GEOTOP Košice, s.r.o.,
člen združenia „PPÚ VÝCHOD 2018“
Južná trieda 82, 040 17 Košice tel./fax:421- 55- 729 08 71-2, geotop@geotopke.sk,

TECHNICKÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov projektu:	***Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce***
Číslo a názov etapy:	***1.1c.2 Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu PÚ***
Kraj:	***Košický (8)***
Okres:	***Košice - okolie (806)***
Obec:	***Paňovce (521 850)***
Katastrálne územie:	***Paňovce (845 302)***
Správny orgán:	***Okresný úrad Košice - okolie, Pozemkový a lesný odbor*** *Hroncova 13* *040 01 Košice*
Označenie zmluvy o dielo:	***Zmluva o dielo číslo „906/2022/MPRVSR-3010“ zo dňa 06.02.2023***
Objednávateľ prác:	***Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR*** *Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava – mestská časť Staré Mesto*
Zhotoviteľ prác:	***GEOTOP Košice, s.r.o.*** *Južná trieda 82, 040 17 Košice* *člen skupiny dodávateľov „**PPÚ Východ 2018**“*
Zodpovedný projektant:	***Ing. Ján Kavulič***
Autorizačne overil:	***Ing. Ján Kavulič***
Spracoval:	***D.Mihalovitsová***
Zahájenie prác:	***január 2024***
Ukončenie prác:	***február 2025***

Obsah

ÚVOD **5**

1. ČASŤ A – PRIESKUMY, ROZBORY A ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU **6**

1.1 Prehľad použitých podkladov **6**
1.2.Charakteristika územia **6**
1.3 Prírodné pomery **7**
1.3.1 Klimatické pomery 7
1.3.2 Hydrologické pomery 9
1.3.2.1. Vymedzenie oblasti povodia 9
1.3.2.2. Povrchové vody 10
1.3.2.3. Podzemné vody 12
1.3.3 Geologické pomery 12
1.3.4. Pedologické pomery 12
1.3.4.1. Hlavná pôdna jednotka (HPJ) 12
1.3.4.2 Svahovitosť (S) 13
1.3.4.3. Skeletovitosť (K) 14
1.3.4.4.Zrnitosť (Z) 14
1.3.4.5 Hĺbka pôdy (H) 14
1.3.5 Geomorfologické pomery 15
1.3.5.1. Morfometrické pomery 15
1.3.5.1.1.Expozícia reliéfu 15
1.3.5.1.2. Dĺžka svahov 16

2.SÚČASNÝ STAV KRAJINY **17**

2.1. Súčasné využívanie územia v obvode projektu **17**

3. HOSPODÁRSKE VYUŽITIE KRAJINY **18**

3.1. Poľnohospodárska výroba **18**
3.2. Lesná výroba **18**
3.3.Ostatné využitie územia - nepoľnohospodárske aktivity **19**
3.3.1. Ťažobný priemysel 19
3.3.2. Miestny priemysel 19
3.3.3. Skládky odpadov 19
3.3.4 Rekreačné, turistické a športové využitie územia 20

4.ZHODNOTENIE PRIESTOROVÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA POZEMKOV V KRAJINE **20**

4.1.Organizácia pôdneho fondu **21**
4.1.1. Hospodársky obvod 21
4.1.2. Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave 22

4.1.3. Rozmiestnenie a spôsob využívania lesných pozemkov v súčasnom stave 24
***4.2. Delimitácia druhov pozemkov (rozhraničenie poľnohospodárskej a lesnej pôdy)* 29**
4.2.1. Plnenie kritérií správnej delimitácie druhov pozemkov v súčasnom stave na základe BPEJ 29
4.2.2. Potreba zmien druhov pozemkov pre zabezpečenie plnenia ochranno-ekologických funkcií 30
***4.3. Veľkosť a tvar pôdnych celkov*..... 31**
***4.4. Obmedzujúce faktory využívania pôdneho fondu a ich ochranné pásma*..... 31**
4.4.1. Obmedzujúce faktory technického charakteru..... 32
4.4.1.1. Priemyselné plochy a objekty 32
4.4.1.2. Plochy ťažobnej činnosti 32
4.4.1.3. Dopravné línie a objekty..... 32
4.4.1.4. Objekty účelovej poľnohospodárskej výstavby..... 33
4.4.1.5. Objekty Ministerstva obrany SR a Ministerstva vnútra SR..... 33
4.4.1.6. Organizačné jednotky turizmu a cestovného ruchu 33
4.4.1.7. Trasy technickej infraštruktúry, rozvodové a prenosové siete a ich ochranné pásma 33
4.4.1.8. Skládky odpadov a tuhého komunálneho odpadu 36
4.4.1.9. Ostatné plochy tvoriace prekážku pri využívaní poľnohospodárskej pôdy..... 37
***4.5.Obmedzujúce faktory poľnohospodárskej a lesnej výroby s ekologicko-enviromentálnym pôsobením* 38**
4.5.1.Ochranné pásma vodných tokov 38
4.5.2. Ochranné pásma vodárenských zdrojov podzemných a povrchových vôd..... 38
4.5.4. Citlivé oblasti a zraniteľné oblasti..... 39

***5. SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA - SÚČASNÝ STAV* 39**

***5.1. Prieskum dopravných pomerov*..... 39**
***5.2 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení* 43**
***5.3. Prieskum ohrozenosti pôdy*..... 44**
5.3.1.Prieskum ohrozenosti pôdy eróziou-vodná erózia..... 44
5.3.1.1 Orientačné posúdenie na základe BPEJ 44
5.3.1.2 Podrobné posúdenie ohrozenosti územia vodnou eróziou na základe univerzálnej rovnice..... 44
5.3.1.3. Výpočet intenzity vodnej erózie pôdy a eróznej ohrozenosti v GIS..... 45
5.3.1.4. Orientačné (prvotné) posúdenie územia veternou eróziou na základe BPEJ..... 46
5.3.2. Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení..... 46
***5.4. Prieskum vodohospodárskych pomerov*..... 46**
5.4.1. Súčasný stav inundačných území a retenčnej schopnosti územia 46
5.4.2. Závlahové zariadenia..... 47
5.4.3. Odvodňovacie zariadenia 47
5.4.4. Vodné nádrže a rybníky 47
***5.4.5. Vyhodnotenie a sumárne bilancie existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu sa nachádza v tabuľke č.28.* 47**
***5.5. Prieskum opatrení na zabezpečenie ekologickej stability krajinného vzhľadu územia*..... 48**
5.5.1. Súčasná krajinná štruktúra/ súčasné využitie pozemkov 48
5.5.2. Chránené územia a ich ochranné pásma..... 53
5.5.3. Územný systém ekologickej stability 53
5.5.3.1.Spresnenie prvkov MÚSES podľa nadregionálnej a regionálnej úrovne..... 54
5.5.4. Charakteristický vzhľad krajiny..... 55
***5.5.6. Vyhodnotenie ekologických zariadení a opatrení v súčasnom stave*..... 59**

6. VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA - SÚČASNÝ STAV 63

6.1. Zariadenia na rekreáciu 63
6.2. Športové zariadenia 63
6.3. Zariadenia na dodávku pitnej vody 64
6.3.1. Zariadenia pre rozvod vody 64
6.4. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd 64
6.4.1 Čistiarne odpadových vôd 64
6.5 Skládky tuhého komunálnEho odpadu 64
6.6. Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia 65
6.6.1 Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru 65
6.6.2. Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru 66
6.6.3. Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby 68
6.7. Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu verejných zariadení a opatrení 69

7. STAV UŽÍVACÍCH POMEROV V OBVODE PROJEKTU 70

8. ČASŤ C – NÁVRH FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA 71

8.1 Spoločné zariadenia a opatrenia 71
8.1.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia 71
8.1.2. Protierózne zariadenia a opatrenia 80
8.1.3. Vodohospodárske zariadenia a opatrenia 85
8.1.4 Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia 87
8.1.5. Verejné zariadenia a opatrenia - návrhový stav 93
8.1.5.1. Rekreačné zariadenia 93
8.1.5.2. Športové zariadenia 93
8.1.5.3. Zariadenia na dodávku pitnej vody 93
8.1.5.4. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd 93
8.1.5.5. Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia 93
8.1.5.5.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru 93
8.1.5.5.2. Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru 94
8.1.5.5.3. Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby 94
8.1.5.6. Súhrnné bilancie po návrhu 95
8.1.6. Bilancia potreby pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia a pre verejné zariadenia a opatrenia 97
8.1.6.1. Bilancia výmery druhov pozemkov v obvode projektu 97
8.1.6.2 Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia 97
8.1.6.2.1 Komunikačné spoločné zariadenia a opatrenia 97
8.1.6.2.2.Protierózne spoločné zariadenia a opatrenia 99
8.1.6.2.3 Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia 100
8.1.6.2.4. Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia 100
8.1.6.2.5 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia 102
8.1.6.3. Potreba pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia 103
8.2. Záver 105
8.3. POUŽITÁ LITERATÚRA, NORMY A LEGISLATÍVA 107
8.4. Zoznam príloh 108

Úvod

Na základe zmluvy o dielo s označením„906/2022/MPRVSR-3010“ zo dňa 06.02.2023, predmetom ktorej je vypracovanie a vykonanie projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce, obec Paňovce, okres Košice - okolie, kraj Košický, naša spoločnosť GEOTOP Košice, s.r.o., ako člen skupiny dodávateľov „PPÚ Východ 2018“, vykonala v mesiacoch november 2023 až október 2024 geodetické a kartografické práce pre etapu spracovania projektu pozemkových úprav časť ***1.1a.3. Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu PÚ.***

Práce boli vykonané v súlade s platnými legislatívnymi a technickými predpismi, najmä však v zmysle zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách a iné v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, vyhlášky ÚGKK SR č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografi, najmä jej prílohy č. 1a podľa Dočasného metodického návodu navykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci operátu obvodu, číslo 7359/2021-3020, Z: 2658/2021 zo dňa 15. februára 2021 2008 (ďalej len „DMN“) a Metodického listu č.PPÚ -4/2021, č.spisu:9312/2021-3020,Z:25394/2021 zo dňa 04.11.2021.

Pozemkové úpravy v katastrálnom území Paňovce boli nariadené rozhodnutím Okresného úradu Košice - okolie, pozemkový a lesný odbor (ďalej len „správny orgán“ alebo „OÚ-KS-PLO“), číslo OU-KS-PLO1-2023/004029-6, zo dňa 13.03.2023 .Týmto rozhodnutím bol v zmysle § 8, ods. 1, písm. a) a § 3 zákona určený obvod pozemkových úprav, a to katastrálne územie Paňovce s výmerou 1521 ha. Výsledná výmera obvodu PPÚ je určená jeho číselným spracovaním v ZPMZ č.414, ktorý je úradne overený Okresným úradom Košice-okolie, katastrálny odbor pod č.G2-2/2023 a to na 1520,1038 ha. Obvod projektu PPÚ bol zmenený rozhodnutím č.OU-KS-PLO1-2023/004029-54 zo dňa 7.7.2023 na podklade ZPMZ č.427 a to na 1520,2632 ha, pričom celková výmera obvodu ostáva zachovaná na 1521 ha

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (VZFU) v obvode projektu pozemkových úprav / PPÚ/ sú návrhom na nové funkčné usporiadanie územia, ktoré vytvára podmienky na zlepšenie kvality života vidieckeho obyvateľstva, ekologicky a esteticky vyváženú krajinu, zlepšenie podmienok hospodárenia na pôde, rozvoj vidieka a dosiahnutie stanoveného cieľa PPÚ.
Cieľom VZFU v katastrálnom území Paňovce je vzájomné zlaďovanie priestorových požiadaviek hospodárskych a iných činností človeka s ohľadom na ochranu životného prostredia a tvorbu miestneho systému ekologickej stability.
Predmetom VZFÚ je zhodnotenie doterajších dopravných, vodohospodárských a protieróznych opatrení a návrh nových zariadení a opatrení, ktoré vytvorenia kostru spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení. Táto kostra bude podkladom pre následné spracovanie zásad pre umiestnenie nových pozemkov a zároveň zadefinuje pôdne celky určené pre organizáciu nových pozemkov.

1. Časť A – Prieskumy, rozbory a analýza súčasného stavu

1.1 PREHĽAD POUŽITÝCH PODKLADOV

- *Elaborát prípravného konania*
- *Rozhodnutie o nariadení pozemkových úprav s prílohami*
- *Výsledky účelového mapovania polohopisu a výškopisu v obvode PPÚ*
- *Výsledky aktualizácie máp BPEJ*
- *Ortofotomozaika z roku 2019, 0,25 m/pixel (stiahnuté z www.geoportal.sk)*
- *Lesnícka digitálna mapa Paňovce (stiahnuté z www.gis.nlcsk.org/lgis)*
- *Vektorová katastrálna mapa platná ku dňu 16. 07. 2024*
- *Územný plán obce Paňovce vrátane ZaD č.1- 4*
- *Prevzaté prvky a opatrenia definované platným RÚSES 2010 Košice – okolie*
- *Prevzaté prvky a opatrenia definované navrhovaným RÚSES 2019 Košice – okolie*
- *Prevzaté prvky a návrhy opatrení ŠOP SR, RCOP Prešov*
- *Dokumentácia vybudovaných vodných stavieb a drenážnych systémov*
- *Legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov*
- *Pásma hygienickej ochrany a technické pásma*
- *Zahrnutie návrhov vyplývajúcich z projektu pozemkových úprav PPÚ Paňovce (etapa MÚSES)*
- *Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP, 2002*
- *Geologická mapa SR M 1:50 000, ŠGÚ Dionýza Štúra*
- *Údaje SHMÚ*
- *Dostupné vyjadrenia správcov inžinierskych sietí*
- *Portál LPIS, Pôdne mapy*

1.2.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Základné údaje :

názov katastrálneho územia (k.ú.) : Paňovce, kód : 845302
názov obce : Paňovce, kód : 521850
názov okresu : Košický, kód : 806
výmera k.ú. : 2066 2712 m2
výmera zahrnutá do obvodu PÚ : 1520 2632 m2
výmera poľnohospodárskej pôdy (PP) : 1236 3232 m2
výmera nepoľnohospodárskej pôdy (NPP) a nelesnej pôdy (NLP) : 76 6351 m2
výmera lesnej pôdy (LP) : 207 3049 m2

Katastrálne územie (ďalej iba k.ú.) Paňovce je súčasťou Košickej kotliny, v oddiele Medzevská pahorkatina. Reliéf Medzevskej pahorkatiny je vyvinutý v troch výškových stupňoch, pričom najnižším stupňom sú nivy riek a potokov. V záujmovom území sú to Čečejovský a Nováčanský potok. Na nivy nadväzujú nízke a stredné terasy a kužele, ktoré majú plochý, mierne sklonený reliéf a sú budované prevažne hlinito-ílovitými sedimentmi. Terasy a náplavové kužele sú vo vyšších polohách prekryté eolitickými pokryvmi spraší a sprašových hlín. V severnej časti katastrálneho územia sa nachádza časť určeného chráneného ložiskového územia „Hodkovce“, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska niklu a kobaltu. V južnej časti katastrálneho územia sa nachádza určené chránené ložiskové územie „Paňovce“ s ložiskami chryzolitového azbestu.

Územie Paňoviec patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku T7, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní 50 a viac, s denným maximom teploty vzduchu 25°C.
Priemerná ročná teplota vzduchu sledovaná z rokov 1991-2020 je 9,7°C. Teplota najteplejšieho mesiaca je júl s teplotou 20,6°C a najchladejší mesiac január dosahoval teplotu -2,1°C.

Priemerný ročný úhrn zrážok v období rokov 1991-2020 bol 631,8 mm.

Z pôdnych typov v obci Paňovce prevládajú vo väčšej miere kambizme a fluvizeme, v menšej miere sú zastúpené luvizeme, pseudogleje a podzoly.

1.3 PRÍRODNÉ POMERY

1.3.1 Klimatické pomery

Klimatickú charakteristiku vyjadrujú klimatické regióny so špecifickou klímou, ktorá významne ovplyvňuje aj vlastnosti ostatných zložiek prostredia. Dané územie sa nachádza v regióne – 05 (vychádzali sme z analýzy prvých dvoch miest číselného kódu BPEJ). Podrobnejšia charakteristika regiónu je uvedená v tabuľke č.1 a v prílohe č.1.

Tabuľka č.1 : Zastúpenie klimatických okrskov (T) v OPPÚ

Číselník klimatických okrskov (charakteristika)	TS≥10˚C	td ≥ 5˚C	Kód regiónu	Zastúpenie v %
Pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny	2800 - 2500	222	05	100

TS≥10˚C suma priemerných denných teplôt nad 10˚C, td ≥ 5˚C dĺžka obdobia s teplotou vzduchu rovnou alebo nad 5˚C

Podľa novšej klimatickej regionalizácie Slovenskej republiky, ktorá bola spracovaná v Atlase krajiny Slovenskej republiky 2002, je dané územie začlenené do teplej oblasti , klimatického okrsku T7 (viď príloha č.2), ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou. Klimatickými znakmi sú prevladájúce teploty január ≤ -3°C, Iz = 0 až 60.

Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) vyhodnocuje klimatické údaje štatisticky v časovom intervale 10 až 15 rokov. Nám boli poskytnuté aktuálne klimatické údaje o priemerných teplotách vzduchu a úhrne zrážok v jednotlivých mesiacoch z meteorologickej stanice (MS) Moldava nad Bodvou. Ročné úhrny zrážok sú zo meteorologickej stanice Moldava nad Bodvou. Údaje sú za obdobie r. 1991-2020, ročné úhrny zrážok za roky 2017-2022. Prehľad aktuálnych klimatických charakteristík z meteo.stanice Moldava nad Bodvou obsahujú tabuľky č. 2 až 5.

Tabuľka č.2 : Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C za obdobie r. 1991-2020

mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**rok**
priem T°C	-2,1	-0,1	4,7	10,7	15,4	19	20,6	20,2	14,9	9,3	4,2	-0,9	**9,7**

Tabuľka č.3 : Priemerný mesačný a ročný úhrn atmosferických zrážok v mm za obdobie r. 1991-2020

mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**rok**
úhrn v mm	28,7	30,1	28	44,4	70,3	90,7	93,1	65,2	50	52,2	43,9	35,2	**631,8**

Tabuľka č.4 : Ročný úhrn zrážok v mm za obdobie r. 2017-2022

rok	úhrn v mm
2017	682,2
2018	570,7
2019	656,5
2020	650,5
2021	742,1
2022	513,0

Tabuľka č.5 : Periodicity intenzít 15-minútového dažďa z meteo.stanice Moldava n/B

(maximálne vierohodný odhad)

Peridocita	Intenzita (l/s.ha)
0,5	144
0,2	181
0,1	209
0,05	237
0,033	255
0,02	278
0,01	311

(95.percintil)

Peridocita	Intenzita (l/s.ha)
0,5	164
0,2	222
0,1	267
0,05	316
0,033	345
0,02	386
0,01	444

Z porovnania uvedených krátkodobých klimatických údajov v tab. č.2 a č.3 vyplýva ich výrazná rôznorodosť v priebehu roka. Najteplejšie mesiace počas roka sú jún, júl a august. Naopak najchladnejšími sú december, január a február. Pri zrážkach pozorujeme veľmi podobné hodnoty v rokoch 2017, 2019, 2020 oproti výraznejším zrážkam v roku 2021 a nižším v 2018 a 2022. Najmenej zrážok spadlo v roku 2022, najviac rok predtým.

Dlhodobé klimatické charakteristiky (Atlas krajiny 2002) sú za obdobie rokov 1961 – 1990. V tabuľke č.6 je uvedený prehľad vybraných dlhodobých klimatických charakteristík.

Tabuľka č.6 : Dlhodobé klimatické charakteristiky (Atlas krajiny 2002) sú za obdobie rokov 1961 – 1990

Klimatická charakteristika	**Merná jednotka**	**Hodnota**
Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia	kWh.m-2	1150 – 1200 (severná polovica územia) 1200 – 1250 (južná polovica územia)
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	8 – 9
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3 – -4
Priemerná teplota vzduchu v júli	°C	18 – 19
Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy	°C	9 – 10
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	600 – 700
Priemerný úhrn zrážok v januári	mm	30 – 40
Priemerný úhrn zrážok v júli	mm	60 – 80
Počet vykurovacích dní	deň	220 – 240
Priemerný ročný počet dní s hmlou	deň	20 – 45 (oblasť rovín a nížin so zníženým výskytom hmiel)
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou	deň	60-80 (severná polovica územia) 40– 60 (južná polovica územia)
Počet dní s dusným počasím	deň	10 – 20 (severná polovica územia) 20 – 30 (južná polovica územia)

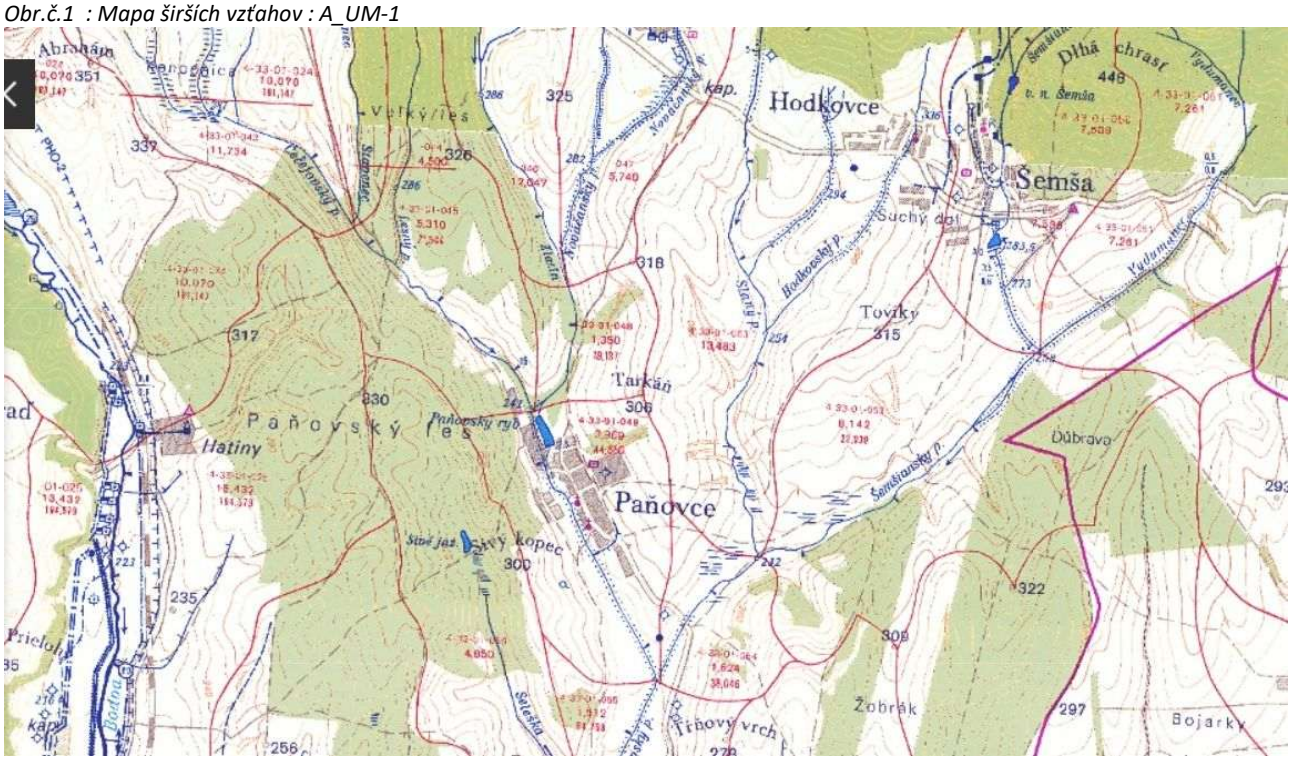
1.3.2 Hydrologické pomery

1.3.2.1. Vymedzenie oblasti povodia

Podľa Vodohospodárskej mapy SVP SR patrí Obec Paňovce do oblasti povodia Hornádu (4-32), do čiastkového povodia rieky Bodvy (4-33-01).

Na základe vyhlášky MŽP SR č.224/2005 sa zaraďuje obec Paňovce do Hydrogeologického rajónu/ subrajónu medzi NQ 138=Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy. (viď obr.č.1 : mapa širších vzťahov A_UM-1)

Obr.č.1 : Mapa širších vzťahov : A_UM-1



Oblasť	*Vrchovinno-nížinná*
Typ	*Dažďovo-snehový*
Charakteristika	*akumulácia v mesiacoch XII – I, vysoká vodnosť II – IV, najvyššie Qma III (IV < II), najnižšie Qma IX a výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy*

Tabuľka č.7 : Typ režim odtoku

1.3.2.2. Povrchové vody

Obcou preteká viacero potokov. Zo západnej strany preteká obcou hlavný vodný tok záujmového územia : Čečejovský potok, do ktorého sa vlieva Šemšiansky potok juhojuhovýchodne od obce Paňovce. Čečejovský potok je v časti od rybníka upravený, podobne ako spodná časť Slaného potoka. Lesný potok tečie popri západnej časti katastr.hranici a vlieva sa do Čečejovského potoka.

Zo severu preteká obcou potok Zlatín, ktorý zľava priberá svoj najvýznamnejší prítok - Nováčanský potok. Potom už pokračuje smerom na juh, vytvára oblúk prehnutý na východ a severoseverozápadne od obce Paňovce ústi do Čečejovského potoka. Hodkovský potok pramení na južnom okraji lesa v obci Hodkovce a v obci Paňovce ústi ako ľavostranný prítok do Slaného potoka, ktorý je zas pravostranným prítokom Šemšianskeho potoka ustiaceho do Čečejovského potoka. Do Slaného potoka sa vlieva aj krátky úsek jeho bezmenného prítoku.
Obcou preteká aj krátky úsek potoka Seleška ako pravostranný prítok Čečejovského potoka.

Severne za hranicou intravilánu obce smerom do obce Nováčany sa nachádza „Paňovský rybník“ s rozlohou cca. 4ha a „Sivé jazero“. Rybník Paňovce je zaradený do lovného revíru pod č.4-3690-1-1.

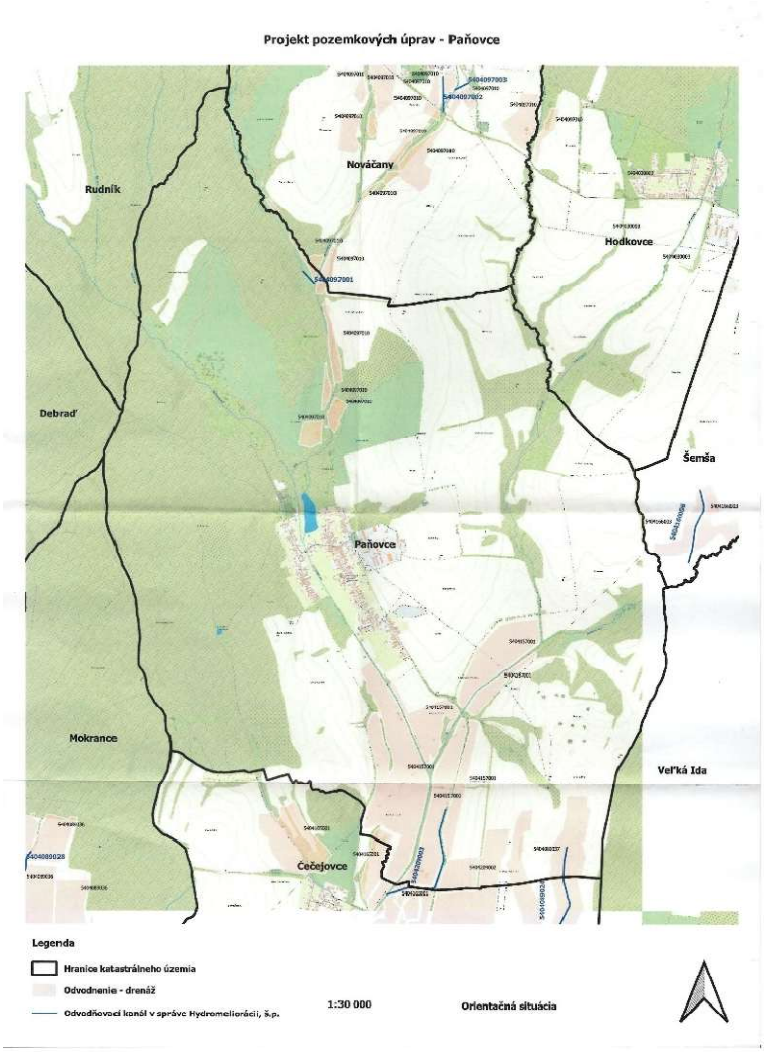
„Sivé jazero“ vzniklo po zosuve pôdy z východnej strany doliny, čím sa vytvorila prírodná hrádza. Začiatkom minulého storočia bolo jazero hlboké 4 m, momentálne je hlboké max.20cm. Postupne sa zanáša a mizne.

Hydromeliorácie, štátny podnik evidujú v správe v k.ú.Paňovce tieto hydromelioračné zariadenia viď obr.č.2:

*- **kanál Lúčny (evid.č. 5404 209 003**), ktorý bol vybudovaný v r.1990 o celkovej dĺžke 1,100 km v rámci stavby „OP JRD ČEČEJOVCE II./1“*
*- **kanál K23 (evid.č. 5404 089 024)**, ktorý bol vybudovaný v r.1974 o celkovej dĺžke 5,200 km v rámci stavby „OP Moldavská Nížina I.“*
*- **kanál 2C (evid.č. 5404 097 001),** ktorý bol vybudovaný v r.1974 o celkovej dĺžke 0,136 km v rámci stavby „OP a ÚT Nováčany.“ Kanál č. 5404 097 001 je súčasťou potoka ZLatín, ktorý spravuje Slovenský vodohospodársky podnik.*

V zmysle vyjadrenia 1640-2/342/2023 je v k.ú. Paňovce vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

Ich prehľad sa nachádza v prílohe č.26 - účelová mapa A_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov.



Obr.č.2 – Prehľad zariadení v správe Hydromeliórácií š.p.

1.3.2.3. Podzemné vody

Obec Paňovce je zaradená do zraniteľných oblastí SR pre podzemné vody. V okolí sa nachádza objekt SKV407509 (nízke koncentrácie dusičnanov, stabilný trend).
Hydrogeologický rajón NQ 138 je budovaný neogénnymi sedimentmi s polohami štrku a piesku s dominatnou medzizrnovou priepustnosťou geologického podložia. Málo priepustné až nepriepustné sú neogénne sedimenty reprezentované ílmi, nachádzajúcich sa hlavne v podloží kvartérnych sedimentov (viď tabuľka č.8).

Tabuľka č.8 : Hydrogeologické členenie územia

Región	Kód	Určujúci typ priepustnosti
Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy	NQ 138	medzizrnová

1.3.3 Geologické pomery

Geologická stavba posudzovaného územia (viď príloha č.3) a jeho okolia je tvorená súvrstvím neogénu Košickej kotliny, ktoré reprezentujú napr. pestré kaolinické íly, piesky, štrky, ojedinele sloje lignitu,sladkovodné vápence a polohy tufitov.
Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie je posudzované územie zaradené do rajóna striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov a rajóna údolných riečnych náplavov. V severnej časti okrajovo zasahuje do rajóna deluviálnych sedimentov.
Kvartérny pokryv v severozápadnej a juhovýchodnej časti tvoria geneticky nerozlíšené sedimenty s nečleneným predkvartérnym podložím s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín, v juhovýchodnej časti v okolí Čečejovského potoka a jeho prítokov sú zastúpené fluviálne sedimenty s prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív. Severovýchod spadá do deluviálnych sedimentov v celku s hlinitými, hlinito-piesčitými, hlinito-kamenitými,piesčito-kamenitými až balvanovitými svahovinami a sutinami. V malej časti sú zastúpené eolitické sedimenty, ktoré tvoria spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny.
Z hornín sú na celom území zastúpené ílovce. Z hľadiska typologického členenia reliéfu predstavuje krajina v obvode PPÚ v rámci erózno-denudačného reliéfu reliéf kotlinových pahorkatín. Z geomorfologického hľadiska je južná časť tvorená vysokými a strednými proluviálnymi kužeľmi, nivy tokov v severnej časti predstavujú úvalinovité doliny. Antropogénne formy reliéfu sú zastúpené regulovanými tokmi.

1.3.4. Pedologické pomery

Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením pôdotvorných činiteľov (reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo, organizmy, činnosť človeka). Pre nízko položené kotliny akou je Košická kotlina, je charakteristický pôdny typ černozeme nachádzajúci sa na najteplejších a najsuchších miestach južnej časti okresu Košice – okolie.
Na základe aktualizácie BPEJ boli v záujmovom území vyhodnotené pedologické pomery, ktorých prehľad uvádzame v prílohe č.4 - Vyhodnotenie zastúpených hlavných pôdnych jednotiek.

1.3.4.1. Hlavná pôdna jednotka (HPJ)

Z pôd prevažujú kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké viď. tabuľka č.9
Ďalšie typy pôd už majú výrazne nižšie zastúpenie. Grafické znázornenie hlavných pôdnych jednotiek je v prílohe č.5 - účelová mapa A_UM -2 Bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky.

Tabuľka č.9 Zastúpenie hlavných pôdnych jednotek (HPJ)

Hlavná pôdna jednotka (HPJ)	**Symbol**	**Zastúpenie v %**
Hnedozeme	**HM**	
Hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových polyggénych hlinách, stredne ťažké	HMg	4,04 (50)
Hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových polyggénych hlinách, ťažké	HMg	9,33 (51)
Kambizeme	**KM**	
Kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké	KM	15,06 (79)
Kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahách 12 ˚ -25 ˚ , stredne ťažké až ťažké	KM	0,06 (83)
Kambizeme typické kyslé , kambizeme districké (veľmi kyslé) na zvetralinách hornín kryštaliníka, stredne ťažké až ľahké	KMma^{o}, KMd	9,41 (60)
Kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	KMm, KMl	13,60 (65)
Fluvizeme	**FM**	
Fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)	FMG	0,79 (11)
Fluvizeme glejové, ťažké	FMG	16,25 (12)
Fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké	FMG	0,02 (13)
Gleje	**GL**	
Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	PGm	16,91 (57)

Lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.

1.3.4.2 Svahovitosť (S)

Podľa BPEJ v záujmovom území prevládajú mierne svahy so sklonmi 3˚ - 7˚, tvoria ich až 47,85 % územia, ďalej nasledujú rovinaté plochy so záberom plochy 26,33%. V malom rozsahu sa vyskytujú plochy v strednom svahu alebo výraznom svahu s podielom výmery cca. 4 %. Plochy v príkrom svahu zaberajú 2,08 % územia. Nepatrný podiel zaberá plocha v zráze, v severo-východnom cípe obvodu projektu PÚ.
Lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.

Prehľad plôch jednotlivej svahovitosti znázorňuje tabuľka č.10 , grafický prehľad sa nachádza v prílohe č.6.

Tabuľka č.10 : Svahovitosť pôdy podľa BPEJ

Číselník svahovitosti pôd (charakteristika)	**Kód svahovitosti**	**Zastúpenie v %**
rovina bez a s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (0˚ - 3˚)	0	26,33
mierny svah (3˚ - 7˚)	2	47,85
stredný svah (7˚ - 12˚)	3	4,18
Výrazný svah (12˚ - 17˚)	4	4,97
Príkry svah (17˚ - 25˚)	5	2,08

Zráz nad 25°	*6*	*0,06*

Lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.

1.3.4.3. Skeletovitosť (K)

Podľa kódu skeletovitosti má najväčší podiel pôd bez skeletu, za ktorými nasledujú slabo skeletovité pôdy. Menší podiel zaberajú stredne skeletovité pôdy a stredne skeletovité až silne skeletovité pôdy (viď tabuľka č.11 a príloha č.7).

Tabuľka č.11 : Skeletovitosť pôdy podľa BPEJ

Číselník skeletovitosti pôd (charakteristika)	*Kód skeletovitosti*	*Zastúpenie v %*
*pôdy bez skeletu**	*0*	*27,07*
pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy***	*0,1*	*0,06*
*slabo skeletovité pôdy***	*1*	*26,68*
*stredne skeletovité pôdy****	*2*	*16,60*
*stredne skeletovité až silne skeletovité pôdy*****	*2,3*	*15,06*

pôdy bez skeletu** (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %); ****slabo skeletovité pôdy** (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 – 25 %, v podpovrchovom horizonte 10 – 25 %); ** stredne skeletovité pôdy** (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %,v podpovrchovom horizonte 25 – 50 %); ****** silne skeletovité pôdy** (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 % v podpovrchovom horizonte nad 50 %, v prípade so striedaním stredne aj silne skeletovitých pôd aj 25 – 50 %), lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.*

1.3.4.4.Zrnitosť (Z)

Z hľadiska zrnitosti sú pre katastrálne územie charakteristické prevažne stredne ťažké pôdy (hlinité) a nasledujú ťažké ílovitohlinité pôdy. V menšom pomere figurujú stredne ťažke pôdy a veľmi ťažké ťažké pôdy sa vyskytujú v nepatrnej výmere (viď. tabuľka č.12 a príloha č.8).

Tabuľka č.12 : Zrnitosť pôdy podľa BPEJ

Číselník zrnitosti pôd (charakteristika)	*Kód zrnitosti*	*Zastúpenie v %*
stredne ťažké pôdy (hlinité)	*2*	*54,46*
ťažké pôdy (ílovitohlinité)	*3*	*28,13*
veľmi ťažké pôdy (ílovité a íly)	*4*	*0,02*
stredne ťažké pôdy–ľahšie (piesočnatohlinité)	*5*	*2,86*

Lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.

1.3.4.5 Hĺbka pôdy (H)

Podľa kódu hĺbky pôdy (H) majú najväčšie zastúpenie hlboké pôdy a za nimi nasledujú stredne hlboké pôdy (viď. tabuľka č.13 a příloha č.9).

Tabuľka č.13 : Hĺbka pôdy podľa BPEJ

Číselník hĺbky pôd (charakteristika)	*Kód hĺbky*	*Zastúpenie v %*
Hlboké pôdy (0,6 m a viac)	*0*	*53,40*
Stredne hlboké pôdy (0,3 – 0,6 m)	*1*	*16,95*
Plytké pôdy (do 0,3 m)	*2*	*15,06*
*Plytké až hlboké pôdy**	*0,1,2*	*0,06*

*** pri kóde **BPEJ 0583672***
Lesy tvoria 14,53 % obvodu projektu.

1.3.5 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia predmetné územie spadá do oblasti Lúčensko-Košickej zníženiny, celku Juhoslovenská kotlina, oddielu Košická kotlina.
Bližšia charakteristika je uvedená v tabuľke č.14.

Tabuľka č.14 : Zatriedenie do geomorfologických jednotiek

K.ú. Paňovce	
sústava	*Alpsko-himalajská*
podsústava	*Karpaty*
provincia	*Západné Karpaty*
subprovincia	*Vnútorné Západné Karpaty*
oblasť	*Lúčensko-Košická zníženina*
celok	*Juhoslovenská kotlina*
podcelok	*Košická kotlina*
časť	*Medzevská pahorkatina*

1.3.5.1. Morfometrické pomery

Na zisťovanie morfometrických parametrov reliéfu v obvode PPÚ sme využili rastrový dátový model, ktorý slúži na zápis geodát, ktoré sa v priestore menia. Digitálny model reliéfu -DMR (príloha č.10) sme vytvorili z údajov účelového mapovania výškopisu, prostredníctvom ktorého smeodvodilimorfometrické parametre reliéfu (sklon,expozíciu voči svetovým stranám, dĺžku svahu) ako podklad pre výpočet eróznej ohrozenosti, návrhu protieróznych opatrení a návrhu ciest.
Z hľadiska morfologicko-morfometrickej typizácie predstavujú v území obvodu PPÚ nivy Čečejovského a Semšianskeho potoka nerozčlenenú rovinu. Západne od Čečejovského potoka na ňu nadväzuje stredne členitá pahorkatina, východne od neho je mierne členitá pahorkatina.
Z hľadiska typologického členenia reliéfu predstavuje krajina v obvode PPÚ v rámci erózno-denudačného reliéfu reliéf kotlinových pahorkatín. Z geomorfologického hľadiska je južná časť tvorená vysokými a strednými proluviálnymi kužeľmi, nivy tokov v severnej časti predstavujú úvalinovité doliny. Antropogénne formy reliéfu sú zastúpené regulovanými tokmi.

Z expozícií reliéfu v posudzovanom území vyskytuje najčastejšie kombinácia expozícií Z až JZ a JV, pomerne časté sú aj expozície S a V a ich kombinácie. Sklony svahov v riešenom území dosahujú v J časti prevažne 0 až 4 %, v S časti územia 5 – 10 %, len lokálne, prevažne na antropogénnych tvaroch reliéfu (svahy kanálov, cestných priekop, násypy ciest) sú sklony väčšie. Vyjadrený v stupňoch je sklon v nivách prevažne 1,1 – 2,5°, vo zvyšnej časti územia dosahujú svahy sklon 2,6 – 8,0°, miestami až 12,0°. Priemerná sklonitosť územia je v rozpätí 2 – 6°. (viď príloha č.11). Dĺžky najdlhších svahov v južnej časti územia dosahujú 0 – 200 m, v severnej časti 200 – 400 m, v strednej časti územia až do 1 300 m. Z hľadiska energie reliéfu dosahuje prevýšenie posudzovaného územia 30 – 100 m, čo predstavuje mierne až stredne zvlnený reliéf. Najnižší bod územia cca 220 m n. m. leží v nive Čečejovského potoka na južnom okraji územia obvodu PPÚ, najvyšší na viacerých častiach okraja územia i území samotnom, kde nadmorská výška dosahuje okolo 315 m, celkové prevýšenie je temer 100 m. Horizontálna členitosť reliéfu je v stupni 1,25 – 1,75 km/km2.

1.3.5.1.1.Expozícia reliéfu

Expozícia predstavuje orientáciu územia voči svetovým stranám. Grafický prehľad expozície v záujmovom území obsahuje príloha č.12.

1.3.5.1.2. Dĺžka svahov

Zo súčasných reliéfotvorných procesov prevládajú fluviálne a stráňové procesy, z ktorých sa v nivách tokov uplatňuje fluviálny akumulačno-erózny proces, v ostatnej časti územia slabý fluviálny erózny proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozovretých úvalinovitých dolín.
Z hľadiska stability voči svahovým deformáciám je predmetné územie zaradené do viacerých rajónov a podrajónov. Ich charakteristika je uvedená v prílohe č.13 a v tabuľke č.15. Prevažná časť územia sa nachádza v rajóne stabilných území, podrajóny III.A a III.C sú viazané na svahy v údoliach Čečejovského, Nováčanského a Slaného potoka, rajón II.A zasahuje okrajovo do územia v údolí potoka Zlatín.

Tabuľka č.15 : Náchylnosť územia k svahovým deformáciám

Názov rajónu	***Symbol rajónu***	***Stručná charakteristika podrajónu***
Rajón stabilných území	*I.*	*Územia prevažne stabilné, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfologicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť).*
Rajón potenciálne stabilných území	*II.A*	*Územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfologických pomerov občasný vznik svahových deformácii (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných pomerov. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V územiach s nedostatočnou preskúmanosťou je predpoklad existencie doteraz nezaregistrovaných svahových deformácií. Rajón zahŕňa aj územia postihnuté intenzívnou výmoľovou eróziou a územia ohrozené opadávaním úlomkov.*
Rajón nestabilných území	*III.A*	*Územia bezprostredného okolia registrovaných svahových deformácií a územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou ku vzniku svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia). Stupeň náchylnosti ku vzniku svahových deformácií je diferencovaný predovšetkým morfológiou konkrétneho územia. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V územiach s nedostatočnou preskúmanosťou je predpoklad existencie doteraz nezaregistrovaných svahových deformácií.*
	III.C	*Územia svahových deformácií so stredným až vysokým stupňom náchylnosti k aktivizácii svahových deformácií (svahy s aktívnymi, potenciálnymi a stabilizovanými formami svahových deformácií, s výnimkou stabilizovaných podpovrchových plazivých deformácií a stabilizovaných skalných zrútení). Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou.*

2.Súčasný stav krajiny

2.1. SÚČASNÉ VYUŽÍVANIE ÚZEMIA V OBVODE PROJEKTU

Na základe podrobného mapovania polohopisu a výškopisu v OPPÚ Paňovce a následným členením na základe prvkov využívania pozemkov (PVPPU) sme vytvorili účelovú mapu A_UM-4. Mapa súčasného využívania územia v obvode projektu – samostatný mapový výstup.

Obec Paňovce leží na zvlnenom teréne. Západná časť územia je kopcovitá, obkolesená lesnými porastmi, pričom na východnej časti územia sa rozprestiera poľnohospodársky využívaná pôda.

Bilancia zmien druhov pozemkov podľa registra C a spôsobu využívania pozemkov v súčasnom stave v teréne.

V tabuľke č.16 je sumarizácia výmer druhov pozemkov a ich percentuálneho zastúpenia doterajšieho stavu registra C a nového stavu z účelového mapovania polohopisu podľa spôsobu využívania pozemkov (kód SVPPU).

Tabuľka č. 16 : Bilancia zmien druhov pozemkov

Druh pozemku	**Stav C-KN druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností**		**kód SVPPU**	**Z mapovania, komisionálne odsúhlasené druhy pozemkov**		**rozdiel výmer**	
popis	výmera (ha)	podiel (%)		výmera (ha)	podiel (%)	výmera (ha)	podiel (%)
orná pôda	907,9037	59,72%	1	884,9912	58,21%	22,9125	1,51%
chmelnica	0,0000	0,00%	0	0,0000	0,00%	0	0,00%
vinica	0,0000	0,00%	0	0,0000	0,00%	0	0,00%
záhrada	1,4997	0,10%	4	0,5762	0,04%	0,9235	0,06%
ovocný sad	0,0000	0,00%	6	0,0000	0,00%	0	0,00%
trvalý trávny porast	326,9196	21,50%	7	246,3524	16,20%	80,5672	5,30%
poľnohospodárska pôda	**1236,3230**	**81,32%**		**1131,9198**	**74,45%**	**104,4032**	**6,87%**
lesný pozemok	161,1227	10,60%	38	220,8842	14,53%	-59,7615	-3,93%
lesný pozemok	46,1824	3,03%	99	0,0000	0,00%	46,1824	3,03%
lesné pozemky	**207,3051**	**13,63%**		**220,8842**	**14,53%**	-13,5791	-0,90%
vodná plocha	16,2512	1,07%	11	12,4383	0,82%	3,8129	0,25%
vodná plocha	3,9447	0,26%	13	3,1422	0,21%	0,8025	0,05%
vodná plocha	0,0899	0,01%	99	0,0000	0,00%	0,0899	0,01%
zastavaná plocha a nádvorie	0,3005	0,02%	16	0,2307	0,01%	0,0698	0,01%
zastavaná plocha a nádvorie	1,6303	0,11%	17	1,4173	0,09%	0,213	0,02%
zastavaná plocha a nádvorie	10,6247	0,70%	18	9,0358	0,59%	1,5889	0,11%
zastavaná plocha a nádvorie	11,6473	0,77%	22	4,9766	0,33%	6,6707	0,44%

zastavaná plocha a nádvorie	1,0277	0,07%	23	0,3421	0,02%	0,6856	0,05%
zastavaná plocha a nádvorie	0,0706	0,00%	24	0,0000	0,00%	0,0706	0,00%
zastavaná plocha a nádvorie	0,0612	0,00%	25	0,0360	0,00%	0,0252	0,00%
ostatná plocha	0,0000	0,00%	22	0,1358	0,01%	-0,1358	-0,01%
ostatná plocha	0,0144	0,00%	25	0,0000	0,00%	0,0144	0,00%
ostatná plocha	0,0000	0,00%	29	0,0797	0,01%	-0,0797	-0,01%
ostatná plocha	0,0000	0,00%	31	0,6046	0,04%	-0,6046	-0,04%
ostatná plocha	0,1008	0,01%	32	0,2472	0,02%	-0,1464	-0,01%
ostatná plocha	0,4889	0,03%	34	1,0563	0,07%	-0,5674	-0,04%
ostatná plocha	30,1928	1,99%	37	133,7166	8,80%	-103,524	-6,81%
ostatná plocha	0,1901	0,01%	99	0,0000	0,00%	0,1901	0,01%
nepoľnohospodárske a nelesné pozemky	**76,6351**	**5,05%**		**167,4592**	**11,02%**	**-90,8241**	**-5,97%**
SPOLU	**1520,2632**	**100,00%**		**1520,2632**	**100,00%**	**0,0000**	**0,00%**

3. Hospodárske využitie krajiny

Hlavným cieľom VZFÚ je navrhnúť optimálne funkčné usporiadanie územia v obvode projektu s dôrazom na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

3.1. POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA

Poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území obhospodarujú v prevažnej miere spoločnosti Poľnohospodárske družstvo Paňovce, AGRO Nováčany, JoP AGRO s.r.o., SHR Ing. Július Pastirčák, Richard Pastirčák, AGRO Š.H.N. s.r.o., PD Čečejovce družstvo, EG Agro a.s. a niekoľko malých súkromne hospodáriacich roľníkov : Róbert Komjáti-Nagy, Ľudmila Pusztová, Marta Palencsárová, Lukáš Ujzco.

SHR Július Pastirčák v obci Paňovce prevádzkuje farmu. Svoju činnosť zameriava na chov slovenského strakatého dobytka, svoju činnosť plánuje rozšíriť aj o chov oviec.

Obec Paňovce má vysoký potenciál poľnohospodárskej výroby. Realizáciou tejto poľnohop.činnosti nedodochádza k zhoršeniu kvality životného prostredia v krajine.

Z plodín sa prevažne pestujú obilniny, špecíálne plodiny a kukurica.

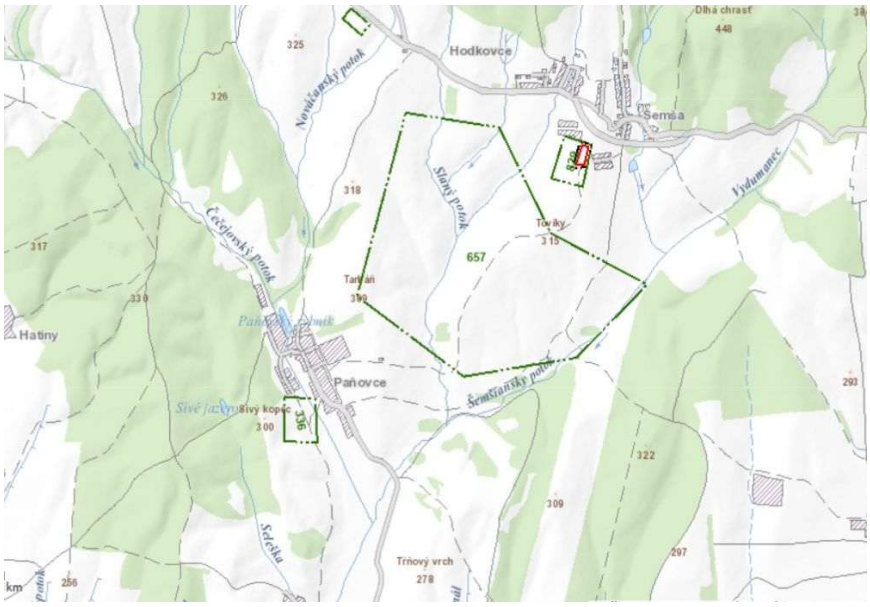
3.2. LESNÁ VÝROBA

V obci Paňovce prevládajú dubovo-hrabové lesy príp., nátržnikové dubové lesy.
V obvode projektu sú vo vlastníctve DREVOINDUSTRIA SMOLENICE, s.r.o., Pasienkového pozemkového spoločenstva a Pozemkového spoločenstva urbariát Paňovce.

3.3.OSTATNÉ VYUŽITIE ÚZEMIA - NEPOĽNOHOSPODÁRSKE AKTIVITY

3.3.1. Ťažobný priemysel

V k.ú. Paňovce podľa vyjadrenia č. 638-1230/2023 Obvodného banského úradu v Košiciach eviduje chránené ložiskové územie (ďalej len „CHLÚ“) – č.336 Paňovce – určené na ochranu výhradného ložiska chryzotilového azbestu, ktorého zásoby boli odpísané. Z toho dôvodu nebudú doktnuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva.



Obr.č.3 : CHLÚ – č.336 a č.657

Do k.ú. Paňovce zasahuje aj podstatná časť chráneného ložiskového územia Hodkovce č. 657. Ložisko má zastavenú ťažbu alebo sa na ňom nepredpokladá využívanie zásob.
Podľa písomného vyjadrenia OBÚ Košice je chránené ložiskové územie Hodkovce (657) určené na ochranu vyhradeného ložiska - nikel - kobaltové rúd.
V hraniciach Chráneného ložiskového k dnešnému dňu nebol určený dobývací priestor tzn. žiadnej organizácii nebola povolená banská činnosť v tomto priestore.
Ochranu chráneného ložiskového územia zabezpečuje štátna organizácia – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, Bratislava (ŠGUDŠ). Obvod CHLÚ je zobrazený na obr.č.3.

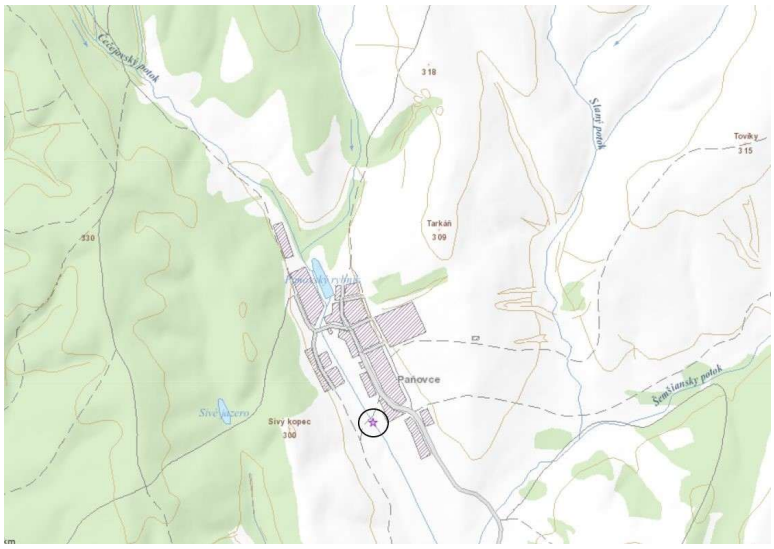
3.3.2. Miestny priemysel

V obci sa nachádzajú tieto výrobné podniky a služby:

- *Firma DEMIKO*
- *Poľnohospodárske družstvo Paňovce*
- *SHR J.Pastirčák*
- *AGROCARGO s.r.o.*

3.3.3. Skládky odpadov

V obvode projektu sa nachádza opustená (nelegálna) skládka bez prekrytia: Paňovce – registračné č. 4291 (viď obr.č.4). Okrem nej boli v térene nájdené ešte ďalšie skládky bez registrácie.



Obr.č.4 : Registrovaná nelegálna skládka odpadov č. 4291

*V časti areálu hospodárskeho dvora vybudovala Obec Paňovce nový zberný dvor **VZO-12 (TKO),** ktorý bude slúžiť ako dočasné úložisko pre objemný odpad, šatstvo, textil, jedlé oleje a tuky, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.*

3.3.4 Rekreačné, turistické a športové využitie územia

V severnej časti územia, za intravilánom obce je vybudované futbalové aj detské ihrisko. Oproti cez Čečejovský potok sa nachádza rybník. V obci je postavený Rímskokatolícky gotický kostol sv. Kataríny Alexandrijskej zo 14-ho storočia, ktorý prešiel okolo roku 1750 barokovou prestavbou a kostol Reformovanej cirkvi z roku 1911.
Súčasťou obvodu projektu PPÚ je iba „Paňovský rybník“, ktorého špecifikácia je bllžšie určená v kap. 4.4.1.6.

Obec v spolupráci s partnerskou obcou Litka z MR v rámci medzinárodného projektu Interreg V-A Slovenská republika - Maďarsko, Fond malých projektov podporovaných z finančného príspevku z Europského fondu regionálneho rozvoja pod názvom "Podpora a rozvoj turistiky v pohraničnej oblasti" realizovala Zelenú kyslíkovú cestu. V súčasnosti je vybudovaný na okraji lesa prístrešok, postupne pribudnú inormačné tabule a drevené prvky na cvičenie. Prístup do lesa je zabezpečený chodníkom s maltovým povrchom vedúcim od zrekonštruovaného kríža (božia muka). V lesíku sa t.č. nachádza aj amatérsky „cyklopark“.

4.Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine

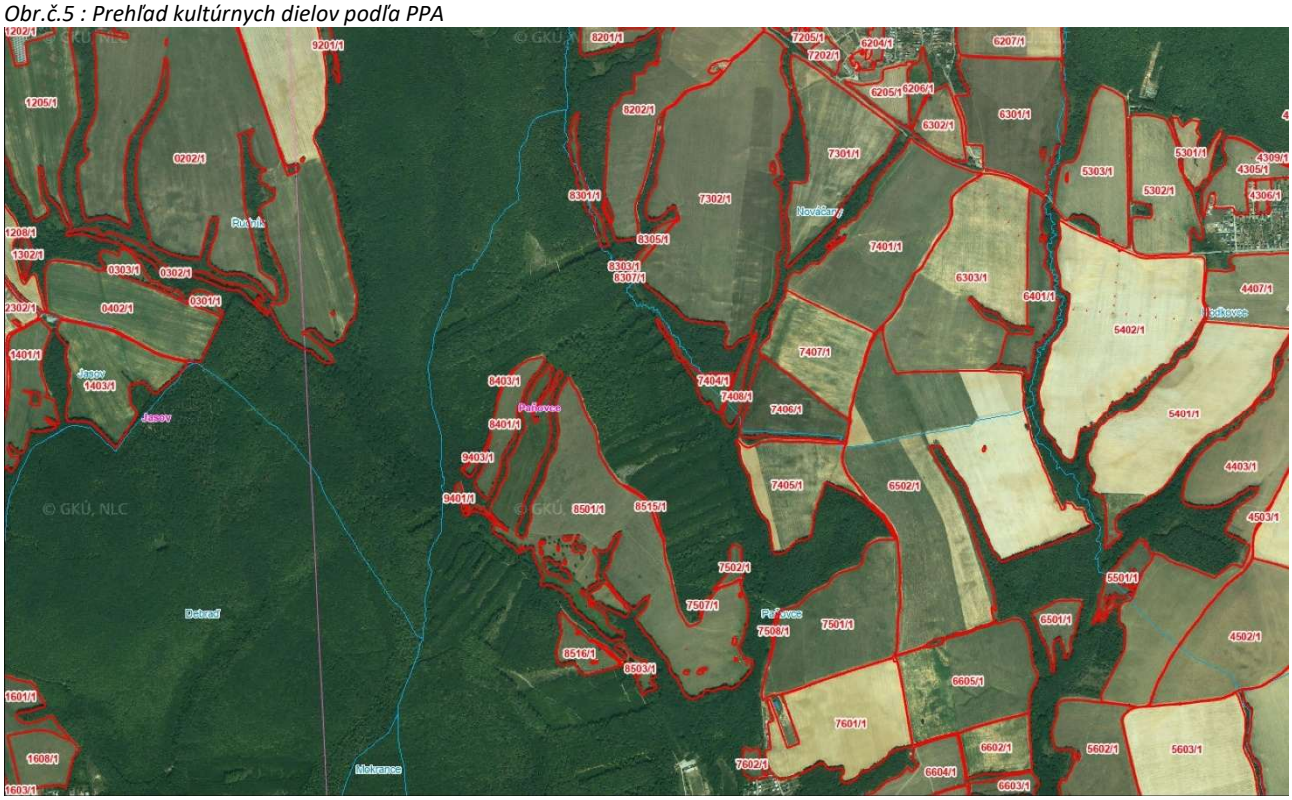
Na optimálne vytvorenie pôdnych celkov, ktoré budú vyhovovať modernej poľnohospodárskej a lesnej technike, je potrebné prihliadať na pôdne a vodohospodárske pomery, konfiguráciu terénu a vhodnosť pestovania špeciálnych plodín.
Podmienky usporiadania a využívania pôdneho fondu (súčasný stav) sa riešia v obsahovom členení:
- Organizácia pôdneho fondu
- Delimitácia druhov pozemkov (rozhraničenie poľnohospodárskej a lesnej pôdy)
- Veľkosť a tvar pôdnych celkov ornej pôdy
- Prejavy degradácie a potreba ochrany

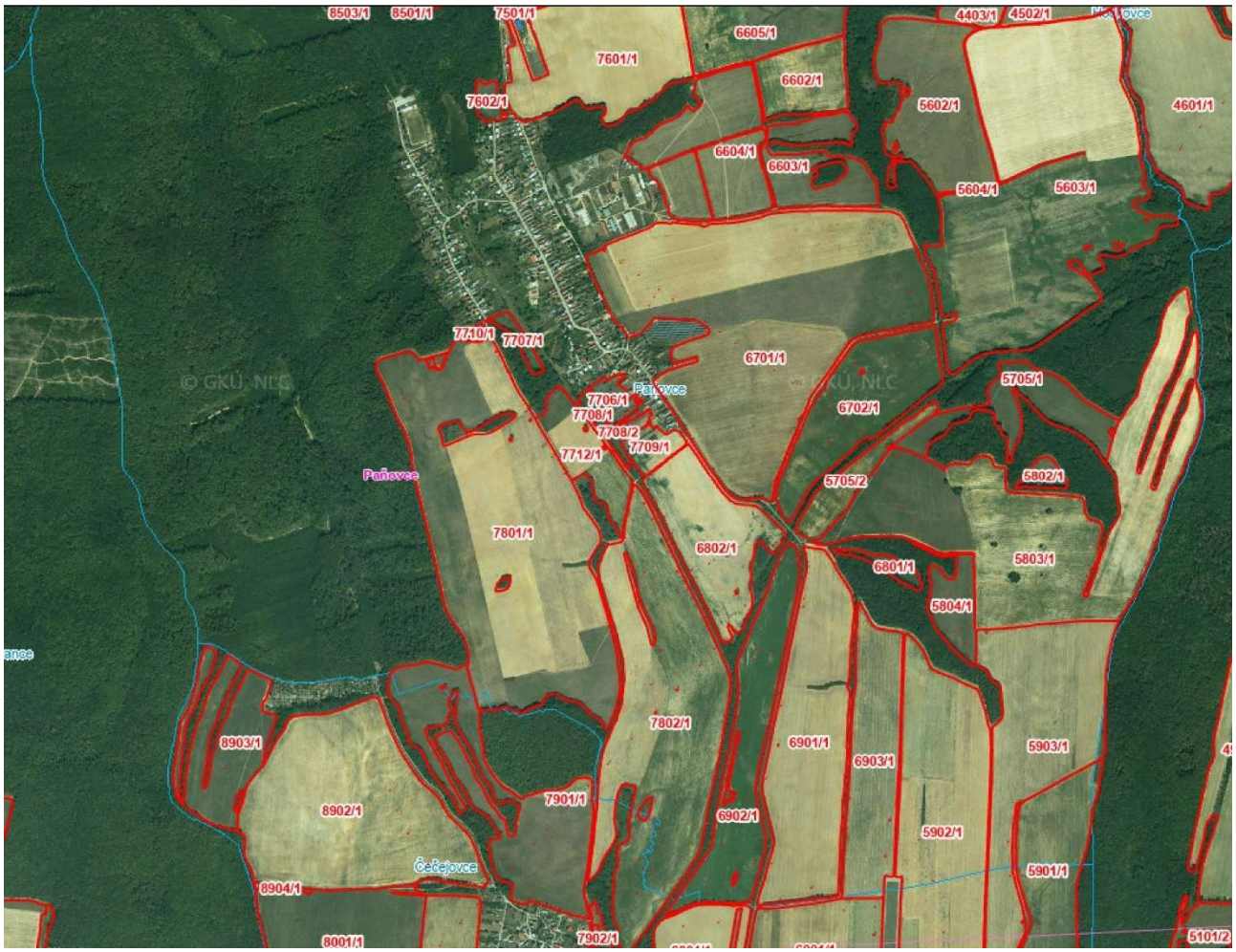
4.1.ORGANIZÁCIA PÔDNEHO FONDU

4.1.1. Hospodársky obvod

Charakterizuje obvod pozemkových úprav a obvod projektu pozemkových úprav vo vzťahu k súčasnému poľnohospodárskemu využívaniu poľnohospodárskej pôdy v produkčných celkoch. Register produkčných celkov je geografická databáza, ktorá eviduje poľnohospodársky využívané pozemky, ku ktorým sa vzťahujú žiadosti poľnohospodárov o dotácie na konkrétne plochy. Predmetom registra a evidencie sú poľnohospodárske parcely, ktoré sú definované ako súvislá plocha pozemkov, na ktorých užívatelia - nájomcovia pozemkov pestujú plodiny. Register pozemkov je využívaný na priame platby – poľnohospodárske dotácie na plochu, hospodárenie v menej priaznivých oblastiach, na agroenviromentálne opatrenia, na zalesňovanie pozemkov, na zisťovanie poľnohospodársky nevyužiteľných pozemkov (neúžitky) a podobne. Databáza produkčných blokov (viď obr.č.5) je v súčasnom období riešená v rámci registra poľnohospodársky využívaných pozemkov podľa legislatívy Európskej únie.

Obr.č.5 : Prehľad kultúrnych dielov podľa PPA





4.1.2. Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave

Štruktúra poľnohospodárskej pôdy podľa prvkov využitia pozemkov v zmysle Mapy súčasného využívania územia v rámci obvodu projektu je uvedená v tabuľkách č.17 – č.19.
*Pri poľnohospodárskej pôde je nutné dodržať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití v zmysle §12 zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. V zmysle prílohy č.2 Nariadenia vlády č.58/2013 Z.z. sú pre príslušné katastrálne územie Paňovce zaradené do kategórie najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) tieto bonity**: 0511002, 0512003, 0550012, 0550212, 0551003, 0551013, 0551203, 0557002, 0565212.***

Orná pôda
V štruktúre krajiny prevláda orná pôda s výmerou 884,9912 ha (viď tab.č.17). V prevažnej miere ju tvoria ucelené súvislé bloky obhospodarované prevažne pomocou mechanizácie. Je bezprostredne využívaná, súvisle nadväzuje na intravilán obce a pokrýva najväčšiu východnú časť OPPÚ. V záujmovom území je orná pôda obhospodarovaná vo veľkoplošnom usporiadaní.

Tabuľka č.17 : Štruktúra ornej pôdy v obvode projektu

Kód	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku SVPPU	Kód PVPPU	Kód biotopov	Prvky využitia pozemku PVPPU	Výmera (m^2)	Výmera spolu (m^2)
2	Orná pôda	02100	0210001	-	veľkobloková orná pôda	8849912	884 9912

Záhrada

Záhrady zaberajú 0,5762 ha(viď tab.č.18). Jedná sa prevažne o záhrady za rodinnými domami, ktoré sa nachádzajú mimo intravilánu obce. Slúžia jednotlivým vlastníkom, hlavne na dopestovanie zeleniny, krmovín pre hospodárske zvieratá a ovocia z vysadených ovocných stromov. Nakoľko sú to záhrady menších rozmerov a slúžia na individuálne využitie, nie je pri nich nutné riešiť odbytové, pracovné a kapacitné možnosti.

Tabuľka č.18 : Štruktúra záhrad v obvode projektu

Kód	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku SVPPU	Kód PVPPU	Kód biotopov	Prvky využitia pozemku PVPPU	Výmera (m^2)	Výmera spolu (m^2)
5	**Záhrada**	**05100**	0510001	-	Záhrady mimo intravilánu	5762	5762

Trvalé trávne porasty

V predmetnom území sa nachádzajú vo výmere 246,3524ha (viď tab.č.19). Z výstupov mapovania záujmového územia sme trvalé trávnaté porasty (lúky, pasienky) rozčlenili na: intenzívne, polointezívne a extenzívne využívané TTP a opustené lúky a pasienky a opustené lúky a pasienky s nelesnou drevinou vegetáciou. V terminológii MÚSES sú označované ako travinno-bylinné spoločenstvá.

Tabuľka č.19 : Štruktúra trvalých trávnych porastov v obvode projektu

Kód	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku SVPPU	Kód PVPPU	Kód biotopov	Prvky využitia pozemku PVPPU	Výmera (m^2)	Výmera spolu (m^2)
7	**Trvalý trávny porast**	**07100**	0710001	-	intenzívne využívané lúky	276437	**2463524**
			0710002	Lk7	polointenzívne využívané lúky	169878	
			0710003	Lk1		140834	
			0710004	Lk6,Lk7	extenzívne využívané lúky		
			0710005	Lk1			
			0710015	Lk1	opustené lúky a pasienky		
			0710018	Lk1	opustené lúky a pasienky s nelesnou drevinovou vegetáciou	236547	

Pozn.:

- *biotopy európskeho významu*
- *biotopy národného významu*
- *ostatné biotopy*

4.1.3. Rozmiestnenie a spôsob využívania lesných pozemkov v súčasnom stave

Značnú časť obvodu PPÚ Paňovce zaberajú lesné porasty. Prehľad kategórií lesných pozemkov podľa MÚSESu je znázornený v tab.č.20.

Tabuľka č.20 : Štruktúra lesných pozemkov v obvode projektu

Kód	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku SVPPU	Kód PVPPU	Kód biotopov	Prvky využitia pozemku PVPPU	Výmera (m^2)	Výmera spolu (m^2)
10	Lesný pozemok	10200	1020001	Ls2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské (HSLT: 208, 209, 211, 216, 299)		2208842
			1020023	Ls1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (HSLT: 323, 399, 633)		
			1020039	X1-2	lesné porasty dočasné odstránené – rúbanisko		

Rozmiestnenie a užívanie lesnej pôdy podlieha spôsobom, ktorý predpisuje plán starostlivosti o les. Vyhodnotenie potreby arondačných zmien medzi poľnohospodárskou a lesnou pôdou boli vyriešené v zmene druhov pozemkov. Taktiež boli pracovníkom lesného odboru posúdené pôdy zarastené samonáletmi drevín, kedy boli buď prinavrátené do poľnohospodárskej pôdy alebo boli preklasifikované na lesné účely ako nové lesné porasty. V ostatných prípadoch boli tieto samonálety klasifikované ako krajinotvorné prvky a deliminitované na ostatnú plochu.

Výmera pôvodného lesného celku ako jednotky priestorového rozdelenia lesa (JPRL) bola po mapovaní polohopisu a výškopisu upravená podľa schválených druhov pozemkov. Údaje o JPRL v tab. č. 18 boli prevzaté z platného Plánu starostlivosti o les, schváleného na základe rozhodnutia Košice č.OU-KE-OOP4-2019/029825 zo dňa 5.6.2019.

Pozemky patria do Lesného celku č.150 : zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós, LHC : Jasov, v lesníckej oblasti „12 Košická kotlina, Abovská pahorkatina“, ako hospodárske lesy príp.ochranný les.
V lesoch má najväščie zastúpenie dub zimný a hrab obyčajný, sprievodnú zeleň pri brehoch vodných tokov tvoria fragmenty jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov. V južnej časti územia prevládajú brestové dubové lesy.

Pre LC Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós je vyhotovený schválený program starostlivosti o les z roku 2021, ktorý má platnosť do roku 2030.

Riešené územie sa nachádza v blízkosti Národného parku „Slovenský kras“, je zaradené do 1. stupňa ochrany prírody v zmysle zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody. Správa Národného parku Slovenský kras nemá v danom záujmovom území žiadne siete, ochranné pásma a ani žiaden plánovaný investičný zámer.

Lokalita sa nachádza mimo chranených území europského a národného významu a nedotýka sa plôch s biotopmi europského a národného významu. Katasrálne územie Paňovce nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia (CHVÚ).

Hlavnými obhospodarovateľmi lesných celkov (hosp.lesov) v danom území sú Pasienkové pozemkové spoločenstvo Paňovce, DREVOINDUSTRIA SMOLENICE s.r.o. a Obec Paňovce. Malý lesík východne od intravilánu, v blízkosti hospodárskeho dvora, plní funkciu ochranného lesa.

Podľa porastovej mapy z PSL, sú v obvode PPÚ lesné porasty zaradené k týmto lesným typom :

- *Buková dúbrava sprašových hlín a spraší*
- *Jaseňová jelšina*
- *Lipnicová buková dúbrava s chlpaňou*
- *Medničková buková dúbrava s chlpaňou*
- *Oglejená buková dúbrava*
- *Ostricovo buková dúbrava s chlpaňou*
- *Podsvahová (deluviálna) nitrofilná buková dúbrava*
- *Živná medničková buková dúbrava*

Uvedené lesné porasty majú vysokú ekologickú stabilitu vzhľadom k tomu, že majú takmer pôvodné zloženie a hospodárske zásahy, ktoré narušujú biotu, zvyčajne u ostatných kultúr sú zriedkavejšie. Veľmi hodnotné sú najmä hrebeňové časti. Slúžia hlavne pre migráciu vysokej zveri v smere sever - juh. Vekové zloženie porastov je 5-135 rokov. Spôsob využívania lesných pozemkov (dielcov) je uvedené v tab.č.21.

Lesné cesty sú nespevnené, v niektorých úsekoch je nutná rekonštrukcia z hľadiska nevhodného výškového vedenie trasy a odvodnenia cesty. Grafické zobrazenie lesných dielcov, porastových skupín a farebné rozlíšenie vekového zloženia lesa sa nachádza v účelovej mape A_UM-4: Mapa súčasného využívania pozemkov.

Tabuľka č.21 : Spôsob využívania lesných pozemkov JPRL LHC Jasov – zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós

JPRL Dielec/čiastková plocha	**LHC**	**POPIS**			
		Kategória lesa	**Drevinové zastúpenie (%)**	**Výmera (ha)**	**Vek (počet rokov)**
76	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový ochranný	AG* - 75% HB* - 15% DL* - 10%	3,1895	60 rokov
77	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	ihličnatý listnatý jednoetážový hospodársky	BO* – 25% SC* – 25% DL* – 20% LV* - 10% JM* - 5% DC* - 5% JS* - 5% BC* - 5%	17,3635	50 rokov
81_1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 73%(1) HB* - 16% (1) SC* - 11% (1) HB* - 100% (2)	0,4565	125 rokov (1) 25 rokov (2)
81_2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 90% DZ* - 10%	0,1922	15 rokov

82_1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	Listnatý ihličnatý dvojetážový hospodársky	DZ* – 70% (1) BO* – 15% (1) HB* – 12% (1) SC* - 3% (1) HB* - 60% (2) DZ* - 40%(2)	2,2137	120 rokov (1) 20 rokov (2)
82_2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 60% DZ* - 40%	0,3274	5 rokov
83	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý dvojetážový hospodársky	HB* - 72% (1) DZ* - 21% (1) SC* - 7% (1) HB*-100% (2)	2,2137	120 rokov (1) 50 rokov (2)
84a	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý dvojetážový hospodársky	HB* - 75% (1) DZ* - 23% (1) SC* - 2%(1) HB* - 100% (2)	1,7514	115 rokov (1) 25 rokov (2)
100d	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 50% DZ* - 35% BO* - 10% SC* - 5%	0,0466	15 rokov
169a1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	HB* - 85% (1) DZ* - 15% (1) HB* - 100% (2)	1,1881	81 rokov (1) 65 rokov (2)
169a2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 85% DZ* - 15%	0,0586	20 rokov
169b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 50% DZ* - 20% BO* - 20% BK* - 5% BR* - 5%	0,3815	35 rokov
170a1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	HB* - 71%(1) DZ* - 29% (1) HB* - 70%(2) DZ* - 30% (2)	0,2020	100 rokov (1) 5 rokov (2)
170a2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 50% HB* - 30% BR* - 20%	0,0933	10 rokov
170b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 60% DZ* - 20% B0* - 10% BK* - 10%	0,1696	35 rokov
171a1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 57% HB* - 43%	2,1507	105 rokov
172	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 60% HB* - 35% BR* - 5%	0,4535*	10 rokov

174	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	SC* - 40% DL* - 20% BO* - 20% LV* - 10% AG* - 5% JS* - 5%	18,1265	50 rokov
175a1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DL* - 60% HB* - 35%	6,5689	135 rokov
175a2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 60% BR* - 20% BO* - 10% DL* - 10%	4,8160	20 rokov
175a3	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 70% DL* - 30%	2,4627	10 rokov
175b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 80% DL* - 10% LV* - 10%	0,4992	55 rokov
176_1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 78% HB* - 22%	2,2202	135 rokov
176_2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 60% BR* - 20% DZ* - 10% BO* - 10%	10,2962	20 rokov
176_3	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 60% DZ* - 40%	6,7900	5 rokov
177_1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 100% (1) HB* - 80% (2) DZ* - 20% (2)	4,9344	135 rokov (1) 25 rokov (2)
177_2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 80% DZ* - 20%	7,8674	20 rokov
177_3	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 60% HB* - 40%	1,71019	5 rokov
178a1	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DL* - 72% HB* - 28%	9,7451	135 rokov
178a2	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 55% DL* - 20% BO* - 10%	4,6500	15 rokov
178b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 60% HB* - 40%	5,9421	55 rokov

179a0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 74% (1) HB* - 26% (1) HB* - 95% (2) LM* - 5% (2)	14,2228	130 rokov (1) 55 rokov (2)
179b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 80% DZ* - 20%	5,1608	80 rokov
194_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 76% (1) HB* - 24% (1) HB* - 75% (2) DZ* - 10% (2) BR* - 10% (2) OS* - 5% (2)	20,4337	105 rokov (1) 40 rokov (2)
499_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	DL* - 45% AG* - 35% BC* - 15% OS* - 5%	10,9791	60 rokov
612_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 100% (1) HB* - 60% (2) DZ* - 30% (2) JP* - 10% (2)	1,8013	100 rokov (1) 20 rokov (2)
615_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	AG* - 82% HB* - 12% DZ* - 6%	1,5735	55 rokov
616a0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 84% (1) HB* - 16% (1) HB* - 45% (2) DL* - 35% (2) BR* - 10% (2) OS* - 5% (2) LM* - 3% (2) CS* - 2% (2)	10,2901	125 rokov (1) 60 rokov (2)
616b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DL* - 75% BR* - 25%	0,5863	40 rokov
617_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý dvojetážový hospodársky	DZ* - 77% (1) HB* - 23% (1) HB* - 80% (2) DL* - 20% (2)	5,0509	115 rokov (1) 45 rokov (2)
618a0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	HB* - 80% JX* - 5% LM* - 5% CS* - 5% BR* - 5%	9,1449	60 rokov
618b0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový hospodársky	DZ* - 70% HB* - 20% BR* - 10%	0,2719	10 rokov
1076_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový les osobitného určenia (LOU)	AG* - 60% DL* - 25% HB* - 15%	2,4214	60 rokov

1077_0	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	listnatý jednoetážový les osobitného určenia (LOU)	AG* - 75% HB* - 15% DL* - 10%	3,0219	60 rokov
IP 23	Zvyšok Jasov, Medzev, Poproč, Štós	iné lesné pozemky	-	0,0772	-

Vysvetlivky K*:

AG – Agát biely
BC – Borovica čierna
BK – Buk lesný
BO – Borovica lesna (sosna)
BR – Breza previsnutá (syn.B.bradavičnatá)
CS – Čerešňa vtáčia
DC – Dub červený
DL – Dub letný (a D.žltkastý, D.mnohoplodý)
DZ - Dub zimný (a D.sivozelený)
HB – Hrab obyčajný
JM – Javor mliečny
JP – Javor poľný
JS – Jaseň štíhly (a jasseň úzkolistý)
JX – Jelša sivá
LV – Lipa velkolistá
LM – Lipa malolistá
OS – Topoľ osikový
SC – Smrekovec opadavý

Plochy lesných dielcov č.1-25 boli určené pri komisionálnom určení nových druhov pozemkov ako nové prírastkové lesy. Ich bližšia špecifikácia bude stanovená až v budúcom hospodárskom pláne.

4.2. DELIMITÁCIA DRUHOV POZEMKOV (ROZHRANIČENIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ PÔDY)

Pre delimitáciu druhov pozemkov je rozhodujúci sklon. S narastajúcim sklonom sa zvyšuje riziko vodnej erózie. Druhým faktorom je sústava BPEJ, ktorá nám umožňuje posúdiť súčasný stav využívania pôdy na základe stanovištných podmienok-produkčnej schopnosti pozemkov (bodová hodnota -BH) a následne typologicko-produkčnú kategorizáciu (TPK) pôdy. Na východnej hranici s obvodom PPÚ s k.ú.Nováčany bol zmenený druh pozemku ost.pl na lesný pozemok (dielec č.179b) z dôvodu prevzatia hranice lesnej porastovej mapy.

4.2.1. Plnenie kritérií správnej delimitácie druhov pozemkov v súčasnom stave na základe BPEJ

Typologicko-produkčné kategórie

Typologicko produkčné kategórie (TPK) boli vypracované ako dlhodobé zámery ochrany udržateľných sústav využívania funkcií a potenciálu pôd. Sústava TPK je integrovanou súčasťou sústavy hodnotenia poľnohospodárskych pôd Slovenska. Na rozdiel od bodových hodnôt (BH) BPEJ naznačuje aj udržateľné vzťahy medzi vlastnosťami BPEJ a spôsobmi využívania ich potenciálu podľa publikácie: Hodnotenie produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a pôdno-ekologických regiónov Slovenska (M. Džatko, Bratislava 2002). Pôdy podľa produkčnej schopnosti sú zaradené do troch základných kategórií a v rámci nich do 14 subtypov (vyššie číslo v rámci subtypov znamená nižšiu produkčnú schopnosť pôd): viď tab.č.22

Tabuľka č.22 : Typologicko produkčné kategórie

Označenie	**Charakteristika subtypu**
Potencionálne orné pôdy	
O 1	najprodukčnejšie orné pôdy
O 2	vysoko produkčné orné pôdy

O 3	*veľmi produkčné orné pôdy*
O 4	*produkčné orné pôdy*
O 5	*stredne produkčné orné pôdy*
O 6	*menej produkčné orné pôdy*
O 7	*málo produkčné orné pôdy*
Striedavé polia	
OT 1	*stredne produkčné polia a produkčné trávne porasty*
OT 2	*menej produkčné polia a produkčné trávne porasty*
OT 3	*málo produkčné polia a produkčné trávne porasty*
Trvalé trávne porasty	
T 1	*produkčné trvalé trávne porasty*
T 2	*menej produkčné trvalé trávne porasty*
T 3	*málo produkčné trvalé trávne porasty*
Nevhodné	
N	*pre agroekosystémy nevhodné územia*

Tabuľka č.23 : Výpočet typologicky-produkčnej kategórie v obvode projektu

Označenie kategórie	**Výmera (m2)**	**Podiel %**
O 4	*120491*	*0,79*
O 5	*6809757*	*44,79*
O 6	*3561465*	*23,43*
O 7	*54965*	*0,36*
OT 1	*3264*	*0,02*
OT 2	*144987*	*0,96*
T 1	*2052831*	*13,50*
T 2	*246030*	*1,62*

Lesy tvoria 14,53% záujmového územia.

Z tabuľky č.23 je zrejmé, že v obvode projektu prevládajú stredne produkčné až menej produkčné poľnohospodárske pôdy s percentuálnym zastúpením 68,22 % zo všetkých hodnotených pôd. Tieto dve kategórie zaberajú 1037,1222 ha záujmového územia.

V účelovej mape : A_UM- 5a Typologicko-produkčné kategórie je zobrazený ich prehľad (viď príloha č.22).

4.2.2. Potreba zmien druhov pozemkov pre zabezpečenie plnenia ochranno-ekologických funkcií

Posúdenie potreby zmien druhov pozemkov pre ochranu vody, pôdy, obyvateľstva a pre zvýšenie ekologickej stability územia sa vykonáva na základe stanovených delimitačných kritérií.
V obvode projektu bola na základe výsledkov etapy „Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu“ prevedená zmena druhov pozemkov podľa vyššie menovaných kritérií. Ďalším prieskumom daného územia, s následnými rozbormi a z vyhodnotenia doterajšieho spôsobu obhospodarovania je zrejmé, že najvýraznejšie sa prejavuje ohrozenie územia vodnou eróziou. Táto skutočnosť ako aj požiadavky vlastníkov resp. užívateľov poľnohospodárskej pôdy tvoria podklad na spracovanie návrhov a opatrení nového funkčného usporiadania územia, ktorých súčasťou je tiež plnenie ochranno-ekologických funkcií.

Východná časť záujmového územia je charakteristická dominanciou agroekosystémov (oráčinová krajina). V západnej časti je situácia priaznivejšia (vyšší podiel trvalých trávnych porastov, nelesnej drevinovej vegetácie,

lesné porasty) a tak plánované opatrenia sa opierajú prioritne na revitalizáciu existujúcich a až potom doplnenie nových opatrení.
Všeobecne môžeme opatrenia rozdeliť na komunikačné, vodohospodárske, protierózne a krajinoekologické. Tieto opatrenia plnia svoje funkcie, nie každé samostatne, ale ako súbor resp. komplex opatrení, ktorých funkcie sú vzájomne prepojené. Napríklad cestné komunikácie sú doplnené pásom nelesnej drevinovej vegetácie alebo verejnej zelene. Špecifickými protieróznymi opatreniami je budovanie poldrov a prehrádzok, ktoré majú zadržať a spomaliť prívalovú vlnu počas intenzívnych dažďov alebo na jar pri rýchlom topení snehu. Poldre predstavujú suché nádrže, ktoré okrem brehových porastov stromovej a krovitej vegetácie budú tvoriť trvalé trávne porasty. Prielohami a odvodňovacími priekopami bude zabezpečené plynulé odvodnenie do vodných tokov príp.do lesných /strom.porastov.
Všetky tieto navrhnuté opatrenia vyžadujú ďalšiu delimitáciu pôdy napr. z ornej pôdy na TTP alebo na ostatnú plochu (NDV), ďalej z ostatnej plochy (verejná zeleň) na TTP alebo v rámci toho istého druhu pozemku (verejná zeleň na NDV).

4.3. VEĽKOSŤ A TVAR PÔDNYCH CELKOV

Pôdny celok môže mať rôzny tvar a podľa okolností samôže stať aj samostatným novým pozemkom v novom usporiadaní pozemkov alebo bude rozdelený na niekoľko nových pozemkov. Každý pôdny celok bude dopravne prístupný, eróznechránený a ekologicky únosný. V záujme optimalizácie počtu, veľkosti a tvaru pozemkov, charakterizuje sa v súčasnom stave počet a veľkostné kategórie.
Tvar pôdnych celkov ovplyvňuje v značnej miere konfigurácia terénu, ktorá patrí medzi faktory ovplyvňujúce rozvoj erózie, je nutné ich zohľadňovať aj v ďalších smeroch. Poľnohospodárske mechanizmy sú určené pre prácu do istého sklonu svahu.
Mechanizačná prístupnosť má tri triedy:

- *Trieda mechanizačnej prístupnosti (M I) je na svahoch sklonu 0°- 8°. Možnosť použiť bežné mechanizmy,*
- *Trieda mechanizačnej prístupnosti (M II) je na svahoch sklonu 8°- 10°. Jedná sa o prechodný stupeň a je možné používať ľahšie bežné mechanizmy s úpravou,*
- *Trieda mechanizačnej prístupnosti (M III) je na svahoch sklonu 10°- 15° a pri obrábaní treba použiť špeciálnu svahovú techniku.*

Pozemok by mala tvoriť jedna trieda mechanizačnej prístupnosti.

Z výsledkov z grafického zobrazenia (viď príloha č.14) môžeme konštatovať, že prevažná časť územia je v I.triede mechanizačnej prístupnosti.

4.4. OBMEDZUJÚCE FAKTORY VYUŽÍVANIA PÔDNEHO FONDU A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Charakteristickým znakom stresujúcich faktorov je ich priestorová lokalizácia a plošné vymedzenie v obvode pozemkových úprav. Prejavujú sa záberom prírodných ekosystémov a priestorovou bariérou pre lokalizáciu jednotlivých aktivít v území. Vo veľkej miere ovplyvňujú návrh dopravných, vodohospodárskych, protieróznych a ekologických opatrení. V obvode projektu sa identifikujú stresové faktory a ich ochranné pásma podľa funkčného využitia:
– faktory technického charakteru,
– faktory ekologicko - environmentálneho charakteru

4.4.1. Obmedzujúce faktory technického charakteru

4.4.1.1. Priemyselné plochy a objekty

Priemyselné objekty rôzneho druhu podľa odvetvia priemyslu (energetický, hutnícky, chemický, drevospracujúci, stavebný, strojársky, potravinársky a pod.) a ich skladové priestory sa v obvode projektu pozemkových úprav a ani v blízkom okolí nenachádzajú.

4.4.1.2. Plochy ťažobnej činnosti

Na území katastrálneho územia obce existuje chránené ložiskové územie (ďalej len „CHLÚ“). Paňovce – určené na ochranu výhradného ložiska chryzotilového azbestu, ktorého zásoby boli odpísané.
Do k.ú. Paňovce zasahuje aj podstatná časť chráneného ložiskového územia Hodkovce č. 657. Ložisko má zastavenú ťažbu alebo sa na ňom nepredpokladá využívanie zásob.
Podľa písomného vyjadrenia OBÚ Košice je chránené ložiskové územie Hodkovce (657) určené na ochranu vyhradeného ložiska - nikel - kobaltové rúd.
V hraniciach Chráneného ložiskového územia k dnešnému dňu nebol určený dobývací priestor tzn. žiadnej organizácii nebola povolená banská činnosť v tomto priestore.
Ochranu chráneného ložiskového územia zabezpečuje štátna organizácia – ŠGUDŠ – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1.
Z toho dôvodu nebudú dotknuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva a Obvodný banský úrad nemá pripomienky k projektu PPÚ.

4.4.1.3. Dopravné línie a objekty

Cestná doprava
Do obce vedie iba cesta III/3313, ktorá je napojená na cestu prvej triedy I/16 odbočkou v obci Čečejovce. Iný prístup do obce nie je. Táto jediná komunikácia tvorí základnú kostru cestnej dopravy, na ktorú sa napájajú miestne obslužné komunikácie prevažne v intraviláne obce a poľné komunikácie slúžiace na sprístupnenie k pôľnohospodárskym pozemkom.

Napojenie na diaľničnú sieť v súčasnosti v blízkosti obce nie je, nabližšie je cesta pre motorové vozidlá I/16 Šaca – Košice a rýchlostná cesta R4 Šebastovce-Milhosť.

Podľa § 15 ods. 1 vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) cestné ochranné pásma sa zriaďujú pri všetkých diaľniciach, cestách a miestnych komunikáciách I. a II. triedy mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavanie.
Ochranné pásma sú určené zvislými plochami vedenými po oboch stranách komunikácie a to vo vzdialenosti od vozovky pri:

a) 100 metrov od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia,
b) 50 metrov od osi vozovky cesty I. triedy
c) 25 metrov od osi vozovky cesty II. triedy a miestnej komunikácie, ak sa buduje ako rýchlostná komunikácia
d) 20 metrov od osi vozovky cesty III. triedy
e) 15 metrov od osi vozovky miestnej komunikácie I. a II. triedy

4.4.1.4. Objekty účelovej poľnohospodárskej výstavby

V obci sa nachádza areál Poľnohospodárskeho družstva Paňovce, ktoré obhospodaruje značnú časť ornej pôdy a TTP. V juhovýchodnej časti k.ú. sa nachádza časť osobitného letiska Čečejovce-Seleška, slúžiaceho hlavne pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve.

V severnej časti územia je situovaná farma, ktorú prevádzkuje poľnoshospodár Július Pastirčák. Slúži na ustajnenie hospodárskych zvierat v režime voľného ustajnenia na hlbokej. Na základe vypracovaného projektu „Farma Paňovce“ plánuje SHR J.Pastirčák rozšíriť svoju pôsobnosť aj o chov oviec.

Areál hospodárského dvora je funkčný. Sídli tu Poľnohospodárske družstvo Paňovce, ktorý sa zaoberá poľnohopodárskou činnosťou t.j. chovom hovädzieho dobytka a ošípaných. Verejnosti má aj možnosť si zakúpiť výrobky z ich produkcie tzv“z dvora“.
Na poľnohopodárskych pozemkoch pestuje obilniny, olejniny, strukoviny a kŕmnu zmes.

V oplotenom areáli sa nachádzajú pôvodné poľnohospodárske budovy, ktoré sú v dobrom technickom stave a stále slúžia svojmu účelu.

4.4.1.5. Objekty Ministerstva obrany SR a Ministerstva vnútra SR

Objekty Ministerstva obrany SR a Ministerstva vnútra SR sa v obvode projektu nenachádzajú.

4.4.1.6. Organizačné jednotky turizmu a cestovného ruchu

V obci sa nachádza multifunčné a futbalové ihrisko. Turisticky je v obci Paňovce vyhľadávaný „Paňovský rybník“. Nachádza sa na severnom okraji dediny, obkolesený Paňovským lesom. Nádrž patrí miestnej organizácií Slovenského rybárskeho zväzu v Moldave n/B, ktorú využívajú rybári ako rybársky revír. Blízko vody sú umiestnené lavičky a dva otvorené prístrešky, čím poskytujú príjemnú oázu oddychu. Okrem rýbarskych aktivít obec ponúka pre registrovaných poľovníkov využiť záľubu aj v poľovníctve. Obec Paňovce spadá do poľov.revíru PO Kavečany.
V obci bolo založené poľovnícke združenie (PZ) „Platan“ pre ľudí, ktorí majú radi faunu a flóru. PZ Platan v spolupráci s urbariátom a pasienkovou spoločnosťou vybudovali v obci poľovnícku chatu a prístrešok.

4.4.1.7. Trasy technickej infraštruktúry, rozvodové a prenosové siete a ich ochranné pásma

Rozvod elektrickej energie
V obci Paňovce sa nachádzajú zariadenia VSD a.s. a to nadzemné NN, VN rozvody, podzemné rozvodu a elektrické stanice (trafostanica).

Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a pynulej pravádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majektku.

V zmysle §43 zákona č.251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú ochranné pásma elektrických vedení pre PPÚ Paňovce nasledovné:

(2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí
a) od 1 kV do 35 kV vrátane
1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

2. pre vodiče s izoláciou 4m, v súvislých lesných pozemkloch 2m
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

(4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané
a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

(5) Vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

(6) Vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (bezlesie) so šírkou 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej od krajného vodiča nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

(7) Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadaciacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

(9) Ochranné pásmo elektrickej stanice
- *vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice*
- *s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavnou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom mu sí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení*

(11) V blízkosti ochranného pásma elektrických zariadení uvedených v odsekoch 2, 4, je osoba, ktorá zriaďuje stavby alebo vykonáva činnosť, ktorou sa môže priblížiť k elektrickým zariadeniam, povinná vopred oznámiť takúto činnosť prevádzkovateľovi prenosovej sústavy, prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a vlastníkovi priameho vedenia a dodržiavať nimi určené podmienky.

(15) Stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal alebo dal vykonať.

*Bezprostredne na obvod PPÚ Paňovce nadväzuje areál na výrobu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie : solárny park, ktorý prevádzkuje **RENERGIE Solárny park Paňovce s.r.o..** V rámci návrhov VZFU v obvode projektu tento areál nemá vplyv.*

Rozvod plynu
V riešenom území sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP- distribúcia, a.s. s tlakovou úrovňou STL2 - 300 kPa. Je napojená na plynofikáciu od k.ú.Čečejovce smerom v západnej časti

extravilánu obce Paňovce, pokračuje cez intravilán. Na jeho konci v severnej časti sa napája až do d.ú. Nováčany.

V zmysle §79 a §80 zákona č.251/2012 Z.z. o energetike sú ochranné pásma plynárenských zariadení a priamych plynovodov:

Ods.(1) Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

Ods.(2) Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia 36 meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je
a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

Bezpečnostné pásmo
Bezpečnostné pásma plynárenských zariadení upravuje §80 zákona 251/2012 Z.z., podľa ktorého je to priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je
b) 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,

Telekomunikačné a informačné siete
Podzemné telekomunikačné zariadenia Slovak Telekom, a.s. má v zmysle zákona č. 610/2003 Z.z. ochranné pásmo: 1,5 m na každú stranu od osi sietí.

V zmysle §67 zákona č.610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách

Ods.(1) Na ochranu vedení sa zriaďuje ochranné pásmo. Ochranné pásmo vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o umiestnení stavby príslušného stavebného úradu alebo dňom doručenia ohlásenia drobnej stavby.

Ods.(2) Ochranné pásmo vedenia je široké 1, 5 m od osi jeho trasy a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.

Ods.(3) V ochrannom pásme je zakázané
a) umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť vedenie alebo bezpečnú prevádzku siete,
b) vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku sietí, pridružených prostriedkov a služieb.

V oficiálnom vyjadrení spoločnosti Slovak Telekom, a.s. k existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení je podmienka spoločnosti o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

Trasy vodovodných rádov a kanalizačných systémov

Na základe vyjadrenia VVS a.s. v obci Paňovci evidujú následovné inžinierske siete :

- *objekt vodojemu vybudovaný na parcele 554/4 a 554/5*
- *objekt armatúrnej šachty AŠ1 na vodovodnom potrubí*
- *2x prívodné vodovodné potrubie HDPE D125 od AŠ1 smer Čečejovce a 1 x prívodné vodovodné potrubie HDPE D125 do vodojemu*
- *1x zásobné vodovodné potrubie HDPE D125 od AŠ1 smer Čečejovce a 1x zásobné vodovodné potrubie HDPE D160 do vodojemu*
- *Odpadné potrubie HDPE D225 z vodojemu*
- *Elektrické NN prípojku pre vodojem a pre armatúrnu šachtu na AŠ1.*

Vodovodné potrubia sú uložené v nezamŕzajúcej hĺbke cca 1,0-1,5m.

V zmysle §19 zákona č.442/2002 Z.z. O verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach sú pásma ochrany nasledovné

Ods.(1) K bezprostrednej ochrane vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie (ďalej len „pásmo ochrany“), ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie. Ochranné pásma vodárenských zdrojov podľa osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté.

Ods.(2) Mimo súvisle zastavaného územia obce alebo územia určeného na zastavanie (ďalej len „zastavané územie“) sa pásma ochrany vymedzujú zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti.

a) 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
b) 3,0 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

4.4.1.8. Skládky odpadov a tuhého komunálneho odpadu

V katastrálnom území obce sa nachádza opustená (nelegálne) skládka:
Paňovce – registračné č. 4291

- územný význam : miestny
- plocha skládky : 300 m^2
- objem skládky : 300 m^3
- rok vytvorenia skládky : 1988 (odhadom)
- vzdialenosť od obydlia : 100 m
- reliéf povrchu skládky : výrazne členitý
- pozícia materiálu voči okoliu : nadúrovňová
- vzdialenosť od vodného zdroja : 10 m
- koeficient filtrácie : 1
- koeficient filtrácie-mantisa : -7
- koeficient filtrácie - spôsob zistenia : hrubý odhad podľa litologického typu
- zloženie odpadu : podľa Vyhlášky MŽP SR 19/1996 Z.z.
- stav skládky : opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka)
- technická bezpečnosť: nie sú zistené javy ovplyvňujúce technickú bezpečnosť

- návrh na ďalšie využitie skládky – likvidácia : likvidácia
- poznámka : Stará neriadená skládka - ponechaná.

*V časti areálu hospodárskeho dvora obec vybudovala Obec Paňovce nový zberný dvor **VZO-12 (TKO),** ktorý bude slúžiť ako dočasné úložisko pre objemný odpad, šatstvo, textil, jedlé oleje a tuky, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.*

4.4.1.9. Ostatné plochy tvoriace prekážku pri využívaní poľnohospodárskej pôdy

V obvode projektu sa nachádzajú aj degradované a neplodné, zastavané plochy - poľovnícka chata v extraviláne vybudovaná poľ.združením, pôvodný židovský cintorín nachádzajúci sa v lesíku pri východnej hranici intravilánu obce. Miestny cintorín zasahuje do obvodu PPÚ svojím oplotením mimo svojho pôvodného vlastníckeho určenia.
Do tejto kategórie plôch patrí aj stavba obecného vodojemu a vodojemu, ktorý využíva PD Paňovce, ktorej ochranné pásmo je v teréne ohraničené (stabilizované) oplotením.
Ochranné pásma cintorínov podľa zákona č.470/2005 Z.z.o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona č.455/2001 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov: §16 ods 8 je 50m, v zmysle §33 ods.4 - šírka ochranného pásma pohrebiska 50m sa nevyžaduje pre pohrebiská zriadené pred nadobudnutím účinnosti tohoto zákona (pred 1.11.2005)
Podľa VZN č. 01/2020 zo dňa 25.02.2020 je OP cintorína vyhlásené na 30 metrov od oplotenia cintorína (najviac 50m od hranice pozemku pohrebiska).

Vo juhovýchodnej časti územia pri lesnom poraste (lokalita Slobodné) sa nachádzajú dva stožiare umiestnené blízko od seba. Jeden patrí spoločnosti ORANGE a druhý (televízny prevádzač) prevádzkuje Towercom a,s.
Ďalší telekom.objekt patrí spoločnosti TELEKOM a nachádza sa východne od farmy SHR Pastirčáka smerom do obce Hodkovce (lokalita Tarkaň).

Na základe vyjadrenia Dopravného úradu č.19587/2024/ROP-003-P/45757 zo dňa 25.6.2024 sa celé katastrálne územie Paňovce nachádza v plošnom priemete ochranných pásiem Letiska Košice, určených rozhodnutím Let.úradu SR zn.313-477-OP/2001-2116 zo dňa 9.11.2001, z ktorých vyplýva výškové obmedzenie.
V susednom k.ú, Čečejovce sa nachádza Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Čečejovce – Seleška. Podľa ustanovenia § 57f ods. 2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. augusta 2019 leteckého zákona od 01.01.2021 sa považuje za „osobitné letisko“.
Do obce Paňovce zasahuje časť vzletovej a pristávacej dráhy letiska Čečejovce-Seleška. (ďalej len „osobitné letisko“), vymedzujú sa ochranné pásma tohto osobitného letiska, ktoré boli rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-125/85 zo dňa 03.10.1985 a platné aj pre osobitné letisko) podľa § 20 ods. 11 vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 28/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk k 01.01.2023 zanikli, nakoľko vlastník vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska nepožiadal v zákonnej lehote o určenie nových ochranných pásiem. Plošný priemet ochranných pásiem zasahoval do južnej časti k.ú.Paňovce.

PD Paňovce ho v súčasnej dobe nevyužíva, môžno ho neskôr opätovne sprevádzkujú, čo si vyžiada príslušné úradné povolenia.

V suednom k.ú.Čečejovce bola v rámci Zmien a doplnkov č.03/2023 ÚP obce schválená lokalita-plocha športu, ktorá uvažuje s rozšírením osobitného letiska v k.ú.Čečejovce. V rámci návrhu tejto plochy sa do ÚP obce

doplnili aj prekážkové roviny a plochy, ktoré svojím horizontálnym priemetom zasahujú aj do južnej časti k.ú.Paňovce.

Ostatné plochy sú graficky vyjadrené v prílohe č.26 účelová mapa A_UM-11: Prieskum verejných zariadení a opatrení a v samostatnej účelovej mape A_UM-6a : Obmedzenia techn.charakteru

***Zosuvné územia** :*
V predmetnom území sú v mape svahových deformácií ŠGÚDŠ evidované svahové deformácie (zosuvné územia (viď príloha č.15) a to tri potenciálne a sedem stabilizovaných svahových deformácií, pričom zasahujú aj do intravilánu obce. Pravdepodobne ich vznik podmienili klimatické faktory a bočná hĺbková erózia, abrázia. Svahové deformácie patria do rajónu nestabilných území, so stredným až vysokým stupňom náchylnosti na aktivizáciu svahových deformácií. Ich aktivizácia je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou.
Územia bezprostredného okolia registrovaných svahových deformácií a územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou na vznik svahových deformácií patria taktiež do rajónu nestabilných území. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

4.5.OBMEDZUJÚCE FAKTORY POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ VÝROBY S EKOLOGICKO-ENVIROMENTÁLNYM PÔSOBENÍM

4.5.1.Ochranné pásma vodných tokov

V zmysle platnej legislatívy (§49 zákona o vodách č.364/2004 Z.z. a STN 75 2102) je stanovené právo užívania pobrežného pozemku vodohospodársky významného vodného toku správcom vodného toku. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie je 10 m od brehovej čiary vodohospodársky významného vodného toku, t.j. „Čečejovského potoka“ a pri drobných vodných tokoch je to 5m od brehovej čiary, pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10m od vzdušnej a návodnej päty.

V zmysle STN (STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ čl. 13 Ochranné pásma), nie je v ochrannom pásme dovolená orba a výsadba stromov, budovanie stavieb, oplotenia, konštrukcií zamedzujúcich prejazdnosť ochranného pásma, ťažba a navážanie zeminy, vytváranie skládok, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, súbežné vedenie inžinierských sietí.

4.5.2. Ochranné pásma vodárenských zdrojov podzemných a povrchových vôd

Vyhláška č.29/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov, určuje podľa prílohy č.2, ods.1 ochranné pásmo takto :
„Ochranné pásmo I. stupňa sa určí v rozsahu potrebnom na ochranu bezprostredne najbližšieho územia vodárenského zdroja a objektov záchytných zariadení. Hranica sa určí okolo objektov pramennej záchytky, vŕtanej studne alebo kopanej studne, horizontálnych alebo iných záchytných zariadení vo vzdialenosti najmenej 10 m.“

4.5.3. Ochranné pásmo Letiska Košice a prekážkové roviny a plochy osobitného letiska Čečejovce-Seleška (ochranné pásma Osobitného letiska Čečejovce-Seleška boli zrušené)

Na základe vyjadrenia Dopravného úradu sa celé k.ú.Paňovce nachádza v plošnom priemete ochranných pásiem Letiska Košice, určených rozhdnutím Leteckého úradu SR zn.313-477-OP/2001-2116 zo dňa 9.11.2001, z ktorých vyplýva výškové obmedzenie, ktoré sa stanovuje:

Ochranným pásmom letec.zariadenia – okrskového rádiolokátoru TAR/SRE/KZ, sektor C, s výškovým obmedzením stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných a iných mechanizmov), porastov a pod. v rozpätí nadmor.výšok cca 317,0-357,3 n.n. Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 0,5º v smere od zariadenia. Vzdialenostne nie je sektor C obmedzený.

Podľa §11 vyhl.č.28/2020, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk sa pre osobitné letisko Čečejovce-Seleška a plánované osobitné letisko Čečejovce 2 vťahujú nasledovné prekážkové roviny a plochy :
Odst.1 Pre vzletovú a pristávaciu dráhu sa musia zriadiť tieto prekážkové roviny a plochy:

a) približovacia rovina osobitného letiska (ďalej len „približovacia rovina“),
b) vzletová rovina osobitného letiska (ďalej len „vzletová rovina“),
c) vodorovná rovina osobitného letiska (ďalej len „vodorovná rovina“)
d) prechodová plocha osobitného letiska (ďalej len „prechodová plocha“)

Ods.4 Ochranné pásma osobitného letiska zodpovedajú prekážkovým rovinám a plochám podľa odseku 1, ak podľa § 20 ods. 11 nie sú ustanovené inak. ´
Okrem výškového obmedzenia objektov v plošnom priemete prekážkových rovín a plôch je potrebné, aby v ich priestore podľa vyhlášky 17,5m priečne od osi vzletovej a pristávacej dráhy a pozdĺžne 25m od konca vzletovej a pristávacej dráhy nerealizovať žiadne stavby a umiestňovať žiadne zariadenia nestavebnej povahy (vrátane mobilných prostriedkov), zvyšovať alebo znižovať terén spôsobom, ktorým by sa narušila plynulosť alebo požadovaná únosnosť povrchu alebo iné parametre vyžadované predpismi pre pás vzletovej a pristávacej dráhy a samotnú vzletovú a pristávaciu dráhu a taktiež nie je možné vysádzať a nechať rásť iné porasty ako trávnaté.

Bližšia charakteristika osobitného letiska je uvedená v kapit. Č. 4.4.1.9.
Grafické znázornenie prekážkových rovín a plôch je vykreslené v mape A_UM 6a – Obmedzenia technického charakteru.

4.5.4. Citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

Podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. o , ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je katastrálne územie Paňovce podľa § 34 vodného zákona zaradené do kategórie zraniteľných oblastí. Sú to poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Všetky obmedzenia technického charakteru sú zobrazené v samostatnom mapovom výstupe : účelovej mape A_UM-6a : Obmedzenia technického charakteru.

5. Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav

5.1. PRIESKUM DOPRAVNÝCH POMEROV

Poľnohospodárska dopravná sieť

Do obce vedie jediná prístupová asfaltová cesta č. 3313, ktorá sa napája na cestu I/16 v obci Čečejovce. Cesta III/3313 tvorí kostru dopravnej siete v obci. Na ňu sú napojené spevnené obslužné miestne komunikácie. Pre poľnohospodárske účely služia ako prístup vyjazdené nespevnené poľné cesty spolu s brodmi, zjazdami a nájazdmi a pod.

Hlavné poľné cesty (označenie P) - *sústreďujú dopravu z vedľajších poľných ciest a sú napojené na miestne obslužné komunikácie alebo cesty III.triedy. Navrhujú sa ako dvojpruhové, s kompletným odvodnením, spevnené a celoročne zjazdné.*

Vedľajšie poľné cesty (označenie Pv) *- zaisťujú dopravu z priľahlých pozemkov a sú napojené na hlavné poľné cesty. Navrhujú sa ako jednopruhové, prevažne nespevnené ale vždy zatrávnené.*

Pomocné poľné cesty (doplnkové) (označenie Pp) - *sezónne, dočasné komunikácie. Sú vždy jednopruhové, bez odvodnenia a nespevnené.*

Hlavné poľné cesty

P-1

Trasa : miestna komunikácia (pri hospodárskom dvore)
- jednopruhová okružná nespevnená cesta vedúca z hospodárskeho dvora severne popri okraji lesných pozemkov Paňovského lesa až ku poľovníckej chate.
*- technický stav : nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty, na trase je vybudovaný jeden priepust č.**01/9-1(PR**) v krížení s potokom Zlatín, ktorý je v dobrom techn.stave.*
- využitie : individuálna doprava, prejazd poľnohospodárskej techniky z/do hospod.dvora, k objektu TELECOMu- stožiaru a k lesným pozemkom vrátane prístupu k poľovníckej chate.

P-2

Trasa:, smerujúca od križovatky III/3313 - západne k lesu na južnú hranicu kat.územia, tvoria ju dve vetvy. Pravá vetva vedie k lesným pozemkom a druhá vetva smeruje k záhr.lokalite .Čečejovce-Seleška
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom
*- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty, na trase je vybudovaný jeden priepust č.**01/P-2(PR)** v krížení s Čečejovským potokom, ktorý je v dobrom techn.stave.*

P-3

Trasa : z miestnej komunikácie v intraviláne k vodohosp.objektu - vodojemu
- jednopruhová asfaltová smerujúca do oploteného objektu vodojemu
- využitie : prístupová cesta k objektu, prístup k poľnohospodárskym pozemkom
- technický stav: dobrý, vyžaduje vybudovanie odvodnenia cesty z vyústením do recipientu

Vedľajšie poľné cesty

Pv - 4

*Trasa: sčasti okružná komunikácia napojená na hlavnú poľnú komunikáciu **P-1** v blízkosti katastrálnej hranice obce Nováčany*
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom
*- technický stav: : nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty, na trase je vybudovaný jeden priepust č.**01/Pv-4(PR)** v krížení s potokom Zlatín, ktorý je v dobrom techn.stave.*

Pv - 5

*Trasa: križovatka s cestou **P-1** a **Pv-16***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohosp.pozemkom a k lesnému pozemku
- technický stav: : veľmi nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Pv - 6
*Trasa: z južného vstupu hosp.dvora ku križovatke ciest **Pv-1** a **Pv-9***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom
*- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty, na trase je vybudovaný jeden priepust č.**01/Pv-6(PR)** v krížení s rigolom popri oplotení hosp.dvora. Vyžaduje pravidelnú údržbu, inak je vo vyhovujúcom techn.stave.*

Pv - 7
Trasa: križovatka s cestou 3.triedy III/3313
- jednopruhová nespevnená okružná cesta
*- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom, k lesným pozemkom, k objektom (stožiarom) telek.služieb patriacim Towercomu a ORANGU, ako prístupová komunikácia k osobitnému letisku Čečejovce-Seleška určeného pre letecké práce v poľnohospodárstve. Cez rigol mechanizmy vstupujú na pozemky formou hospodárskeho zjazdu č.**01/Pv-7(HZ)***
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty,

Pv - 8
*Trasa: prepojenie cesty s **P-1**, smerujúca cez Slaný potok k poľnohospodárskym pozemkom v obci Hodkovce. Cez Slaný potok sa na prejazd využíva brod č.**01/Pv-8(BR).***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Pv - 9
*Trasa: križovatka s cestou **Pv-11**, **Pv-6**, **Pv-8**, v južnej časti trasy sa pripája na lesnú cestu **3L-2***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom a lesným pozemkom
*- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty . Pri krížení so Šemšianskym potokom je vyjazdený brodč.**01/Pv-9(BR)** a cez Slaný potok je vybudovaný priepust č.**02/Pv-9(PR)**, ktorý je v dobrom techn.stave.*
- iné využitie : údržba častí regul.vodných tokov Šemšianskeho a Slaného potoka.

Pv-10
Trasa: od telek.objektov (stožiarov) pri lesnom poraste (Slobodné) v južnej časti územia (Slobodná lúka) smerom do susedného k.ú.Čečejovce
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom a lesným pozemkom, k objektom (stožiarom) telek.služieb patriacim Towercomu a ORANGU
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Pv-11
*Trasa: v severnej časti trasy sa križuje s **Pv-8** (lokalita „Tanorky“) a južnej časti s **Pv-6***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom a lesným pozemkom
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Pv-12
Trasa: intravilán Paňovce
- jednopruhová spevnená cesta
- využitie: prístup k súkromným pozemkom
- technický stav: je potrebné doriešiť odvodnenie kvôli častým záplavám
Pv-13
Trasa: intravilán Paňovce – objekt fotovoltaickej elektrárni
*- jednopruhová spevnená cesta, pred vstupom do areálu fotov.elktrárne je mieste kríženia s rigolom a cestou vzbudovaný nový priepust č.**01/Pv-13(Pv)***
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom a do objektu fotovoltaickej elektrárne
- technický stav: dobrý

Pv - 14
*Trasa: odbočka napravo z cesty 3.triedy č.III/3313 smerom k južnému vstupu do hosp.dvora, končí na križovatke s **Pv-6** a **Pv-9***
- jednopruhová sčasti spevnená cesta, (panelová časť v dĺžke cca. 1,169 km od križovania s komunikáciou č.III/3313), zvyšný úsek je nespevnený
- využitie: prístup do hosp.dvora a k poľnohospodárskym pozemkom
*- technický stav: čiastočne vyhovujúci, vyžaduje údržbu a doplnenie konštruk.vrstiev vrátane prečistenia priekopy. Na trase je vybudovaných 5 priepustov č.**01/Pv-14(PR)** až **05/Pv-14(PR**), ktoré sú v dobrom techn.stave a zároveň prejazd ponad nich slúžia ako hospod.vjazdy pre mechanizmy*
- iné využitie: pri údržbe časti vodohospo.zariadení na regul.vodných tokoch

Pv - 15
*Trasa: prepojenie s **P-1** s napojením na cestu č. III/3313 v intraviláne obce Paňovce*
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístupová cesta k poľnohospodárskym pozemkom, k farme SHR J.Pastirčáka zo západnej strany
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Pv - 16
*Trasa: prepája vedľajšiu poľnú komunikáciu **Pv-15** s hlavnom poľnou komunikáciou **P-1***
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom, k farme SHR J.Pastirčáka zo severnej strany, k telekom.objektu TELEKOMu
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

Lesná dopravná sieť: lesné cesty
2L - 1
*Trasa: popri severnom okraji Paňovského lesa a pripája sa na hlavnú poľnú komunikáciu **P-1***
- jednopruhová čiastočne spevnená cesta- (iba cca.260 m v úseku pri poľovníckej chate)
- využitie: prístup k lesným pozemkom a k poľovníckej chate aj k lúkam „Na baňu“
- technický stav: prevažne nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty,
- iné využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom

3L - 2
*Trasa: pripája sa na vedľajšiu poľnú komunikáciu **Pv-9** medzi lesnými porastami v lokalite „Žobrák“*
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k lesným pozemkom

- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty
- iné využitie: prístup k poľnohospodárskym pozemkom, pri údržbe časti vodohospo.zariadení na regul.vodných tokoch

3L - 3
Trasa: od intravilánu obce vedie ku poľovníckej chate až do Paňovského lesa
- jednopruhová nespevnená cesta
- využitie: prístup k lesným pozemkom, prístup ku poľovníckej chate
- technický stav: nevyhovujúci, nevhodné smerové a výškové vedenie trasy a odvodnenie cesty

5.2 VYHODNOTENIE A SÚHRNNÉ BILANCIE SÚČASNÉHO STAVU KOMUNIKAČNÝCH ZARIADENÍ A OPATRENÍ

Poľné cesty

Označenie cesty	Kategória poľnej cesty/kryt	Dĺžka (m)	Plocha (m2)	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia áno/nie	Odvodnenie áno/nie
P-1	3,50/30, zemná	5845	14612	01/P-1(PR)	nie	nie
P-2	3,50/30, zemná	1558	5453	01/P-2(PR)	nie	nie
P-3	3,50/30, asfalt	369	1292	-	nie	nie
Pv-4	2,50/30, zemná	1839	4598	01/Pv-4(PR)	Čiast.áno	nie
Pv-5	3,00/30, zemná	782	2346	-	Čiast.áno	nie
Pv-6	3,50/30,zemná	1531	5359	01/Pv-6(PR)	nie	nie
Pv-7	4,00/30, zemná	3228	1291	01/Pv-7(HZ)	nie	nie
Pv-8	3,00/30, zemná	1691	5073	-	nie	nie
Pv-9	2,50/30, zemná	1553	3883	01/Pv-9(BR) 02/Pv-9(PR)	nie	nie
Pv-10	2,50/30, zemná	900	2250	-	nie	nie
Pv-11	3,50/30, zemná	644	2254	-	Čiast.áno	nie
Pv-12	3,50/30, zemná	43	122	-	nie	nie
Pv-13	4,50/30, zemná	55	221	01/Pv-13(PR)	nie	nie
Pv-14	3,50/30, zemná, panelová	1163	4071	01/Pv-14(PR) 02/Pv-14(PR) 03/Pv-14(PR) 04-Pv-14(PR) 05-Pv-14(PR)	nie	nie
Pv-15	2,50/30,zemná	896	1971	-	nie	nie
Pv-16	2,50/30/zemná	755	1888	-	nie	nie
2L- 1	3,00/30, zemná, štrková	1321	3963	-	nie	nie
3L - 2	2,00/30, zemná	546	1092	-	nie	nie
3L-3	2,50/30 zemná	26	70	-	nie	nie
	SPOLU	**24745**	**61809**			

Tabuľka č.24 : Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu

Prehľad dopravných pomerov je zobrazený v účelovej mape A_UM-7: Prieskum dopravných pomerov (viď príloha č.24).

5.3. PRIESKUM OHROZENOSTI PÔDY

5.3.1.Prieskum ohrozenosti pôdy eróziou-vodná erózia

Výrazným prejavom je aj erózia spôsobená výdatnými zrážkami v lesných a drevinových porastoch.

5.3.1.1 Orientačné posúdenie na základe BPEJ

Intenzitu vodnej erózie je možné orientačne určiť na základe BPEJ pri zohľadnení sklonitosti terénu. Kategórie ohrozenosti pôd vodnou eróziou sú uvedené v tabuľke č.25 a graficky zobrazené v prílohe č.16.
Prvotné vyhodnotenie vodnej erózie naznačuje v obvode projektu prevládajúcu strednú eróziu na pôľnohospodárskej pôde. Druhé najväčšie zastúpenie majú pôdy bez ohrozenia až slabo ohrozené.

Tabuľka č.25 : Kategórie eróznej ohrozenosti pôd podľa BPEJ

Kategória erózie	Sklon územia	5.miesto kódu BPEJ	Stupeň ohrozenosti pôdy vodnou eróziou	Intenzita v t/ha/rok	Zastúpenie v %
1	0 – 3°	0	Bez ohrozenia až slabo ohrozené	0 – 4	26,33
2	3 – 7°	2,3	Stredná erózia	4 – 10	52,03
3	7 – 12°	4,5	Silná erózia	10 – 30	7,05
4	nad 12°	6	Extrémná erózia	nad 30	0,06

Lesy zaberajú 14,53% pôdy.

5.3.1.2 Podrobné posúdenie ohrozenosti územia vodnou eróziou na základe univerzálnej rovnice

Pre stanovenie intenzity vodne erózie pôdy sa používa univerzálna rovnice autorov Wischmeier-Smith, ktorá bola upravená v Metodike č. 5/1992: „Ochrana zemědelské půdy přederozí „ (Janeček a kol., 1992). Rovnica má tvar:

$$Sp = R \cdot K \cdot S \cdot L \cdot C \cdot P$$

Sp – odnos pôdy, intenzita vodnej erózie, strata pôdy (t.ha-1.rok-1)
R – faktor eróznej účinnosti dažďa – vyjadrený v závislosti na početnosti výskytu, úhrnu, intenzite a kinetickej energie dažďa (MJ.ha-1.rok-1)
K – faktor náchylnosti pôdy na eróziu – vyjadrený závislosťou na textúre a štruktúre ornice, obsahu organickej hmoty a zrnitosti (t.MJ-1)
S – faktor sklonu svahu – vyjadrujúci vplyv sklonu svahu na veľkosť straty pôdy erózie
L – faktor dĺžky svahu – vyjadrujúci vplyv neprerušenej dĺžky svahu na veľkosť straty pôdy eróziou C – faktor ochranného vplyvu vegetácie – vyjadrený v závislosti na vývoji vegetácie a použitej agrotechnike
P – faktor účinnosti protieróznych opatrení

Faktor eróznej účinnosti prívalového dažďa – faktor R *je ukazovateľom charakterizujúcim potenciálnu schopnosť dažďa spôsobiť eróziu pôdy. Získame ho interpretáciou intenzity dažďa a celkového úhrnu prívalového dažďa z ombrografických záznamov. Pre územie Slovenska vyhodnotil ombrografické záznamy*

*z 86 meteorologických staníc Malíšek. Pre naše územie sme použili údaje zo stanice Košice, kde hodnota faktora **R=27,83**.*

***Faktor náchylnosti pôdy ne eróziu – faktor K** je definovaný ako odnos pôdy, pripadajúci na jednotku dažďového faktora R z jednotkového pozemku. Uvedený faktor sme odvodili z hlavných pôdnych jednotiek, ktoré sú vyjadrené v 7-miestnom kóde BPEJ. Podľa hlavných pôdnych jednotiek v riešenom území boli použité nasledovné hodnoty faktora K - viď tab.č.26:*

Tabuľka č.26 : Faktor K pre hlavné pôdne jednotky

HPK	K	HPK	K
11	0,34	60	0,21
12	0,26	65	0,41
13	0,26	79	0,40
50	0,59	83	0,40
57	0,50		

***Topografický faktor LS – súčin faktorov L a S** vyjadruje pomer straty pôdy z vyšetrovaného svahu ku strate pôdy z jednotkového pozemku (dĺžka 22,13 m a sklon 9 Faktor L zohľadňuje dĺžku svahu, na ktorej pôsobí kinetická energia dažďa v procese erózie pôdy. Pre prípad neprerušeného lineárneho svahu platí pre výpočet faktora dĺžky svahu L rovnica:*

$$L = (ld / 22,13)^p,$$

kde ld – neprerušená dĺžka svahu (m) a p – súčiniteľ vplyvu sklonitosti (0,2 – 0,5 podľa sklonitosti územia).

*V k.ú. Paňovce bola hodnotená aktuálna neprerušená dĺžka svahu v rozmedzí 0 – 150 m a hodnota faktora L bola vypočítaná v rozpätí **1,50** (dĺžka svahu do 50 m) až **5,42** (neprerušená dĺžka svahu 100 - 400 m). Faktor S (faktor sklonu svahu) vychádza zo 7-miestneho kódu BPEJ – 5. miesta alebo z digitálneho modelu terénu, prípadne výškopisu. My sme použili digitálny model terénu. Sklonitosť terénu je vyjadrená v stupňoch a pohybuje sa od 0-3° v údoliach po 12-17° na strmších svahoch. Hodnoty faktora S sa pohybujú od **0,31** (0 – 3°) až po **6** (12 – 17°). Intenzita erózie pôdy sa vo väčšine prípadov zvyšuje so zvyšujúcim sa sklonom územia.*

***Faktor ochranného vplyvu vegetácie - faktor C** (faktor ochranného vplyvu vegetácie) – vyjadruje ochranný vplyv vegetačného krytu v procese erózie. Faktor bol určený pre lesné pozemky, lúky, orná pôda s obilninou, repkou olejnou a kukuricou. Priemerný faktor C=0,19.*

***Faktor účinnosti protieróznych opatrení - faktor P** (faktor účinnosti protieróznych opatrení) – vyjadruje účinnosť protieróznych opatrení realizovaných v území. Patria sem organizačné, agrotechnické a technické opatrenia, pôsobením ktorých sa znižuje intenzita eróznych procesov.*
Pre záujmové územie sme zvolili priemerný faktor P=0,50.

5.3.1.3. Výpočet intenzity vodnej erózie pôdy a eróznej ohrozenosti v GIS

Na výpočet intenzity vodnej erózie pôdy a eróznej ohrozenosti sme aplikovali rovnicu stratu pôdy podľa Wischmeiera a Smithav prostredí geografických informačných systémov pracujúcich s rastrovým dátovým modelom. Výsledkom je vrstva reálna intenzita vodnej erózie príloha č.18 pre územie v obvode PPÚ. Pre výpočet potencionálnej vodnej erózie (príloha č.17), ktorá vyjadruje intenzitu erózie bez vegetačnej pokrývky a protieróznych opatrení, sme vychádzali z hodnôt C=P=1. Z výsledkov výplýva, že dané územie je zaradené do 1 a 2 .triedy stupňa eróznej ohrozenosti pôdy(SOEP) – viď príloha č.19

5.3.1.4. Orientačné (prvotné) posúdenie územia veternou eróziou na základe BPEJ

Na vyhodnotenie potenciálnej veternej erózie boli využité údaje z klimatických regiónov, hlavnej pôdnej jednotky a zrnitosti bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Výsledky z rozkódovania BPEJ (tabuľke č.27) vykazujú, že prevládajú pôdy s niajkou až nepatrnou eróziou, čo znamená, že v novom usporiadaní územia nie je potrebné navrhovať žiadne opatrenia na zníženie ohrozenosti pôdy veternou eróziou. Grafický prehľad je zobrazený v prílohe. č.20.

Tabulka č.27 : Kategórie veternej erózie podľa BPEJ

Kategória	Kód klímy	Kód HPJ	Kód zrnitosti	Charakter erózie	Výmera (m^2)	Podiel v obvode (%)
1	05	11, 12, 13, 50, 51, 57, 60, 65, 79, 83	2, 3, 4	Nijaká až nepatrná	15202632	82,61

Poznámka: Hodnotené boli iba poľnohospodárske pozemky. Lesy zaberajú 14,53% pôdy v obvode. Pôdy s kódom zrnitosti č.5 v obvode zaberajú 2,86% PPF, spadajú do kategórie č.2, ale s kódom klimat.regiónu č.04, ktorý sa v obvode PPÚ nenachádza.

5.3.2. Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení

V obvode projektu sa nachádzajú odvodňovacie kanály, ktoré slúžia na odvod vody z vybudovanej drenážnej sústavy, ktorá nie je udržiavaná. Časť povrchovej vody odvádzajú priekopy na cestných komunikáciách, ktoré sú neudržiavané a neplnia dostatočne svoju funkciu.

5.4. PRIESKUM VODOHOSPODÁRSKYCH POMEROV

Prieskum vodohospodárskych pomerov sa uskutočňuje v rámci celého povodia, jeho čiastkových povodí a elementárnych odtokových plôch. Preto je potrebné poznať hranice vymedzených plôch (rozvodnice). Pri terénnej obhliadke sme sa zamerali na posúdenie stavu a typu vodných a odvodňovacích stavieb, zhodnotenie stavu stavebných objektov-priepustov v miestach križovania s poľnými cestami alebo nájazdmi/zjazdami na poľnohospodárske pozemky.
Prehľad celkových vodohospodárskych pomerov v obvode PPÚ Paňovce je grafický znázornený v mape A_UM-3e : Mapa povrchového odtoku (viď príloha č.23), kde sú jednoznačne zadefinované rozvodnice a miesta sústredeného povrchového odtoku.

5.4.1. Súčasný stav inundačných území a retenčnej schopnosti územia

Inundačné územie je územie priľahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Rozsah inundačného územia určuje okresný úrad vyhláškou. SVP, š. p., ako správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracováva pre lokalitu ležiacu pri neohrádzovanom vodnom toku návrh na určenie rozsahu inundačného územia a predkladá ho okresnému úradu. Ak je to potrebné, SVP, š. p., navrhuje aj zmenu rozsahu inundačného územia.

V k.ú.Paňovce nebol určený vyhláškou OÚ Košice – okolie odborom životného prostredia žiaden rozsah inundačného územia.

5.4.2. Závlahové zariadenia

Zariadenia tohoto typu sa v obvode projektu nenachádzajú.

5.4.3. Odvodňovacie zariadenia

Hlavnými vodnými tokmi záujmového územia Čečejovský potok s prítokmi Nováčanského potoka a Slaného potoka. Čečejovský potok je v časti od rybníka upravený, podobne ako spodná časť Slaného potoka.
V obvode PPÚ Paňovce sa nachádzajú aj odvodňovacie kanály, ktoré sú v správe Hydromeliorácie, š. p.:
*- **kanál Lúčny (evid.č. 5404 209 003**), ktorý bol vybudovaný v r.1990 o celkovej dĺžke 1,100 km v rámci stavby „OP JRD ČEČEJOVCE II./1“*
*- **kanál K23 (evid.č. 5404 089 024**), ktorý bol vybudovaný v r.1974 o celkovej dĺžke 5,200 km v rámci stavby „OP Moldavská Nížina I.“*
*- **kanál 2C (evid.č. 5404 097 001**), ktorý bol vybudovaný v r.1974 o celkovej dĺžke 0,0136 km v rámci stavby „OP a ÚT Nováčany.“*
Kanál č. 5404 097 001 je súčasťou potoka ZLatín, ktorý spravuje Slovenský vodohospodársky podnik.

V zmysle vyjadrenia 1640-2/342/2023 je v k.ú. Paňovce vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

5.4.4. Vodné nádrže a rybníky

*Na severom okraji inravilánu obce sa nachádza „Paňovský rybník“ **RN-1** . Slúži ako lovný revír č. 4-3690-1-1, ale aj ako odychová zóna. Blízko vody sú umiestnené lavičky a dva otvorené prístrešky.*
Táto nádrž vytvára vhodné vodné prostredie, keďže je určené k rybochovným účelom. Možno ho ho využiť aj ako turisticko-rekreačnú zónu. Podľa MÚSES-u je zaradený do genofondovej lokality Gl52.

5.4.5. Vyhodnotenie a sumárne bilancie existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu sa nachádza v tabuľke č.28.

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

Označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	Typ	Dĺžka (m)	Plocha povodia (m^2)	objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia áno/nie
KA-1	odvodňovací kanál e.č.5404209003	893	4769	-	nie
KA-2	odvodňovací kanál e.č.5404089024	251	1906	-	nie
KA-3	odvodňovací kanál e.č.5404097001*	136	699	-	nie
RN-1	Paňovský rybník	0	31422	-	áno
SPOLU:		**1280**	**3 8796**		

Tabuľka č.28 : Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu

**Kanál e.č.5404097001 je súčasťou potoka Zlatín, ktorý je v správe SVP š.p. Hydromeliroácie štátny podnik vlastnia iba stavbu na potoku.*

Prehľad vodohospodárskych zariadení a opatrení je vykreslený v účelovej mape A_UM-9 : Prieskum vodohospodárskych pomerov (viď príloha č.25).

5.5. PRIESKUM OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE EKOLOGICKEJ STABILITY KRAJINNÉHO VZHĽADU ÚZEMIA

Základom prieskumu opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a krajinného vzhľadu územia je posúdenie reálne existujúcich krajinných prvkov s významnými ekostabilizačnými funkciami, ktoré sa značnou mierou podieľajú nazachovaní ekologickej stability krajiny.

5.5.1. Súčasná krajinná štruktúra/ súčasné využitie pozemkov

Na základe podrobného mapovania polohopisu a výškopisu v OPPÚ Paňovce s následnou kategorizáciou druhov pozemkov je vytvorená tabuľka č.29. Grafické zobrazenie súčasného využívania pozemkov sa nachádza v samostatnej účelovej mape A_UM-4 : Mapa súčasného využívania pozemkov

Tabuľka č.29 : Prvky využitia pozemkov pre VZFU a MÚSES na účely pozemkových úprav

Využitie pozemku podľa prílohy č. 2 k vyhláške ÚGKK SR č. 647/2002 Z. z.					Využitie pozemku na účely VZFÚ územia a MÚSES			
Kód	**Druh pozemku**	**Kód**	**Spôsob využívania pozemku**	**Kód z vyhlášky**	**Kód z biotopov**	**Kód MÚSES**	**Prvky využitia pozemku**	**KES**
POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA								
2	**Orná pôda**	**02100**	pozemky, na ktorých sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina, iné záhradné plodiny	02100	-	0210**01**	veľkobloková orná pôda	1
5	**Záhrada**	**05100**	pozemky prevažne v záhradkárskych osadách, na ktorých sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny	05100	-	0510**01**	Záhrady mimo intravilanu	2
7	**Trvalý trávny porast**	**07100**	pozemky lúk a pasienkov trvalo porastené trávami	07100	-	0710001	intenzívne využívané lúky	2
					Lk7	0710002	polointenzívne využívané lúky	2
					Lk1	0710003		
					Lk6,Lk7	0710004	extenzívne využívané lúky	3
					Lk1	0710005		3
					Lk1	0710015	opustené lúky a pasienky	2

					Lk1	0710018	opustené lúky a pasienky s nelesnou drevinovou vegetáciou	2
LESNÁ PÔDA								
10	Lesný pozemok	10200	pozemky porastené lesnými drevinami, ktoré slúžia na plnenie funkcií lesov	10200	Ls2.1	1020001	dubovo-hrabové lesy karpatské (HSLT: 208, 209, 211, 216, 299)	5
				10200	Ls1.3	1020023	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (HSLT: 323, 399, 633)	5
			pozemky, na ktorých boli lesné porasty dočasne odstránené s cieľom obnoviť ich alebo zriadiť lesnú škôlku	10200	X1 – 2	1020039	lesné porasty dočasné odstránené – rúbanisko	2
NEPOĽNOHOSPODÁRSKA A NELESNÁ PÔDA								
11	Vodná plocha	11110	vodný tok (prirodzený – rieky, potoky, umelý – prieplav, kanál, náhon, odpadový kanál, vodná nádrž umelá, vodná nádrž prirodzená a iné)	11110	-	1111001	vodný tok s prirodzeným korytom	2
						1111003	vodný tok s upraveným zarasteným korytom	3
						1111005	kanál	2
						1111006	kanál so zarasteným korytom	3
		11130	stojaté sústredenie vody (jazero, močiar, odkryté podzemné vody – štrkovisko, bagrovisko, bagrovisko vzniknuté banskou činnosťou a iné)	11130	Vo6	1113002	stojatá umelá vodná plocha -, MVN, rybník	4
					Br6	1113008	brehové travinno-bylinné porasty	4
					Pr2	1113010	pramenisko	5
					Lk10	1113015	porasty vysokých ostríc	5
13	Zastavaná plocha a nádvoria	13600	pozemky, na ktorých sú postavené budovy bez označenia súpisným číslom	13600	-	1360003	ojedinelé objekty určené na bývanie (mimo intravilánu)	0
		13200	pozemky, na ktorých sú postavené nebytové budovy označené súpisným číslom	13200	-	1320001	nebytová zástavba – občianska vybavenosť (mimo intravilánu)	0
		13321	pozemky, na ktorých sú postavené inžinierske stavby – cestné, miestne a účelové komunikácie a ich súčasti (cesty a miestne komunikácie, mosty,	13321	-	1332101	cesta I., II. a III. triedy	0
					-	1332102	Miestna komunikácia	0
					-	1332104	ostatné cestné objekty k cestám a miestnym komunikáciám	0
						1332105	poľná cesta spevnená	0

			nadjazdy, chodníky a iné)					
		13331	pozemky, na ktorých sú postavené inžinierske stavby – osobitné letiská (vzletové a pristávacie dráhy, rolovacie dráhy, stojiská na osobitnom letisku a iné)	13331	-	1333101	Plochy osobitného letiska, vzletové a pristávacie dráhy *	0
		13104	pozemky, na ktorých je dvor	13104		1310504	poľnohospodársky dvor s objektmi	0
14	**Ostatná plocha**	**14370**	pozemky, ktoré slúžia a súvisia s elektrickými rozvodmi, telekomunikačnými sieťami a rozvodmi	14370	-	1437001	elektrické rozvody	
		14420	pozemky, ktoré slúžia ako účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň protieróznych opatrení a opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia (vetrolamy – nízka a vysoká zeleň, zatrávnené plochy)	14420	Kr9	1442001	nelesná drevinová vegetácia prirodzeného charakteru – vŕbové kroviny	5
					Kr7	1442005	nelesná drevinová vegetácia prirodzeného charakteru – trnkové a lieskové kroviny	4
					X9	1442010	nelesná drevinová vegetácia – nepôvodného charakteru	3
					-	1442000	alej prirodzených drevín okolo cesty, náletové dreviny okolo kanálov	3
		14600	Pozemky, ktoré slúžia ako cintorín, urnový háj	14600	-	1460001	cintorín	2
		14800	pozemky, ktoré sa využijú ako kultúrna a osvetová plocha (botanické a zoologické záhrady, skanzen, amfiteáter, pamätník a iné)	14800	-	1480008	Božia muka	2
		14700	iné pozemky (odkalisko, skládka odpadu, svahy,	14700	-	1470003	nelegálna skládka odpadu	0
						1470004	devastovaná plocha	0

			rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením, ochranné hrádze, bermy, slatiny a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok – krovie, skaly, štrk, kamenie a iné)		*X8*	*1470013*	*porasty inváznych druhov*	*0-1*
		14730	*pozemky, ktoré sa využívajú ako účelové poľnohospodárske technické zariadenia (poľné cesty, poľné hnojiská a iné)*	*14730*		*1473001*	*poľná cesta nespevnená*	*1*
						1473004	*nespevnené poľné hnojisko, skládka hnojív*	*0*

Pozn.:

- *- biotopy európskeho významu*
- *- biotopy národného významu*
- *- ostatné biotopy*

***

´ (Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve bez platného povolenia na prevádzkovanie letiska sa podľa §57f ods.2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1.augusta 2019 zákona č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov od.01.01.2021 považuje za „osobitné letisko“.*

Kódy biotopov podľa MÚSES

Tabuľka 30 : Travinno-bylinné spoločenstvá

Kód z biotopov	***Travinno-bylinné spoločenstvá***
	Spoločenstvá mokradí
Vo6	*makrofytná vegetácia vodných nádrží*
	Brehové travinno-bylinné spoločenstvá
Br6	*brehové travinno-bylinné porasty*
	Spoločenstvá prameníska
Pr2	*pramenisko*
	Hydrofilné travinno-bylinné spoločenstvá
Lk6	*horské a podhorské podmáčané lúky*
Lk7	*psiarkové aluviálne lúky*
Lk10	*porasty vysokých ostríc*
	Mezofilné travinno-bylinné spoločenstvá
Lk1	*nížinné a podhorské lúky*
X3, 4	***Ruderálne spoločenstvá***
X5, 7	***Segetálne spoločenstvá***
X8	***Porasty inváznych druhov***

biotopy európskeho významu

biotopy národného významu

ostatné biotopy

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES SR 2000) neuvádza v posudzovanom území žiadne plošné ani líniové prvky.

Tabuľka 31 : Biotopy

Kód Sk	Kód NATURA	Názov
		Vo Vodné biotopy
Vo6	-	Mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou
		Br Nelesné brehové porasty
Br6	6430	Brehové porasty deväťsilov
		Kr Krovinové a kríčkové biotopy
Kr7	-	Trnkové a lieskové kroviny
Kr9	-	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
		Lk Lúky a pasienky
Lk1	6510	Nížinné a podhorské kosné lúky
Lk6	-	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Lk7	-	Psiarkové aluviálne lúky
Lk10	-	Vegetácia vysokých ostríc
		Pr Prameniská
Pr2	-	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách
		Ls Lesy
		Ls1 Lužné lesy
Ls1.3	91E0*	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy
		Ls2 Dubovo-hrabové lesy
Ls2.1	-	Dubovo-hrabové lesy karpatské
		X Ruderálne biotopy
X3	-	Nitrofilná ruderálna vegetácia mimo sídiel
X5	-	Úhory a extenzívne obhospodarované polia
X7	-	Intenzívne obhospodarované polia
X8	-	Porasty inváznych neofytov
X9	-	Porasty nepôvodných drevín

5.5.2. Chránené územia a ich ochranné pásma

V obci Paňovce platí 1. stupeň územnej ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody. Do riešeného územia nezasahuje žiadne územie sústavy chránených území NATURA 2000 ani iné chránené územia národnej sústavy.

5.5.3. Územný systém ekologickej stability

V tabuľke č.30-32 sú uvedené biotopy národného a európskeho významu a prioritné biotopy, chránené v zmysle zákona č. 564/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyskytujúce sa v obvode PPÚ:

Tabuľka 32 : Biotopy národného, európskeho významu a prioritné biotopy

Kód SK	Kód NATURA	Názov
Br Nelesné brehové porasty		
Br6	6430	Brehové porasty deväťsilov
Kr Krovinové a kríčkové biotopy		
Kr9	-	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Lk Lúky a pasienky		
Lk1	6510	Nížinné a podhorské kosné lúky
Lk6		Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Lk7		Psiarkové aluviálne lúky
Lk10		Vegetácia vysokých ostríc
Pr Prameniská		
Pr2		Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách
Ls Lesy		
Ls1 Lužné lesy		
Ls1.3	91E0*	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy
Ls2 Dubovo-hrabové lesy		
Ls2.1		Dubovo-hrabové lesy karpatské

Kód SK je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska.
Kód NATURA pre biotopy európskeho významu je totožný s kódmi pre súvislú európsku sústavu chránených území.
Prioritné biotopy sú označené „“.*

- *biotopy európskeho významu*
- *biotopynárodného významu*
- *ostatné biotopy*

5.5.3.1.Spresnenie prvkov MÚSES podľa nadregionálnej a regionálnej úrovne

*Prvky GNÚSES SR sa na území obvodu PPÚ nenachádzajú. Z prvkov RÚSES do územia obvodu PPÚ zasahuje okrajovo regionálne biocentrum **RBc22 Paňovský les** a takmer **celé RBc26 Zlatník – Paňovce**, ako aj terestrický biokoridor regionálneho významu **RBk6 Perínske rybníky – Slané vody**, prebiehajúci západným okrajom katastra, ktorý zasahuje do územia obvodu PPÚ len veľmi malou časťou. Z ďalších prvkov sú tu ekologicky významné segmenty krajiny **EVSK13 Alúvium Nováčanského a Čečejovského potoka** s vodnou nádržou Paňovce, **EVSK14** Alúvium potokov Slaného, Šemšianskeho a Vydumanec, **EVSK16** Žobrák – Dúbrava, **EVSK49** Paňovský les, zasahujúci do územia len okrajovo, a genofondové lokality **GL51** Seleška a **GL52** Rybník nad Paňovcami.*

Vyčlenenie prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav

V rámci spracovania miestneho ÚSES boli vo vymedzenom území identifikované ďalej uvedené prvky ÚSES.

- ***Biocentrá***

Biocentrum regionálneho významu (RBc)

RBc22 *Paňovský les*

RBc26 *Zlatník – Paňovce*

- ***Biocentrum miestneho významu (MBc)***

MBc1 *- Na paňovskom – Čečejovský potok – Veľký les – Zlatín.*
MBc2 *- Porast č. 612*
MBc3 *- Slaný potok*
MBc4 *- Šemšiansky potok*

- ***Biokoridory***

*Regionálny biokoridor **RBk6** - Perínske rybníky – Slané vody*
*Miestny biokoridor **MBk1** - Čečejovský a Šemšiansky potok*
*Miestny biokoridor **MBk2** - Pravostranný bezmenný prítok Slaného potoka*
*Miestny biokoridor **MBk3** - Slaný potok*
*Miestny biokoridor **MBk4** - Pravostranný bezmenný prítok Šemšianskeho potoka*

- ***Ostatné ekostabilizačné prvky***

Genofondová lokalita (GL)
GL51 *Seleška*
GL52 *Rybník nad Paňovcami*

- ***Ekologicky významný segment krajiny (EVSK)***

EVSK13 *Alúvium Nováčanského a Čečejovského potoka s vodnou nádržou Paňovce.*
EVSK16 *Žobrák – Dúbrava*
EVSK49 *Paňovský les*

- ***Interakčné prvky***

Línie zelene spájajúce miestne biocentrá a biokoridory. Prechádzajú prevažne roklinami vytvorenými vodnou eróziou. Tvorené sú prevažne krovinným spoločenstvom: trnka obyčajná (Prunusspinosa), lieska obyčajná

(Corylusavellana) a hloh jednosemenný (Crataegusmonogyna). Svojou polohou vytvárajú vhodný doplnok ekologickej kostry v poľnohospodárskej krajine.

IP1 *Sivý vrch*
IP2 *Niva Čečejovského potoka*
IP3 *Niva Čečejovského potoka*
IP4 *Konopiská*
IP5 *Nižné Breziny*
IP6 *Tanorky – Farárovo*
IP7 *Table.*
IP8 *Malý lesík – Vlčia dolina*
IP9 *Slobodné.*

5.5.4. Charakteristický vzhľad krajiny

Na základe výsledkov mapovania biotopov boli v posudzovanom území identifikované najvýznamnejšie lokality, v ktorých sú zachované prírodné alebo poloprírodné spoločenstvá, väčšinou v mozaike s viacerými typmi spoločenstiev, ako ekologicky významné segmenty (EVS). Tvoria ich jeden alebo viac vzájomne súvisiacich biotopov, z ktorých prevažná časť patrí medzi chránené biotopy národného alebo európskeho významu.

1:Na paňovskom – Na baňu*. Rozsiahly komplex lúk, lokálne s formáciami krovín a solitérnymi drevinami. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni.*
2:Čečejovský potok – Veľký les – Zlatín – Nováčanský potok*. Prirodzene tečúce potoky s bohatým plošným výskytom brehových porastov. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Kr 9, Pr2** a európskeho významu **Br6 a Ls1.3**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni. Plocha okrajovo zasahuje do územia prvku RÚSES **GL52**.*
3:Lúky v nive Čečejovského potoka*. Časti lúčnych biotopov v nive Čečejovského potoka. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk6, Lk7 a Lk10**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*
4:Lúky na sútoku Zlatína a Nováčanského potoka*. Lúčne porasty na ploche nivy na sútoku dvoch potokov. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk6, Lk7** a európskeho významu **Lk1**. Južný okraj EVS čiastočne zasahuje do veľmi hodnotnej lúky biotopu **Lk7**, ležiacej mimo obvodu PPÚ. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*
5:Lúky na pravej strane nivy Čečejovského potoka*. Lúky zväčša nezarastené vegetáciou náletových drevín, len lokálne s nerozsiahlymi, ohraničenými drevinovými formáciami. Na území EVS sa nachádzajú biotopy a európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*
6:Banský les*. Komplex prirodzených lesných porastov, čiastočne narušených pásovou a plošnou obnovnou ťažbou. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Ls2.1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je do značnej miery totožná s prvkami RÚSES **RBc26** a **RBk6**.*
7:Koziny*. Okrajové časti rozsiahleho lesného komplexu pomerne rovnorodých porastov duba a hraba, v južnej časti doplnených umelou výsadbou smreka, smkrekovca a borovice. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Ls2.1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je do značnej miery totožná s prvkami RÚSES **RBc22** a **EVSK49**.*
8:Paňovský rybník. *Vodná nádrž obkolesená drevinovými porastmi charakteru lesa a dobre vyvinutým bylinným litorálnym pásmom. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk10**. Vegetácia sa*

*neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je celá na území prvku RÚSES **GL52**.*

***9:Lúka na pravom brehu Čečejovského potoka** na Z okraji obce. Lúčne spoločenstvá na plochách bývalých oráčin, ktoré boli ako orná pôda zamerané ešte aj pri aktuálnom mapovaní pre PPÚ, hoci v území sú dobre vyvinuté travinno-bylinné spoločenstvá. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk7**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***10:Lesík na pravom brehu Čečejovského potoka** na Z okraji obce. Rozsiahlejší drevinový komplex na okraji nivy a priľahlej nevysokej riečnej terase. V nive sú porasty lučného charakteru, na stráni prechádzajú do ruderalizovaných krovín s výskytom inváznych drevín. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Ls1.3**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni.*

***11:Sivý kopec – lúka**. Rozlohou neveľký lúčny porast, založený na ornej pôde, ktorá bola ako orná pôda zameraná ešte aj pri aktuálnom mapovaní pre PPÚ. Dobre vyvinuté, pomerne pestré spoločenstvo mezofilných lúk. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***12:Sivý kopec – kroviny**. Rozsiahlejšia strž v komplexe niekdajších oráčin, v rozšírenej hornej časti porastená drevinovými porastmi a lúkou s náletovými krovinami, v užšej dolnej časti vlhkomilnými a inváznymi drevinami. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***13:Lúky na pravom brehu Čečejovského potoka** pod obcou. Úhorom ležiaca pôda v nive Čečejovského potoka, so zapojenými ruderalizovanými travinno-bylinnými porastmi a výskytom vzácnejších druhov vlhkomilných rastlín. Na území EVS sa nenachádzajú biotopy európskeho alebo národného významu, plocha je významná pre obnovu vlhkomilných a mezofilných spoločenstiev, hmyz, obojživelníky a plazy. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***14:Lúky na ľavom brehu Čečejovského potoka** pod obcou. Úzky pás lúk v nive Čečejovského potoka na konci záhrad na južnom okraji obce. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Lk7**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha okrajovo zasahuje do prvku RÚSES **GL51**.*

***15:Dvorská**. Fragment lúky a drevinových porastov na okraji nivy na mieste niekdajšieho koryta Čečejovského potoka pred jeho napriamením. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Ls1.3**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha čiastočne zasahuje do prvku RÚSES **GL51**.*

***16:Porast č. 612**. Okraj rozsiahlejšieho lesného porastu, zasahujúceho do k. ú. a obvodu PPÚ. Kompaktné lesné porasty tvorené prevažne dubom a hrabom najmä v spodnej etáži. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Ls2.1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***17:Sútok Čečejovského a Šemšianskeho potoka** od J okraja obce a cesty č. 3313 po hranicu obvodu PPÚ. Napriamené časti vodných tokov s druhotnou travinno-bylinnou vegetáciou a súvislými porastmi vlhkomilných drevín. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Kr9.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha čiastočne zasahuje do prvku RÚSES **GL51**.*

***18:Konopiská**. Okraj fragmentu niekdajšieho koryta Čečejovského potoka pred jeho napriamením, zasahujúci okrajovo zo susedného k. ú. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Kr9**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha zasahuje do prvku RÚSES **GL51**.*

***19:Šemšiansky potok** od cesty č. 3313 po hranicu obvodu PPÚ vrátane bezmenného pravostranného prítoku na hranicu obvodu PPÚ a katastra. Prevažne napriamené, upravené koryto potoka, v dolnej časti so súvislým*

*porastom jelše lepkavej v oráčinovej krajine, v hornej časti s drevinovou vegetáciou vŕb. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Kr9** a biotop európskeho významu **Ls1.3.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

20:Lužné lesy a lúky v nive Šemšianskeho potoka**. V hornej časti toku sa najmä na ľavej strane nivy nachádzajú plošne rozšírené drevinové porasty – jelšové porasty v nive nadväzujúce na dubovo-hrabové porasty na svahu riečnej terasy, poprepájané rôzne veľkými plochami travinno-bylinných porastov. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk6, Lk7, Lk10, Ls2.1** a biotop európskeho významu **Ls1.3**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je do značnej miery na území prvku RÚSES **EVSK14.

***21:Malý lesík**. Lesné a krovinové porasty s lúkou, porasty sú znehodnotené výrazným zastúpením agátu bieleho. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu Lk1 a národného významu **Ls2.1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je čiastočne na území prvku RÚSES **EVSK16**.*

22:Plebanov briežok – Vlčia dolina**. Lesné porasty s lúkou. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1** a národného významu **Ls2.1.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je celá na území prvku RÚSES **EVSK16.

23:Žobráky**. Lesné dubovo-hrabové porasty na svahu riečnej terasy na rozhraní lužných porastov v nive Šemšianskeho potoka. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Ls2.1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je celá na území prvku RÚSES **EVSK14.

24:Egreše**. Komplex travinno-bylinných porastov s formáciami krovín a solitérnymi drevinami. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni. Plocha okrajovo zasahuje do územia prvku RÚSES **EVSK14.

***25:Žobrák**. Okrajový lem porastov ležiacich mimo obvodu PPÚ a katastra obce, tvorený krovinami a vzrastlými drevinami charakteru susedných dubovo-hrabových porastov. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu Ls2.1. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je celá na území prvku RÚSES **EVSK16**.*

***26:Slobodné**. Drevinové porasty na rôznych štruktúrach v JV časti obvodu PPÚ. Prevažne líniové drevinové porasty biotopu **Kr7** majú v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine veľký význam. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***27:Slaný potok**. V dolnej časti prevažne napriamené, upravené koryto potoka, v hornej časti voľne tečúceho, bohato meandrujúceho, s dobre vyvinutými brehovýcmi porastmi charakteru vŕbových krovín i jelšových lužných lesov. Na území EVS sa nachádza biotop národného významu **Kr9** a biotop európskeho významu **Ls1.3.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni. Plocha je do značnej miery súčasťou prvku RÚSES **EVSK14**.*

***28:Lúky v nive Slaného potoka**. Časti lúčnych biotopov v nive Slaného potoka. Na území EVS sa nachádzajú biotopy národného významu **Lk6, Lk7** a **Lk10.** Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

***29:Nižné Breziny**. Komplex lúk, čiastočne intenzifikovaných, lokálne so solitérnymi drevinami. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni.*

***30:Vyšné Breziny**. Plocha intenzifikovaných lúk nad sútokom Slaného potoka a bezmenného ľavostranného prítoku. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni.*

***31:Tanorky – Farárovo.** Komplex lúk, čiastočne intenzifikovaných, lokálne s formáciami krovín a solitérnymi drevinami. Na území EVS sa nachádza biotop európskeho významu **Lk1**. V minulosti bola východná časť prvku súčasťou hodnotnej lesno-lúčnej krajiny s rozptýlenými solitérnymi drevinami, ktorých časť sa zachovala*

*v okrajovej časti **EVS 27**. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na miestnej úrovni.*
***32:Breziny – Tarkáň – Tabla.** Drevinové porasty na rôznych štruktúrach v SV časti obvodu PPÚ. Prevažne líniové drevinové porasty biotopu Kr7, v širších častiach aj biotopov národného významu **Kr9** a **Ls2.1** majú v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine veľký význam. Vegetácia sa neodlišuje od podobných segmentov prirodzenej vegetácie v širšom okolí a má význam na lokálnej úrovni.*

Z ekologicky významných krajinných prvkov (bez právnej ochrany) sa na území obvodu PPÚ nachádzajú nasledovné:
- lesné porasty, remízky, kroviny (kód 10200, 14420)
- mokrade, brehové porasty, vodné a pobrežné ekosystémy (kód 11110, 11130)
- lúčne spoločenstvá (kód 07100)
- aleje (mimo intravilánov) (kód 14420).

Podrobnejší popis s graf.znázornením uvedených krajinotvorných prvkov MÚSES sú uvedené v samostatnej dokumentácií MÚSES vypracovanej spoločnosťou Ligularia, s.r.o so sídlom v Spišskej Novej Vsi.

5.5.5. Stanovenie koeficienta ekologickej stability

Z hľadiska ekologickej významnosti územia má východná časť katastra Paňoviec veľmi malú ekologickú významnosť (územie s 1. stupňom územnej ochrany). Zastúpenie ekostabilizačných prvkov je nízke. Západná časť má malú ekologickú významnosť (územie s 1. stupňom územnej ochrany) s veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov. Územie bolo hodnotené ako územie s nedostatočným zastúpením prvkov ÚSES, potenciálnym ohrozením priestorovej stability územia a prírodných zdrojov.

Na účely PPÚ sa koeficient KES určuje ako miera odchýlenia aktuálnych spoločenstiev od prírodného stavu. Z tohto hľadiska bolo nevyhnutné stanoviť významnosť jednotlivých prvkov využitia predmetného územia.Prehľad zatriedenia prvkov využitia územia zobrazuje tabuľka č.33.

Tabuľka č.33 : Stupne ekologickej stability – Prehľad zaradenia prvkov využitia územia

Stupeň	***Slovná charakteristika stupňa ekologickej stability***	***Opis prvkov využitia územia***
5	*veľmi veľký význam*	*krajinné prvky s prirodzenou a prírode blízkou vegetáciou – prírodné lesy, prirodzené travinno-bylinné spoločenstvá, mokrade, rašeliniská, vodné toky a plochy s prirodzeným dnom aj brehmi a s charakteristickými vodnými a pobrežnými spoločenstvami a i.*
4	*veľký význam*	*krajinné prvky s poloprirodzenou a prírode blízkou vegetáciou, lesy, lúky s prevahou prirodzene rastúcich druhov, prirodzené vodné plochy a i.*
3	*stredný význam*	*krajinné prvky s antropicky podmienenou vegetáciou s prírodnými prvkami, napr. zatrávnené a extenzívne využívané sady a i.*
2	*malý význam*	*krajinné prvky s antropicky podmienenou vegetáciou synantropného charakteru, napr. intenzívne využívané sady, vinice, rekultivované lúky a i.*
1	*veľmi malý význam*	*napr. intenzívne využívané, plošne rozsiahle bloky ornej pôdy a i.*
0	*bez významu*	*napr. zastavané plochy a komunikácie a i.*

Koeficient ekologickej stability (KES) sa stanoví podľa vzorca, vyjadrujúceho stupeň antropogénneho ovplyvnenia z hľadiska ekologickej stability

$$PÚKES = \frac{S}{L}$$

kde S = lesy a krajinná vegetácia, vodné plochy, trvalé trávne porasty, záhrady
L = orná pôda, zastavané plochy, chmeľnice, vinice.

$$PÚ_{KES} = \frac{618\ 7710}{901\ 3327} = \mathbf{0,69}$$

*Podľa tohto vzorca je hodnota **KES 0,69,** čo sa značne odlišuje od iného spôsobu výpočtu pre celé územie katastra. Podľa RÚSES okresu Košice-vidiek (2019) je KES k. ú. Paňovce 2,52, čo predstavuje strednú ekologickú stabilitu (1,51 – 3,00). Dokument však posudzoval celý extravilán obce.*

Tabuľka č.34 : Stanovenie opatrení na základe koeficienta ekologickej stability

KES	Slovná charakteristika územia	Návrh opatrení
< 0,40	krajina s veľmi nízkou ekologickou stabilitou	A) TVORBA
0,41 – 0,80	**krajina s nízkou ekologickou stabilitou**	
0,81 – 1,20	krajina so strednou ekologickou stabilitou	B) REVITALIZÁCIA
< 1,21	krajina s vysokou ekologickou stabilitou	C) OCHRANA

5.5.6. VYHODNOTENIE EKOLOGICKÝCH ZARIADENÍ A OPATRENÍ V SÚČASNOM STAVE

*Krajinnoekologické opatrenia sme vyhodnotili na základe vypočítaného stupňa ekologickej stability (KES). Výsledný **KES** na úrovni **0,69** začleňuje spracovávané územie do kategórie krajina s nízkou ekologickou stabilitou (0,41 – 0,80), čo znamená tvorbu nových opatrení (viď tabuľka č.34).*

*Na území obvodu PPÚ budú vykonané opatrenia vo forme nových výsadieb okolo poľných komunikácií na zlepšenie krajinného rázu ako je **nSZ-29** a **nSZ-30**.*

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA REGIONÁLNEHO VÝZNAMU

Ekologické zariadenia a opatrenia regionálneho významu

Všetky prvky sú z hľadiska kvality a potenciálu rozdelené do troch stavov:

- *existujúci vyhovujúci*
- *existujúci revitalizovaný (r)*
- *novonavrhovaný (n).*

biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
rRBc22	biocentrum	regionálny význam	5 6939	
rRBc26	biocentrum	regionálny význam	112 2735	

Tabuľka č. 35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

biokoridor

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
rRBk6	biokoridor	regionálny význam	8531	

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu

biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
MBc1	biocentrum	miestny význam	171 6513	
MBc2	biocentrum	miestny význam	1 9616	
MBc3	biocentrum	miestny význam	48 8642	
MBc4	biocentrum	miestny význam	30 4519	

Tabuľka č. 35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

biokoridor

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
MBk1	biokoridor	miestny význam	13 9214	
MBk2	biokoridor	miestny význam	6 2830	
MBk3	biokoridor	miestny význam	4207	
MBk4	biokoridor	miestny význam	3 5944	

Tabuľka č. 35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

Genofondová lokalita

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
rGL51	genofondová lokalita	miestny význam	117 5660	
rGL52	genofondová lokalita	miestny význam	3 0859	

Tabuľka č. 35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

Ekologicky významný segment krajiny EVSK

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
rEVSK13	EVSK	miestny význam	19 3460	
rEVSK16	EVSK	miestny význam	2 3200	
rEVSK49	EVSK	miestny význam	9 6193	

Tabuľka č. 35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

Interakčné prvky

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
IP1	Interakčný prvok	miestny význam	1 3239	
IP2	Interakčný prvok	miestny význam	5 6622	
IP3	Interakčný prvok	miestny význam	3 8364	
IP4	Interakčný prvok	miestny význam	6786	
IP5	Interakčný prvok	miestny význam	37 4934	
IP6	Interakčný prvok	miestny význam	43 6097	
IP7	Interakčný prvok	miestny význam	1 4604	
IP8	Interakčný prvok	miestny význam	72 7455	
IP9	Interakčný prvok	miestny význam	5 3014	

Podrobnejší popis s graf.znázornením uvedených krajinotvorných prvkov MÚSES je uvedený v samostatnej dokumentácií MÚSES vypracovanej spoločnosťou Ligularia, s.r.o so sídlom v Spišskej Novej Vsi.

Ostatné ekologické a krajinotvorné opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m2)	Poznámka
LOU-1	Les osobitného určenia	miestny význam	35230	-
PZ-1	Plošná zeleň	miestny význam	5204	IP1
PZ-2	Plošná zeleň	miestny význam	36329	IP2
PZ-3	Plošná zeleň	miestny význam	15901	IP3
PZ-4	Plošná zeleň	miestny význam	3060	EVSK16
PZ-5	Plošná zeleň	miestny význam	20324	MBc4
PZ-6	Plošná zeleň	miestny význam	13178	MBc4
PZ-7	Plošná zeleň	miestny význam	2009	MBc1
PZ-8	Plošná zeleň	miestny význam	544	MBc1
PZ-9	Plošná zeleň	miestny význam	95	MBc1
BP-1	Brehový porast	miestny význam	8	MBK1
BP-2	Brehový porast	miestny význam	11860	MBK1
BP-3	Brehový porast	miestny význam	10692	MBK1
BP-4	Brehový porast	miestny význam	40787	MBc3
BP-5	Brehový porast	miestny význam	5196	MBc3
BP-6	Brehový porast	miestny význam	13868	MBc3
BP-7	Brehový porast	miestny význam	39396	MBc3
BP-8	Brehový porast	miestny význam	26368	MBc3
BP-9	Brehový porast	miestny význam	17482	MBc1
HIZ-1	Hygienická izolačná zeleň	miestny význam	3398	časť IP6
VZ-1	Verejná zeleň	miestny význam	4166	MBk1
VZ-2	Verejná zeleň	miestny význam	1953	MBk1
VZ-3	Verejná zeleň	miestny význam	208	-
VZ-4	Verejná zeleň	miestny význam	187	-

VZ-5	Verejná zeleň	miestny význam	497	-
VZ-6	Verejná zeleň	miestny význam	602	IP7
VZ-7	Verejná zeleň	miestny význam	482	IP7
VZ-8	Verejná zeleň	miestny význam	423	-
VZ-9	Verejná zeleň	miestny význam	17	-
VZ-10	Verejná zeleň	miestny význam	1774	-
VZ-11	Verejná zeleň	miestny význam	463	-
VZ-12	Verejná zeleň	miestny význam	6490	-
SkZ-1	Skupinová zeleň	miestny význam	439	IP2
SkZ-2	Skupinová zeleň	miestny význam	2667	IP1
SkZ-3	Skupinová zeleň	miestny význam	189	-
SkZ-4	Skupinová zeleň	miestny význam	163	-
SkZ-5	Skupinová zeleň	miestny význam	1324	-
SkZ-6	Skupinová zeleň	miestny význam	232	-
SkZ-7	Skupinová zeleň	miestny význam	2029	-
SkZ-8	Skupinová zeleň	miestny význam	47	-
SkZ-9	Skupinová zeleň	miestny význam	329	-
SkZ-10	Skupinová zeleň	miestny význam	502	-
SkZ-11	Skupinová zeleň	miestny význam	349	-
SkZ-12	Skupinová zeleň	miestny význam	4492	MBk1
SkZ-13	Skupinová zeleň	miestny význam	105	-
SkZ-14	Skupinová zeleň	miestny význam	247	IP8
SkZ-15	Skupinová zeleň	miestny význam	840	IP8
SkZ-16	Skupinová zeleň	miestny význam	331	-
SkZ-17	Skupinová zeleň	miestny význam	1128	-
SkZ-18	Skupinová zeleň	miestny význam	351	-
SkZ-19	Skupinová zeleň	miestny význam	220	IP8
SKZ-20	Skupinová zeleň	miestny význam	925	IP8
SkZ-21	Skupinová zeleň	miestny význam	1869	MBc4
SkZ-22	Skupinová zeleň	miestny význam	982	MBc4
SkZ-23	Skupinová zeleň	miestny význam	1615	MBc4
SkZ-24	Skupinová zeleň	miestny význam	187	MBc1
SZ-1	Sprievodná zeleň	miestny význam	1490	IP3
SZ-2	Sprievodná zeleň	miestny význam	4104	IP3
SZ-3	Sprievodná zeleň	miestny význam	6904	IP3
SZ-4	Sprievodná zeleň	miestny význam	6878	IP3
SZ-5	Sprievodná zeleň	miestny význam	572	IP3
SZ-6	Sprievodná zeleň	miestny význam	4107	-
SZ-7	Sprievodná zeleň	miestny význam	329	-
SZ-8	Sprievodná zeleň	miestny význam	411	-
SZ-9	Sprievodná zeleň	miestny význam	3617	-
SZ-10	Sprievodná zeleň	miestny význam	1800	-

SZ-11	Sprievodná zeleň	miestny význam	587	IP9
SZ-12	Sprievodná zeleň	miestny význam	20790	IP9
SZ-13	Sprievodná zeleň	miestny význam	2163	IP9
SZ-14	Sprievodná zeleň	miestny význam	2026	IP9
SZ-15	Sprievodná zeleň	miestny význam	20141	EVSK16
SZ-16	Sprievodná zeleň	miestny význam	10393	IP9
SZ-17	Sprievodná zeleň	miestny význam	15603	IP9
SZ-18	Sprievodná zeleň	miestny význam	670	MBk1
SZ-19	Sprievodná zeleň	miestny význam	610	MBk1
SZ-20	Sprievodná zeleň	miestny význam	485	IP7
SZ-21	Sprievodná zeleň	miestny význam	407	-
SZ-22	Sprievodná zeleň	miestny význam	34878	MBk4
SZ-23	Sprievodná zeleň	miestny význam	417	-
SZ-24	Sprievodná zeleň	miestny význam	1639	-
SZ-25	Sprievodná zeleň	miestny význam	6676	IP6
SZ-26	Sprievodná zeleň	miestny význam	340	-
SZ-27	Sprievodná zeleň	miestny význam	1162	-
SZ-28	Sprievodná zeleň	miestny význam	9641	MBc1
SPOLU :			**498593**	

Tabuľka č.35 : Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

Zoznam skratiek* : LOU** *Les osobitného určenia,* ***PZ *Plošná zeleň,* ***BP*** *Brehový porast,* ***HIZ*** *Hygienická izolačná zeleň,* ***VZ*** *Verejná zeleň,* ***SkZ*** *Skupinová zeleň,* ***SZ*** *Sprievodná zeleň*

Prehľad existujúcich ekologických zariadení a opatrení sa nachádza v tabuľke č.35 a v v samostatnej účelovej mape : A UM-10 Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov.

6. Verejné zariadenia a opatrenia - súčasný stav

Verejné zariadenia a opatrenia, ktoré sa nachádzajú v riešenom území:

- *zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody*
- *verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru,*
- *verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru,*
- *verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby:*
  - *výrobné a nevýrobné prevádzky*
  - *pozemky so špecifickými záujmami obce (napr. cintoríny),*
  - *pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou, rozvodovými a prenosovými sieťami*

6.1. ZARIADENIA NA REKREÁCIU

V rámci obvodu projektu PPÚ sa nenachádzajú žiadne plochy určené na rekreáciu. Sekundárne túto funkciu plní Paňovský rybník ***RN-1****.*

6.2. ŠPORTOVÉ ZARIADENIA

Futbalové a detské ihrisko sa nachádzajú mimo obvodu projketu PPÚ.

6.3. ZARIADENIA NA DODÁVKU PITNEJ VODY

*Východiskovým podkladom boli výsledky z účelového mapovania polohopisu, pri ktorom bol zameraný objekt vodárenských zariadení – vodojemu **VZO-14 (DVP).** Objekt je oplotený, vedie k nemu asfaltová miestna komunikácia. Bol vybudovaný v rámci stavby „Paňovce, Čečejovce-Seleška - vodovod“ a skolaudovaný bol v roku 2016. Vodojem Paňovce je napojený na SKV Turňa-Drienovec-Košice.(obr.č.6) Východne smerom od hosp.dvora sa nachádza areál pôvodného vodojemu **VZO-19 (DVP**). Areál je oplotený a využíva ho poľnohosp.družstvo PD Paňovce. Oplotenie areálu bude potrebné zo západnej strany preložiť kvôli poľnej komunikácii **rP-1**, nakoľko trasa tejto komunikácie musela byť zmenená aby vyhovovala normám.*

Obr.č.6 : vodojem VZO-14 (DVP)

6.3.1. Zariadenia pre rozvod vody

V obci Paňovce je vybudovaný verejný vodovod, obyvatelia majú aj vlastné studne.

6.4. ODVÁDZANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VÔD

6.4.1 Čistiarne odpadových vôd

V obci nie je vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Odpadové vody z objektov rodinných domov a občianskej vybavenosti sú odvádzané do žúmp. Obec Paňovce v novom ÚP ZaD č.4 ráta s výstavbou čističky odpadových vôd.

6.5 SKLÁDKY TUHÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU

Bližšia špecifikácia je uvedená v kapitole č.4.4.1.8, nelegálna skládka č.4291 je určená na likvidáciu, nie je zahrnutá do plôch verejných zariadení a opatrení.
*V časti areálu hospodárskeho dvora Obec Paňovce vybudovala nový zberný dvor **VZO-12 (TKO),** ktorý bude slúžiť ako dočasné úložisko pre objemný odpad, šatstvo, textil, jedlé oleje a tuky, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.*

6.6. ĎALŠIE VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

6.6.1 Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Zaraďujú sa sem pozemky v obvode projektu, na ktorých sa nachádzajú stavby vybudované do 24.júna 1991, ktoré sú vo vlastníctve štátu alebo obce alebo vyššieho územného celku. Patria sem cestné komunikácie (diaľnice, rýchlostné cesty, štátne cesty, miestne komunikácie, železnice a objekty k nim patriace).

VZO – 1 (DOP, C_{III}) *- Cesta III/ 3313, (viď obr.č.7)*
Trasa cesty : Čečejovce - Paňovce
- asfaltová dvojprúdová cesta s prípojkami na miestne a poľnú komunikáciu a taktiež s výjazdmi na role
- dĺžka cesty v kat. území: cca 6229 m (v OPPÚ cca 2280 m)
- využitie: verejná a individuálna doprava, prejazd poľnohospodárskej techniky
- technický stav : dobrý
Na trase sa nachádzajú tieto objekty :

- *hosp.nájazdy č.* ***06/C_{III}3313(HN)***, ***07/C_{III}3313(HN)***, ***09/C_{III}3313(HN)***, ***12/C_{III}3313(HN)***,
- *hosp.zjazd č.* ***11/C_{III}3313(HZ)***,
- *Most (č.1475) č.* ***10/C_{III}3313(M)***
- *priepusty č.* ***01/C_{III}3313(PR), 02/C_{III}3313(PR), 03/C_{III}3313(PR), 04/C_{III}3313(PR), 05/C_{III}3313(PR), 08/C_{III}3313(PR)***

- iné využitie : možnosť napojenia účelových ciest
- obmedzenia: z hľadiska plynulého prejazdu vozidiel, je vhodné vylúčiť prejazd ťažkých poľnohospodárskych mechanizmov

V susednom k.ú, Čečejovce sa nachádza Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Čečejovce - Seleška sa podľa ustanovenia § 57f ods. 2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. augusta 2019 leteckého zákona od 01.01.2021 považuje za „osobitné letisko“.
Do obce Paňovce zasahuje časť vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska Čečejovce-Seleška (ďalej len „osobitné letisko“) ***VZO-17 (DOP, LET).***
Ochranné pásma tohto osobitného letiska, ktoré boli rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-125/85 zo dňa 03.10.1985 a platné aj pre osobitné letisko) podľa § 20 ods. 11 vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 28/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk k 01.01.2023 zanikli, nakoľko vlastník vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska nepožiadal v zákonnej lehote o určenie nových ochranných pásiem. Dotejším užívateľom „osobitného letiska“ bol PD Paňovce. PD Paňovce ho v súčasnej dobe nevyužíva, môžno ho neskôr opätovne sprevádzkujú, čo si vyžiada príslušné úradné povolenia.

Obr.č.7 : Cesta III/3313

6.6.2. Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

Podľa Vodohospodárskej mapy SR patrí obec Paňovce do čiastkového povodia rieky Bodva (4-33), do základného povodia rieky Bodva (4-33-01).

VZO-2 (VOD, VT-1 - Čečejovský potok) *- pramení na južnom okraji Volovských vrchov na južnom svahu Kobylej hory v rovnomennej lokalite v nad.výške cca.650m.n.m Na hornom toku tečie viac-menej severojužným smerom, pod obcou Rudník sa oblúkom stáča na juhovýchod. Medzi sútokmi so Zlatínom a Šemšianskym potokom pokračuje juhojuhovýchodným smerom cez Rudnícku dolinu, následne rozširuje koryto a prechodne tečie na juhojuhozápad. Pri osade Seleška sa opätovne vyrovnáva severojužným smerom, pod obcou Čečejovce sa najprv stáča na juhozápad a napokon na západ. Po pribratí Mokranského potoka tečie na krátkom úseku k ústiu na juhozápad. Jeho prítokmi z pravej strany je potok z lokality Čereešňová, z lokality Lúčky, Seleška a občasne prítok z úbočia Zvonárky a Mojranský potok. Z ľavej strany priberá prítok zo západneho svahu Žabej skaly, Suchého vrchu, Stavenec, Lesný potok , potok Zlatín a Šemšiansky potok. Ústí do rieky Ida.*

Čečejovský potok pretekajúci obcou Paňovce je iba sčasti regulovaný severne od intravilánu obce. V čase silných prívalových dažďov často dochádza k jeho vybreženiu, čo spôsobuje rozsiahle záplavy v dedine. (viď obr.č.8 a č.9).

V miestach lesných pozemkov tečie v prirodzene vytvorenom koryte. Na potoku sú vybudované 3 priepusty, ktoré sú v dobrom techn.stave.

Obr.č.8 : Čečej.potok-regul.časť-vyčistená

Obr.č.9 : Čečej,potok – nevyčistená časť

VZO-3 (VOD, VT-2 - Šemšiansky potok) *–je potok v západnom Above, na území okresu Košice-okolie. Je to ľavostranný prítok Čečejovského potoka, meria 9,3 km a je tokom VII. rádu. Pramení v juhovýchodnej časti Volovských vrchov na juhojuhovýchodnom svahu Bielej skaly v lokalite Panský les, v nadmorskej výške približne 460 m n. m. Na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.*

VZO-4 (VOD, VT-3) - Slaný potok - *tečie prevažne severojužným smerom, na hornom toku priberá ľavostranný Panský potok a vstupuje do Košickej kotliny, do podcelku Medzevská pahorkatina. Tu sa nevýrazne vlní, vytvára veľký oblúk prehnutý na východ a zľava priberá najprv prítok prameniaci severozápadne od obce Hodkovce a následne tiež Hodkovský potok. Napokon sa vlieva Šemšianskeho potoka východne od obce Paňovce ako jeho pravostranný prítok , meria 8 km a je tokom VIII. rádu. Na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.*

VZO-5 (VOD, VT-5) - Nováčanský potok *- Pramení v juhovýchodnom výbežku Volovských vrchov, v podcelku Holička, na juhozápadnom svahu vrchu Holička (727,2 m n. m.) v lokalite Nováčanský les, v nadmorskej výške približne 465 m n. m. Na hornom toku tečie severojužným smerom, v pramennej oblasti priberá krátky ľavostranný prítok z JJZ úbočia Holičky a vstupuje do Košickej kotliny, do podcelku Medzevská pahorkatina, kde preteká intravilánom obce Nováčany. Na hornom konci obce priberá ľavostranný prítok z lokality Úboč a pod obcou sa stáča juhojuhozápadným smerom. Následne podteká cestu II. triedy č. 548, z pravej strany priberá významný prítok (3,1 km) z Nováčanského lesa a JJZ od obce Nováčany ústi v nadmorskej výške cca 265,5 m n. m. do Zlatína. Na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.*

VZO-6 (VOD, VT-6) - potok Zlatín *- pramení na juhovýchodnom okraji Volovských vrchov, v podcelku Holička na juhozápadnom úbočí Podkovy (569,4 m n. m.) v lokalite Pod kúpeľom. Jeho najvýznamnejší prítok je Novačanský potok. Severozápadne od obce Paňovce ústí do Čečejovského potoka. Na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.*

VZO-7 (VOD, VT-4) - Lesný potok *– je prítokom Čečejovského potoka vo východnej časti územia v lesnom poraste. Katastrálnym území preteká v krátkom úseku. Na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.*

6.6.3. Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

V obvode projektu sú medzi verejnoprospešné stavby zaradené tieto objekty :

- *dom smútku **VZO-8 (VPS, DS)***
- *obecný cintorín **VZO-9 (VPS, POHR)***
- *židovský cintorín **VZO-10 (VPS, POHR)***
- *poľnohospodársky podnik – družstvo Paňovce **VZO-11 (VPS, PoP)** a farma SHR J.Pastričáka **VZO-18 (VPS, PoP)***
- *telekomunikačné objekty (stožiare, televízny prevádzač) **VZO-13 (VPS, TEL), VZO-15 (VPS, TEL), VZO-16 (VPS, TEL)***

➢ *Pri obecnom cintoríne sa nachádza dom smútku **VZO-8 (VPS, DS)**, ktorý prešiel rekonštrukciou. Neďaleko domu smútku pri agátovom lesíku je postavený drevený kríž (božia muka), ktorého história siaha až do 19 storočia.*

➢ *Podľa katastrálnych máp židovský cintorín **VZO-10 (VPS, POHR)** vznikol niekedy na prelome 18–19. storočia, v súčasnosti je neudržiavaný, so zanedbanými náhrobnými kameňmi (pomníkmi). Je obrastený agátovým lesíkom, jeho hranice sú dobre viditeľné ako hlinený val. Zachovalých je asi 10 náhrobkov, niektoré sú dokonca premaľované vápnom pre lepšiu čitateľnosť.*

➢ *Na začiatku 20.storočia už židovská komunita postupne zanikala a všetky cirkvi pochovávali na hlavnom obecnom cintoríne **VZO-9 (VPS,POHR).** Je udržiavaný, oplotený (obr.č.10).*

Obr.č.10 : Obecný cintorín VZO-9 (VPS,POHR).

➢ *Areál hospodárského dvora **VZO-11 (VPS,PoP)** je funkčný. Sídli tu Poľnohospodárske družstvo Paňovce, ktorý sa zaoberá poľnohopodárskou činnosťou t.j. chovom hovädzieho dobytka a ošípaných. Verejnosť má aj možnosť si zakúpiť výrobky z ich produkcie tzv“z dvora“.*
Na poľnohopodárskych pozemkoch pestuje obilniny, olejniny, strukoviny a kŕmnu zmes.

V oplotenom areáli sa nachádzajú pôvodné poľnohospodárske budovy, ktoré sú v dobrom technickom stave a stále slúžia svojmu účelu. Severne od PD Paňovce smerom k kú.Nováčany sa nachádza farma SHR J.Pastirčáka. Zaoberá sa chovom strakatého dobytka.

- *Telekom.objekt **VZO-13 (VPS, TEL)** patrí spoločnosti TELEKOM a nachádza sa východne od farmy SHR Pastirčáka smerom do obce Hodkovce (lokalita Tarkaň). Je oplotený v menšom rozsahu ako bola určená plocha geometrický plánom. Z dôvodu už odsúhlaseného a zapísaného záberu pre odňatie z PPF je plocha pre **VZO-13 (VPS, TEL)** zachovaná z katastra.*

- *Vo juhovýchodnej časti územia pri lesnom poraste (lokalita Slobodné) sa nachádzajú 2 stožiare umiestnené blízko od seba. Jeden objekt **VZO-15 (VPS,TEL)** patrí spoločnosti ORANGE, je oplotený.*

- *Druhým objektom je televízny prevádzač **VZO-16 (VPS, TEL),** ktorý prevádzkuje Towercom a,s. V katastri nehnuteľností je objekt zapísaný v trojuholníkovom tvare ako stavba so s.č.204, je oplotený v oveľa menšom rozsahu ako je zapísaný v katastri, prichytený lanami v 3 bodoch. Miesta pod nimi sú priechodné. Susedí s telek.objektom **VZO-15 (VPS,TEL).***

6.7. VYHODNOTENIE A SÚHRNNÉ BILANCIE SÚČASNÉHO STAVU VEREJNÝCH ZARIADENÍ A OPATRENÍ

Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav je vyčíslená v nižšie uvedenej tabuľke č.36 a graficky zobrazená v účelovej mape A_UM-11 Prieskum verejných zariadení a opatrení. (viď príloha č.26)

Bilancia zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-14 (DVP)	zariadenie na dodávku pitnej vody	1051	budova tech. vybavenosti sídla - vodojem
VZO-19 (DVP)	zariadenie na dodávku pitnej vody	1883	budova tech. vybavenosti sídla - vodojem
SPOLU		2934	

Tab.č.36 : Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Bilancia zariadení a opatrení skládky tuhého komunálneho odpadu

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-12 (TKO)	zariadenie skládky tuhého komunálneho odpadu	621	zberný dvor
SPOLU		621	

Tab.č.36 : Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Dopravné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-1(DOP, C_{III})	dopravné zariadenia a opatrenia	29070	Cesta III/ 3313
VZO-17(DOP, LET)	dopravné zariadenia a opatrenia	3421	Osobitné letisko Čečejovce-Seleška
SPOLU		32491	

Tab.č.36 : Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-2 (VOD, VT-1)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	4 5984	Čečejovský potok
VZO-3 (VOD, VT-2)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	2 3465	Šemšiansky potok
VZO-4 (VOD, VT-3)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	2 7368	Slaný potok
VZO-5 (VOD, VT-5)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	713	Nováčanský potok
VZO-6 (VOD, VT-6)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	19309	potok Zlatín
VZO-7 (VOD, VT-4)	vodohospodárske zariadenia a opatrenia	815	Lesný potok
SPOLU		11 7654	

Tab.č.36 : Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Verejnoprospešné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-8 (VPS, DS)	verejnoprospešné stavby	6250	dom smútku +drevený kríž (božia muka)
VZO-9 (VPS, POHR)	verejnoprospešné stavby	1046	obecný cintorín
VZO-10 (VPS, POHR)	verejnoprospešné stavby	1426	židovský cintorín
VZO-11(VPS, PoP)	verejnoprospešné stavby	12 2887	poľnohosp.družstvo
VZO-13 (VPS, TEL)	verejnoprospešné stavby	144	stožiar TELEKOM
VZO-15 (VPS, TEL)	verejnoprospešné stavby	81	stožiar ORANGE
VZO-16 (VPS, TEL)	verejnoprospešné stavby	360	televízny prevádzač Towercom
VZO-18(VPS, PoP)	verejnoprospešné stavby	6852	Farma SHR.J.Pastirčáka
SPOLU		13 9046	

Tab.č.36 : Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

7. Stav užívacích pomerov v obvode projektu

Prostredníctvom Poľnohospodárskej platobnej agentúry sme identifikovali 21 súkromne hospodáriacich roľníkov na poľnohospodárskej pôde, z ktorých najvačšie zastúpenie majú firmy Poľnohospodárske družstvo Paňovce, Agro Nováčany a Ing. Július Pastirčák.

Prijímatelia pomoci z PPA v 2022 nad 1250€ sú Richard Pastirčák, Róbert Komjáti - Nagy, Poľnohospodárske družstvo Paňovce, Agro Nováčany a Ing. Július Pastirčák

Ako je spomenuté v kapitole č.3.2 Lesná výroba je v správe urbariátu a Drevoindustria Smolenice.

Prehľad užívacích pomerov je znázornená v účelovej mape: A_UM-12 Stav užívacích pomerov v obvode projektu (viď príloha č.27).

8. Časť C – Návrh funkčného usporiadania územia

8.1 SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

8.1.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

8.1.1.1. Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Prostredníctvom prieskumných prác sme zistili, že v obvode projektu je cesta III.triedy, ktorá tvorí kostru cestnej siete a na ňu sa pripájajú hlavné a vedľajšie poľné cesty. Je to komunikácia so spevneným povrchom. Je to jediný prístup do obce odbočením od cesty 1.triedy I/16 v k.ú.Čečejovce. Na cestu III/3313 v obci naväzujú okolité obslužné miestne komunikácie, ktoré slúžia ako prístupy k domom, ale aj ako prístup pre poľnohospodárske mechanizmy na obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy, ako aj do lesa.
Analýzou existujúcej cestnej siete z hľadiska dopravnej funkcie, protieróznych opatrení a prístupnosti ku všetkým pôdnym a lesným celkom konštatuje nutnosť jej doplnenia (zahustenia).

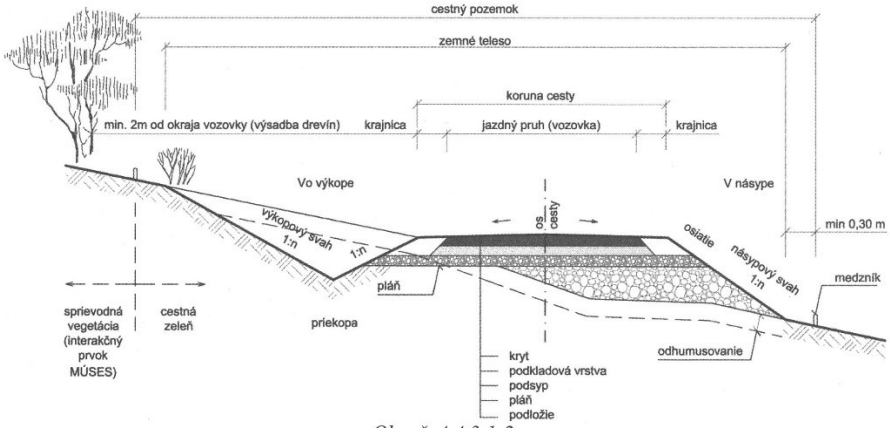
8.1.1.2. Návrh komunikačných zariadení a opatrení

Návh cestnej siete najviac ovplyvňuje organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plní s navrhovanými cestnými priekopami aj protieróznu ochranu. Existujúca sprievodná zeleň popri nej zvyšuje krajinno-estetickú funkciu.
Podkladom ku novým návrhom cestnej siete bola doterajšia cestná sieť a vodné toky. Taktiež sme brali do úvahy konfiguráciu terénu, pôdne pomery a spôsob hospodárenia.
Technické riešenie návrhu a výstavbu poľných ciest rieši odborová norma ON 736618 Projektování polních cest. Technické riešenie návrhu a výstavbu lesných ciest rieši technická norma STN 736108 Lesná dopravná sieť. Ďalšími podkladmi je Katalóg vozoviek poľných ciest.

8.1.1.2.1. Cestné názvoslovie

Tvar a rozmery telesa cestnej komunikácie (obr.č.11) sú geometricky určené:

- *trasou cesty*
- *priečnym rezom telesa cestnej komunikácie*



Obr. č.11 : Názvoslovie v priečnom reze

V riešenom území máme navrhnuté kategórie poľných ciest:

Hlavné poľné cesty (P) *kategórie P6/30 so šírkovým usporiadaním 6,0m (5,0m vozovka a 2 x 0,5m krajnica) sú navrhnuté ako dvojpruhové s návrhovou rýchlosťou 30km/h.*

Vedľajšie poľné cesty (Pv) *kategórie P4/30 so šírkovým usporiadaním 4,0m (3,0m vozovka a 2 x 0,5m krajnica) sú navrhnuté ako jednojpruhové s návrhovou rýchlosťou 30km/h.*

Lesné cesty(2L) *kategórie 4,0/30 so šírkovým usporiadaním 4,0m (3,0m vozovka a 2 x 0,5m krajnica) sú navrhnuté ako jednojpruhové s návrhovou rýchlosťou 30 km/h.*

Lesné cesty(3L) *kategórie 4,0/30 so šírkovým usporiadaním 4,0m (3,0m vozovka a 2 x 0,5m krajnica) sú navrhnuté ako jednojpruhové s návrhovou rýchlosťou 30 km/h.*

8.1.1.2.2. Smerové a výškové riešenie poľných ciest

1. Smerové riešenie trasy *je určené technickými parametrami daného miesta (prístup na poľnohospodársku pôdu a prepojenie medzi existujúcimi a navrhovanými cestami). Dôraz sme kládli na zabezpečenie dostatočného rozhľadu, návrh trasy ciest sme sa snažili vhodne včleniť do krajiny. Našou snahou bolo čo v najväčšej miere zachovať trasu existujúcich ciest, v prípade nevhodného vedenia trasy navrhnúť rekonštrukciu v danej časti.*

2. Výškové vedenie trasy (návrh nivelety) *je dané konfiguráciou terénu ako aj podmienkami STN. Pri návrhu nivelety sme kopírovali priebeh terénu, aby stavba ciest vyžadovala min. náklady. V lomových miestach nivelety sú navrhnuté kruhové zaokružovacie oblúky od polomeru R=15 m až po R=500 m.*
V smerových oblúkoch sme navrhli dostredné rozšírenie jazdného pruhu s ohľadom na polomer oblúka a navrhovanú rýchlosť.

8.1.1.2.3 Vozovka

1. Priečny sklon *pri jednopruhových cestách sme navrhli jednostranný, pri dvojpruhových obojstranný-strechovitý so spoločným priečnym sklonom 3%.*

2. Šírkové usporiadanie trasy *je navrhnuté v súlade s STN a to na kategóriu P 4/30 ako jednopruhová cesta s patričným rozšírením v oblúkoch. Vozovka bude mať šírku 3,0 m s krajnicami o šírke 0,5 ms výhybňami v odstupe po cca 400m a na kategóriu P 5/30 ako dvojpruhopruhová cesta s patričným rozšírením v oblúkoch. Vozovka bude mať šírku 5,0 m s krajnicami o šírke 0,5 m. Krajnice sú navrhnuté zo zhutnenej zeminy, osiate trávnym semenom s priečny sklon je 6%.*

3. Konštrukcia vozovky *sa navrhuje ako netuhá prašná cesta v nasledovnom zložení vrstiev:*
- podsypná štrkopiesková vrstva hrúbky 20 cm
- podkladná vrstva z vibrovaného štrku hrúbky 15 cm
- posledná vrstva je kalenie vozovky pieskom hrúbky 2 cm
Celková hrúbka vozovky bude 37 cm.

8.1.1.2.4. Odvodnenie telesa cesty

Odvodnenie vozovky bude pozostávať z odvodnenia pláne podsypnou štrkopieskovou vrstvou a odvodnením povrchových vôd z vozovky. Odvedenie povrchových vôd sa rieši pozdĺžnym a priečnym sklonom vozovky do navrhovanej priekopy alebo na ornú pôdu.

Pre optimálne navrhnutie odvodnenia telesa cesty sme pre každú cestu samostatne vyhotovili hydrologický výpočet, ktorý vychádza z 15 min. intenzity dažďa-165l/s/ha.

***Na pozdĺžne odvodnenie** vozovky sme navrhlili lichobežníkové **cestné priekopy** (dno-0,5m, hĺbka dna min. 0,20m pod úrovňou pláne, so sklonom 1:1,5) a **trativody**, ktoré sú navrhnuté z dôvodu nedostatku priestoru a sú umiestnené pod krajnicou.*
***Na priečne odvodnenie** sme navrhli **rúrové priepusty** forme železobetonovej rúry ukončenej betónovými čelami, príp.kalovými jamami.*

8.1.1.2.5. Cestné objekty

*Z cestných objektov sme navrhli **výhybne**, ktoré sú súčasťou vozovky pre navrhovaných poľné a lesné cesty. Sú navrhnuté na jednoprúdových vedľajších poľných cestách s ohľadom na dostatočný prehľad na väčšiu vzdialenosť po cca 400 m.*

8.1.1.2.6 Križovatky

Pri vyústení poľných ciest na cestu III.triedy (so živičnou úpravou) sme v súlade s STN upravili poľnú cestu v min. dĺžke 20,0 m živičnou úpravou. Živičná úprava bude pozostávať z asfaltobetónu III tr., a to obrusná hrubozrnná vrstva s hrúbkou 4 cm a lôžkový asfaltobetón hrúbky 6 cm s preliatim podkladu asfaltom v množstve 2,50 kg/m^2.

8.1.1.2.7. Začlenenie do krajiny:

Výsadba stromov pozdĺž ciest je postačujúca. Nie je potrebná žiadna ďalšia výsadba novej zelene. Navrhujeme realizovať len udržiavacie práce.

8.1.1.3. Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

*V katastrálnych územiach Čečejovce, Nováčany, Veľká Ida, Hodkovce, Šemša, Rudník, Debraď, Mokrance susediacich s našim obvodom PPÚ sa nezačali žiadne pozemkové úpravy. Komplexné pozemkové úpravy prebehli v blízkom katastri obce Cestice. Pri tvorbe všeobecných zásad funkčného usporiadania územia sme na túto skutočnosť prihliadli s tým, že nové riešenia nemali uspokojiť potreby len nášho obvodu projektu, ale aj budúceho prepojenia so susednými projektmi pozemkových úprav. Konkrétne poľné cesty **rPv-7, rPv-8, rPv-10** a lesné cesty **r2L-1 a r3L-2** môžu využívať aj vlastníci priľahlých katastrálnych území a zároveň bude slúžiť poľnohospodárskym mechanizmom na prejazdy zo vzdialenejších poľnohospodárskych podnikov na pôdne celky.*

8.1.1.4. Súhrnné bilancie po návrhu

Sumárne údaje o komunikačných zariadeniach a opatreniach sú uvedené v tabuľke č.37 a č.38 a vykreslené v samostatnej účelovej mape C_UM-1 : Návrh komunikačných zariadení a opatrení.

Navrhovaná rekonštrukcia existujúcich ciest

Hlavné poľné cesty

rP-1

*Navrhujeme kompletnú rekonštrukciu s jej rozšírením na kategóriu poľnej cesty P 5/30 a so zmenou časti trasy východne od Paňovského lesa až ku areálu poľovníckej chaty. Odvodnenie cesty bude realizované prostredníctvom cestnej priekopy. Na dvoch úsekoch bude cestná priekopa **rP-1** vyústená do recipientu, ktorý tvorí lesný porast „Ochranného lesa“*

Na trase sú navrhnuté tieto nové objekty a to :

- *V mieste kríženia hlavnej poľnej komunikácie **rP-1** s lesnou komunikáciou **r2L-1** navrhujeme vybudovať nový priepust č.**01/rP-1(nPR)***
- *Krátky úsek severného prítoku Čečej.potoka sa zruší vybudovaním novej trasy **rP-1**, kde v krížení s Čečejovským potokom navrhujeme vybudovať nový priepust č. **02/rP-1(nPR)** s vrchným odtokom prebytkovej vody.*
- *Priepust č. **03/rP-1(nPR)** nasmeruje vodu z cestnej priekopy voľne do lesného porastu*
- *Priepust č. **04/rP-1(nPR)** presmeruje odtok vody do poldra a vyústi do Čečejovského potoka*
- *Priepust č. **05/rP-1(nPR)** nasmeruje vodu z cestnej priekopy voľne do lesného porastu*
- *Z cestnej priekopy bude odvedená voda voľne vyústená cez **nPRIEK-11** do navrhovaných drev.prehrádzok **nHRA-2** v Paňovskom lese.*
- *V novom stave navrhujeme vybudovať nový priepust č.**06/rP-1 (nPR**) na križovatke s **rPv4***
- *Priepustom č. **07/rP-1(nPR)** bude voda len v prípade veľkého množstva nakumulovanej vody voľne vyústená na priľahlú lúku*
- *prostredníctvom priepustu č. **08/rP-1(nPR)** bude odvedená voda do navrhovanej zvodnej priekopy **nPRIEK-10** s vyústením do blízkeho porastu sk.zelene, kde vsiakne do pôdy*
- *Pôvodný priepust **č.01/P-1(PR)** bude zrušený a nanovo vybudovaný priepust č. **09/rP-1(nPR)** v krížení s potokom Zlatín z dôvodu zmenenej trasy **rP-1***
- *Priepustom **č.10/rP-1(nPR)** bude voda odvedená do protiľahlého lesného porastu.*
- *priepust **č.11/rP-1(nPR)** v mieste kríženia s rigolom za oplotením hosp.dvora bude nanovo vybudovaný*

P-2

*V novom stave navrhujeme cestu **P-2** zrušiť a nahradiť novou hlavnou poľnou komunikáciou **nP-20**.*

rP-3

Navrhujeme kompletnú rekonštrukciu s jej rozšírením na kategóriu poľnej cesty P 5/30 s odvodnením vody z novej cestnej priekopy do recipientu, ktorý tvorí stromový porast.

Vedľajšie poľné cesty

rPv - 4

*Navrhujeme kompletnú rekonštrukciu s jej rozšírením na kategóriu poľnej cesty P 4/30 s odvodnením výhybňami č.**02(rPv-4(nVY**) , **03(rPv-4(nVY**), **05(rPv-4(nVY)**.*

- *Pôvodný priepust č.**01/P-4(PR)** ostáva zachovaný*
- *Ďalší nový priepust č.**04/rPv-4 (nPR**) odvedie vodu do krovitového porastu, kde vsiakne do pôdy.*

rPv - 5

*Navrhujeme kompletnú rekonštrukciu s jej rozšírením na kategóriu poľnej cesty P 4/30 s odvodnením výhybňou č. **01/rPv-5(nVY)***

- *V novom stave navrhujeme sústredenú vodu z cestnej priekopy odvádzať do blízkeho krovitého porastu príp novým priepustom č.**02/rPv-5(nPR)** do lesa.*

rPv - 6

Pv-6** navrhujeme na kompletnú rekonštrukciu s jej rozšírením na kategóriu poľnej cesty P 4/30 s odvodnením a výhybňami č.**01/rPv-6(nVY), 04/rPv-6(nVY), 05/rPv-6(nVY)

*Jej trasa bude upravená, od vstupu do hosp.dvora po napojenie na **nP-19** sa preklasifikuje na hlavnú poľnú komunikáciu s kategóriou 5/30 a bude súčasťou **nP-19.***
*Úsek od Slaného potoka po **rPv-14** bude zrušený a nová trasa sa pripojí ku časti r**Pv-9**.*

- *Pôvodný priepust č.**01/rPv-6 (PR)** navrhujeme prebudovať a rozšíriť, ale priradí sa ako objekt ku n**P-19** pod č.**01/nP-19(rPR)***
- *V krížení so Slaným potokom bude vybudovaný nový priepust č.**03/ rPv-6(nPR)***
- *Priepustom č.**02/rPv-6(nPR)** bude voda formou cestnej priekopy odklonená na druhú stranu cesty do cestnej priekopy.*

rPv - 7
*Trasa bude zmenená, pri telekom.objekte ORANGu bude odklonená cez lesný porast v novej trase a bude súčasťou komunikácie **rPv-10**, v smere k „osobitnému letisku“ ostáva smer zachovaný. Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňami č.**03(rPv-7(nVY), 04(rPv-7(nVY), 06(rPv-7(nVY).***
*Hosp.zjazd č.**01/rPv7(Hz**) na poľnohosp.pozemky ostáva zachovaný.*

- *Priepustmi č.**02/rPv7(nPR)** a **05/rPv7(nPR)** bude voda odvádzaná z cestnej priekopy do lesného porastu IP8*

rPv - 8
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňami č.**02/rPv-8(nVY**) a **04/rPv-8(nVY**) Voda z cestnej priekopy bude odvádzaná buď do stromového porastu alebo do Slaného potoka. Táto komunikácia nadväzuje na cyklotrasu v susednom k.ú.Hodkovce.*

- *Z dôvodu prepojenia cestných priekop **rPv-8 a rPv-11** bude vybudovaný priepust č. **03/rPv-8(nPR**)*
- *V krížení so Slaným potokom navrhujeme na mieste pôvodného brodu č.**01/Pv-8(BR)** vybudovať nový priespust č. **01/rPV-8(nPR**) (brod bude zrušený).*

rPv - 9
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňaou č.**03/rPv-9(nVY).** Úsek **rPv-9** bude v severnej časti skrátený z dôvodu prepojenia s **rPv-6** a v južnej časti v úseku od Šemšianskeho potoka po lesnú komunikáciu bude prevedená zmeny trasy po napojenie na novonavrhovanú poľnú komunikáciu **nPv-22.***

- *Pôvodný priepust č.**02/rPv-9 (PR)** navrhujeme ponechať.*
- *Voda z cestnej priekopy bude odvedená do Slaného potoka a Šemšianskeho potoka*
- *Brod č.**01/rPv-9 (BR)** na Šemšian.potoku navrhujeme prečistiť a udržiavať v dobrom techn.stave.*

rPv-10
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňou č.**01/rPv-10(nVY)**. Časť úseku od telek.objektu smerom na juh okolo lesa navrhujeme zrušiť. Trasa popri telek.objekte TOWERCOM-u bude zmenená oproti súčasnému stavu.*
Voda z cestnej priekopy bude odvádzaná do cestnej priekopy v susednom k.ú.Čečejovce.

rPv-11
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňou č.**01/rPv-11(nVY).** Prepojenie medzi **rPv-6 a Pv-11** bude zrušené, nakoľko trasa **rPv-11** bude cca. v polovici svojej pôvodnej trasy odklonená smerom na východ ku Slanému potoku. Na trase **rPv-11** navrhujeme vybudovať priepust č.**02/rPv-11(nPR)**, z ktorého voda bude odvádzaná z cestnej priekopy do priľahlého stromového porastu*

Pv-12
Na tejto komunikácií nenavrhujeme žiadne zmeny.

Pv-13
Na tejto komunikácií nenavrhujeme žiadne zmeny.

rPv - 14
Navrhujeme obnovu konštrukčných vrstiev vozovky, cestné teleso navrhujeme rozšíriť o celú plochu susednej súbežnej zatrávnenej plochy. Súčasťou tejto zelene je aj priekopa, ktorú navrhujeme prečistiť.

rPv - 15
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňou č.**02/rPv15-nVY**)*

- *Na trase navrhujeme vybudovať 2 priepusty č. **01/rPv-15(nPR) a 03/rPv-15(nPR)**,, , z ktorých voda bude odvádzaná z cestnej priekopy do blízkeho strom.porastu.*
- *Novým priepustom č.**04/rPv-15(nPR)**, bude sústredená voda z cestnej priekopy odvedená do odvodňovacej cestnej priekopy nPv-18 , ktorá následne vyústi do Paňovského rybníka.*

rPv - 16
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením i výhybňou č.**01/rPv-6(nVY).***
V novom návrhu neuvažujeme o vybudovaní ďalších nových objektov.

Lesné cesty :
r2L - 1
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu lesnej cesty 4,0/30 aj s odvodnením a výhybňami č.**03/r2L-1(nVY)** a **04/r2L-1(nVY).***

- *Na trase navrhujeme vybudovať 2 priepusty č.**01/r2L-1(nPR)** a **02/r2L-1(nPR)** , z ktorých voda bude odvádzaná z cestnej priekopy do protiľahlého porastu, kde vsiakne do pôdy.*

r3L - 2
*Navrhujeme jej kompletnú rekonštrukciu na kategóriu lesnej cesty P 4,0/30 aj s odvodnením i výhybňou č.**01/r3L-2(nVY**).*

- *Na trase navrhujeme vybudovať 2 priepusty č. **02/r3L-2(nPR)** a **03/r3L-2(nPR)**, z ktorých voda bude odvádzaná z cestnej priekopy lesného porastu, kde vsiakne do pôdy.*

r3L - 3
Od intravilánu obce vedie cez Paňovský les až ku poľovníckej chate. Navrhujeme je po oboch stranách rozšíriť.

Navrhované cesty
nPv – 17
*Nadväzuje na poľnú komunikáciu **rPv-15**, zabezpečí vstup mechanizmov na poľnohospodárske pozemky a farmu p. Komjatyho. Je navrhovaná v kategórii poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením. Pôvodný rigol, ktorý je t.č. v teréne, navrhujeme zasypať, nakoľko cestná priekopa **nPv-17** je vedená z protiľahlej strany. Je potrebné predĺžiť existujúci priepust pod miestnou komunikáciou v intraviláne, na ktorú je napojená navrhovaná **nPv-17**.*

nPv – 18

*Novonarhovaná komunikácia bude prepojená s miestnou komunikáciou na konci intravilánu obce a smeruje popri Paňovskom rybníku na sever k potoku Zlatín. Je navrhnutá v kategórií poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením. Odvodnenie je zabezpečené cestnou priekopou, ktorý nadväzuje na rigol vybudovaný v teréne. V úseku od potoka Zlatín po Paňovský rybník cestná priekopa komunikácie **nPv-18** plní funkciu aj prívodného kanála pre naplnenie Paňovského rybníka pri poklese jeho hladiny. **nPv-18** hlavne zabezpečí prístup z dôvodu údržby tohto prívodného kanála.*

nP- 19

*Je napojená na cestu III/3313 a smeruje východne ku poza objekt fotovoltaickej elektrárne a hosp.dvora až ku lesu pri oplotenom objekte býval.vodojemu. Je navrhovaná v kategórii hlavnej poľnej cesty P 5/30 aj s odvodnením. Časť pôvodnej **rPv-6** pred vstupom do hosp.dvora je priradená do **nP-19**, nakoľko sa v tomto úseku rozširuje na kateg. P 5/30.*

- *Pri južnom bode oplotenia fotovol.elektr.navrhujeme priepust č. **03/nP-19(nPR)**, bude odvádzať do novonavrhovanej odvodň.priekopy **nPRIEK-12***
- *Na križovatke s **rPv-6** bude vybudovaný nový priepust č.**02/nP-19(nPR)** s prepojením na cestnú priekopu **rPv-6**.*
- *Pôvodný priepust č.**01/rPv-6 (PR)** navrhujeme prebudovať a rozšíriť, ale priradí sa ako objekt ku n**P-19** pod č.**01/nP-19(rPR)***

nP-20

*Zo západnej strany pred vstupom do intravilánu obce sa **nP-19** pripojí na cestu III/3313. V úseku od III/3313 po Čečejovský potok bude slúžiť o.i. aj ako prístupová komunikácia ku novému budúcemu objektu **nVZO-21(ČOV)**. Výhybne č.**02/nP-20(nVY)**, **07/nP-20(nVY)** nadväzujú na územný plán ako prístup k budúcim novým pozemkom a **06/nP-20(nVY**) k budúcej čističke odpad.vôd **nVZO-21(ČOV).***
*Cesta bude prepojená s **rP-3**, ktorá zo severnej strany nadväzuje na komunikáciu v intraviláne.*

Na trase navrhujeme vybudovať nové priepusty.

- *Pôvodný priepust č.01/P-2(PR) v krížení s Čečejovským potokom je v dobrom technickom stave, postačuje ho len prečistiť priradí ako objekt k **nP-19** pod.č.**01/nP-20(PR)***
- *Priepust č.**05/nP-20(nPR)** sa prepojí s novo navrhovanou odvod.priekopou **nPRIEK-5** s vyústením do Čečejovského potoka*
- *Priepust č. **03/nP-20(nPR)** odvedie vodu z cestnej priekopy do lesného porastu.*
- *Priepust č. **04/nP-20(nPR)** v krížení s **rP-3** odvedie vodu s novou cestnou priekopu **rP-3** do blízkeho strom.porastu*

nPv-21

*Prepojí pôvodnú poľnú komunikáciu **rPv-7** s novonavrhovanou poľnou komunikáciou **nPv-22**. Je navrhovaná v kategórii poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením.*

- *Na trase bude vybudovaný priepust č.**01/nPv21-(nPR),** ktorým sa presmeruje voda z cestnej priekopy na druhú stranu.*

nPv-22

*Nadväzuje na **rPv-7** a smeruje na sever ku **nPv-21**, potom odbáča na východ , kde sa prepojí s **rPv-9** až k miestu napojenia s lesnou cestou **r3L-2**. Je navrhovaná v kategórii poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením a výhybňami č.**02/nPV-22(nVY**) a **03/nPV-22(nVY**)..*
*Pri križovaní s **rPv-9** navrhujeme vybudovať priepust č. **01/nPv22-(nPR)**, ktorým sa odvedie voda z cestnej priekopy **rPv-9** až do Šemšianskeho potoka.*

nPv-23

*Bude prepojená s **rPv-7** a s novonavrhovanou poľnou komunikáciou **nPv-22**, čím vytvoria „križovatku ciest“ a. Bude slúžiť aj ako prístup k lesným pozemkom v susednom k.ú.Hodkovce. Je navrhovaná v kategórii poľnej cesty P 4/30 aj s odvodnením a výhybňou č.**01/nPv-23(nVY).** Na trase tejto cesty nie je potrebné budovať priepusty.*

nPv-24

*Prepojí hlavnú poľnú komunikáciu **rP-1** s lesnou komunikáciou **r2L-1**. Je navrhovaná v kategórii poľnej cesty P 4/30 bez cestnej priekopy. Zároveň bude tvoriť hrádzu, keďže bude vybudovaná v násype.*

- *V krížení s Čečej.potokom navrhujeme vybudovať nový priepust č.**01/nPv-24(nPR)** s vrchným odtokom prebytkovej vody.*

nPp-25 až nPp-57

Sú navrhnuté ako doplnkové prístupové komunikácie v šírke 3m, ktoré budú iba zatrávnené. V rámci etapy projektovania nových pozemkov budú smerovo upresnené podľa potreby. Ich počet sa môže líšiť v závislosti od potreby ich umiestnenia v danom projekčnom celku.

Poľné cesty

Označenie poľnej cesty	Kategória	Dĺžka (m)/plocha m²		
		bez zmeny	novonavrhnutá	rekonštrukcia
rP-1	P 6/30	-	-	6891/64816
rP-2	Ruší sa	-	-	-
rP-3	P 6/30	-	-	385/2305
rPv-4	P 4,0/30	-	-	1840/11836
rPv-5	P 4,0/30	-	-	1006/7860
rPv-6	P 4,0/30	-	-	1973/13929
rPv-7	P 4,0/30	-	-	2205/15537
rPv-8	P 4,0/30	-	-	1677/11927
rPv-9	P 4,0/30	-	-	1062/7255
rPv-10	P 4,0/30	-	-	1117/7761
rPv-11	P 4,0/30	-	-	621/4176
Pv-12	P 4,0/30	46/122	-	-
Pv-13	P 4,0/30	54/221	-	-
rPv-14	P 4,0/30		-	1199/13567
rPv-15	P 4,0/30	-	-	923/6860
rPv-16	P 4,0/30	-	-	773/5391
nPv-17	P 4,0/30	-	130/1325	-
nPv-18	P 4,0/30	-	727/5245	-
nP-19	P 5,0/30	-	1701/15822	-
nP-20	P 5,0/30	-	3103/30152	-
nPv-21	P 4,0/30	-	561/4063	-
nPv-22	P 4,0/30	-	1166/9456	-
nPv-23	P 4,0/30	-	716/3946	-
nPv-24	P 4,0/30	-	192/1425	-

nPp-25	3,0/-	-	317/949	-
nPp-26	3,0/-	-	325/974	-
nPp-27	3,0/-	-	1028/3084	-
nPp-28	3,0/-	-	681/2041	-
nPp-29	3,0/-	-	418/1270	-
nPp-30	3,0/-	-	457/1372	-
nPp-31	3,0/-	-	152/457	-
nPp-32	3,0/-	-	261/784	-
nPp-33	3,0/-	-	676/2029	-
nPp-34	3,0/-	-	1288/3861	-
nPp-35	3,0/-	-	931/2787	-
nPp-36	3,0/-	-	1482/4472	-
nPp-37	3,0/-	-	1125/3385	-
nPp-38	3,0/-	-	1731/8202	-
nPp-39	3,0/-	-	1041/3117	-
nPp-40	3,0/-	-	593/1779	-
nPp-41	3,0/-	-	973/2915	-
nPp-42	3,0/-	-	332/997	-
nPp-43	3,0/-	-	297/887	-
nPp-44	3,0/-	-	1313/3938	-
nPp-45	3,0/-	-	325/976	-
nPp-46	3,0/-	-	341/1027	-
nPp-47	3,0/-	-	174/521	-
nPp-48	3,0/-	-	633/1918	-
nPp-49	3,0/-	-	973/2919	-
nPp-50	3,0/-	-	286/856	-
nPp-51	3,0/-	-	714/2143	-
nPp-52	3,0/-	-	535/1605	-
nPp-53	3,0/-	-	464/1389	-
nPp-54	3,0/-	-	538/1613	-
nPp-55	3,0/-	-	241/727	-
nPp-56	3,0/-	-	144/432	-
nPp-57	3,0/-	-	303/904	-
SPOLU		**100/343**	**29388/137764**	**20473/173220**
SPOLU v obvode projektu		**49961/311327**		

Tabuľka č.37 : Prehľad poľných a lesných ciest

Lesné cesty

Označenie lesnej cesty	Kategória	Dĺžka (m)/plocha m²		
		bez zmeny	novonavrhnutá	rekonštrukcia
r2L- 1	P 4,0/30	-	-	1162/8514
r3L - 2	P 4,0/30	-	-	592/5036
r3L-3	P 4,0/30	-	-	20/109
SPOLU		-	-	1774/13659
SPOLU v obvode projektu		1774/13659		
Celkový súčet poľných a lesných ciest		51735/324986		

Tabuľka č.37 : Prehľad poľných a lesných ciest

Poľné a Lesné cesty

Označenie lesnej cesty	Kategória	Dĺžka (m)/plocha m²		
		bez zmeny	novonavrhnutá	rekonštrukcia
Poľné cesty	Viď tab.č.37	100/343	29388/137764	20473/173220
Lesné cesty	Viď tab.č.37	-	-	1774/13659
SPOLU		100/343	29388/137764	22247/186879
Celkový súčet poľných a lesných ciest spolu v obvode projektu		51735/324986		

Tabuľka č.38: Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu.

8.1.2. Protierózne zariadenia a opatrenia

8.1.2.1 Rozbor súčasného stavu a koncepcia riešenia

Na odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov bol vybudovaný detailný drenážny systém bez známého vlastníka, ktorý je ž nefunkčný. V novonavrhovanom stave neuvažujeme s jeho rekonštrukciou.
Z hľadiska vodnej erózie cca.78% riešeného územie zaradené do kategórie pôd bez ohrozenia (26%) až do kategórie strednej eróznej ohrozenosti (52%), preto sme navrhli nové odvodňovacie zariadenia vo forme zvodných a cestných priekop. Cestné priekopy sú súčasťou cesty, preto sme ich zaradili do návrhu komunikačných zariadení a opatrení. Do protieróznych zariadení a opatrení sme navrhli priekopy, prielohy, protierózne prehrádzky a poldre.

8.1.2.2.Návrh protieróznych zariadení a opatrení - vodná erózia

8.1.2.2.1. Organizačné protierózne opatrenia

K najjednoduchším protieróznym opatreniam patria zásady organizačného charakteru, ktoré majú iba odporúčací charakter. Patria medzi ne: skorý termín výsevu plodín, bezorebné siatie plodín, siatie viacročných krmív a zohľadnenie svahovitosti pozemkov.

8.1.2.2.1.1 Delimitácia pôdneho fondu

V obvode projektu bola v rámci etapy „Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu“ prevedená zmena druhov pozemkov podľa delimitačných kritérii. Ďalšími rozbormi, prieskumom daného územia a novými návrhmi a požiadavkami správcov vyvstala potreba ďalšej delimitácie pôdy z pohľadu náchylnosti na eróziu. Taktiež návrhmi nových komunikačných, vodohospodárských alebo krajinno-ekologických zariadení a opatrení v krajine bolo potrebné opraviť (predelimitovať) priľahlé pozemky. Návrhmi vznikali pozemky s malými výmerami, ktoré nebolo možné spojiť s okolitými poľnohospodárskymi pozemkami a tak sa druh pozemku

zmenil podľa účelu budúceho využívania. Vo väčšine prípadov na nepoľnohospodárske pozemky. V rámci zmeny trasy pôvodných poľných a lesných ciest sme zmenili druh pozemku podľa priľahlých druhov pozemkov.

8.1.2.2.2. Agrotechnické protierózne opatrenia

Agrotechnické protierózne opatrenia majú za cieľ zvýšiť infiltračnú schopnosť pôdy, znížiť erodovateľnosť pôdy, chrániť povrch pôdy pred pôsobením kinetickej energie dažďových kvapiek a povrchovo odtekajúcej vody.
Patrí sem protierózna agrotechnika na ornej pôde - odporúčame dodržiavanie agrotechnických protieróznych opatrení z dôvodu vodnej erózie - vrstevnicovú agrotechniku. V mape VZFU sú označené AGTvo.

8.1.2.2.3 Technické protierózne opatrenia

Technické protierózne opatrenia - priekopy majú stavebný charakter. Sú navrhnuté na zachytenie a bezpečné odvedenie povrchového odtoku a zmytého pôdneho materiálu.Sú to prvky protieróznej ochrany trvalého charakteru v krajine.
Ďalším opatrením, ktoré sme navrhli sú prielohy. Patria medzi jedno z najvhodnješích a najdôležitejších podporných opatrení na ornej pôde.

8.1.2.2.3.1. Priekopy

***Zvodné priekopy** boli zvolené za účelom odvedenia dažďových vôd z priľahlých lokalít do zvolených recipientov. Jedným z podkladov boli klimatické údaje získané od SHMU, Odbor Meteorologická služba - Periodicita intenzít krátkodobých dažďov v l/s/ha. Pre každú priekopu bolo stanovené vodozberné územie v hektároch. Na základe vstupných údajov sme vyhotovili príslušné hydrotechnické výpočty, kde sú stanovené maximálne množstvá vody pri konkrétnom pozdĺžnom sklone, hĺbka priekopy, maximálna rýchlosť prúdenia vody a druh spevnenia priekopy.*

Všetky navrhované priekopy budú s lichobežníkovým prierezom o šírke dna 0,5m, s min. hĺbkou 0,20m a sklonmi svahov 1:1,5. Hĺbka priekop sa mení v závislosti od veľkostí vodozberného územia, pohybuje sa v rozpäti 0,20-0,40 m. Priekopy budú zatrávnené, v miestach s väčším pozdĺžnym sklonom a väčším vodozberným územím je navrhnuté ich spevnenie pomocou polovegetačných tvárnic osadených na dno a svahy priekopy. Na zmiernenie rýchlosti prúdenia vody navrhujeme pri väčších pozdĺžnych sklonoch osadiť priečne objekty (betónové zaisťovacie prahy a betónové stupne). Umiestnenie priečnych objektov bude vychádzať z pozdĺžneho profilu konkrétnej priekopy.

Zvodná priekopa PRIEK-1
*Priekopu navrhujeme ponechať, postačí ju prečistiť. V novom stave bude k nej pripojená cestná priekopa z **rPv-7.** Priekopa **PRIEK-1** má vyústenie do Šemšianskeho potoka*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa PRIEK-2
*Priekopu navrhujeme ponechať, postačí ju prečistiť. Napája sa na priekopu **rPRIEK-3**.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa rPRIEK-3
*trasa: pokračovanie priekopy **PRIEK-2**. V návrhovom stave navrhujeme danú priekopu rozšíriť, aby kapacitne postačovala odvádzať vodu z priľahlých pozemkov. Ústí do cestnej priekopy miestnej komunikácie v intraviláne obce. Priepust na 01/PRIEK-3 ostáva zachovaný.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa PRIEK-4
*Priekopu navrhujeme ponechať, postačí ju prečistiť. Bude prepojená s novonarhovanou priekopou **nPRIEK-8***
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-5
*trasa: odvodnenie povrchovej vody z cestnej priekopy **nP-20** cez rúrový priepust 05/nP-20(nPR) do Čečejovského potoka*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-6
*trasa: odvodnenie pozemkov do cestnej priekopy cesty **nP-20***
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-7
*trasa: pokračovanie cestnej priekopy cesty **rP-3** vyústením do blízkeho stromového porastu, kde vsiakne do pôdy.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-8
*Smeruje z južnej strany hosp.dvora južne ku fotovoltaickej elektrárni, kde sa napojí na existujúcu priekopu **rPRIEK-3**.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-9
*Navrhovaná priekopa **nPRIEK-9** je súčasťou cestnej priekopy **rP-1**, ktorá v tomto bode vyústi do „ochranného lesa „*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené
die

Zvodná priekopa nPRIEK-10
*Je napojená z cestnej priekopy **rP-1** do blízkeho stromového porastu, voda z nej v tomto mieste vsiakne do pôdy.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-11
*Navrhovaná priekopa PRIEK-10 je súčasťou cestnej priekopy **rP-1**, ktorá v tomto bode vyústi do „Paňovského lesa „, kde vsiakne do pôdy.*
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

Zvodná priekopa nPRIEK-12
*Priekopa bude odvádzať vodu cez priepust na navrhovanej **nP-20** a prepojí sa s existujúcou priekopou **PRIEK-2***
spevnenie: vegetačné -zatrávnené

8.1.2.2.3.2. Prielohy
Efektívne sú hlavne v kombinácií s agronomickými a organizačnými protieróznymi opatreniami. Sú to vlastne plytké, široké a prejazdné priekopy. Prielohy navrhujeme v tvare širokého trojuholníka so sklonmi bočných svahov od 1:5 do 1:10., budú mať vsakovaciu funkciu. Pozdĺž nich navrhujeme sprievodnú zeleň, ktorej účelom

je prostredníctom koreňového systému zmeniť zmeniť povrchový odtok na podpovrchový a prostredníctvom asimilačných orgánov zabepečiť odparovanie vsiaknutej vody. V prípade väčšieho množstva sústredenej vody, ktorá nevsiakne do zeme, bude táto prebytočná voda odvedená do odvodňovacích priekop.

nPRIEL-1
*Je napojená od cestnej priekopy **rP-3** južne smerom k plošnej zeleni **PZ-1** , kde aj vyústi.*

nPRIEL-2 a nPRIEL-3
*Sa nachádzajú na západnej strane obvodu projektu PPÚ, vodu budú odvádzať do novovarhovanej priekopy **nPRIEK-2**, ktorá bude prepojená s cestnou priekopou **nP-20**.*

nPriel-4
*Východne od navrhovanej **nP-19** navrhujeme prielohu **nPRIEL-4**. Zachytenú vodu bude odvádzať do cestnej priekopy **rPv-6**.*

nPriel-5
*V smere južne od poľnej komunikácie **rPv-16** navrhujeme prielohu **nPRIEL-5**, ktorá vyústi do lesného porastu „ochranného lesa“ situovaného severne nad hosp.dvorom.*

nPriel-6
*Nová navrhovaná prieloha **nPRIEL-6** bude odvádzať vodu do cestnej priekopy **rP-1**. Smeruje od **rPv-16** severne k poľnej komunikácií **rP-1.***

nPriel-7
*Sa nachádza na severe obvodu projektu a smeruje od **rPv-4** južne do lesného porastu, kde aj má svoje vyústenie.*

8.1.2.2.3.3 Protierózne prehrádzky
Cieľom navrhnutých protieróznych prehrádzok je prevencia pred prívalovými dažďami a zadržiavanie vody v krajine.
V rámci projektu navrhujeme drevené prehrádzky v lesných príp.stromových porastoch. Sú nadimenzované v miestach, kde je predpoklad najväčšej kumulácie vody.
Nahromadením vody sa vytvorí tzv.“nakumulovaný priestor“, ktorý sa prispôsobí terénu a dočasne sa okolité územie zaplaví. Po opadnutí vody pôda uschne a pozemky môžu naďalej slúžiť svojmu účelu.
Prehrádzky sú výpočítané na podklade údajov SHMÚ – periodicity intenzity 15-min. dažďa a nadimenzované tak, aby boli schopné zachytiť dostatočné množstvo vody a nedochádzalo k jej rozptylu do nižšie položených plôch.
Keďže majú význam iba v čase prívalových dažďov, pozemky, na ktorých budú budované, ostanú vo vlastníctve pôvodných vlastníkov. Ich výmeru nie je potrebné vyčísliť.

Nižšie uvedená tabuľka č.39 znázorňuje aké veľké množstvo vody budú schopné zachytiť prehrádzky.

V tabuľke č.39 sú uvedené údaje kubatúr pre dané zariadenie /opatrenie

Názov zariadenia/opatrenia	***Kapacita zadrž.vody v m³***
nPREH-1	*4317*
nPREH-2	*2661*
nPREH-3	*17901*
nPREH-4	*9038*
nPREH-5	*1763*
nPREH-6	*4524*
Spolu :	***40 204***

8.1.2.2.3.4 Suché ochranné nádrže

*Ďalším opatrením pre zabezpečenie ochrany pôdy je výstavba tzv. suchých poldrov (**nPOLDER-1 až nPOLDER-18).).** Pod pojmom suchý polder sa rozumie suchá nádrž, ktorá bude vytvárať retenčný priestor, teda plochu na dočasné zadržanie vody. Opatrením budú eliminované prípadné škody.*
Budú vybudované vo vybraných častiach pri poľných komunikáciách a vodných tokoch. Na poľných komunikáciách tvorí ochrannú bariéru z jednej strany cestné teleso a zvyšok členitý terén, čím sa v čase kulminácie vody dosiahne naplnenie ochranného priestoru.
Na vodných tokoch navrhujeme vybudovať bet. čelá. Spolu s ochranným nakumulovaným priestorom budú tvoriť bariéru pred prívalovou vodou.
Pozemky, na ktorých budú budované, ostávajú vo vlastníctve pôvodných vlastníkov, nakoľko tieto opatrenia spĺňajú svoju funkciu len v čase príval.dažďov. V ostatných prípadoch sa môžu pozemky využívať ako doteraz. Ich výmeru nie je potrebné vyčísliť.
*Suché poldre **nPOLDER-1 až nPOLDER -18** sú nadimenziované tak, aby zadržalo množstvo vody vypočítanej z hodnôt prietokov periodicity intezity 15-min dažďa z SHMÚ.*
Nižšia uvedená č.40 znázorňuje aké veľké množstvo vody budú schopné zachytiť poldre.

V tabuľke č.40 sú uvedené údaje kubatúr pre dané zariadenie /opatrenie

Názov zariadenia/opatrenia	***Kapacita zadrž.vody v m³***
nPOLDER-4 až nPOLDER-5 *(potok ZlatínVZO-5 (VOD, VT-5))*	*5 1818*
nPOLDER-6 až nPOLDER-18 *Slaný potok VZO-4 (VOD, VT-3)*	*6 2835*
nPOLDER-1 a nPOLDER-2 *Čečejovský potok VZO-2 (VOD, VT-1)*	*3 8852*
Spolu :	***15 3505***

8.1.2.2.4. Súhrnné bilancie po návrhu

Sumárne údaje protieróznych zariadení a opatrení sú uvedené v tabuľke č.41 a v samostatnej účelovej mape C_UM-2 : Návrh protieróznych zariadení a opatrení.

Protierózne opatrenia odporúčacieho charakteru

Spoločné zariadenia a opatrenia označenie	Výmera (m^2)
AGTvo	884 9912
SPOLU	**884 9912**

Vodná erózia

Označenie protierózneho Zariadenia a opatrenia	Dĺžka (m)/plocha m^2			
	Bez zmeny	novonavrhnutá	rekonštrukcia	Poznámka (označenie v rámci MÚSES)
PRIEK-1	612/2791	-	-	Mbk-1
PRIEK-2	139/347	-	-	-
rPRIEK-3	-	-	59/220	-
PRIEK-4	677/1583	-	-	-
nPRIEK-5	-	246/306	-	GL-51
nPRIEK-6	-	96/640	-	časť IP-3
nPRIEK-7	-	38/65	-	časť IP-2
nPRIEK-8	-	394/1014	-	-
nPRIEK-9	-	13/11	-	-
nPRIEK-10	-	154/285	-	MBc-1
nPRIEK-11	-	32/54	-	RBc-26
nPRIEK-12	-	200/342	-	-
nPRIEL-1	-	133/1192	-	-
nPRIEL-2	-	663/1931	-	-
nPRIEL-3	-	502/1313	-	-
nPRIEL-4	-	753/2269	-	-
nPRIEL-5	-	567/1750	-	-
nPRIEL-6	-	495/1760	-	-
nPRIEL-7	-	589/1442	-	-
SPOLU	**1428/4721**	**196/14374**	**59/220**	
SPOLU v obvode projektu	**1683/19315**			

Tabuľka č.41 : Sumárna bilancia protieróznych zariadení a opatrení v obvode projektu.

8.1.3. Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

8.1.3.1 Rozbor súčasného stavu a koncepcia riešenia

Pri vypracovaní návrhov sme vychádzali z návrhu územného plánu obce, požiadaviek správcov vodných tokov a hydromelioračných zariadení, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska.

V zmysle § 49 ods. 2 zák. Č.364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov sme ponechali pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku „Čečejovský potok“ voľný nezastavaný manipulačný pás šírky 10,0 m od brehovej čiary okrem úsekov v lesných porastoch, kde je prevzatý skutkový stav jeho toku bez rozšírenia manip.pásu. Pozdĺž ostatných drobných vodných tokov je prirátaný manipulačný pás šírky 5,0 m od brehovej čiary.

Popri existujúcich odvodňovacích zariadení - odvodňovacích kanálov sme na žiadosť správcu Hydromeliorácie, š.p. ponechali teleso kanála v šírke 1,0m od brehovej čiary.
V rámci projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ ukončeného v roku 2015, v súlade s§ 6 a § 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, vypracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapa povodňového rizika.

V k.ú. Paňovce nebol určený vyhláškou OÚ Košice – okolie odborom životného prostredia žiaden rozsah inundačného územia.

Napriek tomu dochádza v čase prívalových daždov v vybreženiu vodných z ich koryta a sú zaplavené oblasti v blízkosti domov ako aj priľahlé poľnohospodárske pozemky.

Obec Paňovce má vypracovaný povodňový plán záchranných prác z roku 2012, v ktorom lokalizoval zátopové územia. Na základe povodňovej charakteristiky vodných tokov v obci je možné konštatovať, že Čečejovský potok, ktorého koryto vedie v smere toku zo severu na juh, z povodňového hľadiska predstavuje pre obec nebezpečenstvo ohrozenia v dôsledku náhlych prívalových dažďov alebo pri zvýšených prietokoch v období dlhotrvajúcich dažďov pri tzv. storočnej vode dôjde k jeho vybreženiu a zatopeniu nehnuteľností po oboch stranách potoka v intravilánu obce.

Na základe vyjadrenia SVP š.p. sa v k.ú. Paňovce, bez bližšieho časového určenia, v rámci výhľadových vodohospodárskych diel koncepčných materiálov vodného hospodárstva dlhodobo uvažuje s výstavbou vodnej nádrže Paňovce na Šemšianskom potoku v cca. rkm 1,100, s účelom využitia bez závlahy.

8.1.3.2. Návrhy vodohospodárskych opatrení

8.1.3.2.1 Viacúčelové malé vodné nádrže

*Paňovský rybník **RN-1** - sme zaradili medzi vodohospodárske zariadenie a opatrenie.*
*Primárne ho navrhujeme ako zádržnú nádrž, sekundárne bude naďalej plniť rybochovnú funkciu doplnenú o rekreačný účel. Do Paňovského rybníka bude privádzaná voda z prívodného kanála, ktorý je súčasťou poľnej komunikácie **nPv-18**. Pri nedostatočnej výške hladiny v Paňovskom rybníku bude prívodným kanálom privedená voda z potoka Zlatín. T.č. stavbu rybníka eviduje vo svojom majetku PD Paňovce.*
*Kvôli vybudovaniu budúcej rekreačnej zóny bol obvod projektu rozšírený o plochu okolitých záhrad, aby sa v rámci projektu PPÚ vyriešil o.i. aj prístup k rybníku. Konečné priradenie vlastníctva ku **RN-1** bude dohodnuté v rámci etapy ZUNP.*
Priebeh rybníka oproti pôvodnému zameraniu je upravený. V južnej časti je umiestnený výpust.

Dno rybníka je potrebné prečisťovať od porastov a skupinovú zeleň okolo rybníka je potrebné udržiavať. V prípade využitia na rekreačné účely je potrebné prostredie prispôsobiť účelu.

8.1.3.2.2. Odvodňovacie zariadenie

*V návrhovom stave melieročné kanály **rKA-1, rKA-2** ostávajú v pôvodnom stave, pričom teleso otvorfených kanálov je zväčšené o pásmo 1 m po obvode od brehovej čiary. Tieto pozemky navrhujeme do správy SR-HYDROMELIORÁCIE š.p. (viď tabuľka krytia v prílohe č.30)*
Podľa §53a, ods.2, zákona č.364/2002 Z.z. o vodách tvorí ochranné pásmo, ako manipulačný priestor z hľadiska údržby, v šírke 5m.
*Kanál č.**KA-3** ostáva súčasťou potoka Zlatín. Hydromeliorácie štátny podnik túto stavbu evidujú vo svojom majetku, pričom pozemok vodného toku spravuje Vodohospodársky podnik a.s., ktorý bude vlastníkom pozemku vodného toku v novom stave.*

8.1.3.3 Súvislosti so susednými územiami

Podľa návrhovej časti VZFU budú vybudované suché ochranné nádrže, tzv. poldre na vybraných miestach Čečejovského potoka, Novačanského a Šemšianskeho potoka, ktorých prioritný účel bude zadržanie a spomalenie prívalovej vlny z dlhotrvajúcich dažďov alebo z topiaceho sa snehu. Tieto návrhy budú chrániť okrem územia, v ktorom budú vybudované, aj susedné územie nakoľko pri vybrežení potoka už nebude valiaca sa voda spôsobovať výrazné škody na poľnohospodárskej pôde v priľahlých katastroch ako aj v intraviláne obce Paňovce.

8.1.3.4. Súhrnné bilancie po návrhu

Sumárne údaje o vodohospodárskych zariadeniach a opatreniach sú uvedené v tabuľke č.42 a v účelovej mape : C_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení (viď príloha č. 28).

Tabuľka č.42 : Sumárna bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu

Označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	Dĺžka (m)/plocha m²			
	Bez zmeny	novonavrhnutá	rekonštrukcia	Poznámka (označenie v rámci MÚSES)
rKA-1	-	-	893/7823	-
rKA-2	-	-	251/2425	-
RN-1	-/31422	-	-	MBc-1, rGL52
SPOLU	-/31422	-	- / 10248	
SPOLU v obvode projektu	-/41670			

8.1.4 Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

8.1.4.1 Rozbor súčasného stavu a koncepcia riešenia

Z hľadiska ekologickej významnosti je prevažná časť záujmového územia veľmi malá s nízkym zastúpením ekostabilizačných prvkov. Na celom území platí 1. stupeň ochrany.

Seveozápadnú časť obvodu tvorí Paňovský les a lúky. Východnú časť zas veľkobloková orná pôda. Miestami je orná pôda prerušená skupinov lesných porastov alebo skupinovou nelesnou drevinovou vegetáciou.

Štruktúra krajiny je stabilizovaná, nie však vyrovnaná. Dlhodobým trendom je nárast výmery lesných porastov na úkor trávnych porastov, respektíve krovinatých formácií. Rovnako sa mení štruktúra ornej pôdy smerom k nevhodnej veľkoblokovej. Nezachovali sa historické krajinné štruktúry – terasy, medze a maloblokové hospodárenie pásové, ktoré do konca 50-tych rokov tvorili typický krajinný obraz a aspoň čiastočne saturovali dlhodobo vytváranú nepriaznivú štruktúru pozemkov.

*Krajinnoekologické opatrenia sa určujú na základe stanoveného stupňaekologickej stability (KES). Výsledný **KES** na úrovni **0,69** začleňuje záujmové územie do kategórie krajina s nízkou ekologickou stabilitou (0,41 – 0,80), čo znamená tvorbu nových opatrení.*

Navrhovanými dopravnými, vodohospodárskymi zariadeniami dôjde k predelu veľkoblokovej ornej pôdy na menšie celky. Súčasťou týchto zariadení je v niektorých úsekoch navrhovaná výsadba sprievodnej zelene. Brehové porasty, skupinové a sprievodné zelene sa vo väčšej miere ponechávajú vo vlastníctve pôvodných pozemkov, hlavne v tých miestach, kde spadajú do vlastníctva urbárských spoločností.

Navrhované ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia boli predbežne odsúhlasené komisiou ZÚPÚ, pričom označenie opatrení bolo iba pracovné a nezodpovedá označeniu vo výsledných mapách.

8.1.4.2. Návrh opatrení ekologického a krajinotvorného charakteru

*Na základe výsledného koeficientu ekologickej stability **KES=0,69** sú navrhnuté nové opatrenia ako aj revitalizácia už niektorých existujúcich prvkov. Revitalizácia (rekonštrukcia) bude pozostávať jednak z úpravy pôvodných hraníc na nové hranice podľa návrhu VZFU a tiež z realizácie dosadby resp.úpravy druhového zloženia podľa príslušného prvku.*

V rámci spracovania miestneho ÚSES boli vo vymedzenom území identifikované ďalej uvedené prvky ÚSES. Na základe navrhovaných opatrení je možné v teréne vymedziť ďalšie nové alebo rozšírené či inak modifikované nasledovné prvky MÚSES.

Všetky prvky sú z hľadiska kvality a potenciálu rozdelené do troch stavov:
- existujúci vyhovujúci
- existujúci revitalizovaný (r)
- novonavrhovaný (n).

Pri novonavrhovaných ekologických a krajinotvorných prvkoch vychádzame z návrhov podľa MÚSES na účely PPÚ Paňovce, ktoré prispôsobujeme požiadavkám návrhu nového funkčného usporiadania územia.

V návrhovom stave ostávajú všetky krajinotvorné prvky v pôvodnom stave. MÚSES uvažuje iba o zmenách týchto prvkov, pričo, zmenou sa rozumie nová výsadba.

- ***rRBc22, rRBc26, rRBk6, rGL51, rGL52, rEVSK13, rEVSK16, rEVSK49, IP1-IP8, IP9***.

Podrobnejšie sa tejto časti venuje samostatná dokumentácia MÚSES na účely PPÚ Paňovce.

8.1.4.3. Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

Na hraniciach územia obvodu PPÚ Paňovce sú v rámci jestvujúcich a navrhnutých prvkov MÚSES vymedzené prvky, presahujúce do území katastrov susedných obcí. Ide o nasledovné prvky a katastre:
*- **rRBc22** – k. ú. Mokrance*
*- **rRBc26** – k. ú. Nováčany, k. ú. Rudník*
*- **MBc1** – k. ú. Nováčany*
*- **MBc2** – k. ú. Čečejovce*
*- **MBc3** – k. ú. Nováčany, k. ú. Hodkovce*
*- **MBc4** – k. ú. Šemša, k. ú. Veľká Ida*
*- **rRBk6 –** k. ú. Nováčany, k. ú. Čečejovce*
*- **MBk1** – k. ú. Čečejovce*
*- **MBk4** – k. ú. Šemša*
*- **rGL51 –** k. ú. Čečejovce*
*- **rEVSK16** –k. ú. Veľká Ida, k. ú. Čečejovce*
*- **rEVSK49** – k. ú. Rudník, k. ú. Debraď, k. ú. Mokrance*
*- **IP4** – k. ú. Čečejovce*
*- **IP6** –k. ú. Hodkovce*

8.1.4.4. Súhrnné bilancie po návrhu

Sumárne údaje sú spracované v tabuľke č.43 a v samostatnej účelovej mape C_UM-4 : Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení.

biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
rRBc22	biocentrum	regionálny význam	5 6939	MO8
rRBc26	biocentrum	regionálny význam	112 2735	MO8

biokoridor

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
rRBk6	biokoridor	regionálny význam	8531	MO60

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu

biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
MBc1	biocentrum	miestny význam	171 6513	
MBc2	biocentrum	miestny význam	1 9616	
MBc3	biocentrum	miestny význam	48 8642	
MBc4	biocentrum	miestny význam	30 4519	

biokoridor

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
MBk1	biokoridor	miestny význam	15 3581	
MBk2	biokoridor	miestny význam	6 2830	
MBk3	biokoridor	miestny význam	4207	
MBk4	biokoridor	miestny význam	3 5944	

Genofondová lokalita

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
rGL51	genofondová lokalita	miestny význam	117 5660	MO35*
rGL52	genofondová lokalita	miestny význam	3 0859	E, G/C, D, E*

Ekologicky významný segment krajiny EVSK

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
rEVSK13	EVSK	miestny význam	19 3460	E, G/E, O, P, Q, R*
rEVSK16	EVSK	miestny význam	2 3200	
rEVSK49	EVSK	miestny význam	9 6196	-/B, C, D, E, J*

Interakčné prvky

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m^2)	Poznámka
IP1	Interakčný prvok	miestny význam	1 3239	E21*
IP2	Interakčný prvok	miestny význam	5 6622	
IP3	Interakčný prvok	miestny význam	3 8364	E21*
IP4	Interakčný prvok	miestny význam	6786	E21*
IP5	Interakčný prvok	miestny význam	37 4934	
IP6	Interakčný prvok	miestny význam	43 6097	
IP7	Interakčný prvok	miestny význam	1 4456	
IP8	Interakčný prvok	miestny význam	72 7455	
IP9	Interakčný prvok	miestny význam	5 3014	

**- kód návrhu opatrení, ich bližišie určenie je uvedené v samostanej dokuentácií MÚSES.*

Ostatné ekologické a krajinotvorné opatrenia

Označenie ekologického zariadenia a opatrenia	plocha m^2			
	Bez zmeny	novonavrhnuté	rekonštrukcia	Poznámka (označenie v rámci PEO)
LOU-1	35230	-	-	-
PZ-1	5204	-	-	IP1
PZ-2	34300	-	-	IP2
rPZ-3	-	-	19317	IP3
PZ-4	3060	-	-	EVSK16
PZ-5	18289	-	-	MBc4
PZ-6	13178	-	-	MBc4
PZ-7	2009	-	-	MBc1
PZ-8	544	-	-	MBc1
PZ-9	95	-	-	MBc1
rBP-1	-	-	3279	MBK1
rBP-2	-	-	7622	MBK1
rBP-3	-	-	7080	MBK1
rBP-4	-	-	14626	MBc3
rBP-5	-	-	1545	MBc3
rBP-6	-	-	11775	MBc3
rBP-7	-	-	35522	MBc3
rBP-8	-	-	22196	MBc3
rBP-9	-	-	15420	MBc1
rHIZ-1	-	-	5395	časť IP6
rVZ-1	-	-	2024	MBk1
rVZ-2	-	-	1953	MBk1

VZ-3	208	-	-	-
VZ-4	187	-	-	-
VZ-5	497	-	-	-
rVZ-6	-	-	602	IP7
rVZ-7	-	-	482	IP7
rVZ-8	-	-	423	-
rVZ-9	-	-	17	-
rVZ-10	-	-	47	-
rVZ-11	-	-	280	-
rVZ-12	-	-	4750	-
nVZ-13	-	1132	-	-
nVZ-14	-	865	-	-
nVZ-15	-	449	-	IP2
nVZ-16	-	155	-	-
nVZ-17	-	232	-	-
nVZ-18	-	393	-	-
nVZ-19	-	89	-	EVSK49
SkZ-1	439	-	-	IP2
rSkZ-2	-	-	8035	IP1
SkZ-3	189	-	-	-
SkZ-4	163	-	-	-
rSkZ-5	-	-	1056	-
SkZ-6	232	-	-	-
SkZ-7	2029	-	-	-
SkZ-8	47	-	-	-
SkZ-9	329	-	-	-
SkZ-10	502	-	-	-
SkZ-11	349	-	-	-
SkZ-12	4492	-	-	MBk1
SkZ-13	105	-	-	-
SkZ-14	247	-	-	IP8
SkZ-15	840	-	-	IP8
SkZ-16	331	-	-	-
SkZ-17	1128	-	-	-
SkZ-18	351	-	-	-
rSkZ-19	220	-	-	IP8
rSKZ-20	-	-	173	IP8
rSkZ-21	1869	-	-	MBc4
SkZ-22	982	-	-	MBc4
SkZ-23	1615	-	-	MBc4
SkZ-24	187	-	-	MBc1
rSZ-1	-	-	1007	IP3

rSZ-2	-	-	3686	IP3
SZ-3	6904	-	-	IP3
SZ-4	6878	-	-	IP3
SZ-5	572	-	-	IP3
SZ-6	4107	-	-	-
rSZ-7	-	-	329	-
rSZ-8	-	-	399	-
rSZ-9	-	-	3626	-
rSZ-10	-	-	725	-
SZ-11	587	-	-	IP9
rSZ-12	-	-	22196	IP9
SZ-13	2163	-	-	IP9
SZ-14	2026	-	-	IP9
SZ-15	20141	-	-	EVSK16
SZ-16	10393	-	-	IP9
SZ-17	15603	-	-	IP9
SZ-18	670	-	-	MBk1
SZ-19	610	-	-	MBk1
SZ-20	485	-	-	IP7
SZ-21	407	-	-	-
SZ-22	34878	-	-	MBk4
SZ-23	417	-	-	-
SZ-24	1639	-	-	-
rSZ-25	-	-	6813	IP6
SZ-26	340	-	-	-
SZ-27	1162	-	-	-
SZ-28	9641	-	-	MBc1
nSZ-29	-	382	-	-
nSZ-30	-	1066	-	-
Spolu	***249070***	***4763***	***202400***	-
Spolu v obvode PPU	***45 6233***			

Tabuľka č.43 : Sumárna bilancia ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu

Zoznam skratiek : ***LOU*** *Les osobitného určenia,* ***PZ*** *Plošná zeleň,* ***BP*** *Brehový porast,* ***HIZ*** *Hygienická izolačná zeleň,* ***VZ*** *Verejná zeleň,* ***SkZ*** *Skupinová zeleň,* ***SZ*** *Sprievodná zeleň*

*V rámci obvodu projektu PPÚ Paňovce sa nenachádzajú žiadne spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia opatrenia, ktoré sú pre potreby PPÚ sučasťou prvkov regionálneho významu podľa MÚSESu Paňovce (**ako MBc22, rMbC-26, rMbk-6**).*
Celková plocha určená pre ekologické a krajinotvorné opatrenia je vykrytá z výmer SR- v správe SPF o výmere 30,4043ha a príspevku vlastníkov o výmere 15,2 190ha (viď príloha č.30 - tabuľka krytia).

8.1.5. Verejné zariadenia a opatrenia - návrhový stav

Medzi verejné zariadenia a opatrenia patria lokality, ktoré slúžia alebo výhľadovo budú slúžiť pre obyvateľov obce záujmového územia, na rozvoj športových a oddychových aktivít, zabezpečenie občianskej vybavenosti, technickej, dopravnej a komunikačnej infraštruktúry. V súčinnosti s predstaviteľmi obce a z podkladov územného plánu boli vymedzené plochy, ktoré nebudú slúžiť na poľnohospodársku ani lesnú výrobu.

- ***Existujúce:***
  - *cesta III.triedy, vodohospodárske zariadenia, objekty dodávky pitnej vody, obecný a židovský cintorín, dom smútku, osobitné letisko Čečejovce-Seleška, objekty telekom.služieb (stožiare), areál družstva, farma J.Pastrirčáka,*
- ***Navrhované :***
  - *Objekt na rekreáciu, objekt čističky odpadových vôd.*

8.1.5.1. Rekreačné zariadenia

*Areál okolo poľovníckej chaty **nVZO-22(REK)** „viď kap. 4.4.1.6“ navrhujeme zaradiť medzi objekty ponúkajúce rekreačno - relaxačný účel. Zároveň môže slúžiť obci na prevádzkovanie kult.- spoločen. aktivít ako v interiéri tak aj v exteréri, keďže v jeho blízkosti je postavený prístrešok s posedením. Samotná stavba nie je predmetom riešenia, iba pozemok pod stavbou.*

8.1.5.2. Športové zariadenia

V rámci obvodu nie sú riešené žiadne objekty určené ako športové zariadenia.

8.1.5.3. Zariadenia na dodávku pitnej vody

*V obci je vybudovaný objekt vodojemu v rámci stavby „Paňovce, Čečejovce-Seleška - vodovod“ a skolaudovaný bol v roku 2016. Vodojem Paňovce **VZO-14 (DVP)** je napojený na SKV Turňa-Drienovec-Košice. Objekt je oplotený, vedie k nemu asfaltová miestna komunikácia. Objekt vodojemu navrhujeme ponechať v pôvodnom stave bez zmien, okrem spresnenia hraníc prístupovej komunikácie k nemu, ktorá bude prevzatá zo skutkového zamerania v rámci etapy polohopisného a výškopisného zamerania. Ďalším objektom dodávky pitnej vody je **rVZO-19 (DVP)**, ktorý využíva PD Paňovce. Časť oplotenia areálu navrhujeme preložiť, nakoľko cez západný úsek prechádza nová trasa **rP-1**. jej trasa z projekčného hľadiska musí byť zmenená, aby vyhovovala príslušným normám.*

8.1.5.4. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

*Obec plánuje vybudovanie obecnej ČOV **nVZO-21 (ČOV**) v južnej časti obce, vrátane prístupovej komunikácie. Pri výbere lokality ČOV podľa ÚP Obce ZaD č.4 sa brali do úvahy všetky aspekty vyplývajúce hlavne z technického riešenia odkanalizovania obce ako aj z hľadiska možností obce nájsť pozemok, na ktorom by mohla byť ČOV umiestnená.*

8.1.5.5. Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

8.1.5.5.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Zaraďujú sa sem pozemky v obvode projektu, na ktorých sa nachádzajú stavby vybudované do 24.júna 1991, ktoré sú vo vlastníctve štátu, obce alebo vyššieho územného celku.
*Do obvodu projektu spadá cesta III. triedy/3313 **VZO-1 (DOP,C_{III}),** ktoré je bližšie špecifikovaná v kapitole č.6.6.1.*

Do návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode PPÚ sme prevzali jej spresnené hranice podľa skutočného zamerania s pridaním ochranného pásma v zmysle cest.zákona. Na žiadosť KSK bola v niektorých úsekoch komunikácia rozšírená na 2m od vozovky (asfaltu). Sprievodnú zeleň príp.skup.zeleň pozdĺž cesty III. triedy/3313 navrhujeme ponechať v jej súčasnej podobe.

- *Na trase navrhujeme vybudovať priepust.č.**14(C_{III}3313 (nPR)** z dôvodu presmerovania odtoku vody z cestnej priekopy **nP-19** na druhú stranu. Tá následne nadväzuje na cestnú priekopu cesty **nP-20** . Ostatné objekty navrhujeme ponechať v pôvodnom stave.*

V susednom k.ú, Čečejovce sa nachádza Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Čečejovce - Seleška sa podľa ustanovenia § 57f ods. 2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. augusta 2019 leteckého zákona od 01.01.2021 považuje za „osobitné letisko“.
*Do obce Paňovce zasahuje časť vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska Čečejovce-Seleška (ďalej len „osobitné letisko“) **VZO-17 (DOP, LET).***
*Ochranné pásma tohto osobitného letiska, ktoré boli rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-125/85 zo dňa 03.10.1985 a platné aj pre osobitné letisko) podľa § 20 ods. 11 vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 28/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk k 01.01.2023 zanikli, nakoľko vlastník vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska nepožiadal v zákonnej lehote o určenie nových ochranných pásiem. Dotejším užívateľom „osobitného letiska“ bol PD Paňovce. PD Paňovce ho v súčasnej dobe nevyužíva, môžno ho neskôr opätovne sprevádzkujú, čo si vyžiada príslušné úradné povolenia. Z toho dôvodu navrhujeme v novom stave vlastníctvo k pozemku prideliť práve PD Paňovce z ich vlastných pozemkov v celom rozsahu **VZO-17 (DOP,LET)**.*

8.1.5.5.2. Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

Do verejných zariadení vodohospodárského charakteru sme zaradili tieto zariadenia :

- *významný vodný tok „Čečejovský potok“ **rVZO-2 (VOD, VT-1)***
  *drobné toky : Šemšiansky potok **rVZO-3 (VOD, VT-2)***
  *Slaný potok **rVZO-4 (VOD, VT-3)***
  *Nováčanský potokr **rVZO-5 (VOD, VT-5**)*
  *potok Zlatínr **rVZO-6 (VOD, VT-6)***
  *Lesný potok **rVZO-7 (VOD, VT-4)***

8.1.5.5.3. Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

- *V návrhovom stave navrhujeme dom smútku **VZO-8 (VPS, DS)** ponechať v doterajšom stave. K nemu navrhujeme pričleniť zónu okolo dreveného kríža (božia muka) až po oplotenia súkromných záhrad do jedného spoločného areálu **nVZO-20 (VPS, ADS).** Ďalšie zásahy do ich úprav nie sú potrebné, postačí túto plochu pravidelne sanovať.*
- *Navrhujeme židovský cintorín **VZO-10 (VPS, POHR)** ponechať v pôvodnom stave vzhľadom na jeho historickú hodnotu. Odporúčame však budúceho vlastníka - Obec Paňovce, aby lokalitu vyčistil, upravil, primerane označil a popríp. sprístupnil a ochránil pred vandalizmom.*

- *Oplotenie obecného cintorína **VZO-9 (VPS, POHR)** v južnej časti, ktoré je oproti vlastníckym hraniciam zväčšené, navrhujeme ponechať. S ďalším rozšírením cintorína sa neuvažuje.*

- *Areál hospodárského dvora **VZO-11 (VPS,PoP)** je funkčný. V oplotenom areáli sa nachádzajú pôvodné poľnohospodárske budovy v dobrom technickom stave a stále slúžia svojmu účelu.*

V návrhovom stave na južnom okraji hosp.dvora je navrhnutá sprievodná zeleň. Jej výsadba si vyžaduje presun oplotenia v tejto časti.

- *Priebeh farmy SHR Ing.J:Pastirčáka **rVZO-18 (VPS,PoP)** navrhujeme zosúladiť s užívacím stavom v teréne.*

- *Telekom.objekt **VZO-13 (VPS, TEL)** patriaci spoločnosti TELEKOM navrhujeme ponechať v pôvodnom stave. Je oplotený v menšom rozsahu ako bola určená plocha geometrickým plánom. Z dôvodu už odsúhlaseného a zapísaného záberu pre odňatie z PPF je plocha pre **VZO-13 (VPS, TEL)** bude zachovaná podľa katastra.*

- *Obdobne je to aj v prípade objektu **VZO -15 (VPS,TEL)** spravovaného spoločnosťou ORANGE.*

- *Televízny prevádzač **rVZO-16 (VPS, TEL)** prevádzkuje spoločnosť Towercom a.s. V katastri je objekt zapísaný v trojuholníkovom tvare ako stavba so s.č.204. Je oplotený v oveľa menšom rozsahu ako je zapísaný v katastri, stožiar je prichytený lanami v 3 bodoch. Je využívaná aj ako prístup k susednému telek.objektu **VZO-15 (VPS,TEL).***

*Podľa §12 odst.8 zákona č.330/1991 o pozemkových úpravách „Pozemky určené na verejné zariadenia a opatrenia poskytuje ten, komu prejdú do vlastníctva alebo správy nové pozemky určené na verejné zariadenia a opatrenia.“ **Tzn. Ich výmera nebude zarátaná do príspevku na spoločné zariadenia a opatrenia, pozemky pre nich poskytnú budúci vlastníci zo svojej výmery.***

Bližšia špecifikácia týchto verejných zariadení je uvedená v kap.č. 6.6.3

8.1.5.6. Súhrnné bilancie po návrhu

Sumárne údaje sú spracované v tabuľkách č.44 a v účelovej mape C_UM-5: Návrh verejných zariadení a opatrení (viď príloha č.29).

Bilancia zariadení a opatrení na rekreáciu

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m^2)	Poznámka
nVZO-22 (REK)	zariadenie na rekreáciu	1074	Areál poľovníckej chaty
SPOLU		**1074**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Bilancia zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m^2)	Poznámka
VZO-14 (DVP)	zariadenie na dodávku pitnej vody	1050	budova tech. vybavenosti sídla - vodojem
rVZO-19 (DVP)	zariadenie na dodávku pitnej vody	1785	budova tech. vybavenosti sídla - vodojem
SPOLU		**2835**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Bilancia zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m^2)	Poznámka
nVZO-21(ČOV)	zariadení na čistenie odpadových vôd	2434	Čistiareň odpadových vôd
SPOLU		**2434**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Bilancia zariadení a opatrení skládky tuhého komunálneho odpadu

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m2)	Poznámka
VZO-12 (TKO)	zariadenie skládky tuhého komunálneho odpadu	738	zberný dvor
SPOLU		**738**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Dopravné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m2)	Poznámka
VZO-1 (DOP, C_{III})	dopravné zariadenia a opatrenia	2 9070	Cesta III/ 3313
VZO-17 (DOP, LET)	dopravné zariadenia a opatrenia	3421	Osobitné letisko Čečejovce-Seleška
SPOLU		**3 2491**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m2)	Poznámka
rVZO-2 (VOD, VT-1)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	12 7340	Čečejovský potok
rVZO-3 (VOD, VT-2)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	5 2093	Šemšiansky potok
rVZO-4 (VOD, VT-3)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	6 9633	Slaný potok
rVZO-5 (VOD, VT-5)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	1630	Nováčanský potok
rVZO-6 (VOD, VT-6)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	5 0295	Potok Zlatín
rVZO-7 (VOD, VT-4)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	2339	Lesný potok
SPOLU		**30 3330**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Verejnoprospešné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m2)	Poznámka
rVZO-8 (VPS, DS)	verejnoprospešné stavby	204	dom smútku
VZO-9 (VPS, POHR)	Verejnoprospešné stavby	1046	obecný cintorín
VZO-10 (VPS, POHR)	Verejnoprospešné stavby	1473	židovský cintorín
VZO-11 (VPS, PoP)	Verejnoprospešné stavby	12 1019	Poľnohosp.družstvo
VZO-13 (VPS, TEL)	Verejnoprospešné stavby	144	Stožiar TELEKOM
VZO-15 (VPS, TEL)	Verejnoprospešné stavby	81	Stožiar ORANGE
rVZO-16 (VPS, TEL)	Verejnoprospešné stavby	360	Televízny prevádzač Towercom

VZO-18 (VPS, PoP)	Verejnoprospešné stavby	2 8635	Farma SHR. J.Pastirčáka
nVZO-20 (VPS, ADS)	Verejnoprospešné stavby	6046	drevený kríž (božia muka) + okolie
SPOLU		**159008**	

Tabuľka č.44 : Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

8.1.6. Bilancia potreby pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia a pre verejné zariadenia a opatrenia

8.1.6.1. Bilancia výmery druhov pozemkov v obvode projektu

Tabuľka č.45 : Bilancia zmien podľa účelového mapovania polohopisu a návrhu nového funkčného usporiadania územia

Druh pozemku	komisionálne odsúhlasený stav po účelovom mapovaní polohopisu		stav po návrhu nového funkčného usporiadania územia		rozdiel výmer	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
orná pôda	884,9912	58,21%	862,7374	56,75 %	22,2538	1,46%
záhrada	0,5762	0,04 %	0,5716	0,04 %	0,0046	0,00%
trvalý trávny porast	246,3524	16,20 %	235,7110	15,50 %	10,6414	0,70%
poľnohospodárska pôda	**1131,9198**	**74,45 %**	**1099,0200**	**72,29 %**	**32,8998**	**2,16%**
lesný pozemok	**220,8842**	**14,53%**	**219,0538**	**14,41%**	1,8304	0,12%
vodná plocha	15,5805	1,03 %	34,5090	2,27 %	-18,9285	-1,24%
zastavaná plocha a nádvorie	16,0385	1,04 %	16,5660	1,09 %	-0,5275	-0,05%
ostatná plocha	135,8402	8,95 %	151,1144	9,94 %	-15,2742	-0,99%
nepoľnohospodárske a nelesné pozemky	**167,4592**	**11,02 %**	**202,1894**	**13,30 %**	**-34,7302**	**-2,28%**
celková výmera pôdy	**1520,2632**	**100,00 %**	**1520,2632**	**100,00 %**	**0,0000**	**0,00%**

8.1.6.2 Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia

8.1.6.2.1 Komunikačné spoločné zariadenia a opatrenia

Poľné cesty

Označenie komunikačného zariadenia a opatrenia	dĺžka (m) / plocha (m^2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
rP-1	-	-	6891/64816
P-2	Ruší sa	-	-
rP-3	-	-	385/2305
rPv-4	-	-	1840/11836
rPv-5	-	-	1006/7860
rPv-6	-	-	1973/13929
rPv-7	-	-	2205/15537
rPv-8	-	-	1677/11927
rPv-9	-	-	1062/7255

rPv-10	-	-	1117/7761
rPv-11	-	-	621/4176
Pv-12	46/122	-	-
Pv-13	54/221	-	-
rPv-14	-	-	1199/13567
rPv-15	-	-	923/6860
rPv-16	-	-	773/5391
nPv-17	-	130/1325	
nPv-18	-	727/5245	
nP-19	-	1701/15822	
nP-20	-	3103/30152	
nPv-21	-	561/4063	
nPv-22	-	1166/9456	
nPv-23	-	716/3946	
nPv-24	-	192/1425	
nPp-25	-	317/949	
nPp-26	-	325/974	
nPp-27	-	1028/3084	
nPp-28	-	681/2041	
nPp-29	-	418/1270	
nPp-30	-	457/1372	
nPp-31	-	152/457	
nPp-32	-	261/784	
nPp-33	-	676/2029	
nPp-34	-	1288/3861	
nPp-35	-	931/2787	
nPp-36	-	1482/4472	
nPp-37	-	1125/3385	
nPp-38	-	1731/8202	
nPp-39	-	1041/3117	
nPp-40	-	593/1779	
nPp-41	-	973/2915	
nPp-42	-	332/997	
nPp-43	-	297/887	
nPp-44	-	1313/3938	
nPp-45	-	325/976	
nPp-46	-	341/1027	
nPp-47	-	174/521	
nPp-48	-	633/1918	
nPp-49	-	973/2919	
nPp-50	-	286/856	
nPp-51	-	714/2143	

nPp-52	-	535/1605	
nPp-53	-	464/1389	
nPp-54	-	538/1613	
nPp-55	-	241/727	
nPp-56	-	144/432	
nPp-57	-	303/904	
SPOLU	**1299/343**	**29388/137764**	**20473/173220**
SPOLU v obvode projektu	**51160/311327**		

Tabuľka č.46 : Bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu úprav

Lesné cesty

Označenie komunikačného zariadenia a opatrenia	dĺžka (m) / plocha (m^2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
r2L- 1	-	-	1162/8514
r3L - 2	-	-	592/5036
r3L-3	-	-	20/109
SPOLU	-	-	**1774/13659**
SPOLU v obvode projektu	**1774/13659**		
Celkový súčet	**52934/324986**		

Tabuľka č.46 : Bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu úprav

8.1.6.2.2.Protierózne spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka č. 47 : Bilancia protieróznych zariadení a opatrení v obvode projektu úprav

Označenie protierózneho zariadenia a opatrenia	dĺžka (m) / plocha (m^2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
PRIEK-1	612/2791	-	-
PRIEK-2	139/347	-	-
rPRIEK-3	-	-	59/220
PRIEK-4	677/1583	-	-
nPRIEK-5	-	246/306	-
nPRIEK-6	-	96/640	-
nPRIEK-7	-	38/65	-
nPRIEK-8	-	394/1014	-
nPRIEK-9	-	13/11	-
nPRIEK-10	-	154/285	-
nPRIEK-11	-	32/54	-
nPRIEK-12	-	200/342	-
nPRIEL-1	-	133/1192	-
nPRIEL-2	-	663/1931	-
nPRIEL-3	-	502/1313	-
nPRIEL-4	-	753/2269	-
nPRIEL-5	-	567/1750	-
nPRIEL-6	-	495/1760	-

nPRIEL-7	-	589/1442	-
SPOLU	**1428/4721**	**196/14374**	**59/220**
SPOLU v obvode projektu	**1683/19315**		

8.1.6.2.3 Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka č.48 : Bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu úprav

Označenie vodohospodárskych zariadení a opatrení	dĺžka (m) / plocha (m^2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
rKA-1	-	893/7823	-
rKA-2	-	251/2425	-
RN-1	-/31422	-	-
SPOLU	**-/31422**	**-/10248**	-
SPOLU v obvode projektu	**-/41670**		

8.1.6.2.4. Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia

Ostatné ekologické a krajinotvorné opatrenia

Označenie ekologického zariadenia a opatrenia	plocha m^2			
	Bez zmeny	novonavrhnuté	rekonštrukcia	Poznámka (označenie v rámci PEO)
LOU-1	35230	-	-	-
PZ-1	5204	-	-	-
PZ-2	34300	-	-	-
rPZ-3	-	-	19317	-
PZ-4	3060	-	-	-
PZ-5	18289	-	-	-
PZ-6	13178	-	-	-
PZ-7	2009	-	-	-
PZ-8	544	-	-	-
PZ-9	95	-	-	-
rBP-1	-	-	3279	-
rBP-2	-	-	7622	-
rBP-3	-	-	7080	-
rBP-4	-	-	14626	-
rBP-5	-	-	1545	-
rBP-6	-	-	11775	-
rBP-7	-	-	35522	-
rBP-8	-	-	22196	-
rBP-9	-	-	15420	-
rHIZ-1	-	-	5395	
rVZ-1	-	-	2024	
rVZ-2	-	-	1953	
VZ-3	208	-	-	-

VZ-4	187	-	-	-
VZ-5	497	-	-	-
rVZ-6	-	-	602	-
rVZ-7	-	-	482	-
rVZ-8	-	-	423	-
rVZ-9	-	-	17	-
rVZ-10	-	-	47	-
rVZ-11	-	-	280	-
rVZ-12	-	-	4750	-
nVZ-13	-	1132	-	-
nVZ-14	-	865	-	-
nVZ-15	-	449	-	IP2
nVZ-16	-	155	-	-
nVZ-17	-	232	-	-
nVZ-18	-	393	-	-
nVZ-19	-	89	-	-
SkZ-1	439	-	-	-
rSkZ-2	-	-	8035	-
SkZ-3	189	-	-	-
SkZ-4	163	-	-	-
rSkZ-5	-	-	1056	-
SkZ-6	232	-	-	-
SkZ-7	2029	-	-	-
SkZ-8	47	-	-	-
SkZ-9	329	-	-	-
SkZ-10	502	-	-	-
SkZ-11	349	-	-	-
SkZ-12	4492	-	-	-
SkZ-13	105	-	-	-
SkZ-14	247	-	-	-
SkZ-15	840	-	-	-
SkZ-16	331	-	-	-
SkZ-17	1128	-	-	-
SkZ-18	351	-	-	-
SkZ-19	220	-	-	-
rSKZ-20	-	-	173	-
SkZ-21	1869	-	-	-
SkZ-22	982	-	-	-
SkZ-23	1615	-	-	-
SkZ-24	187	-	-	-
rSZ-1	-	-	1007	-
rSZ-2	-	-	3686	-

SZ-3	6904	-	-	-
SZ-4	6878	-	-	-
SZ-5	572	-	-	-
SZ-6	4107	-	-	-
rSZ-7	-	-	329	-
rSZ-8	-	-	399	-
rSZ-9	-	-	3626	-
rSZ-10	-	-	725	-
SZ-11	587	-	-	-
rSZ-12	-	-	22196	-
SZ-13	2163	-	-	-
SZ-14	2026	-	-	-
SZ-15	20141	-	-	-
SZ-16	10393	-	-	-
SZ-17	15603	-	-	-
SZ-18	670	-	-	-
SZ-19	610	-	-	-
SZ-20	485	-	-	-
SZ-21	407	-	-	-
SZ-22	34878	-	-	-
SZ-23	417	-	-	-
SZ-24	1639	-	-	-
rSZ-25	-	-	6813	-
SZ-26	340	-	-	-
SZ-27	1162	-	-	-
SZ-28	9641	-	-	-
nSZ-29	-	382	-	-
nSZ-30	-	1066	-	-
Spolu	**249070**	**4763**	**202400**	
Spolu v obvode PPU	**45 6233**			

Tabuľka č.49 : Bilancia ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu

Zoznam skratiek* : LOU** *Les osobitného určenia,* ***PZ *Plošná zeleň,* ***BP*** *Brehový porast,* ***HIZ*** *Hygienická izolačná zeleň,* ***VZ*** *Verejná zeleň,* ***SkZ*** *Skupinová zeleň,* ***SZ*** *Sprievodná zeleň*

8.1.6.2.5 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka č.50 : Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia:

SZO komunikačného charakteru	***32 4986 m²***
SZO protieróznego charakteru	***1 9315 m²***
SZO vodohospodárskeho charakteru	***4 1670 m²***
SZO ekologického charakteru	***45 6233m2***
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia	***84 2204 m2***

8.1.6.3. Potreba pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia

Tabuľka č.51 : Súhrn plošných parametrov verejných zariadení a opatrení:

Označenie verejného zariadenia a opatrenia	výmera (m^2)		
	Bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
VZO-1(DOP, C_{III})	2 9070		
rVZO-2 (VOD, VT-1)			12 7340
rVZO-3 (VOD, VT-2)			5 2093
rVZO-4 (VOD, VT-3)			6 9633
rVZO-5 (VOD, VT-5)			1630
rVZO-6 (VOD, VT-6)			5 0295
rVZO-7 (VOD, VT-4)			2339
VZO-8 (VPS, DS)	204		
VZO-9 (VPS, POHR)	1046		
VZO-10 (VPS, POHR)	1473		
VZO-11 (VPS, PoP)	12 1019		
VZO-12 (TKO)	738		
VZO – 13 (VPS, TEL)	144		
VZO-14 (DVP)	1050		
VZO – 15 (VPS, TEL)	81		
rVZO – 16 (VPS, TEL)			360
VZO-17 (DOP, LET)	3421		
rVZO-18 (VPS, PoP)			2 8635
rVZO-19 (DVP)			1785
nVZO-20 (VPS, ADS)		6046	
nVZO-21 (ČOV)		2434	
nVZO-22 (REK)		1074	
SPOLU	**15 8246**	**9554**	**33 4110**
SPOLU v obvode projektu	**50 1910**		

8.1.6.4. Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia

V zmysle zákona 330/1991, §11, ods.7 sme na vlastníctvo k pozemkom určeným na spoločné zariadenia a opatrenia vyčlenili najprv pozemky vo vlastníctve štátu a potom pozemky obce. Nakoľko ich výmera nebola postačujúca, postupovali sme podľa § 12 ods. 8 toto zákona.

Tab.č.52 Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu.

Kód krytia	Vlastník alebo správca	Výmera (m^2)
1	Pozemky štátu v správe :	
A	Slovenský pozemkový fond (SPF)	59 6080
B	Správca lesného majetku vo vlastníctve štátu (LSR)	0
C	Slovenský vodohospodársky podnik (SVP)	5 0611
D	Hydromelirorácie š.p.	0
2	Pôvodné pozemky vo vlastníctve obce	7 3817
3	VÚC - Košický samosprávny kraj	0
4	Pôvodné pozemky vo vlastníctve VVS**	539
5	Pôvodné pozemky vo vlastníctve PD Paňovce**	5206
6	Pôvodné pozemky vo vlastníctve J.Pastirčáka**	2 8635
7	Pôvodní vlastníci podľa ZUNP * **	12 1163
Spolu :		**87 6051**

**ZUNP – etapa projektu : Zásady umiestnenia nových pozemkov*
*** Výmera bude ešte upravená po odrátaní príspevku na spoločné zariadenia a oaptrenia a verejné zariadenia a opatrenia*

Zostavenie záverečnej bilancie (tabuľka krytia) a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia sa nachádza v prílohe č.30.

Komplexný prehľad navrhovaných prvkov je zobrazený v tabuľkách č.37, č.38, č.42- č.51 a vo výslednej mape :„Mapa návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia“ a v prehľadnej situácií existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení.

Návrh VZFU bol prerokovaný so ZÚPÚ Paňovce a obcou dňa 3.7.2024, jeho výsledkom je zápisnica zo stretnutia (viď príloha č.21). So SVP š.p.bol návrh prerokovaný dňa 13.6.2024 (viď príloha č.21) a s KSK sme návrh VZFU prerokovali dňa 10.10.2024 (viď príloha č.21).

Návrh VZFU bol zverejnený dňa 19.11.2024 pod č.OU-KS-PLO1-2024/000197-771. Voči návrhu VZFU neboli podané žiadne námietky, ktoré by bránili jeho schváleniu. V prílohe č.31 sa nachádzajú vyjadrenia nižšie uvedených 8 organizácií, ktoré žiadali o opravu prepisových chýb, príp.doplnenie informácií alebo nepodali žiadne námietky. Vyjadrenia sme vyhodnotili nasledovne:

1.) Dopravný úrad : požiadavke sme vyhoveli.
2.) Banský úrad nemal žiadne námietky.
3.) SPP sa vyjadrila iba k existencii inžinierskych sietí, nenamietala VZFU
4.) VSD nemal žiadne námietky.
5.) SVP mala 7 požiadaviek : č.1 – konštatovanie súhlasu s návrhmi, bezpredmetná
č.2 - VZFU nerieši projektovú dokumentáciu navrh. objektu ČOV, ale len vytvára pozemok pre budúci objekt ČOV v zmysle projektu pre obec. Projektová dokumentácia kanalizácie a ČOV je v štádiu rozpracovania projektu. Všetky úkony spojené s projekt.dokumentáciou sú v plnej kompetencii Obce Paňovce.
č.3 - pri návrhu komunikácií pre VZFU, ktoré križujú vodohosp.objekty boli zohľadné normy na projektovanie poľných a lesných ciest. Pri návrhu sa neuvažovalo s mostnou konštrukciou. Samotný projekt pre stavebné povolenie (DSP) na vybudovanie komunikácií bude vypracovaný v súlade

s príslušnými normami a odkomunikovaný s SVP.
č.4 - Navrhované vodohosp.opatrenia okrem mel.kanálov prechádzajú do vlastníctva obce. Prípadné budovanie a financovanie týchto opatrení by mala riešiť Obec.
č.5 - v TS bol upravený text tak, aby neboli návrhy neboli považované ako protipovodňové opatrenia.
č.6 - vzatý na vedomie
č.7 - požadovaná informácia bola zapracovaná do TS

6.) Správa ciest KSK požadovala majetkoprávne vysporiadanie cesty III/3313, s čím projekte je uvažované a pozemky pod III/3313 budú pokryté z vlastníctva SR. Ďalej Správa ciest KSK požadovala, aby bolo zriadené nové zákonné vecné bremeno pod cestným telesom (mostom č.1475). Táto požiadavka je v rámci spracovania etapy VZFU bezpredmetná, Požiadavku zriadenia nového vecného bremena v prospech KSK bude možné citovať napr. v etape Zásad umiestnenia nových pozemkov a potom realizovať v rozdeľovacom pláne umiestnenia nových pozemkov, výsledkom čoho je výpis z registra nového stavu, v ktorom by už bola prípadná ťarcha uvedená. Ťarchy môžu byť zriadené príslušným OÚ v zmysle zákona č.330/1991 Z.z., zhotoviteľ to potom zapracuje do projektu na základe presnej citácie zo strany OÚ.

7.) SWAN nemal žiadne námietky.

8.) HYDROMELIORÁCIE š.p. : ich požiadavke bolo vyhovené a v technickej správe v kap.č.8.1.3.2.2. bol pozmenený text a doplnená informácia o ochrannom pásme podľa zákona o vodách.

9.) Slovenský pozemkový fond podal námietku dňa 12.2.2025 viď príloha č.32. Námietke bolo čiastočne vyhovené, bližšie vyjadrenie je uvedené v konečnom rozhodnutí OÚ Košice-okolie, pozemkový a lesný odbor o schválení VZFU, ktoré bude zverejnené na úradnej tabuli.

*Návrh VZFU bol v písomnej časti sčasti upravený v zmysle bodov 1 -9 (vyjadrenia k VZFU a námietka SPF). Výkresová časť VZFU, okrem hlavného výkresu „**Mapa návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia“** , prehľadnej situácie existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení a výkresu „**Mapa návrhu ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení**“, ostáva nezmenená.*

Po námietkovom konaní, bol návrh VZFU schválený rozhodnutím OÚ Košice – okolie, pozemkový a lesný odbor.

8.2. ZÁVER

Záverečnými výstupmi z tejto etapy projektu PÚ sú:

v analógovej forme:

- *technická správa spolu podľa časti A a časti C metodických štandardov, s prílohami*
- *zápisnicu z prerokovania návrhu VZFU so združením účastníkov, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení*
- *mapa návrhu funkčného usporiadania územia podľa Metodických štandardov*
- *mapa súčasného využívania pozemkov (mapa súčasného využívania územia) A_UM-4*
- *prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení*

Ostatné účelové mapy prieskumov, rozborov a analýz súčasného stavu:

- *obmedzenia technického charakteru A_UM-6a*
- *mapa prieskumu ekologických a krajinotvorných pomerov A_UM-10*
- *mapa návrhu komunikačných zariadení a opatrení C_UM-1*
- *mapa návrhu protieróznych zariadení a opatrení C_UM-2*
- *mapa návrhu ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení C_UM-4*

v elektronickej forme:

- *technická správa spolu podľa časti A a časti C metodických štandardov, s prílohami*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Technická správa.pdf“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_VZFU_VZR_TSPa.PDF“***

- *zápisnicu z prerokovania návrhu VZFU so združením účastníkov, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Zápisnica.pdf“***

- *mapu návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa návrhu funkčného usporiadania územia.pdf“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_VZFU_VZR_MFUU.PDF“***

- *grafické údaje mapy návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav, v súbore vo výmennom formáte VGI s názvom*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„FU845302.VGI“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_MFUU.VGI“***

- *grafické údaje mapy súčasného využívania pozemkov, v súbore vo výmennom formáte VGI s názvom*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„VP845302.VGI“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_MSVP.VGI“***

- *mapa súčasného využívania pozemkov, vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa súčasného využívania pozemkov.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_MSVP.PDF“***

- *prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení, vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_PSSVZO.PDF“***

Ostatné účelové mapy prieskumov, rozborov a analýz súčasného stavu:

- *mapa obmedzení technického charakteru A-UM-6a vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa obmedzení technického charakteru.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_AUM06a.PDF“***

- *mapa prieskumu ekologických a krajinotvorných pomerov A_UM-10 vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa prieskumu ekologických a krajinotvorných pomerov.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_VZFU_VZR_AUM10.PDF“***

- *mapa návrhu komunikačných zariadení a opatrení C_UM-1 vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa návrhu komunikačných zariadení a opatrení.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_CUM01.PDF“***

- *mapa návrhu protieróznych zariadení a opatrení C_UM-2 vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa návrhu protieróznych zariadení a opatrení.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_CUM02.PDF“***

- *mapa návrhu ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení C_UM-4 vo formáte PDF v súbore s názvom:*
  - *podľa Zmluvy o dielo: **„Mapa návrhu ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení.PDF“***
  - *podľa DMN: **„845302_P1_ VZFU_VZR_CUM04.PDF“***

Výsledný elaborát po námietkovom konaní sme odovzdali v jednom vyhotovení.

8.3. POUŽITÁ LITERATÚRA, NORMY A LEGISLATÍVA

- *Zákon č. 330/1991 Z. z. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov.*
- *Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.*
- *Zákon SNR č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov.*
- *Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike.*
- *Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.*
- *Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov*
- *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.*
- *Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.*
- *Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch.*
- *Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.*
- *Vyhláška MŽP SR č. 218/1998 Z. z., ktorou sa ustanovujú niektoré podrobnosti o dokumentácii ochrany prírody a krajiny*
- *Vyhláška MŽP SR č. 38/2005 Z. z. o určení hodnoty pozemkov a porastov na nich na účely pozemkových úprav.*
- *Vyhláška č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.*

- *Vyhláška č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.*
- *Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z.z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov*
- *Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021Z. z., ktorou ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov*
- *MP SR, 2007: metodický návod na projektovanie pozemkových úprav. Bratislava.*
- *MP SR, 2008: Metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav. Bratislava.*
- *Muchová, Z., Vanek, J. a kol.,2009: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav. Ministerstvo pôdohospodárstva SR a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre.*
- *Územný plán obce Paňovce, ZaD č.1-4*
- *Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice-okolie. Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, ESPRIT, s. r. o., Banská Štiavnica, 2019*
- *Hrnčiarová, T. (ed.): Atlas krajiny Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica,2002.*

Iné zdroje
www.shmu.sk
www.enviroportal.sk
www.podnemapy.sk
www.geology.sk
www.air.sk
www.unsk.sk
www.sopsr.sk
www.vucke.sk
www.svp.sk
https://app.sazp.sk/atlassr/

8.4. ZOZNAM PRÍLOH

1. Klimatický región podľa BPEJ
2. Klimatické členenie podľa ATLASu 2002
3. Geologická stavba územia
4. Vyhodnotenie zastúpených hlavných pôdnych jednotiek
5. A_UM-2 Bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky
6. Svahovitosť
7. Skeletovitosť
8. Zrnitosť
9. Hĺbka pôdy
10. A_UM-3a Digitálny model reliéfu
11. A_UM-3b Sklon reliéfu
12. A_UM-3c Expozícia reliéfu
13. A_UM-3d Dĺžka svahu
14. Mechanizačná prístupnosť
15. Zosuvné územia
16. Erózna ohrozenosť územia

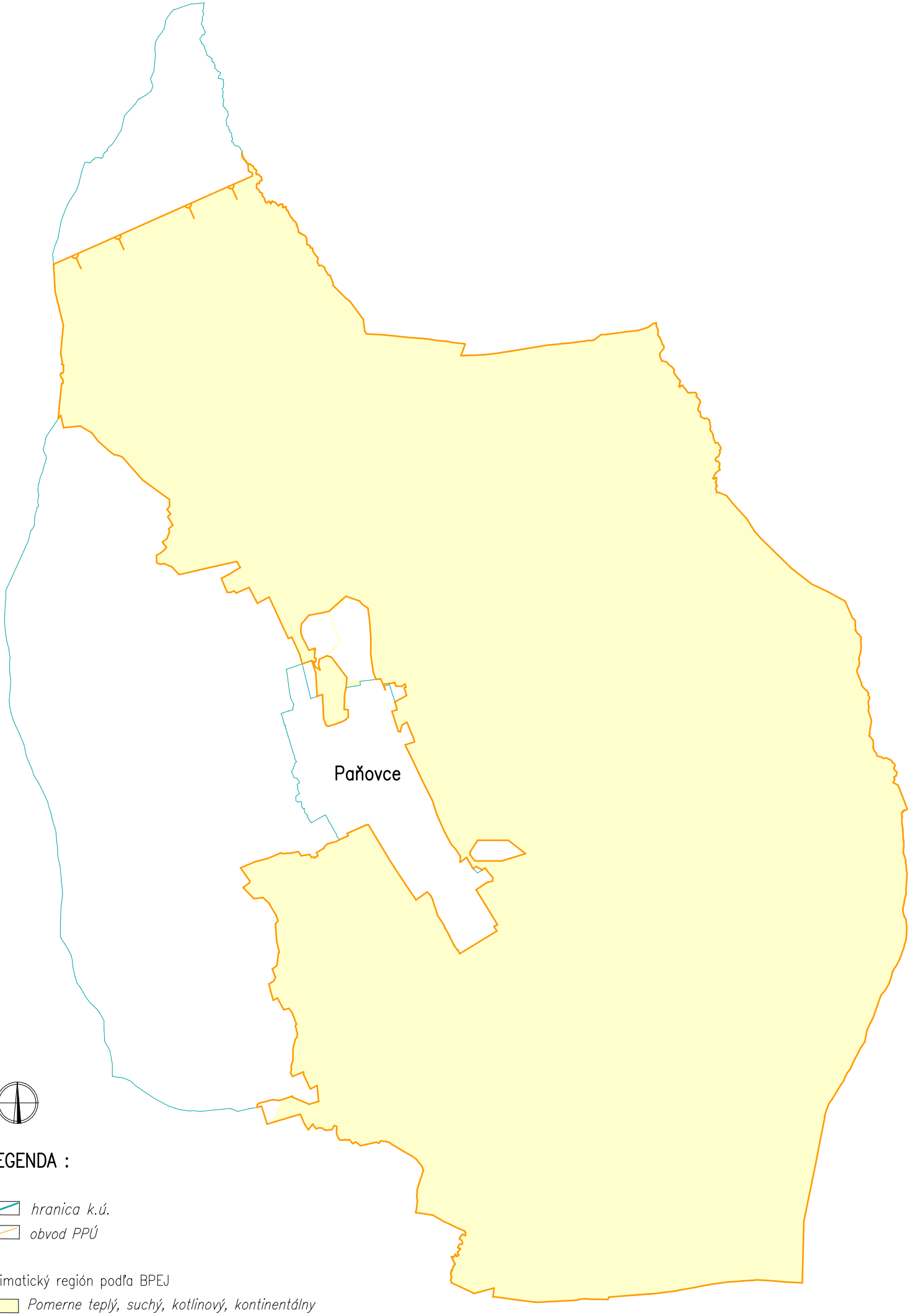
17. *A_UM - 8a Potenciálna intenzita vodnej erózie*
18. *A_UM - 8b Reálna intenzita vodnej erózie*
19. *A_UM - 8c Stupeň eróznej ohrozenosti územia*
20. *Veterná erózia*
21. *Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU so združením účastníkov pozemkových úprav a obcou, SVP,KSK*
22. *A_UM-5a Typologicko – produkčné kategórie*
23. *A_UM-3e Mapa povrchového odtoku*
24. *A_UM-7 Prieskum dopravných pomerov*
25. *A_UM-9 Prieskum vodohospodarskych pomerov*
26. *A_UM-11 Prieskum verejných zariadení a opatrení*
27. *A_UM-12 Stav užívacích pomerov v obvode projektu*
28. *C_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení*
29. *C_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení*
30. *Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia (tabuľka krytia)*
31. *Vyjadrenia organizácií k VZFU pre PPÚ Paňovce*
32. *Námietka voči VZFU zo strany SPF*

V Košiciach dňa 20.2.2025

Spracoval: D.Mihalovitsová ***Oprávnený projektant : Ing. Ján Kavulič***

PRÍLOHY

Príloha č.1



LEGENDA :

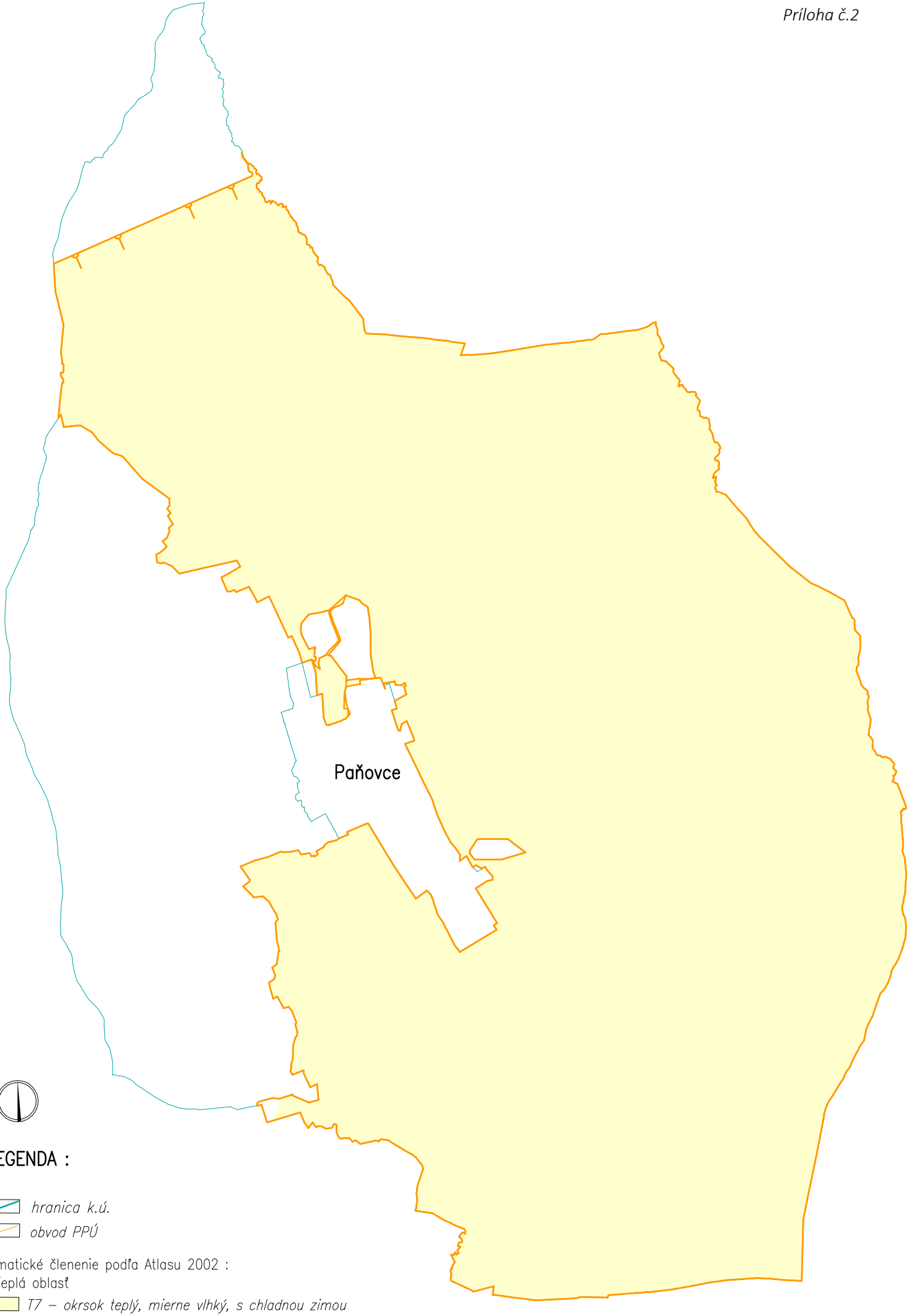
hranica k.ú.

obvod PPÚ

Klimatický región podľa BPEJ

Pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny

Príloha č.2



LEGENDA :

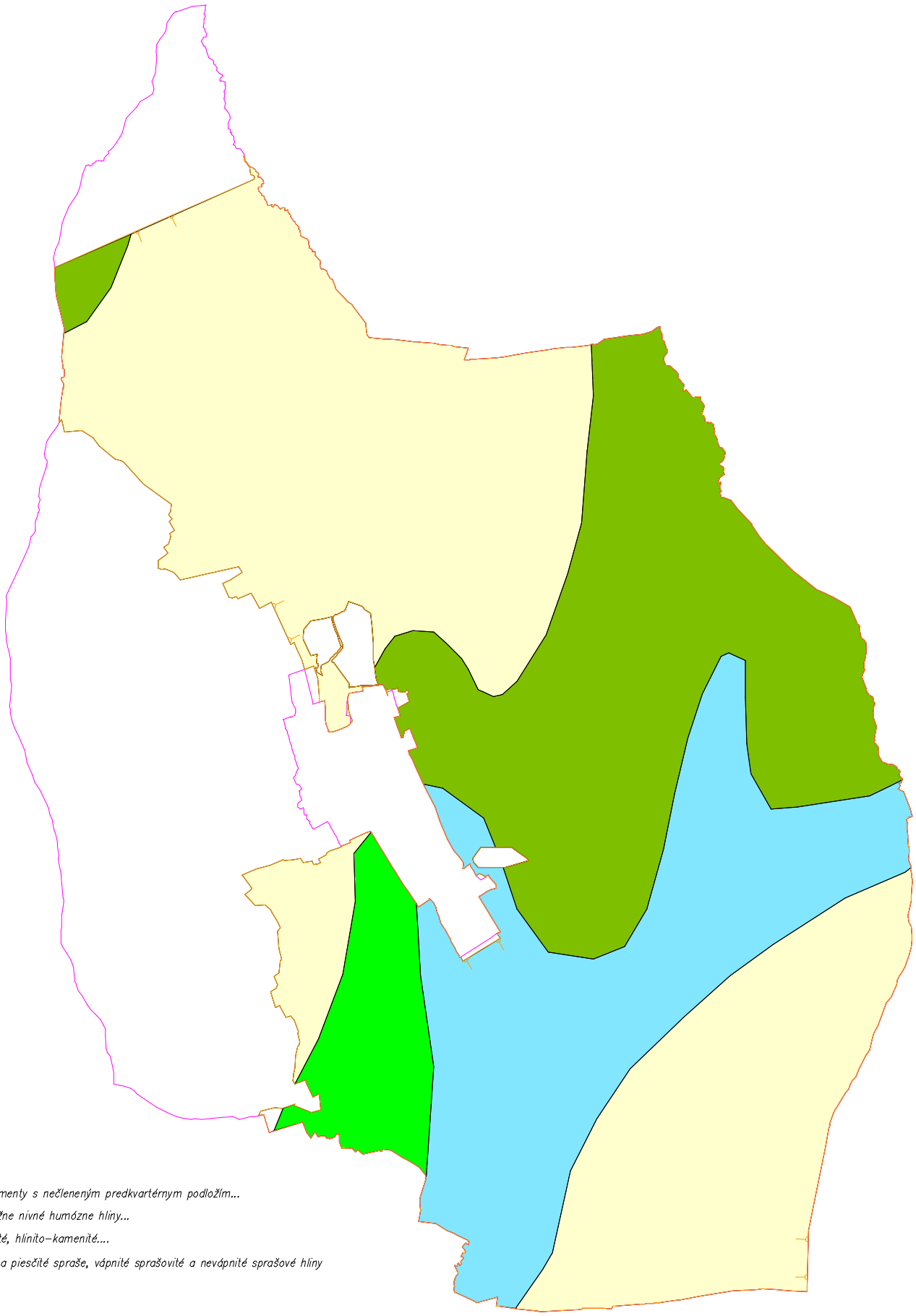
hranica k.ú.

obvod PPÚ

Klimatické členenie podľa Atlasu 2002 :
Teplá oblasť

T7 – okrsok teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou

Príloha č.3



LEGENDA :

- *hranica k.ú.*
- *obvod PPÚ*
- *polohopis*

Geologická stavba územia

- *geneticky nerozlišené sedimenty s nečleneným predkvartérnym podložím...*
- *fluviálne sedimenty, prevažne nivné humózne hliny...*
- *deluviálne sedimenty, hlinité, hlinito-kamenité....*
- *eolické sedimenty, spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny*

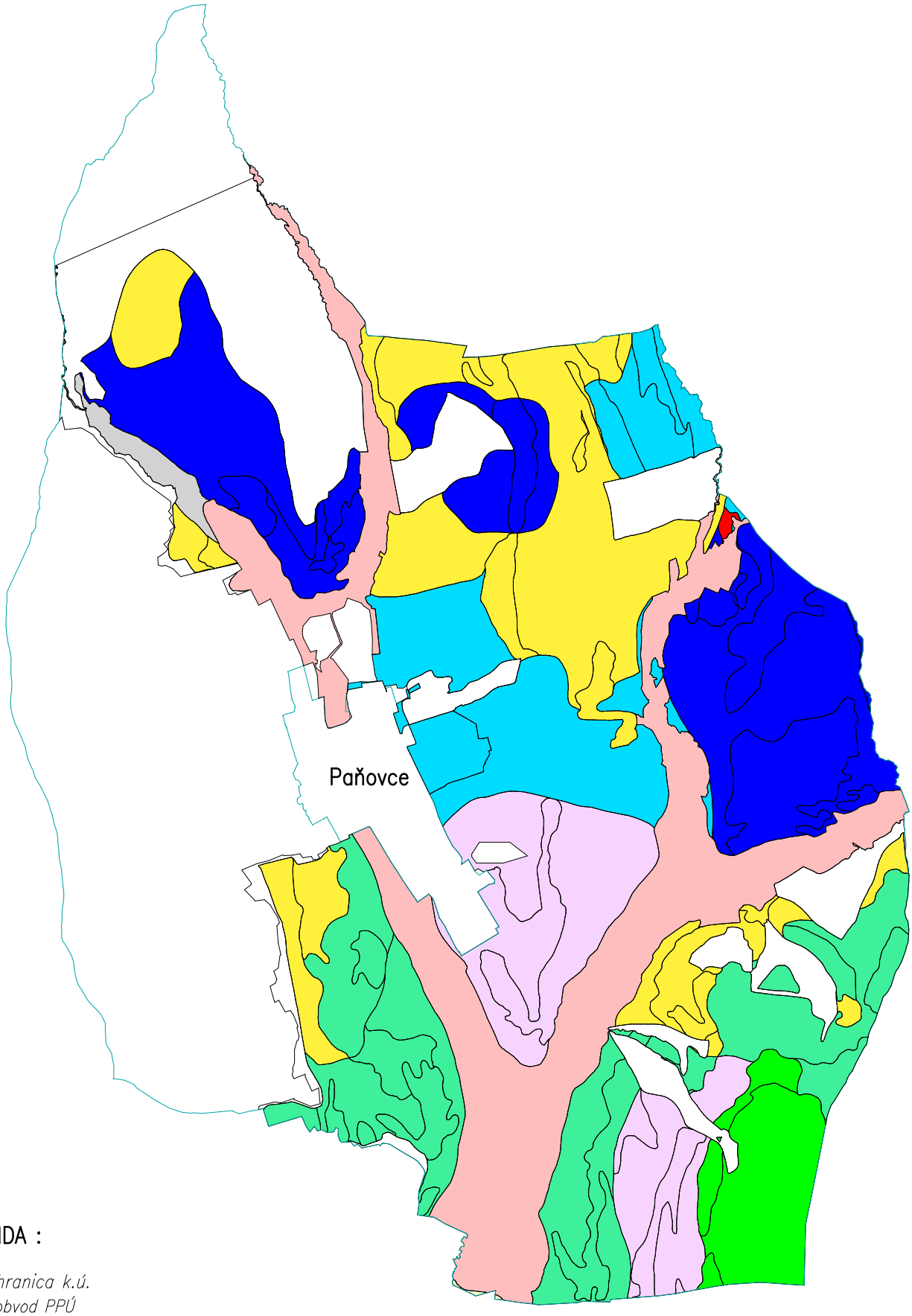
Príloha č.4

Výmera a vlastnosti bonitovaných pôdno-ekologických pomerov v obvode PPÚ k.ú.Paňovce

BPEJ	Číselník vlastnosti (kódy) BPEJ							Výmera BPEJ	
	T	HPJ	S+E		K+H		Z	ha	%
0511032	05	11	0		3		2	12,0109	0,79
			S=0,1	E=0	K=1	H=1			
0512003	05	12	0		0		3	247,1617	16,25
			S=0,1	E=0	K=0	H=0			
0513004	05	13	0		0		4	0,3264	0,02
			S=0,1	E=0	K=0	H=0			
0550012	05	50	0		1		2	12,0490	0,79
			S=0,1	E=0	K=1	H=0			
0550212	05	50	2		1		2	49,4304	3,25
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0551003	05	51	0		0		3	28,0106	1,84
			S=0,1	E=0	K=0	H=0			
0551013	05	51	0		1		3	9,3147	0,61
			S=0,1	E=0	K=1	H=0			
0551203	05	51	2		0		3	64,0825	4,22
			S=2	E=1,2	K=0	H=0			
0551213	05	51	2		1		3	36,7490	2,42
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0551413	05	51	4		1		3	3,6577	0,24
			S=3	E=1,2	K=0	H=1			
0557002	05	57	0		0		2	35,2654	2,32
			S=0,1	E=0	K=0	H=0			
0557012	05	57	0		1		2	16,9565	1,12
			S=0,1	E=0	K=1	H=0			
0557033	05	57	0		3		3	8,8833	0,58
			S=0,1	E=0	K=1	H=1			
0557202	05	57	2		0		2	5,1239	0,34
			S=2	E=1,2	K=0	H=0			
0557212	05	57	2		1		2	133,5003	8,79
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0557213	05	57	2		1		3	20,2762	1,33
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0557232	05	57	2		3		2	19,6097	1,29
			S=2	E=1,2	K=1	H=1			
0557302	05	57	3		0		2	3,1937	0,21
			S=2	E=3	K=0	H=0			
0557412	05	57	4		1		2	8,6865	0,57
			S=3	E=1,2	K=0	H=1			
0557413	05	57	4		1		3	5,4965	0,36
			S=3	E=1,2	K=0	H=1			
0560212	05	60	2		1		2	71,6063	4,71
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0560232	05	60	2		3		2	13,4913	0,89
			S=2	E=1,2	K=1	H=1			
0560242	05	60	2		4		2	52,0998	3,42
			S=2	E=1,2	K=2	H=1			
0560412	05	60	4		1		2	5,2787	0,35
			S=3	E=1,2	K=0	H=1			

BPEJ	Číselník vlastnosti (kódy) BPEJ							Výmera BPEJ	
	T	HPJ	S+E		K+H		Z	ha	%
0560532	05	60	5		3		2	0,5387	0,04
			S=3	E=3	K=1	H=1			
0565042	05	65	0		4		2	21,5883	1,42
			S=0,1	E=0	K=2	H=1			
0565212	05	65	2		1		2	2,8379	0,19
			S=2	E=1,2	K=1	H=0			
0565222	05	65	2		2		2	32,2400	2,12
			S=2	E=1,2	K=2	H=0			
0565242	05	65	2		4		2	30,5309	2,01
			S=2	E=1,2	K=2	H=1			
0565245	05	65	2		4		5	34,5628	2,27
			S=2	E=1,2	K=2	H=1			
0565323	05	65	3		2		3	1,4071	0,09
			S=2	E=3	K=2	H=0			
0565342	05	65	3		4		2	41,1943	2,72
			S=2	E=3	K=2	H=1			
0565345	05	65	3		4		5	8,8872	0,58
			S=2	E=3	K=2	H=1			
0565412	05	65	4		1		2	0,9913	0,07
			S=3	E=1,2	K=0	H=1			
0565422	05	65	4		2		2	15,9477	1,05
			S=3	E=1,2	K=2	H=0			
0565442	05	65	4		4		2	9,9571	0,65
			S=3	E=1,2	K=2	H=1			
0565513	07	65	5		1		3	2,5458	0,17
			S=3	E=3	K=0	H=1			
0565542	07	65	5		4		2	4,0028	0,26
			S=3	E=3	K=2	H=1			
0579062	07	79	0		6		2	8,7690	0,58
			S=0,1	E=0	K=2,3	H=2			
0579262	07	79	2		6		2	161,1145	10,60
			S=2	E=1,2	K=2,3	H=2			
0579362	07	79	3		6		2	8,8216	0,58
			S=2	E=3	K=2,3	H=2			
0579462	07	79	4		6		2	25,5931	1,68
			S=3	E=1,2	K=2,3	H=2			
0579562	07	79	5		6		2	24,6029	1,62
			S=3	E=3	K=2,3	H=2			
0583672	07	83	6		7		2	0,9850	0,06
			S=4	E=1,2	K=0,1	H=0,1,2			
Pôda bez BPEJ								220,8842	14,53
SPOLU:								**1520,2632**	**100**

A_UM–2 Bonitované pôdno–ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky



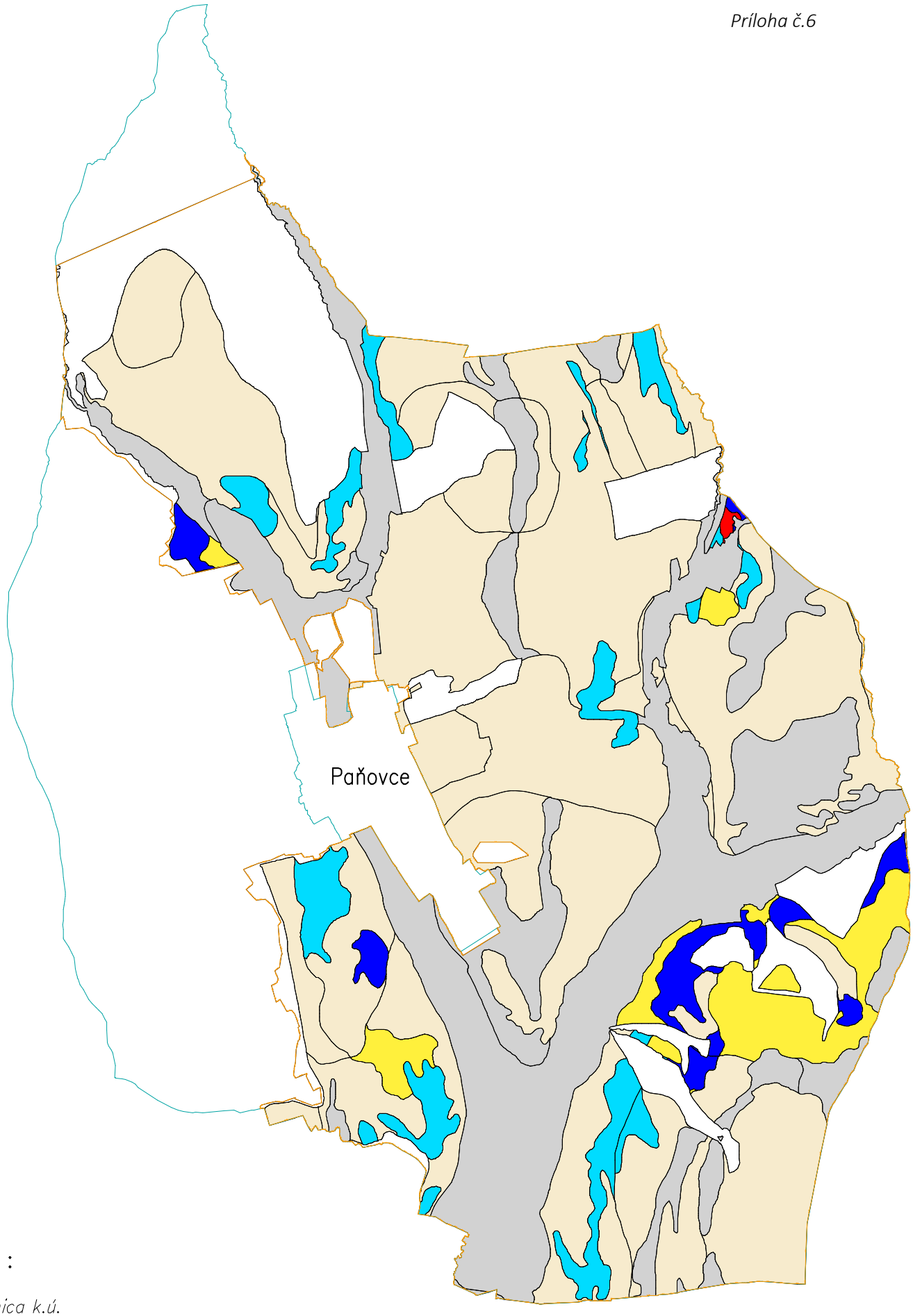
LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ

Hlavné pôdne jednotky :

- 11 – fluvizeme glejové. stredne ťažké (lokálne ľahké)
- 12 – fluvizeme glejové, ťažké
- 13 – fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké
- 50 – hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových polyggénych hlinách, stredne ťažké
- 51 – hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových polyggénych hlinách, ťažké
- 57 – pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 60 – kambizeme typické kyslé , kambizeme districké (veľmi kyslé) na zvetralinách hornín kryštaliníka, stredne ťažké až ľahké
- 65 – kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 79 – kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké
- 83 – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahách 12 ° –25 ° , stredne ťažké až ťažké

Príloha č.6



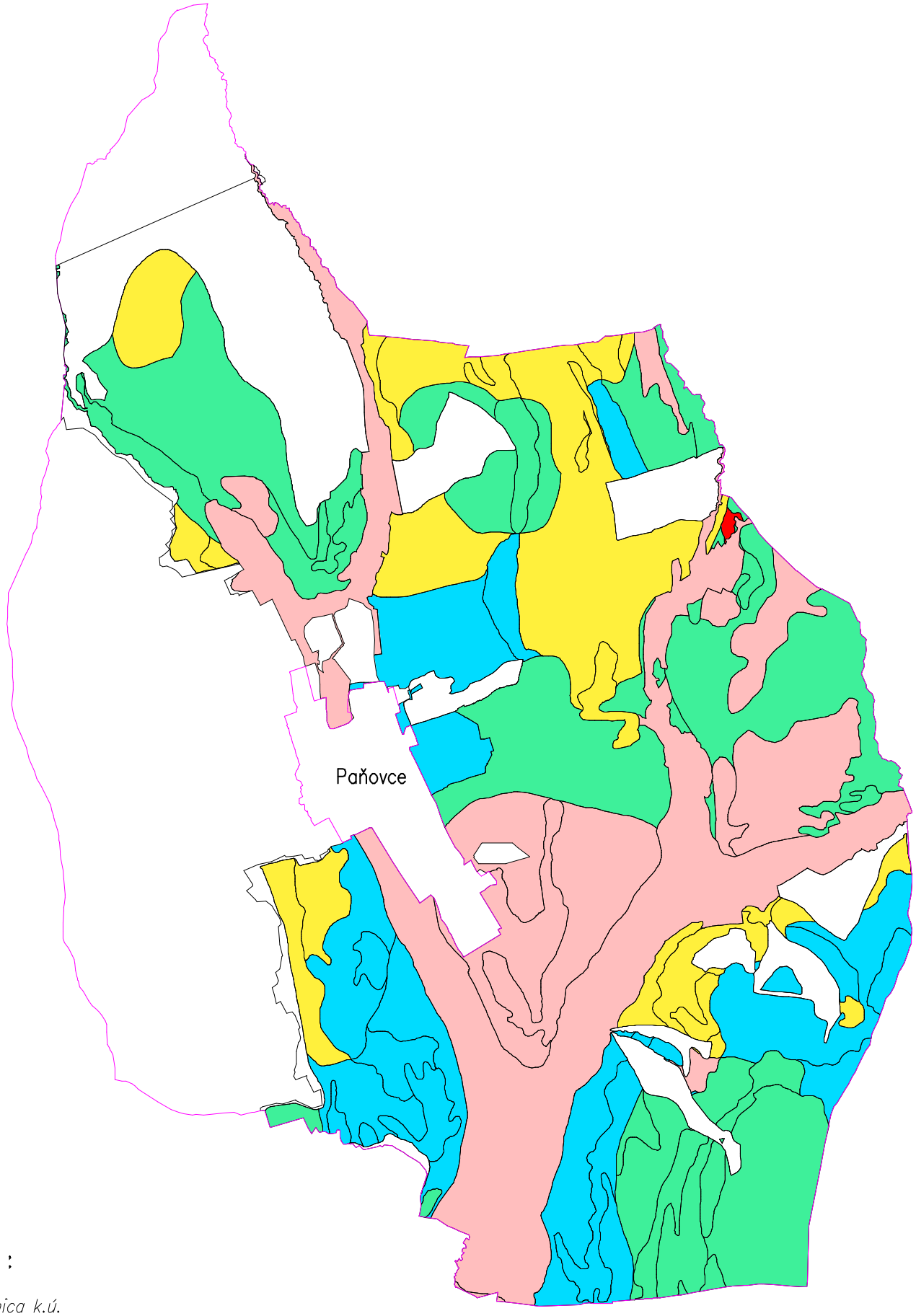
LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Svahovitosť :

0 – rovina bez prejavu plošnej erózie (0°–1°)
2 – mierny svah (3°–7°)
3 – stredný svah (7°–12°)
4 – výrazný svah (12°–17°)
5 – príkry svah (17°–25°)
6 – zráz (nad 25°)

lesy tvoria 14,53% obvodu projektu



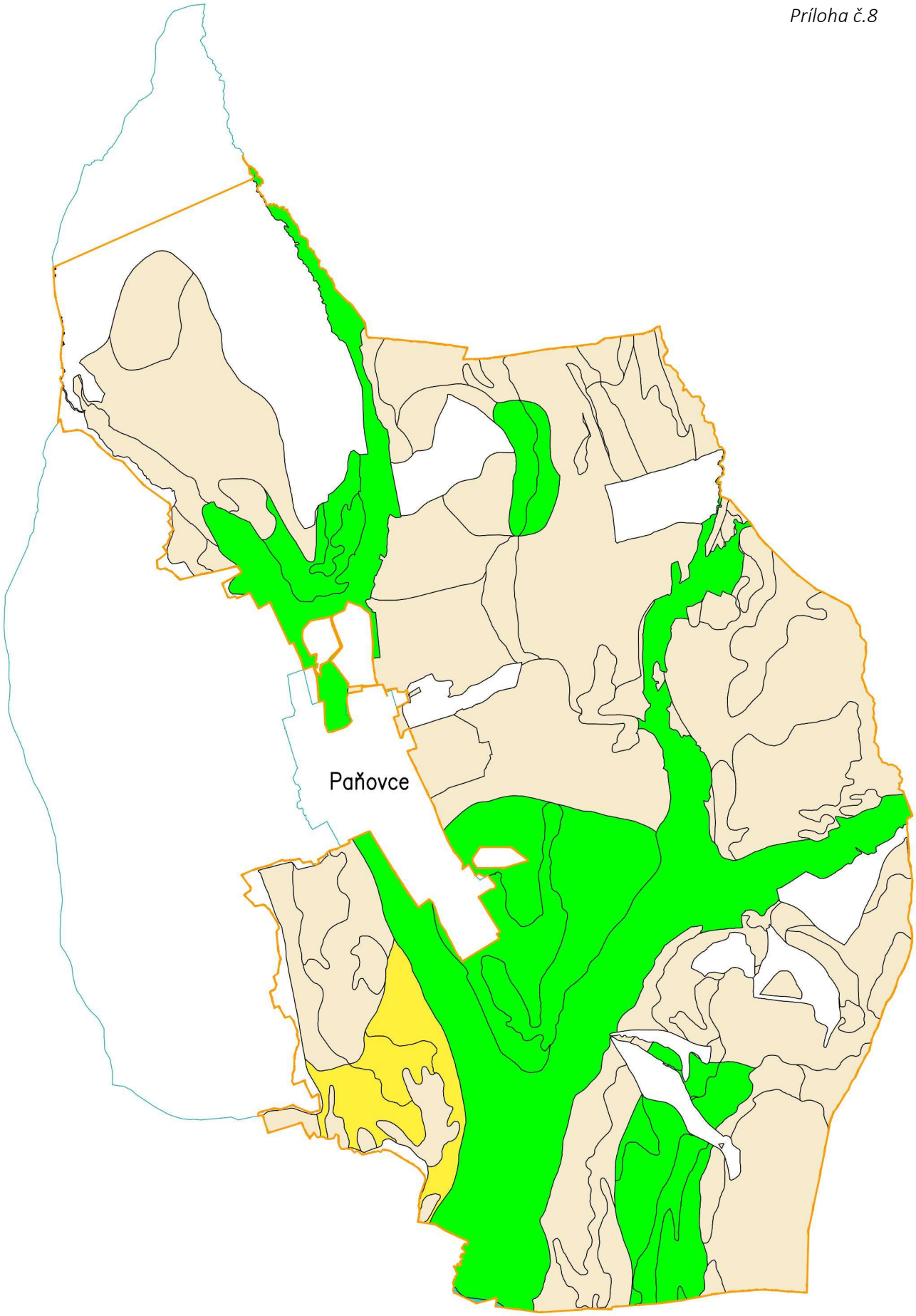
LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Skeletovitosť :

0 – pôdy bez skeletu
0,1 – pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy
1 – slabo skeletovité pôdy
2 – stredne skeletovité pôdy
2,3 – stredne skeletovité až silne skeletovité pôdy

Lesy tvoria 14,53% obvodu projektu



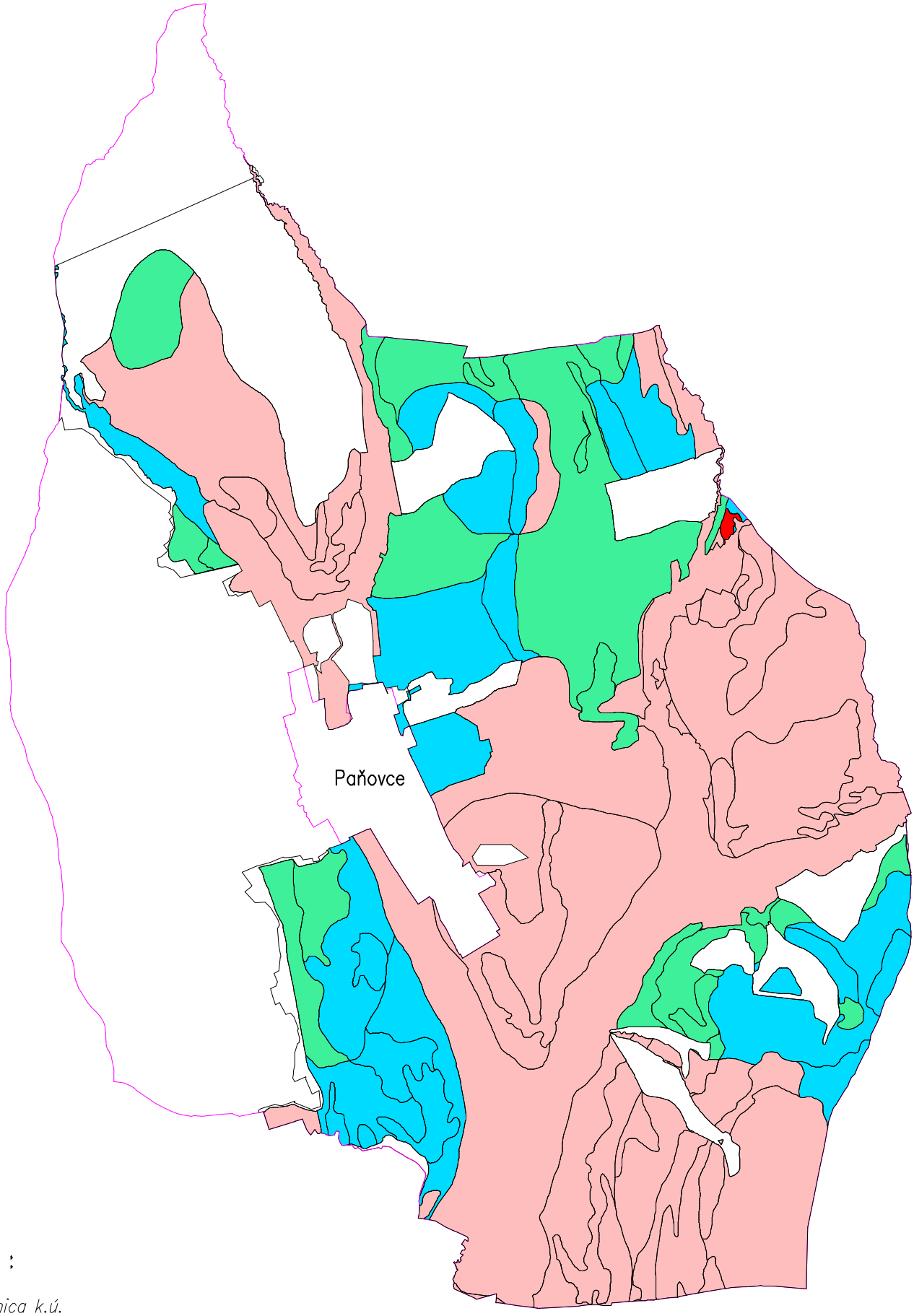
LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Zrnitosť :

2 – stredne ťažké pôdy (hlinité)
3 – ťažké pôdy (ílovitohlinité)
4 – veľmi ťažké pôdy (ílovité a íly)
5 – stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité)

Lesy tvoria 14,53% obvodu projektu



LEGENDA :

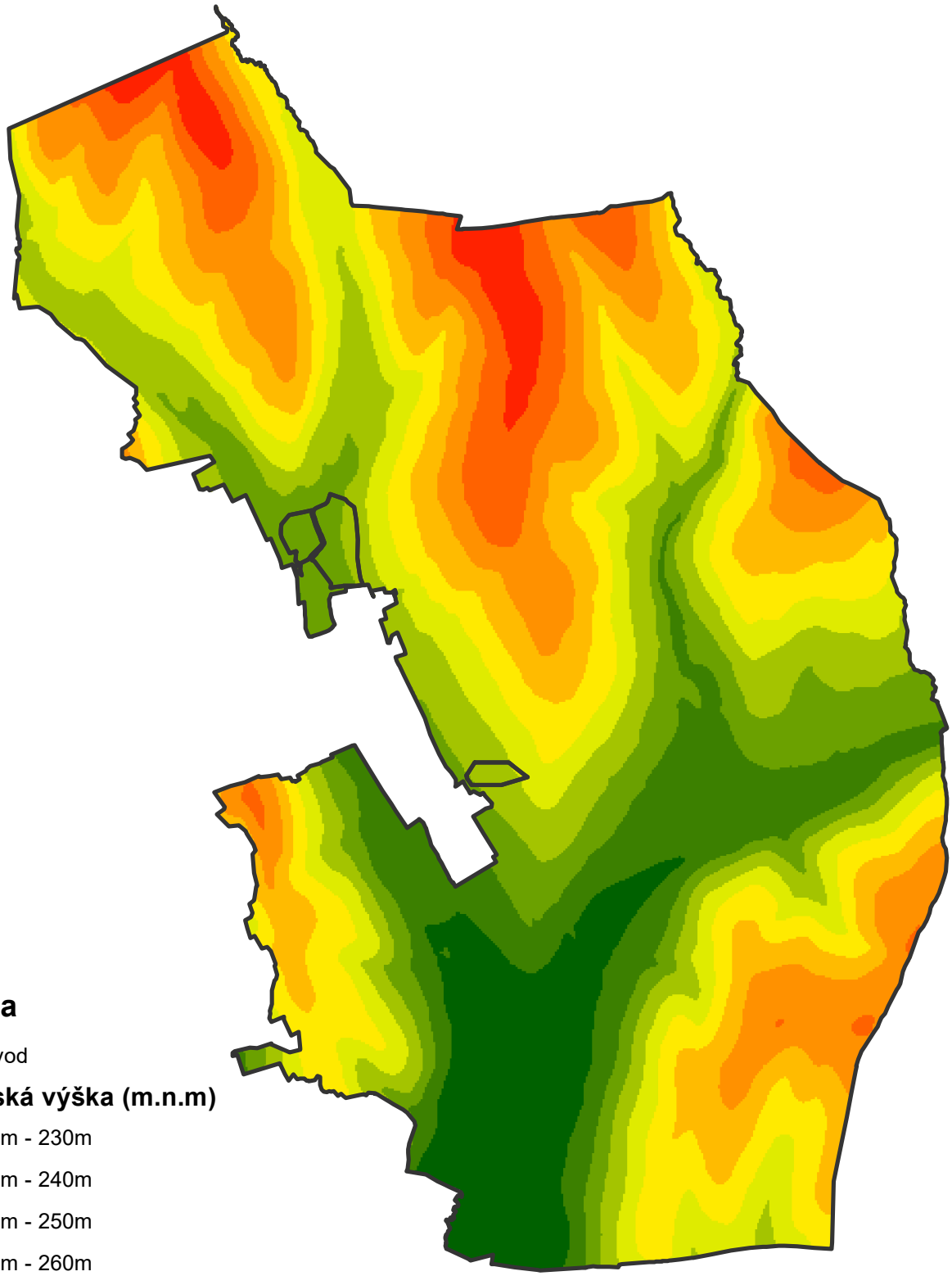
hranica k.ú.
obvod PPÚ

Hĺbka pôdy :

0 – hlboké pôdy (60cm a viac)
1 – stredne hlboké pôdy (30 – 60 cm)
2 – plytké pôdy (do 30 cm)
0,1,2 – plytké až hlboké pôdy (30 cm – 60 cm a viac)

Lesy tvoria 14,53% obvodu projektu

A_UM-3a Digitálny model reliéfu



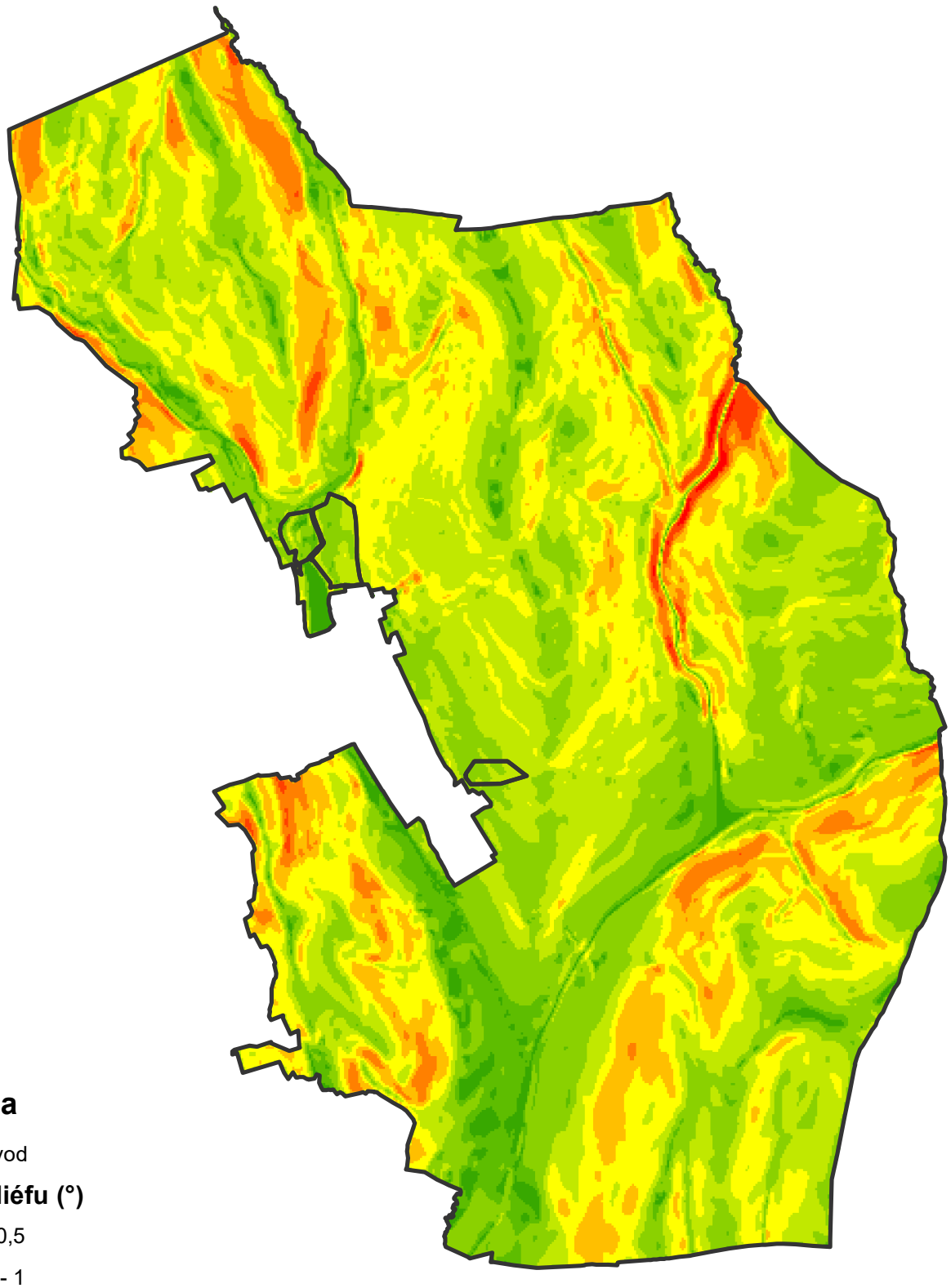
Legenda

Obvod

Nadmorská výška (m.n.m)

- 215m - 230m
- 230m - 240m
- 240m - 250m
- 250m - 260m
- 260m - 270m
- 270m - 280m
- 280m - 290m
- 290m - 300m
- 300m - 310m
- 310m - 320m

A_UM-3b Sklon reliéfu



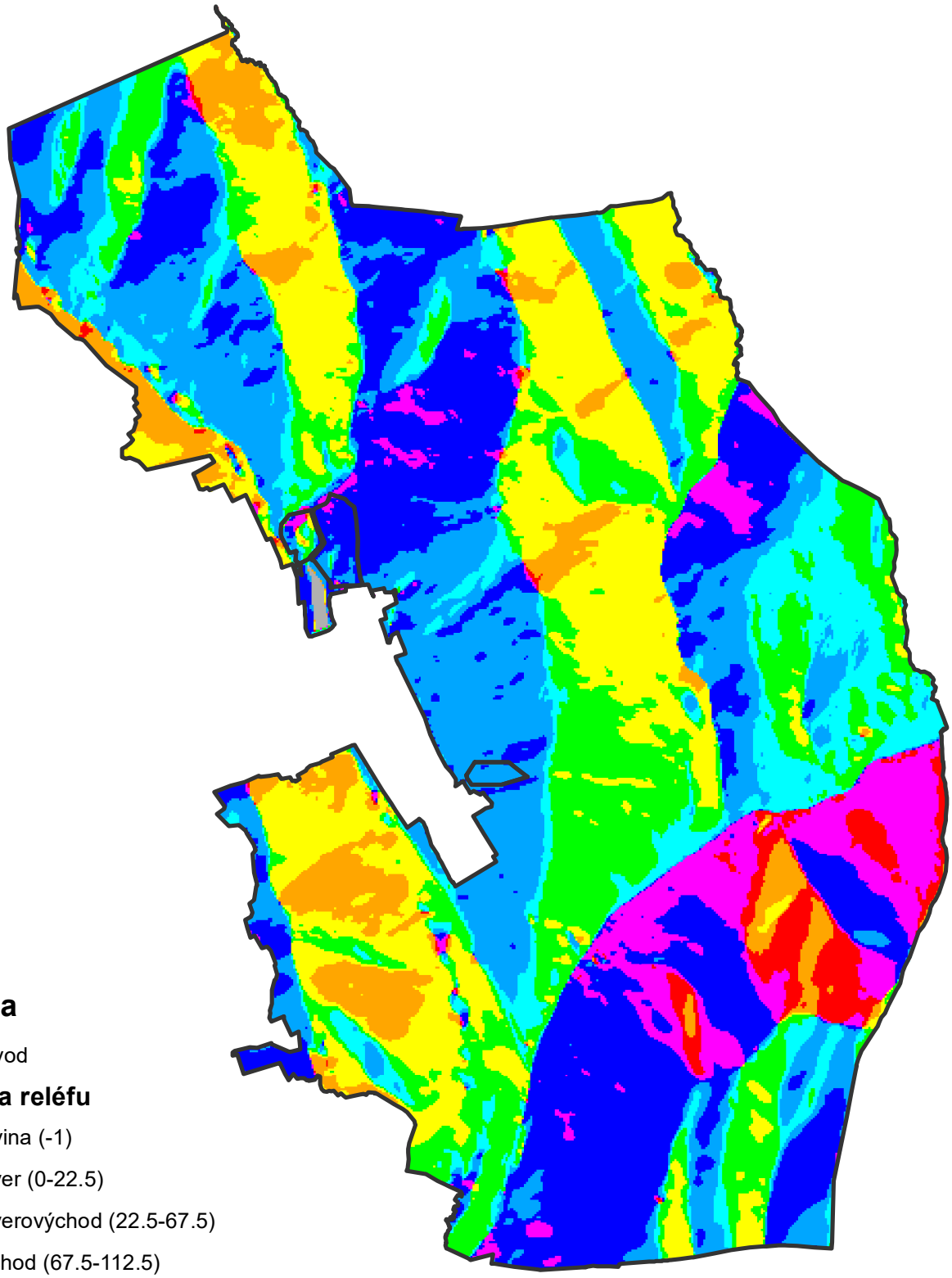
Legenda

Obvod

Sklon reliéfu (°)

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 12
- 12 - 17
- >17

A_UM-3c Expozícia reliéfu



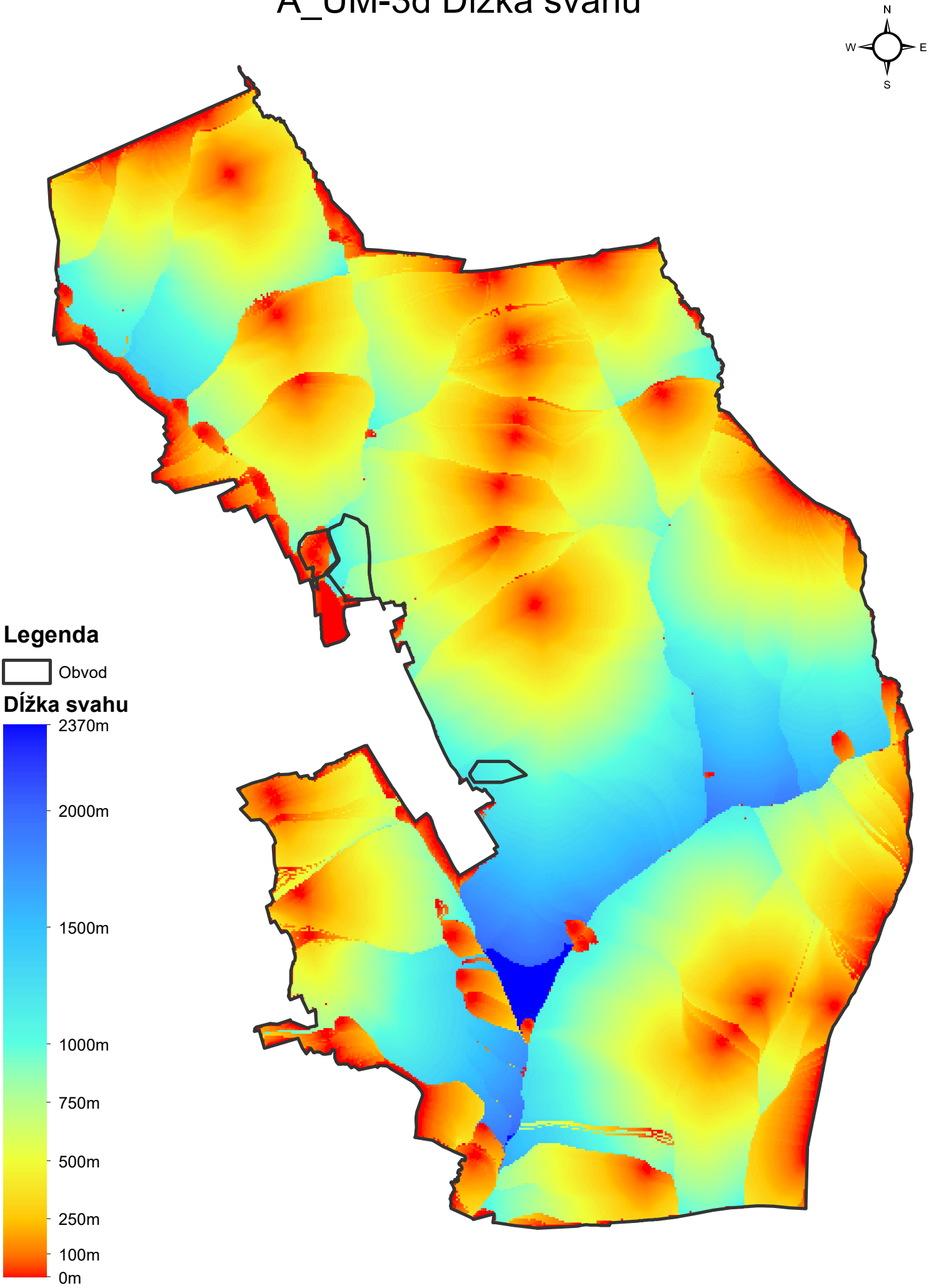
Legenda

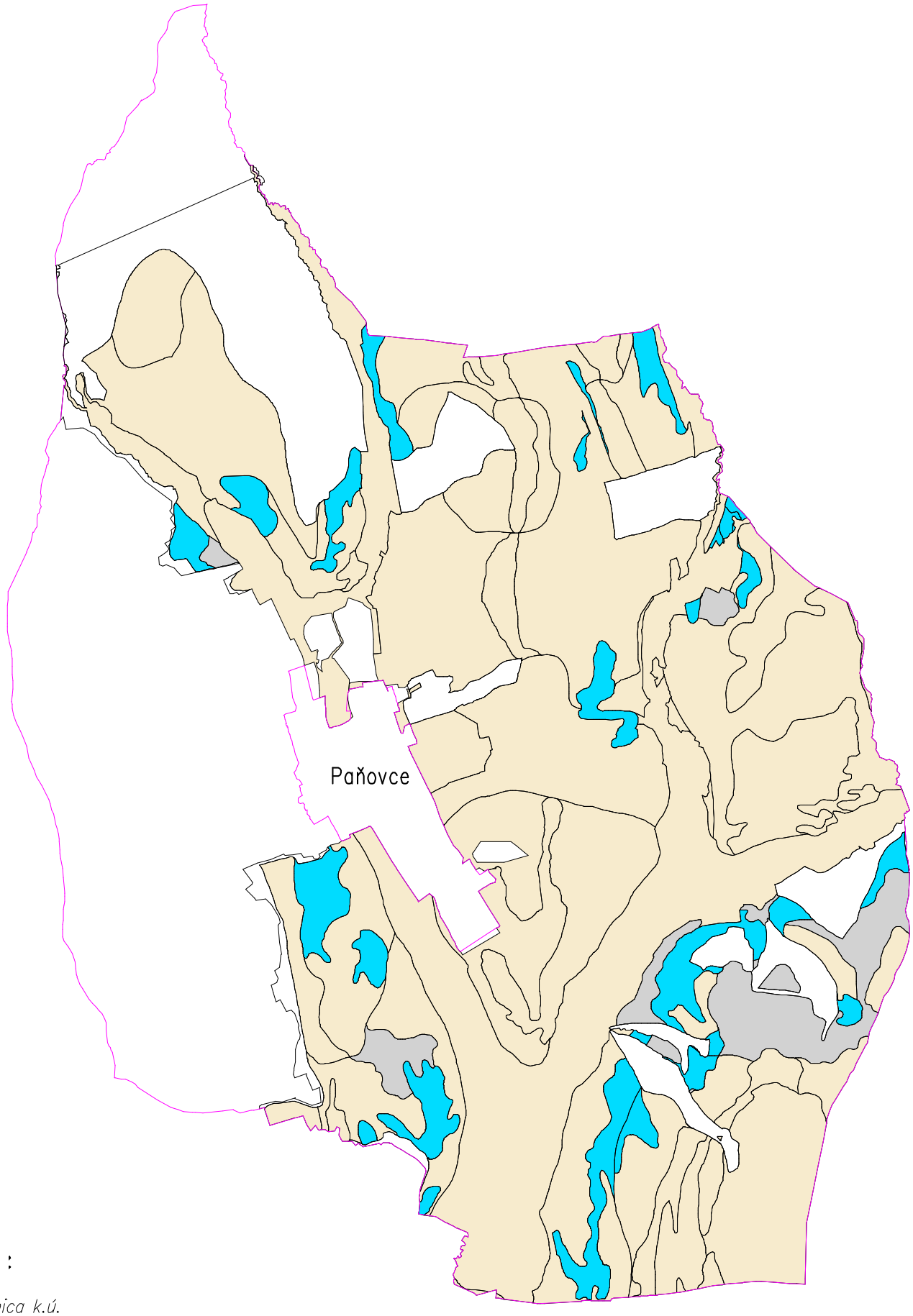
Obvod

Expozícia reléfu

- Rovina (-1)
- Sever (0-22.5)
- Severovýchod (22.5-67.5)
- Východ (67.5-112.5)
- Juhovýchod (112.5-157.5)
- Juh (157.5-202.5)
- Juhozápad (202.5-247.5)
- Západ (247.5-292.5)
- Severozápad (292.5-337.5)
- Sever (337.5-360)

A_UM-3d Dĺžka svahu



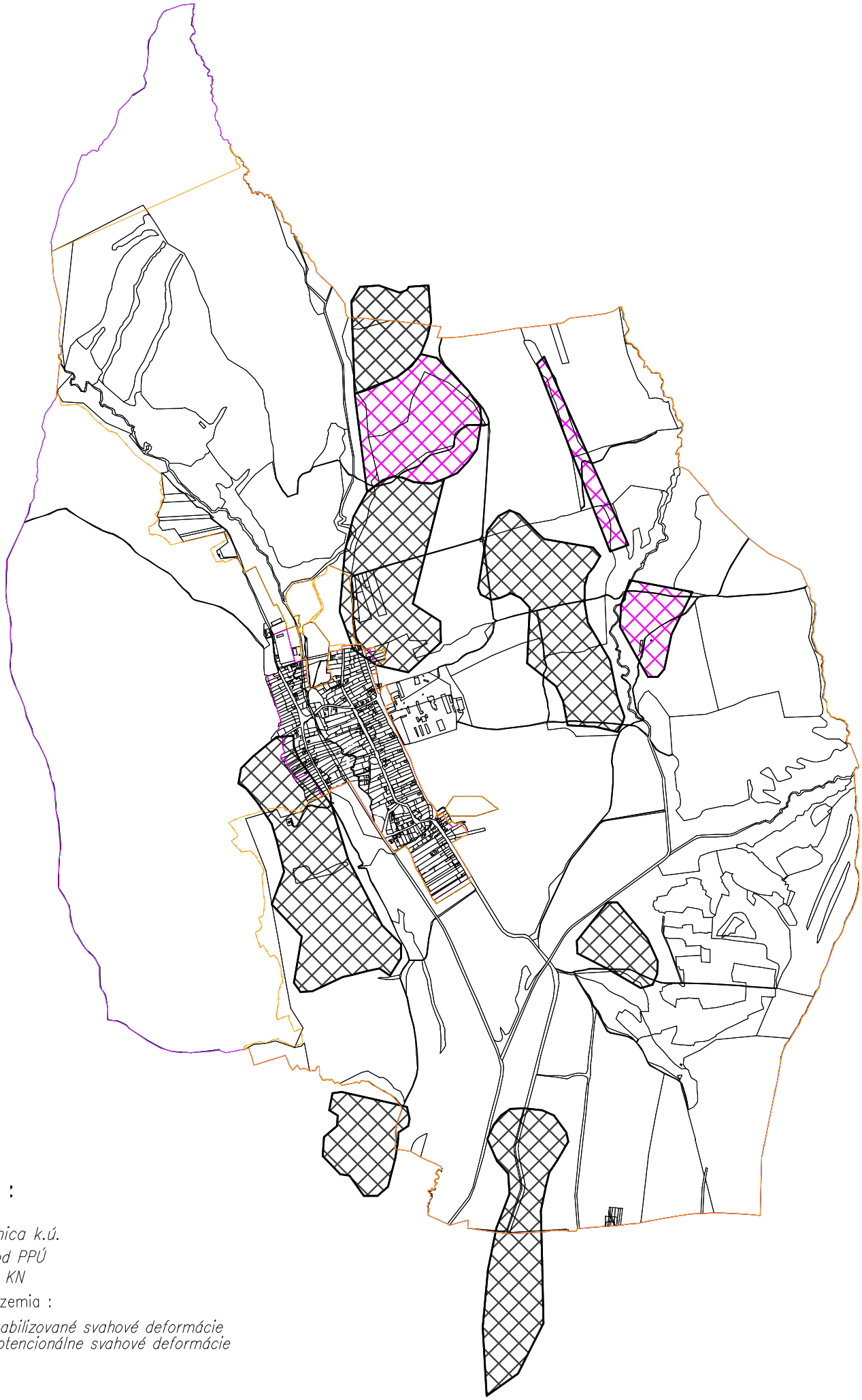


LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Mechanizačná prístupnosť:

M I – možnosť použiť bežné mechanizmy
M II – možné používať ľahšie mechanizmy s úpravou
M III – nutné použiť špeciálnu svahovú techniku

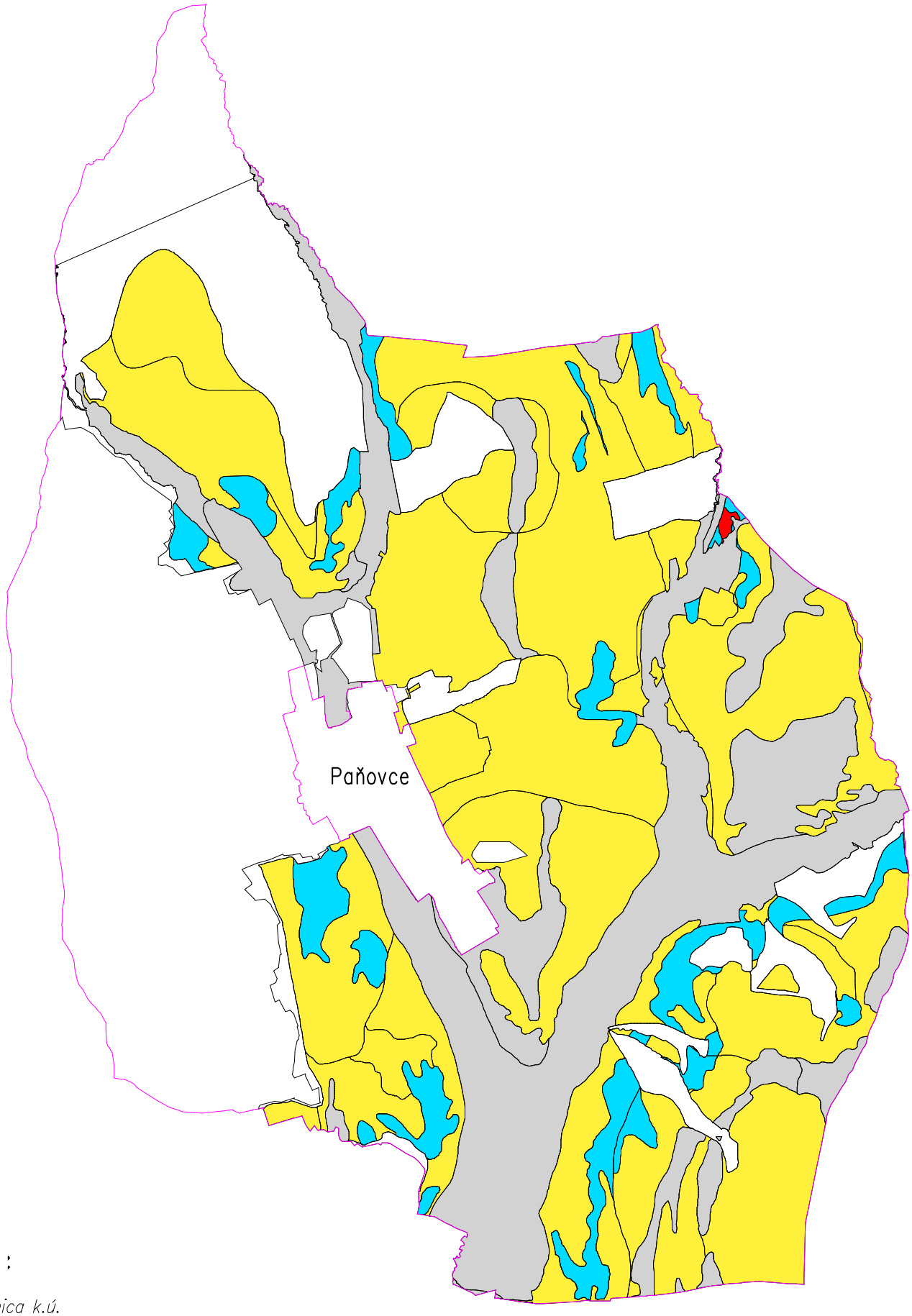


LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ
stav KN

Zosuvné územia :

– *stabilizované svahové deformácie*
– *potencionálne svahové deformácie*



LEGENDA :

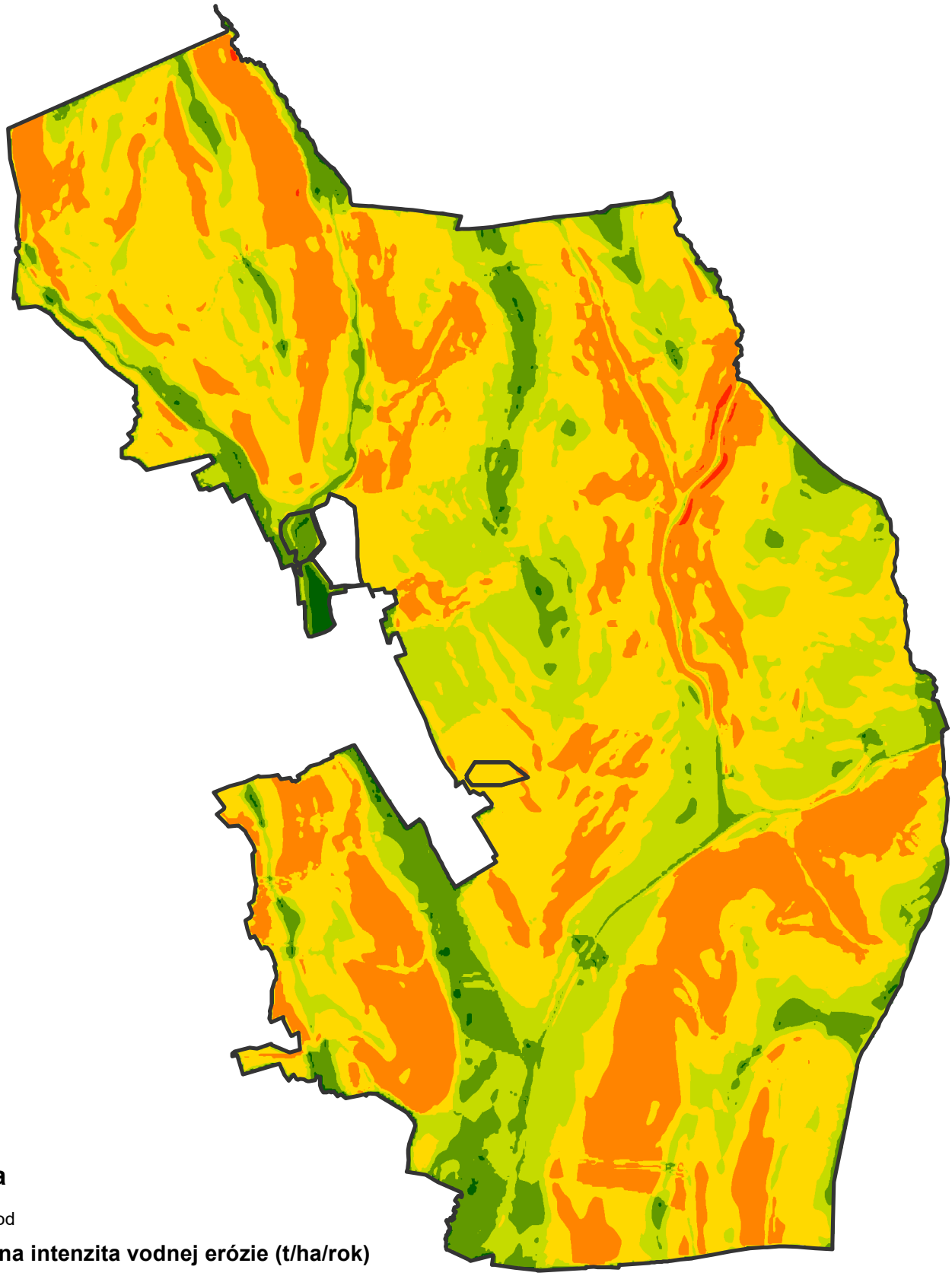
hranica k.ú.
obvod PPÚ

Erózna ohrozenosť územia :

1 – bez ohrozenia až slabo ohrozené
2 – stredná erózia
3 – silná erózia
4 – extrémna erózia

Lesy zaberajú 14,53% obvodu projektu

A_UM - 8a Potenciálna intenzita vodnej erózie



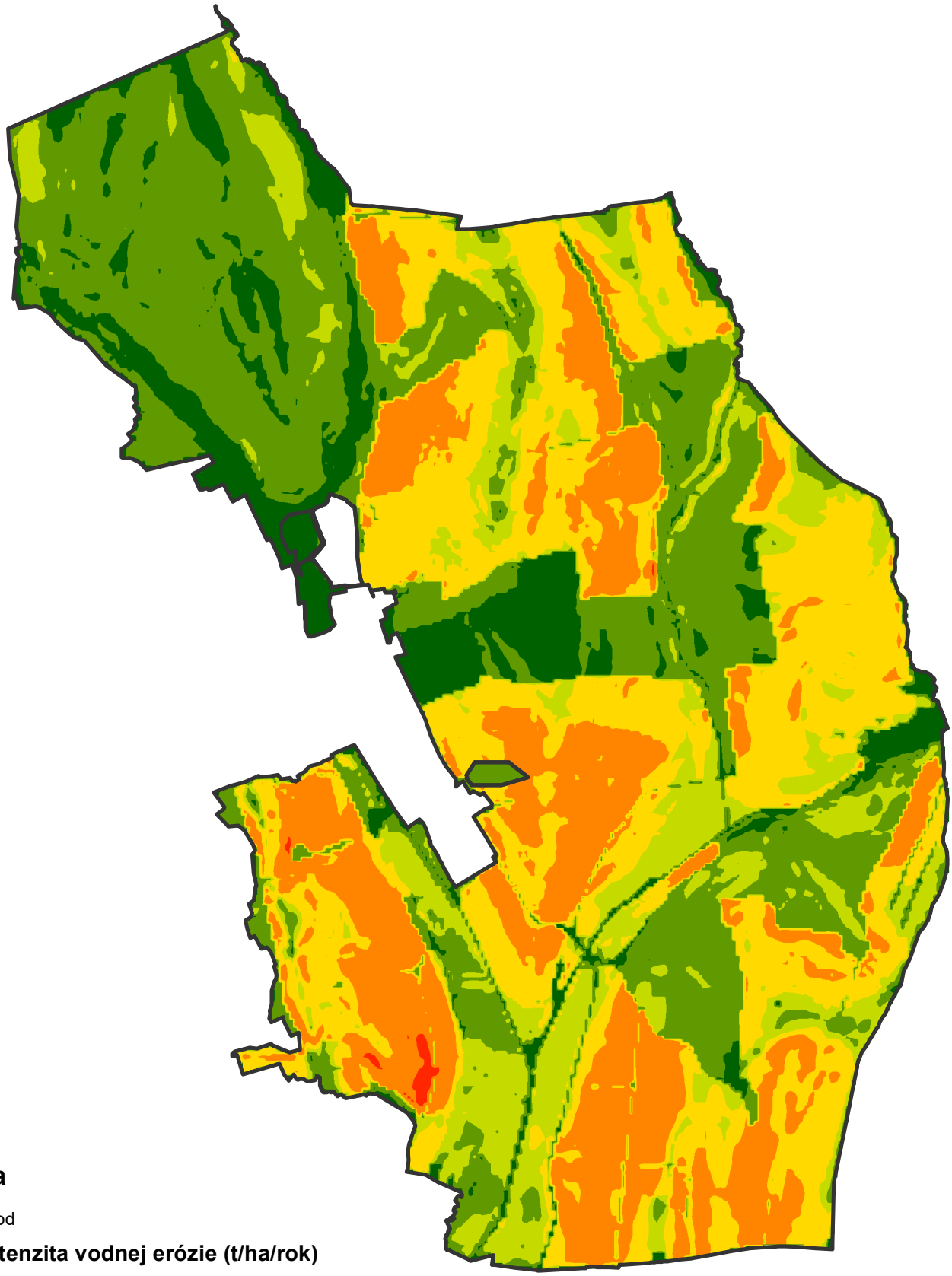
Legenda

Obvod

Potenciálna intenzita vodnej erózie (t/ha/rok)

- 0 - 0,5 - nepatrná
- 0,5 - 5 - slabá
- 5,1 - 15 - stredná
- 15,1 - 50 - silná
- 50,1 - 250 - veľmi silná
- > 250,1 - katastrofálna

A_UM - 8b Reálna intenzita vodnej erózie



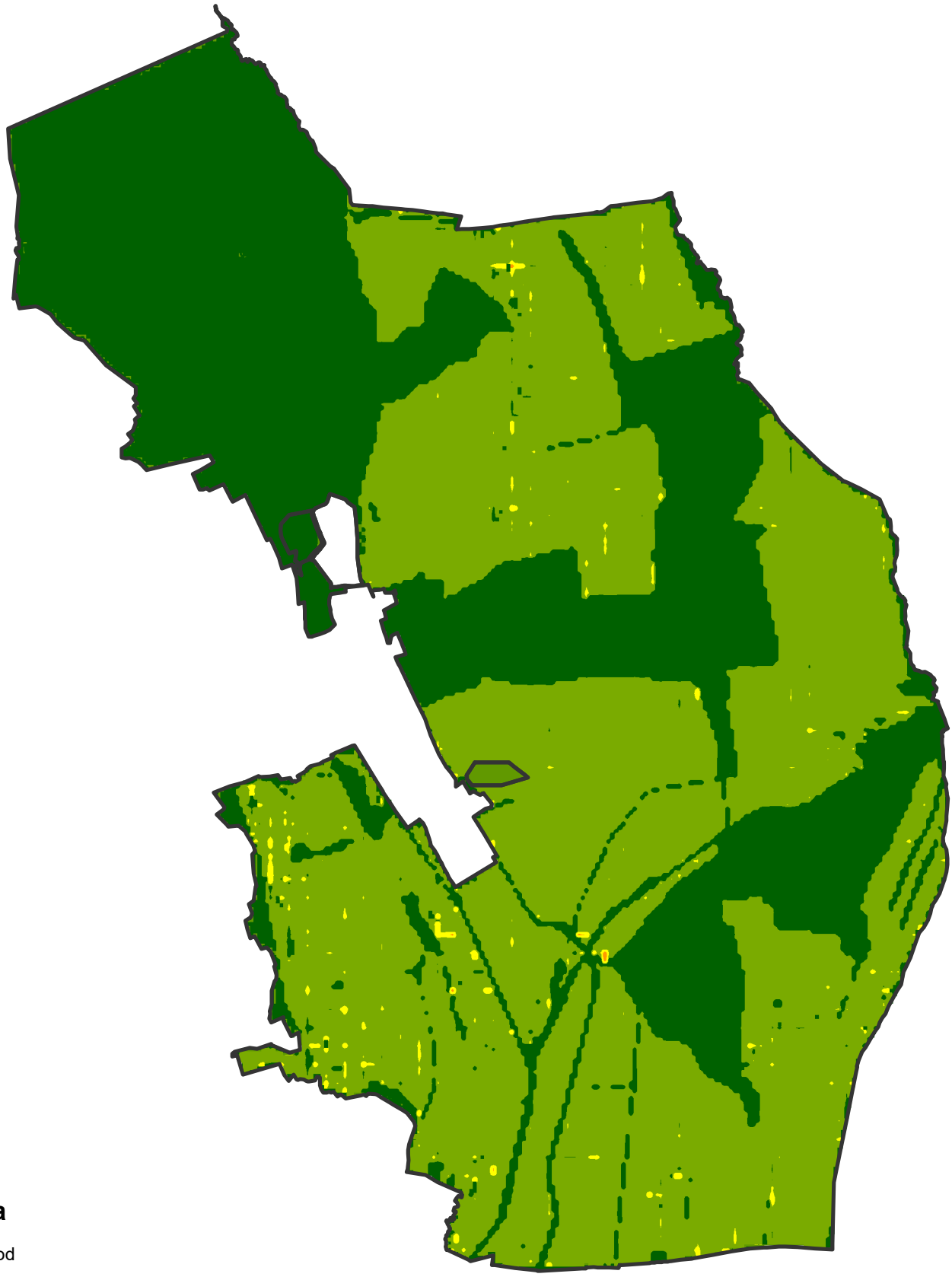
Legenda

Obvod

Reálna intenzita vodnej erózie (t/ha/rok)

- 0 - 0,5 - nepatrná
- 0,5 - 5 - slabá
- 5,1 - 15 - stredná
- 15,1 - 50 - silná
- 50,1 - 250 - veľmi silná
- > 250,1 - katastrofálna

A_UM - 8c Stupeň eróznej ohrozenosti územia

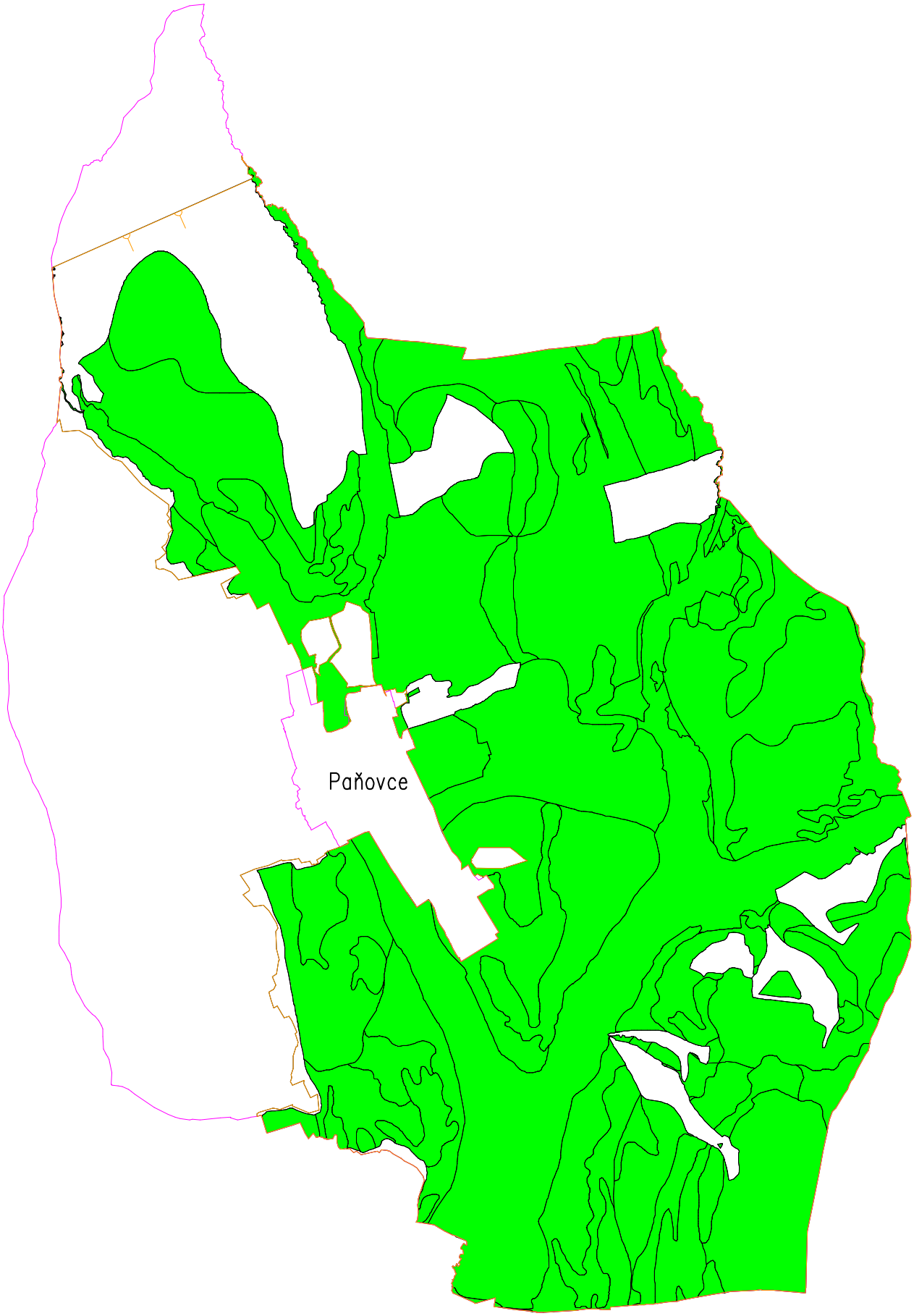


Legenda

Obvod

Stupeň eróznej ohrozenosti pôdy (SOEP)

- 1.trieda SOEP (<1,00) - neohrozená až mierne ohrozená pôda
- 2.trieda SOEP (1,01 - 2) - stredne ohrozená pôda
- 3.trieda SOEP (2,01 - 7) - výrazne ohrozená pôda
- 4.trieda SOEP (7,01 - 28) - veľmi výrazne ohrozená pôda
- 5.trieda SOEP (>28,01) - katastrofálne ohrozená pôda



LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Veterná erózia :

1 – nijaká až nepatrná veterná erózia

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE

POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
POZEMKOVÉ ODDELENIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Prezenčná listina

zo zasadnutie pracovnej skupiny ku návrhu poľnej cestnej siete projektu pozemkových úprav Paňovce zo dňa 18.01.2023 o hod. 8.30 v budove OcÚ Paňovce

Prítomní členovia komisie:

Ing. Rozália Juhászová, zástupca obce Paňovce .....

Ing. Róbert Komjáti - Nagy, zástupca vlastníkov .....

Mgr. Monika Boržíková, vedúca projektu .....

Ing. Katarína Schuller, ochrana PPF .....

Kristína Fazekašová, zástupca PD Paňovce .....

Prítomní – zhotoviteľ:

Ing. Ján Kavulič .....

Ing. Milan Kavulič .....

Ing. Maroš Valachovič

Program:

- prerokovanie návrhu poľnej cestnej siete PÚ Paňovce
- rôzne (podľa potreby):

Otvorenie:

Vedúca projektu Mgr. Monika Boržíková privítala prítomných (podľa prezenčnej listiny).

Stretnutie pracovnej skupiny bolo zvolané za účelom prerokovania návrhu spoločných zariadení a opatrení (komunikačných a vodohospodárskych) v rámci návrhu Všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov v projekte PÚ Paňovce. Zástupcovia zhotoviteľa projektu Geotop Košice, s. r. o. Ing. Ján Kavulič, Ing. Milan Kavulič a Ing. Maroš Valachovič oboznámili zástupcov obce Paňovce a poľnohospodárskeho družstva ako najväčšieho užívateľa poľnohospodárskych pozemkov s navrhovanými komunikačnými a vodohospodárskymi opatreniami.

Komunikačné opatrenia obsahujú navrhované hlavné poľné komunikácie HPK1, HPK2, HPK3 a vedľajšie poľné komunikácie VPK1 až VPK10. Poľné komunikácie budú slúžiť na lepšie sprístupnenie poľnohospodárskych pozemkov a obmedzia prejazdy ťažkej poľnohospodárskej techniky cez obec.

Vodohospodárske opatrenia obsahujú sieť navrhovaných odvodňovacích priekop a prieloh, resp. poldrov, ktoré zabezpečia zadržanie alebo spomalenie povrchového odtoku zrážkových vôd počas prívalových dažďov alebo topiaceho sa snehu. Ďalej obmedzia vybreženie sa vodných tokov a následne vznik lokálnych záplav, resp. znížia vplyv vodnej erózie na blokoch ornej pôdy.

Zástupcovia obce a zhotoviteľa sa dohodli, že do najbližšieho stretnutia, ktoré sa uskutoční dňa 05.02.2024 bude do projektu doplnená ešte poľná komunikácia VPK11 - situovaná do juhovýchodnej časti PPÚ Paňovce, ktorá zabezpečí sprístupnenie poľnohospodárskych pozemkov a priľahlých lesných porastov.

Ďalej bola na pracovnom stretnutí načrtnutá otázka budúceho možného využitia miestneho rybníka (chov rýb, oddychová zóna), jeho potrebnej údržby a s tým spojeného budúceho usporiadania vlastníctva (súčasný vlastník pozemkov: obec, PD a FO). Na jednaní bola navrhnutá zmena obvodu PPÚ v tejto lokalite tak, aby mohol byť rybník sprístupnený zo severu t. j. bez nutnosti prechádzať cez oplotené/neudržiavané pozemky FO.

Zhotoviteľ prešetrí v katastri a na jednaní 05.02.2024 informuje členov pracovnej skupiny o pôvode vlastníctva jednotlivých vlastníkov pod rybníkom a pripraví návrh na potrebnú zmenu obvodu projektu. Vedúca PPÚ Paňovce poďakovala prítomným za účasť.

Prílohy – obrázok 1 a 2 – grafický návrh SZO

Zapísala: Mgr. Boržíková

151866

Príloha č.21

Prezenčná listina

zo zasadnutia v Paňovciach zo dňa 12.12.2023

Roman IVANČO SVP. OZ. KOŠICE

Monika Bamhorová -//- monika.bamhorova@svp.sk

Rozália Juhásová starostka obce

MONIKA BORŽÍKOVÁ OU KS PLU

Ján Kavulič GEOTOP Košice, s.r.o

Otvorenie:

Starostka obce Ing. Rozália Juhászová privítala prítomných (podľa prezenčnej listiny).

Stretnutie iniciovala z dôvodu, že pri dlhodobo trvajúcich dažďoch je obec pravidelne zaplavovaná vodami z miestnych potokov (resp. aj z polí), ktoré sa vybrežujú a nie sú schopné odviesť pritekajúcu vodu zo susedných katastrov resp. z polí v katastrálnom území Paňovce. Zároveň oboznámila prítomných zástupcov SVP OZ Košice o tom, že v obci prebieha projekt pozemkových úprav, ktorých súčasťou je návrh Všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov v rámci ktorých sa navrhujú aj vodohospodárske opatrenia a slovo odovzdala Ing. Kavuličovi – zhotoviteľovi projektu PÚ Paňovce.

Ing. Kavulič na vytlačenom mapovom podklade načrtol možné opatrenia na zamedzenie záplav v obci:

- v rámci PÚ navrhované opatrenia

- naprojektovaním zberných nádrží tzv. poldrov v okolí potoka, kam by sa voda odklonila ešte pred obcou, čo by spomalilo prílivovú vlnu a potok by nezaplavoval intravilán obce

- mimo PÚ potrebné opatrenia

- prečistenie/rekonštrukcia nápustného a výpustného objektu rybníka (správca objektu)
- vyčistenie priekop popri cestách (správca)
- vyčistenie potoka od drevín/výrub, ktoré zamedzujú odtoku v celom priebehu koryta (SVP)

Prítomný sa dohodli na ďalšej súčinnosti a spolupráci v projekte PÚ.

Po ukončení stretnutia na obecnom úrade v Paňovciach sa prítomní presunuli do terénu, na miesta ktoré sú pravidelne zaplavované .

Zapísala: Mgr. Monika Boržíková

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE
POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
POZEMKOVÉ ODDELENIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Záznam z pracovného stretnutia pre zmenu obvodu v projekte PPÚ Paňovce konaného 20.02.2024 o 13:30 hod.

Prítomní:	Podpis:
Ing. Nikola Šebešová (OÚ-KS-PLO)	za Mgr. BORŽÍKOVÚ
Ing. Ivana Hrozeková (OÚ-KS-PLO)	za Ing. SCHUPLER
Ing. Rozália Juhászová (zástupca obce Paňovce - starostka)	
Ing. Róbert Komjáti-Nagy (zástupca vlastníkov)	
Mária Kováčová (vlastník)	
Albert Kováč (vlastník)	
Štefánia Rontová (vlastník)	
Mgr. Monika Bačová (vlastník)	
Gabriela Petróová (vlastník)	Petróová
Ing. Milan Kavulič (zhotoviteľ)	
Ing. Ján Kavulič (zhotoviteľ)	
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Program rokovania:

Prednesenie návrhu na zmenu obvodu (prístup k rybníku)

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE
POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
POZEMKOVÉ ODDELENIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Otvorenie:

Vzhľadom na práceneschopnosť vedúcej projektu Mgr. Moniky Boržíkovej, ktorú na pracovnom stretnutí za správny orgán zastupovala Ing. Nikola Šebešová a pracovníčku Ing. Katarínu Schuller zastupovala Ing. Ivana Hrozeková, privítala prítomných (podľa prezenčnej listiny) starostka obce Ing. Rozália Juhászová.

Stretnutie členov komisie na prešetrenie priebehu hraníc obvodu projektu pozemkových úprav a zisťovanie zmien druhov pozemkov podľa skutočného stavu v teréne (ďalej len „komisia")/pracovnej skupiny „rybník" a pozvaných vlastníkov bolo zvolané za účelom prerokovania návrhu zmeny obvodu PPÚ Paňovce – rekreačná zóna pri rybníku v rámci návrhu Všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov v projekte PÚ Paňovce. Pracovného stretnutia sa zúčastnili za vlastníkov parcely CKN č. 663/2:
Albert Kováč, Mgr. Monika Bačová r. Mitrová a Gabriela Petróová r. Mitrová, spolu vlastniaci majoritný podiel na predmetnej parcele.

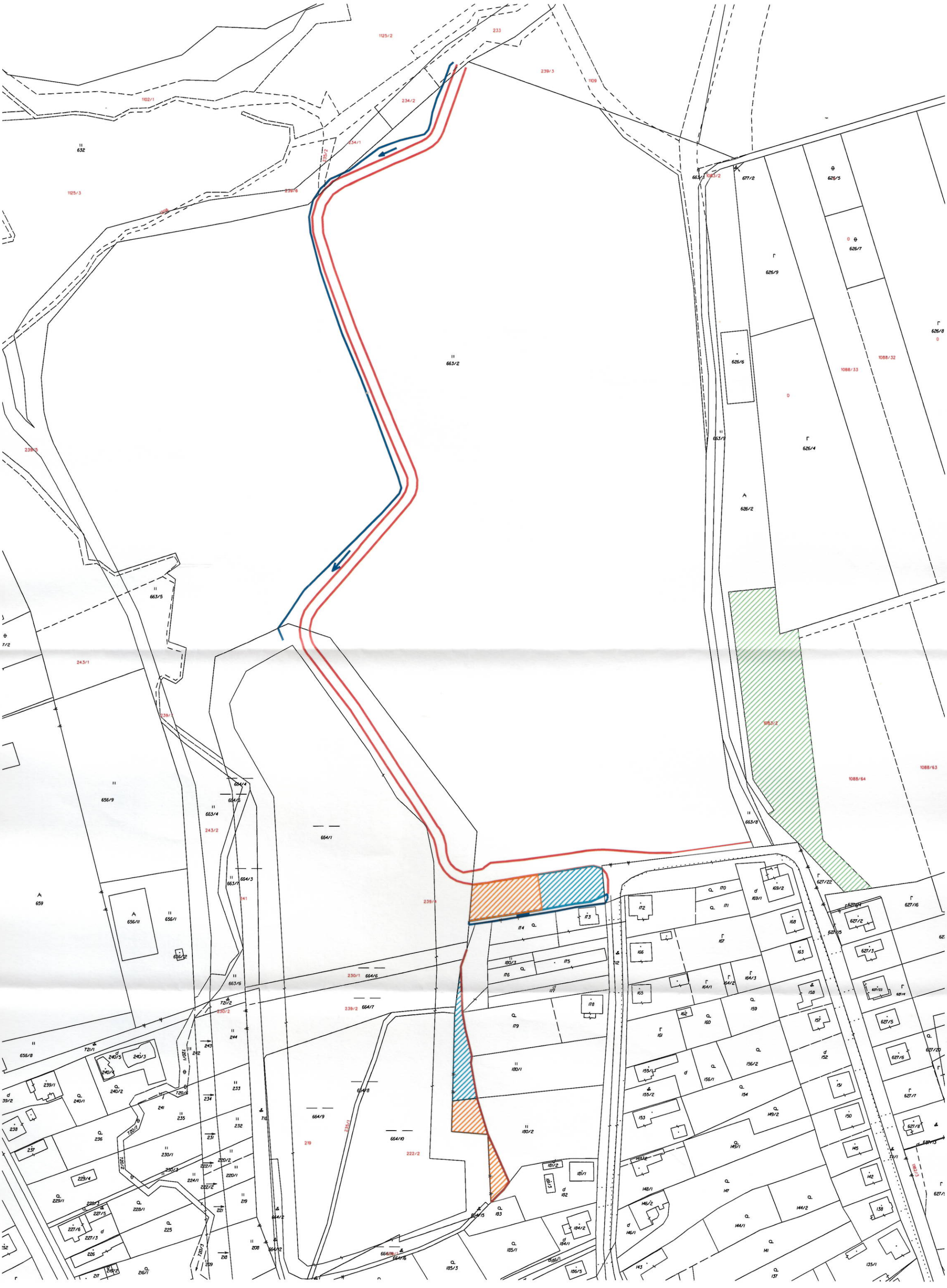
Vlastníkom bol predložený návrh riešenia prístupu cestnou komunikáciou k existujúcemu rybníku, riešenie chodníka okolo rybníka a riešenie prívodu vody a obslužnej komunikácie na údržbu kanála. Prítomní vlastníci súhlasili so záberom časti parcely CKN č. 663/2 na vybudovanie vyššie uvedených zariadení s podmienkou, že náhradný pozemok im bude vyčlenený na mieste súčasnej parcely E KN č. 1083/2 vo vlastníctve obce Paňovce.

Zároveň bol prerokovaný záber parcely CKN č. 180/2 s vlastníkom Albertom Kováčom, ktorý súhlasil so záberom časti parcely C KN č. 180/2 na účely chodníka okolo rybníka s tým, že náhradný pozemok mu bude vyčlenený pri prístupovej komunikácii viď. priložená situácia v tejto lokalite vyznačená červenou farbou.

Náhradný pozemok pre vlastníčku parcely CKN č. 180/1 Ing. Moniku Juskovú r. Bačovú bude náhradný pozemok vyčlenený viď. priložená situácia v tejto lokalite vyznačená červenou farbou.

Prítomní členovia komisie jednomyseľne schválili návrh na zmenu obvodu v lokalite „rybník" v rozsahu návrhu zhotoviteľa, rešpektujúc súhlasy vlastníkov. Zároveň komisia schválila písomnú požiadavku vlastníčky Márie Vargovej rod. Tóthovej, bytom Paňovce 209, o vyňatie parcely C KN č. 557/2 z obvodu projektu, pretože parcela bezprostredne nadväzuje na intravilán obce Paňovce a je prístupná.

Zapísala: Ing. Hrozeková


1125/2
233
239/3
1109
1102/1
234/2
234/1
632
1125/3
239/6
663/2
677/2
626/5
626/7
626/9
626/8
626/6
1088/32
1088/33
626/4
626/2
663/9
239/5
663/5
243/1
656/9
663/4
243/2
664/4
664/5
664/1
663/7
241
659
656/11
656/1
656/12
663/6
230/1
664/6
239/2
664/7
656/8
244
243
242
240/5
240/3
240/4
239/1
240/2
240/1
233
234
235
232
231
236
237
238
230/1
230/3
222/1
222/2
220/2
220/1
224/1
229/4
229/1
228/3
227/5
228/1
227/6
227/3
225
226
219
221
208
209
218
217
216/1
216/2
664/8
664/9
235/1
664/10
222/2
664/15
664/16
664/12
183
185/1
185/3
186/5
181/2
181/1
182
184/2
184/1
180/1
180/2
663/8
1083/2
1088/64
1088/63
627/22
627/16
627/2
627/3
627/15
627/5
627/20
627/7
627/18
627/13
627/1
169/2
169/1
168
167
166
165
164/3
164/2
164/1
163
158
157
152
151
150
145
142
138
144/2
144/1
141
137
135/1
143
146/1
146/2
148/1
147
149/2
149/1
154
153
155/2
155/1
156/2
156/1
159
160
161
162
178
179
177
176
175
174
173
172
171
170
180/3
712
721/1
721/2
720/1
720/2
720/3
720/4
720/5

Príloha č. 21

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE

POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
POZEMKOVÉ ODDELENIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Zápisnica

zo zasadnutie predstavenstva združenia účastníkov pozemkových úprav (ZUPU)
PPÚ Paňovce zo dňa 03.07.2024 o hod. 9.00 hod. v budove OcÚ Paňovce

Prítomní členovia predstavenstva ZUPU:

Ing. Rozália Juhászová „aj za obec" .....

Ing. Soňa Molčíková, PhD. .....

Mgr. Monika Bačová .....

Magdaléna Komjátyová .....

Ing. Kristína Fazekašová .....

Ing. Július Pastirčák .....

Ing. Róbert Komjáti-Nagy .....

Ing. Kamil Špak - člen .....

Emil Petrík - člen .....

Prítomní za zhotoviteľa:

Ing. Ján Kavulič .....

Ing. Milan Kavulič Mihalovičová .....

Prítomní za OU KS PLO:

Mgr. Monika Boržíková .....

Ing. Katarína Schuller .....

Program:

1. Prerokovanie všeobecných zásad funkčného usporiadania pozemkov (VZFU)
2. Rôzne

K bodu 1:

Vedúca projektu Mgr. Monika Boržíková privítala prítomných (podľa prezenčnej listiny) a slovo odovzdala zhotoviteľovi projektu.

Prítomní zástupcovia zhotoviteľa Ing. Ján Kavulič, Ing. Milan Kavulič a Drahomíra Mihalovitsová podrobne informovali prítomných o pripravovanom návrhu VZFU v zmysle záverov jednotlivých jednaní pracovných skupín, stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií.

Predstavenstvo ZUPU prerokovalo návrh VZFU (príloha č. 1) v rozsahu: navrhované komunikačné opatrenia, navrhované protierózne opatrenia a navrhované vodohospodárske opatrenia.

V náväznosti na vypracovaný miestny územný systém ekologickej stability (MUSES bude súčasťou návrhu VZFU) predstavenstvo ZUPU prerokovalo a dohodlo aj rozsah navrhovaných ekologických a krajinotvorné opatrení s nasledujúcim záverom: v MUSES-e navrhované ekologické opatrenia na lesnej pôde vo vlastníctve urbárskych spoločností nebudú súčasťou spoločných zariadení a opatrení, pretože rozsah spoločných zariadení a opatrení ovplyvní percentuálnu výšku príspevku vlastníkov pozemkov na SZO (doplnený návrh VZFU príloha č. 2)

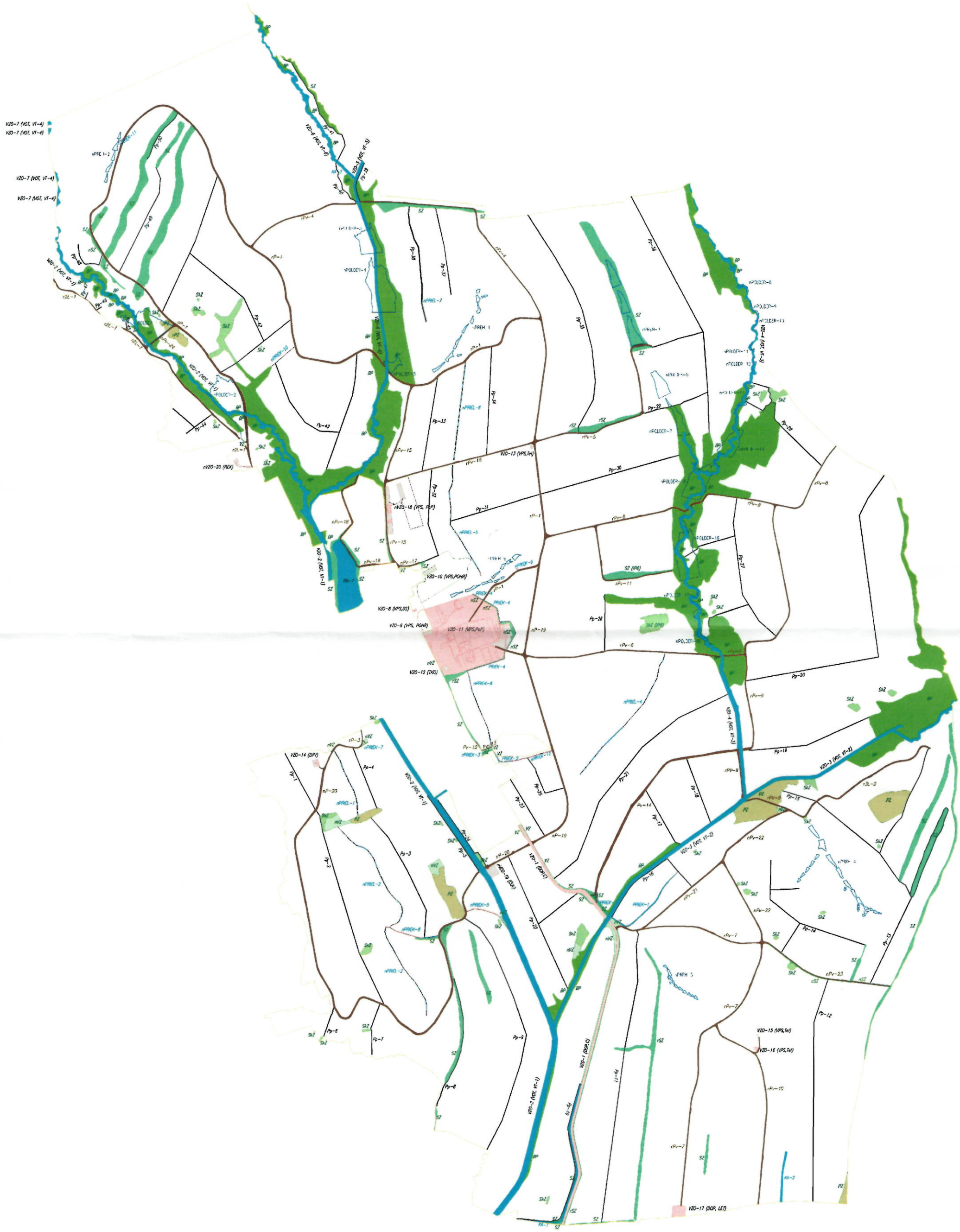
K bodu 2:

1. Duálne vlastníctvo: V katastrálnom území Paňovce po chybne spracovanom ZRPS existujú parcely s duálnym vlastníctvom (zregulovaný Čečejovský potok a potok Zlatín), kde je vlastníkom SR a duálne Urbariát Nováčany a ďalšie fyzické a právnické osoby). Preto bude potrebné, aby správny orgán v spolupráci s katastrom a zhotoviteľom pripravil pracovné jednanie za účasti zástupcov Urbariátu Nováčany a Slovenského pozemkového fondu a dohodol spôsob, formu a časový harmonogram opravy duálneho vlastníctva.

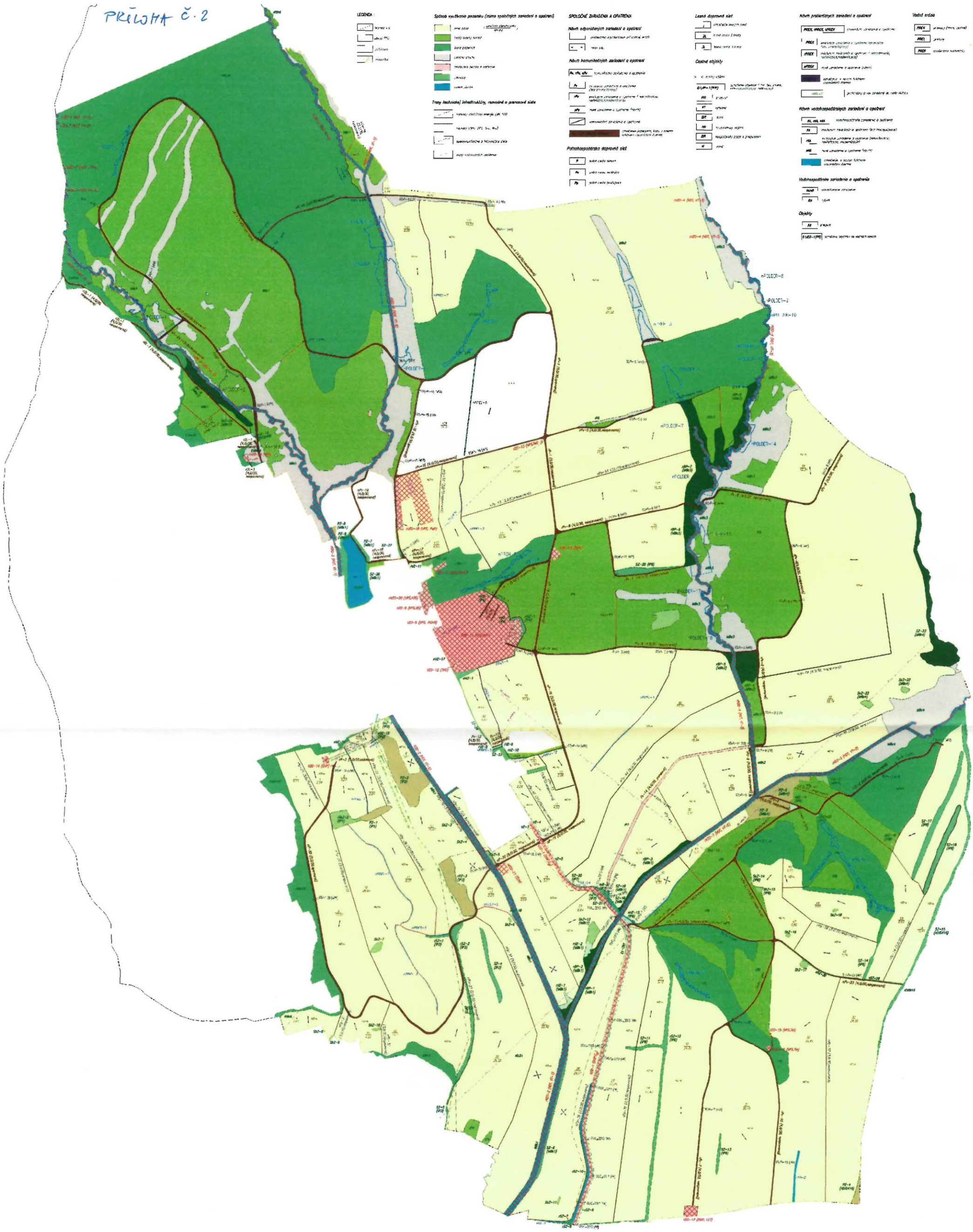
2. Správny orgán obdžal dňa 26.06.2024 stanovisko Dopravného úradu č. 19587/2024/ROP-003-P/45757 vo veci ochranného pásma letiska Košice a Osobitného letiska Seleška - Čečejovce (časť zasahuje do k. ú. Paňovce). Vlastník vzletovej a pristávacej dráhy (PD Paňovce) však v zákonom stanovenej lehote nepožiadal o určenie nových ochranných. Ak by malo byť toto letisko opätovne sprevádzkované, vo VZFU musia byť vzaté do úvahy požiadavky vyhlášky č. 28/2020 Z. z. . V rámci Zmien a doplnkov č. 3/2023 ÚP Paňovce bola schválená „plocha športu–rozšírenie osobitného letiska Čečejovce 2“ (stanovisko príloha č. 3).

Na záver Mgr. Boržíková poďakovala prítomným za účasť.
Zapísala: Mgr. Boržíková

PŘÍLOHA Č.1


V20-7 (NOT, VT-4)
V20-7 (NOT, VT-4)
V20-7 (NOT, VT-4)
V20-7 (NOT, VT-4)
V20-2 (NOT, VT-1)
V20-2 (NOT, VT-1)
V20-2 (NOT, VT-1)
V20-2 (NOT, VT-1)
V20-1 (NOT, VT-3)
V20-1 (NOT, VT-3)
V20-3 (NOT, VT-2)
V20-3 (NOT, VT-2)
V20-1 (DOP,C)
V20-1 (DOP,C)
V20-13 (VPS,Tel)
V20-18 (VPS,PoP)
V20-10 (VPS,POHR)
V20-8 (VPS,OS)
V20-9 (VPS, POHR)
V20-11 (VPS,PoP)
V20-12 (TKO)
V20-14 (DPV)
V20-19 (KN)
V20-15 (VPS,Tel)
V20-16 (VPS,Tel)
V20-17 (DOP, LET)
nV20-20 (REX)

PRÍLOHA č. 2



VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

VZO, nZO, mZO	verejné zariadenia a opatrenia
VZS	vodohospodárske zariadenia a opatrenia (bez trasy rozvodu)
VIT	verejné zariadenia a opatrenia (komunikácie, rekultivácie, ÚSES, protierozné)
ZPT	iné verejné zariadenia a opatrenia (ostatné)
mZO-13 (BK)	zmena účelu využívania pozemkov na vodnú plochu
RZK	zariadenia na rekreáciu
DPV	zariadenia a opatrenia na ochranu pôdy proti vodnej erózii
ČOV	zariadenie na čistenie odpadových vôd
TKO	zariadenia a opatrenia pre nakladanie s tuhými komunálnymi odpadmi

Ďalšie zariadenia a opatrenia

Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

DOP	zariadenia a opatrenia dopravného charakteru
DOP, C	cestné komunikácie verejnej dopravy a opatrenia
C	cestné cesty a diaľnice
LET	letiská

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

VOD	zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru
VOD, VT	línijné zariadenia verejného zásobovania s úpravami
VT	vodný tok

Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

VPS	verejnoprospešné zariadenia a opatrenia
VPS, POUR	[illegible]
POUR	[illegible]
DS	[illegible]
ASS	[illegible]
TeK	[illegible]
PuP	[illegible]

Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení

nBK, nMB, nMB	[illegible]
nMB	[illegible]
nMM	[illegible]
nMB	[illegible]
	[illegible]

Územný systém ekologickej stability

nBC	[illegible]
nBB	[illegible]
nBB	[illegible]
BBc	[illegible]
BBz	[illegible]
CL	[illegible]
ÚSES	[illegible]
	[illegible]
PZ	[illegible]
SZ	[illegible]
OPZ	[illegible]
VZ	[illegible]

GEOTOP Košice s.r.o. člen Združenia "RPÚ VÝCHOD 2018" Juhá trieda 82 040 17 Košice geotop@geotopke.sk Tel. 055/7200871-2 IČO : 36500711	Okres: Košice – okolie	Katastrálne územie: Poľanovce	
	Poľanovce	RPÚ Poľanovce	Číslo zákazky: 0/2024
	Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav		Číslo výkresu: 1/2024
	Návrh funkčného usporiadania územia v obvode projektu		
Dňa: 11.3.2025	Meno a priezvisko: A. Ernstová	Dňa: 11.3.2025	Meno a priezvisko: Ing. Ján Kovalčík
Mierka: 1 : 8 000			
Formát: A0			
Počet listov: 1			

„Financované z prostriedkov OPKH 2014–2020"

PRÍLOHA č.3

KÓPIA

DOPRAVNÝ ÚRAD
TRANSPORT AUTHORITY

DÚ/L001-A/v5

Okresný úrad Košice - okolie
Pozemkový a lesný odbor
Hroncova 13
041 70 Košice

Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo	Vybavuje / ☎ / e-mail	Bratislava
OU-KS-PLO1-2024/004029-10 / 11.06.2024	19587/2024/ROP-003-P/45757	Mgr. Kožuch, PhD./0248777581 michal.kozuch@nsat.sk	25.06.2024

Vec
Informácie o zariadeniach a plánovaných zámeroch v obvode pozemkových úprav v k. ú. Paňovce

Vaším listom ste nás požiadali o poskytnutie informácie o našich zariadeniach a plánovaných zámeroch v obvode pozemkových úprav v k. ú. Paňovce.

Dopravný úrad Vám oznamuje, že celé katastrálne územie Paňovce sa nachádza v plošnom priemete ochranných pásiem Letiska Košice, určených rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky zn. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 09.11.2001, z ktorých vyplýva výškové obmedzenie, ktoré je stanovené:

- ochranným pásmom leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátoru TAR/SRE/KZ, sektor C, s výškovým obmedzením stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných a iných mechanizmov), porastov a pod. v rozpätí nadmorských výšok cca 317,0 – 357,3 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška v území stúpa v sklone 0,5° v smere od zariadenia. Vzdialenostne nie je sektor C obmedzený.

Ochranné pásma Letiska Košice, ktoré sú v územnoplánovacej dokumentácii obce zapracované ako regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, žiadame rešpektovať. Ochranné pásma by mali byť súčasťou návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav, a to ako textovej, tak aj výkresovej časti.

V zmysle leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom v povoľovacom procese stavieb letísk, osobitných letísk, heliportov a stavieb pre letecké pozemné zariadenia a ďalej uvedených stavieb a využitia územia, pre ktoré sa vyžaduje súhlas Dopravného úradu. Súhlas na zhotovenie, umiestnenie alebo užívanie stavby, zariadenia nestavebnej povahy alebo vykonávanie činností alebo využívanie územia, ktoré by svojimi vlastnosťami mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, sa vyžaduje, ak:

✓ by svojou výškou, charakterom alebo prevádzkou mohli narušiť činnosť leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátoru TAR/SRE/KZ, sektor C,

✓ sa ich najvyšší bod nachádza vo výške 40 m a viac nad terénom,

✓ môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov alebo leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, veterné turbíny, energetické zariadenia alebo vysielacie stanice,

KÓPIA

- ✓ môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá alebo silné svetelné zdroje, veterné turbíny a nadzemné elektrické vedenia s napätím viac ako 1 000 V vedúce ponad údolia alebo v blízkosti diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy.
- ✓ by mohli zvýšiť aktivitu voľne žijúcich živočíchov, ktorá by mohla byť nebezpečná pre prevádzku takýchto lietadiel.

V južnej časti katastrálneho územia Paňovce sa nachádza časť Osobitného letiska Seleška - Čečejovce (pôvodne letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve), ktoré pozostáva zo vzletovej a pristávacej dráhy, pásu vzletovej a pristávacej a manipulačnej plochy. Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve bez platného povolenia na prevádzkovanie letiska sa podľa § 57f ods. 2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. augusta 2019 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (*letecký zákon*) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov od 01.01.2021 považuje za „*osobitné letisko*".

Ochranné pásma, určené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-125/85 zo dňa 03.10.1985 pre ešte pôvodné Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Seleška – Čečejovce a následne platné aj pre osobitné letisko, podľa ustanovenia § 20 ods. 11 vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 28/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk (*vyhláška*) k 01.01.2023 zanikli (vlastník vzletovej a pristávacej dráhy Osobitného letiska Seleška - Čečejovce, nepožiadal v zákonnej lehote o určenie nových ochranných pásiem). Plošný priemet ochranných pásiem zasahoval do južnej časti katastrálneho územia Paňovce.

V prípade, že je však do budúcnosti, či už zo strany vlastníka vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska alebo zo strany obce, reálny záujem o opätovné sprevádzkovanie osobitného letiska, Dopravný úrad o d p o r ú č a naďalej pri návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce zohľadňovať požiadavky vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 28/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk na voľnosť prekážkových rovín a plôch. Prekážkové roviny a plochy vymedzujú vzdušný priestor v okolí osobitného letiska, ktorý musí byť udržiavaný bez prekážok, a to stanovením maximálnych výšok objektov (stavby, zariadenia nestavebnej povahy /vrátane použitia stavebných mechanizmov pri realizácii stavieb a použitia iných mechanizmov/, porast a pod.) tak, aby mohla byť letecká prevádzka vykonávaná bezpečne, a aby sa zabránilo vytváraniu prekážok, v dôsledku ktorých by sa stalo osobitné letisko nepoužiteľným, resp. nebolo by ho možné opätovne sprevádzkovať. Tzn. <u>ak by malo byť osobitné letisko opätovne sprevádzkované, mali by byť pri spracovaní návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav vzaté do úvahy aj požiadavky tejto vyhlášky</u>.

Okrem výškového obmedzenia objektov v plošnom priemete prekážkových rovín a plôch je potrebné vziať do úvahy aj požiadavky týkajúce sa samotnej vzletovej a pristávacej dráhy a pásu vzletovej a pristávacej dráhy. V ich priestore (*podľa vyhlášky územie siahajúce priečne na každú stranu od osi vzletovej a pristávacej dráhy alebo od predĺženej osi vzletovej a pristávacej dráhy do vzdialenosti najmenej 17,5 m a pozdĺžne do vzdialenosti 25 m od konca vzletovej a pristávacej dráhy na každú stranu*) nie je možné realizovať žiadne stavby a umiestňovať žiadne zariadenia nestavebnej povahy (*vrátane mobilných prostriedkov*), zvyšovať alebo znižovať terén spôsobom, ktorým by sa narušila plynulosť alebo požadovaná únosnosť povrchu alebo iné parametre vyžadované predpismi pre pás vzletovej a pristávacej dráhy a samotnú vzletovú a pristávaciu dráhu a taktiež nie je možné vysádzať a nechať rásť iné porasty ako trávnaté.

Je však najmä v záujme vlastníka vzletovej a pristávacej dráhy osobitného letiska, aby si za účelom zaistenia predpokladov na získanie rozhodnutia o určení podmienok prevádzkovania osobitného letiska (*na základe, ktorého môže byť osobitné letisko prevádzkované*) a následne

KÓPIA

zachovania prevádzkyschopnosti osobitného letiska, zaistil územnú ochranu iným spôsobom, keďže ochranné pásma pre toto osobitné letisko už zanikli.

Pre bližšie informácie o stave a zamýšľanom využití Osobitného letiska Seleška - Čečejovce Vám odporúčame obrátiť sa na vlastníka vzletovej a pristávacej dráhy uvedeného osobitného letiska. Podľa informácie známej Dopravnému úradu je ním Poľnohospodárske družstvo Paňovce, Paňovce 203, 044 71 Paňovce, IČO: 31692966, pričom v prípade, že vlastník nebude uvažovať o opätovnom sprevádzkovaní osobitného letiska, je potrebné, aby vlastník stavby požiadal miestne príslušný stavebný úrad o zmenu v užívaní stavby osobitného letiska, pričom táto zmena musí byť odzrkadlená aj v územnoplánovacej dokumentácii obce.

Dopravný úrad zároveň odporúča v procese pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce riešiť pozemky pod priestorom Osobitného letiska Seleška – Čečejovce (vzletová a pristávacia dráha, vzletový a pristávací pás a manipulačné plochy) ako jeden celok.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v rámci Zmien a doplnkov č. 3/2023 Územného plánu obce Čečejovce bola schválená aj lokalita – *„plocha športu – rozšírenie plochy osobitného letiska Čečejovce 2“*. Ide o návrh plochy, ktorá predpokladá vznik nového osobitného letiska s nespevneným povrchom. Tzn. na území obce sa budú nachádzať dve osobitné letiská. Uvedená plocha sa nachádza pri obci Čečejovce, na západ od existujúceho Osobitného letiska Seleška – Čečejovce. V rámci návrhu tejto plochy sa do územného plánu obce doplnili aj prekážkové roviny a plochy predmetného osobitného letiska. Uvedené prekážkové roviny a plochy zasahujú svojím horizontálnym priemetom i do južnej časti katastrálneho územia Paňovce. V procese pozemkových úprav Dopravný úrad o d p o r ú č a zohľadniť aj tieto prekážkové roviny a plochy z dôvodu, aby bola zaistená realizovateľnosť plánovaného zámeru nového osobitného letiska a následne, aby letecká prevádzka na ňom vykonávaná mohla byť vykonávaná bezpečne, a aby sa zabránilo vytváraniu prekážok, v dôsledku ktorých by sa mohlo stať plánované osobitné letisko nepoužiteľným.

Pre bližšie informácie o stave navrhovaného Osobitného letiska Čečejovce 2 Vám odporúčame obrátiť sa na Fany Air, Jarková 679/16, 044 71 Čečejovce – Seleška, IČO: 53053567.

V prílohe Vám zasielame výrez z výkresu ochranných pásiem Letiska Košice a prekážkové roviny a plochy Osobitného letiska Seleška – Čečejovce (*Príloha č. 1*) a výkres Zmien a doplnkov č. 3/2023 Územného plánu obce Čečejovce s prekážkovými rovinami a plochami plánovaného Osobitného letiska Čečejovce 2 (*Príloha č. 2*), s katastrálnym územím Paňovce. Podklad ochranných pásiem a prekážkových rovín a plôch v elektronickej podobe (formát *.dwg, *.dgn) je možné získať na základe zaslania požiadavky na adresu michal.kozuch@nsat.sk alebo ochranne.pasma@nsat.sk. Bližšie informácie Vám budú poskytnuté na Dopravnom úrade, odbore letísk a stavieb v oblasti ochranných pásiem letísk.

Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.

S pozdravom

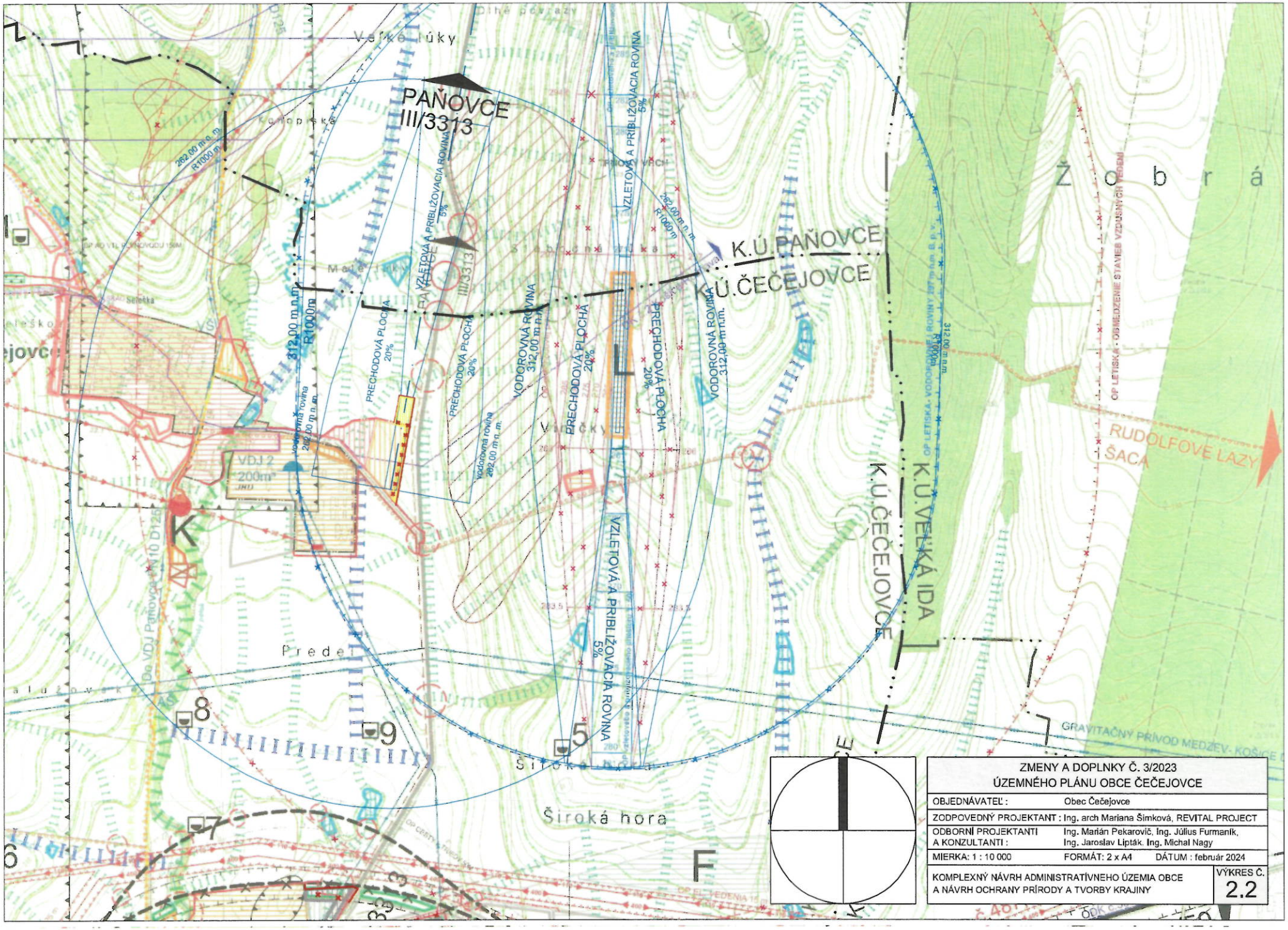
Prílohy:
č.1: Ochranné pásma Letiska Košice a prekážkové roviny a plochy Osobitného letiska Seleška – Čečejovce s katastrálnym územím Paňovce
č.2 : Prekážkové roviny a plochy plánovaného Osobitného letiska Čečejovce 2

KÓPIA

Ing. Ivana Marková
vedúca odboru letísk a stavieb

Na vedomie:

- ✓ Poľnohospodárske družstvo Paňovce, Paňovce 203, 044 71 Paňovce, IČO: 31692966
- ✓ Fany Air, Jarková 679/16, 044 71 Čečejovce – Seleška, IČO: 53053567



ZMENY A DOPLNKY Č. 3/2023 ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE ČEČEJOVCE		
OBJEDNÁVATEĽ :	Obec Čečejovce	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing. arch Mariana Šimková, REVITAL PROJECT	
ODBORNÍ PROJEKTANTI A KONZULTANTI :	Ing. Marián Pekarovič, Ing. Július Furmaník, Ing. Jaroslav Lipták, Ing. Michal Nagy	
MIERKA: 1 : 10 000	FORMÁT: 2 x A4	DÁTUM : február 2024
KOMPLEXNÝ NÁVRH ADMINISTRATÍVNEHO ÚZEMIA OBCE A NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY		VÝKRES Č. 2.2

Mapový podklad © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky zmluva číslo 230-24-11896/2011
Mapový podklad ® Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 133-24-631/2003 zo dňa 06.11.2003

A

Prekážkové roviny osobitného letiska Sele

Príloha č 21

Predbežné prerokovanie návrhu a požiadaviek ku Všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia

podľa § 9 ods. 12 zákona 330/1991 v znení neskorších predpisov

Katastrálne územie	**Paňovce**

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik (SVP, š.p.)

Adresa účastníka PÚ: **Odštepný závod Košice,** **Ďumbierska 14,** **Košice**	**Kontaktná osoba: Ingrid Matisková** **Pevná linka: 055/6008176** **Mobil:** **e-mail: ingrid.matiskova@svp.sk** **Kontaktná osoba: Ing. Šurinová Ľubica** **Pevná linka: 055/6008137** **Mobil:** **e-mail: lubica.surinova@svp.sk**

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Paňovce:

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1.

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve SR v správe SVP, š.p. sa bude meniť, návrh ZUNP bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy ku návrhom a požiadavkám:

Prehľadná situácia vodných tokov a hydromelioračných zariadení

Vyjadrenie účastníka PÚ:

Správca SVP súhlasí, že pobrežné pozemky na Čečejovskom potoku budú v časti, na ktorej je úprava 10m od brehovej čiary – od vstupu potoka od obce Čečejovce po sútok s vodným tokom Zlatín a na neupravej časti, nad sútokom, 5m od brehovej čiary na obidve strany.

Ostatné vodné toky v správe SVP ostávajú budú mať pobrežný pozemok v šírke 5m na obidve strany.

Na vodnom toku Zlatín, kde je vybudovaný kanál č.5404097001 v správe Hydromeliorácie, štátny podnik na Rkm 1,550-1,680, správca SVP navrhuje, aby správa na vodnom toku Zlatín v celej jeho dĺžke bola zachovaná v prospech SVP.

Spracovateľ odprezentoval navrhované suché poldre a vodozádržné opatrenia v záujmovom území, ku ktorým správca zaujme stanovisko po zverejnení VZFU.

Dátum:	Vyplnil: GEOTOP Košice, s.r.o.
Za vyhotoviteľa: GEOTOP Košice, s.r.o. Ing. Milan Kavulič - konateľ GEOTOP Košice s.r.o. Južná trieda č. 82, 040 17 Košice e-mail: geotop@geotopke.sk tel./fax: 055/7290871-3 IČO: 36 590 711 IČ DPH: SK2021959841	Za účastníka: Ingrid Matisková (SVP, š.p.) Odbor vyjadrovacej činnosti a poplatkov

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE

POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
POZEMKOVÉ ODDELENIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Zápisnica

z pracovného stretnutia (duplicita_Čečejovský potok)PPÚ Paňovce
zo dňa 12.07.2024 o hod. 9.00 hod. v budove OÚ KS KO, prac. Moldava n/B

Prítomní:

Imrich Špak (Urbariát_Nováčany) .....

.....

Ing. Soňa Molčíková, PhD. (zástupca _SR) .....

Mgr. Gabriela Kapajčíková, SVP š.p., OZ Košice .....

Prítomní za zhotoviteľa:

Ing. Ján Kavulič .....

Ing. Milan Kavulič .....

Prítomní za OU KS KO:

Ing. Silvia Szalayová .....

Prítomní za OU KS PLO:

Mgr. Monika Boržíková .....

Program:

Riešenie duplicitného (viacnásobného) vlastníctva na priebehu parcely C-KN č. 674 (vodná plocha, vlastník SR v správe SVP š. p.) a častiach parciel E-KN č. 1131, 1208, 1123, 1130/2, 1104/1, 1124, 1134, 1129, 1207, 1125/1, 1205/2, 1186/3, 242, 1125/3, 1206, 239/5, 239/6, 235/2, 234/1, 234/2, 233, 239/3, 1100/1, 1210, 1109, 1111/3, 1110, 1111/1, 1111/5, 1111/6, 1114, 243/1, 239/7, 243/2.

K tomu: Vedúca projektu Mgr. Monika Boržíková privítala prítomných (podľa prezenčnej listiny) a informovala o dôvodoch pracovného stretnutia (viď program):

Pri spracovaní ROEP Paňovce došlo nesprávnym zápisom ku vzniku duplicitného vlastníctva na parcele C-KN č. 674 (vodná plocha, vlastník SR v správe SVP š. p.) a častiach parciel E-KN č. 1131, 1208, 1123, 1130/2, 1104/1, 1124, 1134, 1129, 1207, 1125/1, 1205/2, 1186/3, 242, 1125/3, 1206, 239/5, 239/6, 235/2, 234/1, 234/2, 233, 239/3, 1100/1, 1210, 1109, 1111/3, 1110, 1111/1, 1111/5, 1111/6, 1114, 243/1, 239/7, 243/2 (Čečejovský potok a potok Zlatín), kde je vlastníkom SR a duálne Urbariát Nováčany a ďalšie fyzické a právnické osoby.

Podľa vyjadrenia Mgr. Kapajčíkovej, zástupkyne Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. OZ Košice, prítomnej na pracovnom jednaní, vlastníctvo vodného toku malo byť zapísané v prospech SR v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. v zmysle § 31 ods. 1, 2, 3 zákona č. 138/1973 Zb. (vodný zákon).

V zmysle súdnej judikatúry: Rozsudok Najvyššieho súdu Slovenskej republiky sp. zn. 8 Sžo 38/2007 zo dňa 10.01.2008 ... „výlučne štát môže byť v zmysle ustanovení Ústavy SR (čl. 4) a vodného zákona vlastníkom vodného toku, ktorého súčasťou je aj koryto rieky (§ 43 ods. 1)". Vlastníctvo vodného toku je dané Slovenskej republike, avšak nie je oddelené od vlastníctva pozemku, po ktorom vodný tok tečie a ktorý teda nemôže byť vo vlastníctve iných subjektov.

Podľa vyjadrenia zhotoviteľa je potrebné chybný (duálny) zápis vlastníctva na vyššie uvedených parcelách opraviť, najneskôr však do aktualizácie registra pôvodného stavu v rámci etapy tvorby registra nového stavu.

Na jednaní sa dohodol nasledujúci postup:

1.) Zhotoviteľ na základe zameraného priebehu koryta Čečejovského potoka a potoka Zlatín pripraví technický podklad na opravu v katastri nehnuteľností, ktorú vykoná Okresný úrad Košice-okolie, katastrálny odbor protokolom podľa jednotlivých listov vlastníctva.

2.) Zhotoviteľ zároveň pripraví zoznam vlastníkov dotknutých pozemkov, ktorých správny orgán pri doručovaní Registra pôvodného stavu upozorní, že bude vykonaná oprava na parcelách s duálnym vlastníctvom.

Na záver Mgr. Boržíková poďakovala prítomným za aktívny prístup ku vykonaniu opravy.

Prílohy:

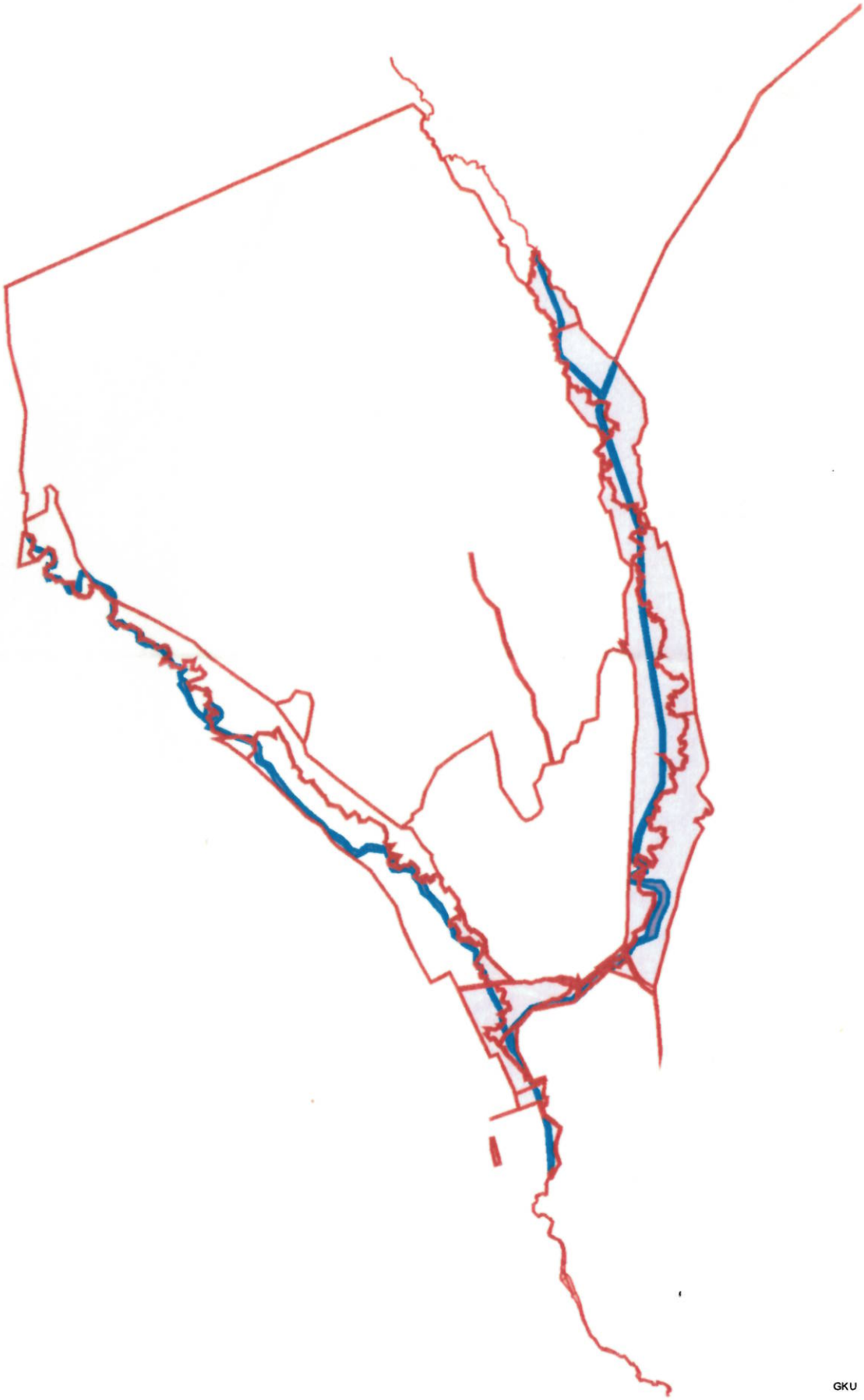
1. Grafické zobrazenie situácie (modrou farbou vyznačený regulovaný tok, červenou pôvodné koryto)
2. Pracovný zoznam pozemkov s duplicitným vlastníctvom.

Zapísala: Mgr. Boržíková

PRÍLOHA Č. 1

Bez názvu
www.mapovyportalsvp.sk

Dátum: 04.07.2024



GKU

1 : 10000

0 100 200 400 m

Informácie (priestorové údaje) publikované na mapovom portáli SVP, š.p. nie sú použiteľné na právne úkony.
©SVP, š.p., ©VÚVH, ©ÚGKK, ©Eurosense s.r.o., ©Geodis s.r.o. | Všetky práva vyhradené.

PRÍLOHA Č. 2

Zoznam pozemkov s duplicitným vlastníctvom

	LV	KN-E	DIEL	VÝMERA	vlastník
	573	1109	17	118	SR
	573	1206	96	21	SR
	573	1206	97	298	SR
	573	1207	98	15	SR
potok KNC	573	1207	99	35	SR
p.č.674, LV	573	1207	100	6	SR
361	573	1207	101	63	SR
	573	1207	102	20	SR
	573	1207	103	47	SR
	573	1207	104	31	SR
	573	1207	105	15	SR
	573	1207	106	30	SR
	573	1207	107	17	SR
	573	1207	108	42	SR
	573	1207	109	39	SR
	573	1207	110	60	SR
	573	1207	111	41	SR
	573	1207	112	59	SR
	573	1207	113	85	SR
	573	1207	114	46	SR
	573	1207	115	73	SR
	573	1207	116	140	SR
	573	1207	117	279	SR
	573	1207	118	45	SR
	573	1207	119	42	SR
	573	1207	120	47	SR
	573	1207	121	233	SR
	573	1208	122	28	SR
	573	1208	123	32	SR
	573	1210	124	19	SR
	573	1210	125	28	SR
	573	1210	126	26	SR
	573	1210	127	35	SR
	573	1210	128	23	SR
	573	1210	129	23	SR
	573	1210	130	25	SR
	573	1210	131	65	SR
	573	1210	132	5	SR
	573	1210	133	22	SR
	573	1210	134	4	SR
	573	1210	135	37	SR
	573	1210	136	39	SR
	573	1210	137	45	SR
	573	1210	138	34	SR
	573	1210	139	31	SR
	573	1210	140	276	SR
	573	1210	141	208	SR
	573	1210	142	32	SR

573	1210	143	9	SR
573	1186/3	84	30	SR
573	1205/2	85	22	SR
573	1205/2	86	34	SR
573	1205/2	87	22	SR
573	1205/2	88	27	SR
573	1205/2	89	32	SR
573	1205/2	90	25	SR
573	1205/2	91	66	SR
573	1205/2	92	88	SR
573	1205/2	93	49	SR
573	1205/2	94	61	SR
573	1205/2	95	79	SR
573	235/2	4	66	SR
579	233	1	922	Kováčová a Petroová
579	242	9	98	Kováčová a Petroová
579	242	10	106	Kováčová a Petroová
579	242	11	524	Kováčová a Petroová
581	239/5	6	2031	8 súkr.osôb Kováčová a spol.
581	239/6	7	1231	8 súkr.osôb Kováčová a spol.
581	239/7	8	111	8 súkr.osôb Kováčová a spol.
582	243/1	12	387	3 súkr.osoby Kováčová, Kováč, bačová
582	243/2	13	1351	3 súkr.osoby Kováčová, Kováč, bačová
1037	239/3	5	115	11 súkr.osôb Kováčová a spol.
770	1114	33	1324	cirkev
580	1110	18	10	urbár
580	1110	19	44	urbár
580	1110	20	156	urbár
580	1110	21	599	urbár
580	1110	22	6382	urbár
580	1110	23	695	urbár
768	1136/2	83	15	urbár
868	1104/1	15	6	urbár
868	1104/1	16	745	urbár
923	1124	40	129	urbár
923	1124	41	44	urbár
923	1124	42	93	urbár
923	1124	43	30	urbár
923	1124	44	4	urbár
923	1124	45	17	urbár
923	1124	46	271	urbár
923	1124	47	980	urbár
923	1124	48	40	urbár
923	1124	49	206	urbár
923	1124	50	47	urbár
923	1124	51	75	urbár
923	1124	52	157	urbár
923	1124	53	330	urbár
923	1129	62	22	urbár
923	1129	63	36	urbár

923	1129	64	499	urbár
923	1129	65	50	urbár
923	1129	66	2561	urbár
923	1129	67	5579	urbár
923	1111/1	24	223	urbár
923	1111/1	25	431	urbár
923	1111/1	26	521	urbár
923	1111/3	27	2	urbár
923	1111/3	28	423	urbár
923	1111/3	29	4816	urbár
923	1111/5	30	1852	urbár
923	1111/5	31	2629	urbár
923	1111/6	32	989	urbár
923	1130/2	68	27	urbár
923	1130/2	69	3	urbár
923	1130/2	70	34	urbár
923	1130/2	71	1	urbár
923	1130/2	72	140	urbár
923	1130/2	73	207	urbár
923	1130/2	74	1753	urbár
923	1130/2	75	694	urbár
923	1130/2	76	124	urbár
923	1130/2	77	185	urbár
923	1130/2	78	239	urbár
923	1130/2	79	104	urbár
923	1130/2	80	190	urbár
936	1123	34	66	urbár
936	1123	35	205	urbár
936	1123	36	1	urbár
936	1123	37	119	urbár
936	1123	38	135	urbár
936	1123	39	471	urbár
948	1131	81	104	urbár
948	1134	82	217	urbár
948	1125/1	54	122	urbár
948	1125/1	55	95	urbár
948	1125/1	56	6	urbár
948	1125/1	57	17	urbár
948	1125/1	58	30	urbár
948	1125/3	59	200	urbár
948	1125/3	60	49	urbár
948	1125/3	61	562	urbár
981	1100/1	14	38	urbár
1011	234/1	2	505	urbár
1011	234/2	3	466	urbár

Prerokovanie návrhu a požiadaviek ku Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia

podľa § 9 ods. 12 zákona 330/1991 v znení neskorších predpisov

Katastrálne územie	**Paňovce**

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Košický samosprávny kraj (KSK)
Správa ciest Košického samosprávneho kraja (SCKSK)

Adresa účastníka PÚ: **KSK** **Odbor správy majetku KSK** **Námestie Maratónu mieru 1** **042 66 Košice** **SCKSK** **Stredisko Košice - okolie** **Ostrovského 1, 040 01, Košice**	**Kontaktná osoba: JUDr.Zuzana Šimková** **Pevná linka: 055-726 83 20** **e-mail: zuzana.simkova@vucke.sk** **Kontaktná osoba: Ing. Tatiana Dilská** **Mobil: 0917 626 247** **e-mail: tatiana.dilska@scksk.sk**

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Paňovce:
KSK k dnešnému dňu v obvode PPÚ Paňovce nemá na liste vlastníctva žiadne pozemky, ale pod stavbou cestou III. triedy č. 3313 má zákonné vecné bremeno.

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Cesty III. triedy č. 3313 v novom stave zahŕňa cestné teleso zamerané podľa skutkového stavu vrátane pruhu pomocného cestného pozemku o šírke 60 cm po oboch stranách. Výmera pozemku tohto úseku je navrhnutá na **2,8917 ha.** V mape VZFU je označená ako VZO-1(DOP,CIII).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve KSK sa bude meniť, návrh ZUNP bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy ku návrhom a požiadavkám VZFU:
Tlač výrezu z mapy návrhu VZFU pod cestou III. triedy č. 3313 v obvode PPÚ.

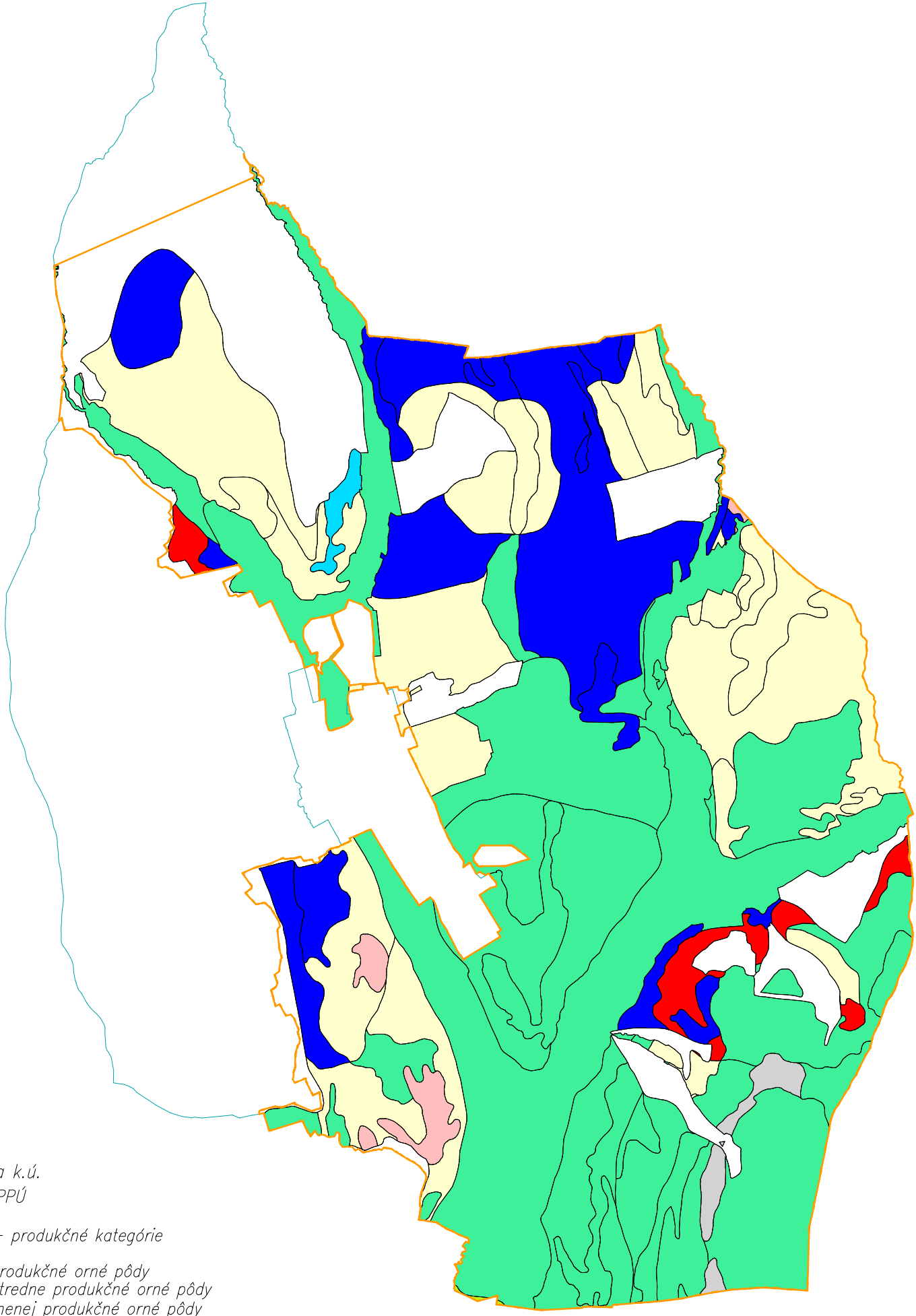
Vyjadrenie účastníka PÚ:
Správa ciest KSK požaduje, aby bola dodržaná šírka cestného telesa v zmysle zákona č.135/1961 Zb. a vyhlášky č.35/1984 Zb.

Zapísala: A.Zimániová, 10.10.2024

Za správu ciest KSK: Ing.Tatiana Dilská

A_UM–5a Typologicko – produkčné kategórie

Príloha č.22



LEGENDA :

hranica k.ú.
obvod PPÚ

Typologicko – produkčné kategórie

04 – produkčné orné pôdy
05 – stredne produkčné orné pôdy
06 – menej produkčné orné pôdy
07 – málo produkčné orné pôdy
OT1 – stredne produkčné polia a produkčné trávne porasty
OT2 – menej produkčné polia produkčné porasty
T1 – produkčné trvalé trávne porasty
T2 – menej produkčné trvalé trávne porasty

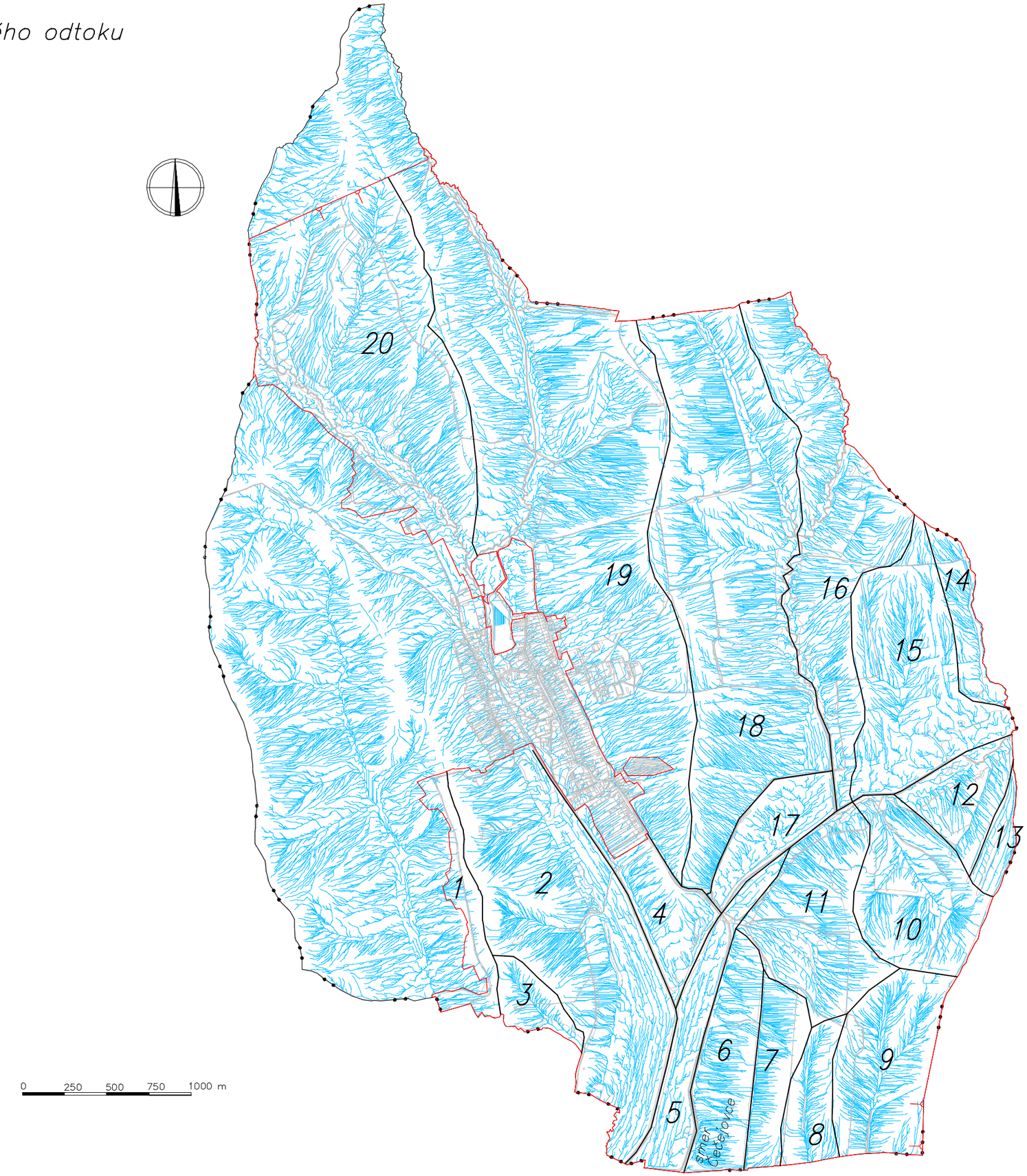
A_UM–3e Dráhy povrchového odtoku

Príloha č.23

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis

- 2 mikropovodie (označenie mikropovodia)
- dráhy povrchového odtoku (kvapky)
- 2a cudzie vody



A_UM–7 Prieskum dopravných pomerov

Príloha č.24

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis

Cestná doprava

- cestná doprava
- Ca štátne cesty

Poľnohospodárska dopravná sieť

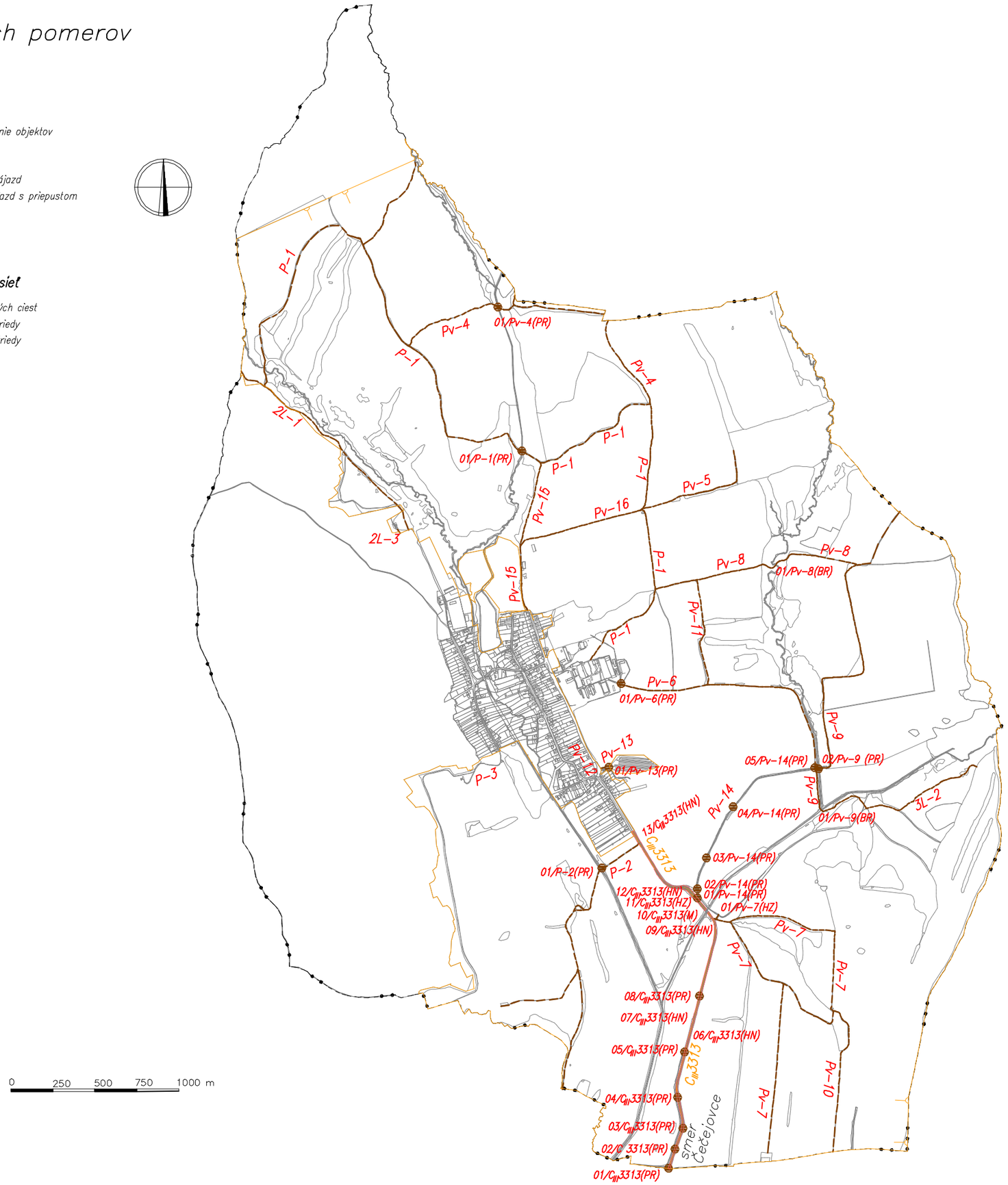
- poľné cesty nespevnené
- poľné cesty spevnené
- P poľná cesta hlavná
- Pv poľná cesta vedľajšia

Cestné objekty

- cestný objekt
- 01/P–1(PR) označenie objektov
- PR priepust
- BR brod
- HN hospodársky nájazd
- HZ hospodársky zjazd s priepustom
- M most

Lesná dopravná sieť

- L označenie lesných ciest
- 2L lesná cesta 2.triedy
- 3L lesná cesta 3.triedy



A_UM–9 Prieskum vodohospodárskych pomerov

Príloha č.25

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis

Prieskum vodohospodárskych pomerov

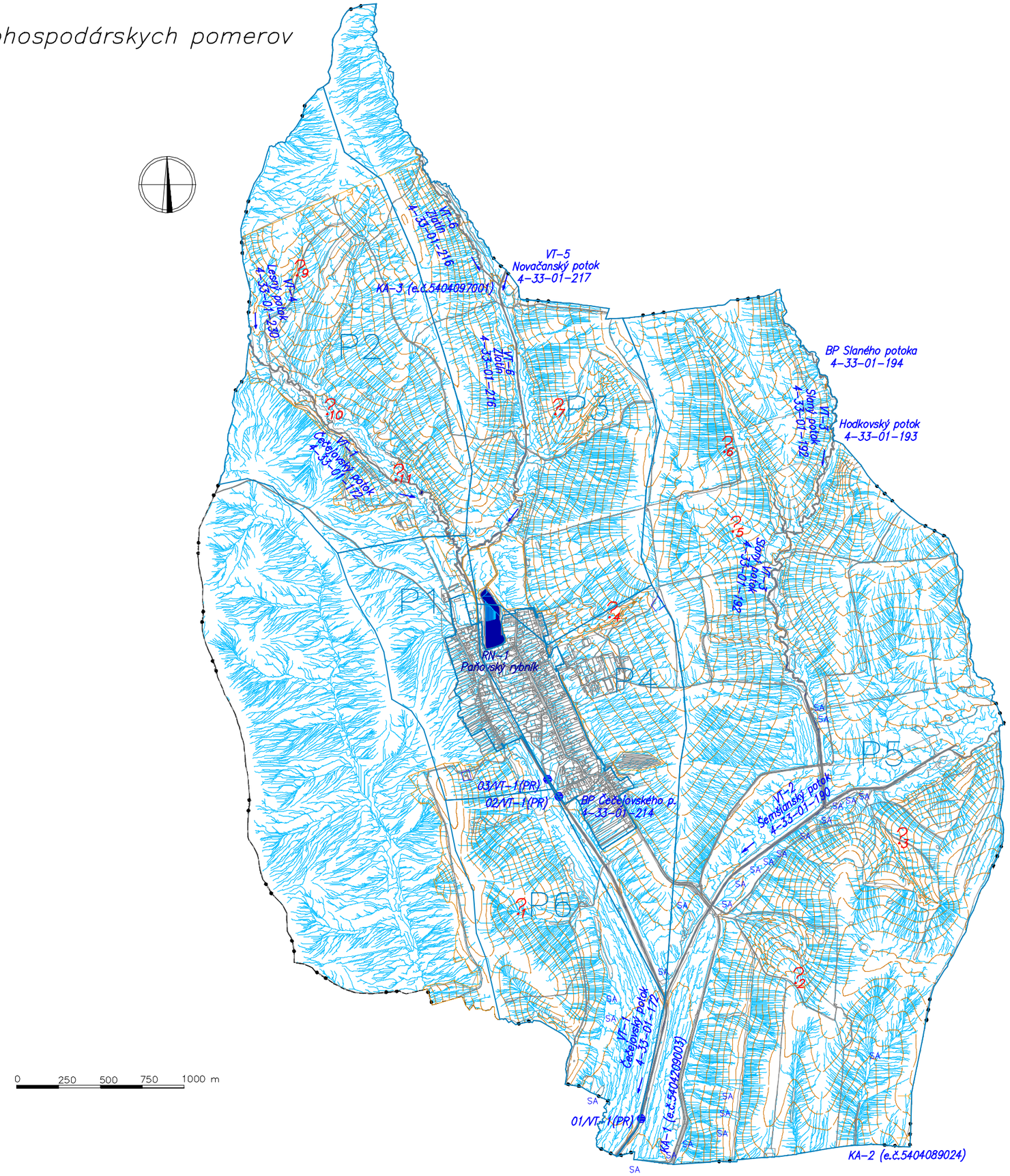
- vodné toky a plochy
- dráhy povrchového odtoku
- ?/ kolízne body z vodohospodárskeho hľadiska
- P1 uzatvárajúci profil
- ochranné pásmo vodných zdrojov

Vodohospodárske zariadenia

- KA kanál
- RN rybník

Objekty

- PR priepust
- 1/KA–1(PR)
- šachta



A_UM–11 Prieskum verejných zariadení a opatrení

Príloha č.26

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis
- cestná doprava
- vodné plochy a toky

Verejné zariadenia a opatrenia

VZO–1 (DOP,R) označenie verejného zariadenia a opatrenia

Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

DVP zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

Skládky tuhého komunálneho odpadu

TKO areál zberu a triedenia odpadu

Ďalšie zariadenia a opatrenia

Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

DOP zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

DOP,C bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

C štátna cesta III.triedy

LET osobitné letisko

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

VOD zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

VOD,VT bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

VT vodný tok

Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

VPS zariadenia a opatrenia verejnoprospešného charakteru

VPS,POHR bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

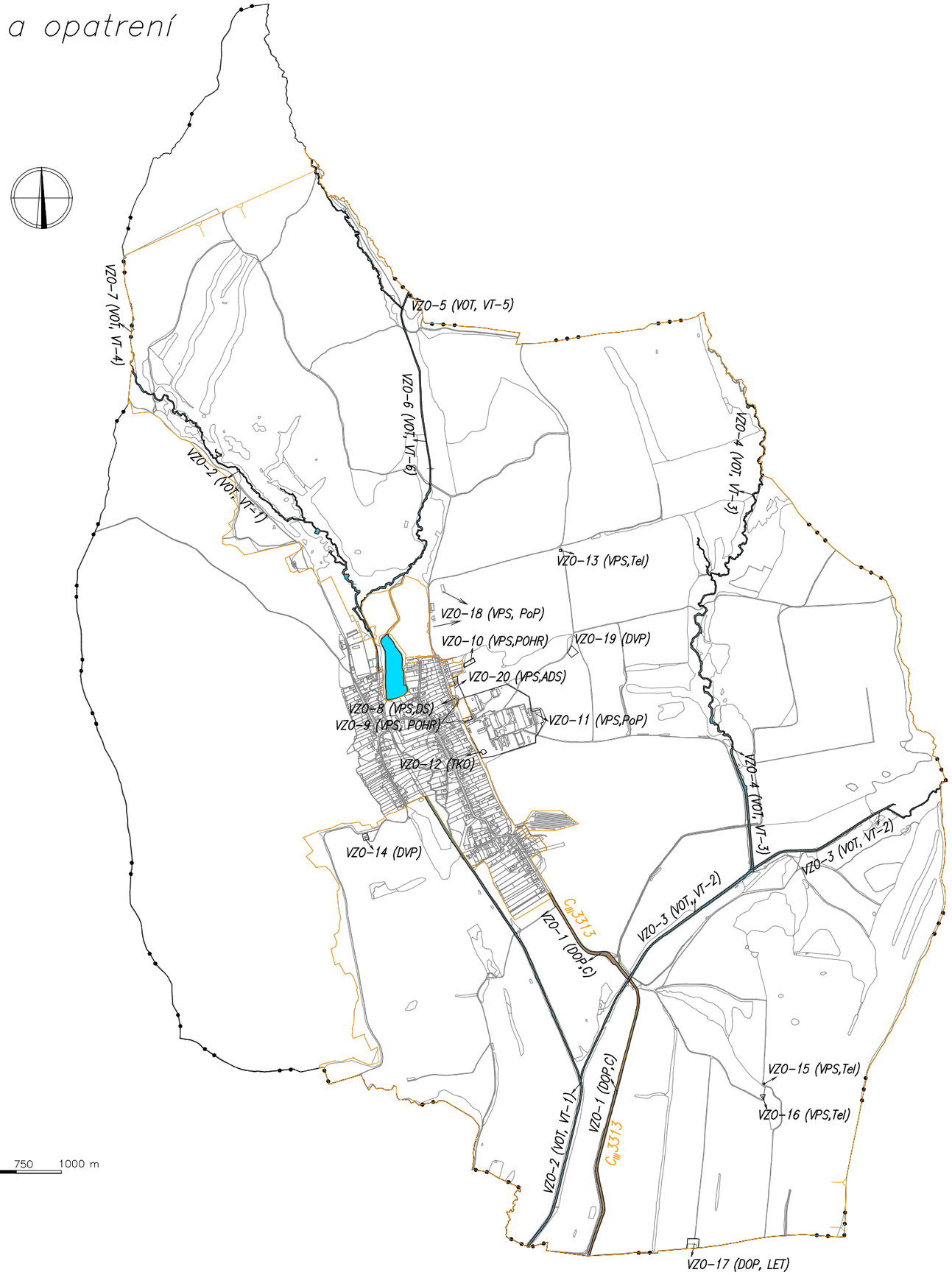
POHR cintoríny

DS dom smútku

ADS areál domu smútku

Tel stavby technickej infraštruktúry

PoP poľnohospodárske priestory



A_UM–12 Stav užívacích pomerov v obvode projektu

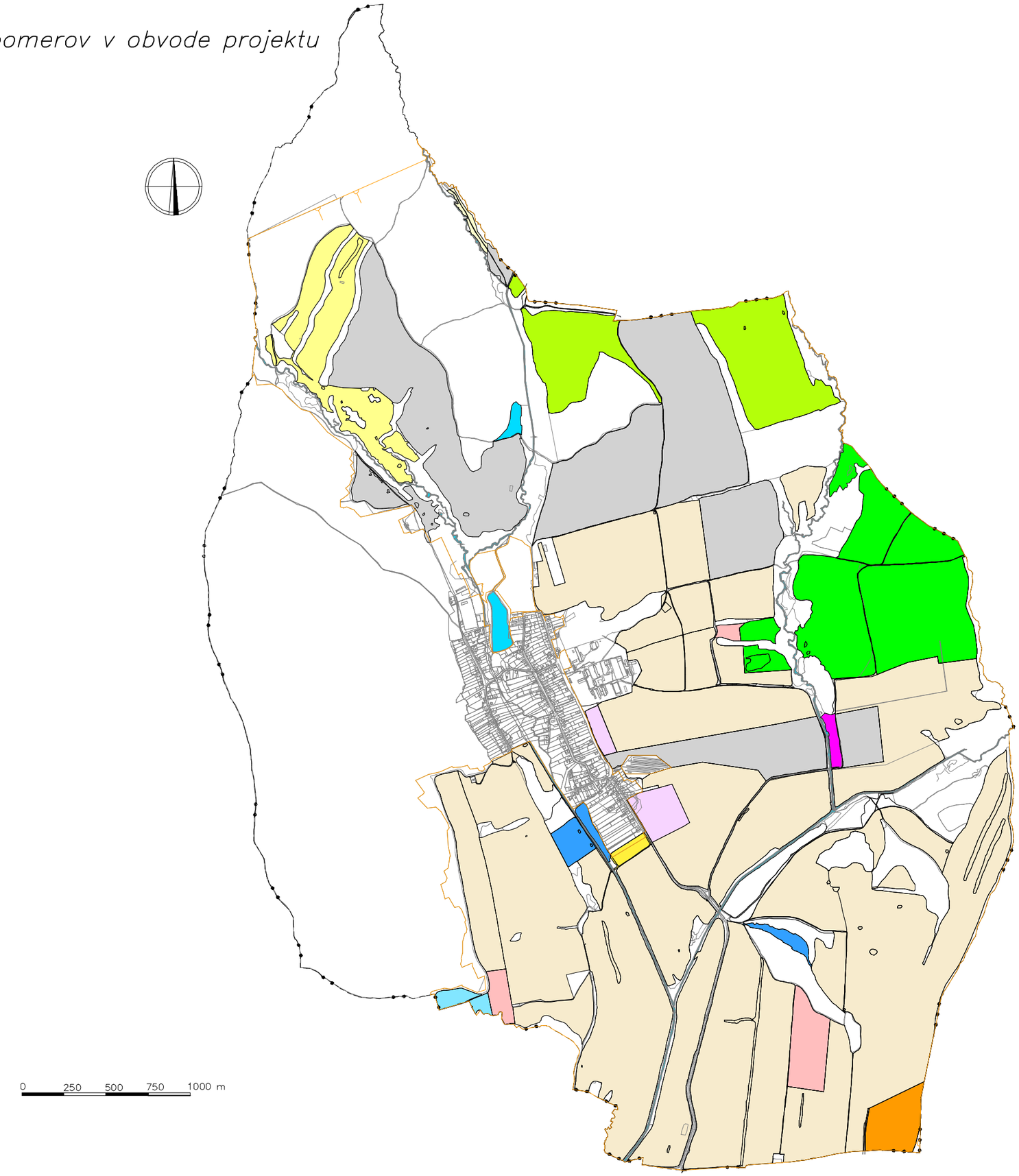
Príloha č.27

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis
- vodné plochy

Užívatelia

- JoP AGRO s.r.o.
- Ing.Július Pastirčák
- Agro Nováčany s.r.o.
- Poľnohospodárske družstvo Paňovce
- AGRO Š.H.N., s.r.o.
- Róbert Komjati – Nagy
- Poľnohospodárske družstvo Čečejovce
- EG Agro, a.s.
- Lukáš Ujczo
- Marta Palencsárová
  Poľnohospodárske družstvo Paňovce
- Ľudmila Pusztová
- Marta Palencsárová
- Richard Pastirčák



C_UM–3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

Príloha č.28

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis

- vodné toky a plochy
- dráhy prevládajúceho povrchového odtoku
- riešené lokality z vodohospodárskeho hľadiska
- P1 uzatvárajúci profil

Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

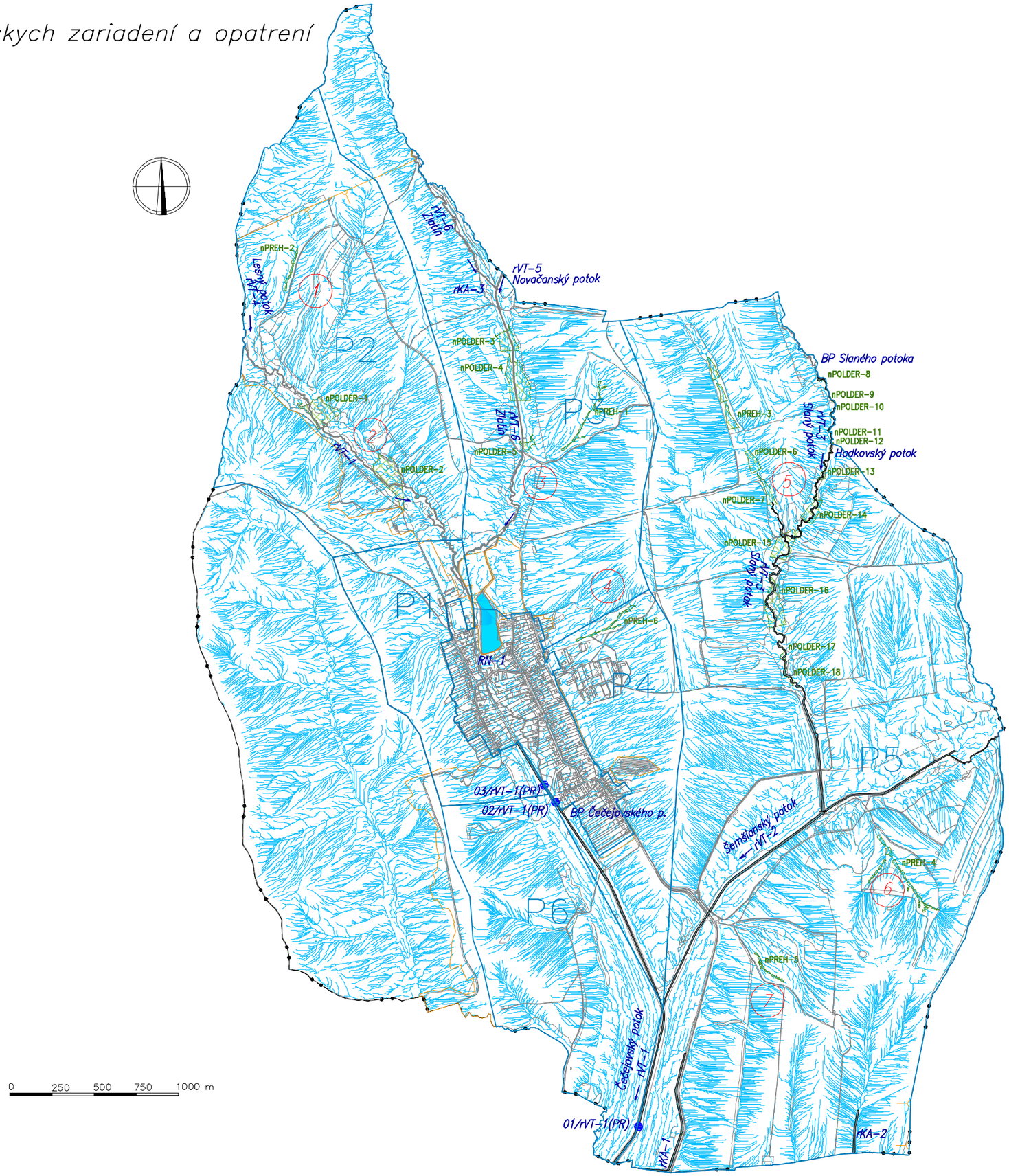
- VT, rVT, nVT vodohospodárske zariadenie a opatrenie
- VT existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (bez zmeny/úpravy)
- rVT existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (rekonštrukcia, revitalizácia,stavba,modernizácia)
- nVT nové zariadenia a opatrenia (návrh)

Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

- KA kanál
- RN rybník
- POLDER polder

Objekty

- PR priepust
- 1/VT–1(PR) označenie objektov na vodných tokoch



C_UM–5 Návrh verejných zariadení a opatrení

Príloha č.29

LEGENDA :

- hranica k.ú.
- obvod PPÚ
- polohopis

Návrh verejných zariadení a opatrení

- VZO, rVZO, nVZO — verejného zariadenia a opatrenia
- VZO — existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (bez zmeny/úpravy)
- rVZO — existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (rekonštrukcia, revitalizácia,stavba,modernizácia)
- nVZO — nové zariadenia a opatrenia (návrh)
- nVZO–1 (DOP,C) — označenie v novom funkčnom usporiadaní územia

Zariadenia a opatrenia na rekreáciu

- REK — zariadenia a opatrenia na rekreáciu

Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

- DVP — zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

Zariadenia a opatrenia na čistenie odpadových vôd

- ČOV — zariadenia a opatrenia na čistenie odpadových vôd

Zariadenia a opatrenia na skládkovanie

- TKO — zariadenia a opatrenia na skládkovanie

Ďalšie zariadenia a opatrenia

Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

- DOP — zariadenia a opatrenia dopravného charakteru
- DOP,C — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia
- C — štátna cesta III.triedy
- LET — osobitné letisko

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

- VOD — zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru
- VOD,VT — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia
- VT — vodný tok
- 01/OZ–1(PR) — označenie objektov na vodných tokoch

Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

- VPS — zariadenia a opatrenia verejnoprospešného charakteru
- VPS,POHR — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia
- PoP — poľnohospodárske priestory
- POHR — cintoríny
- Tel — stavby technickej infraštruktúry
- DS — dom smútku
- ADS — areál domu smútku

Príloha č.30

Bilancia výmer spoločných a verejných zariadení a opatrení a potreby ich krytia.;

Zariadenia a opatrenia	Potrebná výmera (ha)	Kód krytia (ha)											Spolu	Vlastníctvo alebo správa po PÚ
		1A SPF	1B LSR	1C SVP	1D Hydromeliorácie	2 Obec	3 KSK	4 VVS	5 PD Paňovce	6 Pastirčák Július	7 Vlastníci podľa ZUNP	Príspevok vlastníkov		
SZO_ekologické Obec	45,6233	30,4043										15,2190	45,6233	Obec Paňovce
SZO_komunikačné Obec	31,1327					2,2898						28,8429	31,1327	Obec Paňovce
SZO_komunikačné Lesy	1,3659											1,3659	1,3659	Lesy SR
SZO_protierózne Obec	1,9315					1,9315							1,9315	Obec Paňovce
SZO_vodohospodárske Hydromeliorácie	1,0248	1,0248											1,0248	Hydromeliorácie
SZO_vodohospodárske-RN1	3,1422					1,7637						1,3785	3,1422	Obec Paňovce
SZO spolu	**84,2204**	**31,4291**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**5,9850**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**46,8063**	**84,2204**	
VZO-1 (DOP,C_{III})	**2,9070**	**2,9070**											**2,9070**	KSK
rVZO-2 až 7 (VOD,VT-1 až VT-4)	**30,3330**	**25,2719**		**5,0611**									**30,3330**	SVP
VZO (stavby vo vlastníctve štátu, obce a VÚC) spolu	**33,2400**	**28,1789**	**0,0000**	**5,0611**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**33,2400**	
rVZO-8 (VPS, DS)	**0,0204**					**0,0204**							**0,0204**	Obec Paňovce
VZO-9 (VPS, POHR)	**0,1046**					**0,1046**							**0,1046**	Obec Paňovce
VZO-10 (VPS, POHR)	**0,1473**					**0,1473**							**0,1473**	Obec Paňovce
VZO-11 (VPS, PoP)	**12,1019**										**12,1019**		**12,1019**	Pôvodní vlastníci
VZO-12 (TKO)	**0,0738**					**0,0738**							**0,0738**	Obec Paňovce
VZO-13 (VPS, TEL)	**0,0144**										**0,0144**		**0,0144**	Pôvodní vlastníci
VZO-14 (DVP)	**0,1050**					**0,0511**		**0,0539**					**0,1050**	VVS, obec Paňovce
VZO-15 (VPS/TEL)	**0,0081**					**0,0081**							**0,0081**	Obec Paňovce
rVZO-16 (VPS/TEL)	**0,0360**					**0,0360**							**0,0360**	Obec Paňovce
VZO-17 (DOP,LET)	**0,3421**								**0,3421**				**0,3421**	PD Paňovce
VZO-18 (VPS, PoP)	**2,8635**									**2,8635**			**2,8635**	Pastirčák Július
rVZO-19 (DVP)	**0,1785**								**0,1785**				**0,1785**	PD Paňovce
nVZO-20 (VPS, ADS)	**0,6046**					**0,6046**							**0,6046**	Obec Paňovce
nVZO-21 (ČOV)	**0,2434**					**0,2434**							**0,2434**	Obec Paňovce
nVZO-22 (REK)	0,1074					**0,1074**							**0,1074**	Obec Paňovce
VZO iné SPOLU	**16,9510**	**0,0000**	**0,0000**	**5,0611**	**0,0000**	**1,3967**	**0,0000**	**0,0539**	**0,5206**	**2,8635**	**12,1163**	**0,0000**	**16,9510**	
Celkom:	**134,4114**	**59,6080**	**0,0000**	**5,0611**	**0,0000**	**7,3817**	**0,0000**	**0,0539**	**0,5206**	**2,8635**	**12,1163**	**46,8063**	**134,4114**	**Obvod PPU = 1520,2632 ha**
Vlastníctvo alebo správa ku SZO a VZO		*59,6080*	*0,0000*	*5,0611*	*0,0000*	*7,3817*	*0,0000*	*0,0539*	*0,5206*	*2,8635*	*12,1163*	*46,8063*	*1385,8518*	
Vlastníctvo alebo správa po PÚ		0,0000	1,3659	30,3330	1,0248	83,2332	2,9070	0,0539	Podľa RPS *	Podľa RPS *	Podľa RPS *			
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO													**3,38%****	

*Výmera pri pôvodných vlastníkoch bude upravená až po odrátaní príspevku na SZO a VZO.
** Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO bol vypočítaný ako podiel hodnoty v riadku “Celkom” (stĺpec príspevok vlastníkov) a hodnoty v riadku “Vlastníctvo alebo správa ku SZO a VZO” (stĺpec spolu).

príloha č.31 (1)

KÓPIA

DOPRAVNÝ ÚRAD
TRANSPORT AUTHORITY

DÚ/L001-A/v5

Okresný úrad Košice - okolie
Pozemkový a lesný odbor
Pozemkové oddelenie
Hroncova 13
040 01 Košice

Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo	Vybavuje / ☎ / e-mail	Bratislava
OU-KS-PLO1-2024/000197-813 / 21.11.2024	19587/2024/ROP-005-P/82784	Mgr. Kožuch, PhD./0248777581 michal.kozuch@nsat.sk	12.12.2024

Vec
Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce – návrh všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov (VZFU) - odpoveď

Vaším listom ste nás požiadali o zaslanie pripomienok k návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce, obec Paňovce, okres Košice – okolie.

Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia § 28 ods. 5 písm. d) zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (*letecký zákon*) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vám oznamuje, že návrh Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce rešpektuje požiadavky na bezprekážkový priestor vymedzený prekážkovými rovinami a plochami Osobitného letiska Seleška – Čečejovce a plánovaného Osobitného letiska Čečejovce 2, zároveň nie je predpoklad negatívneho vplyvu na činnosť leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátora TAR/SRE/KZ, nachádzajúceho sa na Letisku Košice a nenavrhuje sa ani žiadne využitie územia, ktoré by podliehalo súhlasu Dopravného úradu podľa ustanovenia § 30 ods. 1 leteckého zákona.

Dopravný úrad po posúdení návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce má k predloženému materiálu nasledovné pripomienky:

- v technickej správe, na strane 38, požadujeme upraviť názov podkapitoly 4.5.3. z uvedeného: „*Ochranné pásmo osobitného letiska Čečejovce-Seleška*“ na text: „*Ochranné pásma Letiska Košice a prekážkové roviny a plochy osobitného letiska Čečejovce-Seleška*“ (ochranné pásma Osobitného letiska Čečejovce-Seleška boli zrušené),
- v technickej správe, v podkapitole 4.5.3. Ochranné pásmo osobitného letiska Čečejovce-Seleška, na strane 39, žiadame zmeniť text: „*pre osobitné letisko Čečejovce-Seleška sa vzťahujú nasledovné ochranné pásma*“ na text: „*pre osobitné letisko Čečejovce-Seleška a plánované osobitné letisko Čečejovce 2 sa vzťahujú nasledovné prekážkové roviny a plochy*“,
- v technickej správe, v podkapitole 5.5.1. Súčasná krajinná štruktúra / súčasné využitie pozemkov, v Tabuľke č. 29: Prvky využitia pozemkov pre VZFUÚ a MÚSES na účely pozemkových úprav, na strane 50, nahradiť termíny: „*letiská*“, „*na letisku*“ a „*letiskové*

Číslo spisu | Por.č.záznamu | Číslo záznamu 0070573/2024 | Dátum prijatia 16.12.2024 | Forma originálu hodnoverná elektronická

KÓPIA

plochy" termínmi: „*osobitné letiská*", „*na osobitnom letisku*" a „*plochy osobitného letiska*" (Letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve bez platného povolenia na prevádzkovanie letiska sa podľa § 57f ods. 2 Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. augusta 2019 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (*letecký zákon*) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov od 01.01.2021 považuje za „*osobitné letisko*".),

- v technickej správe, v podkapitole 6.6.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru, na strane 65, žiadame zmeniť text: „letiska *Čečejovce-Seleška*" na text: „*osobitného letiska Čečejovce-Seleška*",
- v technickej správe, v podkapitole 6.6.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru, na strane 65, žiadame zmeniť text: „*Vymedzujú sa ochranné pásma tohto osobitného letiska...*" na text: „*Ochranné pásma tohto osobitného letiska...*",
- v technickej správe, v podkapitole 6.7. Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu verejných zariadení a opatrení, v Tabuľke č. 36: Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav, na strane 69, upraviť text: „*Ostatné letisko Čečejovce-Seleška*" na text: „*Osobitné letisko Čečejovce-Seleška*",
- v technickej správe, v podkapitole 8.1.1.4. Súhrnné bilancie po návrhu, v časti rPv-7, na strane 75, upraviť text: „*ostatnému letisku*" na text: „*osobitnému letisku*",
- v technickej správe, v podkapitole 8.1.5. Verejné zariadenia a opatrenia – návrhový stav v časti existujúce, na strane 92, upraviť text: „*ostatné letisko Čečejovce-Seleška*" na text: „*osobitné letisko Čečejovce-Seleška*",
- v technickej správe, v podkapitole 8.1.5.5.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru, na strane 93, žiadame zmeniť text: „*letiska Čečejovce-Seleška*" na text: „*osobitného letiska Čečejovce-Seleška*",
- v technickej správe, v podkapitole 8.1.5.5.1. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru, na strane 93, žiadame zmeniť text: „*Vymedzujú sa ochranné pásma tohto osobitného letiska...*" na text: „*Ochranné pásma tohto osobitného letiska...*",
- v technickej správe, v podkapitole 8.1.5.6. Súhrnné bilancie po návrhu, v Tabuľke č. 44: Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav, na strane 95, upraviť text: „*Ostatné letisko Čečejovce-Seleška*" na text: „*Osobitné letisko Čečejovce-Seleška*",
- v grafickej časti, vo výkrese A_UM-6a Obmedzenia technického charakteru, požadujeme v legende, v časti Letecká doprava, zmeniť text: „*letisko*" na text: „*osobitné letisko*",
- v grafickej časti, vo výkrese A_UM-6a Obmedzenia technického charakteru, požadujeme v legende, v časti Letecká doprava, zmeniť text: „*letisko*" na text: „*prekážkové roviny a plochy*", pričom je potrebné zmeniť aj symbol v legende – zo značky lietadla na čiernu prerušovanú čiaru,
- v grafickej časti, v ostatných výkresoch pozemkových úprav, upraviť v legende pri značke „LET" popis: „*letisko*" na text: „*osobitné letisko*".

Uvedené pripomienky žiadame zapracovať do návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce.

KÓPIA

Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.

S pozdravom

Ing. Ivana Marková
vedúca odboru letísk a stavieb

príloha č.31 (2)

KÓPIA

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD V KOŠICIACH

Okresný úrad Košice-okolie
-15-
02 -12- 2024
Číslo záznamu: 0068070/2024
Číslo spisu:
Prílohy:
Vybavuje: Mgr. Bohušová

Okresný úrad Košice - okolie
Pozemkový a lesný odbor
Hroncová 13
040 01 Košice

Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Košice
OU-KS-PLO1-2024/000197-813 /21.11.2024	OBUKE_1330-3681/2024	Ing. Papáčová	28.11.2024

Vec

Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce – návrh všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov (VZFU) – zaslanie – stanovisko

Na základe Vašej žiadosti č. OU-PO-PLO1-2024/067050-003 z 18.10.2024 Vám Obvodný banský úrad v Košiciach (ďalej len „úrad"), v predmetnej veci podáva toto

s t a n o v i s k o :

V katastrálnom území Paňovce sa nachádza chránené ložiskové územie „Paňovce" určené na ochranu výhradného ložiska chryzotilového azbestu proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje organizácia Štátny geologický ústav Dionýza Štúra so sídlom Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava. Zásoby tohto nerastu na tomto ložisku už boli odpísané.

Ďalej v katastrálnom území Paňovce sa nachádza časť chráneného ložiskového územia „Hodkovce" ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska niklu a kobaltu. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje organizácia Štátny geologický ústav Dionýza Štúra so sídlom Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava.

Predmetný strategický dokument v plnom rozsahu rešpektuje existenciu chránených ložiskových území (str. 6, 18,19 a 32 v textovej časti).

Na základe hore uvedených skutočnosti úrad **nemá pripomienky a netrvá na posudzovaní** predmetných pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ing. Juraj Mihalík
predseda úradu

Obvodný banský úrad v Košiciach | Timonova 23 | 040 01 Košice | Slovenská republika
tel: +421 055 625 03 55 | E-schránka: E0005593219
e-mail: obuke@obuke.sk | www.hbu.sk

Číslo spisu | Por.č.záznamu | Číslo záznamu 0068070/2024 | Dátum prijatia 2.12.2024 | Forma originálu hodnoverná elektronická

Distribúcia SPP
Plátennícka 19013/2, 821 09 Bratislava

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel SA, vložka číslo 3481/B.

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
- 3. 12. 2024
Číslo spisu: OOBP132/2024
Číslo zmluvy:
Prílohy: 1x
Vybavuje: Mgr. Bobríková

Okresný úrad Košice - okolie

Hroncova 13

040 01 Košice

Vaša značka	Naše číslo	Vybavuje / kontakt	
OU-KS-PLO1-2024/000197-813	TD/EX/0089/2024/Lö		Bratislava 27. 11. 2024

Vec: **Vyjadrenie k žiadosti o stanovisko k existencii a priebehu plynárenských zariadení.**

Predmetom tohto vyjadrenia je stanovisko spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. (ďalej len „SPP-D") k existencii a priebehu plynárenských zariadení prevádzkovaných SPP-D a/alebo existencii ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenského zariadenia v zmysle ustanovení §79 a §80 Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Toto stanovisko **nie je možné použiť** pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, a podobne ho nie je možné použiť ako súčasť ohlásenia drobnej stavby, ani ako vyjadrenie na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení, pri ktorom by mohlo dôjsť k ohrozeniu, alebo poškodeniu plynárenských zariadení, ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete.

Záujmové územie: **Paňovce, okres Košice – okolie**

ZASAHUJE

do ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenských zariadení v správe SPP-D.

Orientačné znázornenie trasy plynárenského zariadenia/umiestnenia technologického objektu, (ďalej len „orientačné znázornenie"), vrátane jeho ochranného a bezpečnostného pásma, ktoré zasahujú do záujmového územia, sú prílohami tohto stanoviska.

Orientačné znázornenie má výhradne informatívny charakter a **nenahrádza vytýčenie plynárenského zariadenia** pre účely presného umiestnenia a/alebo realizácie stavby a/alebo výkonu iných činností.

O vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení je možné požiadať SPP-D prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D (https://www.spp-distribucia.sk/e-sluzby/vytycenieplynarenskych-zariadeni/objednavka-vytycenia-plynarenskych-zariadeni/).

V záujme predchádzania poškodeniam plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytyčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100 m **bezplatne**.

S úctou,

SPP – distribúcia, a.s.
Plátennícka 2
821 09 Bratislava
IČO: 35910739
-105-

Lörinc Kuľhová Tatiana
technik technickej dokumentácie

Príloha: orientačné znázornenie

UPOZORNENIE:

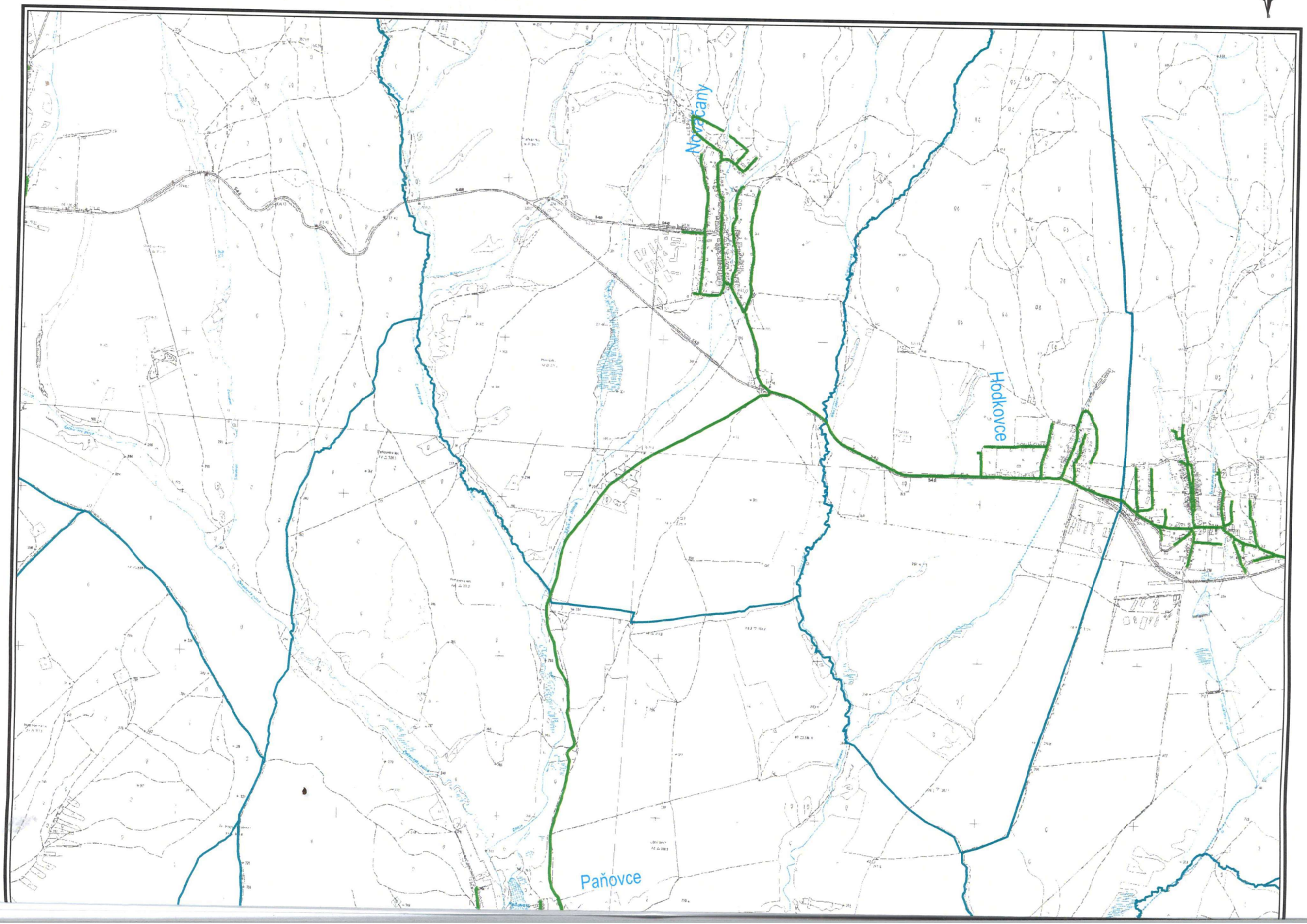
Pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, pre ohlásenie drobnej stavby, alebo na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení je potrebné požiadať SPP-D o vydanie stanoviska k projektovej dokumentácii stavby a/alebo k vykonávaniu činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení.

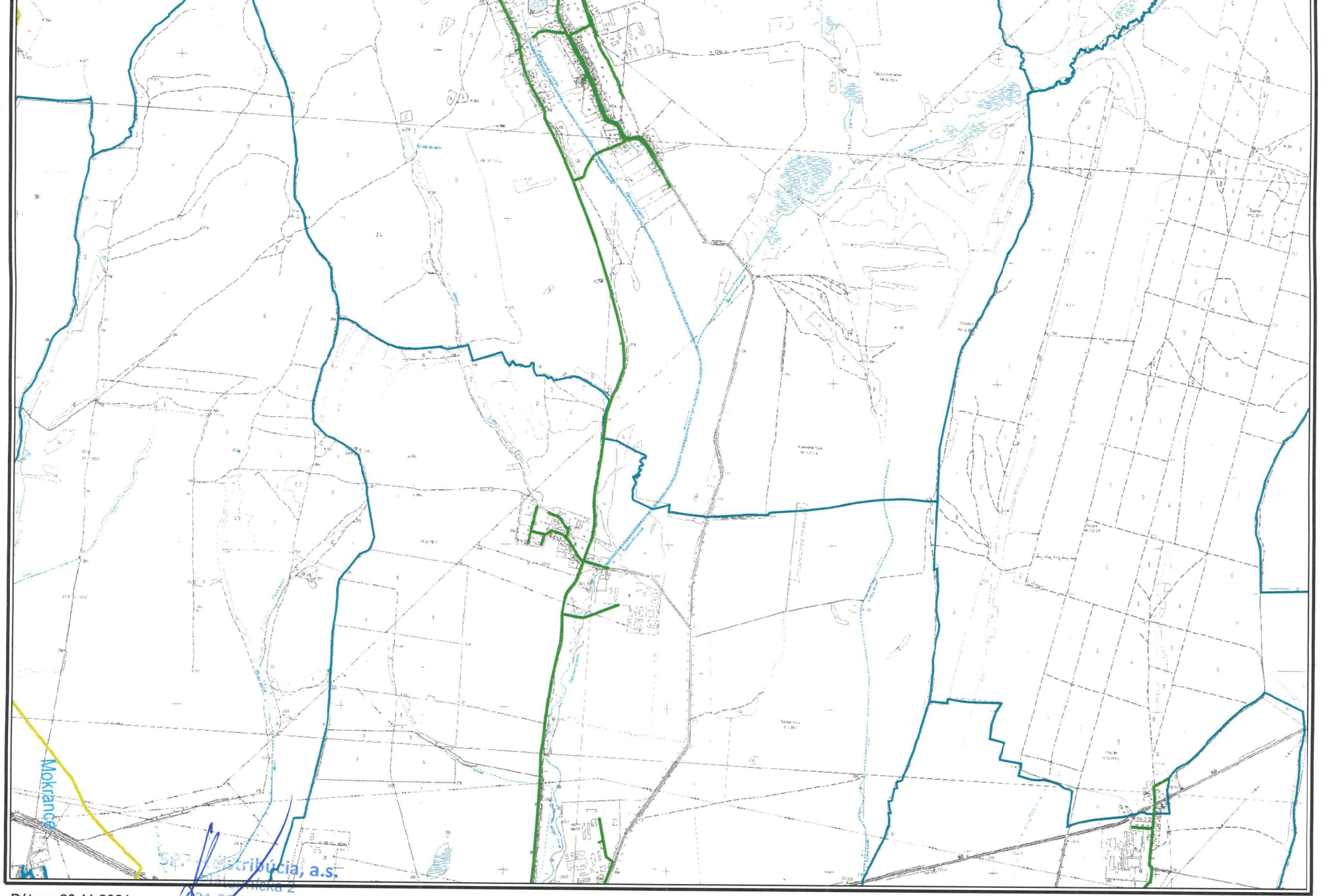
Toto stanovisko reflektuje stav (existenciu plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem) ku dňu jeho vydania.

Zmena stanoviska SPP-D, napr. z dôvodu zmeny spôsobu prevádzkovania dotknutého plynárenského zariadenia a/alebo distribučnej siete, v budúcnosti nie je vylúčená. Spoločnosť SPP–D nezodpovedá za prípadné škody, ktoré môžu žiadateľovi/stavebníkovi vzniknúť v dôsledku nevyžiadania si aktuálneho stanovisko k existencii plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem.

Distribúcia SPP

Panovce, okres Kosice okolie





SPP - distribúcia, a.s.
Mlatárnická 2
821 09 Bratislava
IČO: 35910739
-105-

Dátum: 26.11.2024

Vytvoril: kulhovt

M 1:30000

0m 400m 800m 1200m 1600m

Použitie v súlade s internými predpismi.

© SPP - distribúcia, a.s.; ÚGKK SR

Distribúcia SPP
Plátennícka 19013/2, 821 09 Bratislava

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel SA, vložka číslo 3481/B.

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
-2. 12. 2024
Číslo spisu: 0067771/2024
Číslo spisu:
Prílohy: 1x
Vybavuje:

Pozemkový a lesný odbor

Hroncova 13

040 01 Košice

Vaša značka	Naše číslo	Vybavuje / kontakt	Bratislava
OU-KS-PLO1-2024/000197-813	TD/EX/0089/2024/Uh	055 242 5513	25. 11. 2024

Vec: **Vyjadrenie k žiadosti o stanovisko k existencii a priebehu plynárenských zariadení.**

Predmetom tohto vyjadrenia je stanovisko spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. (ďalej len „SPP-D") k existencii a priebehu plynárenských zariadení prevádzkovaných SPP-D a/alebo existencii ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenského zariadenia v zmysle ustanovení §79 a §80 Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Toto stanovisko **nie je možné použiť** pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, a podobne ho nie je možné použiť ako súčasť ohlásenia drobnej stavby, ani ako vyjadrenie na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení, pri ktorom by mohlo dôjsť k ohrozeniu, alebo poškodeniu plynárenských zariadení, ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete.

Záujmové územie: **Paňovce**

ZASAHUJE

do ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenských zariadení v správe SPP-D.

Orientačné znázornenie trasy plynárenského zariadenia/umiestnenia technologického objektu, (ďalej len „orientačné znázornenie"), vrátane jeho ochranného a bezpečnostného pásma, ktoré zasahujú do záujmového územia, sú prílohami tohto stanoviska.

Orientačné znázornenie má výhradne informatívny charakter a **nenahrádza vytýčenie plynárenského zariadenia** pre účely presného umiestnenia a/alebo realizácie stavby a/alebo výkonu iných činností.

O vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení je možné požiadať SPP-D prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D (https://www.spp-distribucia.sk/e-sluzby/vytycenieplynarenskych-zariadeni/objednavka-vytycenia-plynarenskych-zariadeni/).

V záujme predchádzania poškodeniam plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytyčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100 m **bezplatne**.

S úctou,

SPP – distribúcia, a.s.
Plátennícka 2
821 09 Bratislava
IČO: 35910739
-94-

Uhrín Marián
technik technickej dokumentácie

Príloha: orientačné znázornenie

UPOZORNENIE:

Pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, pre ohlásenie drobnej stavby, alebo na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení je potrebné požiadať SPP-D o vydanie stanoviska k projektovej dokumentácii stavby a/alebo k vykonávaniu činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení.

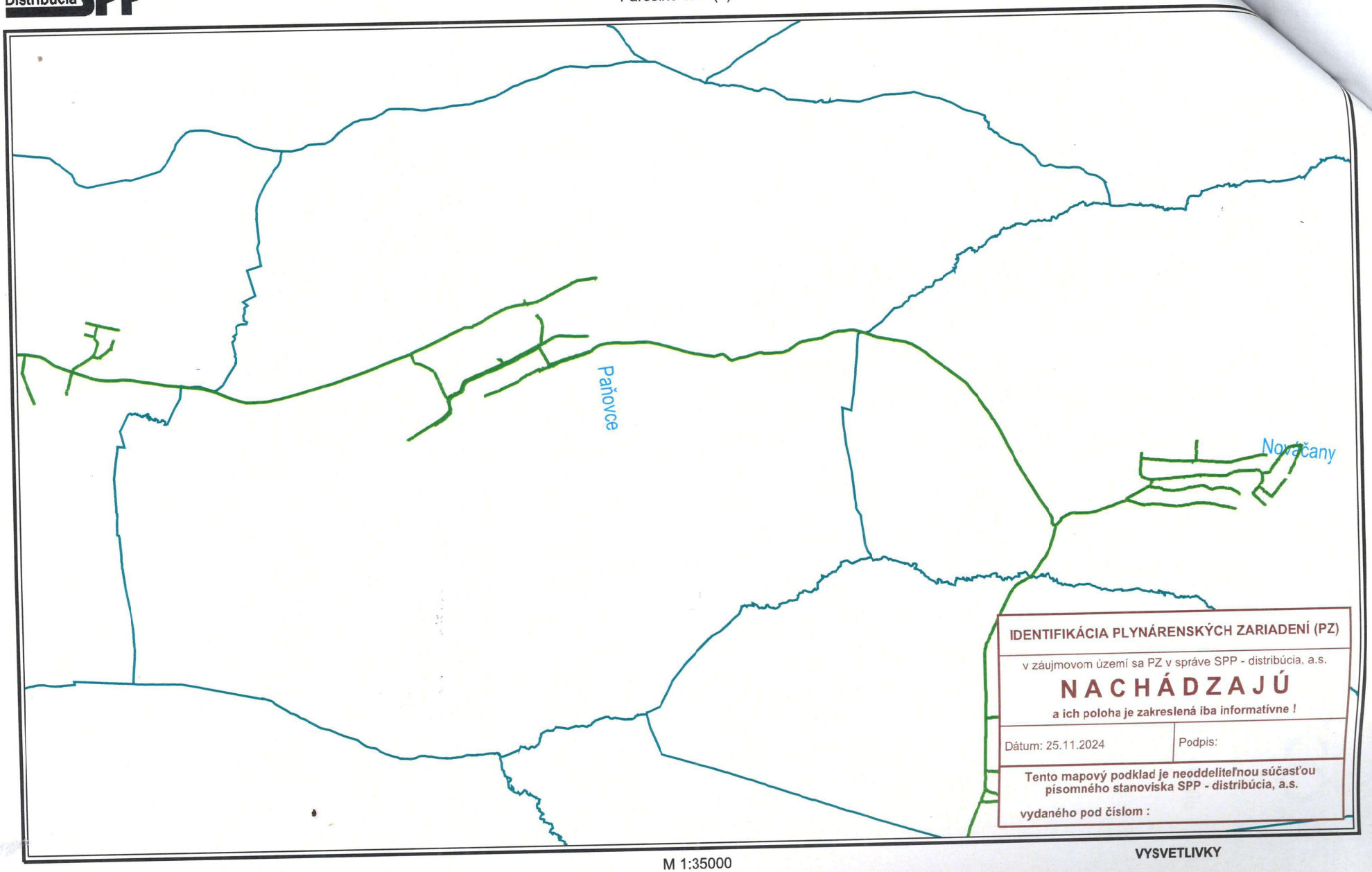
Toto stanovisko reflektuje stav (existenciu plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem) ku dňu jeho vydania.

Zmena stanoviska SPP-D, napr. z dôvodu zmeny spôsobu prevádzkovania dotknutého plynárenského zariadenia a/alebo distribučnej siete, v budúcnosti nie je vylúčená. Spoločnosť SPP–D nezodpovedá za prípadné škody, ktoré môžu žiadateľovi/stavebníkovi vzniknúť v dôsledku nevyžiadania si aktuálneho stanovisko k existencii plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem.

Distribúcia SPP

Katastrálne územie: Paňovce

Parcelné číslo(a):



M 1:35000

0m 400m 800m 1200m 1600m 2000m

VYSVETLIVKY

- NTL plynovod
- STL1 plynovod
- STL2 plynovod
- VTL plynovod
- zrušený plynovod
- Elektrická prípojka
- Kábel PKO

Použitie v súlade s internými predpismi.

© SPP - distribúcia, a.s.; ÚGKK SR

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
11. 12. 2024
Číslo záznamu: 0069636/024
Číslo spisu:
Prílohy: 1x
Vybavuje: Mgr. BORŠIKOVÁ

Okresný úrad Košice - okolie
Hroncova 13
041 70 Košice

Naše číslo:	63024/2024
Zákaznícka linka	0850 123 312
Email	info@vsdas.sk

V Košiciach, 06.12.2024

Vec: Oznámenie o výsledku riešenia podnetu

Vážený zákazník,
Akékoľvek ďalšie otázky Vám radi zodpovieme prostredníctvom aplikácie Podnety, ktorú nájdete po prihlásení do Vášho účtu na portáli eVSD (www.vsds.sk), alebo emailom na adrese info@vsdas.sk.

Informácie o službách a produktoch našej spoločnosti nájdete na našom eShope (www.vsdeshop.sk).

S pozdravom

Ing. Daniela Horváthová
vedúci tímu zákazníckych služieb
Tím zákazníckych služieb

Blanka Slivková
Tím zákazníckych služieb

Okresný úrad Košice-okolie
Pozemkový a lesný odbor,
Hroncova 13
040 70 Košice

Vaše číslo:	OU-KS-PLO1-2024/000197-771
Vybavuje:	Mgr. M. Boržíková
Naše číslo:	63024/2024
Vybavuje:	
Meno	Roman Andraško
Email	info@vsdas.sk

V Košiciach, 06.12. 2024

Vec: Stanovisko prevádzkovateľa distribučnej sústavy VSD, a.s.

Vážený žiadateľ.

Spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. (ďalej len „VSD, a.s.") bolo doručené oznámenie o zverejnení návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce, okres Košice-okolie.

Vyjadrenie VSD, a.s.

V lokalite dotknutých pozemkových úprav, katastrálne územie Paňovce, VSD, a.s. neplánuje investičné stavby, ani úpravy distribučnej siete.

VSD, a.s. sa k pozemkovým úpravám v katastrálnom území Paňovce, vyjadrila listom:

- č. 22978/2023 zo dňa 25.04.2023 – k existencii sietí pre projekt pozemkových úprav

Upozorňujeme Vás, že v záujmovej oblasti sa nachádzajú zariadenia VSD, a.s.:

- distribučné vedenia NN, VN
- elektrické stanice (trafostanica)

Na parcelách, na ktorých sa nachádzajú zariadenia Prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS) VSD, a.s., žiadame rešpektovať právo prístupu v zmysle zákona o energetike a rešpektovanie zákonného vecného bremena, ako aj zapísaných vecných bremien na existujúcich listoch vlastníctva.

Upozornenie na ochranné pásma v zmysle § 43 zákona 251/2012 Z.z.:

Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí:

- od 1 kV do 35 kV vrátane
  1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
  2. pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
  3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

Ochranné pásmo elektrickej stanice
- vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení

Ďalej Vás upozorňujeme, že môže dôjsť k styku s elektroenergetickými zariadeniami, ktoré nie sú v majetku VSD, a.s., prostredníctvom, ktorých sú napájaní odberatelia elektrickej energie. Ich priebehy neevidujeme.

Priebeh elektroenergetických zariadení VSD, a.s. je možné získať podaním žiadosti o vyjadrenie k existencii elektrických zariadení VSD. Žiadosť je možné podať elektronicky cez portál eVSD (www.vsds.sk), po zaregistrovaní a prihlásení sa do Vášho účtu.

V prípade stavieb, na ochranu ktorých sa zavádzajú ochranné pásma podľa osobitných predpisov žiadame, aby bol rešpektovaný rozsah ochranného pásma novovzniknutej stavby voči existujúcim častiam regionálnej distribučnej sústavy prevádzkovateľa VSD, a.s. V prípade nedodržania tejto požiadavky si bude VSD, a.s. uplatňovať všetky škody a zvýšené náklady, ktoré jej pri výkone povolenej činnosti vzniknú z titulu, že sa jej stavby a zariadenia dostali do ochranného pásma novovzniknutej stavby. V záujme zachovania spoľahlivého, bezpečného a efektívneho prevádzkovania distribučnej sústavy si vyhradzujeme právo vyjadriť sa k projektovej dokumentácii plánovanej stavby.

Toto stanovisko neslúži ako doklad k územnému konaniu alebo stavebnému povoleniu resp. ohláseniu drobnej stavby.

S pozdravom

Tibor Gazsi
koordinátor pripojenia

Roman Andraško
expert pripojenia

Na Vedomie: An

príloha č.31 (5)

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Povodie Hornádu, odštepný závod
Ďumbierska 14
041 59 Košice – mestská časť Sever

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
19. 12. 2024
Číslo spisu: 0071571/2024
Prílohy:
Vybavuje:

Okresný úrad Košice - okolie
Pozemkový a lesný odbor
Hroncova 13
041 70 Košice

Váš list/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/kontakt	Dátum
OU-KS-PLO1-2024/000197-813 z 21.11.2024	SVP 21597/2024/2	Matisková/055 6008 176	13.12. 2024

Vec
Projekt pozemkových úprav v k.ú. Paňovce – návrh VZFU
- stanovisko

Listom č.j. OU-KS-PLO1-2024/000197-813 zo dňa 21.11.2024, zaevidovaným pod č. 89828/2024 dňa 21.11.2024, nám bola doručená žiadosť na vyjadrenie k *Projektu pozemkových úprav v katastrálnom území (k.ú.) Paňovce* – návrh všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov (VZFU).

Okresný úrad Košice-okolie, pozemkový a lesný odbor, ako príslušný orgán na vykonávanie pozemkových úprav (PÚ) podľa § 5 ods. 4 zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov rozhodnutím č. OU-KS-PLO-2023/004029-6 zo dňa 13.03.2023 nariadil PÚ v k.ú. Paňovce z dôvodu uvedeného §2 ods. 1 písm. a) zákona, že je potrebné usporiadanie vlastníckych a užívacích pomerov a odstránenie prekážok ich výkonu vyvolaných historickým vývojom pred účinnosťou tohto zákona.

Uvedený projekt bol vypracovaný spoločnosťou GEOTOP Košice, s.r.o., člen združenia „PPÚ VÝCHOD 2018“, zodpovedný projektant Ing. Ján Kavulič. Návrh VZFU bol prerokovaný a schválený predstavenstvom združenia účastníkov pozemkových úprav dňa 03.07.2024.

V Projekte pozemkových úprav v k.ú. Paňovce v kapitole *1.3.2.2. Povrchové vody* sa uvádza, že obcou pretekajú toky: Čečejovský potok, Šemšiansky potok, Slaný potok, Lesný potok, potok Zlatín, Nováčanský potok, Hodkovsky potok a potok Seleška. Čečejovský potok je v časti od rybníka upravený, podobne ako spodná časť Slaného potoka. Severne za hranicou intravilánu obce smerom do obce Nováčany sa nachádza Paňovský rybník s rozlohou cca 4ha a Sivé jazero. Sivé jazero vzniklo po zosuve pôdy z východnej strany doliny, čim sa vytvorila prírodná hrádza, momentálne je hlboké max.20cm, postupne sa zanáša a mizne.

Hydromeliorácie, š.p. evidujú v správe v k.ú. Paňovce tieto hydromelioračné zariadenia:
- kanál Lúčny (evid. č. 5404 209 003), o celkovej dĺžke 1,100 km,
- kanál K23 (evid. č. 5404 089 024), o celkovej dĺžke 5,200 km,
- kanál 2C (evid. č. 5404 097 001), o celkovej dĺžke 0,136 km, Kanál je súčasťou potoka Zlatín, ktorý spravuje Slovenský vodohospodársky podnik.

V zmysle vyjadrenia 1640-2/342/2023 sú v k.ú. Paňovce vybudované detailné odvodnenia poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

V kapitole *5. Spoločné zariadenia a opatrenia – súčasný stav - 5.4.1. Súčasný stav inundačných území a retenčnej schopnosti územia* sa uvádza, že v k.ú. Paňovce nebol určený vyhláškou OU Košice – okolie odborom životného prostredia žiaden rozsah inundačného územia.

V kapitole *5.4.4. Vodné nádrže a rybníky* sa uvádza, že na severom okraji intravilánu obce sa nachádza „Paňovský rybník RN-1.

V kapitole *6.3.1. Zariadenia pre rozvod vody* sa uvádza, že v obci Paňovce je vybudovaný verejný vodovod, obyvatelia majú aj vlastné studne.

V kapitole *6.4.1 Čistiarne odpadových vôd* sa uvádza, že v obci nie je vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Odpadové vody z objektov rodinných domov a občianskej vybavenosti sú odvádzane do žúmp. Obec Paňovce v novom územnom pláne ZaD č.4 navrhuje výstavbu čistiarne odpadových vôd nVZO-21 (ČOV) v južnej časti obce.

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru – súčasný stav:
VZO-2 (VOD, VT-1) – Čečejovský potok o výmere 45984 m^2, na potoku sú vybudované 3 priepusty, ktoré sú v dobrom techn. stave.
VZO-3 (VOD, VT-2 – Šemšiansky potok o výmere 23 465 m^2, na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.
VZO-4 (VOD, VT-3) – Slaný potok o výmere 27 368 m^2 na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.
VZO-5 (VOD, VT-5) – Nováčanský potok o výmere 713 m^2, na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.
VZO-6 (VOD, VT-6) – potok Zlatín o výmere 19 309 m^2, na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.
VZO-7 (VOD, VT-4) – Lesný potok o výmere 815 m^2, na potoku nie sú vybudované žiadne objekty.
Spolu 117 654 m^2

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru – návrhový stav:
rVZO-2 (VOD, VT-1) – Čečejovský potok o výmere 127 340 m^2,
rVZO-3 (VOD, VT-2) – Šemšiansky potok o výmere 52 093 m^2,
rVZO-4 (VOD, VT-3) – Slaný potok o výmere 69 633 m^2,
rVZO-5 (VOD, VT-5) – Nováčanský potok o výmere 1 630 m^2,
rVZO-6 (VOD, VT-6) – potok Zlatín o výmere 50 295 m^2,
rVZO-7 (VOD, VT-4) – Lesný potok o výmere 2 339 m^2.
Spolu 303 330 m^2

V návrhovom stave kanál č. KA-3 ostáva súčasťou potoka Zlatín. Hydromeliorácie, š.p. túto stavbu evidujú vo svojom majetku, pričom pozemok vodného toku spravuje SVP, š.p., ktorý bude vlastníkom pozemku vodného toku v novom stave.

V tabuľke *Bilancia výmer spoločných a verejných zariadení a opatrení a potreby ich krytia* sa uvádza, že v prospech vlastníctva SVP sa navrhuje VZO_VOD (VZO-2 až VZO-7 spolu) 30,3330 ha.

Z hľadiska záujmov našej organizácie zaujímame k predloženej dokumentácii nasledovné

stanovisko:

V Projekte pozemkových úprav v k.ú. Paňovce – VZFU sa ako prevencia pred povodňami a na zadržanie vody v krajine navrhujú: 6 protierózne prehrádzky (nPREH-1 až nPREH-6), 18 poldrov (nPOLDER-1 až nPOLDER-18), 8 zvodnené priekopy (nPRIEK-5 až nPRIEK-12), 7 prieloh (nPRIEL-1 až nPRIEL-7) a 6 protieróznych prehrádzok (nPREH-1 až nPREH-6).

Navrhované poldre sa nachádzajú na týchto vodných tokoch:
- na vodohospodársky významnom vodnom toku Čečejovskom potoku ID 4-33-01-172 - poldre nPolder-1 a nPolder-2 , kapacita zadrž. vody je 38 852 m^3,
- na drobnom vodnom toku (DVT) Zlatín ID 4-33-01-216 – poldre nPolder-4 a nPolder-5, kapacita zadrž. vody je 51 818 m^3,
- DVT Slaný potok ID 4-33-01-192 - poldre nPolder-6 a nPolder-18, kapacita zadrž. vody je 62 835 m^3.

Spolu kapacita zadrž. vody je 153 505 m^3.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany k predloženému *Projektu pozemkových úprav v k.ú. Paňovce* – VZFU máme nasledovné pripomienky a požiadavky:

1. S navrhovanými vodohospodárskymi zariadeniami a opatreniami VZO_VOD (VZO-2 až VZO-7) spolu o výmere 30,3330 ha, **súhlasíme**.
2. Objekty ČOV nVZO-21(ČOV) žiadame zabezpečiť návrhom vhodnej protipovodňovej ochrany na Q_{100} ročnú vodu a projektovú dokumentáciu zaslať našej organizácií na vyjadrenie.

3. V súvislosti s návrhom rekonštrukcií a nových poľných a lesných ciest, žiadame rešpektovať príslušné platné technické normy STN 73 6822 „*Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi*“ a STN 73 6201 „*Projektovanie mostných objektov*“ a následne nám predložiť na vyjadrenie.
4. Naša organizácia SVP, š.p. vo svojich výhľadových plánoch neuvažuje v danom území PPÚ s budovaním navrhovaných protipovodňových opatrení (zvodné priekopy, prielohy, protierózne prehrádzky, suché poldre).
   Obec Paňovce v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika nebola zaradená medzi geografické oblasti s výskytom potenciálne významného povodňového rizika a nebolo identifikované významné povodňové riziko. Pre obec Paňovce neboli spracované mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika, ktoré by zobrazovali rozsah zaplavenia územia pri prietoku Q_{100} a v nadväznosti na to nutnosť budovania protipovodňových opatrení.
5. Navrhované protipovodňové opatrenia je možné chápať ako vodozádržné opatrenie, ktoré v danom povodí, prispejú k zdržaniu vody v krajine, zvýšia retenčný potenciál povodia a majú svoj význam v krajine. V tomto predbežnom návrhu však nie je možné deklarovať, že uvedené opatrenia budú mať významný protipovodňový účinok.
   V prípade, že obec Paňovce začne s prípravou uvedených vodných stavieb, jednotlivé stupne projektovej dokumentácie žiadame predložiť našej organizácii na zaujatie záväzného stanoviska.
6. V technickej správe na strane 139, príloha č. 21 – Predbežné prerokovanie návrhu požiadaviek ku VZFU v k.ú. Paňovce sa naša organizácia SVP, š.p. vyjadrila ako účastník PPÚ, naše požiadavky ostávajú naďalej v platnosti v plnom rozsahu.
7. Do projektu pozemkových úprav žiadame doplniť informáciu, že v k.ú. Paňovce sa rámci výhľadových vodohospodárskych diel koncepčných materiálov vodného hospodárstva dlhodobo uvažuje s výstavbou *vodnej nádrže Paňovce na Šemšianskom potoku* v cca rkm 1,100, s účelom využitia pre závlahy, bez bližšieho časového určenia.

Správca vodných tokov v zmysle § 49 ods. 5 zákona č. 364/2004 o vodách, v znení neskorších predpisov nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody spôsobené užívaním vodných tokov.

Toto stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie, povolenie ani súhlas orgánu štátnej vodnej správy.

Na vedomie
99309
4206
4202 (VHČ, HCP 4-33-01)

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,
štátny podnik
Povodie Hornádu, odštepný závod
Ďumbierska 14,
041 59 Košice
08

Ing. Dušan Mydla
odbor VHP

SPRÁVA CIEST
KOŠICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA

Správa ciest Košického samosprávneho kraja
Námestie Maratónu mieru 1
042 66 Košice

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
18. 12. 2024
Číslo záznamu: 0071123/624
Číslo spisu:
Prílohy: 2x
Vybavuje:

Okresný úrad Košice-okolie
Pozemkový a lesný odbor
Hroncova 13
041 70 Košice

Váš list číslo/zo dňa	Náš list číslo	Vybavuje/linka	Košice
OU-KS-PLO1-2024/000197-813 / 21.11.2024	EU- 2024/1739-12876	Ing. Dilská /0917 626 247	12.12.2024

VEC: **Žiadosť Okresného úradu Košice - okolie, pozemkového a lesného odboru o vyjadrenie k Návrhu všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v katastrálnom území Paňovce - vyjadrenie**

Dňa 21.11.2024 bola Správe ciest Košického samosprávneho kraja zaslaná žiadosť Okresného úradu Košice - okolie, Pozemkového a lesného odboru o vyjadrenie sa k Návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v k.ú. Paňovce.

Po prerokovaní Návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania (VZFÚ) územia v k.ú. Paňovce so zhotoviteľom projektu GEOTOP Košice, s.r.o. so sídlom Južná trieda 82, Košice Vám zasielame nasledovné :

V obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Paňovce sa pod cestou 3. triedy č. III/3313 nachádzajú pozemky registra C KN parcelné č. 696, 703 bez založeného LV. **Správa ciest Košického samosprávneho kraja**, správca majetku Košického samosprávneho kraja, ako účastník pozemkových úprav v k.ú. Paňovce **žiada vysporiadať v prospech vlastníka Košického samosprávneho kraja pozemky, nachádzajúce sa pod cestným telesom cesty č. III/3313,** tak aby hranice navrhovaných pozemkov prebiehali plynule pod cestou č. III/3313 a v zmysle Zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) bola ich hranica minimálne 2 m od hrany vozovky po oboch stranách cestného telesa.

Zároveň Správa ciest Košického samosprávneho kraja žiada v rámci projektu pozemkových úprav v k.ú. Paňovce zapísať vecné bremeno na pozemok vo vlastníctve SR – SVP, **druh pozemku vodná plocha v úseku mosta č. M1475 na pozemku registra C KN parcely č. 685** (bez založeného LV), kde v zmysle ustanovenia § 4 ods. 1 zákona č. 66/2009 Z.z. o niektorých opatreniach pri majetkovoprávnom usporiadaní pozemkov pod stavbami vzniká **zákonné vecné bremeno v prospech Košického samosprávneho kraja.**

Správa ciest Košického samosprávneho kraja žiada v rámci PPU v k.ú. Paňovce vysporiadať vyššie uvedené pozemky a navrhované pozemky pod cestou č. III/3313 o výmere 29070 m² zapísať do vlastníctva Košického samosprávneho kraja.

Navrhované zmeny v novom usporiadaní pozemkov v obvode PPÚ v k.ú. Paňovce Správa ciest Košického samosprávneho kraja, správca majetku Košického samosprávneho kraja žiada zrealizovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a v súlade s vykonávacou vyhláškou č. 35/1984 Zb. k cestnému zákonu.

S pozdravom

r.z.

Ing. Vladimír Žiarný
generálny riaditeľ

Správa ciest
Košického samosprávneho kraja
Nám. Maratónu mieru 1
042 66 Košice
-5-

Prílohy:
mapové podklady a tabuľka návrhu VZFUÚ
Na vedomie:
Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor správy majetku

Príloha č.30

Bilancia výmer spoločných a verejných zariadení a opatrení a potreby ich krytia.:

Zariadenia a opatrenia	Potrebná vymera (ha)	Kód krytia (ha)											Spolu	Vlastníctvo alebo správa po PÚ
		SPF	SVP	PD Paňovce	LESY	Hydro-melioáricie	VVS	Obec	KSK	Pastirčák Július	Pôvodní vlastníci	Príspevok vlastníkov		
SZO_ekologické OBEC	45,6233											45,6233	45,6233	Obec Paňovce
SZO_komunikačné Obec	31,1327	25,1477						5,9850					31,1327	Obec Paňovce
SZO_komunikačné Lesy	1,3659											1,3659	1,3659	Lesy SR
SZO_protierózne Obec	1,9315											1,9315	1,9315	Obec Paňovce
SZO_vodohospodárske Hydromeliorácie	1,0248	1,0248											1,0248	Hydromeliorácie
SZO_vodohospodárske Obec	3,1422	0,1955										2,9467	3,1422	Obec Paňovce
SZO spolu	**84,2204**	**26,3680**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**5,9850**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**51,8674**	**84,2204**	
VZO_DOP (VZO-1)	2,9070	2,9070											2,9070	KSK
VZO_VOD (VZO-2 až VZO-7)	30,3330	30,3330											30,3330	SVP
VZO (stavby vo vlastníctve štátu, obce a VÚC) spolu	**33,2400**	**33,2400**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**33,2400**	
VZO_DVP (VZO-14)	0,0539						0,0539						0,0539	VVS
VZO_DVP (VZO-14)	0,0511							0,0511					0,0511	Obec Paňovce
VZO_ČOV (nVZO-21)	0,2434							0,2434					0,2434	Obec Paňovce
VZO_POHR (VZO-9 a VZO-10)	0,2519							0,2519					0,2519	Obec Paňovce
VZO_VPS (VZO-15, VZO-16, nVZO-20)	0,6691							0,6691					0,6691	Obec Paňovce
VZO_TKO (VZO-12)	0,0738							0,0738					0,0738	Obec Paňovce
VZO_REK (nVZO-22)	0,1074							0,1074					0,1074	Obec Paňovce
VZO_DVP (VZO-19)	0,1785			0,1785									0,1785	PD Paňovce
VZO_VPS (VZO-11)	12,1019			12,1019									12,1019	PD Paňovce
VZO_DOP (VZO-17)	0,3421			0,3421									0,3421	PD Paňovce
VZO_VPS (VZO-18)	2,8635									2,8635			2,8635	Pastirčák Július
VZO_VPS (VZO-13)	0,0144										0,0144		0,0144	Pôvodní vlastníci
VZO iné SPOLU	**16,9510**	**0,0000**	**0,0000**	**12,6225**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0539**	**1,3967**	**0,0000**	**2,8635**	**0,0144**	**0,0000**	**16,9510**	
Celkom:	**134,4114**	**59,6080**	**0,0000**	**12,6225**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0539**	**7,3817**	**0,0000**	**2,8635**	**0,0144**	**51,8674**	**134,4114**	
Vlastníctvo alebo správa ku SZO a VZO		*59,6080*	*0,0000*	*12,6225*	*0,0000*	*0,0000*	*0,0539*	*7,3817*	*0,0000*	*2,8635*	*0,0144*	*1437,7191*	*1520,2632*	
Vlastníctvo alebo správa po PÚ		0,0000	30,3331	86,2257 *	1,3659	1,0337	0,0539 *	83,2332	2,8917	25,9389 *	9,4649 *			
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO													3,61%**	

*Výmera pri pôvodných vlastníkoch bude upravená až po odrátaní príspevku na SZO a VZO.
** Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO bol vypočítaný ako podiel hodnoty v riadku "Celkom" (stĺpec príspevok vlastníkov) a hodnoty v riadku "Vlastníctvo alebo správa ku SZO a VZO" (stĺpec príspevok vlastníkov).

C_UM–5 Návrh verejných zariadení a opatrení

Príloha

LEGENDA :

hranica k.ú.

obvod PPÚ

polohopis

Návrh verejných zariadení a opatrení

VZO, rVZO, nVZO — verejného zariadenia a opatrenia

VZO — existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (bez zmeny/úpravy)

rVZO — existujúce zariadenie a opatrenie vyhovujúce (rekonštrukcia, revitalizácia,stavba,modernizácia)

nVZO — nové zariadenia a opatrenia (návrh)

nVZO–1 (DOP,C) — označenie v novom funkčnom usporiadaní územia

Zariadenia a opatrenia na rekreáciu

REK — zariadenia a opatrenia na rekreáciu

Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

DVP — zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

Zariadenia a opatrenia na čistenie odpadových vôd

ČOV — zariadenia a opatrenia na čistenie odpadových vôd

Zariadenia a opatrenia na skládkovanie

TKO — zariadenia a opatrenia na skládkovanie

Ďalšie zariadenia a opatrenia
Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

DOP — zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

DOP,C — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

C — štátna cesta III.triedy

LET — letisko

Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

VOD — zariadenia a opatrenia vodohospodárského charakteru

VOD,VT — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

VT — vodný tok

01/OZ–1(PR) — označenie objektov na vodných tokoch

Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

VPS — zariadenia a opatrenia verejnoprospešného charakteru

VPS,POHR — bližšia špecifikácia verejného zariadenia a opatrenia

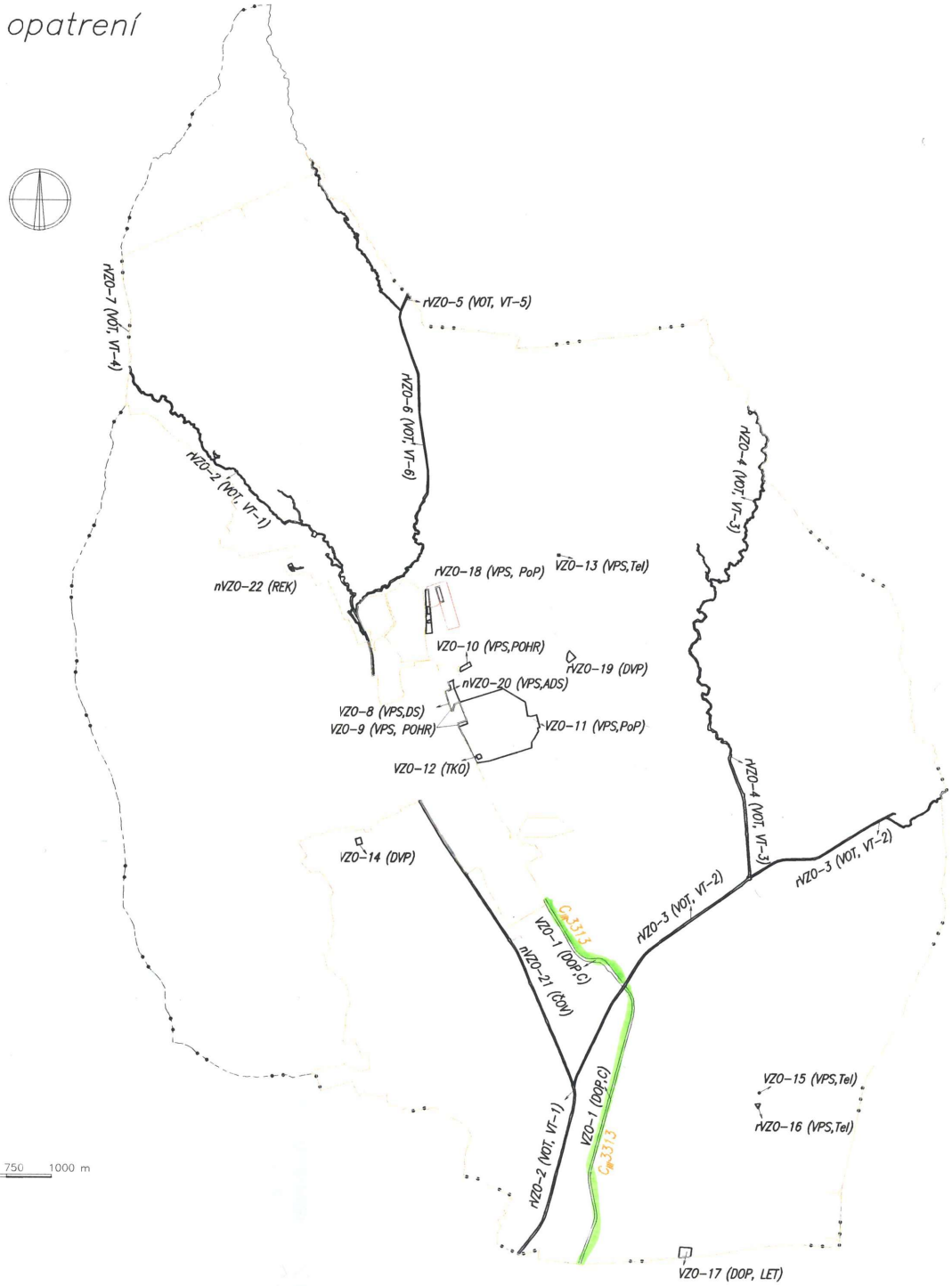
PoP — poľnohospodárske priestory

POHR — cintoríny

Tel — stavby technickej infraštruktúry

DS — dom smútku

ADS — areál domu smútku



SWAN

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE - OKOLIE
Pozemkový a lesný odbor
Pozemkové oddelenie

Hroncova 13

040 01 Košice

Okresný úrad Košice-okolie
-17-
- 3. 12. 2024
Číslo spisu: 0068133/024
Číslo spisu:
Prílohy: 4
Vybavuje:

Váš list číslo/zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje/telefón:	V Košiciach, dňa:
22.11.2024	IK/528/2024	Kolibárová /+421 950 040 698	30.11.2024
OU-KS-PLO1-2024/000197-813			

Vec: <u>Vyjadrenie k žiadosti o vyjadrenie k existencii inžinierskych sietí</u>

Spoločnosť SWAN KE, s.r.o., Nám. osloboditeľov 3/A, Košice ako vlastník optickej siete Vám na základe Vašej žiadosti o vyjadrenie k existencii inžinierskych sietí k stavbe:

„Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce – návrh všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov (VZFU)"

oznamuje, že v záujmovom území sa **nenachádzajú** inžinierske siete v majetku spoločnosti SWAN KE, s.r.o..

S pozdravom

Ing. Ján Tkáč, výkonný riaditeľ
SWAN KE, s.r.o.

SWAN KE, s.r.o., Nám. osloboditeľov 3/A, 040 01 Košice, Slovenská republika
IČO: 36 184 641, DIČ: 2020051649, IČ DPH: SK2020051649
Zapísaná v OR Mestského súdu Košice, Oddiel Sro, Vložka č. 10384/V
Tel.: **+421 55 63 67 173**, e-mail: **kosice@swan.sk**, **www.swan.sk**
IBAN: SK37 1100 0000 0026 2871 0314 TATRSKBX

VÁŠ TELEKOMUNIKAČNÝ OPERÁTOR
SWAN

príloha č.31

Všeobecná agenda

KÓPIA

Všeobecná agenda

Predmet	Oznámenie o prerokovaní návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia
Text	Oznámenie o prerokovaní návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (VZFUÚ) pre projekt pozemkových úprav (PÚ) pre k. ú. Paňovce - stanovisko

Okresný úrad Košice-okolie
-15-

20 -01- 2025

Číslo záznamu: 0002960/2025	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje: Mgr. Bartíková

KÓPIA

HYDROMELIORÁCIE, štátny podnik
Vrakunská 29
825 63 Bratislava 211
e-mail: info@hmsp.sk, web: www.hmsp.sk

Okresný úrad Košice - okolie
Pozemkový a lesný odbor
Hroncova 13
040 01 Košice

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/kontakt	Bratislava
OU-KS-PLO1-2024/000197-813/ 21.11.2024	*310/VČ/53/2025-2*	*Odbor správy a prevádzky HMZ Ing. M. Babosová /+421 907 613 233*	*09.01.2025*

Vec:
Oznámenie o prerokovaní návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (VZFUÚ) pre projekt pozemkových úprav (PÚ) pre k. ú. Paňovce - stanovisko

HYDROMELIORÁCIE, š. p., ako správca hydromelioračných zariadení vo vlastníctve Slovenskej republiky obdržal dňa 22.11.2024 žiadosť o oznámenie svojho stanoviska k VZFUÚ pre projekt pozemkových úprav (PÚ) pre k. ú. Paňovce.

K projektu PÚ pre k. ú. Paňovce sme poskytli vyjadrenie č. 1640-2/342/2023 zo dňa 21.04.2023. V predmetnom vyjadrení sme uviedli, že v k. ú. Paňovce sa **nachádzajú** nasledovné hydromelioračné zariadenia vo vlastníctve SR, v správe HYDROMELIORÁCIE, š. p.:

1) Odvodňovací kanál „kanál Lúčny“, ev. č. 5404 209 003, vybudovaný v roku 1990 v otvorenom profile o celkovej dĺžke 1,100 km, v rámci stavby „OP JRD Čečejovce II./1“, ev. č. 5404 209.

2) Odvodňovací kanál „kanál K23“, ev. č. 5404 089 024, vybudovaný v roku 1974 v otvorenom profile o celkovej dĺžke 5,200 km, v rámci stavby „OP Moldavská nížina I.“, ev. č. 5404 089.

3) Odvodňovací kanál „kanál 2C“, ev. č. 5404 097 001, vybudovaný v roku 1974 v otvorenom profile o celkovej dĺžke 0,136 km, v rámci stavby „OP a ÚT Nováčany“, ev. č. 5404 097.

Zároveň sme Vás upozornili, že v k. ú. Paňovce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom nám neznámeho vlastníka.

KÓPIA

Vo vyjadrení č. 1640-2/342/2023 zo dňa 21.04.2023 sme uviedli podmienky, ktoré žiadame pri vypracovaní projektu PÚ dodržať.

V zmysle predloženej mapovej dokumentácie VZFUÚ – „A_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov" a tabuľky č.28 „Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu" sú v projekte PÚ k. ú. Paňovce odvodňovacie kanále, ktoré sú majetkom štátu, v správe HYDROMELIORÁCIE, š. p. zakreslené správne a označené nasledovne:

- Odvodňovací kanál ev. č. 5404 209 003 (KA-1) o dĺžke 893 m a plochou povodia 4769 m^2,
- odvodňovací kanál ev. č. 5404 089 024 (KA-2) o dĺžke 251 m a plochou povodia 1906 m^2,
- odvodňovací kanál ev. č. 5404 097 001 (KA-3) o dĺžke 136 m a plochou povodia 699 m^2.

Po prekontrolovaní vyššie uvedených údajov, ktoré boli uvedené v mapovej dokumentácií VZFUÚ – „A_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov" a tabuľky č.28 „Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu" a informácie v kapitole 8.1.3.2.2. Odvodňovacie zariadenia, konštatujeme nasledovné:

- V kapitole 8.1.3.2.2. Odvodňovacie zariadenia je uvedené, že v návrhovom stave melioračné kanále rKA-1 a rKA-2 ostávajú v pôvodnom stave, jedinou zmenou je stanovenie ochranného pásma v šírke 1 m po obvode odvodňovacích kanálov. Preto **upozorňujeme**, že podľa § 53a, ods. 2, zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách je pozdĺž kanála vyznačené ochranné pásmo v šírke 5,0 m ako manipulačný priestor z hľadiska údržby.

Pozemky pod korytom otvorených kanálov s pásmom 1,0 m od brehovej čiary (bez pásov sprievodnej vegetácie), ktoré sú majetkom štátu v našej správe žiadame v registri nového stavu zapísať na vlastníka: Slovenská republika, správca HYDROMELIORÁCIE, š. p., tak ako sme uviedli vo vyjadrení č. 1640-2/342/2023 zo dňa 21.04.2023.

Prehlasujeme, že **nebudeme** súhlasiť s prípadným zaradením iných jestvujúcich, resp. novo navrhovaných spoločných zariadení v rámci projektu PÚ v k. ú. Paňovce do našej správy, vrátane príbrežných pozemkov a iných vodných tokov.

Zároveň si Vás touto cestou dovoľujeme **požiadať** o zasielanie rozhodnutí a pozvánok na prerokovanie návrhu registra nového stavu so zhotoviteľom na našu adresu. V prípade operatívneho prerokovania niektorých záležitostí a vytýčenia hydromelioračných zariadení v teréne je kontaktnou osobou, zástupca HYDROMELIORÁCIE, š. p., dislokované pracovisko Košice – pani Ing. Emília Makranská, Mob: +421 903 997 909, e-mail: emilia.makranska@hmsp.sk, alebo pán Karol Szekeres, Mob.: +421 918 542 452, e-mail: karol.szekeres@hmsp.sk

Číslo spisu | Poč. z záznamu | Číslo záznamu 0002960/2025 | Dátum prijatia 16.1.2025 | Forma originálu bodnovena elektronická

príloha č.31

KÓPIA

Taktiež **žiadame**, aby nám ako účastníkom konania boli zasielané všetky rozhodnutia týkajúce sa ďalších stupňov pozemkových úprav.

Ostatné podmienky z vyjadrenia č. 1640-2/342/2023 zo dňa 21.04.2023 ostávajú v platnosti.

Platnosť tohto vyjadrenia je 2 roky od dátumu vyhotovenia.

S pozdravom

Ing. Peter Rusňák, PhD.
riaditeľ
Hydromeliorácie, štátny podnik

Číslo spisu | Poč.c.záznamu | Číslo záznamu 0002960 2025 | Dátum prijatia 16.1.2025 | Forma originálu hodnoverna elektronická

Príloha č.32

SLOVENSKÝ POZEMKOVÝ FOND

Slovenský pozemkový fond
Odbor usporiadania vlastníctva
Búdková 36
817 15 Bratislava

Okresný úrad Košice - okolie
Hroncova 10541 13
041 70 Košice
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
OU-KS-PLO1-2025/002303-003	SPFS57726/2025/600-054	Ing. Soňa Molčíková, PhD.	12. 02. 2025

Vec
Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Paňovce - návrh všeobecných zásad umiestnenia nových pozemkov (VZFU) - NÁMIETKY

Slovenskému pozemkovému fondu (ďalej aj „SPF" alebo „fond") bol dňa 17.01.2025 doručený návrh Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (ďalej iba „VZFUÚ") v obvode pozemkových úprav, k.ú. Paňovce.

Slovenský pozemkový fond v zmysle § 10 ods. 4 zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon") podáva námietku proti návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav, k.ú. Paňovce.

1. Po prešetrení SPF zistil, že na liste vlastníctva (ďalej ako "LV") č. 361 je zapísaný pozemok KN-C parc. č. 674 o výmere 5 0611 m2 vo vlastníctve SR v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, štátny podnik (ďalej ako "SVP, š.p.") a v prílohe č. 30 označenej ako "Bilancia výmer spoločných a verejných zariadení a opatrení a potreby ich krytia" (ďalej ako "tabuľka krytia") uvedená výmera nie je zohľadnená. Z objektívnych dôvodov je potrebné doplniť do tabuľky korektné údaje o výmerách všetkých správcov štátnych pozemkov a údaje o výmerách použitých na krytie SZO a VZO.

2. V návrhu VZFUÚ v časti 8.1.1.2.1. Cestné názvoslovie sa uvádza, že v riešenom území sú navrhnuté kategórie poľných ciest hlavné poľné cesty kategórie P6/30 so šírkovým usporiadaním 6 m a vedľajšie poľné cesty kategórie P4/30 so šírkovým usporiadaním 4 m. V Tabuľke č. 37: Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu (ďalej ako "Tabuľka č. 37") je kategória hlavných poľných ciest uvádzaná v nesúlade s týmto tvrdením (uvedená je kategórie P5/30). Žiadame zosúladiť textovú časť s Tabuľkou č. 37. Uvedené údaje ovplyvňujú celkovú potrebu výmery na navrhované SZO.

3. V Tabuľke č. 37 nie je výpočet plochy jednotlivých poľných ciest na základe dĺžky ciest a ich navrhovaných šírok určený korektne., napr. rP-1 - kategória P5/30, uvedená dĺžka (m)/plocha m2 je 6891/64816. Prepočtom z uvedenej výmery a dĺžky navrhovanej cesty by šírka mala predstavovať cca 9,4 m. Uvedené žiadame zdôvodniť.
Žiadame do technickej správy doplniť údaje o potrebe výmery na navrhované cestné objekty, ako sú výhybne.

4. V Tabuľke č. 37 nie je správne vypočítaná sumárna dĺžka v stĺpci "bez zmeny".

5. Tabuľka č. 38: Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu (ďalej ako "Tabuľka č. 38") má identický popis ako Tabuľka č. 37.

6. V Technickej správe sa pri spoločných zariadeniach a opatreniach (ďalej ako "SZO") ekologických neuvádza, na krytie ktorých sa použije výmera vlastníkov uvedená v tabuľke krytia.

7. Skratky použité v Tabuľke č. 43: Sumárna bilancia ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu nie sú v texte vysvetlené, sú to napr. LOU, PZ a pod., prosíme doplniť. Prvok "LOU-1" o výmere 35230 m2 sa nenachádza ani v grafickej časti návrhu VZFUÚ a nie je uvedený ani v legende. Prosíme doplniť.

8. Šetrením bolo zistené, že Paňovský rybník RN-1 ako stavba nie je zapísaný v katastri nehnuteľností a o vlastník tejto stavby nie je určený ani v technickej správe. Z uvedeného dôvodu žiadame o vyjadrenie k tejto stavbe, z dôvodu, že navrhované VZO má prejsť do vlastníctva obce.

9. Melioračné kanály rKA-1 až 3 navrhujeme preradiť k VZO.

10 Navrhované VZO_REK (VZO-22) je navrhované na časti spoločnej nehnuteľnosti zapísanej na LV č. 962. Súčasťou

uvedeného VZO je pozemok KN-C parc. č. 655/4, na ktorom je umiestnená stavba poľovníckej chaty zapísaná na liste vlastníctva č. 1024 v prospech Poľovnícke združenie PLATAN Paňovce. Navrhované VZO nie je v súlade s platným územným plánom obce. Navrhujeme, aby pozemky pod navrhovaným VZO ostali vo vlastníctve pôvodných vlastníkov.

11. Navrhované VZO_TKO (VZO-12) nie je popísané v textovej časti. Jedná sa o skládku tuhého komunálneho odpadu (zberný dvor) o výmere 738 m2, ktorá nie je v súlade s platným územným plánom obce.

12. V technickej správe návrhu VZFUÚ chýba prehľadná tabuľka vlastníctva vybraných vlastníkov a správcov v obvode projektu podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu. Vzhľadom na použitie pozemkov vybraných vlastníkov a správcov v návrhu VZFU žiadame tabuľku doplniť.

13. V tabuľke krytia je uvedené duplicitne zariadenie a opatrenie VZO_DVP (VZO-14) s rozdielnou výmerou potrebnou na krytie, s rozdielnym prispievateľom výmery a s rozdielnym vlastníkom alebo správcom po PÚ a chýba v nej VZO-8 (VPS, DS). Prosíme opraviť a doplniť.

14. V tabuľke krytia sú spojené do celku VZO-15 (stožiar Orange) o výmere 81 m2 , VZO-16 (televízny prevádzač Towercom) o výmere 360 m2 s nVZO-20 drevený kríž (božia muka) a okolie o výmere 6046 m2.
VZO-15 je umiestnené na pozemku KN-E parc. č. 645/6 a VZO-16 na pozemku KN-C parc. č. 582/2, ktoré sú zapísané na liste vlastníctva č. 994 a tvoria súčasť spoločnej nehnuteľnosti. Pozemky pod uvedenými VZO by mali ostať vo vlastníctve pôvodných vlastníkov tak, ako je to navrhované pri VZO-13. K danej veci dotazujeme, či na uvedené pozemky nie je uzavretý nájomný vzťah s pozemkovým spoločenstvom.
Výmera okolia dreveného kríža je predimenzovaná. Ak by sa malo jednať o rozšírenie cintorína, toto rozšírenie by malo byť v súlade s platným územným plánom. V inom prípade vzhľadom na polohu VZO navrhujeme znížiť výmeru len na pozemok pod krížom podľa reálneho stavu.

15. SPF nesúhlasí, aby na VZO-11 (VPS, PoP) prispievalo v plnom rozsahu PD Paňovce a po pozemkových úpravách prešlo vlastníctvo na PD Paňovce. V navrhovanom VZO by malo ostať zachované vlastníctvo pôvodných vlastníkov. Areál hospodárskeho dvora má byť riešený ako špeciálny blok so samostatným režimom vo vzťahu k zásadám na umiestnenie nových pozemkov.16. Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO nie je určený správne z dôvodu, že na SZO majú prispievať aj PD Paňovce a Pastirčák Július, ktorí sú uvedení v záhlaví tabuľky.

16. Dotazujeme krytie pozemkov potrebných pre VZO - dopravné VZO - 17 letisko. Vlastník stavby si má vlastníctvo pod plochou letiska usporiadať v zmysle občianskeho zákonníka.

17. Vzhľadom na námietky uvedené vyššie percentuálny príspevok vlastníkov nie je určený korektne.

Na základe uvedeného žiadame upraviť návrh VZFUÚ.

S pozdravom

JUDr. Mgr. Jana Klein Grnáčová
riaditeľka odboru usporiadania vlastníctva

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón	E-mail	Internet	IČO
	sona.molcikova@pozfond.sk		17335345