomášikova 10/E
821 03 Bratislava

HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS	
Č. ZÁKAZKY	7596–05		

PROJEKTANT OBJEKTU: DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÍVÁR	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. P. REHÁK	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRELOHY	HI0000H13DGRa1B1130B	

KRAJ: ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVA	DÁTUM	11.2018
ČASŤ: H. ZÁBER POZEMKOV		FORMÁT	6x144
H.1 DOKUMENTÁCIA NA VYŇATIE PÔDY Z PPF A LPF		MIERKA	1:1000
		ODEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRELOHY: SITUÁCIA ZÁBEROV POZEMKOV V KATASTRÁLNEJ MAPE		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRELOHY H.1.3



TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS / VÁHOSTAV-SK	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA:
OHL ŽS, a.s.
Burešová 938/17
662 02 Brno

ČLEN ZDRUŽENIA:
VÁHOSTAV – SK, a.s.
Priemyselná 6
821 09 Bratislava

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena

H.1

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVÁ"
DOPRAVOPROJEKT / GEOCONSULT

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
Č. ZÁKAZKY	7596–05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. P. REHÁK	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H14DÚRa181130B	

KRAJ: ŽILINSKÝ
KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ

ČASŤ

H. ZÁBER POZEMKOV

H.1 DOKUMENTÁCIA NA VYŇATIE PÔDY Z PPF A LPF

NÁZOV PRÍLOHY

SITUÁCIA ZÁBEROV POZEMKOV V KATASTRÁLNEJ MAPE

DÁTUM	11.2018
FORMÁT	2x1A4
MIERKA	1:1000
ÚČEL	DÚR zmena
ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
ČÍS. SÚPRAVY	
ČÍS. PRÍLOHY	H.1.4

Tabuľka č. 7.8

CELKOVÝ ZÁBER POZEMKOV PODĽA DRUHU POZEMKOV A PODĽA KATASTRÁLNYCH ÚZEMÍ

katastrálne územie: Hrbotlova

por. číslo	kataster	záber PPF			orná pôda			chmelnica			vinica			záhrada			ovocný sad			trvalý trávny porast		
		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Hrboltová	2.9213	1.8539	0.3850	1.1998	0.6048	0.1020							0.0898						1.6317	1.2491	0.2830
spolu:		2.9213	1.8539	0.3850	1.1998	0.6048	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0898	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6317	1.2491	0.2830

Legenda:

- 1 - trvalý záber
- 201 - dočasný záber (nad jeden rok)
- 501 - dočasný záber do jedného roka
- 1220/3 - doterajší stav podľa registra C KN

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR: AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY: OHL ŽS, VÁHOSTAV-SK VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s., Burešová 938/17, 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV – SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

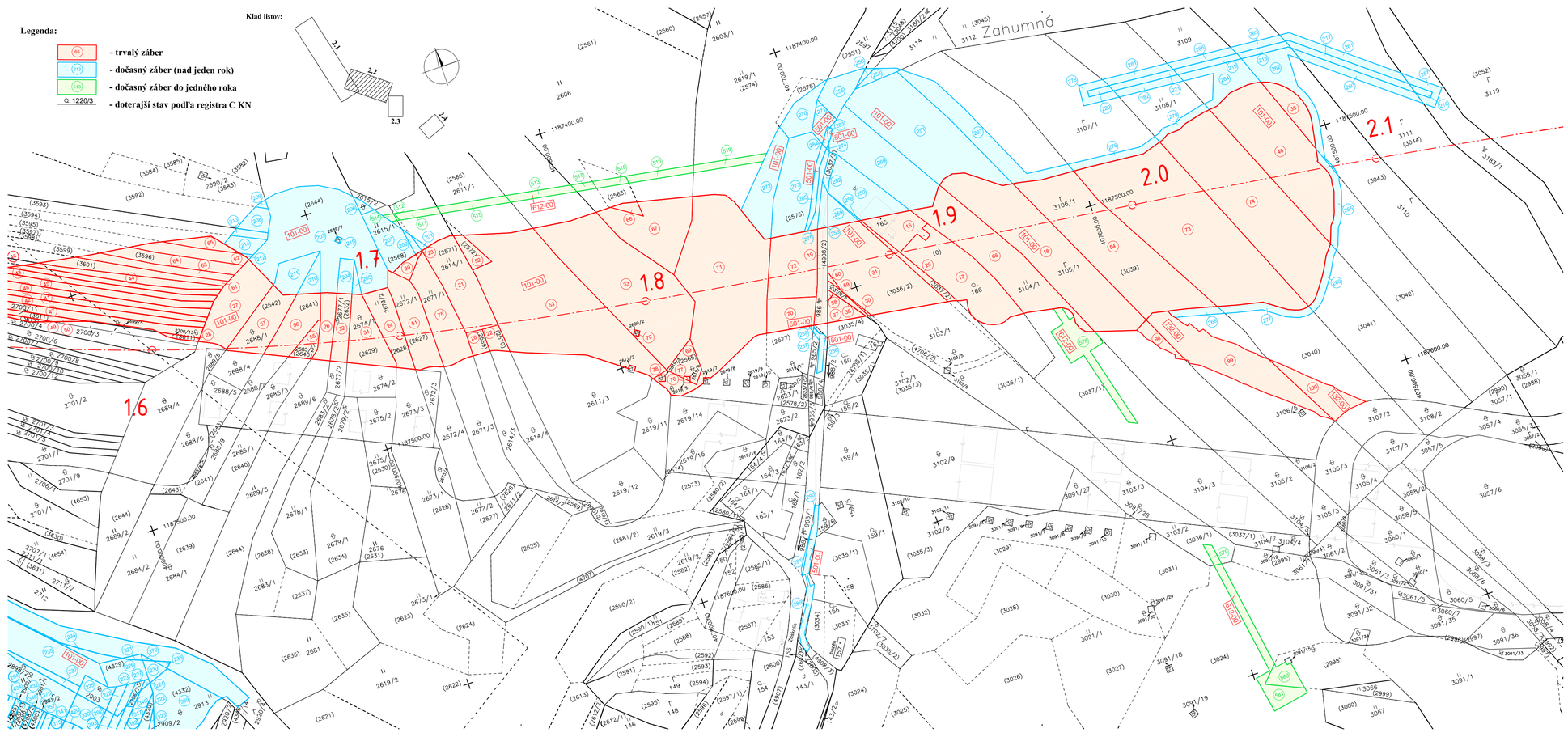
NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena
H.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT, GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s., DIVÍZIA BRATISLAVA I, 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o., Tomášikova 10/E, 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596–05	

PROJEKTANT OBJEKTU: DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. J. KAPUSTA	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H21DÚRa181130B	

KRAJ: ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ		FORMÁT	7x1A4
H. ZÁBER POZEMKOV		MIERKA	1:1000
H.2 DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRÍLOHY: **SITUÁCIE ZÁBERU POZEMKOV**		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY: H.2.1



TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ
NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
DOBROVSKÁ CESTA 14
841 04 BRATISLAVA
HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK
PODPIS:

NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR: AECOM
AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka
A. BERNOLÁKA 6
034 50 RUŽOMBEROK
STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI
PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY: OHL ŽS, VÁHOSTAV – SK
ZDRUŽENIE ČEBRAŤ
TUHOVSKÁ 10722/29
831 06 BRATISLAVA
RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK
PODPIS:

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s., Burešová 938/17, 662 02 Brno
ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV – SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena
H.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ – IVACHNOVÁ"
DOPRAVOPROJEKT, GC GEOCONSULT

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s., DIVÍZIA BRATISLAVA I, 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4
ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o., Tomášikova 10/E, 821 03 Bratislava
HL. INŽ. PROJEKTU: ING. J. KRČ
Č. ZÁKAZKY: 7596–05
PODPIS:

PROJEKTANT OBJEKTU: DOPRAVOPROJEKT

ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
VYPRACOVAL	ING. J. KAPUSTA	PODPIS
KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H22DÚRa181130B	

KRAJ: ŽILINSKÝ
KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ
ČASŤ

H. ZÁBER POZEMKOV

H.2 DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE

DÁTUM	11.2018
FORMÁT	4x1A4
MIERKA	1:1000
ÚČEL	DÚR zmena
ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
ČÍS. SÚPRAVY	
ČÍS. PRÍLOHY	H.2.2

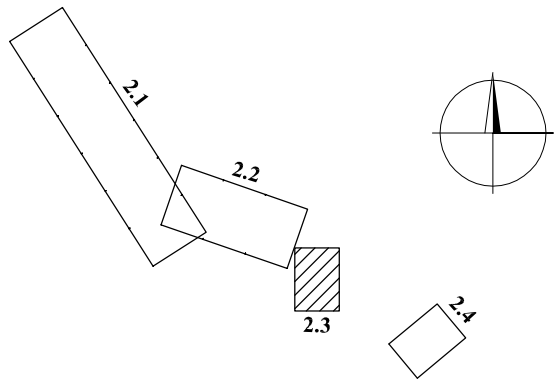
NÁZOV PRÍLOHY: SITUÁCIE ZÁBERU POZEMKOV

Legenda:

114 - trvalý záber

1220/3 - doterajší stav podľa registra C KN

Klad listov:



TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s., Burešová 938/17, 662 02 Brno

ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV – SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena

H.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT, GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596–05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. J. KAPUSTA	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H23DÚRa181130B	

KRAJ: ŽILINSKÝ — KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ

ČASŤ

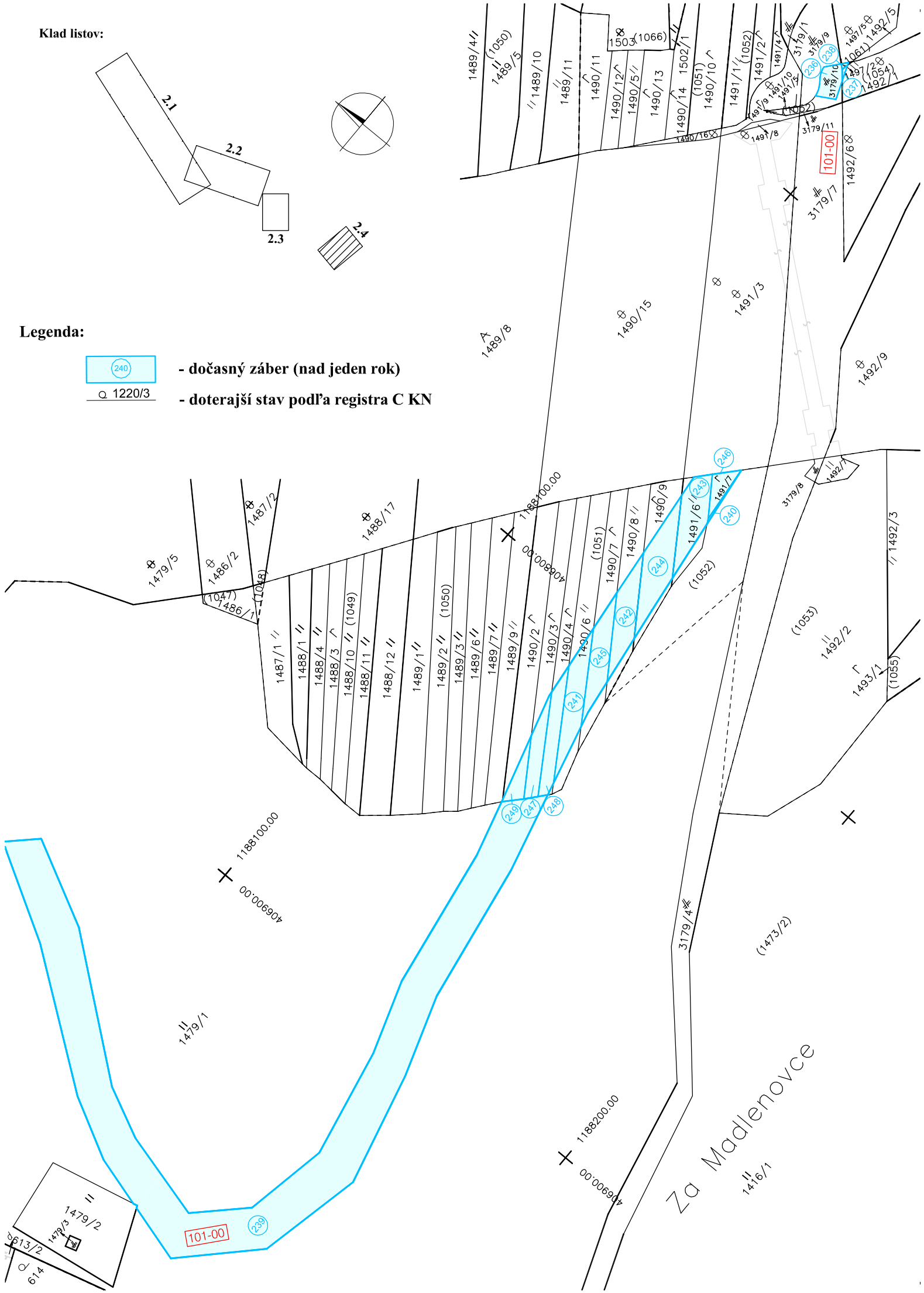
H. ZÁBER POZEMKOV

H.2 DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE

NÁZOV PRÍLOHY

SITUÁCIE ZÁBERU POZEMKOV

DÁTUM	11.2018
FORMÁT	2x1A4
MIERKA	1:1000
ÚČEL	DÚR zmena
ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
ČÍS. SÚPRAVY	
ČÍS. PRÍLOHY	H.2.3



TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno	ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV – SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

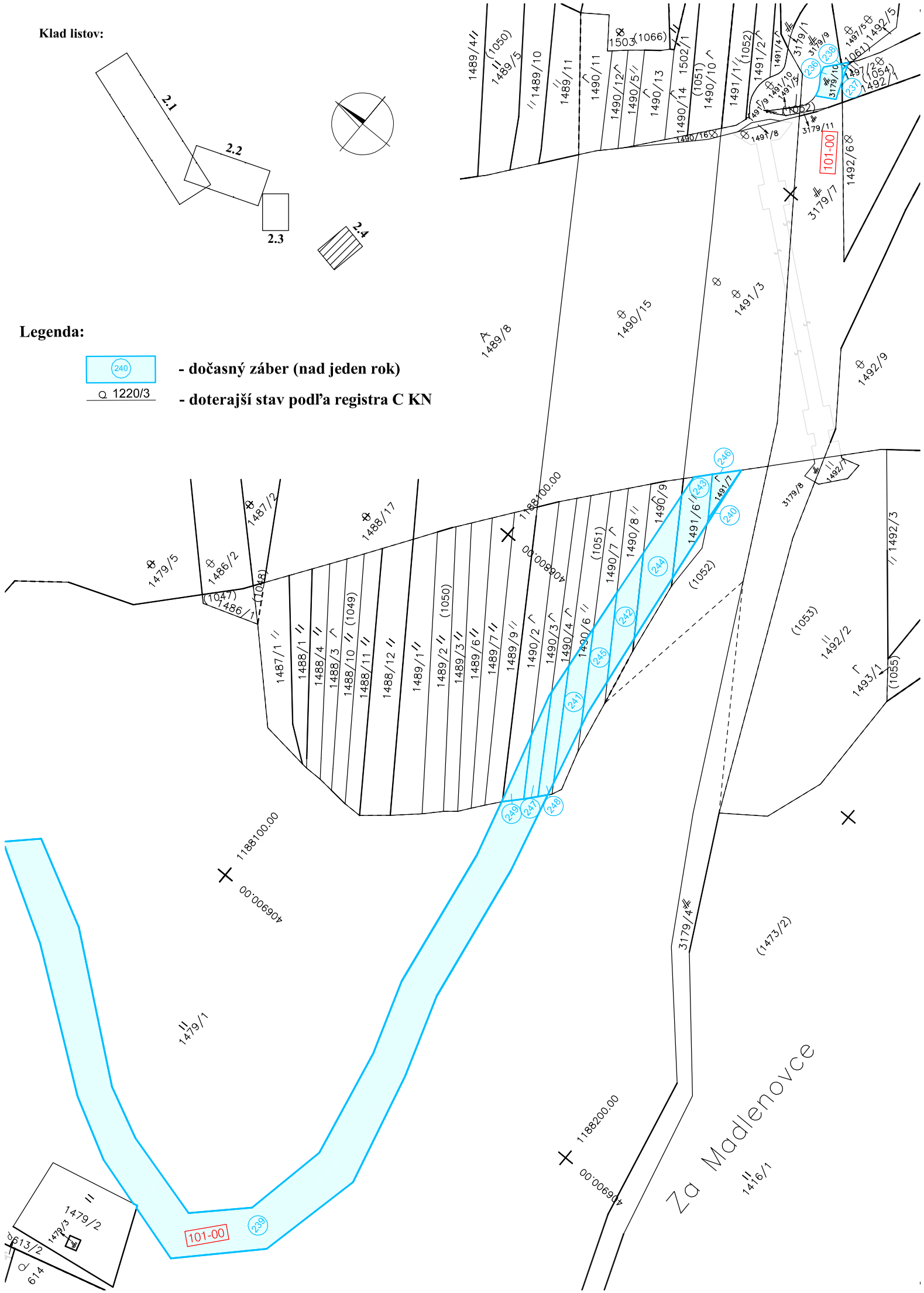
DÚR - zmena

H.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT, GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596–05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. J. KAPUSTA	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H24DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ H. ZÁBER POZEMKOV H.2 DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE		FORMÁT	2x1A4
		MIERKA	1:1000
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRÍLOHY SITUÁCIE ZÁBERU POZEMKOV		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY H.2.4



TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY – ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V REALIZÁCII JTSK

TP: 3
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno	ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV – SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	

NÁLEŽITOSŤAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

DÚR - zmena

H.2

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA – IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT, GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596–05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ GEODET	ING. B. VÁVRA	PODPIS
	VYPRACOVAL	ING. J. KAPUSTA	PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. J. BIZUB	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI0000H24DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ H. ZÁBER POZEMKOV H.2 DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE		FORMÁT	2x1A4
		MIERKA	1:1000
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
NÁZOV PRÍLOHY SITUÁCIE ZÁBERU POZEMKOV		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY H.2.4

PREHĽAD ZÁBEROV POZEMKOV PODĽA VLASTNÍKOV

stupeň dokumentácie: **DÚR**
stavba: **Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová**
katastrálne územie: **Hrboltová**

č.	doterajší stav – číslo – KN-E (PK) – LV	KN-E (PK) – parcela	KN-C – LV	KN-C – parcela	vlastník (podľa PK ,LV) – por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera – ha	celková výmera – m²
1			490	165	1	Sliačan Róbert r. Sliačan a Renáta Sliačanová r. Kaliariková, Záskalie 270/8, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Róbert	Sliačan	Sliačan	19680402	Záskalie	Ružomberok-Hrboltová	034 01	SR	1/1		zas.pl.		653
2			490	166	1	Sliačan Róbert r. Sliačan a Renáta Sliačanová r. Kaliariková, Záskalie 270/8, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Róbert	Sliačan	Sliačan	19680402	Záskalie	Ružomberok-Hrboltová	034 01	SR	1/1		záhrada		1168
3	685	1051			1	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96		orná pôda		2678
4					2	Jurčová Jarmila r. Hušťová, Mlynská 250/57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Hušťová	19530104	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/768				
5					3	Húšťová Emília (Balková) (SPF)		Emília (Balková)	Húšťová							1/24				
6					4	Húšťa Ján (SPF)		Ján	Húšťa							7/768				
7					5	Kondíková Mária (Húšťová) (SPF)		Mária (Húšťová)	Kondíková							7/768				
8					6	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	3/256				
9					8	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	8/64				
10					9	Olešová Mária (SPF)		Mária	Olešová							1/48				
11					10	Ťapší Ján (SPF)		Ján	Ťapší							1/128				
12					11	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/24				
13					15	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	1/16				
14					16	Jarošová Anna (Jarošová) (SPF)		Anna (Jarošová)	Jarošová							1/24				
15					17	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/32				
16					18	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/64				
17					19	Kostroš Andrej (SPF)		Andrej	Kostroš							1/128				
18					20	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96				
19					21	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/144				
20					22	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/144				
21					23	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/144				
22					25	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	3/256				
23					27	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32				
24					28	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/48				
25					32	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32				
26					33	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/24				
27					35	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48				
28					36	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48				
29					37	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	1/72				
30					38	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/12				
31					39	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/24				
32					40	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/256				
33					41	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/256				
34					42	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	3/256				
35					43	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/256				
36					44	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	3/32				
37					45	Lejková Anna (Sarnová), Potočná 92/69, 034 05 Hrboltová		Anna (Sarnová)	Lejková		550126	Potočná	Hrboltová	034 05		7/256				
38					46	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/64				
39	855	1052			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128		t.t.p.		1123
40					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/128				
41					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920				
42					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920				
43					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384				
44					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480				
45					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96				
46					10	Húšťová Mária (Harinová) (SPF)		Mária (Harinová)	Húšťová							1/128				
47					11	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288				
48					12	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72				
49					13	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288				
50					14	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456				
51					18	Sokol Ján (SPF)		Ján	Sokol							1/32				
52					19	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/64				
53					20	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/128				

č.	trvalý záber – od pôvodnej parcely – diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely – diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise – KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely – diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise – KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1	16		241		101-00		250		413					101-00										
2	17		799		101-00																			
3							241		110					101-00										
4							242		100					101-00										
5							244		136					101-00										
6							245		94					101-00										
7							247		62					101-00										
8							248		81					101-00										
9							249		35					101-00										
39							240		3					101-00										
40							243		105					101-00										
41							246		32					101-00										

č.	doterajší stav																				trvalý záber						dočasný záber									ročný záber								
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)												celková výmera		od pôvodnej parcely						od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise						od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					
	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	ha	m²	diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
54					21	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
55					22	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512																												
56					23	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
57					24	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128																												
58					25	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
59					26	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
60					27	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena (Mokošová)	Boroňová		19070508					1/48																												
61					28	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena (Mokošová)	Boroňová		19070508					1/240																												
62					29	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena (Magerčiakov	Králová		111102	Potočná	Hrboltová	034 05		11/768																												
63					30	Lauko Arnold, Mlynská 5/225, 034 05 Hrboltová		Arnold	Lauko		120205	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
64					31	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																												
65					35	Húšťa Ľudovít, zom. 27.10.1986 (SPF)		Ľudovít	Húšťa		19200827					1/1920																												
66					36	Húšťa Ľudovít, zom. 27.10.1986 (SPF)		Ľudovít	Húšťa		19200827					1/384																												
67					37	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
68					38	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
69					39	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20																												
70					40	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
71					41	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
72					42	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	2/32																												
73					44	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/32																												
74					45	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
75					46	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20																												
76					47	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
77					48	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128																												
78					49	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
79					50	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																												
80					51	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40																												
81					52	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
82					53	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
83					54	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
84					55	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40																												
85					56	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta (Húšťová)	Lacková		410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																												
86					57	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/128																												
87					58	Stolár Jozef, Pod Hliniskom 25, 034 01 Ružomberok		Jozef	Stolár		450415	Pod Hliniskom	Ružomberok	034 01		1/256																												
88					59	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																												
89					60	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	3/40																												
90					61	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
91					62	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																												
92	857	1054			1	Jurčo Anton r. Jurčo, Bakossova 1652/54, Banská Bystrica, PSČ 97401, SR		Anton	Jurčo	Jurčo	19540519	Bakossova	Banská Bystrica	97401	SR	1/288		ost.pl.		240							237		2					101-00										
93					2	Haluška Jozef (SPF)		Jozef	Haluška							1/96																												
94					3	Maliková Irma (SPF)		Irma	Maliková							1/16																												
95					4	Ťapší Karol (SPF)		Karol	Ťapší							1/32																												
96					5	Hatala František (SPF)		František	Hatala							1/128																												
97					6	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/48																												
98					7	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500125	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	8/256																												
99					10	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	5/144																												
100					12	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/32																												
101					14	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
102					15	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
103					16	Gazdíková Angela (Halušková), Zamadlenovce 53, 034 05 Hrboltová		Angela (Halušková)	Gazdíková		20126	Zamadlenovce	Hrboltová	034 05		1/96																												
104					17	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/48																												
105					18	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/128																												
106					19	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/128																												
107					20	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/64																												
108					21	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/128																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK, LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
109					22	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/192																												
110					23	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
111					24	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
112					25	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		13/288																												
113					26	Lauko Emil, Priehrada 30/51, 034 05 Hrboltová		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová	034 05		13/288																												
114					27	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/48																												
115					28	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
116					29	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
117					30	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/64																												
118					31	Pyšná Gabriela (Hatalová), Nábrežie 1681/17, 031 05 Liptovský Mikulaš		Gabriela (Hatalová)	Pyšná		461016	Nábrežie	Liptovský Mikulaš	031 05		1/128																												
119					32	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		1/8																												
120					33	Callo Pavol, Priehrada 48/24, 034 05 Hrboltová		Pavol	Callo		500125	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/32																												
121					35	Jurčo Joseph r. Jurčo, Ing. arch., Veľký Polík 1532/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Joseph	Jurčo	Jurčo	19541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01	SR	1/288																												
122					36	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	1/576																												
123					37	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																												
124	861	1061			1	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	37/882		t.t.p.		140							238		1					101-00										
125					2	Haluška Jozef (SPF)		Jozef	Haluška							37/882																												
126					3	Ťapší Karol (SPF)		Karol	Ťapší							37/294																												
127					4	Hatala František (SPF)		František	Hatala							37/1176																												
128					5	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							73/882																												
129					6	Gazdíková Angela (Halušková), Zamadlenovce 53, 034 05 Hrboltová		Angela (Halušková)	Gazdíková		20126	Zamadlenovce	Hrboltová	034 05		37/882																												
130					7	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	73/882																												
131					8	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					73/2352																												
132					9	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					73/2352																												
133					10	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	185/1176																												
134					11	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	37/1764																												
135					12	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	37/3528																												
136					13	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	73/882																												
137					14	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	73/1176																												
138					15	Pyšná Gabriela (Hatalová), Nábrežie 1681/17, 031 05 Liptovský Mikulaš		Gabriela (Hatalová)	Pyšná		461016	Nábrežie	Liptovský Mikulaš	031 05		37/1176																												
139					16	Callo Pavol, Priehrada 48/24, 034 05 Hrboltová		Pavol	Callo		500125	Priehrada	Hrboltová	034 05		73/588																												
140			1316	1142/5	1	Slovenská republika	SR									1/1		zas.pl.		599																522		106					501-00	
141			1316	1142/6	1	Slovenská republika	SR									1/1		zas.pl.		3427																521		8					501-00	
142			1934	1142/18	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		zas.pl.		7																502		7					501-00	
143			1934	1142/33	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		1																504		1					501-00	
144			1934	1142/34	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		4																505		4					501-00	
145			1316	1284/6	1	Slovenská republika	SR									1/1		zas.pl.		7																501		7					501-00	
146			1316	1284/9	1	Slovenská republika	SR									1/1		zas.pl.	1	747																520		181					501-00	
147	1343	1473/2			1	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171		t.t.p.	13	9959							239		2059					101-00										
148					2	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/171																												
149					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
150					4	Lysá Jolana rod. Buchtová, Ružomberok, Plavisko 77		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Plavisko	Ružomberok			1/57																												
151					5	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
152					6	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												
153					7	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/114																												
154					8	Lysá Blanka r. Lysá, Priehrada 37/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Blanka	Lysá	Lysá	19740724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
155					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
156					10	Boroň Anton, Priehrada 4/38, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anton	Boroň		19411018	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
157					11	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/57																												
158					12	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/342																												
159					13	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
160					14	Lauko Karol, Potočná 10, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
161					15	Ondríková Emília, Priehrada 47, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková		19370717	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
162					16	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
163					17	Gazdík Dušan r. Gazdík, 034 92, Stankovany, č. 286, SR		Dušan	Gazdík	Gazdík	19660604		Stankovany	034 92	SR	1/513																												
164					18	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/513																												
165					19	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/171																												
166					20	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/171																												
167					21	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
168					22	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
169					23	Húšťová Anna, Hrboltová, Priehrada 48/28		Anna	Húšťová		240118	Priehrada	Hrboltová			1/342																												
170					24	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
171					25	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			1/513																												
172					26	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
173					27	Hatala Pavol, Hrboltová, Sadová 13		Pavol	Hatala		420912	Sadová	Hrboltová			1/342																												
174					28	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/114																												
175					29	Holubčík Pavol r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Holubčík	Holubčík	19741219	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
176					30	Húšťa Antón, Hrboltová, Potočná 45/80		Antón	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			2/171																												
177					31	Húšťa Vladimír, Hrboltová, Prúty 10		Vladimír	Húšťa		580608	Prúty	Hrboltová			2/171																												
178					32	Lejková Anna, Hrboltová, Potočná 69		Anna	Lejková		19550126	Potočná	Hrboltová			2/171																												
179					33	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
180					34	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/342																												
181					35	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			2/171																												
182					36	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
183					37	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/171																												
184					39	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
185					40	Mokoš Zdeno, Hrboltová, Potočná 100		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová			1/513																												
186					41	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
187					42	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	2/171																												
188					43	Jurčo Pavel, Ružomberok, Veľký Polík 8		Pavel	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok			2/171																												
189					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
190					45	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
191					46	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
192					47	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/171																												
193					48	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/342																												
194					49	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												
195					50	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
196					51	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500121	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
197					52	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
198					53	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/57																												
199					54	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
200					55	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/171																												
201					56	Pochybová Emília, Hrboltová, Priehrada 6		Emília	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
202					57	Král Jozef, Hrboltová, Sadová 22		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová			1/57																												
203					58	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	2/171																												
204					59	Králová Anna, Hrboltová, Sadová 9/174		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová			1/171																												
205					60	Brnoliaková Oľga, Hrboltová, Mlynská 55		Oľga	Brnoliaková		561207	Mlynská	Hrboltová			2/171																												
206					61	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	1/342																												
207					62	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/513																												
208					63	Kučerová Zdena, Hrboltová, Potočná 109/125		Zdena	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová			1/171																												
209					64	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	529/122436																												
210					65	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/57																												
211					66	Lauko Emil, Hrboltová, Priehrada 30/51		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
212					67	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			1/513																												
213					68	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
214					69	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			2/171																												
215					70	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/57																												
216					71	Jurčová Hermína, Hrboltová, Priehrada 3		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
217					72	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
218					73	Škrabáková Irena r. Stančeková, Štefana Moyzesa 1570/39, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Štefana Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
219					75	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
220					76	Potomová Mária, Hrboltová, Mlynská 12/262		Mária	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová			1/171																												
221					77	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/342																												
222					78	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	2/171																												
223					79	Šuleková Irena rod. Mokošová, Hrboltová, Potočná 88/61		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová			2/171																												
224					80	Lauko Miroslav r. Lauko, Košická 296/43E, Bratislava - Ružinov, PSČ 821 09, SR		Miroslav	Lauko	Lauko	19560628	Košická	Bratislava - Ružinov	821 09	SR	2/171																												
225					81	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
226					82	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
227					83	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
228					84	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
229					85	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
230					86	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
231					87	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	1/57																												
232					88	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
233					89	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/57																												
234					90	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
235					91	Cibulková Emília, Hrboltová, Priehrada 59		Emília	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová			2/171																												
236					92	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
237					93	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
238					94	Fričová Mária rod. Šuleková, Hrboltová, Potočná 89/63		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová			1/57																												
239					95	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
240					96	Stolár Antón, Hrboltová, Potočná 97		Antón	Stolár		360626	Potočná	Hrboltová			1/342																												
241					97	Otrubová Mária rod.Stolárová, Hrboltová, Potočná 25/70		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová			2/171																												
242					99	Kendera Ján r. Kendera, Madačova 12, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400207	Madačova	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
243					100	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 33, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
244					101	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15	SR	61488037/306090000																												
245					102	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
246					103	Jurčiaková Emília r. Karaková, 034 95, Likavka, č. 121, SR		Emília	Jurčiaková	Karaková	19640720		Likavka	034 95	SR	1/171																												
247					104	Královenský Ján r. Královenský, Potočná 62/9, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ján	Královenský	Královenský	19630723	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/171																												
248					105	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	1/171																												
249					106	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	1/171																												
250	680	2551			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		orná pôda		8390							255		184					101-00										
251					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192											271		86					101-00										
252					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48											274		2					101-00										
253					5	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/64											284		12					501-00										
254					6	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/280																												
255					7	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/840																												
256					8	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
257					9	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
258					10	Pavlík Jozef r. Pavlík, M.Nešpora 1456/12, Holíč, SR		Jozef	Pavlík	Pavlík	19500929	M.Nešpora	Holíč		SR	1/560																												
259					11	Pavlík Kmeť Ján (SPF)		Ján	Pavlík Kmeť							1/64																												
260					12	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	2/128																												
261					14	Švošová Anna (Chylová) (SPF)		Anna (Chylová)	Švošová							1/64																												
262					15	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
263					17	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/24																												
264					18	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
265					19	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/1680																												
266					20	Pavlíková Kmeťová Mária (SPF)		Mária	Pavlíková - Kmeťová							1/64																												
267					21	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70																												
268					22	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
269					23	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
270					24	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192
271					26	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32
272					27	Kostrošová Daniela, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová		19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16
273					28	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/160
274					29	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64
275					30	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160
276					31	Prančík Jozef r. Prančík, Sadová 180/23, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Jozef	Prančík	Prančík	19380219	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24
277					32	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	3/64
278					34	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192
279					35	Šubertová Jarmila r. Šubertová, Na Pruty 221/14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Šubertová	Šubertová	19620102	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32
280					36	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
281					37	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48
282					38	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70
283					39	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/560
284					40	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	1/140
285					41	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
286					42	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24
287					43	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária (Šanobová)	Turčínová		320222		Žaškov	027 21		1/140
288					44	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16
289					45	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16
290					46	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/140
291					47	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/576
292					48	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288
293					49	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
294					50	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160
295					51	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/576
296					52	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288
297					53	Kubisová Anna r. Kopanicová, Potočná 136/52, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Kubisová	Kopanicová	19710919	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
298					54	Buchta František, Sadová 20, 034 05 Hrboltová		František	Buchta		420822	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64
299					55	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera (Stolárová)	Boroňová		460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144
300					56	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva (Stolárová)	Kendzierská		470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/144
301					57	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Križ		Oľga (Stolárová)	Španková		490913		Svatý Križ	935 25		1/144
302					58	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144
303					59	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Príjazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia (Stolárová)	Jurčiaková		540613	Príjazdová	Hrboltová	034 05		1/144
304					60	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144
305					61	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana (Stolárová)	Blchová		19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/144
306					62	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária (Stolárová)	Šutovská		580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/144
307					64	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64
308					66	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/1680
309					67	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144
310	1089	2561			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32
311					2	Hatalová Katarína (SPF)		Katarína	Hatalová							1/32
312					3	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová							5/72
313					4	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/32
314					5	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/64
315					6	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							3/64
316					7	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	3/512
317					9	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	9/512
318					10	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/16
319					11	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/160
320					12	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/32
321					13	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	3/128

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
270																												
271																												
272																												
273																												
274																												
275																												
276																												
277																												
278																												
279																												
280																												
281																												
282																												
283																												
284																												
285																												
286																												
287																												
288																												
289																												
290																												
291																												
292																												
293																												
294																												
295																												
296																												
297																												
298																												
299																												
300																												
301																												
302																												
303																												
304																												
305																												
306																												
307																												
308																												
309																												
310		t.t.p.	1	418	67		663		101-00											516		81					612-00	
311																				517		26					612-00	
312																												
313																												
314																												
315																												
316																												
317																												
318																												
319																												
320																												
321																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
322					15	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
323					16	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/144																												
324					17	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
325					18	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
326					19	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/54																												
327					20	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/48																												
328					23	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	7/80																												
329					26	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/32																												
330					27	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	9/512																												
331					28	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/80																												
332					29	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
333					30	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	3/512																												
334					32	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
335					33	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Královenská	Mokošová	19300212					1/432																												
336					34	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
337					35	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		9/512																												
338					36	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/144																												
339					37	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		15/512																												
340					38	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	13/256																												
341					39	Fajnorová Mária (Ing.), Lietavska 3095/9, 851 06 Bratislava		Mária	Fajnorová		560222	Lietavska	Bratislava	851 06		1/64																												
342					40	Žuborová Katarína r. Beničiaková, Priehrada 24/35, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Katarína	Žuborová	Beničiaková	19610203	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
343					41	Mokoš Ľuboslav, Lidické námestie 5, 040 22 Košice		Ľuboslav	Mokoš		711021	Lidické námestie	Košice	040 22		13/768																												
344					42	Mokošová Zuzana, Lidicke nám 5, 040 22 Košice		Zuzana	Mokošová		730929	Lidicke nám.	Košice	040 22		13/768																												
345					43	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		13/768																												
346	1135	2563			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32		t.t.p.		237	68		37		101-00											518		40					612-00	
347					2	Hatalová Katarína (SPF)		Katarína	Hatalová							1/32																												
348					3	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová							5/72																												
349					4	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/32																												
350					5	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/64																												
351					6	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							3/64																												
352					7	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	3/512																												
353					9	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	9/512																												
354					10	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/16																												
355					11	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/160																												
356					12	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/32																												
357					13	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	3/128																												
358					15	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
359					16	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/144																												
360					17	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
361					18	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
362					19	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/54																												
363					20	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/48																												
364					23	Blašková Mária r. Šoošová, 034 05, Lisková, č. 630, SR		Mária	Blašková	Šoošová	19490811		Lisková	034 05	SR	7/80																												
365					26	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
366					27	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	9/512																												
367					28	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/80																												
368					29	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
369					30	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	3/512																												
370					32	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
371					33	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Královenská	Mokošová	19300212					1/432																												
372					34	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
373					35	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		9/512																												
374					36	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/144																												

	doterajší stav					vlastník (podľa PK ,LV)															trvalý záber						dočasný záber									ročný záber								
č.	číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
375					37	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		15/512																												
376					38	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	13/256																												
377					39	Fajnorová Mária (Ing.), Lietavska 3095/9, 851 06 Bratislava		Mária	Fajnorová		560222	Lietavska	Bratislava	851 06		1/64																												
378					40	Žuborová Katarína r. Beničiaková, Priehrada 24/35, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Katarína	Žuborová	Beničiaková	19610203	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
379					41	Mokoš Ľuboslav, Lidické námestie 5, 040 22 Košice		Ľuboslav	Mokoš		711021	Lidické námestie	Košice	040 22		13/768																												
380					42	Mokošová Zuzana, Lidicke nám 5, 040 22 Košice		Zuzana	Mokošová		730929	Lidicke nám.	Košice	040 22		13/768																												
381					43	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		13/768																												
382	1136	2564			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna	Bellová - Kučerová	Hariňová						1/48		ost.pl.		4649	33		1744		101-00											513		80					612-00	
383					2	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/96																												
384					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/24																												
385					4	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana	Jeleníková	Birvoňová						1/160																												
386					5	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192																												
387					6	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/192																												
388					7	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
389					8	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
390					9	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/64																												
391					10	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
392					11	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína	Repíková	Birvoňová						1/320																												
393					12	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/8																												
394					13	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
395					14	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
396					15	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/640																												
397					17	Birvoňová Katarína (SPF)		Katarína	Birvoňová							3/640																												
398					18	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/640																												
399					19	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/192																												
400					20	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/384																												
401					21	Mokoš Predný Michal (SPF)		Michal	Mokoš Predný							1/48																												
402					23	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
403					24	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/16																												
404					25	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320																												
405					26	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/384																												
406					28	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/64																												
407					30	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/48																												
408					31	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária	Šišmišová	Kostrošová	230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/64																												
409					32	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/320																												
410					33	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
411					34	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/320																												
412					35	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
413					36	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
414					37	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
415					38	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																												
416					39	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/8																												
417					40	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
418					41	Chriščanovský Pavol r. Chriščanovský, Liptovská 2127/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Chriščanovský	Chriščanovský	19651007	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
419					42	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/64																												
420					43	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
421					44	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	5/288																												
422					46	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		5/288																												
423					47	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256																												
424					48	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava- Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/128																												
425					49	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/128																												
426					51	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/96																												
427	785	2565			1	Kralovenský Vladimír r. Kralovenský, Štúrova 1573/19, Stupava, SR		Vladimír	Kralovenský	Kralovenský	19550918	Štúrova	Stupava			1/1		t.t.p.		127	69		128		101-00																			
428	645	2566			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		4639	53		2219		101-00											515		85					612-00	

doterajší stav – vlastník (podľa PK ,LV)

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
429					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64																												
430					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256																												
431					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64																												
432					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80																												
433					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32																												
434					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							3/80																												
435					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová							3/224																												
436					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224																												
437					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224																												
438					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
439					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/768																												
440					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica							1/200																												
441					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200																												
442					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200																												
443					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48																												
444					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/240																												
445					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Kopanica							1/200																												
446					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192																												
447					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160																												
448					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80																												
449					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená							3/256																												
450					23	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
451					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/160																												
452					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80																												
453					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/768																												
454					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256																												
455					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160																												
456					29	Kopanica Anton r. Kopanica, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 92, SR, (zomrel 25.061983)		Anton	Kopanica	Kopanica	19330325		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																												
457					30	Kučerová Zdenka r. Kučerová, Potočná 109/105, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenka	Kučerová	Kučerová	19440629	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	3/32																												
458					31	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
459					32	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš Kopanica							1/200																												
460					33	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80																												
461					34	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80																												
462					35	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311					3/224																												
463					36	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512																												
464					38	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
465					39	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024																												
466					40	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
467					41	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480																												
468					42	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	3/320																												
469					44	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05		19/3072																												
470					45	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
471					46	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00		1/320																												
472					47	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
473					48	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		19/1536																												
474					49	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		3/1024																												
475					50	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																												
476					52	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																												
477					53	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
478					54	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
479					55	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
480					56	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																												
481					57	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01		1/960																												
482					58	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05		7/320																												
483					59	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05		7/320																												
484					60	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		91/960																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber KN-E (PK)	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber KN-E (PK)	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
485					62	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																											
486					64	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01		1/960																											
487					65	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																											
488					66	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05		5/512																											
489					67	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/448																											
490					68	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01		3/448																											
491					70	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512																											
492					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536																											
493					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/1024																											
494	720	2568			1	Sokol Ján (SPF)		Ján	Sokol							1/4		t.t.p.		412	39		50		101-00		206		24					101-00		514		10					612-00	
495					2	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/4											207		266					101-00										
496					3	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																											
497					4	Lachman Štefan r. Lachman, Matúškova 1639/11, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Štefan	Lachman	Lachman	19940803	Matúškova	Dolný Kubín	026 01	SR	1/4																											
498					5	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/8																											
499					6	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/16																											
500	634	2569			1	Hariňová Anna (SPF)		Anna	Hariňová							1/54		orná pôda		1167	20		65		101-00																			
501					2	Hariňová Mária (SPF)		Mária	Hariňová							1/54																											
502					3	Hariňová Žofia (SPF)		Žofia	Hariňová							1/54																											
503					4	Klukoš Ján (SPF)		Ján	Klukoš							1/48																											
504					5	Králová Mária (Buchtová) (SPF)		Mária (Buchtová)	Králová							1/96																											
505					6	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																											
506					7	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192																											
507					8	Králová Etela (SPF)		Etela	Králová							1/280																											
508					9	Králová Etela (SPF)		Etela	Králová							1/840																											
509					10	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/128																											
510					11	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/128																											
511					12	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/32																											
512					13	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	17/432																											
513					14	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/96																											
514					15	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/96																											
515					16	Rošteková Mária r. Gazdíková, 034 95, Likavka, č. 9, SR, (zomrela 25.01.2002)		Mária	Rošteková	Gazdíková	19211025		Likavka	034 95	SR	2/96																											
516					18	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/192																											
517					19	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/16																											
518					20	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	1/72																											
519					22	Mokoš Ondrej (Mladší) (SPF)		Ondrej (Mladší)	Mokoš							1/80																											
520					23	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/54																											
521					24	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	4/840																											
522					26	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/192																											
523					27	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/32																											
524					28	Jurčiak Ondrej, ((SPF))		Ondrej	Jurčiak							1/96																											
525					31	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																											
526					35	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/64																											
527					38	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/192																											
528					39	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	5/192																											
529					40	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	5/96																											
530					41	Lauko Emil, Priehrada 30/51, 034 05 Hrboltová		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/54																											
531					42	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																											
532					43	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/192																											
533					44	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	9/256																											
534					45	Chriščanovský Pavol r. Chriščanovský, Liptovská 2127/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Chriščanovský	Chriščanovský	19651007	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/96																											
535					46	Kubalová Emília (Repíková), 034 05 Hrboltová 246		Emília (Repíková)	Kubalová		350823		Hrboltová	034 05		67/6720																											
536					47	Kučerová Zdenka, Potočná 1055, 034 05 Hrboltová		Zdenka	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová	034 05		3/35																											
537					48	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/96																											

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
538					49	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 034 01 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K. Krčméryho	Ružomberok	034 01		9/256																												
539					50	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/32																												
540					51	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		5/192																												
541					52	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/80																												
542					54	Jurčiak František, 082 01 Kendice 286		František	Jurčiak		520328		Kendice	082 01		3/64																												
543					55	Hatalová Bohuslava (Jurštáková), Orviská cesta 44, 921 01 Piešťany		Bohuslava (Jurštákov	Hatalová		560311	Orviská cesta	Piešťany	921 01		1/64																												
544					56	Jurštáková Mária, Mlynská 254, 034 05 Hrboltová		Mária	Jurštáková		640912	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
545					57	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok			1/64																												
546					58	Dlhopolček Štefan, Ž.Silbigera 6/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Dlhopolček		19711002	Ž.Silbigera	Ružomberok	034 01	SR	1/64																												
547					59	Dlhopolček Miroslav, Ž. Silbigera 6/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Dlhopolček		19740728	Ž. Silbigera	Ružomberok	034 01	SR	1/64																												
548					61	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	3/768																												
549					62	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	3/768																												
550					63	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/48																												
551					64	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/64																												
552	963	2570			1	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	3/32		t.t.p.		83	22		73		101-00																			
553					2	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	13/32																												
554					3	Mokoš Ľubomír r. Mokoš, Lidické námestie 5, Košice, PSČ 040 22, SR		Ľubomír	Mokoš	Mokoš	19711021	Lidické námestie	Košice	040 22		1/32																												
555					4	Mokoš Ľuboslav, Lidické námestie 5, 040 22 Košice		Ľuboslav	Mokoš		711021	Lidické námestie	Košice	040 22		13/96																												
556					5	Mokošová Zuzana r. Mokošová, Starozagorská 1390/23, Košice, PSČ 040 22, SR		Zuzana	Mokošová	Mokošová	19730929	Starozagorská	Košice	040 22	SR	1/32																												
557					6	Mokošová Zuzana r. Mokošová, Starozagorská 1390/23, Košice, PSČ 040 22, SR		Zuzana	Mokošová	Mokošová	19730929	Starozagorská	Košice	040 22	SR	13/96																												
558					7	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		1/32																												
559					8	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		13/96																												
560	2156	2571			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	4/80		t.t.p.		899	21		540		101-00		201		11					101-00		511		51					612-00	
561					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	4/80																												
562					4	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	3/80																												
563					5	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	4/160																												
564					6	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/16																												
565					7	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							3/16																												
566					8	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
567					11	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
568					12	Doležalová Viera, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová		19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/32																												
569					13	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
570					15	Marušková Anna r. Buchtová, Ing., Štúrova 789/26, Nová Baňa, PSČ 968 01, SR		Anna	Marušková	Buchtová	19700414	Štúrova	Nová Baňa	968 01	SR	4/80																												
571					16	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	4/160																												
572	779	2572			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	4/80		ost.pl.		102	52		88		101-00																			
573					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	4/80																												
574					5	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	3/80																												
575					6	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	4/160																												
576					8	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/16																												
577					9	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							3/16																												
578					12	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
579					13	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	4/80																												
580					15	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
581					16	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/32																												
582					17	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
583					19	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	4/160																												
584	1343	2574			1	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171		t.t.p.	1	4013	71		2037		101-00		272		368					101-00		519		87					612-00	
585					2	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/171																												
586					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
587					4	Lysá Jolana rod. Buchtová, Ružomberok, Plavisko 77		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Plavisko	Ružomberok			1/57																												
588					5	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
589					6	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
590					7	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/114																												
591					8	Lysá Blanka r. Lysá, Priehrada 37/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Blanka	Lysá	Lysá	19740724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
592					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
593					10	Boroň Anton, Priehrada 4/38, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anton	Boroň		19411018	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
594					11	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/57																												
595					12	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/342																												
596					13	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
597					14	Lauko Karol, Potočná 10, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
598					15	Ondríková Emília, Priehrada 47, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková		19370717	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
599					16	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
600					17	Gazdík Dušan r. Gazdík, 034 92, Stankovany, č. 286, SR		Dušan	Gazdík	Gazdík	19660604		Stankovany	034 92	SR	1/513																												
601					18	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/513																												
602					19	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/171																												
603					20	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/171																												
604					21	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
605					22	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
606					23	Húšťová Anna, Hrboltová, Priehrada 48/28		Anna	Húšťová		240118	Priehrada	Hrboltová			1/342																												
607					24	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
608					25	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			1/513																												
609					26	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
610					27	Hatala Pavol, Hrboltová, Sadová 13		Pavol	Hatala		420912	Sadová	Hrboltová			1/342																												
611					28	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/114																												
612					29	Holubčík Pavol r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Holubčík	Holubčík	19741219	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
613					30	Húšťa Antón, Hrboltová, Potočná 45/80		Antón	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			2/171																												
614					31	Húšťa Vladimír, Hrboltová, Prúty 10		Vladimír	Húšťa		580608	Prúty	Hrboltová			2/171																												
615					32	Lejková Anna, Hrboltová, Potočná 69		Anna	Lejková		19550126	Potočná	Hrboltová			2/171																												
616					33	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
617					34	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/342																												
618					35	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			2/171																												
619					36	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
620					37	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/171																												
621					39	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
622					40	Mokoš Zdeno, Hrboltová, Potočná 100		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová			1/513																												
623					41	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
624					42	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	2/171																												
625					43	Jurčo Pavel, Ružomberok, Veľký Polík 8		Pavel	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok			2/171																												
626					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
627					45	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
628					46	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
629					47	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/171																												
630					48	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/342																												
631					49	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												
632					50	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
633					51	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500121	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
634					52	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
635					53	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/57																												
636					54	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
637					55	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/171																												
638					56	Pochybová Emília, Hrboltová, Priehrada 6		Emília	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
639					57	Král Jozef, Hrboltová, Sadová 22		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová			1/57																												
640					58	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	2/171																												
641					59	Králová Anna, Hrboltová, Sadová 9/174		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová			1/171																												
642					60	Brnoliaková Oľga, Hrboltová, Mlynská 55		Oľga	Brnoliaková		561207	Mlynská	Hrboltová			2/171																												
643					61	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	1/342																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
644					62	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/513
645					63	Kučerová Zdena, Hrboltová, Potočná 109/125		Zdena	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová			1/171
646					64	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	529/122436
647					65	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/57
648					66	Lauko Emil, Hrboltová, Priehrada 30/51		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová			1/171
649					67	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			1/513
650					68	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513
651					69	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			2/171
652					70	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/57
653					71	Jurčová Hermína, Hrboltová, Priehrada 3		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová			1/171
654					72	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171
655					73	Škrabáková Irena r. Stančeková, Štefana Moyzesa 1570/39, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Štefana Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/342
656					75	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171
657					76	Potomová Mária, Hrboltová, Mlynská 12/262		Mária	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová			1/171
658					77	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/342
659					78	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	2/171
660					79	Šuleková Irena rod. Mokošová, Hrboltová, Potočná 88/61		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová			2/171
661					80	Lauko Miroslav r. Lauko, Košická 296/43E, Bratislava - Ružinov, PSČ 821 09, SR		Miroslav	Lauko	Lauko	19560628	Košická	Bratislava - Ružinov	821 09	SR	2/171
662					81	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
663					82	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
664					83	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
665					84	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
666					85	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171
667					86	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171
668					87	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	1/57
669					88	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171
670					89	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/57
671					90	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/171
672					91	Cibulková Emília, Hrboltová, Priehrada 59		Emília	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová			2/171
673					92	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171
674					93	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171
675					94	Fričová Mária rod. Šuleková, Hrboltová, Potočná 89/63		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová			1/57
676					95	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171
677					96	Stolár Antón, Hrboltová, Potočná 97		Antón	Stolár		360626	Potočná	Hrboltová			1/342
678					97	Otrubová Mária rod.Stolárová, Hrboltová, Potočná 25/70		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová			2/171
679					99	Kendera Ján r. Kendera, Madačova 12, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400207	Madačova	Ružomberok	034 01	SR	1/179
680					100	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 33, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Ružomberok	034 01	SR	1/179
681					101	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15	SR	61488037/306090000
682					102	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171
683					103	Jurčiaková Emília r. Karaková, 034 95, Likavka, č. 121, SR		Emília	Jurčiaková	Karaková	19640720		Likavka	034 95	SR	1/171
684					104	Královenský Ján r. Královenský, Potočná 62/9, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ján	Královenský	Královenský	19630723	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/171
685					105	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	1/171
686					106	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	1/171
687	754	2575			1	Švošová Anna (Chylová) (SPF)		Anna (Chylová)	Švošová							1/8
688					2	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8
689					3	Šubertová Jarmila r. Šubertová, Na Pruty 221/14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Šubertová	Šubertová	19620102	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4
690					4	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8
691					5	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8
692					6	Buchta František, Sadová 20, 034 05 Hrboltová		František	Buchta		420822	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8
693					7	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8
694	740	2576			1	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/4
695					2	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/4
696					3	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/4
697					4	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/4

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
687		t.t.p.		280							270		189					101-00										
694		t.t.p.		1203	72		503		101-00		273		568					101-00										
695											275		65					101-00										
696											285		67					501-00										

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
698	736	2577			1	Olešová Mária (SPF)		Mária	Olešová							1/6
699					2	Jurčo Anton r. Jurčo, Bakossova 1652/54, Banská Bystrica, PSČ 97401, SR		Anton	Jurčo	Jurčo	19540519	Bakossova	Banská Bystrica	97401	SR	1/2
700					3	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6
701					4	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6
702			1934	2609/2	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1
703			1934	2619/4	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1
704			1934	2619/5	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1
705			1934	2619/6	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1
706	1129	2626			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128
707					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia	Bellová	Birvoňová						1/128
708					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920
709					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920
710					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384
711					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480
712					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96
713					10	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288
714					11	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72
715					12	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288
716					13	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456
717					17	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/128
718					18	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320
719					19	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512
720					20	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480
721					21	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128
722					22	Kútniková Mária r. Juríčková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Kútniková	Juríčková	19560118	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8
723					23	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/16
724					24	Hroncová Margita r. Kostrošová, 034 71, Ludrová, č. 11, SR		Margita	Hroncová	Kostrošová	19570104		Ludrová	034 71	SR	1/64
725					25	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/48
726					26	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/240
727					27	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	1/256
728					28	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena	Králová	Magerčiaková	111102	Potočná	Hrboltová	034 05		1/128
729					30	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/128
730					31	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		15/768
731					35	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
732					37	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/16
733					38	Buchta Vincent, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta		19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	3/128
734					39	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20
735					40	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40
736					41	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	2/32
737					43	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256
738					44	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20
739					45	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128
740					46	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128
741					47	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32
742					48	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576
743					49	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40
744					50	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256
745					51	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16
746					52	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
698		t.t.p.		571	70		245		101-00		288		3					501-00										
699																												
700																												
701																												
702		ost.pl.		5	79		5		101-00																			
703		ost.pl.		7	78		7		101-00																			
704		ost.pl.		3	76		3		101-00																			
705		ost.pl.		4	77		4		101-00																			
706		t.t.p.		607	23		3		101-00		202		22					101-00		512		2					612-00	
707					75		488		101-00																			
708																												
709																												
710																												
711																												
712																												
713																												
714																												
715																												
716																												
717																												
718																												
719																												
720																												
721																												
722																												
723																												
724																												
725																												
726																												
727																												
728																												
729																												
730																												
731																												
732																												
733																												
734																												
735																												
736																												
737																												
738																												
739																												
740																												
741																												
742																												
743																												
744																												
745																												
746																												

č.	doterajší stav																				trvalý záber						dočasný záber										ročný záber								
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)															od pôvodnej parcely						od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise							od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²																									
747					53	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta	Lacková	Húšťová	410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																															
748					54	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																															
749					55	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	3/40																															
750					56	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																															
751					57	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																															
752					59	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/48																															
753	1141	2627			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32		t.t.p.		701	51		415		101-00																							
754					2	Hatalová Katarína (SPF)		Katarína	Hatalová							1/32																													
755					3	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová							5/72																													
756					4	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/32																													
757					5	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/64																													
758					6	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							3/64																													
759					7	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	3/512																															
760					9	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	9/512																															
761					10	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/16																															
762					11	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/32																															
763					12	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	3/128																															
764					14	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/144																															
765					15	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/24																															
766					16	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 184/33, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8																															
767					17	Jurčo Ján, zom. 11.01.1990 (SPF)		Ján	Jurčo		19041024					1/54																													
768					18	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/48																															
769					21	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																															
770					22	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	9/512																															
771					23	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	3/512																															
772					25	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/32																															
773					26	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Královenská	Mokošová	19300212					1/432																															
774					27	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/48																															
775					28	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		9/512																															
776					29	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/144																															
777					30	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		15/512																															
778					31	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	13/256																															
779					32	Fajnorová Mária (Ing.), Lietavska 3095/9, 851 06 Bratislava		Mária	Fajnorová		560222	Lietavska	Bratislava	851 06		1/64																															
780					33	Žuborová Katarína r. Beničiaková, Priehrada 24/35, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Katarína	Žuborová	Beničiaková	19610203	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/64																															
781					34	Mokoš Ľubomír r. Mokoš, Lidické námestie 5, Košice, PSČ 040 22, SR		Ľubomír	Mokoš	Mokoš	19711021	Lidické námestie	Košice	040 22		13/768																															
782					35	Mokošová Žuzana r. Mokošová, Starozagorská 1390/23, Košice, PSČ 040 22, SR		Žuzana	Mokošová	Mokošová	19730929	Starozagorská	Košice	040 22	SR	13/768																															
783					36	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		13/768																															
784	706	2628			1	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	1/2		t.t.p.		1219	24		292		101-00																							
787					4	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/4					34		345		101-00																							
788					5	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/4																															
789	743	2632			1	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/4		t.t.p.		256	32		174		101-00		204		82					101-00												
790					2	Jurčiak Ondrej, zom. 04.03.1978 (SPF)		Ondrej	Jurčiak		19110310					1/20											205		27					101-00												
791					3	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	1/10																															
792					4	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/10																															
793					5	Královenský Ľuboš r. Královenský, Potočná 123/26, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ľuboš	Královenský	Královenský	19700424	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/2																															
794	744	2640			1	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/240		t.t.p.		466	55		92		101-00																							
795					3	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/240																															
796					4	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/48																															
797					5	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/60																															
798					7	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/12																													
799					8	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/40																															
800					9	Svrčeková Anna, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/60																															
801					10	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																															
802					12	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta (Húšťová)	Lacková		410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/10																															

č.	doterajší stav																							trvalý záber						dočasný záber												ročný záber										
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)									užívateľ	druh pozemku	celková výmera		od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel				diel	ha	m²				KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			KN-C	KN-E (PK)	ha	m²										
	LV	parcela	LV	parcela														ha	m²																																
803					13	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	3/5																																						
804	778	2641			1	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/24		ost.pl.		653	56		308		101-00		210		81						101-00																	
805					2	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/96																																				
806					3	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/24																																				
807					4	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/20																																				
808					5	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/20																																				
809					6	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/96																																				
810					7	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	7/40																																				
811					9	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/96																																				
812					10	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/120																																				
813					11	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05		7/120																																				
814					12	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05		7/120																																				
815					13	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		5/24																																				
816					14	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/96																																				
817					15	Masliková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Masliková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01		1/40																																				
818					16	Pochyba Jozef, Ema Bohúňá 2103/48, 034 03 Ružomberok		Jozef	Pochyba		650228	Ema Bohúňá	Ružomberok	034 03		1/40																																				
819	735	2642			1	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/3		ost.pl.		525	57		348		101-00		211		178						101-00																	
820					2	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		2/3																																				
821	1343	2644			1	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171		t.t.p.	1	4356	26		165		101-00		203		1436						101-00																	
822					2	Plichtová Éva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/171					27		508		101-00																											
823					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																																				
824					4	Lysá Jolana rod. Buchtová, Ružomberok, Plavisko 77		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Plavisko	Ružomberok			1/57																																				
825					5	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
826					6	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																																				
827					7	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/114																																				
828					8	Lysá Blanka r. Lysá, Priehrada 37/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Blanka	Lysá	Lysá	19740724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																																				
829					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																																				
830					10	Boroň Anton, Priehrada 4/38, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anton	Boroň		19411018	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/513																																				
831					11	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/57																																				
832					12	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/342																																				
833					13	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/342																																				
834					14	Lauko Karol, Potočná 10, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/57																																				
835					15	Ondriková Emília, Priehrada 47, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondriková		19370717	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
836					16	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
837					17	Gazdík Dušan r. Gazdík, 034 92, Stankovany, č. 286, SR		Dušan	Gazdík	Gazdík	19660604		Stankovany	034 92	SR	1/513																																				
838					18	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/513																																				
839					19	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/171																																				
840					20	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/171																																				
841					21	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																																				
842					22	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
843					23	Húšťová Anna, Hrboltová, Priehrada 48/28		Anna	Húšťová		240118	Priehrada	Hrboltová			1/342																																				
844					24	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
845					25	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			1/513																																				
846					26	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
847					27	Hatala Pavol, Hrboltová, Sadová 13		Pavol	Hatala		420912	Sadová	Hrboltová			1/342																																				
848					28	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/114																																				
849					29	Holubčík Pavol r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Holubčík	Holubčík	19741219	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																																				
850					30	Húšťa Antón, Hrboltová, Potočná 45/80		Antón	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			2/171																																				
851					31	Húšťa Vladimír, Hrboltová, Prúty 10		Vladimír	Húšťa		580608	Prúty	Hrboltová			2/171																																				
852					32	Lejková Anna, Hrboltová, Potočná 69		Anna	Lejková		19550126	Potočná	Hrboltová			2/171																																				
853					33	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																																				
854					34	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/342																																				
855					35	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			2/171																																				
856					36	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																																				
857					37	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/171																																				
858					39	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																																				
859					40	Mokoš Zdeno, Hrboltová, Potočná 100		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová			1/513																																				

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
860					41	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
861					42	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	2/171																												
862					43	Jurčo Pavel, Ružomberok, Veľký Polík 8		Pavel	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok			2/171																												
863					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
864					45	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
865					46	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
866					47	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/171																												
867					48	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/342																												
868					49	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												
869					50	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
870					51	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500121	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
871					52	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
872					53	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/57																												
873					54	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
874					55	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/171																												
875					56	Pochybová Emília, Hrboltová, Priehrada 6		Emília	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
876					57	Král Jozef, Hrboltová, Sadová 22		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová			1/57																												
877					58	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	2/171																												
878					59	Králová Anna, Hrboltová, Sadová 9/174		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová			1/171																												
879					60	Brnoliaková Oľga, Hrboltová, Mlynská 55		Oľga	Brnoliaková		561207	Mlynská	Hrboltová			2/171																												
880					61	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	1/342																												
881					62	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/513																												
882					63	Kučerová Zdena, Hrboltová, Potočná 109/125		Zdena	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová			1/171																												
883					64	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	529/122436																												
884					65	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/57																												
885					66	Lauko Emil, Hrboltová, Priehrada 30/51		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
886					67	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			1/513																												
887					68	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
888					69	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			2/171																												
889					70	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/57																												
890					71	Jurčová Hermína, Hrboltová, Priehrada 3		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
891					72	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
892					73	Škrabáková Irena r. Stančeková, Štefana Moyzesa 1570/39, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Štefana Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
893					75	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
894					76	Potomová Mária, Hrboltová, Mlynská 12/262		Mária	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová			1/171																												
895					77	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/342																												
896					78	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	2/171																												
897					79	Šuleková Irena rod. Mokošová, Hrboltová, Potočná 88/61		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová			2/171																												
898					80	Lauko Miroslav r. Lauko, Košická 296/43E, Bratislava - Ružinov, PSČ 821 09, SR		Miroslav	Lauko	Lauko	19560628	Košická	Bratislava - Ružinov	821 09	SR	2/171																												
899					81	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
900					82	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
901					83	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
902					84	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
903					85	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
904					86	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
905					87	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	1/57																												
906					88	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
907					89	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/57																												
908					90	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
909					91	Cibulková Emília, Hrboltová, Priehrada 59		Emília	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová			2/171																												
910					92	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
911					93	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
912					94	Fričová Mária rod. Šuleková, Hrboltová, Potočná 89/63		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová			1/57																												
913					95	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
914					96	Stolár Antón, Hrboltová, Potočná 97		Antón	Stolár		360626	Potočná	Hrboltová			1/342																												
915					97	Otrubová Mária rod.Stolárová, Hrboltová, Potočná 25/70		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová			2/171																												
916					99	Kendera Ján r. Kendera, Madačova 12, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400207	Madačova	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
917					100	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 33, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
918					101	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15	SR	61488037/306090000																												
919					102	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
920					103	Jurčiaková Emília r. Karaková, 034 95, Likavka, č. 121, SR		Emília	Jurčiaková	Karaková	19640720		Likavka	034 95	SR	1/171																												
921					104	Královenský Ján r. Královenský, Potočná 62/9, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ján	Královenský	Královenský	19630723	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/171																												
922					105	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	1/171																												
923					106	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	1/171																												
924	731	2649			1	Jurčová Jarmila r. Hušťová, Mlynská 250/57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Hušťová	19530104	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/96		ost.pl.		29	12		29		101-00																			
925					2	Húšťa Ján (SPF)		Ján	Húšťa							7/96																												
926					3	Kondíková Mária (Húšťová) (SPF)		Mária (Húšťová)	Kondíková							7/96																												
927					4	Ťapší Ján (SPF)		Ján	Ťapší							1/16																												
928					5	Jarošová Anna (Jarošová) (SPF)		Anna (Jarošová)	Jarošová							1/3																												
929					6	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/6																												
930					7	Lejková Anna (Sarnová), Potočná 92/69, 034 05 Hrboltová		Anna (Sarnová)	Lejková		550126	Potočná	Hrboltová	034 05		7/32																												
931	1143	2650			1	Mokoš Janecký Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Janecký							1/6		t.t.p.		307	14		140		101-00																			
932					2	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/3																												
933					3	Valachová Anna (Janecká Mokošová), zom. 08.01.1978 (SPF)		Anna	Valachová	Janecká Mokošová	18990216					1/6																												
934					4	Mokoš Ondrej (Mladší) (SPF)		Ondrej (Mladší)	Mokoš							1/6																												
935					5	Mokošová Janecká Justína, Námestie slobody 1, 034 01 Ružomberok		Justína	Mokošová - Janecká		220817	Námestie Slobody	Ružomberok	034 01		1/6																												
936	1144	2651			1	Buchtová Mária (Hotsková) (SPF)		Mária	Buchtová	Hotsková						249/2485		t.t.p.		899	13		93		101-00																			
937					2	Hotska Jozef (SPF)		Jozef	Hotska							249/2485																												
938					3	Hotsková Katarína (SPF)		Katarína	Hotsková							249/2485																												
939					4	Kubina Ján r. Kubina, Staničná 112, Švošov, PSČ 03 491, SR		Ján	Kubina	Kubina	19690424	Staničná	Švošov	03 491	SR	249/4970																												
940					5	Kmeťová Katarína (Ťapšiová) (SPF)		Katarína	Kmeťová	Ťapšiová						249/2485																												
941					6	Kmeťová Helena r. Gálová, (zomrela 18.11.1972)		Helena	Kmeťová	Gálová	19080802					249/4970																												
942					7	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		248/497																												
943	761	2653			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/3		t.t.p.		1066	7		701		101-00																			
944					2	Cibulková Emília (Sokolová), Priehrada 59, 034 05 Hrboltová		Emília (Sokolová)	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová	034 05		2/3																												
945	754	2654			1	Švošová Anna (Chylová) (SPF)		Anna (Chylová)	Švošová							1/8		t.t.p.		1093	15		149		101-00																			
946					2	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
947					3	Šubertová Jarmila r. Šubertová, Na Pruty 221/14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Šubertová	Šubertová	19620102	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
948					4	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
949					5	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
950					6	Buchta František, Sadová 20, 034 05 Hrboltová		František	Buchta		420822	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8																												
951					7	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8																												
952	2215	2687			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		orná pôda		2243	91		75		101-00																			
953					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192																												
954					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48																												
955					4	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
956					5	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/280																												
957					6	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/840																												
958					7	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
959					8	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
960					9	Pavlík Jozef r. Pavlík, M.Nešpora 1456/12, Holíč, SR		Jozef	Pavlík	Pavlík	19500929	M.Nešpora	Holíč		SR	1/560																												
961					10	Pavlík Kmeť Ján (SPF)		Ján	Pavlík Kmeť							1/64																												
962					11	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	2/128																												
963					12	Švošová Anna (Chylová) (SPF)		Anna (Chylová)	Švošová							1/64																												
964					13	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
965					14	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/24																												
966					15	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
967					16	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/1680																												
968					17	Pavlíková Kmeťová Mária (SPF)		Mária	Pavlíková - Kmeťová							1/64																												
969					18	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70																												
970					19	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70																												

č.	doterajší stav																						trvalý zber						dočasný zber								ročný zber							
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)																	od pôvodnej parcely				k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²																					
	LV	parcela	LV	parcela														ha	m²																									
971					20	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																														
972					21	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192																														
973					22	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																														
974					23	Kostrošová Daniela, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová		19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																														
975					24	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/160																														
976					25	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
977					26	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160																														
978					27	Prančík Jozef r. Prančík, Sadová 180/23, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Jozef	Prančík	Prančík	19380219	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24																														
979					28	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	3/64																														
980					29	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192																														
981					30	Šubertová Jarmila r. Šubertová, Na Pruty 221/14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Šubertová	Šubertová	19620102	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																														
982					31	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
983					32	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																														
984					33	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70																														
985					34	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/560																														
986					35	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	1/140																														
987					36	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
988					37	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24																														
989					38	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária (Šanobová)	Turčínová		320222		Žaškov	027 21		1/140																														
990					39	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16																														
991					40	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16																														
992					41	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/140																														
993					42	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/576																														
994					43	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288																														
995					44	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
996					45	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160																														
997					46	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/576																														
998					47	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288																														
999					48	Kopanica Pavol r. Kopanica, Smreková 1997/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Kopanica	Kopanica	19641113	Smreková	Ružomberok	034 01	SR	1/48																														
1000					49	Buchta František, Sadová 20, 034 05 Hrboltová		František	Buchta		420822	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64																														
1001					50	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera (Stolárová)	Boroňová		460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144																														
1002					51	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva (Stolárová)	Kendzierská		470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/144																														
1003					52	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Kríž		Oľga (Stolárová)	Španková		490913		Svatý Kríž	935 25		1/144																														
1004					53	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144																														
1005					54	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Prijazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia (Stolárová)	Jurčiaková		540613	Prijazdová	Hrboltová	034 05		1/144																														
1006					55	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144																														
1007					56	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana (Stolárová)	Blchová		19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/144																														
1008					57	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária (Stolárová)	Šutovská		580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/144																														
1009					58	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64																														
1010					60	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/1680																														
1011					61	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144																														
1012	1152	2688			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32		orná pôda		2458	92		310		101-00																						
1013					2	Hatalová Katarína (SPF)		Katarína	Hatalová								1/32																												
1014					3	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová								5/72																												
1015					4	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová								1/32																												
1016					5	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová								1/64																												
1017					6	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová								3/64																												
1018					7	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	3/512																														
1019					9	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	9/512																														
1020					10	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/16																														
1021					11	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/160																														
1022					12	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/80																														

doterajší stav — vlastník (podľa PK ,LV)

č.	číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
1023					15	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/32
1024					16	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	3/128
1025					18	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160
1026					19	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/144
1027					20	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/24
1028					21	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160
1029					22	Jurčo Ján, zom. 11.01.1990 (SPF)		Ján	Jurčo		19041024					1/54
1030					23	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/48
1031					26	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/32
1032					27	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	9/512
1033					28	Lachman Štefan r. Lachman, Matúškova 1639/11, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Štefan	Lachman	Lachman	19940803	Matúškova	Dolný Kubín	026 01	SR	1/80
1034					29	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/160
1035					30	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	3/512
1036					32	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/32
1037					33	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Královenská	Mokošová	19300212					1/432
1038					34	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/48
1039					35	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		9/512
1040					36	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/144
1041					37	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		15/512
1042					38	Vongrejová Mária r. Mokošová, Urbárska 1167/4, Košice - Krásna, PSČ 040 18, SR		Mária	Vongrejová	Mokošová	19540128	Urbárska	Košice - Krásna	040 18	SR	13/256
1043					39	Fajnorová Mária (Ing.), Lietavska 3095/9, 851 06 Bratislava		Mária	Fajnorová		560222	Lietavska	Bratislava	851 06		1/64
1044					40	Žuborová Katarína r. Beničiaková, Priehrada 24/35, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Katarína	Žuborová	Beničiaková	19610203	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/64
1045					41	Mokoš Ľubomír r. Mokoš, Lidické námestie 5, Košice, PSČ 040 22, SR		Ľubomír	Mokoš	Mokoš	19711021	Lidické námestie	Košice	040 22		13/768
1046					42	Mokošová Zuzana r. Mokošová, Starozagorská 1390/23, Košice, PSČ 040 22, SR		Zuzana	Mokošová	Mokošová	19730929	Starozagorská	Košice	040 22	SR	13/768
1047					43	Butkay Maroš, Lidické nám.5, 040 22 Košice		Maroš	Butkay		750128	Lidické nám.	Košice	040 22		13/768
1048			1934	2689/7	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1
1049	1153	2690			1	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	1/96
1050					2	Haluška Jozef (SPF)		Jozef	Haluška							1/96
1051					3	Jarošová Mária (SPF)		Mária	Jarošová							1/4
1052					4	Maliková Irma (SPF)		Irma	Maliková							1/16
1053					5	Ťapší Karol (SPF)		Karol	Ťapší							1/32
1054					6	Hatala František (SPF)		František	Hatala							1/128
1055					7	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília	Králová	Prančíková						1/48
1056					8	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500125	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	8/256
1057					11	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	5/144
1058					13	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/32
1059					15	Gazdíková Angela (Halušková), Zamadlenovce 53, 034 05 Hrboltová		Angela	Gazdíková	Halušková	20126	Zamadlenovce	Hrboltová	034 05		1/96
1060					16	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/48
1061					17	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna	Lauková	Ťapšiová	19131210					1/128
1062					18	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna	Lauková	Ťapšiová	19131210					1/128
1063					19	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna	Lauková	Ťapšiová	19131210					1/64
1064					20	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	18/384
1065					23	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64
1066					24	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		13/288
1067					25	Lauko Emil, Priehrada 30/51, 034 05 Hrboltová		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová	034 05		13/288
1068					26	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/48
1069					27	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32
1070					28	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/32
1071					29	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/64
1072					30	Pyšná Gabriela (Hatalová), Nábrežie 1681/17, 031 05 Liptovský Mikulaš		Gabriela	Pyšná	Hatalová	461016	Nábrežie	Liptovský Mikulaš	031 05		1/128
1073					31	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		1/8
1074					32	Callo Pavol, Priehrada 48/24, 034 05 Hrboltová		Pavol	Callo		500125	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/32
1075	688	2691			1	Balková Emília (Hušťová), SR (SPF)		Emília (Hušťová)	Balková						SR	1/24
1076					2	Lauko Dušan r. Lauko, 034 01, Liptovská Štiavnica, č. 303, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203		Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96
1077					3	Jurčová Jarmila r. Hušťová, Mlynská 250/57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Hušťová	19530104	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/768

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1023																												
1024																												
1025																												
1026																												
1027																												
1028																												
1029																												
1030																												
1031																												
1032																												
1033																												
1034																												
1035																												
1036																												
1037																												
1038																												
1039																												
1040																												
1041																												
1042																												
1043																												
1044																												
1045																												
1046																												
1047																												
1048		ost.pl.		5							215		5					101-00										
1049		orná pôda		3197	89		8		101-00																			
1050					90		82		101-00																			
1051					93		82		101-00																			
1052					94		60		101-00																			
1053					95		16		101-00																			
1054					97		92		101-00																			
1055																												
1056																												
1057																												
1058																												
1059																												
1060																												
1061																												
1062																												
1063																												
1064																												
1065																												
1066																												
1067																												
1068																												
1069																												
1070																												
1071																												
1072																												
1073																												
1074																												
1075		orná pôda		3047	88		36		101-00											535		3					501-00	
1076					96		8		101-00											570		26					501-00	
1077																				571		16					501-00	

č.	doterajší stav																				trvalý záber						dočasný záber									ročný záber								
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)																																					
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
1078					4	Húšťa Ján (SPF)		Ján	Húšťa							7/768																				573		20					501-00	
1079					5	Kondíková Mária (Húšťová) (SPF)		Mária (Húšťová)	Kondíková							7/768																				575		14					501-00	
1080					6	Králová Lopatková Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová - Lopatková							1/32																				576		22					501-00	
1081					7	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/128																				577		22					501-00	
1082					8	Matiašovská Ľudmila r. Matiašovská, Baničné 870/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ľudmila	Matiašovská	Matiašovská	19501125	Baničné	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
1083					9	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	4/64																												
1084					10	Mokoš Janecký Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Janecký							1/24																												
1085					11	Olešová Mária (SPF)		Mária	Olešová							1/48																												
1086					12	Ťapší Ján (SPF)		Ján	Ťapší							1/128																												
1087					13	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
1088					15	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	1/16																												
1089					16	Jarošová Anna (Jarošová) (SPF)		Anna (Jarošová)	Jarošová							1/24																												
1090					17	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/32																												
1091					18	Kostroš Andrej (SPF)		Andrej	Kostroš							1/128																												
1092					19	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96																												
1093					20	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/144																												
1094					21	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/144																												
1095					22	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/144																												
1096					24	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/128																												
1097					25	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1098					26	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/48																												
1099					28	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
1100					29	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/48																												
1101					30	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/24																												
1102					32	Mokošová Anna (Kmeťová), Potočná 93, 034 05 Hrboltová		Anna (Kmeťová)	Mokošová		290717	Potočná	Hrboltová	034 05		1/48																												
1103					33	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1104					34	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1105					35	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	1/72																												
1106					36	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/12																												
1107					37	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/256																												
1108					38	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/256																												
1109					39	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/128																												
1110					40	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1111					41	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	3/32																												
1112					42	Lejková Anna (Sarnová), Potočná 92/69, 034 05 Hrboltová		Anna (Sarnová)	Lejková		550126	Potočná	Hrboltová	034 05		7/256																												
1113					43	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/64																												
1114	553	2692			1	Blanová - Fatinová Katarína, (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/32		orná pôda		3060																534		17					501-00	
1115					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1152																				536		24					501-00	
1116					3	Otrubová Mária r. Stolárová, Potočná 25, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Otrubová	Stolárová	19361009	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																				537		23					501-00	
1117					4	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	2/192																				540		20					501-00	
1118					6	Prančíková Tatiana r. Gazdíková, Priehrada 32/51, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Tatiana	Prančíková	Gazdíková	19650325	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/192																				543		21					501-00	
1119					7	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/192																				561		21					501-00	
1120					8	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/1152																				569		18					501-00	
1121					9	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152																				574		21					501-00	
1122					10	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/1152																												
1123					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
1124					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová						SR	5/768																												
1125					13	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/128																												
1126					14	Mokošová Janecká Anna (Králová) (SPF)		Anna (Králová)	Mokošová - Janecká						SR	1/128																												
1127					15	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/288																												
1128					19	Gajdošová Božena r. Gebricová, Mlynská 248/53, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Gajdošová	Gebricová	19500421	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1129					20	Kmeťová Anna r. Štureková, Potočná 114/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Kmeťová	Štureková	19300607	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
1130					21	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/128																												
1131					22	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/192																												
1132					23	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/768																												
1133					24	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/48																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	doterajší stav: meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK, LV): Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1134					27	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1135					28	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	3/128																												
1136					29	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522				SR	1/48																												
1137					30	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1138					31	Lauko Arnold, Mlynská 5/225, 034 05 Hrboltová		Arnold	Lauko		120205	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/72																												
1139					32	Lauko Arnold, Mlynská 5/225, 034 05 Hrboltová		Arnold	Lauko		120205	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288																												
1140					33	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/128																												
1141					34	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
1142					35	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/180																												
1143					36	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/32																												
1144					39	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/128																												
1145					40	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	9/1280																												
1146					41	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1147					42	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	3/64																												
1148					44	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	61/2880																												
1149					46	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1150					47	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152																												
1151					48	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	9/1280																												
1152					49	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180																												
1153					50	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
1154					51	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/64																												
1155					52	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1156					53	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	3/128																												
1157					54	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
1158					55	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/72																												
1159					56	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/144																												
1160					57	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1161					58	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	11/640																												
1162					59	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília (Gazdíková)	Ondríková		370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152																												
1163					60	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512																												
1164					61	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/72																												
1165					62	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/144																												
1166					63	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1167					64	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1168					65	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1169					66	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1170					67	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/768																												
1171					68	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/480																												
1172					69	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/480																												
1173					70	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1174					71	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/24																												
1175					72	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/128																												
1176					73	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1177					74	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1178					75	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/64																												
1179					76	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/128																												
1180					77	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/64																												
1181					78	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/128																												
1182					79	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
1183					80	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/512																												
1184					81	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/512																												
1185					82	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber KN-E (PK)	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber KN-E (PK)	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
1186	637	2693			1	Hariňová Žofia (SPF)		Žofia	Hariňová							1/54		orná pôda		2382																538		28					501-00	
1187					2	Klukoš Ján (SPF)		Ján	Klukoš							1/48																				544		35					501-00	
1188					3	Králová Mária (Buchtová) (SPF)		Mária (Buchtová)	Králová							1/96																				545		24					501-00	
1189					4	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																				551		33					501-00	
1190					5	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192																				552		27					501-00	
1191					6	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/192																				559		17					501-00	
1192					7	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/16																				560		48					501-00	
1193					8	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	49/432																												
1194					9	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/96																												
1195					10	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/96																												
1196					11	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/96																												
1197					13	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/192																												
1198					14	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/16																												
1199					15	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	1/72																												
1200					17	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
1201					18	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/192																												
1202					19	Jurčiak Ondrej, ((SPF))		Ondrej	Jurčiak							1/96																												
1203					25	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		1/8																												
1204					26	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/64																												
1205					29	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/192																												
1206					30	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	5/192																												
1207					31	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	5/96																												
1208					32	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																												
1209					33	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/192																												
1210					34	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/128																												
1211					35	Chriščanovský Pavol r. Chriščanovský, Liptovská 2127/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Chriščanovský	Chriščanovský	19651007	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/96																												
1212					36	Kubalová Emília (Repíková), 034 05 Hrboltová 246		Emília (Repíková)	Kubalová		350823		Hrboltová	034 05		1/192																												
1213					37	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
1214					38	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/96																												
1215					39	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 034 01 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K. Krčméryho	Ružomberok	034 01		3/128																												
1216					40	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		5/192																												
1217					42	Jurčiak František, 082 01 Kendice 286		František	Jurčiak		520328		Kendice	082 01		3/64																												
1218					43	Hatalová Bohuslava r. Jurštáková, Orviská cesta 44, Piešťany, PSČ 921 01, SR		Bohuslava	Hatalová	Jurštáková	19560311	Orviská cesta	Piešťany	921 01		1/64																												
1219					44	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/128																												
1220					45	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/64																												
1221					46	Jurštáková Mária, Mlynská 254, 034 05 Hrboltová		Mária	Jurštáková		640912	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
1222					47	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/64																												
1223					48	Kubíková Jarmila (Droppová), Žiarská 636/3, 031 04 Liptovský Mikuláš		Jarmila (Droppová)	Kubíková		680503	Žiarská	Liptovský Mikuláš	031 04		1/128																												
1224					49	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/64																												
1225					50	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/64																												
1226					51	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
1227					53	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/192																												
1228					54	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	1/384																												
1229					55	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	1/384																												
1230					56	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/48																												
1231					57	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/64																												
1232	549	2694			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		2495																533		44					501-00	
1233					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64																				542		52					501-00	
1234					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256																				568		50					501-00	
1235					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64																				572		43					501-00	
1236					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80																												
1237					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32																												
1238					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová						SR	3/80																												
1239					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová						SR	3/224																												
1240					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber KN-E (PK)	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber KN-E (PK)	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
1241					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224																												
1242					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
1243					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová						SR	5/768																												
1244					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica						SR	1/200																												
1245					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200																												
1246					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200																												
1247					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48																												
1248					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš - Kopanica							1/240																												
1249					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš - Kopanica							1/200																												
1250					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192																												
1251					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160																												
1252					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80																												
1253					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená						SR	3/256																												
1254					23	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
1255					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/160																												
1256					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80																												
1257					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová						SR	5/768																												
1258					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256																												
1259					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160																												
1260					29	Gazdíková Alžbeta r. Kopanicová, Priehradka 57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR, (zomrela 02.06.1997)		Alžbeta	Gazdíková	Kopanicová	19240428	Priehradka	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/80																												
1261					30	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
1262					31	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš - Kopanica						SR	1/200																												
1263					32	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80																												
1264					33	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80																												
1265					34	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311				SR	3/224																												
1266					35	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512																												
1267					37	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
1268					38	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024																												
1269					39	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/320																												
1270					40	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480																												
1271					41	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
1272					42	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/3072																												
1273					43	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
1274					44	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320																												
1275					45	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1276					46	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/1536																												
1277					47	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																												
1278					48	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																												
1279					50	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																												
1280					51	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
1281					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
1282					53	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
1283					54	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																												
1284					55	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/960																												
1285					56	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	7/320																												
1286					57	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	7/320																												
1287					58	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	91/960																												
1288					60	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																												
1289					62	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01	SR	1/960																												
1290					63	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																												
1291					64	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
1292					65	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/448																												
1293					66	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber KN-E (PK)	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber KN-E (PK)	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
1294					67	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																												
1295					68	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01	SR	3/448																												
1296					70	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01	SR	1/320																												
1297					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512																												
1298					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536																												
1299					73	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																												
1300					74	Pochyba Jozef, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba		650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
1301	1154	2695			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna	Bellová - Kučerová	Hariňová						1/48		orná pôda		3297																532		96					501-00	
1302					2	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/96																				539		37					501-00	
1303					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/24																				549		41					501-00	
1304					4	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana	Jeleníková	Birvoňová						1/160																				550		37					501-00	
1305					5	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192																				555		39					501-00	
1306					6	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/192																				558		41					501-00	
1307					7	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
1308					8	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
1309					9	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/64																												
1310					10	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
1311					11	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína	Repíková	Birvoňová						1/320																												
1312					12	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/8																												
1313					13	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1314					14	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1315					15	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/640																												
1316					17	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/640																												
1317					19	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/192																												
1318					20	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/384																												
1319					21	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/16																												
1320					22	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
1321					25	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
1322					26	Fajnorová Mária r. ˇZúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	ˇZúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320																												
1323					27	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/384																												
1324					29	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/64																												
1325					31	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/48																												
1326					32	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
1327					33	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária	Šišmišová	Kostrošová	230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/64																												
1328					34	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/320																												
1329					35	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
1330					36	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/320																												
1331					37	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
1332					38	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/96																												
1333					39	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/96																												
1334					40	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																												
1335					41	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/8																												
1336					42	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
1337					43	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/64																												
1338					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
1339					46	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256																												
1340					47	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/128																												
1341					48	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/128																												
1342					50	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/96																												
1343	1155	2696			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128		t.t.p.		3267																548		33					501-00	
1344					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia	Bellová	Birvoňová						1/128																				553		59					501-00	
1345					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920																				554		50					501-00	

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1346					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920																				562		40					501-00	
1347					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384																				563		37					501-00	
1348					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480																				567		55					501-00	
1349					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96																												
1350					10	Húšťová Mária (Harinová) (SPF)		Mária	Húšťová	Harinová						1/128																												
1351					11	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288																												
1352					12	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72																												
1353					13	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288																												
1354					14	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456																												
1355					18	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
1356					19	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/128																												
1357					20	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1358					21	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512																												
1359					22	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
1360					23	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128																												
1361					24	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	1/16																												
1362					25	Král František r. Král, Ing., J.D.Matejovie 549/12, Liptovský Hrádok, SR		František	Král	Král	19440101	J.D.Matejovie	Liptovský Hrádok		SR	1/16																												
1363					26	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/48																												
1364					27	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/240																												
1365					28	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena	Králová	Magerčiaková	111102	Potočná	Hrboltová	034 05		11/768																												
1366					30	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																												
1367					34	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1368					36	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
1369					37	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20																												
1370					38	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
1371					39	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
1372					40	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	2/32																												
1373					42	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
1374					43	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20																												
1375					44	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1376					45	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128																												
1377					46	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
1378					47	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																												
1379					48	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40																												
1380					49	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
1381					50	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
1382					51	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40																												
1383					52	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta	Lacková	Húšťová	410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																												
1384					53	Stolár Jozef, Pod Hliniskom 25, 034 01 Ružomberok		Jozef	Stolár		450415	Pod Hliniskom	Ružomberok	034 01		1/256																												
1385					54	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																												
1386					55	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/5																												
1387					56	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
1388					57	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																												
1389					59	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
1390	549	2697			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		1104																557		100					501-00	
1391					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64																												
1392					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256																												
1393					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64																												
1394					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80																												
1395					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32																												
1396					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová						SR	3/80																												
1397					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová						SR	3/224																												
1398					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224																												
1399					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224																												
1400					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
1401					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová						SR	5/768																												

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber								ročný záber									
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)																	od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²																								
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²																											
1402					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica						SR	1/200																																
1403					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica						SR	1/200																																
1404					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200																																
1405					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48																																
1406					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš - Kopanica							1/240																																
1407					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš - Kopanica							1/200																																
1408					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192																																
1409					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160																																
1410					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80																																
1411					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená						SR	3/256																																
1412					23	Gazdik Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80																																
1413					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/160																																
1414					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80																																
1415					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová						SR	5/768																																
1416					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256																																
1417					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160																																
1418					29	Gazdiková Alžbeta r. Kopanicová, Priehradka 57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR, (zomrela 02.06.1997)		Alžbeta	Gazdiková	Kopanicová	19240428	Priehradka	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/80																																
1419					30	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480																																
1420					31	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš - Kopanica						SR	1/200																																
1421					32	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80																																
1422					33	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80																																
1423					34	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311				SR	3/224																																
1424					35	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512																																
1425					37	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224																																
1426					38	Maliková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Maliková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024																																
1427					39	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/320																																
1428					40	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480																																
1429					41	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																																
1430					42	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/3072																																
1431					43	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																																
1432					44	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320																																
1433					45	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																																
1434					46	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/1536																																
1435					47	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																																
1436					48	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																																
1437					50	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																																
1438					51	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																																
1439					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																																
1440					53	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																																
1441					54	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																																
1442					55	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/960																																
1443					56	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	7/320																																
1444					57	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	7/320																																
1445					58	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	91/960																																
1446					60	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																																
1447					62	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01	SR	1/960																																
1448					63	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																																
1449					64	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	5/512																																
1450					65	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/448																																
1451					66	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																																
1452					67	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																																
1453					68	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01	SR	3/448																																

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	vlastník (podľa PK ,LV): meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
1454					70	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01	SR	1/320
1455					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512
1456					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536
1457					73	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/1024
1458					74	Pochyba Jozef, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba		650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320
1459	1343	2700			1	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1460					2	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/171
1461					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513
1462					4	Lysá Jolana rod. Buchtová, Ružomberok, Plavisko 77		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Plavisko	Ružomberok			1/57
1463					5	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1464					6	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513
1465					7	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/114
1466					8	Lysá Blanka r. Lysá, Priehrada 37/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Blanka	Lysá	Lysá	19740724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57
1467					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513
1468					10	Boroň Anton, Priehrada 4/38, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anton	Boroň		19411018	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/513
1469					11	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/57
1470					12	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/342
1471					13	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/342
1472					14	Lauko Karol, Potočná 10, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/57
1473					15	Ondríková Emília, Priehrada 47, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková		19370717	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/171
1474					16	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1475					17	Gazdík Dušan r. Gazdík, 034 92, Stankovany, č. 286, SR		Dušan	Gazdík	Gazdík	19660604		Stankovany	034 92	SR	1/513
1476					18	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/513
1477					19	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/171
1478					20	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/171
1479					21	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171
1480					22	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/171
1481					23	Húšťová Anna, Hrboltová, Priehrada 48/28		Anna	Húšťová		240118	Priehrada	Hrboltová			1/342
1482					24	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171
1483					25	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			1/513
1484					26	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/171
1485					27	Hatala Pavol, Hrboltová, Sadová 13		Pavol	Hatala		420912	Sadová	Hrboltová			1/342
1486					28	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/114
1487					29	Holubčík Pavol r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Holubčík	Holubčík	19741219	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342
1488					30	Húšťa Antón, Hrboltová, Potočná 45/80		Antón	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			2/171
1489					31	Húšťa Vladimír, Hrboltová, Prúty 10		Vladimír	Húšťa		580608	Prúty	Hrboltová			2/171
1490					32	Lejková Anna, Hrboltová, Potočná 69		Anna	Lejková		19550126	Potočná	Hrboltová			2/171
1491					33	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342
1492					34	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/342
1493					35	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			2/171
1494					36	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171
1495					37	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/171
1496					39	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1497					40	Mokoš Zdeno, Hrboltová, Potočná 100		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová			1/513
1498					41	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57
1499					42	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	2/171
1500					43	Jurčo Pavel, Ružomberok, Veľký Polík 8		Pavel	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok			2/171
1501					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1502					45	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171
1503					46	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
1504					47	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/171
1505					48	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/342
1506					49	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1454																												
1455																												
1456																												
1457																												
1458																												
1459		t.t.p.		2233																556		67					501-00	
1460																												
1461																												
1462																												
1463																												
1464																												
1465																												
1466																												
1467																												
1468																												
1469																												
1470																												
1471																												
1472																												
1473																												
1474																												
1475																												
1476																												
1477																												
1478																												
1479																												
1480																												
1481																												
1482																												
1483																												
1484																												
1485																												
1486																												
1487																												
1488																												
1489																												
1490																												
1491																												
1492																												
1493																												
1494																												
1495																												
1496																												
1497																												
1498																												
1499																												
1500																												
1501																												
1502																												
1503																												
1504																												
1505																												
1506																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1507					50	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
1508					51	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500121	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1509					52	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1510					53	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/57																												
1511					54	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
1512					55	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/171																												
1513					56	Pochybová Emília, Hrboltová, Priehrada 6		Emília	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
1514					57	Král Jozef, Hrboltová, Sadová 22		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová			1/57																												
1515					58	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	2/171																												
1516					59	Králová Anna, Hrboltová, Sadová 9/174		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová			1/171																												
1517					60	Brnoliaková Oľga, Hrboltová, Mlynská 55		Oľga	Brnoliaková		561207	Mlynská	Hrboltová			2/171																												
1518					61	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	1/342																												
1519					62	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/513																												
1520					63	Kučerová Zdena, Hrboltová, Potočná 109/125		Zdena	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová			1/171																												
1521					64	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	529/122436																												
1522					65	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/57																												
1523					66	Lauko Emil, Hrboltová, Priehrada 30/51		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
1524					67	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			1/513																												
1525					68	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
1526					69	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			2/171																												
1527					70	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/57																												
1528					71	Jurčová Hermína, Hrboltová, Priehrada 3		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
1529					72	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
1530					73	Škrabáková Irena r. Stančeková, Štefana Moyzesa 1570/39, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Štefana Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
1531					75	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
1532					76	Potomová Mária, Hrboltová, Mlynská 12/262		Mária	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová			1/171																												
1533					77	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/342																												
1534					78	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	2/171																												
1535					79	Šuleková Irena rod. Mokošová, Hrboltová, Potočná 88/61		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová			2/171																												
1536					80	Lauko Miroslav r. Lauko, Košická 296/43E, Bratislava - Ružinov, PSČ 821 09, SR		Miroslav	Lauko	Lauko	19560628	Košická	Bratislava - Ružinov	821 09	SR	2/171																												
1537					81	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1538					82	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1539					83	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1540					84	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1541					85	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1542					86	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
1543					87	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	1/57																												
1544					88	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
1545					89	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/57																												
1546					90	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
1547					91	Cibulková Emília, Hrboltová, Priehrada 59		Emília	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová			2/171																												
1548					92	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
1549					93	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
1550					94	Fričová Mária rod. Šuleková, Hrboltová, Potočná 89/63		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová			1/57																												
1551					95	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
1552					96	Stolár Antón, Hrboltová, Potočná 97		Antón	Stolár		360626	Potočná	Hrboltová			1/342																												
1553					97	Otrubová Mária rod.Stolárová, Hrboltová, Potočná 25/70		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová			2/171																												
1554					99	Kendera Ján r. Kendera, Madačova 12, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400207	Madačova	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
1555					100	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 33, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
1556					101	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15	SR	61488037/306090000																												
1557					102	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
1558					103	Jurčiaková Emília r. Karaková, 034 95, Likavka, č. 121, SR		Emília	Jurčiaková	Karaková	19640720		Likavka	034 95	SR	1/171																												
1559					104	Královenský Ján r. Královenský, Potočná 62/9, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ján	Královenský	Královenský	19630723	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/171																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK, LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
1560					105	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	1/171
1561					106	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	1/171
1562	672	2701			1	Blanová Fatinová Katarína (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/32
1563					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1152
1564					3	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48
1565					4	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	2/192
1566					6	Jurštáková Mária r. Gazdíková, Ostrá 3/198, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Mária	Jurštáková	Gazdíková	19450131	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/192
1567					7	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/192
1568					8	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/1152
1569					9	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152
1570					10	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/1152
1571					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/192
1572					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/768
1573					13	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/128
1574					14	Mokošová Janecká Anna (Králová) (SPF)		Anna (Králová)	Mokošová - Janecká							1/128
1575					15	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/288
1576					19	Húšťová Mária r. Gebricová, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 42, SR, (zomrela 29.9.1988)		Mária	Húšťová	Gebricová	19220219		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
1577					20	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16
1578					21	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/128
1579					22	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/192
1580					23	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/768
1581					24	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/48
1582					27	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16
1583					28	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/160
1584					29	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	3/128
1585					30	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522					1/48
1586					31	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	7/640
1587					32	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
1588					35	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/128
1589					36	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48
1590					37	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/180
1591					38	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/32
1592					41	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/128
1593					42	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/128
1594					43	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	3/64
1595					45	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
1596					46	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/128
1597					47	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152
1598					48	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96
1599					49	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
1600					50	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
1601					51	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	3/128
1602					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768
1603					53	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/72
1604					54	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144
1605					55	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/48
1606					56	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília (Gazdíková)	Ondríková		370719	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152
1607					57	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512
1608					58	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/640
1609					59	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/72
1610					60	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/144
1611					61	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1560																												
1561																												
1562		orná pôda		1449																546		291					501-00	
1563																												
1564																												
1565																												
1566																												
1567																												
1568																												
1569																												
1570																												
1571																												
1572																												
1573																												
1574																												
1575																												
1576																												
1577																												
1578																												
1579																												
1580																												
1581																												
1582																												
1583																												
1584																												
1585																												
1586																												
1587																												
1588																												
1589																												
1590																												
1591																												
1592																												
1593																												
1594																												
1595																												
1596																												
1597																												
1598																												
1599																												
1600																												
1601																												
1602																												
1603																												
1604																												
1605																												
1606																												
1607																												
1608																												
1609																												
1610																												
1611																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber od pôvodnej parcely ha	trvalý záber od pôvodnej parcely m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber od pôvodnej parcely ha	dočasný záber od pôvodnej parcely m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber od pôvodnej parcely ha	ročný záber od pôvodnej parcely m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
1612					62	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/128																												
1613					63	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1614					64	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/128																												
1615					65	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/768																												
1616					66	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/480																												
1617					67	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/480																												
1618					68	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1619					69	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/24																												
1620					70	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/128																												
1621					71	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1622					72	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1623					73	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/64																												
1624					74	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/128																												
1625					75	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/64																												
1626					76	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/128																												
1627					77	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/96																												
1628					78	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/512																												
1629					79	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/512																												
1630					80	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512																												
1631					82	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
1632	672	2702			1	Blanová Fatinová Katarína (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/32		ost.pl.		200																566		63					501-00	
1633					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1152																												
1634					3	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
1635					4	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	2/192																												
1636					6	Jurštáková Mária r. Gazdíková, Ostrá 3/198, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Mária	Jurštáková	Gazdíková	19450131	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/192																												
1637					7	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/192																												
1638					8	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/1152																												
1639					9	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152																												
1640					10	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/1152																												
1641					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/192																												
1642					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/768																												
1643					13	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/128																												
1644					14	Mokošová Janecká Anna (Králová) (SPF)		Anna (Králová)	Mokošová - Janecká							1/128																												
1645					15	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/288																												
1646					19	Húšťová Mária r. Gebricová, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 42, SR, (zomrela 29.9.1988)		Mária	Húšťová	Gebricová	19220219		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1647					20	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
1648					21	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/128																												
1649					22	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/192																												
1650					23	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/768																												
1651					24	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/48																												
1652					27	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
1653					28	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
1654					29	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	3/128																												
1655					30	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522					1/48																												
1656					31	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	7/640																												
1657					32	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1658					35	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/128																												
1659					36	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
1660					37	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/180																												
1661					38	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/32																												
1662					41	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/128																												
1663					42	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/128																												
1664					43	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	3/64																												

č.	doterajší stav: číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK, LV): Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1665					45	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180																												
1666					46	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
1667					47	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152																												
1668					48	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
1669					49	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180																												
1670					50	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
1671					51	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	3/128																												
1672					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
1673					53	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/72																												
1674					54	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144																												
1675					55	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/48																												
1676					56	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília (Gazdíková)	Ondríková		370719	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152																												
1677					57	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512																												
1678					58	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/640																												
1679					59	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/72																												
1680					60	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/144																												
1681					61	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
1682					62	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/128																												
1683					63	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
1684					64	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/128																												
1685					65	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/768																												
1686					66	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/480																												
1687					67	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/480																												
1688					68	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1689					69	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/24																												
1690					70	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/128																												
1691					71	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1692					72	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640																												
1693					73	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/64																												
1694					74	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/128																												
1695					75	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/64																												
1696					76	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/128																												
1697					77	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/96																												
1698					78	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/512																												
1699					79	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/512																												
1700					80	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512																												
1701					82	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
1702	1156	2703			1	Fišter Anton (SPF)		Anton	Fišter							1/768		t.t.p.		1940																547		197					501-00	
1703					2	Fišter Ján (SPF)		Ján	Fišter							1/768																												
1704					3	Fišter Jozef (SPF)		Jozef	Fišter							1/768																												
1705					4	Fišterová Mária (SPF)		Mária	Fišterová							1/768																												
1706					5	Jurčiaková Harinová Anna (SPF)		Anna	Jurčiaková - Harinová							1/64																												
1707					6	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária	Shrbená	Mokošová						1/256																												
1708					7	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/32																												
1709					9	Hatalová Mária r. Stolárová, Potočná 97/79, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Hatalová	Stolárová	19330120	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
1710					10	Škutová Margita r. Húšťová, 034 92, Stankovany, č. 361, SR		Margita	Škutová	Húšťová	19430729		Stankovany	034 92	SR	1/64																												
1711					11	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192																												
1712					13	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
1713					14	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/256																												
1714					15	Jurčiak Miroslav r. Jurčiak, Ostrá 197/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Jurčiak	Jurčiak	19440314	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/128																												
1715					17	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
1716					18	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		1/2																												
1717					19	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/192																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	doterajší stav / vlastník (podľa PK ,LV) meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1718					20	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
1719					21	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/256																												
1720					22	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/256																												
1721					23	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/32																												
1722					24	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	1/256																												
1723					25	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/256																												
1724					26	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		11/1152																												
1725					27	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/576																												
1726					28	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288																												
1727					29	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		11/1152																												
1728					30	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/576																												
1729					31	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288																												
1730					32	Jurčiak Miroslav, Ostrá 1, 034 05 Hrboltová		Miroslav	Jurčiak		440314	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/64																												
1731					33	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		5/256																												
1732					34	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256																												
1733					35	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
1734					37	Kostrošová Daniela r. Kostrošová, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová	Kostrošová	19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
1735	723	2706			1	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		4686																541		744					501-00	
1736					2	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	1/6																				565		58					501-00	
1737					3	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/6																												
1738					4	Šamanková Anna, Nová Hrboltová 62, 034 01 Ružomberok		Anna	Šamanková		550928	Nová Hrboltová	Ružomberok	034 01		1/3																												
1739	723	2707			1	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		52																564		29					501-00	
1740					2	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	1/6																												
1741					3	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/6																												
1742					4	Šamanková Anna, Nová Hrboltová 62, 034 01 Ružomberok		Anna	Šamanková		550928	Nová Hrboltová	Ružomberok	034 01		1/3																												
1743			1934	2777/2	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		2246	87		1		101-00																				
1744			1934	2782/16	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		7																509		7					501-00	
1745			1934	2784/6	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		7																510		7					501-00	
1746			1934	2785/10	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		7																506		7					501-00	
1747			1934	2790/2	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		7																507		7					501-00	
1748			1934	2791/2	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		7																508		7					501-00	
1749			1934	2818/2	1	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, Bratislava, PSČ 841 04, SR	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.				35919001	Dúbravská cesta	Bratislava	841 04	SR	1/1		ost.pl.		2																503		2					501-00	
1750	1560	2926			1	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/24		orná pôda		244	123		34		132-00																				
1751					2	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/2																												
1752					3	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
1753					4	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 03401 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K.Krčméryho 497/27	Ružomberok	034 01		3/16																												
1754					6	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/24																												
1755					7	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	1/48																												
1756					8	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	1/48																												
1757	1735	2927			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/4		orná pôda		453	119		11		132-00																				
1758					2	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/4					120		12		132-00																				
1759					3	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
1760					4	Lopatka Ján, Priehrada 37, 03405 Hrboltová		Ján	Lopatka		460706	Priehrada 37	Hrboltová	034 05		1/4																												
1761	1760	2928			1	Hariňová Anna		Anna	Hariňová							1/6		orná pôda		281	136		63		132-00																				
1762					2	Hariňová Žofia		Žofia	Hariňová							1/6																												
1763					3	Hariňová Anna (Hariňová)		Anna	Hariňová							1/2																												
1764					4	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/6																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
1765	1560	2929			1	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/24
1766					2	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/2
1767					3	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/16
1768					4	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 03401 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K.Krčméryho 497/27	Ružomberok	034 01		3/16
1769					6	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/24
1770					7	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	1/48
1771					8	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	1/48
1772	1160	2946			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna	Bellová - Kučerová	Hariňová						1/48
1773					2	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/96
1774					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/24
1775					4	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/24
1776					5	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/144
1777					6	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana	Jeleníková	Birvoňová						1/160
1778					7	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192
1779					8	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/192
1780					9	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384
1781					10	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384
1782					11	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/64
1783					12	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576
1784					13	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína	Repíková	Birvoňová						1/320
1785					14	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/8
1786					15	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
1787					16	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
1788					17	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/640
1789					19	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/640
1790					21	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/192
1791					22	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/384
1792					23	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/192
1793					24	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	5/128
1794					26	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96
1795					27	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320
1796					28	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/384
1797					30	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/64
1798					32	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/48
1799					33	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	33/576
1800					36	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária	Šišmišová	Kostrošová	230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/64
1801					37	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	19/1280
1802					38	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	5/128
1803					40	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	3/128
1804					41	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	11/192
1805					42	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1280
1806					43	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256
1807					44	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80
1808					45	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/8
1809					46	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96
1810					47	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/64
1811					48	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64
1812					50	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256
1813					51	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/128
1814					52	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/128
1815					54	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/96

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1765		orná pôda		174	135		54		132-00																			
1772		zas.pl.		295																525		2					501-00	
1773																				529		70					501-00	

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber										ročný záber								
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)																od pôvodnej parcely						od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise							od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²																										
1816	1919	2947			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128		zas.pl.		343																		527		11					501-00	
1817					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia	Bellová	Birvoňová						1/128																														
1818					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920																																
1819					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920																																
1820					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384																																
1821					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480																																
1822					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96																														
1823					10	Húšťová Mária (Harinová) (SPF)		Mária	Húšťová	Harinová						1/128																														
1824					11	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288																														
1825					12	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72																														
1826					13	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288																														
1827					14	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456																														
1828					18	Sokol Ján (SPF)		Ján	Sokol							1/32																														
1829					19	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
1830					20	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/128																														
1831					21	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320																														
1832					22	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512																														
1833					23	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480																														
1834					24	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128																														
1835					25	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/32																														
1836					26	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	1/8																														
1837					27	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/48																														
1838					28	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/240																														
1839					29	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena	Králová	Magerčiaková	111102	Potočná	Hrboltová	034 05		11/768																														
1840					31	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																														
1841					32	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																														
1842					33	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
1843					34	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/128																														
1844					35	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20																														
1845					36	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																														
1846					37	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40																														
1847					38	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	2/32																														
1848					39	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/32																														
1849					40	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																														
1850					41	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20																														
1851					42	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																														
1852					43	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128																														
1853					44	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																														
1854					45	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																														
1855					46	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40																														
1856					47	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																														
1857					48	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/64																														
1858					49	Jurščák Jozef r. Jurščák, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Jurščák	Jurščák	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																														
1859					50	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40																														
1860					51	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta	Lacková	Húšťová	410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																														
1861					52	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/128																														
1862					53	Stolár Jozef, Pod Hliniskom 25, 034 01 Ružomberok		Jozef	Stolár		450415	Pod Hliniskom	Ružomberok	034 01		1/256																														
1863					54	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																														
1864					55	Slovenská republika, Okresný úrad Žilina, Janka Kráľa 4, Žilina, PSČ 010 40, SR	SR, Okresný úrad Žilina					Janka Kráľa	Žilina	010 40	SR	3/40																														
1865					56	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																														
1866					57	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																														
1867					59	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/48																														
1868	654	2948			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		404																		523		20					501-00	
1869					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64																						524		1					501-00	

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
	doterajší stav – číslo						vlastník (podľa PK ,LV)									
1870					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256
1871					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64
1872					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80
1873					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32
1874					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							3/80
1875					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová							3/448
1876					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/448
1877					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/448
1878					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/192
1879					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/768
1880					13	Mokoš Jurčo Ján (SPF)		Ján	Mokoš Jurčo							1/32
1881					14	Mokoš Jurčo Ján (SPF)		Ján	Mokoš Jurčo							1/64
1882					15	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica							1/200
1883					16	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200
1884					17	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200
1885					18	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48
1886					19	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/240
1887					20	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Kopanica							1/200
1888					21	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192
1889					22	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160
1890					23	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80
1891					24	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená							3/256
1892					25	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80
1893					26	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová						SR	1/160
1894					27	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová						SR	1/80
1895					28	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová						SR	5/768
1896					29	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256
1897					30	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160
1898					31	Sobolová Jana r. Čupková, 044 45, Nižná Kamenica, č. 72, SR		Jana	Sobolová	Čupková	19650820		Nižná Kamenica	044 45	SR	1/240
1899					32	Kučerová Zdenka r. Kučerová, Potočná 109/105, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenka	Kučerová	Kučerová	19440629	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	3/128
1900					33	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480
1901					34	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš Kopanica						SR	1/200
1902					35	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80
1903					36	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80
1904					37	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311					3/448
1905					38	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	14/512
1906					42	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/448
1907					43	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024
1908					44	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
1909					45	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480
1910					46	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320
1911					47	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05		19/3072
1912					48	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/256
1913					49	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320
1914					50	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
1915					51	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		19/1536
1916					52	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		3/1024
1917					53	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320
1918					55	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768
1919					56	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/256
1920					57	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768
1921					58	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/448
1922					59	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320
1923					60	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01		1/960
1924					61	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05		7/320
1925					62	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05		7/320
1926					63	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		91/960

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
1870																				528		22					501-00	
1871																												
1872																												
1873																												
1874																												
1875																												
1876																												
1877																												
1878																												
1879																												
1880																												
1881																												
1882																												
1883																												
1884																												
1885																												
1886																												
1887																												
1888																												
1889																												
1890																												
1891																												
1892																												
1893																												
1894																												
1895																												
1896																												
1897																												
1898																												
1899																												
1900																												
1901																												
1902																												
1903																												
1904																												
1905																												
1906																												
1907																												
1908																												
1909																												
1910																												
1911																												
1912																												
1913																												
1914																												
1915																												
1916																												
1917																												
1918																												
1919																												
1920																												
1921																												
1922																												
1923																												
1924																												
1925																												
1926																												

č.	číslo KN-E (PK)		číslo KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
	LV	parcela	LV	parcela												
1927					65	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768
1928					67	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01		1/960
1929					68	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160
1930					69	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	7/256
1931					70	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/896
1932					71	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01		3/896
1933					73	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01		1/320
1934					74	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512
1935					75	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536
1936					76	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/1024
1937					77	Pochyba Jozef, Ema Bohúňá 2103/48, 034 03 Ružomberok		Jozef	Pochyba		650228	Ema Bohúňá	Ružomberok	034 03		1/320
1938					79	Čupka Martin r. Čupka, 044 81, Kysak, č. 177, SR		Martin	Čupka	Čupka	19661130		Kysak	044 81	SR	1/240
1939					80	Šofranková Jaroslava r. Čupková, 094 02, Slovenská Kajňa, č. 102, SR		Jaroslava	Šofranková	Čupková	19630915		Slovenská Kajňa	094 02	SR	1/240
1940	1161	2949/2			1	Blanová Fatinová Katarína (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/32
1941					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1152
1942					3	Debnárová Katarína (Králová) (SPF)		Katarína	Debnárová	Králová						1/64
1943					4	Otrubová Mária r. Stolárová, Potočná 25, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Otrubová	Stolárová	19361009	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
1944					5	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	1/192
1945					6	Jurštáková Mária r. Gazdíková, Ostrá 3/198, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Mária	Jurštáková	Gazdíková	19450131	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/192
1946					7	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/192
1947					8	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/1152
1948					9	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152
1949					10	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/1152
1950					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína	Králová	Hatalová						1/192
1951					12	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína	Králová	Hatalová						1/192
1952					13	Mokošová Lauková Mária (Hariňová) (SPF)		Mária	Mokošová - Lauková	Hariňová						1/144
1953					14	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	174/1728
1954					21	Húšťová Mária r. Gebricová, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 42, SR, (zomrela 29.9.1988)		Mária	Húšťová	Gebricová	19220219		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/288
1955					22	Mrázová Zuzana (Spišiaková) (SPF)		Zuzana	Mrázová	Spišiaková						1/48
1956					23	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16
1957					24	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/128
1958					25	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/192
1959					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília	Králová	Prančíková						1/256
1960					27	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/48
1961					30	Králová Anna (Sidorová) (SPF)		Anna	Králová	Sidorová						1/64
1962					31	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	1/48
1963					32	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/160
1964					33	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522					1/48
1965					34	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	7/640
1966					38	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/256
1967					39	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48
1968					40	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/180
1969					41	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	5/96
1970					47	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/256
1971					48	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/64
1972					49	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília	Jurigová	Cibulková	250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256
1973					50	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/64
1974					52	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
1975					53	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/256
1976					54	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína	Jurčová	Gazdíková	290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152
1977					55	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96
1978					56	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
1979					57	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/288

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		trvalý záber: od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
			ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
1927																												
1928																												
1929																												
1930																												
1931																												
1932																												
1933																												
1934																												
1935																												
1936																												
1937																												
1938																												
1939																												
1940		orná pôda		717																526		79					501-00	
1941																				530		1					501-00	
1942																				531		10					501-00	
1943																												
1944																												
1945																												
1946																												
1947																												
1948																												
1949																												
1950																												
1951																												
1952																												
1953																												
1954																												
1955																												
1956																												
1957																												
1958																												
1959																												
1960																												
1961																												
1962																												
1963																												
1964																												
1965																												
1966																												
1967																												
1968																												
1969																												
1970																												
1971																												
1972																												
1973																												
1974																												
1975																												
1976																												
1977																												
1978																												
1979																												

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
1980					58	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/192
1981					59	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144
1982					60	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/288
1983					61	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília	Ondríková	Gazdíková	370719	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/1152
1984					62	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512
1985					63	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/640
1986					64	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/192
1987					65	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/144
1988					66	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/288
1989					67	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
1990					68	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília	Pochybová	Lopatková	420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		13/384
1991					69	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	1/256
1992					70	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Škarpichová	Mokošová	19460216					1/480
1993					71	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/480
1994					72	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/32
1995					73	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/36
1996					74	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/16
1997					75	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640
1998					76	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/640
1999					77	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/64
2000					78	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/128
2001					79	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena	Stoličková	Jurštáková	610108		Ľubochňa	034 91		1/64
2002					80	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena	Stoličková	Jurštáková	610108		Ľubochňa	034 91		1/128
2003					81	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/96
2004					82	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/512
2005					83	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/512
2006					84	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/512
2007					86	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	5/96
2008	735	2998			1	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/3
2009					2	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		2/3
2010	1343	3024			1	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
2011					2	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/171
2012					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513
2013					4	Lysá Jolana rod. Buchtová, Ružomberok, Plavisko 77		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Plavisko	Ružomberok			1/57
2014					5	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
2015					6	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513
2016					7	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/114
2017					8	Lysá Blanka r. Lysá, Priehrada 37/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Blanka	Lysá	Lysá	19740724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57
2018					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513
2019					10	Boroň Anton, Priehrada 4/38, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anton	Boroň		19411018	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/513
2020					11	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/57
2021					12	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/342
2022					13	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/342
2023					14	Lauko Karol, Potočná 10, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/57
2024					15	Ondríková Emília, Priehrada 47, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková		19370717	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/171
2025					16	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171
2026					17	Gazdík Dušan r. Gazdík, 034 92, Stankovany, č. 286, SR		Dušan	Gazdík	Gazdík	19660604		Stankovany	034 92	SR	1/513
2027					18	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/513
2028					19	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/171
2029					20	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/171
2030					21	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2008		t.t.p.		667																580		101					612-00	
2010		t.t.p.	2	9855																581		269					612-00	

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2031					22	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2032					23	Húšťová Anna, Hrboltová, Priehrada 48/28		Anna	Húšťová		240118	Priehrada	Hrboltová			1/342																												
2033					24	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2034					25	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			1/513																												
2035					26	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2036					27	Hatala Pavol, Hrboltová, Sadová 13		Pavol	Hatala		420912	Sadová	Hrboltová			1/342																												
2037					28	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/114																												
2038					29	Holubčík Pavol r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Holubčík	Holubčík	19741219	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
2039					30	Húšťa Antón, Hrboltová, Potočná 45/80		Antón	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			2/171																												
2040					31	Húšťa Vladimír, Hrboltová, Prúty 10		Vladimír	Húšťa		580608	Prúty	Hrboltová			2/171																												
2041					32	Lejková Anna, Hrboltová, Potočná 69		Anna	Lejková		19550126	Potočná	Hrboltová			2/171																												
2042					33	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/342																												
2043					34	Danková Mária r. Kuniaková, Záskalie 267/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Mária	Danková	Kuniaková	19700618	Záskalie	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/342																												
2044					35	Svrčeková Anna, Hrboltová, Ostrá 10		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá	Hrboltová			2/171																												
2045					36	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
2046					37	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/171																												
2047					39	Mokoš Ján r. Mokoš, Priehrada 50/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Mokoš	Mokoš	19400115	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2048					40	Mokoš Zdeno, Hrboltová, Potočná 100		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová			1/513																												
2049					41	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/57																												
2050					42	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	2/171																												
2051					43	Jurčo Pavel, Ružomberok, Veľký Polík 8		Pavel	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok			2/171																												
2052					44	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2053					45	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
2054					46	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2055					47	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/171																												
2056					48	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/342																												
2057					49	Buchta Karol, Hrboltová, Potočna 85/55		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová			1/513																												
2058					50	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
2059					51	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500121	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2060					52	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2061					53	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/57																												
2062					54	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/171																												
2063					55	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/171																												
2064					56	Pochybová Emília, Hrboltová, Priehrada 6		Emília	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
2065					57	Král Jozef, Hrboltová, Sadová 22		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová			1/57																												
2066					58	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	2/171																												
2067					59	Králová Anna, Hrboltová, Sadová 9/174		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová			1/171																												
2068					60	Brnoliaková Oľga, Hrboltová, Mlynská 55		Oľga	Brnoliaková		561207	Mlynská	Hrboltová			2/171																												
2069					61	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	1/342																												
2070					62	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/513																												
2071					63	Kučerová Zdena, Hrboltová, Potočná 109/125		Zdena	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová			1/171																												
2072					64	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	529/122436																												
2073					65	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/57																												
2074					66	Lauko Emil, Hrboltová, Priehrada 30/51		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
2075					67	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			1/513																												
2076					68	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/513																												
2077					69	Lauko Karol, Hrboltová, Potočná 10		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová			2/171																												
2078					70	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/57																												
2079					71	Jurčová Hermína, Hrboltová, Priehrada 3		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová			1/171																												
2080					72	Húšťa Daniel r. Húšťa, Tatranská cesta 161/50, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Daniel	Húšťa	Húšťa	19730320	Tatranská cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
2081					73	Škrabáková Irena r. Stančeková, Štefana Moyzesa 1570/39, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Štefana Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/342																												
2082					75	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
2083					76	Potomová Mária, Hrboltová, Mlynská 12/262		Mária	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová			1/171																												
2084					77	Mokoš Silvester, Ing., Mikovíniho 30/35, Košice - Západ, SR		Silvester	Mokoš		19320101	Mikovíniho	Košice - Západ		SR	1/342																												
2085					78	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	2/171																												
2086					79	Šuleková Irena rod. Mokošová, Hrboltová, Potočná 88/61		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová			2/171																												
2087					80	Lauko Miroslav r. Lauko, Košická 296/43E, Bratislava - Ružinov, PSČ 821 09, SR		Miroslav	Lauko	Lauko	19560628	Košická	Bratislava - Ružinov	821 09	SR	2/171																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2088					81	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2089					82	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2090					83	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2091					84	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2092					85	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2093					86	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/171																												
2094					87	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	1/57																												
2095					88	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
2096					89	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/57																												
2097					90	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
2098					91	Cibulková Emília, Hrboltová, Priehrada 59		Emília	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová			2/171																												
2099					92	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/171																												
2100					93	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/171																												
2101					94	Fričová Mária rod. Šuleková, Hrboltová, Potočná 89/63		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová			1/57																												
2102					95	Húšťa Anton, Hrboltová, Potočná 45/80		Anton	Húšťa		391026	Potočná	Hrboltová			1/171																												
2103					96	Stolár Antón, Hrboltová, Potočná 97		Antón	Stolár		360626	Potočná	Hrboltová			1/342																												
2104					97	Otrubová Mária rod.Stolárová, Hrboltová, Potočná 25/70		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová			2/171																												
2105					99	Kendera Ján r. Kendera, Madačova 12, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400207	Madačova	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
2106					100	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 33, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Ružomberok	034 01	SR	1/179																												
2107					101	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15	SR	61488037/306090000																												
2108					102	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	1/171																												
2109					103	Jurčiaková Emília r. Karaková, 034 95, Likavka, č. 121, SR		Emília	Jurčiaková	Karaková	19640720		Likavka	034 95	SR	1/171																												
2110					104	Královenský Ján r. Královenský, Potočná 62/9, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ján	Královenský	Královenský	19630723	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/171																												
2111					105	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	1/171																												
2112					106	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	1/171																												
2113	1765	3035/4			1	Balková Emília (Hušťová), SR		Emília (Hušťová)	Balková						SR	1/24		orná pôda		502	37		98		101-00																			
2114					2	Lauko Dušan r. Lauko, 034 01, Liptovská Štiavnica, č. 303, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203		Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96					58		6		101-00																			
2115					3	Jurčová Jarmila r. Hušťová, Mlynská 250/57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Hušťová	19530104	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/768																												
2116					4	Húšťa Ján		Ján	Húšťa							7/768																												
2117					5	Kondíková Mária (Húšťová)		Mária	Kondíková							7/768																												
2118					6	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	3/256																												
2119					8	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	8/64																												
2120					9	Mokoš Janecký Štefan		Štefan	Mokoš Janecký							1/24																												
2121					10	Olešová Mária		Mária	Olešová							1/48																												
2122					11	Ťapší Ján		Ján	Ťapší							1/128																												
2123					15	Jurčo Anton r. Jurčo, Bakossova 1652/54, Banská Bystrica, PSČ 97401, SR		Anton	Jurčo	Jurčo	19540519	Bakossova	Banská Bystrica	97401	SR	1/48																												
2124					16	Jarošová Anna (Jarošová)		Anna	Jarošová							1/24																												
2125					17	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/32																												
2126					18	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/64																												
2127					19	Kostroš Andrej		Andrej	Kostroš							1/128																												
2128					20	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/96																												
2129					21	Húšťová Mária r. Buchtová, SR (Dátum úmrtia: 29.08.1982)		Mária	Húšťová	Buchtová	19020515					1/144																												
2130					22	Húšťová Mária r. Buchtová, SR (Dátum úmrtia: 29.08.1982)		Mária	Húšťová	Buchtová	19020515					1/144																												
2131					23	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/144																												
2132					25	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	3/256																												
2133					27	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	56/768																												
2134					29	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/48																												
2135					33	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
2136					34	Plichtová Eva r. Lorenčíková, Párnica, č. 203, SR		Eva	Plichtová	Lorenčíková	19570607		Párnica		SR	1/24																												
2137					35	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2138					36	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2139					37	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	1/72																												
2140					38	Húšťa Anton, 03405 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová 45	034 05		1/12																												
2141					39	Král Jozef, Sadová 22, 03405 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová 22	Hrboltová	034 05		5/256																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²
2142					40	Král Jozef, Sadová 22, 03405 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová 22	Hrboltová	034 05		5/256				
2143					41	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	3/256				
2144					42	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/256				
2145					43	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	3/64				
2146					44	Lejková Anna (Sarnová) , Potočná 92/69, 03405 Hrboltová		Anna	Lejková		550126	Potočná 92/69	Hrboltová	034 05		7/256				
2147					45	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 03405 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty 219	Hrboltová	034 05		1/64				
2148					47	Krenželaková Marcela r. Jurčiaková, Bystrická cesta 197/38, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Marcela	Krenželaková	Jurčiaková	19760827	Bystrická cesta	Ružomberok	034 01	SR	3/128				
2149					48	Jurčo Joseph r. Jurčo, Ing. arch., Veľký Polík 1532/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Joseph	Jurčo	Jurčo	19541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01	SR	1/48				
2150					49	Gajdošová Marta r. Húšťová, Veľká okružná 1080/45, Partizánske, PSČ 958 01, SR		Marta	Gajdošová	Húšťová	19461009	Veľká okružná	Partizánske	958 01	SR	1/96				
2151					50	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96				
2152					51	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	3/128				
2153	549	3036/1			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		1271
2154					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64				
2155					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256				
2156					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64				
2157					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80				
2158					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32				
2159					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová						SR	3/80				
2160					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová						SR	3/224				
2161					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224				
2162					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224				
2163					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192				
2164					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová						SR	5/768				
2165					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica						SR	1/200				
2166					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200				
2167					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200				
2168					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48				
2169					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš - Kopanica							1/240				
2170					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš - Kopanica							1/200				
2171					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192				
2172					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160				
2173					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80				
2174					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená						SR	3/256				
2175					23	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80				
2176					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/160				
2177					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80				
2178					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová						SR	5/768				
2179					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256				
2180					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160				
2181					29	Gazdíková Alžbeta r. Kopanicová, Priehradka 57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR, (zomrela 02.06.1997)		Alžbeta	Gazdíková	Kopanicová	19240428	Priehradka	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/80				
2182					30	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480				
2183					31	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš - Kopanica						SR	1/200				
2184					32	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80				
2185					33	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80				
2186					34	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311				SR	3/224				
2187					35	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512				
2188					37	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224				
2189					38	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024				
2190					39	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/320				
2191					40	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480				
2192					41	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320				
2193					42	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/3072				
2194					43	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512				
2195					44	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320				
2196					45	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320				
2197					46	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/1536				
2198					47	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	3/1024				

č.	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2142																								
2143																								
2144																								
2145																								
2146																								
2147																								
2148																								
2149																								
2150																								
2151																								
2152																								
2153																579		27					612-00	
2154																								
2155																								
2156																								
2157																								
2158																								
2159																								
2160																								
2161																								
2162																								
2163																								
2164																								
2165																								
2166																								
2167																								
2168																								
2169																								
2170																								
2171																								
2172																								
2173																								
2174																								
2175																								
2176																								
2177																								
2178																								
2179																								
2180																								
2181																								
2182																								
2183																								
2184																								
2185																								
2186																								
2187																								
2188																								
2189																								
2190																								
2191																								
2192																								
2193																								
2194																								
2195																								
2196																								
2197																								
2198																								

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber								ročný záber									
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)																	od pôvodnej parcely					číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise						číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise						číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²	k parcele	OBJ		diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ		diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ		
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²																										
2199					48	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																															
2200					50	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																															
2201					51	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																															
2202					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																															
2203					53	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																															
2204					54	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																															
2205					55	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/960																															
2206					56	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	7/320																															
2207					57	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	7/320																															
2208					58	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	91/960																															
2209					60	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																															
2210					62	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01	SR	1/960																															
2211					63	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																															
2212					64	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	5/512																															
2213					65	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/448																															
2214					66	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																															
2215					67	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																															
2216					68	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01	SR	3/448																															
2217					70	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01	SR	1/320																															
2218					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512																															
2219					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536																															
2220					73	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																															
2221					74	Pochyba Jozef, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba		650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																															
2222	549	3036/2			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		1809	31		1023		101-00		259		85					101-00											
2223					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64					60		9		101-00																			
2224					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/256																													
2225					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64																													
2226					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80																												
2227					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32																												
2228					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová						SR	3/80																												
2229					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová						SR	3/224																												
2230					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224																												
2231					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224																												
2232					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
2233					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová						SR	5/768																												
2234					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica						SR	1/200																												
2235					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200																												
2236					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200																												
2237					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48																												
2238					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš - Kopanica							1/240																												
2239					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš - Kopanica							1/200																												
2240					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková							1/192																												
2241					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160																												
2242					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80																												
2243					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená						SR	3/256																												
2244					23	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
2245					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/160																												
2246					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80																												
2247					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová						SR	5/768																												
2248					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256																												
2249					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160																												
2250					29	Gazdíková Alžbeta r. Kopanicová, Priehradka 57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR, (zomrela 02.06.1997)		Alžbeta	Gazdíková	Kopanicová	19240428	Priehradka	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/80																												
2251					30	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
2252					31	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš - Kopanica						SR	1/200																												
2253					32	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80																												
2254					33	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80																												

č.	číslo KN-E (PK)		KN-C			doterajší stav	vlastník (podľa PK ,LV)												celková výmera		trvalý záber od pôvodnej parcely						dočasný záber od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise						ročný záber od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					
	LV	parcela	LV	parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	ha	m²	diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2255					34	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311				SR	3/224																												
2256					35	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512																												
2257					37	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
2258					38	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024																												
2259					39	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/320																												
2260					40	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480																												
2261					41	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
2262					42	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/3072																												
2263					43	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
2264					44	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320																												
2265					45	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2266					46	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/1536																												
2267					47	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																												
2268					48	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																												
2269					50	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																												
2270					51	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
2271					52	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
2272					53	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
2273					54	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																												
2274					55	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/960																												
2275					56	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	7/320																												
2276					57	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	7/320																												
2277					58	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	91/960																												
2278					60	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																												
2279					62	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01	SR	1/960																												
2280					63	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																												
2281					64	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
2282					65	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/448																												
2283					66	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																												
2284					67	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		3/64																												
2285					68	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01	SR	3/448																												
2286					70	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01	SR	1/320																												
2287					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512																												
2288					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536																												
2289					73	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/1024																												
2290					74	Pochyba Jozef, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba		650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
2291	1183	3037/1			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		orná pôda		3832	66		985		101-00		269		799					101-00		578		313					612-00	
2292					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192											283		7					501-00										
2293					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48																												
2294					5	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2295					6	Kurucová Emília r. Hatalová, Kpt.Nálepku 1218/43, Hlohovec, PSČ 920 01, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	Kpt.Nálepku	Hlohovec	920 01	SR	1/280																												
2296					7	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/840																												
2297					8	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna	Mokošová	Sliačanová						1/112																												
2298					9	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna	Mokošová	Sliačanová						1/112																												
2299					10	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/560																												
2300					11	Pavlík Kmeť Ján (SPF)		Ján	Pavlík Kmeť							1/64																												
2301					12	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/128																												
2302					14	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
2303					16	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília	Králová	Prančíková						1/24																												
2304					17	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2305					18	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/1680																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2306					19	Pavlíková Kmeťová Mária (SPF)		Mária	Pavlíková - Kmeťová							1/64																												
2307					20	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70																												
2308					21	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
2309					22	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2310					23	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192																												
2311					25	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
2312					26	Kostrošová Daniela, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová		19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
2313					27	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária	Húšťová	Buchtová	20515		Hrboltová	034 05		1/160																												
2314					28	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160																												
2315					29	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24																												
2316					30	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/64																												
2317					31	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/32																												
2318					32	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
2319					33	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
2320					34	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70																												
2321					35	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2322					36	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	1/140																												
2323					37	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2324					38	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24																												
2325					39	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária	Turčínová	Šanobová	320222		Žaškov	027 21		1/140																												
2326					40	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16																												
2327					41	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
2328					42	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/140																												
2329					43	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/576																												
2330					44	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288																												
2331					45	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160																												
2332					46	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/576																												
2333					47	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288																												
2334					48	Urbanová Eliška, Záskalie 8, 034 05 Hrboltová		Eliška	Urbanová		390515	Záskalie	Hrboltová	034 05		1/8																												
2335					49	Sila Jozef r. Sila, Studničná 32, Komjatná, PSČ 034 96, SR		Jozef	Sila	Sila	19590523	Studničná	Komjatná	034 96	SR	1/48																												
2336					50	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera	Boroňová	Stolárová	460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144																												
2337					51	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva	Kendzierská	Stolárová	470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01		1/144																												
2338					52	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Križ		Oľga	Španková	Stolárová	490913		Svatý Križ	935 25		1/144																												
2339					53	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144																												
2340					54	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Príjazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia	Jurčiaková	Stolárová	540613	Príjazdová	Hrboltová	034 05		1/144																												
2341					55	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144																												
2342					56	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana	Blchová	Stolárová	19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/144																												
2343					57	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária	Šutovská	Stolárová	580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/144																												
2344					60	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/1680																												
2345					61	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144																												
2346	1183	3037/2			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		orná pôda		165	29		94		101-00		258		6					101-00										
2347					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192																												
2348					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48																												
2349					5	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2350					6	Kurucová Emília r. Hatalová, Kpt.Nálepku 1218/43, Hlohovec, PSČ 920 01, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	Kpt.Nálepku	Hlohovec	920 01	SR	1/280																												
2351					7	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/840																												
2352					8	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna	Mokošová	Sliačanová						1/112																												
2353					9	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna	Mokošová	Sliačanová						1/112																												
2354					10	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/560																												
2355					11	Pavlík Kmeť Ján (SPF)		Ján	Pavlík Kmeť							1/64																												
2356					12	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/128																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		trvalý záber – od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
2357					14	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
2358					16	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília	Králová	Prančíková						1/24																												
2359					17	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2360					18	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/1680																												
2361					19	Pavlíková Kmeťová Mária (SPF)		Mária	Pavlíková - Kmeťová							1/64																												
2362					20	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70																												
2363					21	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
2364					22	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2365					23	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192																												
2366					25	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
2367					26	Kostrošová Daniela, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová		19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
2368					27	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária	Húšťová	Buchtová	20515		Hrboltová	034 05		1/160																												
2369					28	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160																												
2370					29	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24																												
2371					30	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/64																												
2372					31	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/32																												
2373					32	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
2374					33	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
2375					34	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70																												
2376					35	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2377					36	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	1/140																												
2378					37	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2379					38	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24																												
2380					39	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária	Turčínová	Šanobová	320222		Žaškov	027 21		1/140																												
2381					40	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16																												
2382					41	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
2383					42	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/140																												
2384					43	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/576																												
2385					44	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária	Otrubová	Stolárová	361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288																												
2386					45	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160																												
2387					46	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/576																												
2388					47	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288																												
2389					48	Urbanová Eliška, Záskalie 8, 034 05 Hrboltová		Eliška	Urbanová		390515	Záskalie	Hrboltová	034 05		1/8																												
2390					49	Sila Jozef r. Sila, Studničná 32, Komjatná, PSČ 034 96, SR		Jozef	Sila	Sila	19590523	Studničná	Komjatná	034 96	SR	1/48																												
2391					50	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera	Boroňová	Stolárová	460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144																												
2392					51	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva	Kendzierská	Stolárová	470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01		1/144																												
2393					52	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Križ		Oľga	Španková	Stolárová	490913		Svatý Križ	935 25		1/144																												
2394					53	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144																												
2395					54	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Príjazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia	Jurčiaková	Stolárová	540613	Príjazdová	Hrboltová	034 05		1/144																												
2396					55	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144																												
2397					56	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana	Blchová	Stolárová	19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/144																												
2398					57	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária	Šutovská	Stolárová	580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/144																												
2399					60	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/1680																												
2400					61	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144																												
2401	1766	3037/3			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		zas.pl.		40							252		40					101-00										
2402					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192																												
2403					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48																												
2404					5	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2405					6	Kurucová Emília r. Hatalová, Kpt.Nálepku 1218/43, Hlohovec, PSČ 920 01, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	Kpt.Nálepku	Hlohovec	920 01	SR	1/280																												
2406					7	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	1/840																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
	doterajší stav					vlastník (podľa PK ,LV)										
2407					8	Mokošová Anna (Sliačanová)		Anna	Mokošová							1/112
2408					9	Mokošová Anna (Sliačanová)		Anna	Mokošová							1/112
2409					10	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/560
2410					11	Pavlík Kmeť Ján		Ján	Pavlík Kmeť							1/64
2411					12	Stolárová Margita		Margita	Stolárová							1/128
2412					13	Stolárová Margita		Margita	Stolárová							1/128
2413					14	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40
2414					16	Králová Emília (Prančíková)		Emília	Králová							1/24
2415					17	Pavlíková Kmeťová Mária		Mária	Pavlíková Kmeťová							1/64
2416					18	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70
2417					20	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192
2418					22	Kostrošová Emília (Hariňová) (Dátum úmrtia: 30.07.1967)		Emília	Kostrošová		19000916					1/16
2419					23	Húšťová Mária r. Buchtová, SR (Dátum úmrtia: 29.08.1982)		Mária	Húšťová	Buchtová	19020515					1/160
2420					24	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160
2421					25	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24
2422					26	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	3/64
2423					28	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192
2424					29	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48
2425					30	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70
2426					31	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70
2427					32	Marnotová Anna (Pavlíková) (Dátum úmrtia: 11.02.1999)		Anna	Marnotová		19270723					1/560
2428					33	Šanoba Vincent (Ing.) , Mlynská 65, 03405 Hrboltová		Vincent	Šanoba		300504	Mlynská 65	Hrboltová	034 05		1/140
2429					34	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
2430					35	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24
2431					36	Turčínová Mária (Šanobová) , 02721 Žaškov 102		Mária	Turčínová		320222		Žaškov 102	027 21		1/140
2432					37	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16
2433					38	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16
2434					39	Lauko Karol, Potočná 115/10, 03405 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná 115/10	Hrboltová	034 05		1/140
2435					40	Otrubová Mária (Stolárová) , Potočná 25, 03405 Hrboltová		Mária	Otrubová		361009	Potočná 25	Hrboltová	034 05		5/576
2436					41	Otrubová Mária (Stolárová) , Potočná 25, 03405 Hrboltová		Mária	Otrubová		361009	Potočná 25	Hrboltová	034 05		5/288
2437					42	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160
2438					43	Brnoliaková Jolana (Stolárová) , Mlynská 55, 03405 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková		380413	Mlynská 55	Hrboltová	034 05		5/576
2439					44	Brnoliaková Jolana (Stolárová) , Mlynská 55, 03405 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková		380413	Mlynská 55	Hrboltová	034 05		5/288
2440					45	Urbanová Eliška, Záskalie 8, 03405 Hrboltová		Eliška	Urbanová		390515	Záskalie 8	Hrboltová	034 05		1/8
2441					46	Sila Jozef r. Sila, Studničná 32, Komjatná, PSČ 034 96, SR		Jozef	Sila	Sila	19590523	Studničná	Komjatná	034 96	SR	1/48
2442					47	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, 03401 Hrboltová		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá 2/203	Hrboltová	034 01		1/560
2443					48	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, 03401 Hrboltová		Anna	Svrčeková		450310	Ostrá 2/203	Hrboltová	034 01		1/560
2444					49	Boroňová Viera (Stolárová) , Potočná 131/22, 03405 Hrboltová		Viera	Boroňová		460501	Potočná 131/22	Hrboltová	034 05		1/144
2445					50	Kendzierská Eva (Stolárová) , I.Houdeka 1876/54, 03401 Ružomberok		Eva	Kendzierská		470520	I.Houdeka 1876/54	Ružomberok	034 01		1/144
2446					51	Španková Oľga (Stolárová) , 205, 93525 Svatý Križ		Oľga	Španková		490913	205	Svatý Križ	935 25		1/144
2447					52	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144
2448					53	Jurčiaková Terézia (Stolárová) , Príjazdová 3/5, 03405 Hrboltová		Terézia	Jurčiaková		540613	Príjazdová 3/5	Hrboltová	034 05		1/144
2449					54	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144
2450					55	Blchová Jana (Stolárová) , Jefremovská 24, 03401 Ružomberok		Jana	Blchová		19561019	Jefremovská 24	Ružomberok	034 01		1/144
2451					56	Šutovská Mária (Stolárová) , Svätopluková 2655/6, 90201 Pezinok		Mária	Šutovská		580506	Svätopluková 2655/6	Pezinok	902 01		1/144
2452					58	Valušiaková Mária r. Jambrózyová, Mlynská 234/23, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Valušiaková	Jambrózyová	19570311	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32
2453					60	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/1680
2454					61	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	1/1680
2455					62	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144
2456					63	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03401, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	03401	SR	1/210
2457	1184	3039			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna	Bellová - Kučerová	Hariňová						1/48
2458					2	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/96
2459					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/24
2460					4	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana	Jeleníková	Birvoňová						1/160

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2407																												
2408																												
2409																												
2410																												
2411																												
2412																												
2413																												
2414																												
2415																												
2416																												
2417																												
2418																												
2419																												
2420																												
2421																												
2422																												
2423																												
2424																												
2425																												
2426																												
2427																												
2428																												
2429																												
2430																												
2431																												
2432																												
2433																												
2434																												
2435																												
2436																												
2437																												
2438																												
2439																												
2440																												
2441																												
2442																												
2443																												
2444																												
2445																												
2446																												
2447																												
2448																												
2449																												
2450																												
2451																												
2452																												
2453																												
2454																												
2455																												
2456																												
2457		orná pôda		4975	54		1632		101-00		267		500					101-00										
2458					99		813		132-00		268		61					101-00										
2459																												
2460																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2461					5	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192																												
2462					6	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/192																												
2463					7	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
2464					8	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384																												
2465					9	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/64																												
2466					10	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
2467					11	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína	Repíková	Birvoňová						1/320																												
2468					12	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/8																												
2469					13	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2470					14	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2471					15	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/640																												
2472					17	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/640																												
2473					19	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/192																												
2474					20	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					1/384																												
2475					21	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
2476					22	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
2477					24	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
2478					25	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320																												
2479					26	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/384																												
2480					28	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/64																												
2481					30	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/48																												
2482					31	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
2483					32	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária	Šišmišová	Kostrošová	230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/64																												
2484					33	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/320																												
2485					34	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576																												
2486					35	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/320																												
2487					36	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
2488					37	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/96																												
2489					38	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	13/96																												
2490					39	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																												
2491					40	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/8																												
2492					41	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
2493					42	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/64																												
2494					43	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2495					45	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256																												
2496					46	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/128																												
2497					47	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/128																												
2498					49	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/96																												
2499	723	3040			1	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		6110	73		2528		101-00		220		24					101-00										
2500					2	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	1/6					100		255		132-00		276		112					101-00										
2501					3	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/6											277		112					101-00										
2502					4	Šamanková Anna, Nová Hrboltová 62, 034 01 Ružomberok		Anna	Šamanková		550928	Nová Hrboltová	Ružomberok	034 01		1/3											278		82					101-00										
2503	1185	3041			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128		t.t.p.		4840	74		1937		101-00		221		67					101-00										
2504					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia	Bellová	Birvoňová						1/128											279		73					101-00										
2505					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920											280		81					101-00										
2506					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920											281		80					101-00										
2507					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384											282		80					101-00										
2508					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480																												
2509					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96																												
2510					10	Húšťová Mária (Harinová) (SPF)		Mária	Húšťová	Harinová						1/128																												
2511					11	Mijakisová Anna (Jurštáková) (SPF)		Anna	Mijakisová	Jurštáková						1/8																												
2512					12	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288																												
2513					13	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72																												

č.	doterajší stav																				trvalý záber						dočasný záber									ročný záber								
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)											užívateľ	druh pozemku	celková výmera		od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel			ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
	LV	parcela	LV	parcela																																								
2514					14	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288																												
2515					15	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456																												
2516					19	Sokol Ján (SPF)		Ján	Sokol							1/32																												
2517					20	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2518					21	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/128																												
2519					22	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2520					23	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512																												
2521					24	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
2522					25	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128																												
2523					26	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/48																												
2524					27	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/240																												
2525					28	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena	Králová	Magerčiaková	111102	Potočná	Hrboltová	034 05		11/768																												
2526					30	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																												
2527					34	Rihayová Ľudmila r. Mokošová, Ing., Voljanského 1368/18, Zvolen, PSČ 96001, SR		Ľudmila	Rihayová	Mokošová	19531118	Voljanského	Zvolen	96001	SR	1/8																												
2528					35	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2529					37	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2530					38	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2531					39	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20																												
2532					40	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
2533					41	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
2534					42	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
2535					43	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20																												
2536					44	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
2537					45	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128																												
2538					46	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
2539					47	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																												
2540					48	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40																												
2541					49	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
2542					50	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2543					51	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40																												
2544					52	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta	Lacková	Húšťová	410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																												
2545					53	Stolár Jozef, Pod Hliniskom 25, 034 01 Ružomberok		Jozef	Stolár		450415	Pod Hliniskom	Ružomberok	034 01		1/256																												
2546					54	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																												
2547					55	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	11/80																												
2548					56	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
2549					57	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																												
2550					59	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
2551	643	3042			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/256		orná pôda		4316	40		1295		101-00		219		66					101-00										
2552					2	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/64											264		251					101-00										
2553					3	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová						SR	1/256											265		115					101-00										
2554					4	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/64											266		79					101-00										
2555					5	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/80																												
2556					6	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/32																												
2557					7	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							3/80																												
2558					8	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová							3/224																												
2559					9	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							3/224																												
2560					10	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							3/224																												
2561					11	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová						SR	1/192																												
2562					12	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/768																												
2563					13	Mokoš Kopanica Ján (SPF)		Ján	Mokoš Kopanica							1/200																												
2564					14	Mokoš Kopanica Karol (SPF)		Karol	Mokoš Kopanica							1/200																												
2565					15	Mokošová Kopanicová Mária (SPF)		Mária	Mokošová - Kopanicová							1/200																												
2566					16	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/48																												
2567					17	Mokoš Kopanica Michal (SPF)		Michal	Mokoš Kopanica							1/240																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2568					18	Mokoš Kopanica Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Kopanica							1/200																												
2569					19	Ondrejková Mária (Králová) (SPF)		Mária (Králová)	Ondrejková						SR	1/192																												
2570					20	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/160																												
2571					21	Pochyba Štefan (SPF)		Štefan	Pochyba							1/80																												
2572					22	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená						SR	3/256																												
2573					23	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
2574					24	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová						SR	1/160																												
2575					25	Matulová Zuzana (Pochybová) (SPF)		Zuzana (Pochybová)	Matulová							1/80																												
2576					26	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/768																												
2577					27	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/256																												
2578					28	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	3/160																												
2579					29	Kopanica Anton r. Kopanica, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 92, SR, (zomrel 25.061983)		Anton	Kopanica	Kopanica	19330325		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																												
2580					30	Kučerová Zdenka r. Kučerová, Potočná 109/105, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenka	Kučerová	Kučerová	19440629	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	3/32																												
2581					31	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/480																												
2582					32	Mokoš Kopanica Andrej (SPF)		Andrej	Mokoš Kopanica							1/200																												
2583					33	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/80																												
2584					34	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/80																												
2585					35	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311				SR	3/224																												
2586					36	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/512																												
2587					38	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
2588					39	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/1024																												
2589					40	Pochyba Marián r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marián	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2590					41	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		1/480																												
2591					42	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
2592					43	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	19/3072																												
2593					44	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
2594					45	Buknová Mária, Belčicka 2825/12, 140 00 Praha 4		Mária	Buknová		280815	Belčicka	Praha 4	140 00	ČR	1/320																												
2595					46	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynská 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2596					47	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		19/1536																												
2597					48	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		3/1024																												
2598					49	Lysá Ludvika r. Lysá, Priehrada 14/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 03405, SR		Ludvika	Lysá	Lysá	19570810	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová	03405	SR	21/320																												
2599					51	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/768																												
2600					52	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/512																												
2601					53	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/768																												
2602					54	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	3/224																												
2603					55	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		7/320																												
2604					56	Kendera Ján, Š.Moyzesa 1571/41, 034 01 Ružomberok		Ján	Kendera		400227	Š. Moyzesa	Ružomberok	034 01	SR	1/960																												
2605					57	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05		7/320																												
2606					58	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05		7/320																												
2607					59	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		91/960																												
2608					61	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	5/768																												
2609					63	Hatalová Ema (Kenderová), K.Sidora 732/41, 034 01 Ružomberok		Ema (Kenderová)	Hatalová		500106	K. Sidora	Ružomberok	034 01		1/960																												
2610					64	Pilarčík Peter r. Pilarčík, Ostrá 209/34, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Pilarčík	Pilarčík	19800327	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	4/160																												
2611					65	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05		5/512																												
2612					66	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/448																												
2613					67	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01		3/448																												
2614					69	Maslíková Anna (Pochybová), Magurská 6437/19, 974 01 Banská Bystrica		Anna (Pochybová)	Maslíková		620211	Magurská	Banská Bystrica	974 01		1/320																												
2615					70	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/512																												
2616					71	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/1536																												
2617					72	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/1024																												
2618					73	Pochyba Jozef, Ema Bohúňá 2103/48, 034 03 Ružomberok		Jozef	Pochyba		650228	Ema Bohúňá	Ružomberok	034 03	SR	1/320																												
2619	1186	3043			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32		orná pôda		3753	35		187		101-00		218		51					101-00										
2620					2	Hatalová Katarína (SPF)		Katarína	Hatalová							1/32											262		326					101-00										

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
2621					3	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová							5/72											263		61					101-00										
2622					4	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/32																												
2623					5	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							1/64																												
2624					6	Hatalová Žofia (SPF)		Žofia	Hatalová							3/64																												
2625					7	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	3/512																												
2626					9	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	9/512																												
2627					10	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/16																												
2628					11	Chocholáčková Oľga r. Pavlíková, Pod Hájkom 1447/15, Skalica, SR		Oľga	Chocholáčková	Pavlíková	19530531	Pod Hájkom	Skalica		SR	1/160																												
2629					12	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/80																												
2630					15	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/32																												
2631					16	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
2632					17	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/144																												
2633					18	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
2634					19	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
2635					20	Jurčo Ján, zom. 11.01.1990 (SPF)		Ján	Jurčo		19041024					1/54																												
2636					21	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/48																												
2637					24	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/32																												
2638					25	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	9/512																												
2639					26	Lachman Štefan r. Lachman, Matúškova 1639/11, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Štefan	Lachman	Lachman	19940803	Matúškova	Dolný Kubín	026 01	SR	1/80																												
2640					27	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/160																												
2641					28	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	3/512																												
2642					30	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
2643					31	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna	Královenská	Mokošová	19300212					1/432																												
2644					32	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
2645					33	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		9/512																												
2646					34	Urbanová Eliška, Záskalie 8, 034 05 Hrboltová		Eliška	Urbanová		390515	Záskalie	Hrboltová	034 05		1/24																												
2647					35	Urbanová Eliška, Záskalie 8, 034 05 Hrboltová		Eliška	Urbanová		390515	Záskalie	Hrboltová	034 05		1/12																												
2648					36	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/144																												
2649					37	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		15/512																												
2650					38	Fajnorová Mária (Ing.), Lietavska 3095/9, 851 06 Bratislava		Mária	Fajnorová		560222	Lietavska	Bratislava	851 06		1/64																												
2651					39	Žuborová Katarína r. Beničiaková, Priehrada 24/35, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Katarína	Žuborová	Beničiaková	19610203	Priehrada	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2652	1187	3044			1	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16		orná pôda		5584							217		133					101-00										
2653					2	Jurčiaková Harinová Anna (SPF)		Anna	Jurčiaková - Harinová							1/96											260		159					101-00										
2654					3	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária	Králová	Magová						1/72											261		157					101-00										
2655					4	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária	Králová	Magová						1/48																												
2656					5	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/96																												
2657					6	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	7/864																												
2658					7	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	7/864																												
2659					8	Jurčová Jarmila r. Hušťová, Mlynská 250/57, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Hušťová	19530104	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
2660					9	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																												
2661					10	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília	Králová	Prančíková						1/72																												
2662					11	Birvoň Ján r. Birvoň, Mlynská 231/17, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Birvoň	Birvoň	19611012	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/320																												
2663					13	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/320																												
2664					15	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/48																												
2665					17	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					7/960																												
2666					18	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária	Lysá	Hariňová	18960619					7/1920																												
2667					19	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2668					20	Holubčík Jozef r. Holubčík, Potočná 155/90, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Holubčík	Holubčík	19470729	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
2669					21	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
2670					22	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320																												
2671					23	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/576																												
2672					24	Juráš Pavol, Krčméryho 27, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Juráš		19460626	Krčméryho	Ružomberok	034 01	SR	7/576																												
2673					25	Jurčiak Miroslav r. Jurčiak, Ostrá 197/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Jurčiak	Jurčiak	19440314	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/192																												
2674					27	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2675					28	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/96																												
2676					29	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/320																												
2677					30	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/24																												
2678					31	Gazdík Jozef, Potočná 96, 034 05 Hrboltová		Jozef	Gazdík		261030	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																												
2679					32	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	10/192																												
2680					33	Cibulková Emília (Sokolová), Priehrada 59, 034 05 Hrboltová		Emília	Cibulková	Sokolová	290403	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/24																												
2681					34	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/320																												
2682					35	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		7/1280																												
2683					36	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2684					38	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		1/96																												
2685					39	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/144																												
2686					40	Pochybová Margita, Mlynska 13, 034 05 Hrboltová		Margita	Pochybová		19391201	Mlynska	Hrboltová	034 05		1/48																												
2687					41	Pochyba Vladimír, Potočná 147/74, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Pochyba		400508	Potočná	Hrboltová	034 05		1/48																												
2688					42	Pochybová Jolana r. Lopatková, Sadová 172/5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Pochybová	Lopatková	19430428	Sadová	Hrboltová	034 05		1/48																												
2689					43	Lysá Jolana (Buchtová), Švermová 77, 034 01 Ružomberok		Jolana	Lysá	Buchtová	420518	Švermová	Ružomberok	034 01		1/8																												
2690					44	Jurčiak Miroslav, Ostrá 1, 034 05 Hrboltová		Miroslav	Jurčiak		440314	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/96																												
2691					45	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	1/72																												
2692					46	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		1/12																												
2693					47	Doležalová Viera, Ing., J.Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová		19560506	J.Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/24																												
2694					48	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/24																												
2695					49	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		7/1280																												
2696					51	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	21/5184																												
2697					52	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	21/5184																												
2698	2215	3047			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/64		ost.pl.		252							254		52					101-00										
2699					2	Vlkolinská Elena r. Královenská, Ivana Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	Ivana Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	1/192																												
2700					3	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/48																												
2701					4	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2702					5	Hatala Ľudovít r. Hatala, Grösslingová 2497/48, Bratislava, PSČ 811 09, SR		Ľudovít	Hatala	Hatala	19700213	Grösslingová	Bratislava	811 09	SR	1/280																												
2703					6	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/840																												
2704					7	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
2705					8	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/112																												
2706					9	Pavlík Jozef r. Pavlík, M.Nešpora 1456/12, Holíč, SR		Jozef	Pavlík	Pavlík	19500929	M.Nešpora	Holíč		SR	1/560																												
2707					10	Pavlík Kmeť Ján (SPF)		Ján	Pavlík Kmeť							1/64																												
2708					11	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	2/128																												
2709					12	Švošová Anna (Chylová) (SPF)		Anna (Chylová)	Švošová							1/64																												
2710					13	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
2711					14	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/24																												
2712					15	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2713					16	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/1680																												
2714					17	Pavlíková Kmeťová Mária (SPF)		Mária	Pavlíková - Kmeťová							1/64																												
2715					18	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/70																												
2716					19	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
2717					20	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/560																												
2718					21	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/192																												
2719					22	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
2720					23	Kostrošová Daniela, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová		19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
2721					24	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/160																												
2722					25	Chyla Pavol r. Chyla, Ing., Sadová 178/19, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla	Chyla	19681216	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2723					26	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/160																												
2724					27	Prančík Jozef r. Prančík, Sadová 180/23, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Jozef	Prančík	Prančík	19380219	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/24																												
2725					28	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	3/64																												
2726					29	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/192																												
2727					30	Šubertová Jarmila r. Šubertová, Na Pruty 221/14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Šubertová	Šubertová	19620102	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																												
2728					31	Buchta Ftantišek r. Buchta, Sadová 193/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ftantišek	Buchta	Buchta	19420822	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
2729					32	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48
2730					33	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	1/70
2731					34	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/560
2732					35	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	1/140
2733					36	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
2734					37	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/24
2735					38	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária (Šanobová)	Turčínová		320222		Žaškov	027 21		1/140
2736					39	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/16
2737					40	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/16
2738					41	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/140
2739					42	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/576
2740					43	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/288
2741					44	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/64
2742					45	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	3/160
2743					46	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/576
2744					47	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/288
2745					48	Kopanica Pavol r. Kopanica, Smreková 1997/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Kopanica	Kopanica	19641113	Smreková	Ružomberok	034 01	SR	1/48
2746					49	Buchta František, Sadová 20, 034 05 Hrboltová		František	Buchta		420822	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64
2747					50	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera (Stolárová)	Boroňová		460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/144
2748					51	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva (Stolárová)	Kendzierská		470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/144
2749					52	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Križ		Oľga (Stolárová)	Španková		490913		Svatý Križ	935 25		1/144
2750					53	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/144
2751					54	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Príjazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia (Stolárová)	Jurčiaková		540613	Príjazdová	Hrboltová	034 05		1/144
2752					55	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/144
2753					56	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana (Stolárová)	Blchová		19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/144
2754					57	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária (Stolárová)	Šutovská		580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/144
2755					58	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/64
2756					60	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/1680
2757					61	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/144
2758	876	3061/1			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna (Hariňová)	Bellová - Kučerová							1/48
2759					2	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína (Kmeťová)	Bellová - Kučerová							5/96
2760					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/24
2761					4	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/24
2762					5	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/144
2763					6	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana (Birvoňová)	Jeleníková							1/160
2764					7	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/192
2765					8	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/192
2766					9	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384
2767					10	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/384
2768					11	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/64
2769					12	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/576
2770					13	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína (Birvoňová)	Repíková							1/320
2771					14	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/8
2772					15	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
2773					16	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320
2774					17	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/640
2775					19	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/640
2776					21	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/192
2777					22	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/384
2778					23	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/192
2779					24	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/16
2780					26	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - HrboltováHrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - HrboltováHrboltová	034 05	SR	1/96

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2729																												
2730																												
2731																												
2732																												
2733																												
2734																												
2735																												
2736																												
2737																												
2738																												
2739																												
2740																												
2741																												
2742																												
2743																												
2744																												
2745																												
2746																												
2747																												
2748																												
2749																												
2750																												
2751																												
2752																												
2753																												
2754																												
2755																												
2756																												
2757																												
2758		orná pôda		1396	110		75		132-00																			
2759					112		104		132-00																			
2760					114		54		132-00																			
2761					124		86		132-00																			
2762					128		39		132-00																			
2763					129		33		132-00																			
2764					134		84		132-00																			
2765																												
2766																												
2767																												
2768																												
2769																												
2770																												
2771																												
2772																												
2773																												
2774																												
2775																												
2776																												
2777																												
2778																												
2779																												
2780																												

č.	doterajší stav																						trvalý zámer						dočasný zámer								ročný zámer							
	číslo					vlastník (podľa PK ,LV)																	od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²																						
	LV	parcela	LV	parcela														ha	m²										KN-C	KN-E (PK)	ha	m²				KN-C	KN-E (PK)	ha	m²					
2781					27	Fajnorová Mária, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová		19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/320																															
2782					28	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/384																															
2783					30	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/64																															
2784					32	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/48																															
2785					33	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	33/576																															
2786					36	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária (Kostrošová)	Šišmišová		230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/64																															
2787					37	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/320																															
2788					38	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	5/128																															
2789					40	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	3/128																															
2790					41	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	11/192																															
2791					42	Maliková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Maliková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/320																															
2792					43	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																															
2793					44	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/80																															
2794					45	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/8																															
2795					46	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/96																															
2796					47	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/64																															
2797					48	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																															
2798					50	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/256																															
2799					51	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/128																															
2800					52	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/128																															
2801					54	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/96																															
2802	1191	3063/1			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/128		t.t.p.		1979	102		65		132-00																		
2803					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia	Bellová	Birvoňová						1/128					104		69		132-00																		
2804					3	Droppová Agneša r. Brnická, 034 83, Potok, č. 25, SR		Agneša	Droppová	Brnická	19500604		Potok	034 83	SR	6/1920					105		110		132-00																		
2805					5	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/1920					108		1		132-00																		
2806					6	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 9, Ružomberok, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok		SR	1/384					111		72		132-00																		
2807					7	Mikolášková Emília r. Húšťová, Soblahovská 1107/17, Trenčín, SR		Emília	Mikolášková	Húšťová	19471209	Soblahovská	Trenčín		SR	6/480					113		54		132-00																		
2808					9	Húšťová Mária (SPF)		Mária	Húšťová							1/96					115		80		132-00																		
2809					10	Húšťová Mária (Harinová) (SPF)		Mária	Húšťová	Harinová						1/128					117		57		132-00																		
2810					11	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32					121		60		132-00																		
2811					12	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32																															
2812					13	Mokoš Lauko Jozef (SPF)		Jozef	Mokoš Lauko							5/288																													
2813					14	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/72																													
2814					15	Mokošová Lauková Katarína (SPF)		Katarína	Mokošová - Lauková							1/288																													
2815					16	Vlkolinská Elena r. Kráľovenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Kráľovenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	18/3456																															
2816					20	Sokol Ján (SPF)		Ján	Sokol							1/32																													
2817					21	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/64																															
2818					22	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/128																															
2819					23	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/320																															
2820					24	Magerčiak Ján r. Magerčiak, Ľuda Zúbka 3168/15, Bratislava 42, PSČ 841 01, SR		Ján	Magerčiak	Magerčiak	19540119	Ľuda Zúbka	Bratislava 42	841 01	SR	1/512																															
2821					25	Svrčeková Anna r. Hatalová, Ostrá 203/2, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková	Hatalová	19450310	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/480																															
2822					26	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	1/128																															
2823					27	Král Metod r. Král, Ing., Smreková 3094/17, Žilina, SR		Metod	Král	Král	19450420	Smreková	Žilina		SR	1/8																															
2824					28	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/48																															
2825					29	Boroňová Helena (Mokošová), zom. 24.05.1987 (SPF)		Helena	Boroňová	Mokošová	19070508					1/240																															
2826					30	Králová Helena (Magerčiaková), Potočná 118, 034 05 Hrboltová		Helena	Králová	Magerčiaková	111102	Potočná	Hrboltová	034 05		11/768																															
2827					32	Urmínová Anna r. Pullmanová, Priehrada 17/21, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Urmínová	Pullmanová	19450920	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																															
2828					36	Húšťa Ľudovít r. Húšťa, Mlynská 240/37, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľudovít	Húšťa	Húšťa	19551109	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/320																															
2829					38	Škrabáková Irena r. Stančeková, Potočná 79/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Irena	Škrabáková	Stančeková	19480115	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																															
2830					39	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/128																															
2831					40	Frimmerová Milica, Jazdecká 3, Bratislava, SR		Milica	Frimmerová		19560104	Jazdecká	Bratislava		SR	1/20																															

č.	číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	doterajší stav: meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV): Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2832					41	Kostroš Miroslav r. Kostroš, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš	Kostroš	19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/64																												
2833					42	Lauko Karol, Potočná 115/10, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko		19340502	Potočná	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
2834					43	Šanoba Ladislav r. Šanoba, 03495, Likavka, č. 895, SR		Ladislav	Šanoba	Šanoba	19540718		Likavka	03495	SR	2/32																												
2835					45	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
2836					46	Lauková Vilma r. Saláková, Priehrada 11/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vilma	Lauková	Saláková	19290919	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20																												
2837					47	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/128																												
2838					48	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/128																												
2839					49	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/32																												
2840					50	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/576																												
2841					51	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/40																												
2842					52	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/256																												
2843					53	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
2844					54	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
2845					55	Boroň Anton, Priehrada 4/38, 034 05 Hrboltová		Anton	Boroň		411018	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/40																												
2846					56	Lacková Marta (Húšťová), Veterná 4/11, 034 01 Ružomberok		Marta	Lacková	Húšťová	410323	Veterná	Ružomberok	034 01		1/80																												
2847					57	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/128																												
2848					58	Stolár Jozef, Pod Hliniskom 25, 034 01 Ružomberok		Jozef	Stolár		450415	Pod Hliniskom	Ružomberok	034 01		1/256																												
2849					59	Král Mikuláš, Františkánske nám.1, 080 01 Prešov		Mikuláš	Král		461206	Františkánske nám.	Prešov	080 01		1/512																												
2850					60	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	3/40																												
2851					61	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária	Fričová	Šuleková	510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/256																												
2852					62	Buchta Karol, Potočna 85/55, 034 05 Hrboltová		Karol	Buchta		560305	Potočna	Hrboltová	034 05		1/20																												
2853					64	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/48																												
2854	723	3064/1			1	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		5170	101		20		132-00																			
2855					2	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	1/6					103		34		132-00																			
2856					3	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/6					106		24		132-00																			
2857					4	Šamanková Anna, Nová Hrboltová 62, 034 01 Ružomberok		Anna	Šamanková		550928	Nová Hrboltová	Ružomberok	034 01		1/3					107		26		132-00																			
																					116		22		132-00																			
																					122		34		132-00																			
																					125		22		132-00																			
																					126		21		132-00																			
																					127		88		132-00																			
																					130		59		132-00																			
																					131		25		132-00																			
																					132		19		132-00																			
																					133		5		132-00																			
																					137		30		132-00																			
2858			144	3105/1	1	Blanová Fatinová Katarína		Katarína	Blanová Fatinová							1/32		orná pôda		4194	18		1575		101-00		251		1291					101-00										
2859					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1152					98		80		132-00																			
2860					3	Brnoliaková Jolana r. Stolárová, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Brnoliaková	Stolárová	19380413	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2861					4	Lakatošová Viktória r. Gazdíková, Potočná 157/94, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viktória	Lakatošová	Gazdíková	19530630	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/192																												
2862					6	Prančíková Tatiana r. Gazdíková, Priehrada 32/51, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Tatiana	Prančíková	Gazdíková	19650325	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/192																												
2863					7	Gazdík Jozef		Jozef	Gazdík							1/192																												
2864					8	Gazdíková Mária		Mária	Gazdíková							1/1152																												
2865					9	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/1152																												
2866					10	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/1152																												
2867					11	Králová Katarína (Hatalová)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/192																												
2868					12	Králová Mária (Magová)		Mária (Magová)	Králová							5/768																												
2869					13	Králová Fullová Jozefína		Jozefína	Králová Fullová							1/128																												
2870					14	Lauko Emil r. Lauko, Priehrada 51/30, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko	Lauko	19270505	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/640																												
2871					15	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/288																												
2872					19	Gajdošová Božena r. Gebricová, Mlynská 248/53, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Gajdošová	Gebricová	19500421	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
2873					20	Rihayová Ľudmila r. Mokošová, Ing., E. P.Voljanského 1368/18, Zvolen, PSČ 96001, SR		Ľudmila	Rihayová	Mokošová	19531118	E. P.Voljanského	Zvolen	96001	SR	1/16																												
2874					21	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/128																												
2875					22	Gazdík Štefan		Štefan	Gazdík							1/192																												
2876					23	Králová Emília (Prančíková)		Emília	Králová							5/768																												
2877					24	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/48																												
2878					27	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
2879					28	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/160
2880					29	Mokoš Cyril, SR (Dátum úmrtia: 26.11.198)		Cyril	Mokoš		19050522					1/48
2881					30	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	7/640
2882					31	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
2883					32	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/32
2884					34	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/128
2885					35	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/48
2886					36	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/180
2887					37	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/32
2888					39	Cibulka Vojtech, SR (Dátum úmrtia: 07.01.1995)		Vojtech	Cibulka		19240425					1/128
2889					40	Jurigová Emília (Cibulková) , Mlynská 43, 03405 Hrboltová		Emília	Jurigová		250808	Mlynská 43	Hrboltová	034 05		1/128
2890					41	Bosáková Blažena r. Rudlová, Mgr., Stredná Revúca 295, Liptovské Revúce, PSČ 034 74, SR		Blažena	Bosáková	Rudlová	19460928	Stredná Revúca	Liptovské Revúce	034 74	SR	3/64
2891					43	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
2892					44	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/128
2893					45	Jurčová Hermína (Gazdíková) , Priehrada 3, 03405 Hrboltová		Hermína	Jurčová		290308	Priehrada 3	Hrboltová	034 05		1/1152
2894					46	Šuleková Irena (Mokošová) , Potočná 88/61, 03405 Hrboltová		Irena	Šuleková		301208	Potočná 88/61	Hrboltová	034 05		1/96
2895					47	Valach Jozef r. Valach, Sibírska 1578/42, Holíč, PSČ 908 51, SR		Jozef	Valach	Valach	19510319	Sibírska	Holíč	908 51	SR	1/16
2896					48	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/180
2897					49	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48
2898					50	Král František, K.Sidora, 03401 Ružomberok		František	Král		360918	K.Sidora	Ružomberok	034 01		5/768
2899					51	Otrubová Mária (Stolárová) , Potočná 25, 03405 Hrboltová		Mária	Otrubová		361009	Potočná 25	Hrboltová	034 05		1/72
2900					52	Otrubová Mária (Stolárová) , Potočná 25, 03405 Hrboltová		Mária	Otrubová		361009	Potočná 25	Hrboltová	034 05		1/36
2901					53	Ondríková Emília (Gazdíková) , Priehrada 41/27, 03405 Hrboltová		Emília	Ondríková		370719	Priehrada 41/27	Hrboltová	034 05		1/1152
2902					54	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 03401 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská 31/4	Ružomberok	034 01		1/512
2903					55	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 03405 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná 160/100	Hrboltová	034 05		9/640
2904					56	Brnoliaková Jolana (Stolárová) , Mlynská 55, 03405 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková		380413	Mlynská 55	Hrboltová	034 05		1/72
2905					57	Brnoliaková Jolana (Stolárová) , Mlynská 55, 03405 Hrboltová		Jolana	Brnoliaková		380413	Mlynská 55	Hrboltová	034 05		1/36
2906					58	Král Jozef, Sadová 22, 03405 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová 22	Hrboltová	034 05		1/128
2907					59	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/640
2908					60	Pochybová Emília, Priehrada 6/39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR (Lopatková)		Emília	Pochybová		19420513	Priehrada 6/39	Hrboltová	034 05		1/128
2909					61	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/768
2910					62	Škarpichová Anna (Mokošová)		Anna	Škarpichová		19460216					1/480
2911					63	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 03405 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská 544/33	Ružomberok	034 05		1/480
2912					64	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/32
2913					65	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/24
2914					66	Jurčo Pavol, Ing. arch, Veľký Polík 8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Jurčo		19530117	Veľký Polík 8	Ružomberok	034 01		9/640
2915					67	Jurčo Jozef r. Jurčo, Ing.arch., Veľký Polík 1532/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Jozef	Jurčo	Jurčo	19541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01	SR	9/640
2916					68	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/64
2917					69	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/128
2918					70	Stoličková Zdena (Jurštáková) , 03491 Ľubochňa 3		Zdena	Stoličková		610108		Ľubochňa 3	034 91		1/64
2919					71	Stoličková Zdena (Jurštáková) , 03491 Ľubochňa 3		Zdena	Stoličková		610108		Ľubochňa 3	034 91		1/128
2920					72	Potomová Mária (Mokošová) , Mlynská 12/262, 03405 Hrboltová		Mária	Potomová		620304	Mlynská 12/262	Hrboltová	034 05		1/96
2921					73	Kopanica Róbert, Žilinska 31/4, 03401 Ružomberok		Róbert	Kopanica		711015	Žilinska 31/4	Ružomberok	034 01		1/512
2922					74	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/512
2923					75	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 03401 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská 31/4	Ružomberok	034 01		1/512
2924	704	3583			1	Bella Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella							1/32
2925					2	Bellová Štefánia (Birvoňová) (SPF)		Štefánia (Birvoňová)	Bellová							1/32
2926					3	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená							3/32
2927					4	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	3/32
2928					5	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	1/64
2929					6	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	19/128
2930					7	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05		19/384

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2924		t.t.p.		364							209		9					101-00										

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber										ročný záber									
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)									užívateľ	druh pozemku	celková výmera		od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel			ha	m²	diel	ha	m²							KN-C	KN-E (PK)	ha	m²							KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			
	LV	parcela	LV	parcela																																										
2931					8	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																
2932					9	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		19/192																																
2933					10	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		3/128																																
2934					11	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	19/96																																
2935					12	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																
2936					13	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05		1/64																																
2937					14	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/64																																
2938					15	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		19/192																																
2939					16	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		3/128																																
2940	701	3592			1	Baroš František, SR (SPF)		František	Baroš						SR	3/20		t.t.p.		1395							208		93						101-00												
2941					2	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							1/8																														
2942					3	Barošová Mária (Birvoňová) (SPF)		Mária (Birvoňová)	Barošová							3/20																														
2943					4	Juršták Jozef r. Juršták, Ostrá 198/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Juršták	Juršták	19410907	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/20																																
2944					5	Kurucová Emília r. Hatalová, kpt.Nálepku 43, Hlohovec, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	kpt.Nálepku	Hlohovec		SR	3/20																																
2945					6	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		11/40																																
2946	806	3593			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	3/320		orná pôda		1350							213		41						101-00												
2947					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	3/320																																
2948					5	Harin Jurčiak Ján (SPF)		Ján	Harin Jurčiak							1/16																														
2949					6	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Prijazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Prijazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/32																																
2950					8	Stuláková Mária (Hariňová Jurčová) (SPF)		Mária	Stuláková							1/32																														
2951					9	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	3/640																																
2952					11	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																
2953					12	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							1/32																														
2954					13	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																
2955					14	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																																
2956					15	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/320																																
2957					16	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	1/64																																
2958					18	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/32																																
2959					20	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/8																																
2960					22	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																																
2961					23	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/128																																
2962					24	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/128																																
2963					25	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8																																
2964					27	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	3/640																																
2965	742	3594			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna (Hariňová)	Bellová - Kučerová							1/6		orná pôda		971	65		88		101-00		214		84						101-00												
2966					2	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/6																														
2967					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/6																														
2968					4	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/48																														
2969					5	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/48																																
2970					6	Pavlovičová Ľubica r. Antolová, Dr.J.Budayho 49, Nitra - Janíkovce, PSČ 949 07, SR		Ľubica	Pavlovičová	Antolová	19530729	Dr.J.Budayho	Nitra - Janíkovce	949 07	SR	2/12																																
2971					8	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																																
2972					9	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/48																																
2973					10	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																																
2974					11	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																																
2975					12	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/48																																
2976					13	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/24																																
2977					15	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/192																																
2978					16	Kráľ Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Kráľ		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/48																																
2979					17	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																																
2980					18	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/24																																
2981					19	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/192																																
2982					20	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/192																																
2983					21	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/192																																

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
2984	743	3595			1	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/4		orná pôda		969	62		183		101-00		212		5					101-00										
2985					2	Jurčiak Ondrej, zom. 04.03.1978 (SPF)		Ondrej	Jurčiak		19110310					1/20																												
2986					3	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	1/10																												
2987					4	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/10																												
2988					5	Královenský Ľuboš r. Královenský, Potočná 123/26, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ľuboš	Královenský	Královenský	19700424	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/2																												
2989	804	3596			1	Kubina Ján r. Kubina, Staničná 112, Švošov, PSČ 03 491, SR		Ján	Kubina	Kubina	19690424	Staničná	Švošov	03 491	SR	1/2		orná pôda		376	64		231		101-00																			
2990					3	Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína (Kmeťová)	Kučerová							1/4																												
2991					4	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/8																												
2992					5	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/8																												
2993	724	3599			1	Kmeť Gazdík Anton (SPF)		Anton	Kmeť Gazdík							1/12		orná pôda		670	63		174		101-00																			
2994					2	Kmeť Gazdík Cyril (SPF)		Cyril	Kmeť Gazdík							1/12																												
2995					3	Kmeť Gazdík Ondrej (SPF)		Ondrej	Kmeť Gazdík							1/12																												
2996					4	Kmeť Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Kmeť Gazdík							1/12																												
2997					5	Pavlovičová Ľubica r. Antolová, Dr.J.Budayho 49, Nitra - Janíkovce, PSČ 949 07, SR		Ľubica	Pavlovičová	Antolová	19530729	Dr.J.Budayho	Nitra - Janíkovce	949 07	SR	2/8																												
2998					7	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
2999					8	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/12																												
3000					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/16																												
3001					11	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/12																												
3002	741	3601			1	Kmeť Gazdík Anton (SPF)		Anton	Kmeť Gazdík							1/6		orná pôda		464	61		223		101-00																			
3003					2	Kmeť Gazdík Cyril (SPF)		Cyril	Kmeť Gazdík							1/6																												
3004					3	Kmeť Gazdík Ondrej (SPF)		Ondrej	Kmeť Gazdík							1/6																												
3005					4	Kmeť Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Kmeť Gazdík							1/6																												
3006					5	Kmeť Gazdík Juraj (SPF)		Juraj	Kmeť Gazdík							1/6																												
3007					6	Kmeť Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Kmeť Gazdík							1/6																												
3008	955	3602			1	Húšťová Emília (Balková) (SPF)		Emília	Húšťová	Balková						1/2		orná pôda		331	44		191		101-00																			
3009					2	Mokošová Janecká Božena (SPF)		Božena	Mokošová - Janecká							1/12																												
3010					3	Mokoš Janecký Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Janecký							1/12																												
3011					4	Valachová Anna (Janecká Mokošová), zom. 08.01.1978 (SPF)		Anna	Valachová	Janecká Mokošová	18990216					1/12																												
3012					5	Mokošová Janecká Justína, Námestie slobody 1, 034 01 Ružomberok		Justína	Mokošová - Janecká		220817	Námestie Slobody	Ružomberok	034 01		1/12																												
3013					6	Mokoš Ján, Priehrada 28/50, 034 05 Hrboltová		Ján	Mokoš		400115	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/12																												
3014					7	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/12																												
3015	729	3603			1	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/1		orná pôda		302	46		173		101-00																			
3016	790	3605			1	Kostroš Andrej (SPF)		Andrej	Kostroš							1/16		orná pôda		528	43		212		101-00																			
3017					2	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
3018					3	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/4																												
3019					4	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32																												
3020					5	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32																												
3021					6	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/8																												
3022	639	3606			1	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/4		orná pôda		432	45		281		101-00																			
3023					2	Jurčiak Marián r. Jurčiak, 034 81, Lisková, č. 640, SR		Marián	Jurčiak	Jurčiak	19800713		Lisková	034 81	SR	3/4																												
3024	741	3607			1	Kmeť Gazdík Anton (SPF)		Anton	Kmeť Gazdík							1/6		orná pôda		701	48		303		101-00																			
3025					2	Kmeť Gazdík Cyril (SPF)		Cyril	Kmeť Gazdík							1/6																												
3026					3	Kmeť Gazdík Ondrej (SPF)		Ondrej	Kmeť Gazdík							1/6																												
3027					4	Kmeť Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Kmeť Gazdík							1/6																												
3028					5	Kmeť Gazdík Juraj (SPF)		Juraj	Kmeť Gazdík							1/6																												
3029					6	Kmeť Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Kmeť Gazdík							1/6																												
3030	602	3608			1	Lauko Dušan r. Lauko, 034 01, Liptovská Štiavnica, č. 303, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203		Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/12		orná pôda		424	41		255		101-00																			
3031					2	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/16																												
3032					3	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/4																												
3033					4	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/12																												
3034					5	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/18																												
3035					6	Húšťová Mária (Buchtová), 034 05 Hrboltová 59		Mária (Buchtová)	Húšťová		20515		Hrboltová	034 05		1/18																												
3036					7	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/18																												
3037					9	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/16																												
3038					10	Jurčiaková Mária r. Kassová, Trhová 1042/3, Zvolen, SR		Mária	Jurčiaková	Kassová	19420627	Trhová	Zvolen		SR	1/9																												
3039					11	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/16																												
3040					12	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3041	736	3609			1	Olešová Mária (SPF)		Mária	Olešová							1/6		orná pôda		460	42		320		101-00																			
3042					2	Jurčo Anton r. Jurčo, Bakossova 1652/54, Banská Bystrica, PSČ 97401, SR		Anton	Jurčo	Jurčo	19540519	Bakossova	Banská Bystrica	97401	SR	1/2																												
3043					3	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3044					4	Juriňáková Božena r. Orolímová, Potočná 165/110, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juriňáková	Orolímová	19600727	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
3045	1203	3610			1	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/32
3046					3	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/32
3047					5	Ťapší Ján (SPF)		Ján	Ťapší							1/16
3048					6	Jaroš Peter, zom. 09.02.1978 (SPF)		Peter	Jaroš		19100317					1/3
3049					7	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Hrboltová	03405	SR	1/6
3050	747	3611			1	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/3
3051					2	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/3
3052					3	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová		SR	1/3
3053	746	3612			1	Rapsová Anna r. Spišiaková, Potočná 61/7, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Anna	Rapsová	Spišiaková	19510623	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/8
3054					2	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8
3055					3	Balentová Eva r. Húšťová, Mjr. Archipova 159/5, Vyšný Kubín, PSČ 02601, SR		Eva	Balentová	Húšťová	19571103	Mjr. Archipova	Vyšný Kubín	02601	SR	1/8
3056					4	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/2
3057					5	Boroňová Viera (Stolárová), Potočná 131/22, 034 05 Hrboltová		Viera (Stolárová)	Boroňová		460501	Potočná	Hrboltová	034 05		1/72
3058					6	Kendzierská Eva (Stolárová), I.Houdeka 1876/54, 034 01 Ružomberok		Eva (Stolárová)	Kendzierská		470520	I. Houdeka	Ružomberok	034 01		1/72
3059					7	Španková Oľga (Stolárová), 205, 935 25 Svatý Križ		Oľga (Stolárová)	Španková		490913		Svatý Križ	935 25		1/72
3060					8	Šturek Ján r. Šturek, 032 15, Partizánska Ľupča, č. 76, SR		Ján	Šturek	Šturek	19731122		Partizánska Ľupča	032 15	SR	1/72
3061					9	Jurčiaková Terézia (Stolárová), Príjazdová 3/5, 034 05 Hrboltová		Terézia (Stolárová)	Jurčiaková		540613	Príjazdová	Hrboltová	034 05		1/72
3062					10	Baranová Monika r. Bubalová, 034 83, Liptovský Michal, č. 79, SR		Monika	Baranová	Bubalová	19761101		Liptovský Michal	034 83	SR	1/72
3063					11	Blchová Jana (Stolárová), Jefremovská 24, 034 01 Ružomberok		Jana (Stolárová)	Blchová		19561019	Jefremovská	Ružomberok	034 01		1/72
3064					12	Šutovská Mária (Stolárová), Svätopluková 2655/6, 902 01 Pezinok		Mária (Stolárová)	Šutovská		580506	Svätopluková	Pezinok	902 01		1/72
3065					13	Stolár Jozef r. Stolár, 013 55, Štiavnik, č. 363, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19840830		Štiavnik	013 55	SR	1/72
3066	747	3638			1	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/3
3067					2	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/3
3068					3	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová		SR	1/3
3069	786	3639			1	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/2
3070					2	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/8
3071					3	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/4
3072					4	Kubíková Jarmila (Droppová), Žiarská 636/3, 031 04 Liptovský Mikuláš		Jarmila (Droppová)	Kubíková		680503	Žiarská	Liptovský Mikuláš	031 04		1/8
3073	770	3641			1	Králová Etela (SPF)		Etela	Králová							1/35
3074					2	Králová Etela (SPF)		Etela	Králová							1/105
3075					3	Mokoš Ondrej (Mladší) (SPF)		Ondrej (Mladší)	Mokoš							1/10
3076					4	Král František r. Král, Ing., J.D.Matejovie 549/12, Liptovský Hrádok, SR		František	Král	Král	19440101	J.D.Matejovie	Liptovský Hrádok		SR	4/105
3077					6	Kubalová Emília (Repíková), 034 05 Hrboltová 246		Emília (Repíková)	Kubalová		350823		Hrboltová	034 05		4/105
3078					7	Kučerová Zdenka, Potočná 1055, 034 05 Hrboltová		Zdenka	Kučerová		440629	Potočná	Hrboltová	034 05		24/35
3079					8	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/10
3080	1205	3642			1	Húšťová Mária (Králová Repíková) (SPF)		Mária	Húšťová	Králová Repíková						1/12
3081					2	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 2/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/12
3082					4	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/12
3083					8	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/8
3084					11	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	1/4
3085					12	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/12
3086					14	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/8
3087	714	3643			1	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		1/1
3088	726	3644			1	Hariňová Anna (SPF)		Anna	Hariňová							1/9
3089					2	Hajasová Júlia (Hariňová) (SPF)		Júlia (Hariňová)	Hajasová							1/9
3090					3	Hariňová Mária (SPF)		Mária	Hariňová							1/9
3091					4	Hariňová Žofia (SPF)		Žofia	Hariňová							1/9
3092					5	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/3
3093					6	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	1/9
3094					8	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/9
3095	260	3645			1	Jurčiak Ondrej, ((SPF))		Ondrej	Jurčiak							1/12
3096					2	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/6
3097					4	Jurčiak František, 082 01 Kendice 286		František	Jurčiak		520328		Kendice	082 01		3/8
3098					5	Hatalová Bohuslava (Jurštáková), Orviská cesta 44, 921 01 Piešťany		Bohuslava (Jurštákov	Hatalová		560311	Orviská cesta	Piešťany	921 01	SR	1/8
3099					6	Jurštáková Mária, Mlynská 254, 034 05 Hrboltová		Mária	Jurštáková		640912	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/8
3100					7	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok			1/8
3101	725	3646			1	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/24

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber diel	ročný záber ha	ročný záber m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3045		orná pôda		416	47		401		101-00																			
3050		orná pôda		135	28		22		101-00																			
3051					50		113		101-00																			
3053		orná pôda		27	49		27		101-00																			
3066		t.t.p.		2236							408		236					101-00										
3069		orná pôda		58							366		23					101-00										
3073		orná pôda		533							437		28					101-00										
3080		t.t.p.		438							428		17					101-00										
3087		orná pôda		613							430		18					101-00										
3088		orná pôda		612							424		15					101-00										
3095		orná pôda		123							407		15					101-00										
3101		orná pôda		537							404		17					101-00										

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²
	doterajší stav					vlastník (podľa PK ,LV)														
3102					2	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/2				
3103					3	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/16				
3104					4	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 034 01 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K. Krčméryho	Ružomberok	034 01		3/16				
3105					6	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/24				
3106					7	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	1/48				
3107					8	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	1/48				
3108	727	3647			1	Kurucová Emília r. Hatalová, Kpt.Nálepku 1218/43, Hlohovec, PSČ 920 01, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	Kpt.Nálepku	Hlohovec	920 01	SR	1/35		orná pôda		718
3109					2	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/105				
3110					3	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/14				
3111					4	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/14				
3112					5	Pavlík Jozef r. Pavlík, M.Nešpora 1456/12, Holíč, SR		Jozef	Pavlík	Pavlík	19500929	M.Nešpora	Holíč		SR	1/70				
3113					6	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/35				
3114					8	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/70				
3115					9	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/210				
3116					10	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	4/35				
3117					11	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/35				
3118					12	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/70				
3119					13	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	4/35				
3120					14	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/70				
3121					15	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	2/35				
3122					16	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária (Šanobová)	Turčínová		320222		Žaškov	027 21		2/35				
3123					17	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		2/35				
3124					19	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/210				
3125	784	3648			1	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/1		t.t.p.		380
3126	921	3649			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna	Bellová - Kučerová	Hariňová						1/6		orná pôda		489
3127					2	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/3				
3128					3	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/24				
3129					4	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/24				
3130					5	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48				
3131					6	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48				
3132					7	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12				
3133					8	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12				
3134					9	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/48				
3135					11	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12				
3136					14	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/12				
3137	1206	3650			1	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/12		orná pôda		619
3138					2	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/96				
3139					3	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/288				
3140					4	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/72				
3141					5	Henželová Ľubomíra r. Majerová, J.Horvátha 904/38, Kremnica, SR		Ľubomíra	Henželová	Majerová	19720520	J.Horvátha	Kremnica			1/6				
3142					6	Kubincová Daniela r. Králová, 034 95, Likavka, č. 12, SR		Daniela	Kubincová	Králová	19780627		Likavka	034 95	SR	5/36				
3143					7	Mokoš Jozef, Ostrá 206/20, 034 05 Hrboltová		Jozef	Mokoš		541212	Ostrá	Hrboltová	034 05		5/36				
3144	785	3651			1	Kralovenský Vladimír r. Kralovenský, Štúrova 1573/19, Stupava, SR		Vladimír	Kralovenský	Kralovenský	19550918	Štúrova	Stupava			1/1		orná pôda		662
3145	781	3652			1	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/2		t.t.p.		569
3146					2	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	5/16				
3147					4	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	3/16				
3148	920	3653			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/8		t.t.p.		607
3149					2	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/8				
3150					4	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8				
3151					5	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/8				
3152	788	3654			1	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana (Birvoňová)	Jeleníková							1/20		orná pôda		536
3153					2	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína (Birvoňová)	Repíková							1/40				

č.	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3102																								
3103																								
3104																								
3105																								
3106																								
3107																								
3108							429		21					101-00										
3109																								
3110																								
3111																								
3112																								
3113																								
3114																								
3115																								
3116																								
3117																								
3118																								
3119																								
3120																								
3121																								
3122																								
3123																								
3124																								
3125							418		10					101-00										
3126							417		10					101-00										
3127																								
3128																								
3129																								
3130																								
3131																								
3132																								
3133																								
3134																								
3135																								
3136																								
3137							416		17					101-00										
3138																								
3139																								
3140																								
3141																								
3142																								
3143																								
3144							364		21					101-00										
3145							361		15					101-00										
3146																								
3147																								
3148							372		19					101-00										
3149																								
3150																								
3151																								
3152							382		17					101-00										
3153																								

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel
3154					3	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40
3155					4	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/80
3156					6	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/80
3157					8	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/24
3158					9	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/48
3159					10	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/40
3160					11	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/40
3161					12	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/40
3162					13	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/32
3163					14	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/10
3164					15	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/2
3165					16	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32
3166	787	3655			1	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/6
3167					2	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária (Kostrošová)	Šišmišová		230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/8
3168					3	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/2
3169					4	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12
3170					5	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/16
3171					6	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/16
3172	711	3657			1	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	1/32
3173					3	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	3/32
3174					4	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/2
3175					5	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	3/32
3176					7	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	1/96
3177					8	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		3/32
3178					9	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		5/32
3179					11	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	1/48
3180	1207	3658			1	Mokošová Janecká Anna (Králová) (SPF)		Anna	Mokošová - Janecká	Králová						1/16
3181					2	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/6
3182					5	Král František r. Král, Ing., J.D.Matejovie 549/12, Liptovský Hrádok, SR		František	Král	Král	19440101	J.D.Matejovie	Liptovský Hrádok		SR	3/16
3183					6	Král Juraj r. Král, Ing.PhD., 17.novembra 3743/134, Prešov, SR		Juraj	Král	Král	19641229	17.novembra	Prešov		SR	3/16
3184					7	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/16
3185	714	3659			1	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		1/1
3186	710	3660			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/36
3187					7	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/4
3188					10	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6
3189					11	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/4
3190	800	3661			1	Húšťová Mária r. Gebricová, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 42, SR, (zomrela 29.9.1988)		Mária	Húšťová	Gebricová	19220219		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6
3191					2	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12
3192					3	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/6
3193					4	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/12
3194					5	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/6
3195					6	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/3
3196	1208	3662			1	Blanová Fatinová Katarína (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/4
3197					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/144
3198					3	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	2/24
3199					5	Jurštáková Mária r. Gazdíková, Ostrá 3/198, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Mária	Jurštáková	Gazdíková	19450131	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/24
3200					6	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/24
3201					7	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/144
3202					8	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/144
3203					9	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/144
3204					10	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/24
3205					11	Kmeťová Anna r. Štureková, Potočná 114/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Kmeťová	Štureková	19300607	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/2

č.	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3166		orná pôda		533	86		1		101-00		411		13					101-00	
3172		orná pôda		114	85		8		101-00		410		11					101-00	
3180		orná pôda		919	80		5		101-00		316		7					101-00	
3181					81		7		101-00		339		7					101-00	
3185		orná pôda		508	84		5		101-00		381		5					101-00	
3186		orná pôda		577	82		3		101-00		343		4					101-00	
3190		orná pôda		548	83		2		101-00		356		3					101-00	
3196		orná pôda		566							344		3					101-00	

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3206					12	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína	Jurčová	Gazdíková	290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/144																												
3207					13	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília	Ondríková	Gazdíková	370719	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/144																												
3208	854	3663			1	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/24		orná pôda		564							362		3					101-00										
3209					2	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/96																												
3210					3	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/16																												
3211					4	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
3212					5	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/96																												
3213					6	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3214					7	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/16																												
3215					8	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3216					9	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/16																												
3217					10	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3218					11	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/96																												
3219					12	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
3220					13	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/16																												
3221					14	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3222					15	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/96																												
3223					16	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/64																												
3224					17	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/64																												
3225					18	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
3226	657	3664			1	Sokolová Katarína (Milanová), zom. 26.02.1950 (SPF)		Katarína (Milanová)	Sokolová		18660414				SR	1/16		orná pôda		203							338		4					101-00										
3227					2	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522					1/6																												
3228					3	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	2/45																												
3229					4	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45																												
3230					5	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45																												
3231					6	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12																												
3232					7	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	3/40																												
3233					8	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/80																												
3234					9	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
3235					10	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/60																												
3236					11	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/60																												
3237					12	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3238					13	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3239					14	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/12																												
3240	813	3665			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1		t.t.p.		648							423		5					101-00										
3241	721	3666			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		384							394		3					101-00										
3242					2	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/6																												
3243	936	3667			1	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4		orná pôda		440							393		5					101-00										
3244					2	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/2																												
3245					3	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
3246	712	3668			1	Hatalová Mária (SPF)		Mária	Hatalová							5/9		orná pôda		980							431		10					101-00										
3247					2	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/18																												
3248					3	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	4/27																												
3249					4	Královenská Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Královenská		19300212					1/54																												
3250					5	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/6																												
3251					6	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/18																												
3252	711	3669			1	Gregorová Mária r. Mlynáriková, Bottova 584/28, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Mária	Gregorová	Mlynáriková	19640928	Bottova	Ružomberok	034 01	SR	1/32		ost.pl.		838							435		7					101-00										
3253					3	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	3/32																												
3254					4	Brnoliaková Oľga, Mlynská 55, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Oľga	Brnoliaková		19561207	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/2																												
3255					5	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	3/32																												
3256					7	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	1/96																												
3257					8	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		3/32																												
3258					9	Holubčík Jozef, Potočná 90, 034 05 Hrboltová		Jozef	Holubčík		470729	Potočná	Hrboltová	034 05		5/32																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	doterajší stav – vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3259					11	Hradská Mária r. Holubčíková, 034 95, Likavka, č. 793, SR		Mária	Hradská	Holubčíková	19561204		Likavka	034 95	SR	1/48																												
3260	1209	3670			1	Kačaljaková Miroslava r. Rázgová, Nová 260/15, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Kačaljaková	Rázgová	19580206	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/2		t.t.p.		725							355		7					101-00										
3261					2	Kmeťová Anna r. Štureková, Potočná 114/8, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Kmeťová	Štureková	19300607	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
3262					3	Kmeťová Anna (Štureková), Potočná 8, 034 05 Hrboltová		Anna	Kmeťová	Štureková	300607	Potočná	Hrboltová	034 05		1/4																												
3263	1874	3671			1	Šturek Jozef r. Šturek, Sadová 184/33, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Šturek	Šturek	19360501	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/1		orná pôda		1174							367		16					101-00										
3264	757	3672			1	Maliková Irma (SPF)		Irma	Maliková							1/2		orná pôda		658	1		1		101-00		351		6					101-00										
3265					2	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/4																												
3266	771	3673			1	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		1/1		orná pôda		734	3		19		101-00		395		8					101-00										
3267	865	3677			1	Callo Pavol r. Callo, Priehrada 48/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Callo	Callo	19500125	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	8/16		orná pôda		201	2		15		101-00																			
3268					4	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/4																												
3269					5	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/4																												
3270	759	3678			1	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4		orná pôda		190	4		24		101-00																			
3271					2	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/2																												
3272					3	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/4																												
3273	786	3679			1	Babic Gálus r. Babic, Riadok 1961/3, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Gálus	Babic	Babic	19580411	Riadok	Ružomberok	034 01	SR	1/2		orná pôda		335							313		23					101-00										
3274					2	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/8											314		125					101-00										
3275					3	Droppa Jozef, Liptovská 2112/1, 034 01 Ružomberok		Jozef	Droppa		630911	Liptovská	Ružomberok	034 01		1/4																												
3276					4	Kubíková Jarmila (Droppová), Žiarská 636/3, 031 04 Liptovský Mikuláš		Jarmila (Droppová)	Kubíková		680503	Žiarská	Liptovský Mikuláš	031 04		1/8																												
3277	732	3680			1	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							1/6		orná pôda		801	9		41		101-00		360		180					101-00										
3278					2	Prančík Albín r. Prančík, Ostrá 24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Albín	Prančík	Prančík	19400217	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/6																												
3279					3	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/16																												
3280					4	Lauková Anna (Ťapšiová), zom. 29.07.1979 (SPF)		Anna (Ťapšiová)	Lauková		19131210					1/16																												
3281					5	Pochyba Marian r. Pochyba, Mlynska 223/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03401, SR		Marian	Pochyba	Pochyba	19690921	Mlynska	Ružomberok - Hrboltová	03401	SR	1/6																												
3282					6	Kostroš Ladislav r. Kostroš, Houdeka 1924/30, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ladislav	Kostroš	Kostroš	19560531	Houdeka	Ružomberok	034 01	SR	1/8																												
3283					7	Callo Pavol, Priehrada 48/24, 034 05 Hrboltová		Pavol	Callo		500125	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/4																												
3284	733	3681			1	Jurčo Joseph r. Jurčo, Ing. arch., Veľký Polík 1532/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Joseph	Jurčo	Jurčo	19541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01	SR	1/12		orná pôda		635	6		44		101-00		436		174					101-00										
3285					2	Haluška Jozef (SPF)		Jozef	Haluška							1/12																												
3286					3	Ťapší Karol (SPF)		Karol	Ťapší							1/4																												
3287					4	Hatala František (SPF)		František	Hatala							1/16																												
3288					5	Gazdíková Angela (Halušková), Zamadlenovce 53, 034 05 Hrboltová		Angela (Halušková)	Gazdíková		20126	Zamadlenovce	Hrboltová	034 05		1/12																												
3289					6	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/16																												
3290					7	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
3291					8	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
3292					9	Pyšná Gabriela (Hatalová), Nábrežie 1681/17, 031 05 Liptovský Mikulaš		Gabriela (Hatalová)	Pyšná		461016	Nábrežie	Liptovský Mikulaš	031 05		1/16																												
3293	1210	3682			1	Mokoš Viktor (SPF)		Viktor	Mokoš		19280208					1/1		t.t.p.		1250	10		102		101-00		324		138					101-00										
3294	1211	3683			1	Jurčiaková Harinová Anna (SPF)		Anna	Jurčiaková - Harinová							1/12		orná pôda		673	5		52		101-00																			
3295					2	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/6																												
3296					4	Hatalová Mária r. Stolárová, Potočná 97/79, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Hatalová	Stolárová	19330120	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/3																												
3297					5	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12																												
3298					6	Jurčiak Miroslav r. Jurčiak, Ostrá 197/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Jurčiak	Jurčiak	19440314	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/24																												
3299					8	Jurčiak Miroslav, Ostrá 1, 034 05 Hrboltová		Miroslav	Jurčiak		440314	Ostrá	Hrboltová	034 05		1/12																												
3300					10	Kostrošová Daniela r. Kostrošová, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová	Kostrošová	19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3301	1212	3684			1	Stolar Pavol (SPF)		Pavol	Stolar							1/3		orná pôda		503	11		61		101-00																			
3302					2	Stolar Pavol (SPF)		Pavol	Stolar							1/6																												
3303					3	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena	Šuleková	Mokošová	301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/4																												
3304					4	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária	Potomová	Mokošová	620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/4																												
3305	779	3685			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	4/80		orná pôda		498	8		75		101-00																			
3306					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	4/80																												
3307					5	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	3/80																												
3308					6	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	4/160																												
3309					8	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/16																												
3310					9	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							3/16																												
3311					12	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
3312					13	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	4/80																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3313					15	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
3314					16	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/32																												
3315					17	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
3316					19	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	4/160																												
3317	806	4154			1	Gencík Ján r. Gencík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	3/320		t.t.p.		145							397		20					101-00										
3318					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	3/320																												
3319					5	Harin Jurčiak Ján (SPF)		Ján	Harin Jurčiak							1/16																												
3320					6	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/32																												
3321					8	Stuláková Mária (Hariňová Jurčová) (SPF)		Mária	Stuláková							1/32																												
3322					9	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	3/640																												
3323					11	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
3324					12	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							1/32																												
3325					13	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																												
3326					14	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3327					15	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/320																												
3328					16	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	1/64																												
3329					18	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/32																												
3330					20	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/8																												
3331					22	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3332					23	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/128																												
3333					24	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/128																												
3334					25	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8																												
3335					27	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	3/640																												
3336	870	4155			1	Blanová Fatinová Katarína (SPF)		Katarína	Blanová - Fatinová							1/4		t.t.p.		90							399		14					101-00										
3337					2	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/144																												
3338					3	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	2/24																												
3339					5	Jurštáková Mária r. Gazdíková, Ostrá 3/198, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Mária	Jurštáková	Gazdíková	19450131	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/24																												
3340					6	Gazdík Jozef (SPF)		Jozef	Gazdík							1/24																												
3341					7	Gazdíková Mária (SPF)		Mária	Gazdíková							1/144																												
3342					8	Ondríková Emília r. Gazdíková, Priehrada 41/27, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Ondríková	Gazdíková	19370719	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/144																												
3343					9	Gazdíková Štefánia r. Gazdíková, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefánia	Gazdíková	Gazdíková	19330623	Veterná	Ružomberok	034 01	SR	1/144																												
3344					10	Král František r. Král, Ing., J.D.Matejovie 549/12, Liptovský Hrádok, PSČ 033 01, SR		František	Král	Král	19440101	J.D.Matejovie	Liptovský Hrádok	033 01	SR	1/2																												
3345					11	Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Gazdík							1/24																												
3346					12	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/144																												
3347					13	Ondríková Emília (Gazdíková), Priehrada 41/27, 034 05 Hrboltová		Emília (Gazdíková)	Ondríková		370719	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/144																												
3348	800	4156			1	Húšťová Mária r. Gebricová, 034 05, Ružomberok - Hrboltová, č. 42, SR, (zomrela 29.9.1988)		Mária	Húšťová	Gebricová	19220219		Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6		t.t.p.		83							401		15					101-00										
3349					2	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12																												
3350					3	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/6																												
3351					4	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/12																												
3352					5	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/6																												
3353					6	Slovenská republika-Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, Bratislava, PSČ 817 15, SR	SR - Slovenský pozemkový fond					Búdkova	Bratislava	817 15	SR	1/3																												
3354	854	4157			1	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/24		t.t.p.		92							403		15					101-00										
3355					2	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/96																												
3356					3	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/16																												
3357					4	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
3358					5	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/96																												
3359					6	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3360					7	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/16																												
3361					8	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3362					9	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/16																												
3363					10	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3364					11	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/96																												
3365					12	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		trvalý záber – od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	LV	parcela	LV	parcela															ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
3366					13	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/16																												
3367					14	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3368					15	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/96																												
3369					16	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/64																												
3370					17	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/64																												
3371					18	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
3372	660	4158			1	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20		orná pôda		522							398		11					101-00										
3373					2	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	7/80																												
3374					3	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	2/45																												
3375					4	Mokošová Anna (Cibulková), Potočná 14, 034 05 Hrboltová		Anna (Cibulková)	Mokošová		260516	Potočná	Hrboltová	034 05		1/6																												
3376					5	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45																												
3377					6	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12																												
3378					7	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45																												
3379					8	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/80																												
3380					9	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
3381					10	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/60																												
3382					11	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/60																												
3383					12	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3384					13	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3385					14	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/12																												
3386	715	4159			1	Tomčufčíková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 199/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčufčíková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/6		t.t.p.		62							400		11					101-00										
3387					3	Milan Ondrej, SR (Dátum úmrtia: 29.12.1959)		Ondrej	Milan		18790405					1/6																												
3388					4	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/2																												
3389	708	4160			1	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1		t.t.p.		79							402		16					101-00										
3390	710	4161			1	Vlkolinská Elena r. Královenská, I.Houdeka 1923/42, Ružombetrok, PSČ 034 01, SR		Elena	Vlkolinská	Královenská	19570626	I.Houdeka	Ružombetrok	034 01	SR	12/36		t.t.p.		76							396		16					101-00										
3391					7	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/4																												
3392					10	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3393					11	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/4																												
3394	709	4162			1	Rudl Vladimír r. Rudl, JUDr., Mlynská 283/42, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Rudl	Rudl	19520309	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/8		t.t.p.		83							303		14					101-00										
3395					3	Jurštáková Emília r. Jurčová, Potočná 118/16, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurštáková	Jurčová	19500121	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
3396					4	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/8																												
3397					5	Rošteková Bibiána r. Kapustová, Staničná 140, Švošov, PSČ 034 91, SR		Bibiána	Rošteková	Kapustová	19770830	Staničná	Švošov	034 91	SR	1/16																												
3398					6	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/8																												
3399					7	Stoličková Zdena (Jurštáková), 034 91 Ľubochňa 3		Zdena (Jurštáková)	Stoličková		610108		Ľubochňa	034 91		1/16																												
3400	1244	4163			1	Húšťová Emília (Balková) (SPF)		Emília	Húšťová	Balková						1/6		t.t.p.		149							311		24					101-00										
3401					2	Mokošová Janecká Božena (SPF)		Božena	Mokošová - Janecká							1/36																												
3402					3	Mokoš Janecký Štefan (SPF)		Štefan	Mokoš Janecký							1/36																												
3403					4	Valachová Anna (Janecká Mokošová), zom. 08.01.1978 (SPF)		Anna	Valachová	Janecká Mokošová	18990216					1/36																												
3404					5	Jurčiaková Irena (Buchtová), zom. 22.01.1978 (SPF)		Irena	Jurčiaková	Buchtová	19131028					1/3																												
3405					6	Mokošová Janecká Justína, Námestie slobody 1, 034 01 Ružomberok		Justína	Mokošová - Janecká		220817	Námestie Slobody	Ružomberok	034 01		1/36																												
3406					7	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/3																												
3407					8	Mokoš Ján, Priehrada 28/50, 034 05 Hrboltová		Ján	Mokoš		400115	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/36																												
3408					9	Mokoš Ľudovít, Na Pruty 217/4, 034 05 Hrboltová		Ľudovít	Mokoš		511001	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/36																												
3409	2181	4164			1	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/4		orná pôda		50							298		12					101-00										
3410					2	Stolárová Mária r. Jurčiaková, Horská 6113/33, Ružomberok - Rybárpole, PSČ 034 05, SR		Mária	Stolárová	Jurčiaková	19551231	Horská	Ružomberok - Rybárpole	034 05	SR	3/4																												
3411	790	4165			1	Kostroš Andrej (SPF)		Andrej	Kostroš							1/16		t.t.p.		73							301		12					101-00										
3412					2	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																												
3413					3	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/4																												
3414					4	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32																												
3415					5	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32																												
3416					6	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/8																												
3417	1245	4166			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/16		t.t.p.		80							307		13					101-00										
3418					2	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/4																												
3419					3	Král Repík Ján (SPF)		Ján	Král Repík							1/12																												
3420					4	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/9																												

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber – od pôvodnej parcely diel	trvalý záber – od pôvodnej parcely ha	trvalý záber – od pôvodnej parcely m²	trvalý záber – k parcele	trvalý záber – OBJ	trvalý záber – číslo plánu	dočasný záber – od pôvodnej parcely diel	dočasný záber – od pôvodnej parcely ha	dočasný záber – od pôvodnej parcely m²	dočasný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	dočasný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise ha	dočasný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise m²	dočasný záber – OBJ	dočasný záber – číslo plánu	ročný záber – od pôvodnej parcely diel	ročný záber – od pôvodnej parcely ha	ročný záber – od pôvodnej parcely m²	ročný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise KN-E (PK)	ročný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise ha	ročný záber – od parcely KN po evidenčnom zápise m²	ročný záber – OBJ	ročný záber – číslo plánu
3421					5	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	22/72																												
3422					9	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/16																												
3423					10	Lopatka Ján, Priehrada 37, 034 05 Hrboltová		Ján	Lopatka		460706	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3424					11	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3425	787	4167			1	Lauko Karol r. Lauko, Potočná 115/10, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Karol	Lauko	Lauko	19340502	Potočná	Ružomberok	034 05	SR	1/6		t.t.p.		95							312		13					101-00										
3426					2	Šišmišová Mária (Kostrošová), Borovianska 1993/53, 960 01 Zvolen		Mária (Kostrošová)	Šišmišová		230205	Borovianska	Zvolen	960 01		1/8																												
3427					3	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/2																												
3428					4	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12																												
3429					5	Mylbachrová Dagmar, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava-Rača, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová		19650803	Kafendova	Bratislava-Rača	831 06		1/16																												
3430					6	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	1/16																												
3431	788	4168			1	Jeleníková Zuzana (Birvoňová) (SPF)		Zuzana (Birvoňová)	Jeleníková							1/20		t.t.p.		71							302		10					101-00										
3432					2	Repíková Katarína (Birvoňová) (SPF)		Katarína (Birvoňová)	Repíková							1/40																												
3433					3	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
3434					4	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	4/80																												
3435					6	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/80																												
3436					8	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/24																												
3437					9	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					1/48																												
3438					10	Fajnorová Mária r. Žúborová, Ing., Lietavská 3095/9, Bratislava - Petržalka, SR		Mária	Fajnorová	Žúborová	19560222	Lietavská	Bratislava - Petržalka		SR	1/40																												
3439					11	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/40																												
3440					12	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/40																												
3441					13	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/32																												
3442					14	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/10																												
3443					15	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		1/2																												
3444					16	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
3445	783	4169			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna (Hariňová)	Bellová - Kučerová							1/6		t.t.p.		81							306		12					101-00										
3446					2	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/3																												
3447					3	Ivancová Dana r. Kútniková, Priehrada 53/34, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Dana	Ivancová	Kútniková	19770602	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/24																												
3448					4	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/24																												
3449					5	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
3450					6	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																												
3451					7	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3452					9	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	2/48																												
3453					11	Fričová Mária r. Šuleková, Potočná 89/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Fričová	Šuleková	19510928	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12																												
3454					14	Milan Stanislav r. Milan, Korytnická 7374/28, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Stanislav	Milan	Milan	19600327	Korytnická	Ružomberok	034 03	SR	1/12																												
3455	784	4170			1	Sokol Harin Ján (SPF)		Ján	Sokol Harin							1/1		t.t.p.		130							309		16					101-00										
3456	1180	4171			1	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1		t.t.p.		64							297		7					101-00										
3457	1246	4172			1	Bellová Kučerová Katarína (Kmeťová) (SPF)		Katarína	Bellová - Kučerová	Kmeťová						5/12		t.t.p.		54							305		6					101-00										
3458					2	Jarošová Margita r. Mokošová, Potočná 21, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Margita	Jarošová	Mokošová	19210628	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/72																												
3459					3	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	5/24																												
3460					4	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/72																												
3461					5	Mokoš Jozef r. Mokoš, Ostrá 206/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Mokoš	Mokoš	19541212	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/72																												
3462					6	Mokoš Peter r. Mokoš, Priehrada 9/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Mokoš	Mokoš	19610810	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/12																												
3463	920	4173			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/8		t.t.p.		64							310		6					101-00										
3464					2	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/8																												
3465					4	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												
3466					5	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/8																												
3467	781	4174			1	Gavlasová Anna r. Chovanová, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Anna	Gavlasová	Chovanová	19600229	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/2		t.t.p.		76							300		6					101-00										
3468					2	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	5/16																												
3469					4	Hatalová Marta r. Birvoňová, Nemocničná 1948/45, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Marta	Hatalová	Birvoňová	19480819	Nemocničná	Dolný Kubín	026 01	SR	3/16																												
3470	703	4175			1	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	5/18		t.t.p.		66							304		4					101-00										
3471					3	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		13/36																												
3472					4	Lauko Emil, Priehrada 30/51, 034 05 Hrboltová		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová	034 05		13/36																												

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber										ročný záber								
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)																od pôvodnej parcely				k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise					OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera		diel	ha	m²							diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
	LV	parcela	LV	parcela														ha	m²																													
3473	759	4176			1	Priesolová Danka r. Gazdíková, Mlynská 253/63, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Danka	Priesolová	Gazdíková	19580212	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4		t.t.p.		72								308		4							101-00												
3474					2	Peťko Ján, Mlynská 239/35, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko		19650418	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/2																																			
3475					3	Onuferová Juliana r. Gazdíková, Jur nad Hronom, č. 275, SR		Juliana	Onuferová	Gazdíková	19710407		Jur nad Hronom		SR	1/4																																			
3476	806	4177			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	3/320		t.t.p.		166								299		4							101-00												
3477					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	3/320												331		2							101-00												
3478					5	Harin Jurčiak Ján (SPF)		Ján	Harin Jurčiak							1/16																																	
3479					6	Jurčiak Koloman r. Jurčiak, Príjazdová 3/5, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Koloman	Jurčiak	Jurčiak	19490916	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/32																																			
3480					8	Stuláková Mária (Hariňová Jurčová) (SPF)		Mária	Stuláková							1/32																																	
3481					9	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	3/640																																			
3482					11	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																			
3483					12	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							1/32																																	
3484					13	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/64																																			
3485					14	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/16																																			
3486					15	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/320																																			
3487					16	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	1/64																																			
3488					18	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/32																																			
3489					20	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/8																																			
3490					22	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																																			
3491					23	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/128																																			
3492					24	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/128																																			
3493					25	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/8																																			
3494					27	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	3/640																																			
3495	743	4178			1	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/4		t.t.p.		93								332		1							101-00												
3496					2	Jurčiak Ondrej, zom. 04.03.1978 (SPF)		Ondrej	Jurčiak		19110310					1/20																																		
3497					3	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	1/10																																			
3498					4	Tomčuříková Mária r. Jurčiaková, Ostrá 5, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Mária	Tomčuříková	Jurčiaková	19330318	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/10																																			
3499					5	Kráľovenský Ľuboš r. Kráľovenský, Potočná 123/26, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Ľuboš	Kráľovenský	Kráľovenský	19700424	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/2																																			
3500	742	4179			1	Bellová Kučerová Anna (Hariňová) (SPF)		Anna (Hariňová)	Bellová - Kučerová							1/6		t.t.p.		87								333		2							101-00												
3501					2	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/6																																	
3502					3	Bella Kučera Ondrej (SPF)		Ondrej	Bella Kučera							1/6																																	
3503					4	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/48																																	
3504					5	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/48																																			
3505					6	Pavlovičová Ľubica r. Antolová, Dr.J.Budayho 49, Nitra - Janíkovce, PSČ 949 07, SR		Ľubica	Pavlovičová	Antolová	19530729	Dr.J.Budayho	Nitra - Janíkovce	949 07	SR	2/12																																			
3506					8	Kubalová Emília r. Repíková, Sadová 182/29, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Kubalová	Repíková	19350823	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/48																																			
3507					9	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/48																																			
3508					10	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																																			
3509					11	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																																			
3510					12	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/48																																			
3511					13	Chyla Pavol, Ing., Sadová 178/19, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Chyla		19681216	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	2/24																																			
3512					15	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/192																																			
3513					16	Kráľ Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Kráľ		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/48																																			
3514					17	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/48																																			
3515					18	Králová Anna, Sadová 9/174, 034 05 Hrboltová		Anna	Králová		641009	Sadová	Hrboltová	034 05		1/24																																			
3516					19	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/192																																			
3517					20	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/192																																			
3518					21	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/192																																			
3519	724	4180			1	Kmeť Gazdík Anton (SPF)		Anton	Kmeť Gazdík							1/12		t.t.p.		150								334		7							101-00												
3520					2	Kmeť Gazdík Cyril (SPF)		Cyril	Kmeť Gazdík							1/12																																			
3521					3	Kmeť Gazdík Ondrej (SPF)		Ondrej	Kmeť Gazdík							1/12																																			
3522					4	Kmeť Gazdík Štefan (SPF)		Štefan	Kmeť Gazdík							1/12																																			
3523					5	Pavlovičová Ľubica r. Antolová, Dr.J.Budayho 49, Nitra - Janíkovce, PSČ 949 07, SR		Ľubica	Pavlovičová	Antolová	19530729	Dr.J.Budayho	Nitra - Janíkovce	949 07	SR	2/8																																			
3524					7	Mokošová Jolana r. Buchtová, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Buchtová	19441130	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																																			
3525					8	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/12																																			
3526					9	Žuborová Viera r. Žuborová, Priehrada 46/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Viera	Žuborová	Žuborová	19630518	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/16																																			

č.	KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3527					11	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/12																											
3528	779	4181			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	4/80		t.t.p.		404							330		9					101-00										
3529					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	4/80																											
3530					5	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	3/80																											
3531					6	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	4/160																											
3532					8	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/16																											
3533					9	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							3/16																											
3534					12	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/80																											
3535					13	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	4/80																											
3536					15	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	3/16																											
3537					16	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/32																											
3538					17	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																											
3539					19	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	4/160																											
3540	920	4183			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/8		t.t.p.		458							354		18					101-00										
3541					2	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	5/8																											
3542					4	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																											
3543					5	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/8																											
3544	795	4185			1	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová							1/14		ost.pl.		2390							225		114					101-00										
3545					2	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							1/14											231		2					101-00										
3546					3	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							1/14											232		79					101-00										
3547					4	Kučerová Zdenka r. Kučerová, Potočná 109/105, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenka	Kučerová	Kučerová	19440629	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/2											235		1013					101-00										
3548					5	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311					1/14											320		154					101-00										
3549					6	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/14											380		980					101-00										
3550					7	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/14											419		48					101-00										
3551					8	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/28																											
3552					9	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01		1/28																											
3553	761	4186			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/3		t.t.p.		1245							228		223					101-00										
3554					2	Cibulková Emília (Sokolová), Priehrada 59, 034 05 Hrboltová		Emília (Sokolová)	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová	034 05		2/3											229		10					101-00										
																											347		289					101-00										
																											365		408					101-00										
3555	795	4187			1	Jurčová Emília (Mokošová) (SPF)		Emília (Mokošová)	Jurčová							1/14		ost.pl.		826							296		383					101-00										
3556					2	Jurčová Mokošová Adela (SPF)		Adela	Jurčová - Mokošová							1/14											328		413					101-00										
3557					3	Jurčová Mokošová Mária (SPF)		Mária	Jurčová - Mokošová							1/14																											
3558					4	Kučerová Zdenka r. Kučerová, Potočná 109/105, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenka	Kučerová	Kučerová	19440629	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/2																											
3559					5	Jurčo Mokoš Emil, zom. 09.03.1989 (SPF)		Emil	Jurčo Mokoš		19090311					1/14																											
3560					6	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/14																											
3561					7	Podhorányi Jozef r. Podhorányi, Mlynská 224/3, Ružomberok- Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Podhorányi	Podhorányi	19581001	Mlynská	Ružomberok- Hrboltová	034 05	SR	1/14																											
3562					8	Jurčo Štefan, Mlynská 57/250, 034 05 Hrboltová		Štefan	Jurčo		520601	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/28																											
3563					9	Ondrejková Viera (Jurčová), SNP 820, 078 01 Sečovce		Viera (Jurčová)	Ondrejková		571017	SNP	Sečovce	078 01		1/28																											
3564	749	4284/2			1	Králová Ľuboslava r. Húšťová, Smreková 3094/17, Žilina, SR		Ľuboslava	Králová	Húšťová	19460211	Smreková	Žilina		SR	5/24		t.t.p.		583							363		41					101-00										
3565					3	Húšťová Jolana r. Húšťová, Mlynská 242/41, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jolana	Húšťová	Húšťová	19410409	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	5/24											368		58					101-00										
3566					4	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/6																											
3567					5	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/72																											
3568					6	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		5/36																											
3569					7	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/72																											
3570					8	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/36																											
3571	753	4285/2			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/4		t.t.p.		410							318		28					101-00										
3572					2	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/4											345		31					101-00										
3573					3	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4																											
3574					4	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/4																											
3575	1260	4286/2			1	Sidová Helena (Buchtová) (SPF)		Helena	Sidová	Buchtová						1/1		t.t.p.		561							350		20					101-00										
																											371		55					101-00										

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK, LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3576	854	4287/2			1	Králová Katarína (Hatalová) (SPF)		Katarína (Hatalová)	Králová							1/24		orná pôda		272							383		38					101-00										
3577					2	Králová Mária (Magová) (SPF)		Mária (Magová)	Králová							5/96											384		3					101-00										
3578					3	Králová Fullová Jozefína (SPF)		Jozefína	Králová - Fullová							1/16																												
3579					4	Gazdík Vladimír r. Gazdík, Klačno 2000/21, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vladimír	Gazdík	Gazdík	19521129	Klačno	Ružomberok	034 01	SR	1/16																												
3580					5	Králová Emília (Prančíková) (SPF)		Emília (Prančíková)	Králová							5/96																												
3581					6	Pochybová Emília r. Lopatková, Priehrada 39/6, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Pochybová	Lopatková	19420513	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6																												
3582					7	Buchtová Mária r. Cibulková, Björnsterna Björnsona 8068/5, Ružomberok, PSČ 034 06, SR		Mária	Buchtová	Cibulková	19520815	Björnsterna Björnsona	Ružomberok	034 06	SR	1/16																												
3583					8	Cibulka Vojtech, Priehrada 159, 034 05 Hrboltová		Vojtech	Cibulka		240425	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3584					9	Jurigová Emília (Cibulková), Mlynská 43, 034 05 Hrboltová		Emília (Cibulková)	Jurigová		250808	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/16																												
3585					10	Mokošová Daniela r. Šoošová, Ostrá 278/13, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Mokošová	Šoošová	19631219	Ostrá	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/16																												
3586					11	Král František, K.Sidora, 034 01 Ružomberok		František	Král		360918	K. Sidora	Ružomberok	034 01		5/96																												
3587					12	Kopanicová Mária, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Mária	Kopanicová		370801	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
3588					13	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		1/16																												
3589					14	Pochybová Emília (Lopatková), Priehrada 6/39, 034 05 Hrboltová		Emília (Lopatková)	Pochybová		420513	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/16																												
3590					15	Králová Zuzana r. Králová, Jána Petrikovicha 4476/7, Martin, PSČ 036 01, SR		Zuzana	Králová	Králová	19850606	Jána Petrikovicha	Martin	036 01	SR	7/96																												
3591					16	Kopanica Robert, Žilinska 31/4, 034 01 Ružomberok		Robert	Kopanica		711015	Žilinska	Ružomberok	034 01		1/64																												
3592					17	Guráňová Margaréta r. Kopanicová, Nižný Sliač 84, Liptovské Sliače, PSČ 034 84, SR		Margaréta	Guráňová	Kopanicová	19730729	Nižný Sliač	Liptovské Sliače	034 84	SR	1/64																												
3593					18	Kopanicová Alžbeta, Žilinská 31/4, 034 01 Ružomberok		Alžbeta	Kopanicová		760423	Žilinská	Ružomberok	034 01		1/64																												
3594	658	4288/2			1	Sokol Peter r. Sokol, Potočná 96/77, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Peter	Sokol	Sokol	19680207	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/20		orná pôda		960							385		43					101-00										
3595					2	Mokoš Cyril, zom. 26.11.1984 (SPF)		Cyril	Mokoš		19050522					1/6											386		26					101-00										
3596					3	Peťko Ján r. Peťko, Mlynská 239/35, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ján	Peťko	Peťko	19650418	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/80											387		48					101-00										
3597					4	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	2/45											388		51					101-00										
3598					5	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45											412		49					101-00										
3599					6	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/12											413		67					101-00										
3600					7	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/45											414		40					101-00										
3601					8	Mokoš Zdeno, Potočná 160/100, 034 05 Hrboltová		Zdeno	Mokoš		381013	Potočná	Hrboltová	034 05		9/80											415		18					101-00										
3602					9	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/40																												
3603					10	Škarpichová Anna (Mokošová) (SPF)		Anna (Mokošová)	Škarpichová		19460216					1/60																												
3604					11	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		1/60																												
3605					12	Jurčo Pavol (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Pavol	Jurčo		530117	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3606					13	Jurčo Jozef (Ing.arch.), Veľký Polík 8, 034 01 Ružomberok		Jozef	Jurčo		541128	Veľký Polík	Ružomberok	034 01		9/80																												
3607					14	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/12																												
3608	708	4289/2			1	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1		t.t.p.		243							353		28					101-00										
																											373		30					101-00										
																											374		59					101-00										
3609	835	4290/2			1	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/3		t.t.p.		324							319		50					101-00										
3610					2	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/3											335		37					101-00										
3611					3	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/18											377		76					101-00										
3612					4	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/9																												
3613					5	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/18																												
3614					6	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/9																												
3615	762	4291			1	Lysá Jolana (Buchtová), Švermová 77, 034 01 Ružomberok		Jolana (Buchtová)	Lysá		420518	Švermová	Ružomberok	034 01		1/1		orná pôda		126							294		34					101-00										
																											295		22					101-00										
3616	766	4292/2			1	Brnoliaková Oľga r. Brnoliaková, Mlynská 249/55, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 03405, SR		Oľga	Brnoliaková	Brnoliaková	19561207	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	03405	SR	1/12		orná pôda		173							327		100					101-00										
3617					2	Holubčík Jozef, Potočná 155/90, Ružomberok -Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Holubčík		19470729	Potočná	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/12																												
3618					3	Žáková Božena r. Gazdíková, Dovalovo 20, Liptovský Hrádok, SR		Božena	Žáková	Gazdíková	19510820	Dovalovo	Liptovský Hrádok		SR	1/12																												
3619					4	Milan Zdeno, Priehrada 8, 034 05 Hrboltova		Zdeno	Milan		360517	Priehrada	Hrboltova	034 05		1/12																												
3620					5	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/3																												
3621					6	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/3																												
3622	1225	4293/2			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	2/40		orná pôda		120							325		6					101-00										
3623					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	2/40											326		2					101-00										
3624					5	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	1/40																												
3625					6	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	2/80																												
3626					8	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/8																												

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²
3627					9	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							1/8				
3628					10	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4				
3629					12	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/40				
3630					13	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	2/40				
3631					15	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	1/8				
3632					16	Doležalová Viera, Ing., J.Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová		19560506	J.Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/16				
3633					17	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/16				
3634					19	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	2/80				
3635	761	4294			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/3		t.t.p.		109
3636					2	Cibulková Emília (Sokolová), Priehrada 59, 034 05 Hrboltová		Emília (Sokolová)	Cibulková		290403	Priehrada	Hrboltová	034 05		2/3				
3637	940	4295			1	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6		t.t.p.		57
3638					2	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	10/12				
3639	735	4296			1	Jurčová Jarmila r. Húšťová, Mlynská 250/57, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jarmila	Jurčová	Húšťová	19530104	Mlynská	Hrboltová	034 05	SR	1/3		t.t.p.		242
3640					2	Urban Jaroslav, Liptovska 5/39, 034 01 Ružomberok		Jaroslav	Urban		480522	Liptovska	Ružomberok	034 01		2/3				
3641	873	4298/2			1	Kostroš Ľubomír r. Kostroš, Ing., Ostrá 281/15, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Ľubomír	Kostroš	Kostroš	19570126	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/20		orná pôda		296
3642					2	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	2/20				
3643					4	Juríčková Božena r. Chriščanovská, Ostrá 271/12, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Božena	Juríčková	Chriščanovská	19571025	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	2/20				
3644					6	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					7/60				
3645					7	Lysá Mária (Hariňová), zom. 29.04.1975 (SPF)		Mária (Hariňová)	Lysá		18960619					7/120				
3646					9	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/20				
3647					10	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/20				
3648					11	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		7/80				
3649					12	Jurčiak Pavol r. Jurčiak, Potočná 167/114, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Jurčiak	Jurčiak	19630907	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4				
3650					13	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		7/80				
3651	940	4300			1	Buchta Vincent r. Buchta, Potočná 162/104, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vincent	Buchta	Buchta	19450212	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/6		orná pôda		211
3652					2	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	10/12				
3653	729	4302			1	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/1		orná pôda		99
3654	729	4303			1	Húšťa Anton, 034 05 Hrboltová 45		Anton	Húšťa		391026		Hrboltová	034 05		1/1		orná pôda		73
3655	790	4305			1	Kostroš Andrej (SPF)		Andrej	Kostroš							1/16		orná pôda		200
3656					2	Húšťa Vladimír r. Húšťa, Na Pruty 282/10, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Vladimír	Húšťa	Húšťa	19580608	Na Pruty	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/4				
3657					3	Kostroš Miroslav, Mlynská 39, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Kostroš		19600329	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/4				
3658					4	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32				
3659					5	Král Jozef, Sadová 22, 034 05 Hrboltová		Jozef	Král		400104	Sadová	Hrboltová	034 05		5/32				
3660					6	Húšťa Vladimír, Na Pruty 219, 034 05 Hrboltová		Vladimír	Húšťa		580608	Na Pruty	Hrboltová	034 05		1/8				
3661	629	4306			1	Kuchárová Antónia r. Lopatková, Rázusova 2672/17, Poprad, PSČ 058 01, SR		Antónia	Kuchárová	Lopatková	19420812	Rázusova	Poprad	058 01	SR	1/32		orná pôda		108
3662					2	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 3/2, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok	034 05	SR	1/8				
3663					3	Mokoš Zdeno r. Mokoš, Potočná 160/100, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdeno	Mokoš	Mokoš	19381013	Potočná	Ružomberok -Hrboltová	034 05	SR	1/3				
3664					4	Mokošová Jolana r. Fatínová, Priehrada 9/3, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Jolana	Mokošová	Fatínová	19321206	Priehrada	Ružomberok	034 05	SR	1/32				
3665					5	Jurštáková, Mária, Mlynská 258/4		Mária	Jurštáková		640912	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/24				
3666					6	Lopatka Ján, Priehrada 37, Ružomberok- Hrboltová, SR		Ján	Lopatka		19460706	Priehrada	Ružomberok- Hrboltová		SR	1/32				
3667					7	Chylová Alžbeta r. Lopatková, Potočná 128/36, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Alžbeta	Chylová	Lopatková	19710304	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/32				
3668					8	Hatalová Bohuslava (Jurštáková), Orviská cesta 44, 921 01 Piešťany		Bohuslava (Jurštákov	Hatalová		560311	Orviská cesta	Piešťany	921 01		5/72				
3669					9	Jurštáková Mária, Mlynská 254, 034 05 Hrboltová		Mária	Jurštáková		640912	Mlynská	Hrboltová	034 05		5/72				
3670					10	Fíniková Janka r. Jurštáková, Liptovská 2112/5, Ružomberok, SR		Janka	Fíniková	Jurštáková	19660625	Liptovská	Ružomberok			5/72				
3671	767	4308/2			1	Klukoš Ján (SPF)		Ján	Klukoš							1/6		orná pôda		213
3672					2	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	5/24				
3673					3	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	5/12				
3674					4	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		5/24				
3675	727	4309			1	Kurucová Emília r. Hatalová, Kpt.Nálepku 1218/43, Hlohovec, PSČ 920 01, SR		Emília	Kurucová	Hatalová	19300319	Kpt.Nálepku	Hlohovec	920 01	SR	1/35		orná pôda		166
3676					2	Šišmišová Mária r. Kostrošová, Borovianska 1993/53, Zvolen, PSČ 960 01, SR		Mária	Šišmišová	Kostrošová	19230205	Borovianska	Zvolen	960 01	SR	3/105				
3677					3	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/14				
3678					4	Mokošová Anna (Sliačanová) (SPF)		Anna (Sliačanová)	Mokošová							1/14				
3679					5	Pavlík Jozef r. Pavlík, M.Nešpora 1456/12, Holíč, SR		Jozef	Pavlík	Pavlík	19500929	M.Nešpora	Holíč		SR	1/70				

č.	trvalý záber: od pôvodnej parcely diel	trvalý záber: ha	trvalý záber: m²	trvalý záber: k parcele	trvalý záber: OBJ	trvalý záber: číslo plánu	dočasný záber: od pôvodnej parcely diel	dočasný záber: ha	dočasný záber: m²	dočasný záber: od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber: KN-E (PK)	dočasný záber: ha	dočasný záber: m²	dočasný záber: OBJ	dočasný záber: číslo plánu	ročný záber: od pôvodnej parcely diel	ročný záber: ha	ročný záber: m²	ročný záber: od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber: KN-E (PK)	ročný záber: ha	ročný záber: m²	ročný záber: OBJ	ročný záber: číslo plánu
3627																								
3628																								
3629																								
3630																								
3631																								
3632																								
3633																								
3634																								
3635							425		77					101-00										
3636																								
3637							434		29					101-00										
3638																								
3639							426		64					101-00										
3640							432		45					101-00										
–							433		26					101-00										
3641							348		30					101-00										
3642							349		67					101-00										
3643																								
3644																								
3645																								
3646																								
3647																								
3648																								
3649																								
3650																								
3651							375		40					101-00										
3652							376		85					101-00										
3653							358		12					101-00										
3654							357		17					101-00										
–							359		36					101-00										
3655							341		31					101-00										
3656							342		77					101-00										
3657																								
3658																								
3659																								
3660																								
3661							315		132					101-00										
3662							329		76					101-00										
3663																								
3664																								
3665																								
3666																								
3667																								
3668																								
3669																								
3670																								
3671							427		5					101-00										
3672																								
3673																								
3674																								
3675							420		166					101-00										
3676																								
3677																								
3678																								
3679																								

č.	doterajší stav – číslo KN-E (PK) LV	KN-E (PK) parcela	KN-C LV	KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	vlastník (podľa PK ,LV) Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	k parcele	OBJ	číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ha	m²	od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	KN-E (PK)	ha	m²	OBJ	číslo plánu
3680					6	Král Jozef r. Král, Sadová 194/22, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jozef	Král	Král	19400104	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	7/35																												
3681					8	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
3682					9	Mylbachr Milan r. Mylbachr, Ing., Nad plážou 14458/9, Banská Bystrica, PSČ 974 01, SR		Milan	Mylbachr	Mylbachr	19670704	Nad plážou	Banská Bystrica	974 01	SR	3/210																												
3683					10	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	4/35																												
3684					11	Hatala Pavol r. Hatala, Sadová 175/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Pavol	Hatala	Hatala	19420912	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	4/35																												
3685					12	Svrčeková Anna, Ostrá 2/203, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Svrčeková		19450310	Ostrá	Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
3686					13	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	4/35																												
3687					14	Buchtová Emília r. Márnotová, Potočná 58/1, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Buchtová	Márnotová	19600124	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/70																												
3688					15	Šanoba Vincent r. Šanoba, Ing., Záskalie 284/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Vincent	Šanoba	Šanoba	19620606	Záskalie	Ružomberok	034 01	SR	2/35																												
3689					16	Turčínová Mária (Šanobová), 027 21 Žaškov 102		Mária (Šanobová)	Turčínová		320222		Žaškov	027 21		2/35																												
3690					17	Lauko Karol, Potočná 10, 034 05 Hrboltová		Karol	Lauko		340502	Potočná	Hrboltová	034 05		2/35																												
3691					19	Mylbachrová Dagmar r. Mylbachrová, Ing., Kafendova 7484/4, Bratislava, PSČ 831 06, SR		Dagmar	Mylbachrová	Mylbachrová	19650803	Kafendova	Bratislava	831 06	SR	3/210																												
3692	725	4310/2			1	Lancková Marta r. Ferková, 965 01, Ladomerská Vieska, č. 254, SR		Marta	Lancková	Ferková	19370728		Ladomerská Vieska	965 01	SR	1/24		orná pôda		321							406		9					101-00										
3693					2	Turčinová Mária r. Šanobová, 027 21, Žaškov, č. 102, SR		Mária	Turčinová	Šanobová	19320222		Žaškov	027 21	SR	1/2											422		116					101-00										
3694					3	Štetáková Jana r. Jurášová, Potočná 64/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jana	Štetáková	Jurášová	19680913	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
3695					4	Juráš Pavol, K.Krčméryho 497/27, 034 01 Ružomberok		Pavol	Juráš		460626	K. Krčméryho	Ružomberok	034 01		3/16																												
3696					6	Madarová Mária r. Ruttkayová, Krížna 4078/2, Bratislava, PSČ 811 07, SR		Mária	Madarová	Ruttkayová	19490330	Krížna	Bratislava	811 07	SR	1/24																												
3697					7	Kácha Juraj r. Kácha, Hontianske Trsťany, č. 189, SR		Juraj	Kácha	Kácha	19560606		Hontianske Trsťany		SR	1/48																												
3698					8	Hutárová Katarína r. Káchová, Nám. SNP 16, Bratislava, SR		Katarína	Hutárová	Káchová	19540924	Nám. SNP	Bratislava		SR	1/48																												
3699	768	4311			1	Doležalová Viera r. Birvoňová, Ing., J. Gagarina 2165/6, Dolný Kubín, PSČ 026 01, SR		Viera	Doležalová	Birvoňová	19560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01	SR	1/12		orná pôda		148							379		122					101-00										
3700					2	Jurčiaková Emília r. Húšťová, Ostrá 200/9, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Emília	Jurčiaková	Húšťová	19380825	Ostrá	Ružomberok	034 05	SR	1/12																												
3701					3	Jurčová Hermína r. Gazdíková, Príjazdová 2/3, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Hermína	Jurčová	Gazdíková	19290308	Príjazdová	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	2/12																												
3702					7	Michalíková Marcela r. Jurčiaková, Somolického 773/16, Turčianske Teplice, PSČ 039 01, SR		Marcela	Michalíková	Jurčiaková	19800730	Somolického	Turčianske Teplice	039 01	SR	1/8																												
3703					10	Brtková Anna r. Kmeťová, 034 95, Martinček, č. 108, SR		Anna	Brtková	Kmeťová	19520906		Martinček	034 95	SR	1/24																												
3704					11	Jurčová Hermína (Gazdíková), Priehrada 3, 034 05 Hrboltová		Hermína (Gazdíková)	Jurčová		290308	Priehrada	Hrboltová	034 05		1/6																												
3705					12	Malíková Mária r. Mokošová, MUDr., Jilemníckeho 3995/21, Martin, PSČ 036 01, SR		Mária	Malíková	Mokošová	19510701	Jilemníckeho	Martin	036 01	SR	1/24																												
3706					13	Chriščanovský Pavol r. Chriščanovský, Liptovská 2127/8, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Pavol	Chriščanovský	Chriščanovský	19651007	Liptovská	Ružomberok	034 01	SR	1/12																												
3707					14	Húšťa Ján r. Húšťa, Štiavnická 1825/6, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Húšťa	Húšťa	19710626	Štiavnická	Ružomberok	034 01	SR	1/12																												
3708					16	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/8																												
3709	726	4314			1	Hariňová Anna (SPF)		Anna	Hariňová							1/9		orná pôda		92							346		77					101-00										
3710					2	Hajasová Júlia (Hariňová) (SPF)		Júlia (Hariňová)	Hajasová							1/9																												
3711					3	Hariňová Mária (SPF)		Mária	Hariňová							1/9																												
3712					4	Hariňová Žofia (SPF)		Žofia	Hariňová							1/9																												
3713					5	Lauko Emil, Priehrada 51/30, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Lauko		19270505	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/3																												
3714					6	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	1/9																												
3715					8	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	1/9																												
3716	779	4315/2			1	Genčík Ján r. Genčík, Ing., Ôsma 7579/3, Bratislava - Nové Mesto, PSČ 831 01, SR		Ján	Genčík	Genčík	19531122	Ôsma	Bratislava - Nové Mesto	831 01	SR	4/80		orná pôda		425							222		43					101-00										
3717					3	Buchta Miloš r. Buchta, Čutkovská 8106/3, Ružomberok - Černová, PSČ 034 06, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19630912	Čutkovská	Ružomberok - Černová	034 06	SR	4/80											292		135					101-00										
3718					5	Olšiaková Rút r. Buchtová, Ing., Adyho 2935/4, Lučenec, PSČ 984 01, SR		Rút	Olšiaková	Buchtová	19681106	Adyho	Lučenec	984 01	SR	3/80																												
3719					6	Čupková Alena r. Buchtová, Štepánkovická 761/32, Štrba, PSČ 059 38, SR		Alena	Čupková	Buchtová	19590601	Štepánkovická	Štrba	059 38	SR	4/160																												
3720					8	Prílepková Anna r. Hatalová, Sadová 195/24, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Prílepková	Hatalová	19510528	Sadová	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/16																												
3721					9	Hatalová Stuláková Anna (SPF)		Anna	Hatalová - Stuláková							3/16																												
3722					12	Lysý Miroslav r. Lysý, Papiernická 1788/13, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Miroslav	Lysý	Lysý	19640129	Papiernická	Ružomberok	034 01	SR	1/80																												
3723					13	Kasáková Mária r. Buchtová, Tulská 2980/31, Žilina, PSČ 010 01, SR		Mária	Kasáková	Buchtová	19490630	Tulská	Žilina	010 01	SR	4/80																												
3724					15	Hatala Jaroslav r. Hatala, Sadová 196/28, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Jaroslav	Hatala	Hatala	19570109	Sadová	Hrboltová	034 05	SR	3/16																												
3725					16	Doležalová Viera (Ing.), J.Gagarina 2165/6, 026 01 Dolný Kubín		Viera	Doležalová		560506	J. Gagarina	Dolný Kubín	026 01		1/32																												
3726					17	Birvoň Ján, Mlynská 17, 034 05 Hrboltová		Ján	Birvoň		611012	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/32																												
3727					19	Buchta Jaroslav r. Buchta, Ing., Smreková 6482/4, Prešov 1, PSČ 080 01, SR		Jaroslav	Buchta	Buchta	19530815	Smreková	Prešov 1	080 01	SR	4/160																												
3728	1929	4316/2			1	Jurčiaková Harinová Anna (SPF)		Anna	Jurčiaková - Harinová							1/12		orná pôda		931							223		40					101-00										
3729					2	Milan Ján r. Milan, 034 95, Martinček, č. 2, SR		Ján	Milan	Milan	19621129		Martinček	034 95	SR	1/6											227		22					101-00										
3730					3	Kostrošová Daniela r. Kostrošová, Potočná 152/84, Ružomberok-Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Daniela	Kostrošová	Kostrošová	19620426	Potočná	Ružomberok-Hrboltová	034 05	SR	1/2											293		124					101-00										

č.	číslo KN-E (PK) LV	číslo KN-E (PK) parcela	číslo KN-C LV	číslo KN-C parcela	por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel	užívateľ	druh pozemku	celková výmera ha	celková výmera m²	trvalý záber od pôvodnej parcely diel	trvalý záber ha	trvalý záber m²	trvalý záber k parcele	trvalý záber OBJ	trvalý záber číslo plánu	dočasný záber od pôvodnej parcely diel	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	dočasný záber KN-E (PK)	dočasný záber ha	dočasný záber m²	dočasný záber OBJ	dočasný záber číslo plánu	ročný záber od pôvodnej parcely diel	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber od parcely KN po evidenčnom zápise KN-C	ročný záber KN-E (PK)	ročný záber ha	ročný záber m²	ročný záber OBJ	ročný záber číslo plánu
3731					4	Jurčiak Miroslav r. Jurčiak, Ostrá 197/1, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miroslav	Jurčiak	Jurčiak	19440314	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12											340		11					101-00										
3732					5	Milan Zdenko r. Milan, Priehrada 40/8, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Zdenko	Milan	Milan	19360517	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/12											352		108					101-00										
3733					6	Jurčiak Ondrej, zom. 04.03.1978 (SPF)		Ondrej	Jurčiak		19110310					1/24																												
3734					7	Jurčiak Ondrej, zom. 04.03.1978 (SPF)		Ondrej	Jurčiak		19110310					1/24																												
3735	832	4317/2			1	Fišter Anton (SPF)		Anton	Fišter							1/144		ost.pl.		608							224		7					101-00										
3736					2	Fišter Ján (SPF)		Ján	Fišter							1/144											317		207					101-00										
3737					3	Fišter Jozef (SPF)		Jozef	Fišter							1/144																												
3738					4	Fišterová Mária (SPF)		Mária	Fišterová							1/144																												
3739					5	Shrbená Mária (Mokošová) (SPF)		Mária (Mokošová)	Shrbená							1/48																												
3740					6	Škutová Margita r. Húšťová, 034 92, Stankovany, č. 361, SR		Margita	Škutová	Húšťová	19430729		Stankovany	034 92	SR	1/12																												
3741					7	Stolár Jozef r. Stolár, Pod Hlinisko 7284/25, Ružomberok-Biely Potok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Stolár	Stolár	19450415	Pod Hlinisko	Ružomberok-Biely Potok	034 03	SR	5/48																												
3742					8	Krpelanová Helena r. Urbanová, Za dráhou 476/17, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Krpelanová	Urbanová	19490705	Za dráhou	Ružomberok	034 01	SR	1/36																												
3743					9	Mokošová Miroslava r. Mokošová, Mgr., Ostrá 278/13, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 01, SR		Miroslava	Mokošová	Mokošová	19880330	Ostrá	Ružomberok - Hrboltová	034 01	SR	1/48																												
3744					10	Buchta Miloš r. Buchta, Ing., Mlynská 263/20, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Miloš	Buchta	Buchta	19620922	Mlynská	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/48																												
3745					11	Šuleková Irena (Mokošová), Potočná 88/61, 034 05 Hrboltová		Irena (Mokošová)	Šuleková		301208	Potočná	Hrboltová	034 05		1/6																												
3746					12	Gašparová Miroslava r. Mokošová, PaedDr. PhD., Pieninská 6431/21, Banská Bystrica - Sásová, SR		Miroslava	Gašparová	Mokošová	19610516	Pieninská	Banská Bystrica - Sásová		SR	1/48																												
3747					13	Jurčo Emil r. Jurčo, Priehrada 28/43, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emil	Jurčo	Jurčo	19620724	Priehrada	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	5/48																												
3748					14	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/216																												
3749					15	Otrubová Mária (Stolárová), Potočná 25, 034 05 Hrboltová		Mária (Stolárová)	Otrubová		361009	Potočná	Hrboltová	034 05		1/108																												
3750					16	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/216																												
3751					17	Brnoliaková Jolana (Stolárová), Mlynská 55, 034 05 Hrboltová		Jolana (Stolárová)	Brnoliaková		380413	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/108																												
3752					18	Fričová Mária (Šuleková), Potočná 89/63, 034 05 Hrboltová		Mária (Šuleková)	Fričová		510928	Potočná	Hrboltová	034 05		5/48																												
3753					19	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/48																												
3754					20	Potomová Mária (Mokošová), Mlynská 12/262, 034 05 Hrboltová		Mária (Mokošová)	Potomová		620304	Mlynská	Hrboltová	034 05		1/6																												
3755	813	4320			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Ružomberok - Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Ružomberok - Hrboltová	034 05	SR	1/1		orná pôda		213							322		61					101-00										
																											336		91					101-00										
3756	721	4321			1	Mokošová Anna r. Cibulková, Potočná 14, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Anna	Mokošová	Cibulková	19260516	Potočná	Hrboltová	034 05	SR	1/3		orná pôda		94							323		23					101-00										
3757					2	Cibulková Emília r. Sokolová, Priehrada 36/59, Hrboltová, PSČ 034 05, SR		Emília	Cibulková	Sokolová	19290403	Priehrada	Hrboltová	034 05	SR	4/6											337		20					101-00										
																											390		6					101-00										
3758	767	4329			1	Klukoš Ján (SPF)		Ján	Klukoš							1/6		ost.pl.		179							226		168					101-00										
3759					2	Mokoš Miloslav r. Mokoš, Pivovarská 544/33, Ružomberok, PSČ 034 05, SR		Miloslav	Mokoš	Mokoš	19480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05	SR	5/24											321		11					101-00										
3760					3	Pochyba Jozef r. Pochyba, E. Bohúňa 2103/48, Ružomberok, PSČ 034 03, SR		Jozef	Pochyba	Pochyba	19650228	E. Bohúňa	Ružomberok	034 03	SR	5/12																												
3761					4	Mokoš Miloslav, Pivovarská 544/33, 034 05 Ružomberok		Miloslav	Mokoš		480806	Pivovarská	Ružomberok	034 05		5/24																												
3762	703	4330			1	Kendera Ján r. Kendera, Nad Skalkou 973/2, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Ján	Kendera	Kendera	19400227	Nad Skalkou	Ružomberok	034 01	SR	5/18		orná pôda		380							389		27					101-00										
3763					3	Lysá Helena r. Lysá, Veterná 2032/1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Helena	Lysá	Lysá	19650111	Veterná	Ružomberok	034 01		13/36																												
3764					4	Lauko Emil, Priehrada 30/51, 034 05 Hrboltová		Emil	Lauko		270505	Priehrada	Hrboltová	034 05		13/36																												
3765	1263	4332			1	Králová Buchtová Helena (SPF)		Helena	Králová - Buchtová							1/6		t.t.p.		711							230		47					101-00										
3766					2	Králová Buchtová Mária (SPF)		Mária	Králová - Buchtová							1/6											369		536					101-00										
3767					3	Králová Repíková Emília (Králová) (SPF)		Emília	Králová - Repíková	Králová						1/12											370		5					101-00										
3768					4	Král Repík Ondrej (SPF)		Ondrej	Král Repík							1/12																												
3769					5	Králová Anna (Repíková) (SPF)		Anna	Králová	Repíková						1/6																												
3770					6	Lauko Dušan r. Lauko, Nová 303/65, Liptovská Štiavnica, PSČ 034 01, SR		Dušan	Lauko	Lauko	19591203	Nová	Liptovská Štiavnica	034 01	SR	1/12																												
3771					7	Králová Repíková Anna (Gajdošová) (SPF)		Anna	Králová - Repíková	Gajdošová						1/6																												
3772					8	Gavlas Štefan r. Gavlas, Plavisko 2037/65, Ružomberok, PSČ 034 01, SR		Štefan	Gavlas	Gavlas	19591220	Plavisko	Ružomberok	034 01	SR	1/12																												
3773	714	4652			1	Slovenský pozemkový fond, Budková 36, 817 15 Bratislava	Slovenský pozemkový fond				17335345	Budková	Bratislava	817 15		1/1		orná pôda		689							421		17					101-00										
3774	1292	4700			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		zas.pl.		1091							256		14					101-00										
3775	1292	4701			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		zas.pl.		4411							216		20					101-00										
																											257		74					101-00										
3776	1292	4706/2			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		t.t.p.		214	30		7		101-00																			
																					38		1		101-00																			
																					59		41		101-00																			

č.	doterajší stav																						trvalý záber						dočasný záber										ročný záber								
	číslo						vlastník (podľa PK ,LV)										užívateľ	druh pozemku	celková výmera		od pôvodnej parcely			k parcele	OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu	od pôvodnej parcely			od parcely KN po evidenčnom zápise				OBJ	číslo plánu
	KN-E (PK)		KN-C		por. č. na LV	meno, priezvisko, rodné meno, adresa	Spoločnosť	Meno	Priezvisko	Rodné priezvisko	IČO/dátum narodenia	Ulica	Mesto	PSČ	Štát	vlastn. podiel			ha	m²	diel	ha	m²				diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²			diel	ha	m²	KN-C	KN-E (PK)	ha	m²		
	LV	parcela	LV	parcela																																									
3777	1292	4713			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		zas.pl.		8700							236	35						101-00														
3778	1292	4724			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		zas.pl.		8251							233	9						101-00														
																																			234	79						101-00								
																																			405	2622						101-00								
3779	1292	4725/2			1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik				36022047	Radničné námestie	Banská Štiavnica	969 55	SR	1/1		vod. pl.	1	4608							391	264						101-00														
																																			392	7						101-00								
3780	1845	4908/2			1	Slovenská republika	SR									1/1		orná pôda		481	19		171		101-00		253	56						101-00												
																																			286	33						501-00								
																																			287	6						501-00								
3781	1845	4908/3			1	Slovenská republika	SR									1/1		vod. pl.		761							289	124						501-00												
																																			290	1						501-00								
																																			291	9						501-00								
3782	1801	4928/1			1	Mesto Ružomberok, Nám. A.Hlinku 1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR	Mesto Ružomberok				315737	Nám. A.Hlinku	Ružomberok	034 01		1/1		orná pôda		3389	138		350		132-00																						
3783	1801	4928/2			1	Mesto Ružomberok, Nám. A.Hlinku 1, Ružomberok, PSČ 034 01, SR	Mesto Ružomberok				315737	Nám. A.Hlinku	Ružomberok	034 01		1/1		orná pôda		579	109		549		132-00																						
																					118		22		132-00																						

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:

ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

K

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV KRČ	PODPIS
	VYPRACOVAL		PODPIS
	KONTROLOVAL	ING. STANISLAV BUKOVINSKÝ	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI000000KDÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ		FORMÁT	
		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY K

PROJEKT MONITORINGU

TABUĽKA ZMIEN

č.	TEXT ZMENY - ODOVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS:
NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM	AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK	STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS:
ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS VÁHOSTAV-SK VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA	RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:

DÚR - zmena

K

ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT GEOCONSULT	VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4	ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava	
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. J. KRČ	PODPIS
	Č. ZÁKAZKY	7596-05	

PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. A. Krokker, PhD.	PODPIS
	VYPRACOVAL	Ing. A. Krokker, PhD.	PODPIS
	KONTROLOVAL	RNDr. D. Martinková	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	HI00000K1DÚRa181130B	

KRAJ ŽILINSKÝ	KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ	DÁTUM	11.2018
ČASŤ		FORMÁT	
PROJEKT MONITORINGU		MIERKA	
		ÚČEL	DÚR zmena
		ČÍS. ZÁKAZKY	20170013
PROJEKT MONITORINGU HLUKU A EMISIÍ		ČÍS. SÚPRAVY	ČÍS. PRÍLOHY K.1

ÚVOD

Aktualizácia projektu monitoringu hluku a imisií je spracovaná na základe aktualizovanej hlukovej a exhalačnej štúdie pre diaľnicu D1 Hubová – Ivachnová. Riešená je iba zložka projektu monitoringu hluku a projekt monitoringu imisií, pričom podľa pokynov zadávateľa ostatné časti dokumentácie „Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ ostávajú nezmenené.

Vstupné podklady:

- TP 050 (pôvodne TP13/2011) SSC: Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie (10/2011)
- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt, a.s. Bratislava 3/2007)
- Záverečné stanovisko MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva č. 1627/2018-1.7/ml
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o., 7/2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH projekt spol. s r.o. 9/2018)
- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová , Hluková štúdia (Dopravoprojekt, a.s. Bratislava 10/2018)
- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová , Exhalačná štúdia (Dopravoprojekt, a.s. Bratislava 10/2018)

MONITORING HLUKU

Projekt monitoringu hluku diaľnice D1 v úseku Hubová - Ivachnová bol vypracovaný ako časť dokumentácie „Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia“, a technického riešenia stavby po zmene trasy. Jednotlivé state tohto projektu monitoringu sú spracované podľa TP 050 (13/2011).

Samotný monitoring hluku v období pred výstavbou a počas výstavby zrealizoval Zdravotný ústav so sídlom v Ostrave v rokoch 2009 (pred výstavbou) a v rokoch 2014 a 2015 (pred a počas výstavby). Z výsledkov doterajšieho monitoringu hluku je zrejmé, že počas výstavby diaľnice dochádzalo k prekračovaniu limitov hluku v dennej, večernej aj nočnej dobe najmä v meracích miestach v blízkosti lokalít, kde práve prebiehala výstavba objektov diaľnice a v blízkosti cesty I/18 a I/59, ktoré boli využívané ako prístupové komunikácie ku stavbe. Odporúča sa naďalej vykonávať monitoring hluku počas výstavby. Po ukončení výstavby vykonať monitoring hluku na overenie účinnosti zrealizovaných protihlukových opatrení.

Východiská a požiadavky

Pri návrhu meracích bodov sa vychádza zo spracovanej projektovej dokumentácie:

- zo spôsobu vedenia diaľnice D1 (členitosti terénu, vplyvu vegetácie, blízkosti sídelného útvaru)
- z technického riešenia diaľnice D1 (násyp, most),
- z údajov o hustote obyvateľstva.

V záujme účelného vynaloženia finančných prostriedkov a efektívnosti monitoringu je výber bodov zameraný prevažne na citlivé miesta posudzovaného úseku – na miesta s funkciou bývania.

Pri návrhu monitoringu sú rešpektované legislatívne požiadavky a platné normy STN s ohľadom najmä na miesto merania, na frekvenciu merania, dobu merania a metódu merania.

Monitorovacie body sú stanovené tak, aby boli použiteľné počas celého obdobia monitorovania.

Monitorovacie miesta sú v mapovom podklade označené tak, aby bolo možné pri opakovanom meraní miesto jednoznačne identifikovať.

Monitoring hluku z dopravy po cestných komunikáciách je spojený so sledovaním intenzity a skladby cestnej dopravy. Iné blízke alebo vzdialené zdroje hluku okrem náhodných zdrojov sa zaznamenajú ich opisom a časovým trvaním hluku.
Ak počas výstavby alebo po uvedení cestnej komunikácie do trvalej prevádzky dôjde k sťažnostiam obyvateľov súvisiacich so zvýšením úrovne hluku, napr. z dôvodu nedodržiavania časového obmedzenia stavebných prác, zvýšenia alebo prekračovania povolenej rýchlosti, zhoršenia stavu povrchu vozovky a pod., objektivizácia hluku sa rieši individuálne napr. formou operatívneho (cieleného) monitoringu.

Etapy monitoringu

- ***monitoring pred výstavbou*** (objektivizácia úrovne hluku pred výstavbou cestnej komunikácie)
- ***monitoring počas výstavby*** (objektivizácia dôsledkov stavebných prác)
- ***monitoring počas prevádzky*** (objektivizácia úrovne hluku po uvedení cestnej komunikácie do prevádzky)

Význam monitoringu pred výstavbou spočíva v získaní údajov o počiatočnom hluku ešte pred samotným zahájením stavebných prác. Takto zistené údaje sa v ďalšom období monitorovania diela budú považovať za počiatočné hodnoty nulového variantu. Ich význam je dokumentačný pre posúdenie prínosu a ujmy v území vplyvom realizácie stavby. Monitoring, ktorý bude vykonávaný počas výstavby je u tohto úseku významný nakoľko sa predpokladá negatívny dopad hluku na vonkajšie prostredie.
Monitoring počas prevádzky je rozhodujúci pre doplnenie protihlukových opatrení, najmä vo forme fasádnych úprav v predpokladaných lokalitách.

Zásady rozmiestnenia monitorovacej siete
Pri návrhu sústavy monitorovacích bodov a sledovaných zón sa zohľadňujú výsledky predikcie hlukovej situácie, kategória územia (charakter lokality) z hľadiska ochrany obyvateľstva pred hlukom z cestnej dopravy, výsledky posudzovania vplyvov na životné prostredie.
Na základe vyhodnotenia týchto faktorov sa posúdi predpokladaný podiel hluku z dopravy v trase cestnej komunikácie a stanoví sa počet a lokalizácia monitorovacích bodov. Pri lokalizácií monitorovacích bodov sa prihliada na podiel blízkych a vzdialených iných zdrojov hluku na výsledný hluk (hlukovú situáciu) v predmetnej lokalite.

Výber monitorovacích bodov, sledovaných zón a časové intervaly je potrebné podriadiť cieľu monitoringu a spoločenskému významu informácií, ktoré je monitoringom možné získať.
Za prioritné informácie z hľadiska ochrany zdravia pred hlukom sa na Slovensku považujú tie, ktoré:
a) preukazujú dodržanie (nedodržanie) prípustných, resp. hodnôt hluku po uvedení stavby do prevádzky,
b) informácie slúžiace na hodnotenie zdravotných rizík vo väčších dotknutých obytných súboroch s vplyvom hluku,
c) informácie preukazujúce dodržanie (nedodržanie) prípustných hodnôt hluku počas výstavby,
d) informácie o poklese (náraste) hluku v lokalite,

e) informácie o úrovni hlukového pozadia v posudzovanej lokalite pred uvedením stavby do prevádzky.

Informácie z monitoringu hluku a hodnotenie vplyvu na vtáctvo, cicavce a iné živočíchy za účelom jeho regulácie alebo eliminácie, majú význam najmä v chránených územiach (NATURA 2000). Mimo chránených území sa vplyvy hluku z blízkych dopravných komunikácií na faunu do určitej miery akceptujú a spoločnosť prikladá informáciám o týchto vplyvoch menší význam.

Výber odporúčaných monitorovacích bodov

Imisné monitorovacie body sa lokalizujú prednostne na hranici chránených vonkajších priestorov, ktoré sú v dotyku s plánovanou trasou cestnej komunikácie, ďalej tiež v dotyku s existujúcimi trasami cestných komunikácií, na ktorých sa predpokladá zmena intenzity cestnej dopravy po realizácii plánovanej komunikácie prípadne po presmerovaní ťažiska cestnej dopravy. V odôvodnených prípadoch je možná zmena lokalizácie a počtu monitorovacích bodov.

Takáto potreba nastala v dôsledku zmeny trasy v úseku km 1,007 až 6,069, kedy pôvodné monitorovacie body 2 a 3 v Hrboltovej vypadli ako nepotrebné, jeden bod (MB1) bol pridaný v km 1,7 a na základe priamej požiadavky zo záverečného stanoviska MŽP bol jeden monitorovací bod (MB3) doplnený v Likavke. V celkovom počte ostalo spolu rovnako 10 meracích bodov tak ako bolo zadané v pôvodnom projekte monitoringu 03/2007.

Popis meracích bodov

Vybrané meracie body sú zapísané v smere staničenia, pričom v zátvorke je uvedené označenie bodu z dokumentácií meraní hluku

Pozn.: Niektoré pôvodne zvolené meracie body z Projektu monitoringu hluku z roku 2007, boli pred vykonaním meraní zmenené za susedné, preto v záujme dodržania súvislosti meraní a ich porovnania sú v tomto aktualizovanom projekte monitoringu zachované tieto už využívané monitorovacie miesta.

Pozn. Súradnice monitorovacích bodov sú zadané v zjednodušenom tvare umožňujúceho priame kopírovanie do mapových portálov (napr. www.maps.google.com, www.openstreetmap.org)

Obec Hrboltová

MB1. Rodinný dom č. 6 – najbližší k východnému tunelovému portálu na diaľnici D1 v km 1,700
(nový monitorovací bod)
Súradnice: 49.10937, 19.24106

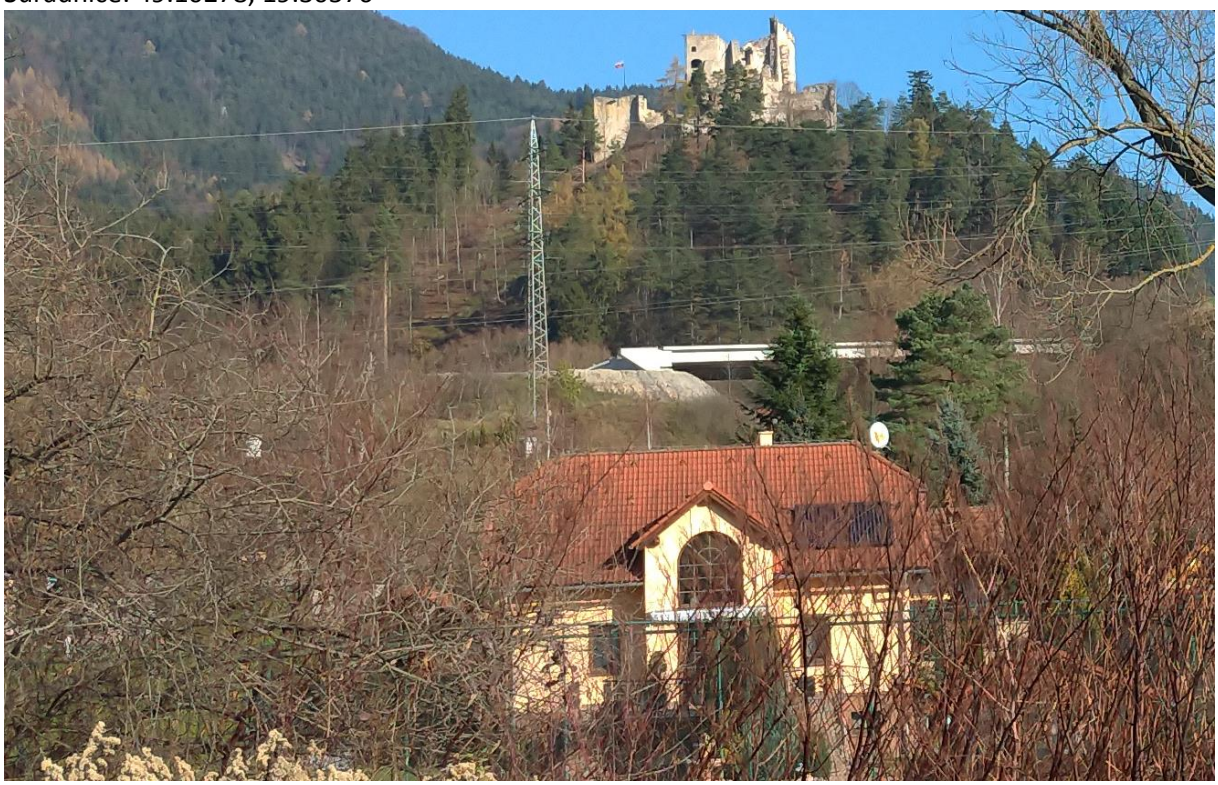
MB2. Rodinný dom č. 34, na severnom okraji obce smerom k diaľnici D1 v km 2,300
(bod MM1 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.10666, 19.247

Obec Likavka

MB3. Rodinný dom č. 365, v km 7,500
(nový monitorovací bod)
Súradnice: 49.09935, 19.30592

MB4. Rodinné domy č. 248 až 253 – pri križovatkovej vetve, v km 6,600
miesto merania – rodinný dom č. 251, *(bod MM4 z monitoringu hluku)*
súradnice: 49.10768, 19.30058

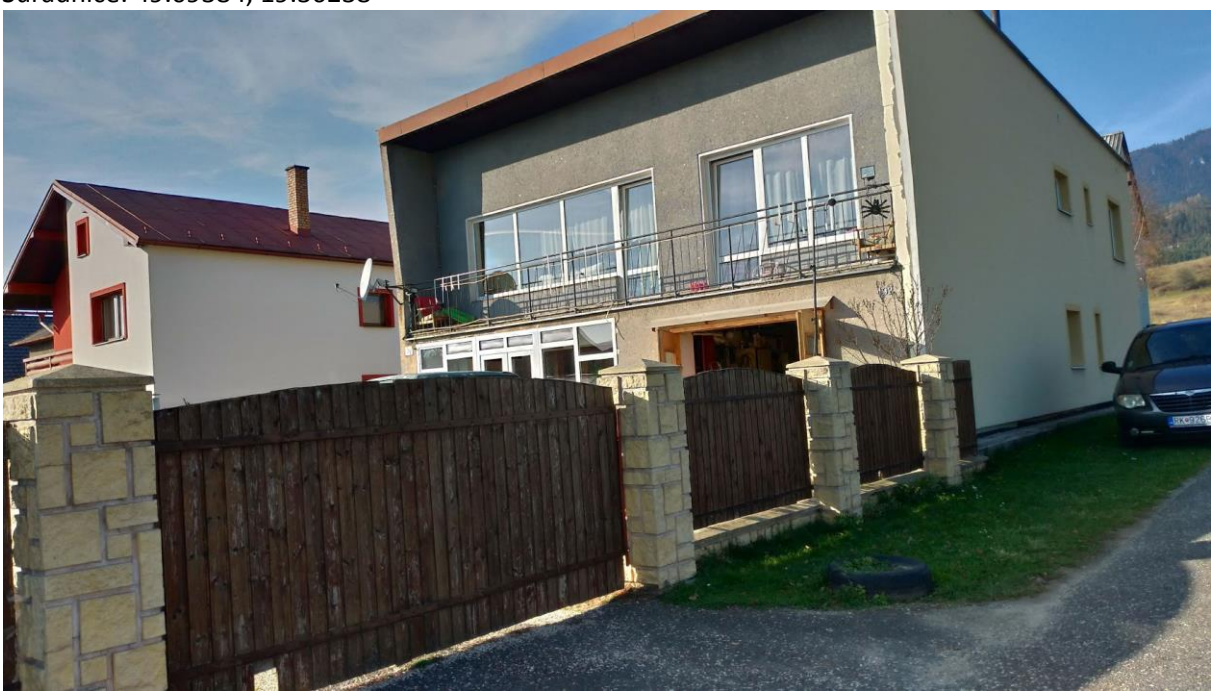
MB5. Rodinný dom č. 259, v km 7,220
(bod MM5 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.10278, 19.30576



Obec Lisková

MB6. Rodinný dom č. 562, v blízkosti diaľnice D1 v km 10,400
(bod MM6 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.09458, 19.34842

MB7. Rodinný dom č. 492, v km 11,500 diaľnice D1
(bod MM7 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.09384, 19.36238



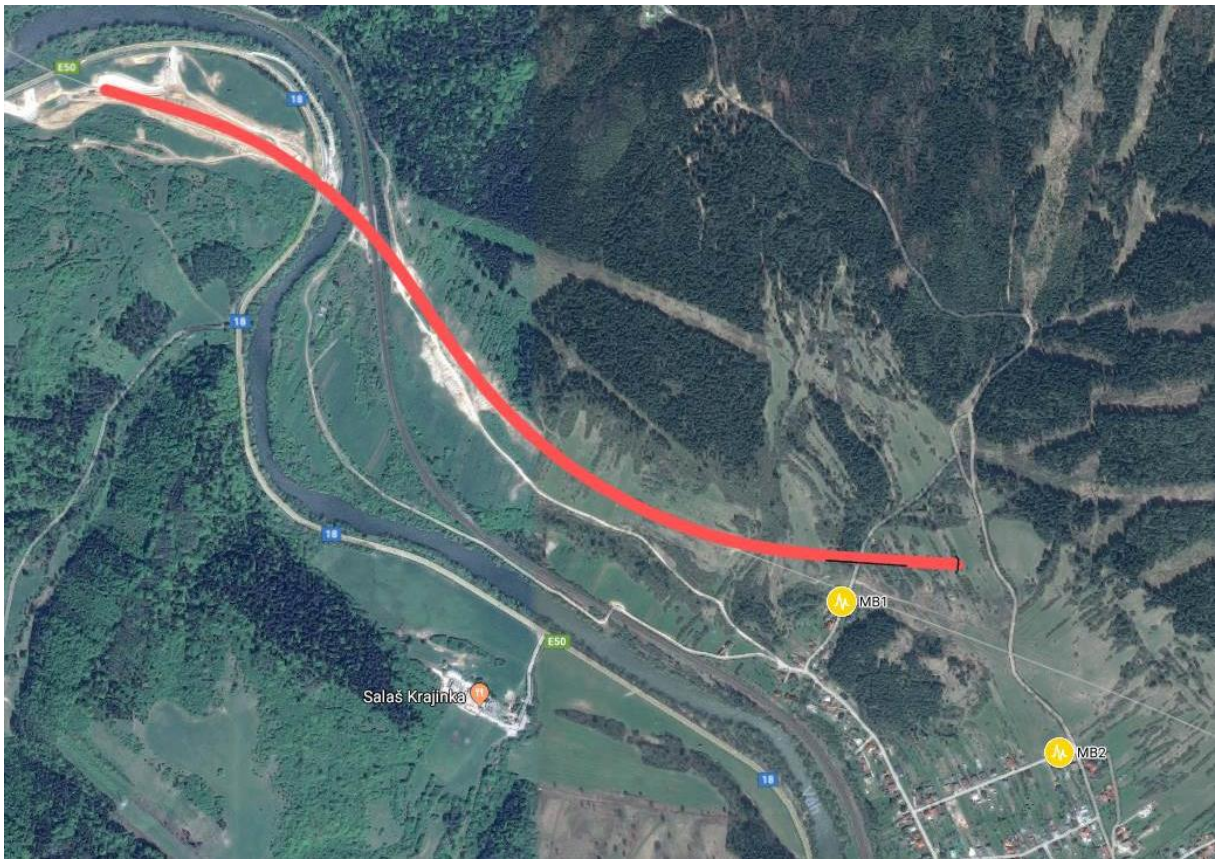
Obec Ivachnová

MB8. Rodinný dom č. 106, v blízkosti cesty I/18 a diaľnice D1 (km 14,650)
(bod MM8 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.09123, 19.40387

MB9. Rodinný dom č. 93, v blízkosti cesty I/18 a diaľnice D1 (km 14,820)
(bod MM9 z monitoringu hluku)
Súradnice: 49.09123, 19.40615

MB10. Rodinný dom č. 129 (značený aj ako č. 187), na konci stavby diaľnice D1 (km 15,280) a v tesnej blízkosti cesty I/18, *(bod MM10 z monitoringu hluku)*
Súradnice: 49.09181, 19.41241

Poloha bodov monitoringu



Obr. 1 Poloha stanovíšť monitoringu hluku (MB1, MB2)

Obr. 2 Poloha stanovíšť monitoringu hluku (MB3, MB4, MB5)

Bod MB3 je nové stanovište merania pridané pred domom č. 365 v Likavke, na základe záverečného stanoviska k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

Obr. 3 Poloha stanovíšť monitoringu hluku (MB6, MB7)

Obr. 4 Poloha stanovíšť monitoringu hluku (MB8, MB9, MB10)

Časový plán monitoringu

- pred zahájením stavebných prác - 2 x pri odlišných vegetačných podmienkach
- počas výstavby – 2 x ročne počas intenzívnych stavebných prác
- po uvedení do prevádzky – 2 x pri odlišných vegetačných podmienkach

Merania je potrebné vykonávať v pracovných dňoch v mimoprázdninových obdobiach a mimo víkendov. Výber doby meraní je potrebné zosúladiť s počasím – merania vykonať mimo klimatických extrémov (vietor do 4 m/s, mimo silných zrážok, pri teplote nad 5° C.) Najvhodnejšie obdobie pre monitorovanie sú mesiace apríl až október.

Metodika monitoringu hluku

Ukazovatele
Hlavnými ukazovateľmi na opis hlukovej situácie vo vonkajšom prostredí od dopravy po cestných komunikáciách sú v závislosti od účelu:

- posudzované hodnoty $L_{R,Aeq}$, ktoré sú súčtom ekvivalentnej hladiny *A* zvuku pre referenčný čas (deň, večer, noc) a kladnej hodnoty rozšírenej neistoty (v zmysle vyhlášky MZSR 549/2007),
- hodnotiace ekvivalentné hladiny *A* zvuku pre deň, večer a noc L_{Rd}, L_{Re}, L_{Rn} a celodenné kombinované hodnotiace hladiny, L_{Rden}, v zmysle STN ISO 1996-1,

pričom základom na stanovenie týchto ukazovateľov sú merané veličiny:

- ekvivalentné hladiny *A* zvuku $L_{Aeq,T}$,
- hladiny *A* zvukovej expozície L_{AE}.

Vedľajšími ukazovateľmi sú:

- informácie o intenzite, priemernej rýchlosti a skladbe cestnej dopravy po komunikácii minimálne v kategórii vozidiel: OA – osobné autá, NA – nákladné autá nad 3,5 t,
- doplnkové deskriptory hluku:
  - percentuálne hladiny A zvuku *LAN* pre N = 1,5; 10; 50; 90; 95; 99,
- meteo-podmienky (STN ISO 1996-2).

Meracie a výpočtové postupy
Meracie a výpočtové postupy sú uvedené v STN ISO 1996-1, STN ISO 1996-2, STN ISO 9613-1, STN ISO 9613-2 a v odbornom usmernení ÚVZSR 99/2005 pre hlavné varianty situácií a cieľov. Pre účely tejto príručky sú významné tieto doplnky:

Meracie prístroje:
- na monitoring hluku z dopravy sa požadujú zvukomery triedy 1.

Meracie miesto:
- výška meracieho mikrofónu sa uprednostňuje podľa definícií vyhlášky MZSR 549/2007 a nariadení vlády SR 43/2005,
- odraz hluku od fasád sa uplatňuje odlišne pre rôzne účely, má sa uviesť vyhlásenie, či sa vykonala alebo nevykonala korekcia k referenčnému stavu (voľného poľa).

Čas a štatistika merania:
- v prípade kontinuálnych meraní ekvivalentných hladín A zvuku sa odporúčajú 1 h sekvenčné intervaly, počas referenčných časových intervalov,

- ak sa zaznamenávajú hladiny zvukovej expozície, odporúča sa vykonávať merania viac než 50-tich prejazdov vozidiel každej kategórie s vylúčením odľahlých hodnôt,
- merania sa vykonávajú v pracovných dňoch (mimo dní pred alebo po dňoch pracovného pokoja alebo kľudu),
- na stanovenie dlhodobých priemerných hladín zvuku sa musia získať a zdokumentovať informácie o zmenách v emisiách cestnej komunikácie počas celého roka.

Meteorologické podmienky:
- merania sa vykonávajú prednostne pri podmienkach po vetre,
- zhoda s prípustnými hodnotami sa posudzuje pre meteorologické podmienky v čase merania,
- výsledky meraní možno kombinovať s výpočtami berúcimi do úvahy poveternostnú štatistiku.

Výpočtové metódy:
- na stanovenie imisných hodnôt hluku pre iné podmienky (v prípade meraní v medziľahlých bodoch) a na výpočty ekvivalentných hladín hluku v sledovaných zónach sa používajú postupy v zmysle príslušných TP.
- pri výpočtoch hlukových máp hustota mriežky bodov musí byť taká, aby rozdiel hladín akustického tlaku medzi susednými bodmi nebol väčší ako 5 dB.

<u>Vyhodnocovanie výsledkov monitoringu hluku</u>

Obsahom ročných a záverečných správ z lokálneho monitoringu hluku v danom úseku cestnej komunikácie majú byť údaje:

- v časti ***Výsledky ukazovateľov*** musia byť pre jednotlivé monitorovacie body uvedené výsledky hlavných ukazovateľov podľa účelu, tzn.:
  - posudzované hodnoty $L_{R,Aeq}$ pre referenčný čas (deň, večer, noc),
  - hodnotiace ekv. hladiny zvuku pre deň, večer a noc L_{Rd}, L_{Re}, L_{Rn} a celodenné kombinované hodnotiace hladiny L_{Rden},
  - grafické zobrazenie priebehu kontinuálneho záznamu ekvivalentnej hladiny A zvuku, z celého časového úseku merania,

- v časti ***Základné meracie podmienky*** musia byť uvedené charakteristiky zdroja a charakteristiky klimatických, vegetačných, topografických a iných podmienok, v obmedzenom rozsahu, fotodokumentácia všetkých meracích miest,

- v časti ***Vyhodnotenie monitoringu*** je:
  - posúdenie súladu s prípustnými hodnotami alebo inými špecifikáciami,
  - konštatovanie zmien úrovne hluku v určených miestach v dôsledku výstavby,

- v časti ***Interpretácia výsledkov (názory):***
  - ďalšie vyhodnotenia v súlade s prípustnými hodnotami pre iné ako merané podmienky,
  - hodnotenie zdravotných rizík obyvateľov v kritických zónach,
  - odporúčania na zníženie hluku v kritických zónach,
  - návrhy na modifikáciu projektu monitoringu.

Pri významnej zmene legislatívy alebo normovaných meracích metód je potrebné výsledky monitoringu primerane prehodnotiť.
Predkladanie záverečných správ bude vykonávané 4 týždne po dokončení ročného cyklu monitorovania po spriemerovaní a vyhodnotení údajov a ich spracovaní do požadovaných formátov.

MONITORING OVZDUŠIA

Projekt monitoringu ovzdušia diaľnice D1 v úseku Hubová - Ivachnová bol vypracovaný pre novú dokumentáciu pre územné rozhodnutie. Jednotlivé state tohto projektu monitoringu sú spracované podľa TP 050 (13/2011).

Samotný monitoring ovzdušia v období pred výstavbou a počas výstavby zrealizoval Zdravotný ústav so sídlom v Ostrave v rokoch 2009 (pred výstavbou) a v rokoch 2014 a 2015 (pred a počas výstavby).

Východiská a požiadavky

Pri návrhu monitoringu je potrebné rešpektovať tieto zásady:

- rozlišovať spôsob vedenia trasy cestnej komunikácie (rovinatý terén, pahorkovitý, resp. horský terén s možným výskytom inverzií, mosty, zárezy, násypy, vplyv vegetácie a pod.);
- návrh monitoringu vychádza z konkrétneho technického riešenia komunikácie (z umiestnenia cestných objektov komunikácie - umiestnenie stavebných dvorov, situovanie križovatiek, mostov, tunelov a pod. a blízkosti sídelných útvarov);
- je potrebné rešpektovať požiadavky právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, požiadavky na metódy merania, požiadavky na umiestnenie vzorkovacích miest, frekvenciu a časové pokrytie merania, požiadavky na neistotu merania a požiadavky príslušných technických noriem na monitorovanie jednotlivých znečisťujúcich látok;
- v záujme účelného vynaloženia finančných prostriedkov a efektívnosti monitoringu je nutné v projekte monitoringu starostlivo zvážiť a stanoviť rozsah monitorovaných znečisťujúcich látok na konkrétnom vzorkovacom mieste;
- na monitorovanie kvality ovzdušia je vhodné vybrať vzorkovacie miesta tak, aby sa používali počas celého obdobia monitorovania.

Zásady rozmiestnenia monitorovacej siete

Monitorovanie kvality ovzdušia sa realizujú v lokalitách, v ktorých sa v procese hodnotenia vplyvov plánovanej trasy cestnej komunikácie na životné prostredie (správa o hodnotení, rozptylová štúdia, stanoviská) identifikovali potenciálne riziká ovplyvnenia obyvateľstva alebo významných ekosystémov.

Zo záverov aktualizovanej exhalačnej štúdie (10/2018, Dopravoprojekt, a.s.) vyplýva, že obyvatelia v dotyku s trasou diaľnice D1 nebudú ovplyvňovaní nadlimitnými množstvami škodlivín z dopravy. Prípustné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší produkovaných diaľnicou v obytných zónach nie sú prekračované a sú hlboko pod platnými hygienickými limitmi. Znečistenie ovzdušia vplyvom cestnej dopravy pri daných predpokladaných intenzitách nebude predstavovať zdravotné riziko.

Najväčšie znečistenie na trase počas prevádzky bolo v exhalačnej štúdii predikované v miestach tunelových portálov. Priemerné ročné predpokladané koncentrácie znečisťujúcich látok v najbližšom obytnom území pri tunelových portálov sú však bezpečne pod platnými limitmi. Pre meranie sú vybrané lokality kde dochádza k priblíženiu trasy diaľnice k obytným súborom.

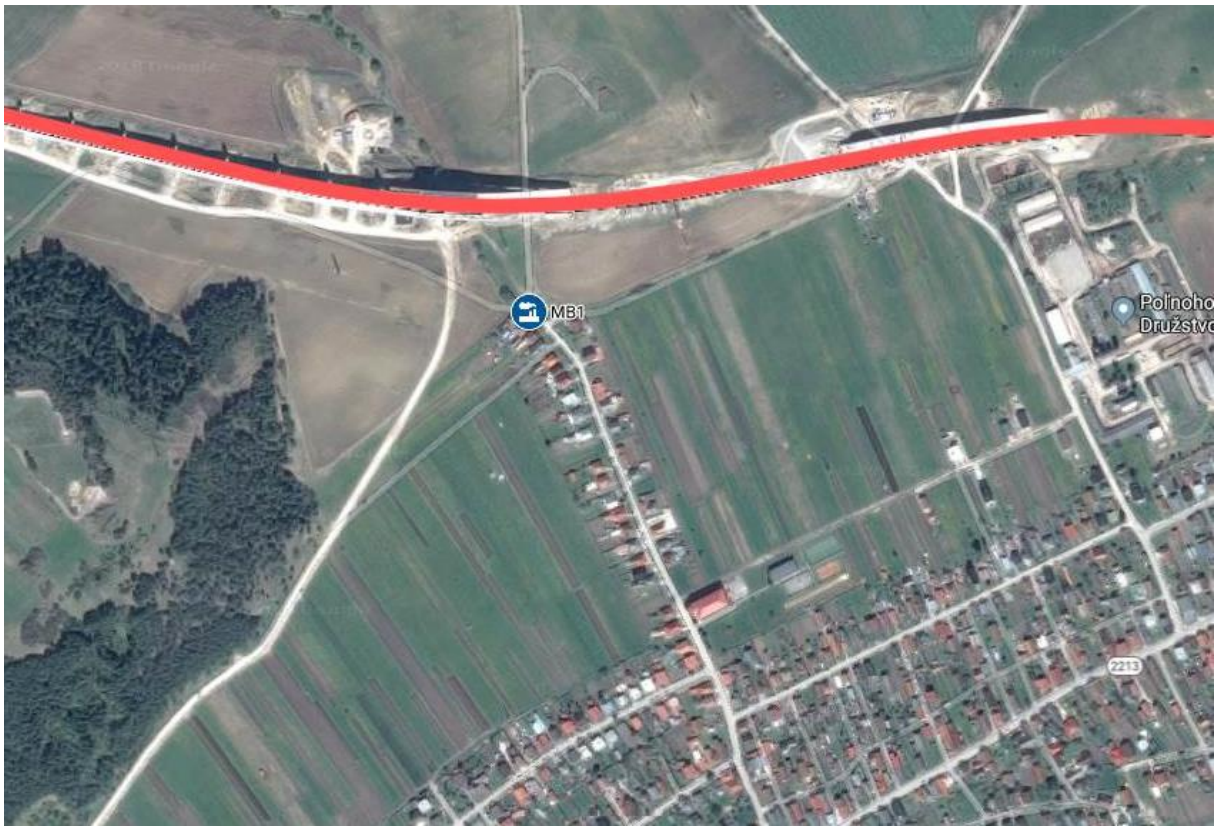
Keďže už pred zmenou trasy došlo v rámci monitoringu ovzdušia k realizácii niekoľkých meraní v rokoch 2009, 2014 a 2015, je vhodné zachovať tie isté monitorovacie stanovištia.

Pozn. Súradnice monitorovacích bodov sú zadané v zjednodušenom tvare umožňujúceho priame kopírovanie do mapových portálov (napr. www.maps.google.com, www.openstreetmap.org)

Obec Lisková

MB1. Pri rodinnom dome č. 562, v blízkosti diaľnice D1 v km 10,400
GPS súradnice vo formáte WGS 84 (N,E) : *49.09458, 19.34857*

Obr. 1 Umiestnenie miesta vzorkovania



Obr. 2 Poloha stanovišta monitoringu imisií na podklade Google maps

Obec Ivachnová

MB2. Pri rodinnom dome č. 106, v blízkosti cesty I/18 a diaľnice D1 (km 14,650)
GPS súradnice vo formáte WGS 84 (N,E) : *49.09131, 19.4037*

Obr. 3 Umiestnenie miesta vzorkovania

Obr. 4 Poloha stanovišta monitoringu imisií na podklade Google maps

Pred výstavbou:

- v trase plánovanej komunikácie, v miestach budúceho možného zaťaženia sídiel, resp. rizikových objektov imisiami;
- v trase existujúcej súbežnej komunikácie, na ktorej možno očakávať zmenu intenzity cestnej dopravy po uvedení cestnej komunikácie do prevádzky.

Význam monitorovania kvality ovzdušia pred výstavbou spočíva v získaní východiskových údajov na zdokumentovanie vplyvu cestnej komunikácie na kvalitu ovzdušia v lokalite.

Monitoring imisií znečisťujúcich látok pred výstavbou diaľnice D1 Hubová – Ivachnová zrealizoval Zdravotný ústav so sídlom v Ostrave v rokoch 2009 (pred výstavbou) a v rokoch 2014 a 2015 (počas prvého a druhého roku výstavby).
Porovnaním nameraných hodnôt koncentrácií znečisťujúcich látok s limitnými hodnotami podľa platnej legislatívy sa zistilo, že počas merania nedochádzalo k prekračovaniu povolených limitov. Hodnoty koncentrácií PM10, PM2,5, NO_x, CO a aj benzénu sú vyššie vo vykurovacom období, naopak koncentrácia ozónu vo vykurovacom období je nižšia.

Počas výstavby:

- v trase výstavby komunikácie, v miestach, v ktorých je možné očakávať zaťaženie imisiami v dôsledku vyššej intenzity stavebných prác (stavebné dvory, výstavba objektov - tunelov, mostov, križovatiek a pod.) - zistenie úrovne znečistenia ovzdušia v dôsledku stavebných prác vrátane zvýšenia intenzity nákladnej dopravy v súvislosti so stavebnými prácami;
- v trase existujúcej súbežnej komunikácie v dotknutých sídelných útvaroch a chránených územiach. Zistenie úrovne znečistenia ovzdušia v dôsledku stavebných prác vrátane zvýšenia intenzity nákladnej dopravy súvisiacej so stavebnou činnosťou (ak sa ich vplyv reálne očakáva).

Počas prevádzky:

- v miestach kontaktu trasy zrealizovanej komunikácie so sídelným útvarom a chráneným územím. Zistenie úrovne znečistenia ovzdušia v lokalite po uvedení cestnej komunikácie do prevádzky.
- v trase pôvodnej súbežnej komunikácie, resp. komunikácií, spravidla v miestach identických ako v etape pred výstavbou. Zistenie úrovne znečistenia ovzdušia v lokalite od zostatkovej cestnej dopravy za účelom zhodnotenia prínosu novej cestnej komunikácie na kvalitu ovzdušia v predmetnej lokalite.

Počas monitorovania kvality ovzdušia je potrebné monitorovať aj intenzitu a zloženie dopravy na cestných komunikáciách (s výnimkou monitorovania kvality ovzdušia na miestach v blízkosti ktorých nie je žiadna doprava - napr. počas výstavby novej komunikácie).

Časový plán monitoringu ovzdušia podľa TP 050

Indikatívne merania - jedno periodické denné meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka alebo osem týždňov rovnomerne rozdelených počas roka. Najmenšie časové pokrytie 14 % (ročného času). Takéto meranie umožňuje hodnotenie kvality vonkajšieho ovzdušia. Vzhľadom na technické okolnosti súvisiace s monitorovaním (zabezpečenie miesta merania a pripojenia na zdroj energie) ako aj zachytenie rôznych rozptylových podmienok je vhodné meranie realizovať počas osem týždňov rovnomerne rozdelených počas roka.

Indikatívne merania pred výstavbou *Tabuľka č.1*

Predmet monitoringu	**Miesto monitorovania**	**Sledované parametre**	**Frekvencia monitorovania**
plánovaná komunikácia	kontakt so SÚ, chránené územie	ZL + meteoparametre	indikatívne meranie (8 týždňov v roku)
existujúca komunikácia	SÚ - miesta husto obývané s vysokou intenzitou dopravy, CHU a významné prvky prírody, zaťažené územia	ZL + meteoparametre	indikatívne meranie (8 týždňov v roku)

Indikatívne merania počas výstavby *Tabuľka č.2*

Predmet monitoringu	**Miesto monitorovania**	**Sledované parametre**	**Frekvencia monitorovania**
stavba komunikácie	kontakt so SÚ, chránené územie	ZL + meteoparametre	indikatívne meranie (8 týždňov v roku)
existujúca komunikácia	SÚ - miesta husto obývané s vysokou intenzitou dopravy, CHU a významné prvky prírody, zaťažené územia	ZL + meteoparametre	indikatívne meranie (8 týždňov v roku)

Merania počas prevádzky *Tabuľka č.3*

Predmet monitoringu	**Miesto monitorovania**	**Sledované parametre**	**Frekvencia monitorovania**
nová komunikácia	kontakt so SÚ, chránené územie	ZL + meteoparametre	1. rok indikatívne meranie (8 týždňov v roku), ďalej podľa výsledkov z 1.roka
pôvodná komunikácia	SÚ, CHÚ, oblasť vyžadujúca osobitnú ochranu	ZL + meteoparametre	1 x indikatívne meranie (8 týždňov v roku)

Poznámka:
SÚ – sídelný útvar, CHU – chránené územie, ZL – znečisťujúce látky
Indikatívne merania sú merania, ktoré sa vykonávajú so zníženou pravidelnosťou, ale spĺňajú ostatné ciele v kvalite údajov.

Doteraz vykonané merania:
Pred výstavbou rok 2009: 4 merania počas 5 dní
Počas výstavby roky 2014 – 4 merania počas 2 dni a v roku 2015 – 8 meraní počas 4 dní
Nové merania:
Počas výstavby: 8 meraní
Počas prevádzky: 2 merania

V odôvodnených prípadoch je možné frekvenciu meraní upraviť.

Metodika monitoringu ovzdušia

Znečisťujúce látky z cestnej dopravy

Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí sú ustanovené vo vyhláške č. 244/2016 Z.z. pre oxid siričitý, oxid dusičitý, benzén, oxid uhoľnatý, olovo, častice PM10; cieľové hodnoty sú ustanovené pre niektoré ťažké kovy -arzén, kadmium, nikel a pre benzo(a)pyrén; cieľové hodnoty a dlhodobé ciele sú

ustanovené pre ozón. Osobitne sú ustanovené cieľové a limitné hodnoty pre častice PM2,5. Kritické úrovne znečistenia ovzdušia na ochranu vegetácie sú ustanovené pre oxid siričitý a oxidy dusíka NO_x. Minimálny požadovaný rozsah monitorovania je stanovený nasledovne:

- oxid dusičitý NO_2 a oxidy dusíka NOx,
- oxid uhoľnatý CO,
- tuhé častice PM_{10}.

Vzhľadom na charakter emisií znečisťujúcich látok z automobilovej dopravy sa pri monitoringu ovzdušia odporúča stanovenie týchto parametrov:

- oxid dusičitý NO_2 a oxidy dusíka NOx,
- oxid uhoľnatý CO
- Oxid siričitý SO_2
- tuhé častice PM_{10},
- tuhé častice $PM_{2,5}$,
- benzén
- benzo(a)pyrén

Meteorologické parametre

- teplota vzduchu,
- rýchlosť vetra,
- smer vetra,
- relatívna vlhkosť vzduchu,
- atmosférický tlak vzduchu,
- atmosférické zrážky,
- bilancia žiarenia.

Rozsah monitorovania v konkrétnej lokalite sa určuje v projekte monitoringu na základe výsledkov emisnej (exhalačnej) štúdie zahrnujúcej emisie znečisťujúcich látok z líniových zdrojov (doprava).

Iné doplňujúce parametre

- meranie intenzity dopravy a zloženia dopravného prúdu (osobné a nákladné vozidlá) na cestných komunikáciách počas monitorovania kvality ovzdušia.

Umiestnenie miesta vzorkovania

Pri výbere miesta vzorkovania sa postupuje v súlade s platnými právnymi predpismi a technickými normami na meranie jednotlivých znečisťujúcich látok.

Vzorkovacie miesto sa umiestňuje na priestranstve s bezprašným povrchom (spevnený povrch, trávnik a pod.). Pritom treba dbať na to, aby sa výsledky neskresľovali vplyvom vegetácie. Dôležité je to hlavne pri monitorovaní častíc PM10 (PM2,5). Pri voľbe vzorkovacieho miesta je potrebné preferovať miesto podľa prevládajúceho smeru vetra smerom od cestnej komunikácie a s ohľadom na prítomnosť blízkych zdrojov znečistenia ovzdušia.
Konkrétny výber súvisí hlavne s praktickými aspektmi, napr. s dostupnosťou elektrickej energie, bezpečnosťou a pod.

V sídelnom útvare sú to hlavne križovatky, miesta súvislej zástavby, v ktorých je slabé prevetrávanie a pod. Ak je charakteristika terénu zložitá, alebo sú v danom území objekty, ktoré je potrebné chrániť pred vplyvom znečisťujúcich látok, je možné sieť vzorkovacích miest zahustiť, aby sa mohli realizovať podrobnejšie merania.
Vzorkovacie miesto sa musí umiestniť aspoň 25 m od okraja veľkej križovatky aspoň 4 m od stredu najbližšieho dopravného pásu.

Metódy merania

Metódy merania jednotlivých znečisťujúcich látok sú uvedené v zmysle vyhlášky č. 244/2016
- referenčná metóda merania oxidu siričitého (STN EN 14212),
- referenčná metóda merania oxidu dusičitého a oxidov dusíka (STN EN 14211),
- referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM10 (STN EN 12341),
- referenčná metóda merania oxidu uhoľnatého (STN EN 14626),
- referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM2,5 (STN EN 14907),
- referenčná metóda vzorkovania a merania benzénu (STN EN 14662),
- referenčná metóda merania polycyklických aromatických uhľovodíkov (STN EN 15549).

Použiť sa môže aj iná metóda ako referenčná, o ktorej sa však dá preukázať, že výsledky sú rovnocenné s referenčnou metódou alebo pri suspendovaných časticiach ktorákoľvek iná alternatívna metóda, o ktorej sa dá preukázať, že v porovnaní s referenčnou metódou poskytuje konzistentné výsledky. V takom prípade sa výsledky dosiahnuté pomocou tejto metódy musia upraviť, aby sa získali výsledky rovnocenné s tými, ktoré by sa dosiahli pri použití referenčnej metódy.

Rovnocennosť použitej metódy s referenčnou metódou sa preukazuje podľa pokynu Európskej komisie o preukazovaní rovnocennosti. V prípade alternatívnej metódy, organizácia vykonávajúca merania preukáže jej ekvivalentnosť s referenčnou metódou v samostatnej správe.

Meranie meteorologických parametrov
Základné sledovanie meteorologických parametrov sa vykonáva podľa príručky Svetovej meteorologickej organizácie (WMO) resp. príslušnej technickej normy.

Vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia

Intenzita dopravy sa vyhodnocuje ako počet vozidiel za 24 h (kalendárny deň) a hodinové počty vozidiel. Hodnoty namerané v rámci monitoringu kvality ovzdušia sa vyhodnocujú a uvádzajú v ročných/záverečných správach z monitoringu. Spracovanie nameraných údajov sa vykonáva v súlade s vyhláškou MPŽPRR SR č. 244/2016 Z.z. a stanovenými limitmi pre jednotlivé sledované znečisťujúce látky.

V Bratislave, 31. 10. 2018

Vypracoval: Ing. Alexander Krokker PhD.

K.2 AKTUALIZÁCIA PROJEKTU MONITORINGU VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE „REVÍZIA 2018“

D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“

Objednávateľ

Národná diaľničná spoločnosť a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Spracovateľ

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

september 2018

Obsah

Úvod 3
1 Identifikačné údaje stavby 5
2 Stručná charakteristika stavby 6
3 Základná charakteristika územia 7
3.1 Geomorfologické pomery 7
3.2 Klimatické pomery 7
3.3 Hydrologické pomery 8
3.4 Geologické pomery 9
3.5 Hydrogeologické pomery 9
4 Monitoring pôd 13
4.1 Metodika 13
4.2 Analýza historických zmien 15
5 Monitoring hluku 17
5.1 Metodika 17
5.2 Analýza historických zmien 21
6 Monitoring imisií 25
6.1 Metodika 25
6.2 Analýza historických zmien 28
7 Monitoring povrchových a odpadových vôd 29
7.1 Metodika 29
7.2 Analýza historických zmien 37
8 Monitoring podzemných vôd 45
8.1 Metodika 48
8.2 Analýza historických zmien 50
9 Záver 51

PRÍLOHY:

Príloha 1: Monitoring vybraných zložiek životného prostredia 1:15 000

Úvod

Monitoring vplyvov stavby slúži k posúdeniu, či sa zámer svojimi vplyvmi neodchyľuje od hodnôt predikovaných v EIA a štúdiách vypracovaných pre nadväzné povoľovacie konanie. Hlavný zmysel monitoringu spočíva v následnej reakcii, ktorá prípadné zistené neprijateľné efekty (vplyvy) obmedzí, alebo eliminuje (hlavne v období výstavby).

Revízia projektu monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia pre stavbu „D1 Hubová - Ivachnová“ je vypracovaná na základe objednávky Národnej diaľničnej spoločnosti a.s. Bratislava z júna 2018.

Predmetom revízie projektu monitoringu je overenie, či sú dostatočne navrhnuté monitorovacie plochy v súlade s TP 050 (staré označenie TP 13/2011) „Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácii na životné prostredie“, požiadavkami stanovenými právnymi predpismi (na národnej a európskej úrovni), požiadavkami povolení a stanovísk príslušných orgánov vydaných v procese povoľovania stavby, technických noriem a technických predpisov platných pre vykonávanie monitoringu životného prostredia.

Návrh rozsahu monitoringu vyplynul zo Záverečného stanoviska MŽP SR, sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie číslo 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.02.2018. V záverečnom stanovisku sa odporúča pokračovať v programe monitorovania počas výstavby a prevádzky, s tým, že Projekt monitoringu bude aktualizovaný na základe záverečného stanoviska a v zmysle vyššie spomínaného technického predpisu TP 050. V predkladanej aktualizácii resp. revízii monitoringu sú navrhnuté na monitorovanie nasledovné zložky životného prostredia:

- pôda
- hluk
- imisie
- povrchové vody
- podzemné vody

Východiskovými podkladmi pre vypracovanie revízie projektu monitoringu boli nasledovné dokumenty:

- Správa o hodnotení „D1 Hubová - Ivachnová“ a jej prílohy, vypracovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (Dopravoprojekt a.s. Bratislava, 2017)
- Záverečné stanovisko MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva č. 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.02.2018
- TP 050 (pôvodne TP13/2011) SSC: Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie (október 2011)
- TP 052 (pôvodne TP 15/2011) Návrh a posúdenie protihlukových opatrení pre cestné komunikácie, (august 2011)
- TP 066 (pôvodne TP 03/2013) Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách (október 2012)
- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)

Monitoring vplyvov na životné prostredie je chápaný ako otvorený systém, s možnosťou jeho doplnenia a optimalizácie, na základe výsledkov ročného uceleného obdobia monitoringu, resp. iných potrieb.

Z dôvodu aktualizácie projektu monitoringu sú **novo navrhované monitorovacie body** v tabuľkách farebne odlíšené **oranžovou farbou**.

Z dôvodu zosúladenia projektu s predchádzajúcimi verziami sú **v monitoringu pred výstavbou** ponechané aj **body, ktoré boli z objektívnych príčin** z ďalších fáz vylúčené. Takéto body sú označené **ružovou farbou a číslom 0a-x** a nie sú súčasťou mapovej prílohy.

Monitoring v období pred výstavbou bol už realizovaný v roku 2009. Preto pri vyhodnocovaní výsledkov súčasného aktualizovaného monitoringu je potrebné rozlíšiť monitorovacie obdobie tesne pred výstavbou novonavrhovaných častí diaľnice v roku 2018, a teda v správach z monitoringu vyhodnocovať **prvý rok monitoringu počas výstavby ako náhradu za monitoring pred výstavbou**.

Poloha monitorovacích bodov vzhľadom ku staničeniu je odpočítaná na základe situácie z roku 2011 poskytnutej spoločnosťou NDS, a.s.

1 Identifikačné údaje stavby

Stavba

Názov stavby:	Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová
Kraj:	Žilinský
Okres:	Ružomberok
Katastrálne územie:	Švošov, Hubová, Ružomberok (Hrboltová), Likavka, Martinček, Lisková, Ivachnová
Druh stavby:	Novostavba
Kategória stavby :	D 26,5/100, tunel 2T – 7,5

Stavebník a investor

Názov a adresa :	Národná diaľničná spoločnosť a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava IČO: 35 919 001

Spracovateľ

Názov a adresa:	HBH Projekt spol. s. r.o. Organizačná zložka Slovensko Ružová Dolina 10, 821 09 Bratislava
IČO:	31 815 332

2 Stručná charakteristika stavby

Začiatok predmetného úseku diaľnice D1 je v križovatke „Hubová“, kde nadväzuje na pripravovaný úsek – stavbu „Diaľnica D1 Turany – Hubová“. Na začiatku úseku je prostredníctvom križovatky „Hubová“ zabezpečené prepojenie diaľnice D1 a cesty I/18. Ďalej trasa križuje rieku Váh, železničnú trať, vedie severným svahom údolia Váhu a obcou Hrboltová. Nad touto obcou vchádza trasa diaľnice do tunela „Čebrať“. Diaľnica z tunela vychádza pred mimoúrovňovou križovatkou „Likavka“. V priestore križovatky „Likavka“ diaľnica D1 mimoúrovňovo - nadcestím križuje cestu I/59. Trasa diaľnice D1 pokračuje pod hradom Likavka súbežne s vedeniami VVN, severným obchvatom obcí Martinček a Lisková, v km 12,300 – 12,700 mimoúrovňovo križuje cestu III/2213, železničnú trať a rieku Váh mostným objektom (objekt 216-00) a napojí sa na existujúci úsek diaľnice D1 pri Ivachnovej. Diaľnica končí na prevádzkovanom úseku diaľnice D1 Ivachnová – Hybe (v pracovnom staničení 15,275).

Záverečným stanoviskom MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml z 26.2.2018 bol odsúhlasený variant V2 (s mostom 204 – 00 v alternatíve 1 – most na diaľnici D1 – dvojtrámový, dvojpoľný most s dĺžkou 108 m).

Rozdielnosť variantného riešenia V2 v porovnaní s variantom V0 (pôvodné trasovanie stavanej diaľnice D1 v tomto úseku) je v odlišnom smerovom a výškovom vedení trasy diaľnice D1 v km 1,007 až 6,069. Táto odlišnosť sa prejavila v zmene situovania západného portálu tunela Čebrať a v zmene dĺžky oboch tunelových rúr. Tieto zmeny zákonite vyvolali zmenu v riešení súvisiacich objektov ako napr. mosty, prístupové komunikácie, lokalizáciu depónii a iné.

Návrh riešenia variantu V2 vyplynul z extrémne náročných geologických a hydrogeologických pomerov variantu V0 v predmetnom úseku stavby diaľnice D1 Hubová – Ivachnová (km 2,000 – 4,100), ktorých realizácia by okrem vysokých stavebných nákladov na sanáciu zosuvnej oblasti a rizikovosti technického riešenia mohla spôsobiť aj významné negatívne vplyvy na podzemné vody, a tým aj lesné a lúčne biotopy dotknutého územia, ako aj na zdroje podzemných vôd. Zároveň navrhovaná zmena technického riešenia pozitívne ovplyvní zníženie hlukovej záťaže v mestskej časti Ružomberka v Hrboltovej a prispeje k zlepšeniu kvality životného prostredia v obci a v okolí.

Návrh variantu V2 zahŕňa asanáciu posledného rodinného domu č. 270/8 na ul. Záskalie, Ružomberok – Hrboltová. Odsun trasy na sever spĺňa požiadavku na väčšiu elimináciu hluku, nakoľko je zväčšená vzdialenosť diaľnice od jestvujúcej zástavby v mestskej časti Hrboltová.

V ostatných úsekoch trasy diaľnice t. j. v úseku km 0,000 – 1,007 a 6,069 – 15,272 je technické riešenie variantu V2 totožné s variantom V0 aj V1 (pôvodné trasovanie diaľnice D1 v tomto úseku).

3 Základná charakteristika územia

3.1 Geomorfologické pomery

Z geomorfologického hľadiska patrí záujmové územie k severným výbežkom jadrového pohoria Veľká Fatra, južným výbežkom pohoria Chočské vrchy. V úseku Ružomberok prechádza diaľnica do Liptovskej kotliny, v ktorej možno rozlíšiť dva stupne – vyšší pahorkatinový po obvode kotliny tvorí zvyšky poriečnej rovne, periglaciálne náplavové kužele a riečne terasy. Nižší rovinný stupeň predstavuje rozsiahlu údolnú nivu Váhu a jeho prítokov.

3.2 Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska patrí úsek diaľnice D1 Hubová – tunel Čebrať do mierne teplej oblasti, okrsku M7 mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinového. V úseku Ružomberok – Ivachnová patrí do mierne teplej oblasti, okrsku M5 mierne teplého, vlhkého s chladnou až studenou zimou, dolinového (Lapin a kol. in Atlas krajiny SR, 2002).

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C) zo stanice Ružomberok za obdobie rokov 1961 - 1990 dokumentuje nasledujúca tabuľka 1:

Tabuľka 1 Priemerné mesačné, ročné a teploty vzduchu (°C) v letnom polroku zo stanice Ružomberok za obdobie rokov 1961 - 1990

Mesiac / Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok	LP
Ružomberok	-3,8	-1,6	2,3	7,6	12,6	15,4	16,9	16,2	12,8	8,1	2,9	-1,9	7,3	13,6

Zdroj: Zborník prác SHMÚ Bratislava, ZV. 13/I, časť I, 2015

Významným zdrojom dopĺňania podzemnej vody sú atmosférické zrážky. Dlhodobé priemerné ročné úhrny zrážok (1961 – 1990) v zrážkomernej stanici Ružomberok dosahujú v hodnotenej oblasti 678 mm, v letnom polroku je to 428 mm a v zimnom období 250 mm. Rozdelenie zrážok v priebehu roka dokumentuje tabuľka 2, zobrazujúca priemerné mesačné, ročné úhrny zrážok a úhrn letného polroku (IV. – IX.) v mm za obdobie pozorovania 1961 - 1990 z meteorologickej stanice Ružomberok.

Tabuľka 2 Priemerné mesačné, ročné úhrny zrážok a úhrn letného polroku (LP) v mm za obdobie pozorovania 1961 - 1990 z meteorologickej stanice Ružomberok

Mesiac / Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok	LP
Ružomberok	38	32	34	41	75	91	84	78	59	48	54	44	678	428

Zdroj: Zborník prác SHMÚ Bratislava, ZV. 13/I, časť II, 2015

Veterné pomery

Veterné pomery sú dôležitou klimatickou charakteristikou, pretože značne ovplyvňujú priebeh meteorologických prvkov ako napríklad teplotu vzduchu, výpar, snehovú pokrývku, výskyt hmiel a udávajú ráz počasia.

Priemernú častosť smerov vetra (%) a rýchlosť ($m.s^{-1}$) za rok, za zimné a za letné mesiace podľa pozorovaní na meteorologickej stanici Bystrička zobrazuje nasledujúca tabuľka 3 za obdobie pozorovania 1961 – 1980.

Tabuľka 3 Výsledky meraní veterných pomerov spracované na základe pozorovaní SHMÚ a ich priemerné % výskytu a rýchlosť vetra zo stanice Bystrička v období 1961 - 1980

Smer vetra (častosť v %)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvetrie
za rok	15,5	7,0	3,1	2,2	10,4	11,0	10,8	3,9	36,1
za zimné mesiace	15,4	4,2	1,0	0,9	9,0	14,3	8,8	2,6	43,8
za letné mesiace	14,2	9,7	6,0	3,8	9,8	7,1	11,7	4,6	33,1
Rýchlosť vetra (m.s^{-1})									
za rok	2,9	2,7	1,5	2,4	3,4	3,4	2,2	2,6	-
za zimné mesiace	3,2	2,8	1,6	2,1	3,2	3,8	2,6	2,8	-
za letné mesiace	2,4	2,5	1,6	2,2	3,0	2,8	1,9	2,2	-

Zdroj: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ v Bratislave ZV.33/I (1991)

Prúdenie vzduchu je modifikované najmä reliéfom. V hodnotenej oblasti prevláda severné prúdenie. Vo vrcholových pahorkatinných a podhorských polohách sa viac uplatňuje vplyv všeobecnej cirkulácie ovzdušia ako orografia. Prevláda prúdenie vzduchu zo severu až severozápadu a z juhovýchodu. V podhorských, južne orientovaných polohách, prevláda teplotne podmienené južné prúdenie vzduchu. Najslabšia veternosť je v údolných polohách. S pribúdajúcou nadmorskou výškou sa veternosť zvyšuje.

3.3 Hydrologické pomery

Záujmové územie patrí do povodia horného a stredného toku Váhu. Váh ako stredohorská rieka má snehovo - dažďový režim odtoku. Maximálne prietoky dosahuje Váh v apríli a máji, minimálne sa vyskytujú v zimných mesiacoch. Prirodzený režim Váhu významne ovplyvňuje prevádzka sústavy vodných diel na hornom toku Váhu a rieke Orava, ktorá sa vlieva do Váhu v Kraľovanoch. V Ľubochni sa do Váhu vlieva Ľubochnianka. Riečnu sieť dopĺňajú menšie vodné toky Kamenný potok, potok Hrboltová, potok Čebrať, potok Záružlie, Likavka, Chočský potok, Liskovský potok, Ivachnovský potok a bezmenné potoky.

Prietoky toku Váh zo stanice Hubová a jeho priemerné mesačné a extrémne hodnoty do roku 2014 resp. 2015 a z roku 2015 resp. roku 2016 dokumentuje nasledujúca tabuľka 4.

Tabuľka 4 Prietoky toku Váh zo stanice Hubová a jeho priemerné mesačné a extrémne hodnoty do roku 2014 resp. 2015 a z roku 2015 a 2016

Stanica: Hubová	**Tok: Váh**		**Staničenie: 308,60 km**		**Plocha: 2133,20 km^2**							
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
$Q_{m\ 2015}$ [m^{-3}.s^{-1}]	28,39	28,15	31,40	37,57	77,88	50,47	28,52	21,91	19,74	19,98	21,95	25,13	32,63
Q_{max} 2015	158,600 27.05						Q_{min} 2015	15,422 11.10.					
Q_{max} 1921-14	840,000 30.06.1958						Q_{min} 1921 -14	7,700 22.10.1943					

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Q_{m2016} [$m^{-3}.s^{-1}$]	23,941	34,041	36,752	41,866	38,634	34,054	25,242	36,067	26,260	27,118	41,140	41,693	33,797
Q_{max} 2016	76,400 20.04.						Q_{min} 2016	19,768 27.01.					
Q_{max} 1921-15	840,000 30.06.1958						Q_{min} 1921-15	7,700 22.10.1943					

Zdroj: Hydrologická ročenka - povrchové vody 2015. 2016 SHMÚ Bratislava, 2016, 2017

3.4 Geologické pomery

Záujmové územie je súčasťou troch orografických celkov jadrového pohoria Veľká Fatra, Chočských vrchov a Liptovskej kotliny. Na geologickej stavbe sa podieľajú horniny mezozoika krížňanského a chočského príkrovu Veľkej Fatry a Chočských vrchov, sedimenty paleogénu Liptovskej kotliny a kvartéru.

Mezozoikum je reprezentované horninami krížňanského príkrovu (fatrikum) chočského príkrovu (hronikum).

Horniny krížňanského príkrovu sú zastúpené jurskými škvrnitými, slienitými vápencami, slieňovcami, kriedovými neokomskými slienitými vápancami a slieňmi, nad ktorými ležia párnické bridlice tvorené vápnitými prachovcami a cenomanské porubské súvrstvie tvorené ílovcami a pieskovcami. Horniny chočského príkrovu sú zastúpené vápencovo – dolomitickým komplexom stredného a vrchného triasu.

Paleogén je zastúpený horninami vnútrokarpatského paleogénu s prevahou ílovcov nad pieskovcami, prípadne v striedaní v pomere 1 : 1.

Kvartér je zastúpený fluviálnymi, terasovými, proluviálnymi a deluviálnymi sedimentami.

Trasa diaľnice prechádza územím, v ktorom sa vyskytujú svahové deformácie rôzneho typu, veku a vývojového štádia.

3.5 Hydrogeologické pomery

3.5.1 Podzemné vody mezozoika

Veľká Fatra

Na základe geologickej stavby možno vyčleniť podzemné vody mezozoika, paleogénu a kvartéru. Horniny mezozoika Veľkej Fatry sa vyznačujú veľkou litologickou pestrosťou. Najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody je komplex triasových vápencov a dolomitov chočského príkrovu s veľmi dobrou krasovo-puklinovou priepustnosťou. Hydrogeologické štruktúry majú kryhovú stavbu, odvodňované sú prameňmi na okrajoch kryhy. Výdatnosti sa pohybujú od 1 – 10 $l.s^{-1}$. Najvýznamnejšou je štruktúra Korbelky s rozlohou 18 km^2 so sumárnou výdatnosťou 50 $l.s^{-1}$. Ďalšia menšia kryha Havrana s rozlohou 2 km^2 sa nachádza severne od Švošova. Mezozoikum krížňanského príkrovu Veľkej Fatry je zastúpené slienitými vápencami a slieňmi s veľmi nízkym zvodnením. Pramene sa vyskytujú zriedkavo a majú nízke výdatnosti prevažne do 0,1 $l.s^{-1}$.

Chočské vrchy

Celok karbonátov chočského príkrovu leží na nepriepustnom podloží krížňanského príkrovu budovaného slienitými vápencami a slieňmi titónu a neokomu. Najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody sú triasové dolomity chočského príkrovu, ktoré tvoria izolovanú trosku dolomitov a vápencov masívu Čebraťa. Podľa tektonickej pozície ide o mierne antiklinálnu hydrogeologickú štruktúru ohraničenú nepriepustnými slienitými vápencami a slieňovcami krížňanského príkrovu. Podzemné vody sú tvorené a dotované atmosférickými zrážkami, ktoré spadnú na území hydrogeologickej štruktúry. Infiltrované zrážkové vody sú sústreďované v dobre priepustnom puklinovo-krasovom prostredí. Obeh podzemnej vody sa uskutočňuje po privilegovaných cestách v systéme puklín a dutín vzniknutých v dôsledku príkrovovej stavby, mladšej zlomovej tektoniky a skrasovatenia. Hlavnými smermi tektonického porušenia sú zlomové línie SSZ – JJV a VSV – ZJZ. Vysoká priepustnosť a dobré zvodnenie masívu umožnilo vytvorenie jednotného zvodneného karbonátového komplexu, odvodňovaného prameňmi na južnom a západnom okraji masívu Čebrať, ktoré sú zachytené a vodárensky využívané. Časť podzemnej vody prestupuje aj do kvartérnych deluviálnych sedimentov, kde dotuje suťové pramene. Prúdenie podzemnej vody usmerňuje sklon súvrstvia krížňanského príkrovu, ktorý je v podstatnej miere budovaný málo priepustnými kriedovými a jurskými horninami a vo vzťahu ku karbonátom chočského príkrovu predstavujú izolátor. Obeh podzemnej vody v horninách krížňanského príkrovu prebieha hlavne v zóne povrchového zvetrávania. Karbonátový komplex krížňanského príkovu je odvodňovaný puklinovými alebo druhotne suťovými prameňmi malých výdatností do 0,5 $l.s^{-1}$ (Kullman, 1990 in Fussgänger, 2006).

Stavba diaľnice D1 v tomto úseku sa dotýka spoločného ochranného pásma - PHO 2. stupňa vodárenských zdrojov:

- Staré Lazy
- Malho
- Nová Hrboltová
- Laukovo
- Trstenica
- Studničky

Vývervová oblasť Staré Lazy 1 – 10 sa nachádza na západnom okraji masívu Čebrať severne od západného portálu. Výdatnosti prameňov výrazne závisia od klimatických a hydrologických podmienok, čo svedčí, že majú plytký obeh. Výdatnosť za obdobie rokov 2001 – marec 2006 sa pohybovala od 0,5 – 13,28 $l.s^{-1}$ (Fussgänger, 2006).

Vodárenský zdroj Malho je situovaný nad zastavanou časťou Rybárpole vo svahu, vystupuje z deluviálnych sedimentov v nadmorskej výške 550 m n.m., odvodňuje masív Čebrať. Priemerná ročná výdatnosť za obdobie rokov 2001 – marec 2006 sa pohybovala od 0,99 – 1,68 $l.s^{-1}$.

Prameň Nová Hrboltová vystupuje cca 100 m juhovýchodne od prameňa Malho. Výdatnosť za obdobie rokov 2001 – marec 2006 dosahovala 0,93 – 1,27 $l.s^{-1}$.

Pramene Laukovo sú situované na južnom okraji hydrogeologickej štruktúry Čebrať nad mestskou časťou Rybárpole nad prameňmi Malho a Nová Hrboltová v nadmorskej výške cca 600 m n.m. Priemerná ročná výdatnosť za obdobie rokov 2001 – marec 2006 bola 0,34 – 0,80 $l.s^{-1}$.

Pramene Trstenica sa nachádzajú východne od prameňov Laukovo, za obdobie rokov 2001 – marec 2006 mali najvyššie priemerné výdatnosti 3,87 – 4,54 $l.s^{-1}$.

Pramene Studničky sú situované najvýchodnejšie, zachytené sú v nadmorskej výške cca 550 m n. m. a ich priemerné ročné výdatnosti za obdobie rokov 2001 – marec 2006 boli 0,22 – 0,45 $l.s^{-1}$.

Na základe výsledkov režimových pozorovaní vodárenských zdrojov, realizovaných f. GEOFOS, s.r.o. za obdobie rokov 2001 – marec 2006 vyplýva, že s výnimkou prameňov Staré Lazy majú pomerne nízke, vcelku vyrovnané výdatnosti (Coplák, 2006).

3.5.2 Podzemné vody paleogénu

Liptovská kotlina

Vo východnej časti monitorovaného úseku v trase diaľnice D1 od Likavky po Ivachnovú vystupujú horniny paleogénu Liptovskej kotliny zastúpené hlavne flyšovou formáciou hutianskeho súvrstvia. Severne od Liskovej boli vrtmi zachytené zlepence borovského súvrstvia a na východnom okraji územia zuberecké súvrstvie s prevahou pieskovcov (Fussgänger, 2006). Paleogénne horniny vystupujú na povrch len ojedinele, takmer súvisle sú prekryté vrstvou kvartérnych deluviálnych, proluviálnych a fluviálnych sedimentov rôznej hrúbky. Prevládajúcim horninovým typom hutianskeko súvrstvia sú ílovce a piesčité ílovce. Obeh podzemnej vody je plytký a obmedzený, prebieha po puklinách zvetrávania. Do väčších hĺbok voda preniká po tektonických poruchách. Odvodnenie horninového prostredia je vo forme rozptýlených výverov, menej časté sú sústredenejšie pramene. Rozptýlené vývery sa prejavujú zamokrením obvykle v depresiách a zosuvných územiach. Zistené boli v zosuvnom území v Likavke a Liskovej. Výdatnosť prameňov je malá do 0,2 $l.s^{-1}$ v Likavke a 0,3 $l.s^{-1}$ v Liskovej.

Zlepence borovského súvrstvia boli zistené v odkryve severne od Martinčeka. Súvrstvie ako celok sa vyznačuje dobrou puklinovou priepustnosťou a prevažne aj dobrým zvodnením, najmä v prípade tektonického porušenia. V miestach, kde leží na triasových vápencoch a dolomitoch vytvára s nimi jednotnú hydrogeologickú štruktúru. Horniny borovského súvrstvia majú strednú až vysokú prietočnosť (Gross, 1993 in Fussgänger, 2006).

Zuberecké súvrstvie sa nachádza južne od Ivachnovej. Charakter a vlastnosti súvrstvia sú podobné ako u hutianskeho komplexu, rozdiel je v podiele pieskovcovej zložky. Obeh podzemnej vody je pomerne obmedzený, uplatňuje sa prevažne po puklinách. Zvodnenie zubereckého súvrstvia je malé až veľmi malé. Odvodňované je puklinovými a puklinovo-vrstevnými prameňmi malých výdatností do 0,1 $l.s^{-1}$.

V paleogénnych sedimentoch bola vo vrtoch J-231 a J-279 hladina podzemnej vody v hĺbke 1,82 – 3,10 m od terénu. Celkovo sa v sedimentoch paleogénu hladina podzemnej vody pohybovala v hĺbkach 1,49 – 12,78 m od terénu.

3.5.3 Podzemné vody kvartéru

V záujmovom území majú najväčšie rozšírenie deluviálne sedimenty, najväčší hydrogeologický význam majú fluviálne sedimenty Váhu. Zastúpené sú aj proluviálne sedimenty náplavových kužeľov.

3.5.4 Fluviálne sedimenty údolnej nivy

Na základe dokumentácie prieskumných diel firmy GEOFOS je fluviálny komplex zastúpený hlinami, ílmi, pieskami, štrkmi a štrkmi s prímesou ílu, hlín a pieskov. Najlepšiu medzizrnovú priepustnosť majú štrky a piesčité štrky. Priepustnosť štrkov charakterizovaná hodnotou koeficienta filtrácie vypočítaného z kriviek zrnitosti sa pohybuje v rozsahu $k = 2,9 .10^{-3} – 1,2. 10^{-5}$ $m.s^{-1}$. Nízke hodnoty zodpovedajú ílovitým a hlinitým štrkom a pieskom. Hladina podzemnej vody je v hydraulickej súvislosti s hladinou vody vo Váhu a kolíše v závislosti na vodných stavoch v rieke.

3.5.5 Terasové sedimenty

Výskyt riečnych terás je v záujmovom území ojedinelý. Terasové štrky malého rozsahu boli zistené na pravom svahu údolia Váhu v zosuvnom území severovýchodne od Liskovej. Plošne rozsiahlejšie terasové sedimenty boli zistené na ľavej strane údolia Váhu. Terasové sedimenty tvoria prevažne zahlinené štrky. Ich priepustnosť i

zvodnenie sú nižšie, zodpovedajú hlinitým štrkom údolnej nivy. Dotácia podzemnej vody je zo zrážok a z vyššie položených území.

3.5.6 Deluviálne sedimenty

V úseku Likavka – Ivachnová má z kvartérnych sedimentov najväčšie zastúpenie deluviálny komplex, tvorený svahovými hlinami, kamenito-ílovitými a ílovito-kamenitými suťami. Tvoria takmer súvislý pokryv predkvartérnych hornín. Ich hrúbka závisí od pozície, väčšie hrúbky do cca 4 – 5 m sú na úpätiach miernych svahov, menšie na strmých svahoch a vrcholových častiach. Priepustnosť sedimentov je nízka s hodnotou k = $3{,}7.10^{-7}$ – $1{,}3.10^{-8}$ $m.s^{-1}$. Hlinito-kamenité sute majú hodnoty koeficienta filtrácie v rozsahu k = $2{,}8.10^{-5}$ – $1{,}3.10^{-7}$ $m.s^{-1}$. Deluviálne sedimenty ako celok sa javia nepriepustné.

3.5.7 Proluviálne sedimenty

Proluviálny komplex je vyvinutý pri vyústení bočných tokov do údolia pri Likavke, Liskovej, Ivachnovej, kde sčasti prekrývajú náplavy Váhu. Litologicky predstavujú kamenito-hlinité sute a slabo opracované hlinité štrky. Ako celok sú málo priepustné a ich zvodnenie je malé.

4 Monitoring pôd

Účelom monitoringu pôdy v okolí cestných komunikácií je zabezpečovať identifikáciu vplyvu stavebných činností pri budovaní cestnej siete, ako aj vplyv prevádzky motorových vozidiel po cestnej sieti na pôdy. Zisťované hodnoty škodlivých prvkov a látok v pôde majú preukázať dlhodobý účinok automobilovej premávky na kvalitu pôdy. Monitoruje sa aj zasolenie pôdy ako dlhodobý účinok aplikácie prostriedkov zimnej údržby.

Návrh monitorovacej siete bol robený v prvom roku riešenia monitoringu pôd v roku 2009. Od návrhu boli robené odbery pôdnych vzoriek a ich vyhodnotenie v rokoch 2009 a 2014 až 2017 (v rokoch 2010 – 2013 boli práce na monitoringu prerušené). V rokoch 2016 a 2017 bol listom NDS č. 7838/483009/30101/2015 z dňa 1.12.2015 zredukovaný počet monitorovacích plôch z 5 na 3 (odoberané boli vzorky D1-VT/HI-3P, D1-VT/HI-4P a D1-VT/HI-5P).

4.1 Metodika

Vzorky pôdy sa odoberajú z jednej strany komunikácie, prednostne v smere dole svahom v profile kolmo na cestné teleso. **Prvá vzorka sa odoberie z násypu telesa, ďalšia v 5 m , 10 m, 20 m a posledná v 60 m od okraja komunikácie.** Počas prevádzky sa odber vzoriek realizuje hneď po roztopení snehu, pred a počas výstavby odber vzoriek nie je daný na presnú časť roka. Miesto odberu je potrebné zaznamenať prostredníctvom GPS so submetrickou presnosťou, odber sa uskutočňuje z hĺbky do 20 cm pri ornej pôde, na trvalých trávnych porastoch, alebo pri lesných pôdach sa odoberá vzorka z vrchných 10 cm. Zmiešanú odobranú vzorku zeminy je potrebné usušiť a následné poslať na laboratórne stanovenia. Výsledky rozborov sa vyhodnocujú vo vzťahu k limitným hodnotám rizikových látok v poľnohospodárskej pôde, ako aj v porovnaní s východiskovým stavom.

Vzhľadom k charakteru potenciálnej kontaminácie z cestnej dopravy a pre zachovanie kontinuity monitoringu sa odporúčame nasledovné laboratórne stanovenia:

- Pôdna reakcia pH ($CaCl_2$)*,
- koncentrácia rizikových prvkov (As, Cd*, Cu*, Cr, Ni, Pb*, Zn*) vo výluhu lúčavky kráľovskej v $mg.kg^{-1}$,
- NEL (nepolárne extrahovateľné látky)*,
- PAU (polycyklické aromatické uhľovodíky)*,
- mechanické zloženie (zrnitosť) podľa FAO
- celkový obsah Hg v $mg.kg^{-1}$
- organický uhlík (TOC) v % (len v hĺbke 0-10 cm)
- celkový dusík (N_2) v % (len v hĺbke 0-10 cm)
- výmenné katióny (VKA) Ca^{2+}, Mg^{2+}, K^{+}, Na^{+} v $mmol(p^{+}).kg^{-1}$ (soli rozpustné vo vode)*
- katiónová výmenná kapacita (CEC) + v $mmol(p^{+}).kg^{-1}$
- obsah uhličitanov v %.
- kvalitatívne zloženie humusu (HK/FK) – len v hĺbke 0-10 cm

**Odporúčaný rozsah laboratórnych stanovení podľa TP 050 (pôvodne TP 13/2011) Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie*

Časová optimalizácia :

- Pred zahájením stavebných prác -1x ročne. Monitoring pôd pred výstavbou bol realizovaný v roku 2009.
- Počas výstavby – 1x ročne. Monitoring pôd počas výstavby bol realizovaný v rokoch 2014 až 2017 (v rokoch 2010 – 2013 boli práce na monitoringu prerušené). Súčasný monitoring počas výstavby je plánovaný na 4 roky (7/2018-6/2022).
- Počas prevádzky – 1x ročne. Monitoring pôd počas prevádzky je plánovaný na 1 rok (2022).
- Operatívne – v prípade havárie alebo nečakanej udalosti vplyvom ktorej by mohlo dôjsť k znečisteniu alebo znehodnoteniu pôd

Návrh monitorovacích bodov je spracovaný aj na podklade pôdnej mapy dotknutého územia. Tiež pre priame vplyvy na pôdu je rozhodujúci:

- rozsah zemných prác spojených s trvalým a dočasným záberom pôdy
- umiestnenie stavebných dvorov
- stavenisková doprava
- predpokladaný dosah pôsobenia prachových častíc, exhalátov a ich koncentrácie

Monitoring odporúčame vykonávať na 5 stanoviskách (viď tabuľka 5), ktoré boli lokalizované podľa možnosti čo najbližšie k zastavenému úseku diaľnice D1.

Tabuľka 5 Monitorovacia sieť - monitoring pôd

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	BPEJ/Pôdny typ	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
Monitorovacie body z pôvodného projektu monitoringu, ponechané aj v súčasnosti						
MP1	km 1,300	Vedenie trasy D1, záber poľnohospodárskej pôdy / Obec Ružomberok – časť Hrboltová – Švošov GPS (WGS 84): N: 49.1117167N E: 19.2331500	0965413/Kambizem modálna	1x 2 vzorky	1x 4 vzorky	1x 5 vzoriek*
MP2	km 2,000	Vedenie trasy D1, záber poľnohospodárskej pôdy / Obec Ružomberok – časť Hrboltová GPS (WGS 84): N: 49.1101372 E: 19.2435972	0987213/Rendziny typické, kambizemné	1x 2 vzorky	1x 4 vzorky	1x 5 vzoriek*
MP3	km 8,130	Vedenie trasy D1, záber poľnohospodárskej pôdy / obec Likavka GPS (WGS 84): N: 49.0997500 E: 19.3175167	0887213/Rendzina kultizemná	1x 2 vzorky	1x 4 vzorky	1x 5 vzoriek*
MP4	km 11,675	Vedenie trasy D1, záber poľnohospodárskej pôdy / obec Lisková GPS (WGS 84): N: 49.0948667 E: 19.3646167	0882683/Kambizem kultizemná	1x 2 vzorky	1x 4 vzorky	1x 5 vzoriek*

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	BPEJ/Pôdny typ	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MP5	km 13,860	Vedenie trasy D1, záber poľnohospodárskej pôdy / obec Ivachnová – časť Lazy GPS (WGS 84): N: 49.0888667 E: 19.3931833	0814061/Fluvizem kultizemná	1x 2 vzorky	1x 4 vzorky	1x 5 vzoriek*

** v prípade prekročení po 1. roku po uvedení do prevádzky monitorovať 1 x ročne po dobu 3 rokov.*

Počet meraní:

Pred výstavbou: 10 meraní

Počas výstavby: 80 meraní

Počas prevádzky: 25 meraní

Spolu: **115 meraní**

4.2 Analýza historických zmien

Analýza historického vývoja zmien projektu monitoringu sa týka 3 predložených dokumentov z toho 2 pôvodných a 1 novovytvoreného revidovaného projektu (HBH Projekt spol. s r.o. 2018):

- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH Projekt spol. s r.o. september 2018)

Z hľadiska historických zmien bol v rokoch 2016 a 2017 listom NDS č. 7838/483009/30101/2015 z dňa 1.12.2015 zredukovaný počet monitorovacích plôch z 5 na 3 (odoberané boli vzorky D1-VT/HI-3P, D1-VT/HI-4P a D1-VT/HI-5P). V rámci aktualizácie projektu monitoringu 2018 bol pridaný monitoring NEL (nepolárnych extrahovateľných látok) podľa platného technického predpisu TP 050. V stanovovaní NEL odporúčame pokračovať. V rámci aktualizácie a revízie odporúčame ďalej **pokračovať v monitoringu pôd v rozsahu 5 monitorovacích lokalít.** Monitorovanú lokalitu označenú v projekte monitoringu (2007) ako bod č. 2 (GPS N:49.1065333, E:19.2536667) v cca km 2,800 po pravej strane aktuálnej trasy tunela, v smere staničenia považujeme už ako nerelevantnú nakoľko súčasné vedenie trasy D1 je riešené tunelom a teda vplyv znečistenia na pôdy v tomto mieste nepredpokladáme. Tento bod preto navrhujeme presunúť smerom na západ, bližšie k západnému portálu súčasného tunela Čebrať t.j. na cca km 2,000 po pravej strane v smere staničenia D1. Ďalej sme v rámci revízie **presunuli lokalizáciu bodu MP3 (pôvodné označenie z roku 2007 bolo bod č. 3 resp. D1-V/HI-3) na cca km 8,130 po pravej strane v smere staničenia**. Pôvodná lokalizácia bodu bola umiestnená pod mostným objektom. Takéto umiestnenie považujeme pre monitoring pôd za nevhodné nakoľko znečistenie je vzhľadom na veľkosť a výšku mostného objektu značne rozptyľované. Preto sme tento bod presunuli k násypu smerom k západnému okraju mostu tak aby bolo možné zachovať metodiku odberu t.j. **počas výstavby** odbery v 5 m , 10 m, 20 m a v 60 m od okraja telesa, s **pridaním odberu z násypu telesa počas prevádzky** diaľnice.

Obrázok 1 MP1

Obrázok 2 MP2

Obrázok 3 MP3

Obrázok 4 MP4

Obrázok 5 MP5

5 Monitoring hluku

Cieľom monitoringu hluku je poskytovať objektívne informácie o stave a vývoji hladín hluku. Úlohou monitoringu je sledovať vplyv navrhovanej činnosti v konkrétnom prostredí počas výstavby, ale najmä prevádzky, sledovať účinok protihlukových opatrení a získavať tak podklady pre návrhy a korekciu protihlukových opatrení.

Samotný monitoring hluku v období pred výstavbou a počas výstavby zrealizoval Zdravotný ústav so sídlom v Ostrave v rokoch 2009 (pred výstavbou) a v rokoch 2014 až 2017 (počas výstavby). Z výsledkov doterajšieho monitoringu hluku je zrejmé, že počas výstavby diaľnice dochádzalo k prekračovaniu limitov hluku v dennej, večernej aj nočnej dobe najmä v meracích miestach v blízkosti lokalít, kde práve prebiehala výstavba objektov diaľnice a v blízkosti cesty I/18 a I/59, ktoré boli využívané ako prístupové komunikácie ku stavbe. Odporúča sa naďalej vykonávať monitoring hluku počas výstavby. Po ukončení výstavby vykonať monitoring hluku na overenie účinnosti zrealizovaných protihlukových opatrení.

5.1 Metodika

Meranie je potrebné vykonať v zmysle vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí a podľa TP 050 Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie respektíve TP 066 (pôvodne TP 03/2013) Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách.

Počas monitoringu sa pre opis hlukovej situácie vo vonkajšom prostredí, ovplyvnenej dopravou po cestných komunikáciách, budú zaznamenávať nasledujúce údaje:

- Posudzované hodnoty $L_{R,Aeq}$ pre referenčný čas (deň - od 06.00 do 18.00 h , večer - od 18.00 do 22.00 h , noc - od 22.00 do 06.00 h).
- Hodnotiace ekv. hladiny zvuku pre deň, večer, noc L_{Rd}, L_{Re}, L_{Rn} a celodenné kombinované hodnotiace hladiny L_{Rden},
- Grafické zobrazenie priebehu kontinuálneho záznamu ekvivalentnej hladiny A zvuku, z celého časového úseku merania

Odporúča sa, ak to podmienky pre vykonávanie merania dovoľujú, aby sa merania pre účely objektivizácie vykonávali počas 24 hodín, ktoré na seba kontinuálne nadväzujú. Začiatok takéhoto merania je vhodné zvoliť o 6.00 h ráno, ukončenie merania je potom v nasledujúcom dni o 6.00 h. V prípadoch, ak je obmedzená časová dostupnosť meracieho miesta, je možné zvoliť začiatok merania aj v inom čase. Mal by byť však vždy na začiatku referenčného časového intervalu, t. j. 18.00 h alebo 22.00 h.

V prípade kontinuálnych meraní ekvivalentných hladín A zvuku sa odporúčajú 1 h sekvenčné intervaly, počas referenčných časových intervalov, ak sa zaznamenávajú hladiny zvukovej expozície, odporúča sa vykonávať merania viac než 50-tich prejazdov vozidiel každej kategórie s vylúčením odľahlých hodnôt. Merania sa vykonávajú v pracovných dňoch (mimo dní pred alebo po dňoch pracovného pokoja).

Na každom meracom mieste je potrebné zdokumentovať základné meracie podmienky a to uviesť charakteristiku zdroja, charakteristiku meracích podmienok (počasie, vegetácia a pod.) Pri vyhodnotení výsledkov je potrebné posúdiť súlad s prípustnými hodnotami a rovnako je potrebné uviesť zmeny hlukového zaťaženia v dôsledku výstavby či samotnej prevádzky. Je vždy potrebné zdokumentovať presné umiestnenie meracieho mikrofónu (výška mikrofónu, jeho vzdialenosť od priľahlého jazdného pruhu) a pripojiť vždy registráciu intenzity a skladby dopravy.

Dokladovanie nameraných údajov sa robí pomocou grafického zobrazenia hodnôt krátkodobej L_{Aeq},1s (súčtová hladina) v závislosti od času alebo v tabuľkovej forme, pomocou hodnôt krátkodobej (jednosekundovej) L_{Aeq},1s priradených k jednotlivým časovým intervalom v zostupnej rade od začiatku do konca merania s gradáciou po 1 sekunde (v prípade spriemerovania T = 1 s). Uvádzajú sa tiež namerané jednohodinové hodnoty L_{Aeq},1h (súčtová

hladina, výsledný zvuk) pre stanovený časový interval merania. Potrebné je uviesť aj veličiny popisujúce meteorologické parametre v sledovanom území, údaje o skladbe a intenzite dopravy. Odporúčané je uviesť aj ďalšie sledované veličiny popisujúce hlukovú situáciu, napr. percentné hladiny A zvuku.

Časová optimalizácia :

- Pred zahájením stavebných prác -2x ročne pri odlišných vegetačných podmienkach, trvanie merania 24 hodín. Monitoring hluku pred výstavbou bol realizovaný v roku 2009.
- Počas výstavby - 2x ročne v dňoch intenzívnych stavebných prác, trvanie merania 24 hodín. Monitoring hluku počas výstavby bol realizovaný v rokoch 2014 a 2015. V súčasnosti je monitoring počas výstavby plánovaný na 4 roky (2018-2021).
- Počas prevádzky - 2x ročne pri odlišných vegetačných podmienkach, resp. odlišnom stave dopravy, trvanie merania 24 hodín. Monitoring počas výstavby je plánovaný na 1 rok (2022).

Tabuľka 6 Monitorovacia sieť, monitoring hluku

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	Intervaly meraní (rok)		
			Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
Monitorovacie body z monitoringu pred výstavbou v roku 2009, bez ďalšieho pokračovania					
MH0a		Hrboltová č. 34	2x	-	-
MH0b		Hrboltová č. 20	2x	-	-
MH0c		Hrboltová č. 51	2x	-	-
Monitorovacie body z pôvodného projektu monitoringu, ponechané aj v súčasnosti					
MH3	km 6,650	Monitoring hluku v obci Likavka, rodinný dom č. 251 GPS (WGS 84): N: 49.1077500 E: 19.3005667	2x	2x	2x
MH4	km 7,200	Monitoring hluku v obci Likavka, rodinný dom č. 259 GPS (WGS 84): N: 49.1028333 E: 19.3059333	2x	2x	2x
MH5	km 10,420	Monitoring hluku v obci Lisková, rodinný dom č. 562 GPS (WGS 84): N: 49.0945667 E: 19.3486500	2x	2x	2x

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	Intervaly meraní (rok)		
			Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MH6	km 11,550	Monitoring hluku v obci Lisková, rodinný dom č. 492 GPS (WGS 84): N: 49.0939333 E: 19.3623000	2x	2x	2x
MH7	km 14,660	Monitoring hluku v obci Ivachnová, rodinný dom č. 106 GPS (WGS 84): N: 49.0913333 E: 19.4034833	2x	2x	2x
MH8	km 14,855	Monitoring hluku v obci Ivachnová, rodinný dom č. 93 GPS (WGS 84): N: 49.0913000 E: 19.4062833	2x	2x	2x
MH9	km 15,300	Monitoring hluku v obci Ivachnová, rodinný dom č. 187 GPS (WGS 84): N: 49.0918667 E: 19.4120833	2x	2x	2x
Nové monitorovacie body					
MH1	km 1,880	Monitoring hluku najmä staveniskovej dopravy na začiatku ulice Záskalie, rodinný dom č. 1, Hrboltová GPS (WGS 84): N: 49.1081500 E: 19.2400833	-	2x	2x
MH2	km 1,880	Monitoring hluku na konci ulice Záskalie, rodinný dom č. 6, Hrboltová GPS (WGS 84): N: 49.1091833 E: 19.2410000	-	2x	2x

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	Intervaly meraní (rok)		
			Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MH10	km 15,600	Monitoring hluku, kontrola účinnosti protihlukovej steny v obci Ivachnová - nová ulica, novostavba rodinného domu na konci ulice južne od rodinného domu č. 276. GPS (WGS 84): N: 49.0928667 E: 19.4169500	-	2x	2x
MH11	km 7,500	Monitoring hluku, kontrola účinnosti protihlukovej steny v obci Likavka, rodinný dom č. 365 GPS (WGS 84): N: 49.0992167 E: 19.3057667	-	2x	2x
MH12	km 7,620	Monitoring hluku, kontrola účinnosti protihlukovej steny v obci Likavka - nová ulica, rodinný dom č. 288. GPS (WGS 84): N: 49.1001019 E: 19.3100194	-	2x	2x
MH13	km 10,430	Monitoring hluku, kontrola účinnosti protihlukovej steny v chatovej oblasti Lisková. GPS (WGS 84): N: 49.1031167 E: 19.3462333	-	2x	2x
MH14	km 9,790	Monitoring hluku, kontrola účinnosti protihlukovej steny v obci Martinček, bytovka č. 139. GPS (WGS 84): N: 49.0936333 E: 19.3391333	-	2x	2x

Počet meraní:

Pred výstavbou: 20 meraní

Počas výstavby: 112 meraní

Počas prevádzky: 28 merania

Spolu: **160 meraní**

5.2 Analýza historických zmien

Analýza historického vývoja zmien projektu monitoringu sa týka 3 predložených dokumentov z toho 2 pôvodných a 1 novovytvoreného revidovaného projektu (HBH Projekt spol. s r.o. 2018):

- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH Projekt spol. s r.o. september 2018)

Z hľadiska historických zmien bol listom NDS č. 7838/483009/30101/2015 z dňa 1.12.2015 zastavený monitoring hluku na lokalitách Hrboltová 34, Hrboltová 20 a Hrboltová 51 z dôvodu pozastavenia prác v tomto úseku. Tieto body nie je potrebné monitorovať ani naďalej, nakoľko sa zmenilo trasovanie D1 v tomto úseku cez tunelový variant. **Počas aktualizácie projektu monitoringu hluku v roku 2018 boli do monitoringu pridané dva body v Hrboltovej a to na začiatku (MH1, rodinný dom č. 1) a konci (MH2, rodinný dom č.6) ulice Záskalie.** Dôvodom umiestnenia bodu na začiatku ulice Záskalie je najmä monitoring staveniskovej dopravy. Bod na konci ulice Záskalie bude monitorovať jednak hluk z výstavby a zároveň bude slúžiť na kontrolu účinnosti protihlukových opatrení na diaľnici D1. Ďalej bol v rámci aktualizácie projektu monitoringu nahradený bod pri bytovke v obci Lisková č. 499 na bod pri rodinnom dome č. 492 (MH6). Rodinný dom č. 492 sa nachádza bližšie k trase D1 oproti bytovke č. 499. V rámci revízie projektu monitoringu (HBH Projekt spol. s r.o., september 2018) sme metodiku monitoringu hluku upravili aj na základe technického predpisu TP 066 (pôvodne TP 03/2013) Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách. Ďalej odporúčame pridať k monitoringu hluku nasledovné body:

- Bod **MH10** na konci novej ulice v obci Ivachnová. Bod odporúčame umiestniť pri novostavbe rodinného domu bez číselného označenia. Dom je však umiestnený ako susedný dom južne od rodinného domu č. 276. Účelom monitorovacieho bodu je kontrola hluku zo stavebnej činnosti a overenie účinnosti navrhovanej protihlukovej steny v tomto úseku. Bod navrhujeme umiestniť na základe opatrení na ochranu zdravia pred hlukom záverečného stanoviska MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml a to konkrétne *„Vykonávať naďalej monitoring hluku počas výstavby, po jej ukončení vykonať monitoring hluku na potvrdenie účinnosti zrealizovaných protihlukových opatrení.“.*
- Bod **MH11**, rodinný dom v obci Likavka č. 365. Tento bod navrhujeme umiestniť na základe konkrétneho opatrenia záverečného stanoviska a to požiadavky obce Likavka: *„Umiestniť monitorovací bod na dom čp.365 v lokalite Likavka (km 7,5) a monitorovať hluk po dobu troch rokov prevádzky diaľnice.“*
- Bod **MH12**, nová ulica v obci Likavka, rodinný dom č. 288. Tento bod navrhujeme na základe podmienok záverečného stanoviska podobne ako pri bode MH10. Pri rozhovore s miestnym obyvateľom počas obhliadky bodu v teréne vyplynula silná obava obyvateľstva tejto lokality zo zvýšených hladín hluku z premávky na D1.
- Bod **MH13**, chatová oblasť obce Lisková. Tento bod navrhujeme za účelom overenia protihlukovej bariéry od km 10,400 po km 11,100 po ľavej strane v smere staničenia, ktorú je potrebné vybudovať na základe podmienky vyššie uvádzaného záverečného stanoviska.
- Bod **MH14**, bytovka č. 139 v obci Martinček. Tento bod navrhujeme rovnako za účelom kontroly účinnosti protihlukovej steny od km 9,200 po km 9,990 po pravej strane v smere staničenia. Túto protihlukovú stenu je v záverečnom stanovisku nariadené upraviť ako súvislú protihlukovú bariéru bez prerušenia v km 9,470 s výškou bariéry 5 m.

Obrázok 6 MH1

Obrázok 7 MH2

Obrázok 8 MH3

Obrázok 9 MH4

Obrázok 10 MH5

Obrázok 11 MH6

Obrázok 12 MH7

Obrázok 13 MH8

Obrázok 14 MH9

Obrázok 15 MH10

Obrázok 16 MH11

Obrázok 17 MH12

Obrázok 18 MH13

Obrázok 19 MH14

6 Monitoring imisií

Účelom monitoringu je hlavne sledovanie možných prekročení limitných hodnôt znečistenia ovzdušia látkami pochádzajúcimi zo samotnej výstavby či prevádzky zámeru, aby v prípade potreby bolo možné prijať okamžite adekvátne opatrenia na elimináciu tohto nepriaznivého stavu.

6.1 Metodika

Podľa TP 050 je potrebné pred a počas výstavby realizovať na vybraných monitorovaných lokalitách pre ovzdušie tzv. indikatívne merania, ktoré sú vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z.z., o kvalite ovzdušia, v platnom znení, definované ako jedno periodické denné meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka, alebo osem týždňov rovnomerne rozdelených počas roka s najmenším 14 % pokrytím ročného času. Po uvedení komunikácie do prevádzky je indikatívne meranie potrebné realizovať počas prvého roku prevádzky, frekvencia ďalších meraní sa upraví resp. stanoví podľa výsledkov z 1. roku prevádzky.

Minimálny požadovaný rozsah monitorovania je stanovený na sledovanie koncentrácii oxidu dusičitého NO_2, oxidov dusíka NO_x, oxidu uhoľnatého CO a tuhých častíc PM_{10}.

Prihliadajúc na charakter emisii z automobilovej dopravy sú podľa TP 050 pre monitoring ovzdušia odporúčané stanovenia parametrov: oxid dusičitý NO_2, oxidy dusíka NO_x, oxid uhoľnatý CO, oxid siričitý SO_2, tuhé častice PM_{10}, tuhé častice $PM_{2,5}$, benzén a benzo(a)pyrén.

Ďalšie merané veličiny:

- meteorologické parametre

- teplota vzduchu
- rýchlosť vetra
- smer vetra,
- atmosférické zrážky,
- relatívna vlhkosť vzduchu, atmosférický tlak vzduchu
- doba slnečného svitu

- iné doplňujúce záznamy

- dátum merania
- časový interval merania s uvedením začiatku a ukončenia merania
- údaje o kvalifikácii obsluhy vykonávajúcej dané meranie
- presná lokalizácia miesta merania s uvedením ovplyvňujúcich údajov na hodnotenie posudzovanej veličiny
- intenzita dopravy a zloženie dopravného prúdu na základe skutočného sčítania dopravy počas monitorovania kvality ovzdušia a popis ďalších aktivít v blízkosti meracieho miesta
- použitá meracia technika s požadovanými parametrami prístrojov
- pri krátkodobých meraniach sledovať a vyhodnotiť meteosituáciu v uvažovanej oblasti 2 týždne pred realizáciou merania (napr.

zrážková činnosť)
- popis lokality s dôrazom na jestvujúce zdroje znečistenia v danom území
- popis lokality s dôrazom na hustotu osídlenia daného územia

Časová optimalizácia :

- Pred zahájením stavebných prác – 1x ročne 48 hodinové meranie. Monitoring imisií pred výstavbou bol realizovaný v roku 2009.
- Počas výstavby – 1 x ročne. Monitoring imisií počas výstavby bol realizovaný počas rokov 2014 až 2017. V súčasnosti je monitoring počas výstavby plánovaný na 4 roky (2018-2021).
- Počas prevádzky – 1 x ročne. Monitoring imisií počas prevádzky je plánovaný na rok 2022.
- Operatívne - v prípade havárie alebo nečakanej udalosti vplyvom ktorej by mohlo dôjsť k znečisteniu alebo znehodnoteniu ovzdušia.

Tabuľka 7 obsahuje monitorovaciu sieť monitoringu imisií. Monitoring pred výstavbou v roku 2009 bol realizovaný na 2 lokalitách MO1 a MO2. Monitoring počas výstavby je v tabuľke navrhnutý pre aktuálne obdobie výstavby 2018-2021. Novo navrhovaný rozsah a frekvencia monitoringu počas výstavby a prevádzky zodpovedá platnej legislatíve z oblasti ochrany ovzdušia.

Tabuľka 7 Monitorovacia sieť, monitoring imisií

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	Intervaly meraní (rok)		
			Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
Monitorovacie body z pôvodného projektu monitoringu, ponechané aj v súčasnosti					
MO1	km 14,660	Monitoring imisií v obci Ivachnová, rodinný dom č. 106. GPS (WGS 84): N: 49.0913333 E: 19.4034833	2 x 5 dňové meranie	1x8 týždňové indikatívne meranie (ďalej pokračovať na základe výsledkov tohto merania)	Podľa výsledkov predchádzajúceho monitoringu

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitorovania, lokalizácia	Intervaly meraní (rok)		
			Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MO2	km 10,420	Monitoring imisií v obci Lisková, rodinný dom č. 562. GPS (WGS 84): N: 49.0945667 E: 19.3486500	2 x 5 dňové meranie	1x8 týždňové indikatívne meranie (ďalej pokračovať na základe výsledkov tohto merania)	Podľa výsledkov predchádzajúceho monitoringu
Nové monitorovacie body					
MO3	km 1,880	Monitoring imisií na konci ulice Záskalie, rodinný dom č. 6, Hrboltová. Dôvodom monitoringu je zvýšená koncentrácia imisií v oblasti západného portálu tunela Čebrať. GPS (WGS 84): N: 49.1091833 E: 19.2410000	-	1x8 týždňové indikatívne meranie (ďalej pokračovať na základe výsledkov tohto merania)	Podľa výsledkov predchádzajúceho monitoringu
MO4	km 6,650	Monitoring imisií v obci Likavka, rodinný dom č. 251. Dôvodom monitoringu je zvýšená koncentrácia imisií v oblasti východného portálu tunela Čebrať. GPS (WGS 84): N: 49.1077500 E: 19.3005667	-	1x8 týždňové indikatívne meranie (ďalej pokračovať na základe výsledkov tohto merania)	Podľa výsledkov predchádzajúceho monitoringu

Počet meraní:

Pred výstavbou: 4 merania (5 dňové)

Počas výstavby: 16 meraní (8 týždňové indikatívne meranie)

Počas prevádzky: 4 merania

Spolu: **24 meraní**

6.2 Analýza historických zmien

Analýza historického vývoja zmien projektu monitoringu sa týka 3 predložených dokumentov z toho 2 pôvodných a 1 novovytvoreného revidovaného projektu (HBH Projekt spol. s r.o. 2018):

- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH Projekt spol. s r.o. september 2018)

V rámci revízie (HBH Projekt spol. s r.o., 2018) odporúčame **pridať meranie benzo (a) pyrénu** v súlade s TP 050.

Ďalej navrhujeme pridať k súčasným bodom monitoringu **2 nové meracie body pri východnom (bod MO4) a západnom (bod MO3) portáli tunela Čebrať** kde bude dochádzať ku koncentráciám škodlivín, ako je viditeľné v exhalačnej štúdií (Dopravoporojekt a.s. 10/2017).

Obrázok 20 MO1

Obrázok 21 MO2

Obrázok 22 MO3

Obrázok 23 MO4

7 Monitoring povrchových a odpadových vôd

Rozsah a metodika monitorovacích prác povrchových vôd vodných tokov dotknutej oblasti vyplývajú z ich potenciálnej zraniteľnosti, technického riešenia trasy navrhovanej diaľnice D1 a z požadovaného cieľa, ktorým je minimalizácia negatívnych vplyvov. Stupeň zraniteľnosti povrchových vôd je závislý predovšetkým od charakteru odtokových pomerov.

Monitoring kvality povrchových vôd je predovšetkým v miestach potenciálneho zdroja ohrozenia ich kvality (premostenie, vyústenie cestnej kanalizácie cez ORL) a to pred a za takýmto miestom. Intervaly sledovaní sú realizované tak, aby sa zohľadnili minimálne a maximálne vodné stavy tokov v priebehu roka (jarné a jesenné obdobie). Rozsah stanovení jednotlivých ukazovateľov je realizovaný s ohľadom na možný druh kontaminácie pri výstavbe, údržbe a prevádzke diaľničnej cesty prípadne aj jej obslužných objektov. V prípade vzniku havárie sa bude vykonávať operatívny monitoring podľa vyhodnotenia havarijného stavu so zameraním na druh a rozsah kontaminácie.

Počas výstavby diaľnice môže dochádzať k znečisteniu povrchových vôd priamo pri úprave toku, alebo pri stavbe mosta a lávky, nepriamo prostredníctvom znečisteného geologického prostredia a podzemnej vody, najmä pri havarijných únikoch pohonných hmôt a olejov z motorových vozidiel a pracovných mechanizmov. Pri povrchových vodách môže takáto havária spôsobiť uhynutie vodných živočíchov a u podzemnej vody významné zhoršenie jej kvality.

Počas prevádzky diaľnice sú vodné toky ohrozované exhalátmi, únikmi pohonných látok a mazadiel z motorových vozidiel, prepravovanými látkami, ktoré sú pre vodu škodlivé a to najmä pri dopravných nehodách automobilov, ďalej posypovým materiálom (soľ) pri zimnej údržbe povrchu cesty a pod.

7.1 Metodika

Metodika monitoringu povrchových vôd je založená na rešpektovaní požiadaviek kladených na povrchové vody, vrátane environmentálnych cieľov a na špecifických podmienkach pre odbery vzoriek, kritéria (ukazovatele) a metódy pre stanovenie jednotlivých ukazovateľov, ktorými pre povrchové vody sú:

- biologické prvky kvality,
- chemické a fyzikálnochemické prvky,
- základný súbor ukazovateľov pre povrchové vody podľa technického predpisu MDVRR TP 050 (pôvodne 13/2011).

Odbery vzoriek povrchových vôd z tokov sa budú uskutočňovať pomocou odberáka v prúdnici alebo priamo ponorením vzorkovnice pod hladinu vody. Pri odbere sa vykonajú základné terénne merania. Odber vzoriek z vodných plôch sa bude rovnako uskutočňovať pomocou odberáka.

Odber a dokumentovanie vzoriek vôd, odber biologických vzoriek, prepravu, stabilizáciu a uchovávanie vzoriek uskutočňovať v súlade s platnými technickými normami, predpismi, vyhláškami a zákonmi. Odber a rozbory vykonáva akreditované pracovisko. Vyhodnocovanie získaných nameraných údajov by malo prebiehať priebežne po ich zbere a to v súlade s nariadením vlády SR č. 269/2010 Z.z., v platnom znení, konkrétne s prílohou č. 1, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

V prípade havárie bude rozsah stanovení (vybraných parametrov) navrhnutý podľa povahy havárie a uniknutej látky.

Metódy vyhodnocovania výsledkov :

Vyhodnotenie monitoringu vôd obsahuje najmä:

a) hodnotenie biologických, chemických a fyzikálno-chemických prvkov kvality,

b) posúdenie súladu s prípustnými hodnotami, alebo inými špecifikáciami,

c) konštatáciu zmien stavu vôd v určených miestach v dôsledku vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie,

d) hodnotenie zdravotných rizík obyvateľov,

e) hodnotenie vplyvov na faunu v zraniteľných územiach (Natura 2000 a i.),

f) eventuálne návrhy na modifikáciu projektu monitoringu.

Pri vyhodnocovaní výsledkov monitorovania vôd treba akcentovať environmentálne ciele pre útvary povrchovej vody vrátane Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva t.j.:

- zabránenie zhoršeniu stavu všetkých útvarov povrchovej vody
- chrániť, zlepšovať a obnovovať všetky útvary povrchovej vody
- chrániť a zlepšovať všetky umelé a výrazne zmenené vodné útvary s cieľom dosiahnutia dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchovej vody
- postupné zníženie znečistenia spôsobeného prioritnými látkami a zastavenie alebo postupné ukončenie emisií, vypúšťania a únikov prioritných rizikových látok

Hodnotenie stavu povrchovej vody :

Súčasne platný legislatívny a metodický rámec v rámci vyhodnotenia monitoringu vôd:

- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z. z 10. mája 2006, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, v platnom znení.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. z 25. mája 2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v platnom znení.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z. z. zo dňa 9. júna, ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 416/2011 Z. z. z 9. novembra 2011 o hodnotení chemického stavu útvaru podzemných vôd, v platnom znení.
- OTN ŽP 3201:2005. Kvantita podzemných vôd. Meranie hladín a teplôt podzemných vôd, výdatností a teplôt prameňov.
- STN ISO 5667-2 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 2: Pokyny na technicky odberu vzoriek.
- STN ISO 5667-3 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek a manipuláciu s nimi.
- STN ISO 5667-6 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber vzoriek z riek a potokov.
- STN ISO 5667-11 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 11: Pokyny na odber vzoriek podzemných vôd.
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, v platnom znení.
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. zo 14. októbra o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, ktorá okrem iného ustanovuje podrobnosti o monitorovaní a hodnotení množstva, kvality a režimu povrchových vôd a podzemných vôd, v platnom znení.
- Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon), v platnom znení.
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách, v platnom znení.

Monitoring kvality povrchových vôd je vyhodnocovaný vo vzťahu k dostupným údajom získaných z SHMÚ. Výsledky monitorovania sú vyhodnocované v ročných intervaloch formou ročných správ. Po ukončení výstavby diaľnice sa vypracuje súhrnný elaborát – záverečná správa. Priebeh monitorovania je možné priebežne modifikovať podľa vývoja výsledkov ročných správ.

Súčasťou hodnotenia monitorovania vplyvov pôsobiacich na kvantitu, režim a kvalitu povrchových vôd je hodnotenie ekologického stavu a chemického stavu.

Stav dotknutých útvarov povrchovej vody sa hodnotí v intenciách vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z.z., v platnom znení, samostatne pre každú kategóriu povrchovej vody a typ útvaru, ktorých zoznam je v prílohe č. 9 vyhlášky.

Pre lokality, kde dôjde k vypúšťaniu vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd, sa použije pre stanovenie kvalitatívnych cieľov v zmysle NV SR č. 269/2010 Z.z., v platnom znení - príloha č. 1.

Monitoring kvality povrchových vôd je potrebné vyhodnocovať vo vzťahu k dostupným údajom o prietokoch a kvalite povrchových vôd, získaných z SHMÚ.

Časová optimalizácia :

- Pred zahájením stavebných prác – 2x ročne (1x za polrok). Monitoring povrchových vôd pred výstavbou bol realizovaný v roku 2009.
- Počas výstavby – 4 x ročne (1x za štvrťrok). Monitoring povrchových vôd počas výstavby prebiehal od roku 2014. V roku 2015 došlo k pozastaveniu stavebných prác a na základe listu NDS a.s. č. 7838/483009/30101/2015 zo dňa 1.12.2015 bol prerušený monitoring povrchových vôd na lokalitách č. 1 až 3 situovaných do km 4,037. V súčasnosti je monitoring počas výstavby plánovaný na 4 roky (2018-2021). Monitoring je realizovaný základným rozborom 4x ročne z toho jeden rozbor 2 mesiace pred ukončením výstavby v profiloch vybraných na základe zhodnotenia predchádzajúceho monitoringu.
- Počas prevádzky – 4 x ročne (1x za štvrťrok. Monitoring povrchových vôd počas prevádzky je plánovaný na rok 2022.
- Operatívne - v prípade havárie alebo nečakanej udalosti vplyvom ktorej by mohlo dôjsť k znečisteniu alebo znehodnoteniu povrchových vôd

Tabuľka 8 Monitorovacia sieť - povrchová voda

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
Monitorovacie body z monitoringu pred výstavbou v roku 2009, bez ďalšieho pokračovania							
MV0a	2,825	**Potok Hrboltová**	kvalita	2	2x rozšírený rozsah	-	-
MV0b	3,930	**Potok Čebrať**	kvalita	2	2x rozšírený rozsah	-	-
MV0c	15,500	**Bezmenný potok nad odpočívadlom**	kvalita	1	2x rozšírený rozsah	-	-
Monitorovacie body z pôvodného projektu monitoringu, ponechané aj v súčasnosti							

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MV2	1,895	**Kamenný potok** (pôvodne lokalita č.1), dôvodom monitoringu je premostenie toku a zaústenie stoky z ORL. **PV3** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1106500 E: 19.2417833 **PV4** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1096000 E: 19.2413500	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele
MV5	6,270	**Potok Záružlie** (pôvodne lokalita č.4), dôvodom monitoringu je úprava toku a zaústenie stoky z ORL, prítomnosť stavebného dvora a ubytovania pre zamestnancov stavby. **PV7** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1062333 E: 19.2935167 **PV8** - pod stavbou, pod sútokom s bezmenným prítokom zo S strany sedla pod Čebraťom GPS (WGS 84): N: 49.1084667 E: 19.2967000	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV7	6,680	**Potok Likavka** (pôvodne lokalita č.5), dôvodom monitoringu je premostenie, úprava toku a zaústenie stoky z ORL, rozsiahla križovatka Likavka. **PV10** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1100833 E: 19.2994833 **PV11** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1009833 E: 19.3061333	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MV8	7,320	**Bezmenný potok v obci Likavka** (pôvodne lokalita č.6), dôvodom monitoringu je premostenie a úprava toku, zaústenie stoky z ORL. **PV12** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1043833 E: 19.3089333 **PV13** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1034000 E: 19.3080833	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV10	10,400	**Chočský potok** (pôvodne lokalita č.7), dôvodom monitoringu je premostenie a úprava toku a zaústenie stoky z ORL. **PV16** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0970167 E: 19.3464833 **PV17** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0951656 E: 19.3478317	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV11	10,890	**Liskovský potok** (pôvodne lokalita č.8), dôvodom monitoringu je premostenie a úprava toku, zaústenie stoky z ORL. **PV18** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0967000 E: 19.3530167 **PV19** - pod stavbou, pod sútokom s bezmenným prítokom Liskovského potoka. GPS (WGS 84): N: 49.0954167 E: 19.3557167	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah	4x základný rozsah

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MV14	15,290	**Ivachnovský potok**, dôvodom monitoringu je premostenie a úprava toku, zaústenie stoky z ORL. **PV23** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0906000 E: 19.4129500 **PV24** - pod stavbou, pod sútokom s bezmenným periodickým tokom. GPS (WGS 84): N: 49.0934000 E: 19.4112833	kvalita vody	2	2x rozšírený rozsah	4x základný rozsah	4x základný rozsah
Nové monitorovacie body							
MV1	0,500	**Rieka Váh**, dôvodom monitoringu je premostenie toku. **PV1** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1163181 E: 19.2266725 **PV2** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1182000 E: 19.2266833	kvalita vody + biologické ukazovatele	2	-	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele
MV3	2,830	**Bezmenný tok v eróznej ryhe** (pôvodne lokalita č.11), dôvodom monitoringu je sledovanie prietoku pod trasou tunela Čebrať. **PV5** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1069667 E: 19.2545500	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok
MV4	4,000	**Bezmenný tok v sedle pod Čebraťom** (pôvodne lokalita č. 12), dôvodom monitoringu je sledovanie prietoku nad trasou tunela Čebrať. **PV6** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1079833 E: 19.2710167	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MV6	6,050	**Bezmenný potok (prítok Likavky) zo S strany sedla pod Čebraťom**, dôvodom monitoringu je kontakt toku so staveniskom. **PV9** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1076333 E: 19.2918500	kvalita vody	1	-	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV9	8,650	**Bezmenný potok pri obci Likavka**, dôvodom monitoringu je jeho premostenie, stavebná činnosť, prítomnosť stavebnej techniky. **PV14** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0992167 E: 19.3250000 **PV15** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0984603 E: 19.3242883	kvalita vody	2	-	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV12	11,000	**Bezmenný prítok Liskovského potoka**, dôvodom monitoringu je premostenie a úprava toku. **PV20** – nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0968667 E: 19.3555000	kvalita vody	1	-	4x základný rozsah	4x základný rozsah
MV13	12,760	**Rieka Váh** pri obci Ivachnová, dôvodom monitoringu je premostenie a stavebná činnosť v blízkosti toku. **PV21** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0929614 E: 19.3799081 **PV22** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.0910083 E: 19.3767861	kvalita vody	2	-	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele	4x základný rozsah + 2x biologické ukazovatele
MV15	2,070	**Východný portál** – monitoring odtoku prečistenej vody z tunela **PV25** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1073542 E: 19.2925258	kvalita vody	1	-	4x základný rozsah/ resp. v zmysle rozhodnutia príslušného úradu	4x základný rozsah

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
MV16	6,090	**Západný portál** – monitoring odtoku prečistenej vody z tunela **PV26** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1098383 E: 19.2438967	kvalita vody	1	-	4x základný rozsah/ resp. v zmysle rozhodnutia príslušného úradu	4x základný rozsah
P1	1,860	**Prepad P1** – meranie prietoku Kamenného potoka v oblasti súčasného západného portálu tunela Čebrať. **P1** - nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1106500 E: 19.2417833	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok
P2	2,830	**Prepad P2** – meranie prietoku bezmenného potoka (miestny názov potok Hrboltová) v pôvodnej trase nad obcou Hrboltová. **P2** - pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1062667 E: 19.2535500	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok
P3	4,000	**Prepad P3** – meranie prietoku bezmenného potoka (miestny názov potok Čebrať) v oblasti pôvodného západného portálu tunela Čebrať **P3**- pod stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1009000 E: 19.2668500	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok
P4	6,050	**Prepad P4** – meranie prietoku bezmenného potoku v oblasti súčasného východného portálu tunela Čebrať. Meranie kvality tohto istého toku je navrhnuté ako bod MV6. **P4** – nad stavbou GPS (WGS 84): N: 49.1076333 E: 19.2918500	prietok	1	-	4x prietok	4x prietok

Číslo	Cestný km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počet profilov (nad a pod výstavbou)	Intervaly meraní (rok)		
					Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
	Základný rozsah stanovení: • **Terénne merania**: elektrická vodivosť*, teplota vody*, teplota vzduchu, reakcia vody pH*, percento nasýtenia kyslíkom* • **Laboratórne stanovenia**: $CHSK_{Cr}$*, $CHSK_{Mn}$, biochemická spotreba kyslíka (BSK5), nerozpustné látky*, chloridy*, sírany*, dusičnany*, amónne ióny*, fosforečnany*, uhličitany*, rozpustné látky*, polycyklické aromatické uhľovodíky*, aktívny chlór*, nepolárne extrahovateľné látky (NEL)*, celkový organický uhlík (TOC), olovo, zinok, mangán, železo, meď, kadmium, aniónaktívne tenzidy, fenolový index, kyanidy celkové, aromatické uhľovodíky (benzén, toulén, etylbenzén, xylény), tvrdosť ($CaCO_3$) **Biologické ukazovatele** • **Laboratórne stanovenia**: zoobentos*, fytobentos* **Odporúčaný základný súbor ukazovateľov pre monitoring povrchových vôd podľa TP 050 (pôvodne 13/2011) Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie.*						

Počet meraní:

Pred výstavbou: 38 meraní (38 rozšírený rozsah)

Počas výstavby: 544 meraní (384 základný rozsah:, 64 biologické ukazovatele,96 prietok)

Počas prevádzky: 136 meraní (96 základný rozsah:, 16 biologické ukazovatele, 24 prietok)

Spolu: **718 meraní** (38 rozšírený rozsah, 480 základný rozsah:, 80 biologické ukazovatele, 120 prietok)

7.2 Analýza historických zmien

Analýza historického vývoja zmien projektu monitoringu sa týka 3 predložených dokumentov z toho 2 pôvodných a 1 novovytvoreného revidovaného projektu (HBH Projekt spol. s r.o. 2018):

- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH Projekt spol. s r.o. september 2018)

Pôvodný projekt monitoringu povrchových vôd (2007) pozostával z celkovo 10 lokalít (lokalita č.1 – č.10), resp. 19 odberných profilov. V rámci aktualizácie 2018 boli na základe nového procesu EIA a najmä **na základe záverečného stanoviska MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml pridané lokality na meranie prietoku tokov v trase tunela MV3 a MV4.** Zároveň boli priebežne **vytvorené merné prepady P1 až P4** za účelom sledovania prietokov. Ide o sledovanie prietokov na nasledovných tokoch: bezmenný tok v eróznej ryhe (cca km 3,000), bezmenný tok v sedle pod Čebraťom (cca km 4,000), Kamenný potok = **merný prepad P1**), potok Hrboltová = **merný prepad P2**, bezmenný potok pri VZ Staré Lazy (miestny názov potoku je potok Čebraťˇ) = **merný prepad P3** a bezmenný potok (prítok Likavky) zo S strany sedla pod Čebraťom = **merný prepad P4**.

V roku 2015 došlo k pozastaveniu stavebných prác a na základe listu NDS a.s. č. 7838/483009/30101/2015 zo dňa 1.12.2015 bol prerušený monitoring povrchových vôd na lokalitách č. 1 až 3 situovaných do km 4,037. V rámci revízie projektu monitoringu (HBH Projekt spol. s r.o, 2018) 2 z týchto bodov odporúčame vynechať z monitoringu kvality (nie však prietoku). Celkovo odporúčame z monitoringu kvality vody **vylúčiť 3 body** vysvetlené nižšie:

- Pôvodný názov **Lokalita č.2 potok Hrboltová** – nová trasa D1 vedie tunelom a teda už tento tok nepremosťuje. Nakoľko sa nepredpokladajú významné vplyvy razenia tunela na lokálne vodné toky v dosahu depresného kužeľa tunela, a tiež na základe terénnej obhliadky tohto vodného toku ktorý pramení vysoko nad trasou tunela, považujeme monitoring kvality tohto toku za nerelevantný. Naďalej je však **potrebné pokračovať v monitoringu prietoku** tohto toku na **mernom prepade P2**.
- Pôvodný názov **Loaklita č.3 potok Čebrať** (označovaný tiež ako bezmenný tok pri VZ Staré Lazy) – kvalitu tohto vodného toku už nie je potrebné vzhľadom k trase D1 monitorovať pretože pramene (VZ Staré Lazy) ktoré tento tok napájajú sú zahrnuté už do monitoringu podzemných vôd a teda by dochádzalo k duplicite meraní. Naďalej je **potrebné monitorovať prietok** tohto toku **na mernom prepade P3**.
- Pôvodný názov **Lokalita č.10 bezmenný potok nad odpočívadlom (Ivachnová)** – meranie kvality vody v tomto profile už v súčasnosti neodporúčame **nakoľko je tento tok vyschnutý**. Počas obhliadky v teréne sa miestny obyvatelia vyjadrili, že tok slúži v súčasnosti len na odvádzanie dažďovej vody. V rámci predbežnej opatrnosti však odporúčame ponechať monitorovací bod potoka Ivachnová, ktorého je tento bezmenný tok prítokom, až pod ich sútokom. Takto bude zabezpečená kontrola oboch tokov pod stavbou a samotnou trasou D1.

Ďalej sme v rámci revízie pridali **7 nových nasledovných bodov** monitoringu kvality povrchovej vody:

- Bod **MV1** – monitoring kvality **vodného toku Váh** v km cca 0,500. Monitoring toku Váhu odporúčame nakoľko sa jedná o **hlavný recipient** a v tomto mieste je premosťovaný a zároveň je v blízkosti umiestnený stavebný dvor.
- Bod **MV6** – bezmenný potok (prítok Likavky) zo S strany sedla pod Čebraťom. Aj keď je monitoring prietoku tohto toku už navrhnutý v rámci merného prepadu P4, odporúčame tu **monitorovať tiež kvalitu vody**. Počas terénnej obhliadky sme pozorovali v mieste stavby **priamy kontakt tohto toku so staveniskom** a predpokladáme, že táto tesnosť stavebnej techniky a látok môže mať vplyv na jeho kvalitu.
- Bod **MV9** – Bezmenný tok pri obci Likavka. Tento tok navrhujeme monitorovať pretože je premosťovaný a zároveň ho križuje prístupová cesta na stavbu. Stavebná činnosť a stavebná technika v blízkosti tohto toku môžu mať vplyv na jeho kvalitu.
- Bod **MV12** – Bezmenný prítok Liskovského potoka. Tento tok navrhujeme monitorovať nakoľko je premosťovaný, v úseku pod premostením **došlo k úprave jeho koryta** a taktiež kvôli prítomnosti stavebnej činnosti, stavebných materiálov a techniky.
- Bod **MV13** – Rieka Váh pri obci Ivachnová. Bod navrhujeme kvôli **premosteniu a úprave tohto toku**. Rovnako ako pri bode MV1 ide tu o **hlavný recipient stavby**.
- Bod **MV15** a **MV16** – monitoring odtoku prečistenej vody z východného a západného portálu tunela Čebrať. Tieto body navrhujeme na základe podmienky záverečného stanoviska: „*Zabezpečiť čistenie banskej vody (znečistená horninová voda) vytekajúcej z tunela počas jeho razenia umiestnením sedimentačných nádrží a odlučovačov ropných látok na portáloch a prečistenú vodu odvádzať do príslušných recipientov (povrchových tokov) pri* ***dodržaní limitov kvality vôd v zmysle platnej legislatívy***.“ Považujeme za potrebné kvalitu prečistenej vody monitorovať a kontrolovať.

Ďalej sme v rámci revízie (2018) odporučili **doplniť** nasledovné **parametre**, tak aby bol monitoring v súlade s platným **TP 050** a **smernicou 2000/60/ES** Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva a to: **polycyklické aromatické uhľovodíky, nerozpustné látky, uhličitany, aktívny chlór, zoobentos, fytobentos.**

Monitoring biologických ukazovateľov (zoobentos, fytobentos) sme navrhli na 4 lokalitách z toho 2 lokality sú na toku Váhu nakoľko ide o dotknutý vodný útvar SKV0006, ďalej na toku potoka Likavka (vodný útvar Likavka SKV0071) a na vodnom toku Kamenný potok ktorý bude vystavený riziku znečistenia vplyvom stavebnej činnosti.

Tieto **biologické prvky kvality** je dôležité monitorovať pretože slúžia ako podstatné ukazovatele pre **vyhodnotenie ekologického stavu povrchových vôd,** iba chemickými analýzami nie je možné vyhodnotiť ekologický stav vodného útvaru. Definície veľmi dobrého, dobrého a priemerného ekologického stavu riek sú uvedené v Prílohe V. rámcovej smernice o vode 2000/60/ES. Ďalej biologické ukazovatele zachytávajú jednorazové chemické znečistenie toku, ktoré chemické analýzy nemusia vždy zachytiť. Efekt znečistenia je na biologických ukazovateľoch badateľný dlhšiu dobu.

Obrázok 24 PV1

Obrázok 25 PV2

Obrázok 26 PV3

Obrázok 27 PV4

Obrázok 28 PV5

Obrázok 29 PV6

Obrázok 30 PV7

Obrázok 31 PV8

Obrázok 32 PV9

Obrázok 33 PV10

Obrázok 34 PV11

Obrázok 35 PV12

Obrázok 36 PV13

Obrázok 37 PV14

Obrázok 38 PV15

Obrázok 39 PV16

Obrázok 40 PV17

Obrázok 41 PV18

Obrázok 42 PV19

Obrázok 43 PV20

Obrázok 44 PV21

Obrázok 45 PV22

Obrázok 46 PV23

Obrázok 47 PV24

Obrázok 48 PV25

Obrázok 49 PV26

Obrázok 50 P1

Obrázok 51 P2

Obrázok 52 P3

Obrázok 53 P4

8 Monitoring podzemných vôd

Monitoring podzemných vôd predstavuje sledovanie kvality podzemných vôd na základe odberov vzoriek a laboratórnych analýz. Analýzy sú realizované v akreditovanom laboratóriu v rozsahu navrhnutom nižšie. Výsledkom sú laboratórne protokoly s výsledkami jednotlivých analýz.

V rámci odberu vzoriek podzemnej vody sú rovnako ako pri povrchových vodách merané aj fyzikálno- chemické parametre (viď. kapitola povrchové vody), ktoré sú zapísané do protokolu o odbere vzoriek podzemných vôd.

Podzemné vody navrhujeme sledovať predovšetkým v citlivých miestach, kde môže dôjsť k ovplyvneniu jej kvality, teda v blízkosti vodných zdrojov a samotných vodných zdrojoch situovaných najbližšie k navrhovanej stavbe diaľnice, v miestach, kde je menšia hrúbka pokryvných vrstiev.

Tabuľka 9 Monitorovacia sieť - podzemná voda

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitoringu, lokalizácia	Sledované parametre	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
Monitorovacie body z monitoringu pred výstavbou v roku 2009, bez ďalšieho pokračovania						
PZ0a	km 6,000	**Vrt JV4** (nepriechodný) GPS (WGS 84): N: 49,10652739260 E: 19,29133584450	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	-	-
PZ0b	km 2,700	**Vrt J99** (chybné označenie J94) GPS (WGS 84): N: 49,10725380090 E: 19,25248204180	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	-	-
PZ0c	km 4,130	**Vrt JZ-2** (suchý) GPS (WGS 84): N: 49,100961 E: 19,26846	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	-	-
PZ0d	km 8,100	Monitorovací **vrt J-231** (prechodný do 3 m) GPS (WGS 84): N: 49,101438 E: 19,318063	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	-	-
Monitorovacie body z pôvodného projektu monitoringu, ponechané aj v súčasnosti						
PZ1	km 9,780	Domová **studňa č. 87** v Martinčeku GPS (WGS 84): N: 49,092752 E: 19,338754	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x
PZ2	km 14,900	Domová **studňa č. 94** v Ivachnovej GPS (WGS 84): N: 49,091254 E: 19,407072	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitoringu, lokalizácia	Sledované parametre	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
PZ3	km 7,090	Domová **studňa č. 272** v Likavke GPS (WGS 84): N: 49,1039 E: 19,305256	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x
PZ4	km 10,440	Domová **studňa č. 562** v Liskovej GPS (WGS 84): N: 49,09453 E: 19,348308	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x
PZ6	km 9,560	Monitorovací **vrt J-279** GPS (WGS 84): N: 49,097348 E: 19,336863	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x
PZ7	km 11,500	Monitorovací **vrt J-330** GPS (WGS 84): N: 49,096797 E: 19,3616	Hladina, kvalita	2x rozšírený rozsah	4x	4x
PZ9	km 4,250	**Vodárenský zdroj Nová Hrboltová** GPS (WGS 84): N: 49,095182 E: 19,269309	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
PZ10	km 4,320	**Vodárenský zdroj Staré Lazy** GPS (WGS 84): N: 49,105168 E: 19,271602	Výdatnosť, (sumárny odtok), kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
PZ12	km 7,500	**Vodárenský zdroj Likavka – Lom** GPS (WGS 84): N: 49,097062 E: 19,302045	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
PZ13	km 4,500	**Vodárenský zdroj Trstenica** GPS (WGS 84): N: 49,09567 E: 19,274657	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
PZ16	km 4,150	**Prameň Malho** GPS (WGS 84): N: 49,09447669060 E: 19,26804214520	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
PZ17	km 4,550	**Prameň Laukovo 1,2,3** GPS (WGS 84): N: 49,09188985820 E: 19,27888663780	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitoringu, lokalizácia	Sledované parametre	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
PZ18	km 4,750	**Prameň Studnička 2** GPS (WGS 84): N: 49,09095474180 E: 19,28433874100	Výdatnosť, kvalita	2x rozšírený rozsah	12x	4x
Nové monitorovacie body						
PZ5	km 8,330	**Vrt JD-15P** GPS (WGS 84): N: 49,100018 E: 19,320399	Hladina	-	4x	4x
PZ8	km 6,000	**Vodárenský zdroj č.67 - Hubert** GPS (WGS 84): N: 49,106817 E: 19,291471	Výdatnosť, kvalita	-	12x	4x
PZ11	km 2,410	**Vodárenský zdroj Stará Hrboltová** GPS (WGS 84): N: 49,11166053310 E: 19,24816789000	Výdatnosť, kvalita	-	12x	4x
PZ14	km 2,890	**Vodárenský zdroj Hrboltová (prameň č. 31)** GPS (WGS 84): N: 49,10583997400 E: 19,25313155080	Výdatnosť, kvalita	-	12x	4x
PZ15	km 1,960	**Vrt NT-24** GPS (WGS 84): N: 49,109841 E: 19,242616	Hladina	-	12x	4x
M1	km 2,820	**Penovcové pramenisko** GPS (WGS 84): N: 49,1064 E: 19,253867	Hladina, kvalita (len terénne merania)	-	7x (apríl – október)	4x
M2	km 2,820	**Penovcové pramenisko** GPS (WGS 84): N: 49,107 E: 19,254783	Hladina, kvalita (len terénne merania)	-	7x (apríl – október)	4x
M3	km 2,820	**Penovcové pramenisko** GPS (WGS 84): N: 49,107717 E: 19,254783	Hladina, kvalita (len terénne merania)	-	7x (apríl – október)	4x

Číslo	Cestný km	Predmet/dôvod monitoringu, lokalizácia	Sledované parametre	Intervaly meraní (rok)		
				Pred výstavbou (rok 2009)	Počas výstavby	Počas prevádzky
	Základný súbor ukazovateľov: ▪ **Terénne merania**: elektrická vodivosť*, teplota vody*, teplota vzduchu, reakcia vody pH*, rozpustný kyslík*, percento nasýtenia kyslíkom*, oxidačno-redukčný potenciál*, senzorické vlastnosti (farba, zákal), hladina podzemnej vody, hĺbka vrtu ▪ **Laboratórne stanovenia:** $CHSK_{Mn}$*, nerozpustné látky*, chloridy*, sírany*, sulfán voľný*, dusičnany*, dusitany*, amónne ióny*, fosforečnany*, uhličitany*, hydrogénuhličitany*, kremičitany*, rozpustné látky sušené pri 105°C*, celkový organický uhlík*, zinok*, sodík*, draslík*, vápnik*, horčík*, mangán*, olovo*, PAU, kadmium, meď, železo, kyanidy celkové, benzén, toulén, etylbenzén, xylény. **Odporúčaný základný súbor ukazovateľov pre monitoring podzemných vôd podľa TP 050 (pôvodne 13/2011) Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie.*				

8.1 Metodika

Metodika odberu vzoriek podzemných vôd :

Odbery vzoriek podzemných vôd z monitorovacích miest budú realizované dynamickým spôsobom, t. j. po odčerpaní dvoj - až trojnásobku objemu vody z objektu a po ustálení hodnôt základných parametrov vody. V prípade intenzívne (denne) využívaných domových studní sa dá akceptovať statický odber, tzn. bez odčerpania statickej zásoby podzemnej vody z objektu.

Odber vzoriek, preprava a uchovanie, dokumentovanie, laboratórne rozbory musia zodpovedať platným STN a súvisiacim predpisom. Pre odber vzoriek podzemnej vody platí norma STN ISO 5567-11 Kvalita vody, odber vzoriek, časť 11: Pokyny na odber vzoriek podzemných vôd.

Sledované ukazovatele v rámci operatívneho monitoringu – rozsah sledovaných ukazovateľov bude závisieť od druhu uniknutých látok z dopravného prostriedku (prevádzkové kvapaliny) a od druhu prepravovaných kvapalín.

Monitorovacie body odporúčame polohopisne a výškopisne zamerať.

Metódy vyhodnocovania výsledkov :

Priebežné vyhodnocovanie:

V prípade zistenia významnej odchýlky od trendu koncentrácií (niekoľkonásobok predchádzajúcich hodnôt) alebo náhlemu novému významnému prekročeniu limitných hodnôt pre pitnú vodu podľa Nariadení vlády SR č. 496/2010 Z. z. bude bezodkladne overovací odber z relevantných objektov pre overenie zvýšených hodnôt a podľa výsledkov budú prijaté následné opatrenia, tzn. bude realizovaný operatívny monitoring (geologický prieskum k identifikácii zdroja znečistenia), zastavená dotácia do horninového prostredia a budú podniknuté štandardné kroky v rámci procesu hodnotenia zdravotných a ekologických rizík vychádzajúcich z metodík U.S. EPA, resp. národnej modifikácie tejto metodiky.

Periodické vyhodnocovanie:

Súčasťou hodnotenia monitorovania vplyvov pôsobiacich na stav podzemnej vody je:

a) hodnotenie kvantitatívneho stavu,

b) hodnotenie chemického stavu.

Kvantitatívny stav dotknutých útvarov podzemnej vody sa hodnotí podľa kritérií vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z.z. Pri hodnotení chemického stavu podzemnej vody sa posudzuje koncentrácia znečisťujúcich látok, vodivosť alebo celková mineralizácia. Dobrý chemický stav podzemnej vody je, ak chemické zloženie dotknutých útvarov podzemnej vody spĺňa požiadavky v zmysle vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z.z. v platnom znení.

Výsledky analýz pre podzemné vody sa porovnávajú vo vzťahu k ukazovateľom kvality pitnej vody, stanovených v Nariadení vlády SR č. 496/2010 Z.z. - príloha č. 1. Ukazovatele kvality pitnej vody a ich limity, ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej pre ľudskú spotrebu.

Požiadavky na súčinnosť zhotoviteľa stavby:

- Zhotoviteľ stavby zapracuje v súčinnosti so zhotoviteľom monitoringu kompetencie, zodpovednosti a kontakty pre informovanie o výsledkoch monitoringu a obmedzení stavebných prác alebo prevádzky komunikácie pri zistení nežiadúcich trendov kvality alebo režimu podzemnej vody. Cieľom je v prípade zistení zvýšeného znečistenia umožniť realizáciu prieskumných prác k identifikácii zdroja kontaminácie, zastavení alebo obmedzení úniku a stanovení podmienok pokračovania stavebných prác, resp. prevádzky komunikácie.
- Pre prípad zistení závažných nežiadúcich trendov kvality alebo režimu podzemnej vody, ktoré vyžadujú okamžité riešenia, vyčlení zhotoviteľ stavby v rozpočte finančnú rezervu na realizáciu operatívneho monitoringu, t. j. nevyhnutných akútnych geologických prieskumných prác.

Časová optimalizácia :

- pred začatím stavebných prác – 1 rok: meranie 2 x ročne. Monitoring pred výstavbou bol realizovaný v roku 2009.
- počas výstavby – 4 roky: meranie 4x ročne resp. 12x ročne v miestach ovplyvniteľných výstavbou tunela. Od roku 2014 sa vykonáva monitoring počas výstavby. V roku 2015 došlo k pozastaveniu stavebných prác a na základe listu č. 7838/483009/30101/2015 zo dňa 1.12.2015 bol prerušený monitoring na vrtoch situovaných do km 4,037. V súčasnosti je monitoring plánovaný na 4 roky (2018-2021) vo frekvencii 4x ročne resp. 12 x ročne v oblasti dotknutej výstavbou tunela.
- počas prevádzky – 1 rok: meranie 4 x ročne. Monitoring počas prevádzky diaľnice je plánovaný na 1 rok (2022).
- operatívne - v prípade vzniku havárie podľa vyhodnotenia havarijného stavu bude realizovaný operatívny monitoring so zameraním na druh a rozsah kontaminácie

Tabuľka 10 Odporúčaný časový plán monitorovania podzemných vôd

Typ horninového prostredia	Časový plán (počet meraní/rok)			Odporúčaný čas odberu (mesiac)
	pred výstavbou	počas výstavby	počas prevádzky	
Kvartér	2x	4x*	4x*	III.,V.,IX.,XI.
**) Pri vypúšťaní technologických vôd a drénovaných podzemných vôd, ako aj pri výskyte škodlivých látok (zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, príloha č. 1) v blízkosti vodného zdroja resp. ochranného pásma vodného zdroja, sa počet meraní zvýši a to podľa rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy*				

Počet meraní:

Pred výstavbou:	34 meraní (realizované v roku 2009)
Počas výstavby:	724 meraní (počítané za obdobie 4 rokov, bude potrebné prerátať na základe skutočnej doby výstavby)
Počas prevádzky:	84 meraní
Spolu:	**842** meraní

8.2 Analýza historických zmien

Analýza historického vývoja zmien projektu monitoringu sa týka 3 predložených dokumentov z toho 2 pôvodných a 1 novovytvoreného revidovaného projektu (HBH Projekt spol. s r.o. 2018):

- Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová, Projekt monitoringu zložiek životného prostredia (Dopravoprojekt a.s. Bratislava; Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, marec 2007)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie (Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava, Dopravoprojekt a.s. Bratislava, ŠGÚDS Bratislava, júl 2018)
- D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“ (HBH Projekt spol. s r.o. september 2018)

Monitoring podzemných vôd sa realizuje od roku 2009, kedy bol zrealizovaný monitoring pred výstavbou. Od roku 2014 sa vykonáva monitoring počas výstavby. V roku 2015 došlo k pozastaveniu stavebných prác a na základe listu č. 7838/483009/30101/2015 zo dňa 1.12.2015 bol prerušený monitoring na vrtoch situovaných do km 4,037. Projekt monitoringu bol v júli 2018 aktualizovaný na základe požiadaviek vyplývajúcich zo záverečného stanoviska MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml zo dňa 26.02.2018, odporúčaní z podrobného inžinierskogeologického prieskumu (Borovský, 2017) a požiadaviek ŠOP SR (Peiger, 2017). V **rámci aktualizácie** boli do monitoringu doplnené **vodárenské zdroje PZ11 - Stará Hrboltová** (prameň č. 22), **PZ8 - vodný zdroj Hubert** (prameň č. 67), **vodný zdroj Hrboltová** (prameň č. 31), **vrt 12/PZ-1, vrt NT-26, vrt NT-27, vrt NT-30** a **3 vrty v penovcových prameniskách (M1-M3)**. Zároveň boli **vylúčené monitorovací vrt JV-4 pre jeho nepriechodnosť a vrty J-94 a JZ-2 z dôvodu zmeny trasy diaľnice.**

Vrt **12/PZ-1** však monitorovať neodporúčame pretože je poškodený, dochádza k prielivu. **Vrty NT-26, NT-27 a NT-30** odporúčame **ponechať v rámci geotechnického monitoringu.**

V **revízii projektu monitoringu** (HBH Projekt spol. s r.o., september 2018) navrhujeme monitorovať nové monitorovacie body:

- **PZ5, vrt JD-15P**. Tento vrt navrhujeme monitorovať ako **náhradu za vrt J-231,** ktorý je prechodný len do hĺbky 3 m a teda nie je použiteľný na účely monitoringu.
- **PZ15, vrt NT-24.** Tento vrt navrhujeme monitorovať ako **náhradu za vrt 12/PZ-1**, ktorý je poškodený, dochádza k prielivu.

Frekvenciu mesačných meraní (12x ročne) odporúčame realizovať len v lokalitách, ktoré sa nachádzajú v oblasti dotknutej výstavbou tunela. Pri monitoringu všetkých **vodárenských zdrojov** odporúčame monitorovať aj **kvalitu vody**. Z meraných parametrov odporúčame doplniť nasledovné v súlade s TP 050: **rozpustný kyslík, oxidačno redukčný potenciál, nerozpustné látky, sulfán voľný, dusitany, uhličitany, hydrogénuhličitany, kremičitany, rozpustné látky, sodík, draslík, vápnik, horčík.** Ďalej pre úplnosť údajov o kvalite vody odporúčame zaznamenávať aj **senzorické vlastnosti (farba, zákal)** a **hĺbka vrtu**.

9 Záver

Dokument ***„D1 Hubová – Ivachnová, Aktualizácia projektu monitoringu vplyvov stavby na životné prostredie „Revízia 2018“*** popisuje dôvod a metodológiu monitoringu vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v lokalitách, ktoré budú zasiahnuté výstavbou a následnou prevádzkou novej diaľnice D1 v úseku Hubová - Ivachnová. Kontrolné správy, ktoré je potrebné každoročne predkladať budú zdrojom dôležitých informácií o skutočnom stave a vývoji dotknutých zložiek životného prostredia, ako aj jednotlivých ekosystémov. Minimálny obsah správ musí zodpovedať norme TP 050 „Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácii na životné prostredie“.

V prípade preukázania prekročenia prípustných limitov pre sledované zložky je potrebné prijať technické a organizačné opatrenia k zníženiu negatívnych vplyvov.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39, ods.4 zákona č. 24/2006 Z.z., v platnom znení, navrhovateľ povinný v prípade ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa tohto zákona sú horšie, než sa uvádza v Správe o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom určeným v Správe o hodnotení a ďalej v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, na čo odporúčame povoľujúcemu orgánu v rámci týchto podmienok navrhovateľa upozorniť.

V rámci **monitoringu pôdy** navrhujeme presunúť monitorovanú lokalitu **MP2** označenú v projekte monitoringu (2007) ako bod č. 2 (GPS N:49.1065333, E:19.2536667) v cca km 2,800 po pravej strane aktuálnej trasy tunela, v smere staničenia smerom na západ, bližšie k západnému portálu súčasného tunela Čebrať t.j. na cca km 2,000 po pravej strane v smere staničenia D1. Ďalej sme v rámci revízie presunuli lokalizáciu bodu **MP3** (pôvodné označenie z roku 2007 bolo bod č. 3) na cca km 8,130 po pravej strane v smere staničenia.

Pri **monitoringu hluku** sme metodiku monitoringu **aktualizovali na základe TP 066** (pôvodne TP 03/2013) Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách. Ďalej do monitoringu odporúčame pridať 5 monitorovacích bodov (**MH10, MH11, MH12, MH13, MH14**) ktorých účelom je najmä **kontrola účinnosti protihlukových stien** tak ako je požadované v záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1627/2018-1.7/ml.

V rámci **monitoringu imisií** odporúčame pridať meranie **benzo (a) pyrénu** v súlade s TP 050. Ďalej navrhujeme pridať k súčasným bodom monitoringu 2 nové meracie body pri východnom (bod **MO4**) a západnom (bod **MO3**) **portáli tunela Čebrať** kde bude dochádzať ku koncentráciám škodlivín. V monitoringu počas výstavby navrhujeme počiatočné **indikatívne 8 týždňové meranie** a ďalej pokračovať podľa jeho výsledkov.

Pri **monitoringu povrchových a odpadových vôd** odporúčame **vylúčiť 3 odberové body** z dôvodu zmeny trasy diaľnice v 2 prípadoch a v jednom prípade z dôvodu vyschnutia vodného toku. Navrhujeme však **pridať 7 nových monitorovacích bodov** (**MV1, MV6, MV9, MV12, MV13, MV15, MV16**). Ide hlavne o toky a ich prítoky, ktoré sú dotknuté výstavbou **vrátane hlavného recipientu Váhu** a **monitoringu prečistenej vody z portálov tunela.** Bližšie vysvetlenie je uvedené v **kapitole 7.2**. Ďalej sme odporučili doplniť nasledovné parametre: **polycyklické aromatické uhľovodíky, nerozpustné látky, uhličitany, aktívny chlór** vrátane **zoobentosu a fytobentosu**, ktoré sú dôležitými **indikátormi ekologického stavu povrchových vôd** podľa **Rámcovej smernice o vode 2000/60/ES.**

V rámci monitoringu podzemných vôd navrhujeme 2 nové monitorovacie body: **PZ5, vrt JD-15P** ako náhradu za vrt J-231 a **PZ15, vrt NT-24** ako náhradu za vrt 12/PZ-1. **Frekvenciu** mesačných meraní (**12x ročne**) odporúčame realizovať len v lokalitách, ktoré sa nachádzajú **v oblasti dotknutej výstavbou tunela**. Pri monitoringu všetkých **vodárenských zdrojov** odporúčame monitorovať aj **kvalitu vody**. Z meraných parametrov odporúčame doplniť nasledovné v súlade s TP 050: **rozpustný kyslík, oxidačno redukčný potenciál, nerozpustné látky, sulfán voľný, dusitany, uhličitany, hydrogénuhličitany, kremičitany, rozpustné látky, sodík, draslík, vápnik, horčík**. Ďalej pre úplnosť údajov o kvalite vody odporúčame zaznamenávať aj **senzorické vlastnosti (farba, zákal) a hĺbka vrtu**.

Riešiteľ: Ing. Peter Mikoláš, email: p.mikolas@hbhprojekt.sk
Ing. Martina Belíková, email: m.belikova@hbhprojekt.sk
Ing. Martin Smolek, email: m.smolek@hbhprojekt.sk

Zodpovedná osoba: Mgr. Marek Sekerčák, email: m.sekercak@hbhprojekt.sk

V Banskej Bystrici 18. 10. 2018