

## OBSAH

<b>1.0 A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>	<b>2</b>
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	2
1.1.1. Identifikačné údaje .....	2
1.1.2. Identifikačné údaje investora .....	2
1.1.3. Identifikačné údaje projektanta : .....	2
1.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE .....	2
1.2.1. Stručná charakteristika územia .....	2
1.2.2. Popis súčasného stavu .....	2
1.2.3. Zdôvodnenie stavby .....	3
1.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV .....	3
1.3.1. Mapové a geodetické podklady .....	3
1.3.2. Prieskumy .....	3
1.4. ČLENENIE STAVBY .....	4
1.5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE .....	4
1.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV .....	4
1.7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA .....	4
1.8. ÚDAJE O UVÁDZANÍ STAVBY DO PREVÁDZKY .....	5
1.9. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY .....	5

## **1.0 A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

### **1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

#### **1.1.1. Identifikačné údaje**

- Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana
- Okres : Kysucké Nové mesto
- Kraj : Žilinsky

#### **1.1.2. Identifikačné údaje investora**

- Názov : Obec Nesluša
- Sídlo : Nesluša 978, 023 41 Nesluša
- E-mail : obec@neslusa.sk; zuzana.jancova@neslusa.sk
- Telefón : 041 / 428 11 21, 0911 470 676

#### **1.1.3. Identifikačné údaje projektanta :**

- Názov : BURSA, s.r.o.
- Sídlo : Partizánska cesta 70, 974 01 Banská Bystrica
- IČO : 36055123
- Hlavný inžinier projektu : Ing. Ondrej Bursa
- Projektant : Ing. Gabriel Faško

### **1.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE**

#### **1.2.1. Stručná charakteristika územia**

Obec leží cca 3 km západne od Kysuckého Nového Mesta, s prístupom po štátnej ceste III/2052. Obec má cez tritisíc obyvateľov pričom prevažná časť je sústredná v centrálnej časti obce, ktorá sa tiahne pozdĺž potoka Neslušanka na dĺžke 6 km. Okrem toho je v rámci katastra obce 22 menších osád – kopańíc. Pod obcou sa nachádza menšia vodná nádrž v správe SRZ. Potok Neslušanka spadá do povodia rieky Kysuca a je v správe LSR - odštepny závod Čadca.

#### **1.2.2. Popis súčasného stavu**

Obcou Nesluša preteká potok Neslušanka na dĺžke 6050,99 m v r.km 3,706 11 - 9,757 10. V intraviláne obce sa striedajú úseky potoka ktoré sú opevnené a neopevnené, pričom toto opevnenie je v rôznom technickom stave od vyhovujúceho až po nevyhovujúce. V obci sa na potoku nachádza 59 mostov a 20 lavičiek. Potok na viacerých úsekoch tečie v súběhu so štátnou cestou III/2052. V blízkosti rodinných domov sú jednotlivé nehnuteľnosti opevnené prevažne brehovými múrmi, ktoré si každý majiteľ pozemku vybudoval na

svojom úseku brehu a väčšinou zasahujú do parcely potoka. Kapacita existujúceho koryta je prevažne nevyhovujúca, čo je podrobnejšie popísané v Hydrotechnických výpočtoch a zrejme s grafickej prílohy „D.2 Situácia povodňového ohrozenia pre súčasný stav“.

### 1.2.3. Zdôvodnenie stavby

Účelom navrhovanej stavby je úprava vodného toku Neslušanka, tak aby bolo zabezpečené bezpečné odvedenie zrážkových vôd z obce Nesluša počas zvýšených prietokov povrchovej vody. Ochrana je navrhovaná na prietok  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  s rezervou 0 - 25 cm.

Výstavbou protipovodňovej ochrany sa splnia:

- Navrhované opatrenia v oblasti ochrany pred povodňami spomínané v územnom pláne obce Nesluša, v územnom pláne mesta Kysucké Nové Mesto a v územnom pláne veľkého územného celku Žilinského kraja.
- Navrhované preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami podľa zákona č. 71/2015 Z. z. o ochrane pred povodňami.

## 1.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- a.) Zámer „Nesluša – potok neslušanka protipovodňová ochrana“ 12/2016
- b.) PD DÚR „Nesluša – potok neslušanka protipovodňová ochrana“ 12/2016
- c.) Územný plán Obce Nesluša 04/2016
- d.) Výročná správa k individuálnej a konsolidovanej účtovnej závierke obce Nesluša za rok 2017
- e.) Hydrologické podklady od SHMÚ.

### 1.3.1. Mapové a geodetické podklady

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe týchto dostupných mapových podkladov:

- a.) Katastrálne mapy v M 1: 500.
- b.) Geodetické zameranie – polohopis a výškopis územia, M 1: 500.
- c.) Všeobecné mapy, M 1:10 000, M 1: 5 000.
- d.) Obhliadka terénu.

### 1.3.2. Prieskumy

Predmetné územie bolo geodeticky spracované do podoby situačných a polohopisných mapových podkladov v digitálnej forme. Polohové meranie je spracované v jednotnej trigonometrickej katastrálnej sieti a výškovom systéme Balt po vyrovnání. Výsledný elaborát presnosťou a obsahom zodpovedá všeobecným dodacím podmienkam a 3. triede presnosti. Zároveň bola projektantom vykonaná obhliadka územia terénou pochôdzkou a premeraním otvorov mostných objektov.

#### **1.4. ČLENENIE STAVBY**

Navrhovaná stavba je rozdelená do nasledovných stavebných objektov :

- SO 01 – Úprava potoka Neslušanka
- SO 02 – Sekundárne ochranné múriky – náhrada oplotenia
- SO 03 – Rekonštrukcia mostných objektov
- SO 04 – Preložka inžinierskych sietí

Stavba neobsahuje žiadne prevádzkové súbory.

#### **1.5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE**

Navrhovaná úprava potoka bude v priamom dotyku s inžinierskymi sieťami, štátnou cestou III/2052 a mostnými objektami. Protipovodňové opatrenia zasiahnu do súkromných pozemkov, čo sa týka najmä ich oplotení a múrikov.

Poloha a trasa existujúcich inžinierskych sietí sa križuje s navrhovanými protipovodňovými múrikmi. Po ich vytýčení sa nedá vylúčiť aj prekládka niektorých úsekov. Existujúce vyústenia dažďových vôd budú rešpektované a zachované. V prípade potreby sa výuste doplnia spätnými klapkami. V miestach v súbahu so štátnou cestou III/2052 bude zachované jej bezproblémové odvodnenie, ako sú vyústenia rigolov a priekop. V miestach tesne pri potoku budú rešpektované existujúce zvodilá a v úsekoch výstavby nových brehových múrov na rozhraní cesty a potoka sa osadia nové zvodidlá. Počas výstavby predpokladáme obmedzenie dopravy na jeden jazdný pruh v pracovných úsekoch o dĺžke maximálne 50 m. Potok je priebežne prístupný z oboch brehov. V neprístupných miestach bude výstavba a doprava stavebných materiálov prebiehať v koryte potoka. Za týmto účelom budú vybudované vjazdy do koryta. Stavba po dokončení nevyžaduje pripojenie na elektrickú sieť ani inú inžiniersku sieť.

#### **1.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Prevádzkovateľ a užívateľ : LESY Slovenskej republiky, štátny podnik  
Odštepny závod Čadca  
Ľ. Podjavorinskej 2207  
022 01 Čadca

#### **1.7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA**

Predpokladané termíny začatia a dokončenia:

Vypracovanie PD pre územné rozhodnutie:	12/2016
Vypracovanie PD pre stavebné povolenie:	12/2019
Vypracovanie PD pre realizáciu stavby:	podľa harmonogramu výstavby
Začiatok výstavby:	podľa finančných prostriedkov investora
Predpokladaná dĺžka výstavby:	24 mesiacov

**1.8. ÚDAJE O UVÁDZANÍ STAVBY DO PREVÁDZKY**

Stavba musí byť pred uvedením do prevádzky skolaudovaná.

**1.9. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

Celkové rozpočtové náklady sú uvedené v prílohe H. Rozpočet.

V Banskej Bystrici, december 2019

Vypracoval: Ing. Gabriel Faško

## OBSAH

<b>1.0 B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	<b>2</b>
1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY A KONCEPCIA VÝSTAVBY .....	2
1.1.1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA .....	2
1.1.2. POUŽITÉ A VYKONANÉ PRIESKUMY .....	2
1.1.3. PODKLADY .....	2
1.1.4. PRÍPRAVA VÝSTAVBY .....	3
1.1.5. DOTKNUTÉ EXISTUJÚCE OCHRANNÉ PÁSMA .....	3
1.2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....	3
1.2.1. ZDOVDNENIE STAVEBNO-TECHNICKÉHO RIEŠENIA .....	3
1.2.2. BILANCIA ZEMNÝCH PRÁC .....	4
1.2.3. RIEŠENIE DOPRAVY .....	4
1.2.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	4
1.2.5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE .....	6
1.2.6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE .....	6
1.2.7. RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY .....	6
1.2.8. ZARIADENIA CIVILNEJ OBRANY .....	6
1.2.9. STANOVENIE NOVÝCH OCHRANNÝCH PÁSIEM .....	6
1.2.10. BILANCIA ZEMNÝCH PRÁC .....	6
1.2.11. KONEČNÁ ÚPRAVA ÚZEMIA .....	6
1.3. ÚDAJE O TECHNICKO-VÝROBNOM PROCESE .....	7
1.3.1. ÚDAJE O TECHNOLOGII .....	7
1.3.2. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY .....	7
1.3.3. LÁTKOVÁ BILANCIA .....	11
1.4. ZEMNÉ PRÁCE .....	11
1.4.1. ÚPRAVY PLOCH A PRIESTRANSTIEV .....	11
1.4.2. DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER .....	12
1.5. PODZEMNÁ VODA .....	21
1.6. ZÁSOBOVANIE VODOU .....	21
1.7. ELEKTRICKÁ ENERGIA .....	21
1.8. PRÍLOHA Č. 1 - HYDROLOGICKÉ ÚDAJE SHMÚ .....	22
1.9. PRÍLOHA Č. 2 - HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET .....	23

## **1.0 B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY A KONCEPCIA VÝSTAVBY**

#### **1.1.1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA**

Celé stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Nesluša, jedná o koryto a brehy potoka vrátane prilahlých pozemkov ako zelené pásy, hranice záhrad, cesty. Stavenisko je prístupné z miestnych a štátnej komunikácie. Pri výstavbe dôjde k zásahu do ochranných pásiem inžinierskych sietí, ktoré potok križujú alebo sú s ním v súbehu. Dotknuté bude ochranné pásmo štátnej cesty ciest III/2052. Výstavou bude dotknutý jeden jazdný pruh, ktorý bude počas prebiehajúcich prác uzavretý dočasným dopravným značením. Pred začiatkom výstavby bude potrebný výrub stromov a kríkov, ktoré sú v línii protipovodňových múrov. Na kritických miestach z hľadiska kapacity koryta, bude existujúce oplotenie a múriky na hranici pozemkov rodinných domov, nahradené novými ochrannými múrikmi.

V rámci obhliadky terénu boli posúdené existujúce brehové opevnenia vybudované obcou ako aj súkromnými osobami. Tie ktoré boli zhodnotené ako vyhovujúce sa stanú súčasťou navrhovanej protipovodňovej ochrany a sú v situácii ako aj priečných rezoch vyznačené. Ostatné múriky a opevnenia budú počas výstavby vybúrané a nahradené novými. Môžu byť ponechané v tom prípade pokiaľ sa preukáže ich stabilita a možnosť začlenenia do nového návrhu, čo bude väčšinou možné zhodnotiť až pri výstavbe.

#### **1.1.2. POUŽITÉ A VYKONANÉ PRIESKUMY**

Predmetné územie bolo geodeticky spracované do podoby situačných a polohopisných mapových podkladov v digitálnej forme. Polohové meranie je spracované v jednotnej trigonometrickej katastrálnej sieti a výškovom systéme Balt po vyrovnaní. Výsledný elaborát presnosťou a obsahom zodpovedá všeobecným dodacím podmienkam a 3. triede presnosti. Poloha a identifikácia inžinierskych sietí je overená u ich správcov v rámci Geodetického zamerania.

Bola vykonaná obhliadka územia terénnou pochôdzkou.

#### **1.1.3. PODKLADY**

Pre spracovanie projektu slúžili:

- a.) Zámer „Nesluša – potok neslušanka protipovodňová ochrana“ 12/2016
- b.) PD DÚR „Nesluša – potok neslušanka protipovodňová ochrana“ 12/2016
- c.) Územný plán Obce Nesluša 04/2016
- d.) Výročná správa k individuálnej a konsolidovanej účtovnej závierke obce Nesluša za rok 2017
- e.) Hydrologické podklady od SHMÚ.

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe týchto dostupných mapových podkladov:

- a.) Katastrálne mapy v M 1: 500.
- b.) Geodetické zameranie – polohopis a výškopis územia, M 1: 500.
- c.) Všeobecné mapy, M 1:10 000, M 1: 5 000.
- d.) Obhliadka terénu.

#### **1.1.4. PRÍPRAVA VÝSTAVBY**

Pozemkové majetkovo-právne vysporiadanie bude ukončené pred zahájením výstavby. Pred začatím výstavby je nevyhnutné vytýčenie stavby. Zabezpečenie ochranných pásiem existujúcich inžinierskych sietí stanovujú príslušné normy a vyznačia sa pri vytýčení samotných vedení.

#### **1.1.5. DOTKNUTÉ EXISTUJÚCE OCHRANNÉ PÁSMA**

V stavbou dotknutom území sa nachádzajú nasledovné objekty a ich ochranné pásma:

- Štátna cesta III/2052
- Plynové potrubie
- Telekomunikačné vedenie
- Kanalizácia - na stokách sa uvažuje sa len s výmenou kanalizačných poklopov za vodotesné, prekládka bude nutná u niektorých kanalizačných prípojk.
- Vodovod
- Elektrické vedenie podzemné / nadzemné
- Kanalizačné výuste

Pri budovaní stavby je nutné zasiahnuť do ochranného pásma vodných tokov, čo je dané charakterom stavby.

## **1.2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

### **1.2.1. ZDOVODNENIE STAVEBNO-TECHNICKÉHO RIEŠENIA**

Stavba zabezpečí zvýšenie protipovodňovej ochrany obce Nesluša a tým zamedzí vzniku potencionálnych škôd na súkromnom aj obecnom majetku v obci. Navrhnuté technické riešenie zodpovedá podmienkam intravilánu obce, kde sú navrhnuté ochranné kamenné múriky, kamenná dlažba a prirodzené dno stabilizované betónovými prahmi a stupňami. Navrhovaná úprava zodpovedá svojim charakterom už vybudovaným čiastkovým úpravám v obci. Na okrajoch intravilánu, kde sú lepšie priestorové pomery navrhujeme brehy bez opevnenia, koryto bude stabilizované kamennou pätkou.

### 1.2.2. BILANCIA ZEMNÝCH PRÁČ

Vykopaná zemina bude podľa vhodnosti zapracovaná do terénnych úprav. Zvyšok sa odvezie na skládku TKO alebo sa využije v rámci obce.

- Skládky Považský Chlmec, T+T, a.s. vzdialenosť 15,4 km.
- Skládky Kysucký Lieskovec, Služby Kysucký Lieskovec, s.r.o. vzdialenosť 11,8 km.

### 1.2.3. RIEŠENIE DOPRAVY

Obcou prechádza štátna cesta III/2052. Na túto cestu sú napojené miestne komunikácie, po ktorých bude zabezpečený prístup na stavenisko. Pre zabezpečenie vstupov do koryta počas výstavby hlavne v stiesnených úsekoch medzi domami budú dotknuté aj súkromné pozemky.

Vykopaná zemina bude umiestnená pozdĺž trasy a následne využitá na prisypanie ochranných múrov alebo na výstavbu telesa ochrannej hrádze.

Výstavba sa dotkne miestnych komunikácií a štátnej cesty a to dopravou stavebného materiálu a obmedzením dopravy v blízkosti staveniska. Na komunikáciách, na ktoré bude výjazd vozidiel stavby od staveniska sa navrhuje umiestniť v oboch smeroch dopravné značku A34 Iné nebezpečenstvo s dodatkovou tabuľkou E12 Výjazd vozidiel stavby. V miestach kde bude výstavba prebiehať v blízkosti štátnej cesty a zasahovať do nej bude umiestnené dočasné dopravné značenie. Z dôvodu zúženia cesty pre potreby umiestnenia mechanizmov, bude komunikácia zúžená na jeden jazdný pruh o šírke min 2,75 m. Pred zúžením budú dopravné značky A19 Práca na ceste, B29a Zákaz predchádzania, B 31a Najvyššia dovolená rýchlosť (30 km/h) a A 4b Zúžená vozovka zprava resp. A 4c zúžená vozovka zľava. Pred prekážkou bude značenie P 10 Prednosť protiúdicím vozidiel a v opačnom voľnom smere značenie P 11 Prednosť pred protiúdicími vozidlami. Výstavba v blízkosti komunikácie bude prebiehať na úseku dlhom maximálnom 50 m a tento úsek bude ohraničený smerovými doskami Z 4 a, b. Na štátnej ceste v prípade neprehľadných úsekov budú umiestnené tesne pred zúženým úsekom aj svetelné semafore na riadenie dopravy.

### 1.2.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Počas výstavby bude kladený dôraz na ochranu životného prostredia. Navrhované stavebné materiály sú netoxické a stále, stavebné postupy bežné a bezpečné. Organizácia prác bude v súlade s minimálnym zaťažením okolia a prostredia stavby, čo predpokladá racionálny stupeň rozostavanosti po jednotlivých úsekoch a objektov. Nutný minimálny stavebný odpad (drevo, betón, suť) bude hromadený v nepriepustných nádobách a odvážaný na skládku.

#### A. Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z a neskorších doplnení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s uplatnením postupu uvedeného v prílohe č. 5 citovanej vyhlášky nasledovne :

Tabuľka č. 1 - Zoznam odpadov vznikajúcich počas realizácie stavby

Číslo druh odpadu	Názov druh odpadu	Katégória odpadu
17 05 04	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 01 01	Betón	O
17 04 05	Železo, oceľ	O
17 02 01	Drevo	O

Miesto vzniku a spôsob využitia alebo zneškodnenia odpadov (nakladanie s nimi)

*Odpad č. 17 01 01* Úlomky betónu neznečistené škodlivinami, kategória ostatný, vznikne demolácii existujúcich stavebných konštrukcii (staré múriky, oplotenia, mosty). Odpad bude zneškodnený skládkovaním na regionálnej skládke.

*Odpad č. 17 05 04* Výkopová zemina, kategória ostatný, vznikne pri výkopoch základov pre múriky. Prebytočná zemina sa použije na terénne úpravy, zasypanie jám a terénnych nerovností. Zvyšok sa odvezie na skládku TKO.

*Odpad č. 17 04 05* Oceľové a železné časti existujúcich železobetónových konštrukcii, ktoré vzniknú pri demolácii, odstránenie existujúceho zábradlia a oplotenia. Vzniknutý odpad bude odpredaný do zberných surovín alebo odvezený na regionálnu skládku.

*Odpad č. 17 02 01* Vznikne výrubom prekážajúcich pobrežných porastov. Prebytok bude odvezený na skládku.

*B. Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby (prevádzky)*

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s uplatnením postupu uvedeného v prílohe č. 5 citovanej vyhlášky nasledovne :

Tabuľka č. 2 - Zoznam odpadov vznikajúcich užívania stavby

Číslo druh odpadu	Názov druh odpadu	Katégória odpadu
19 08 01	Komunálny odpad	O
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O

Miesta vzniku a konkrétny spôsob využitia alebo zneškodnenia odpadov (nakladanie s nimi).

19 08 01 Odpad zachytený na brehoch potoka. Tento odpad bude obsahovať prevažne organické látky ako konáre a drevo. Nedá sa vylúčiť aj komunálny odpad ako plastové predmety a pod. Odpad bude odvážaný na skládku. Drevo môže byť využité podľa potrieb obce.

02 01 03 Odpad bude vznikať pri údržbe koryta z kosenia trávy a okolia objektu. Tráva môže byť využitá na poľnohospodárske účely alebo kompostovaná.

### **1.2.5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Počas výstavby je treba venovať zvýšenú pozornosť práci v blízkosti križujúcich inžinierskych sietí. Pracovníci zúčastňujúci sa výstavby musia prejsť školením a dodržiavať pravidlá a predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dodávateľ stavebných prác musí zabezpečiť uplatňovanie a dodržiavanie všetkých bezpečnostných predpisov a noriem súvisiacich so zemnými prácami a stavebnomontážnou činnosťou pri budovaní prislúchajúcich objektov.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti a platné predpisy a to najmä predpisy a zásady vyplývajúce z vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, pokyny BOZP vo vodohospodárskych objektoch, smernica č. 46/Zb. o hygienických požiadavkách na prostredie (zv. 39/78). Pri prácach dodržiavať platnú legislatívu súvisiacu s predmetom výstavby.

Zákon 364/2004 o vodách (vodný zákon) – vytvára podmienky na všestrannú ochranu povrchových vôd a podzemných vôd vrátane vodných ekosystémov, na zlepšovanie stavu povrchových vôd a podzemných vôd a na ich účelné a hospodárne využívanie.

### **1.2.6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE**

Použitie stavebné materiály sú nehorľavé a budú uložené pod hladinou vody alebo v jej tesnej blízkosti.

### **1.2.7. RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY**

Oceľové zábradlie navrhujeme pozinkované, všetky oceľové konštrukcie budú natreté 1 x základný náter + 2 x syntetický náter – farba zelená. Plotové dielce navrhujeme z poplastovaného materiálu. Mobilné hradenie bude z hliníku.

### **1.2.8. ZARIADENIA CIVILNEJ OBRANY**

Všetky zariadenia vzhľadom na svoj lokálny dosah nepredstavujú nebezpečenstvo v prípade brannej pohotovosti štátu. Ochrana osôb z hľadiska CO nie je potrebná.

### **1.2.9. STANOVENIE NOVÝCH OCHRANNÝCH PÁSIEM**

Navrhované ochranné protipovodňové múriky budú mať svoje vlastné ochranné pásmo v zmysle príslušných noriem a predpisov.

### **1.2.10. BILANCIA ZEMNÝCH PRÁC**

Na stavbe vznikne prebytok výkopovej zeminy. Prebytočná zemina bude odvezená na skládku TKO, alebo sa využije v rámci obce.

### **1.2.11. KONEČNÁ ÚPRAVA ÚZEMIA**

Plochy využívané na dočasný záber budú po dokončení stavby uvedené do pôvodného stavu.

Porušené cestné komunikácie sa rovnako uvedú do pôvodného stavu. Nespevnené svahy brehov koryta potoka sa ohumusujú a osejú trávny semenom.

### 1.3. ÚDAJE O TECHNICKO-VÝROBNOM PROCESE

Úlohou navrhovanej protipovodňovej ochrany je zvýšiť ochranu obce pred povodňami s pravdepodobnosťou opakovanie raz za sto rokov. Návrhový prietok je  $Q_{100r}=68 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  - podrobnosti viď. Hydrotechnické výpočty.

#### 1.3.1. ÚDAJE O TECHNOLOGII

Stavba neobsahuje žiadne technologické zariadenie.

#### 1.3.2. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

##### 1.3.2.1 Hydrologické údaje

Výpočet priebehu hladín pre povodňové prietoky bol spracovaný na základe dodaných hydrologických údajov od SHMÚ, listom č. 306-3408/2016/10911 z dňa 18.10.2016 - viď. príloha č. 1., platnosť hydrologických údajov je 5 rokov od ich vydania.

Tok : potok Neslušanka

Profil : pod obcou Nesluša

r. km : 4,08

Plocha povodia : 17,24 km<sup>2</sup>

Dlhodobý priemerný prietok : 0,285 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

Tabuľka č. 3 -  $Q_N$  - maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne za N rokov

rok	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$	11	-	25	34	43	56	68

Tabuľka č. 4 -  $Q_{Md}$  - priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas

rok	30	90	180	270	330	355	364
$Q_N \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$	0,740	0,290	0,135	0,070	0,045	0,030	0,022

##### 1.3.2.2 Priebeh hladín

###### 1.3.2.2.1 Teoretický rozbor riešenia výpočtu priebehu hladín

Prúdenie v prirodzených korytách, ktoré majú po dĺžke toku nepravidelný prietokový profil a sklon dna, býva nerovnomerný –  $Q = \text{const}$ ,  $v = f(L)$ , potom pre výpočet priebehu hladiny sa ako najvhodnejšia javí metóda po úsekoch. Táto spočíva v tom, že na základe stanovenia počiatočnej hĺbky, ktorá odpovedá hydraulickým podmienkam v prvom profile a návrhovému prietoku, sa delí dĺžka úseku a hľadá sa hĺbka v nasledujúcom profile proti toku. Voľba úsekov je jej dôležitou súčasťou a mala by rešpektovať najmä tieto podmienky:

- konštantný sklon v úseku
- plynulé zmeny prietokových prierezov
- priemerné geometrické charakteristiky koryta vo vybraných úsekoch
- vplyv náhlych zmien ohraničuje jednotlivé úseky, čo má veľký vplyv na presnosť výpočtu
- stanovenie súčiniteľa drsnosti pre jednotlivé časti prierezu musí rešpektovať hydraulické podmienky (kyneta, berma, inundácia a pod.) a tiež technické podmienky (stav koryta)

Tabuľka č. 5 - Zoznam použitých súčiniteľov drsnosti pri výpočte :

Povrch	n
Kyneta	0,035
Lúky - inundácia	0,04
Udržiavaný trávnik, poľná cesta	0,03
Betón, múry	0,02

Ako sme už uviedli, výpočet postupuje v smere proti toku z počiatočnej hladiny od dolného k hornému prierezu. Hľadanou hodnotou bude prevýšenie hladiny v hornom priereze delta H. Vychádzame z Bernoulliho rovnice pre obidva prierezy ohraničujúce úsek:

$$z_h + y_h + \frac{\alpha v_h^2}{2g} = h_d + \frac{\alpha v_d^2}{2g} + z \quad [1]$$

kde: z – geodetická výška  
 y – hĺbka vody  
 v – rýchlosť  
 $\alpha$  - Coroliosovo číslo  
 Z – strata na úseku dĺžky L

prevýšenie je :

$$\Delta z = z_h + y_h - h_d \quad [2]$$

potom úpravou rovnice (2) dostaneme :

$$\Delta z = \frac{\alpha(v_d^2 - v_h^2)}{2g} + z \quad [3]$$

kde : z – straty na úseku, ktoré sa skladajú zo strát trením  $z_t$  a strát zo zmeny prierezu  $z_{zp}$

$$z_t = i \cdot L = \frac{Q^2 \cdot L}{S_p^2 \cdot C_p^2 \cdot R_p^2} = \frac{Q^2 \cdot L}{K_p^2} \quad [4]$$

Straty trením:

Straty trením  $z_t$  sú stanovené z Chézyho rovnice na základe priemerných hydraulických parametrov z dvoch susediacich prierezov.

Straty zo zmeny prierezu stanovujeme nepriamo tak, že jednotlivé prierezy umiestňujeme do charakteristických zmien v toku a tieto sa v konečnom dôsledku propagujú cez straty trením, a ony samostatné sú zanedbateľné.

Z fyzikálneho hľadiska je pri využití energie vody rozhodujúci predovšetkým prietok  $Q$  ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) a vertikálna výška spádu vody  $H$  (m), vyjadrujúca tlak vody. Rozlišujeme pritom hrubý – statický spád, ktorý je daný rozdielom hornej a dolnej hladiny, respektíve dolného dna. Čistý spád je zmenšený hrubý spád o všetky straty a vzdutie spôsobené dolnou vodou, je to spád, ktorý je skutočne energeticky využiteľný.

#### **1.3.2.2 Popis riešenia**

Priebeh hladín sme počítali pre návrhový prietok  $Q_{100} = 68,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (zredukovaný pri zaústeniach významnejších prítokov - viď kapitola č. 1.3.2.2.5). Najprv sme zhodnotili súčasnú kapacitu koryta a následne posúdili navrhované ochranné opatrenia. Výsledné priebehy hladín sú vynesené v pozdĺžnom profile - výkres č. E.3.1 až E.3.3 a v priečných profiloch - výkres č. E.5.1 až E.5.3. Výpočet bol vykonaný v programe HYDROCHECK 1 za použitia 178 priečných profilov. Výstupy z výpočtu sú uvedené v závere správy - príloha č. 2.

#### **1.3.2.3 Zhodnotenie súčasného stavu**

Nakoľko pri priebehu hladín sme posudzovali pomerne dlhý úsek potoka, tak pre lepšiu prehľadnosť je výsledok prezentovaný v samostatnej situácii – výkres „D.2 – Situácia povodňového ohrozenia pre súčasný stav“. Zo situácie povodňového ohrozenia je zrejmé pri ktorých prietokoch dochádza k vybrežovaniu potoka. Posudzované boli nasledovné prietoky  $Q_1=11 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q=15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q=20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_5=25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{10}=34 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{20}=43 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Vybrežovanie potoka začína pri prietoku  $Q_1=11 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a pri prietoku  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  sú prelievané brehy takmer v celom intraviláne obce. V situácii je graficky vyznačené, kde pri danom prietoku dochádza k preliatiu brehov, nejedná sa o zátopovú čiaru respektíve o dosah preliatia, nakoľko na jej vynesenie nie je inundačné územie dostatočne zamerané, ale vyznačuje kapacitu existujúceho koryta. V pozdĺžnom profile - výkres č. E.3.1 až E.3.3 je vynesená hladina len pre prietoky  $Q_{100} = 68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  súčasný a navrhovaný stav.

#### **1.3.2.4 Posúdenie nového stavu**

Na základe súčasného stavu sme navrhli protipovodňové opatrenia, ktoré boli následne uplatnené v priečných profiloch vo výpočte priebehu hladín. Pre takto upravené profily sme vypočítali nový priebeh hladín, čím sme posúdili navrhnuté protipovodňové opatrenia. Výsledné hladiny pre existujúci ako aj navrhovaný stav sú vynesené v pozdĺžnych profiloch. Niveleta koruny ochranných múrikov respektíve stojok pre mobilné hradenie bola navrhnutá, tak aby bola nad hladinou 0 - 25 cm a vyhovovala prevedeniu  $Q_{100}$ . Navrhnuté opatrenia na mostných objektoch ako prehĺbenie a vyčistenie koryta, stabilizačné prahy a pod. zlepšili

prietokové pomery v mostných otvoroch. Najkritickejšie mosty sme navrhli prebudovať.

### 1.3.2.2.5 Hydrologický analóg

Vzhľadom na to že hydrologické údaje od SHMÚ boli určené pre profil na začiatku intravilánu obce Nesluša, rozhodli sme sa tento pre vyššie položené časti toku redukovať: Na konci obce je plocha povodia potoka Neslušanka o polovicu menšia ako na začiatku, čo je zrejmé z Koordinačného výkresu stavby - príloha D.1. Obec sme rozdelili na tri úseky, pričom pre spodný úsek platí  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , pre stredný úsek  $Q_{100}=59,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a pre horný úsek  $Q_{100}=43,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Plochy povodí pre jednotlivé úseky sú vyznačené v prehľadnej situácii a ich hranica na potoku Neslušanka bola zvolená v miestach zaústenia význačnejších prítokov. Redukované návrhové prietoky  $Q_{100}$  boli vypočítané na základe hydrologického analógu - vid'. nasledovný výpočet.

$$q_{100} = \frac{Q_{100}}{F} \quad [5]$$

- $Q_{100}$  ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) - návrhový povodňový prietok  
 $F$  ( $\text{km}^2$ ) - plocha povodia  
 $q_{100}$  ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^2$ ) - návrhový špecifický povodňový prietok

**Tok :**  
**Neslušanka**

**Profil : Pod obcou Nesluša**

**SHMÚ**

**Staničenie :** 4,08 r.km  
**Plocha povodia F :** 17,24  $\text{km}^2$   
**Dlhodobý ročný prietok  $Q_a$  :** 0,285  $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$        $q_a = 0,016531 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$

$Q_N$  - Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené raz za N rokov Tab. č.6

rokov	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N (\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	11	N/A	25	34	43	56	<b>68,0</b>
$q_N (\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2})$	0,63805		1,45012	1,97216	2,49420	3,24826	3,94432

$Q_{Md}$  - Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas Tab. č.7

dni v roku	30	90	180	270	330	355	364
$Q_{Md} (\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	0,740	0,290	0,135	0,070	0,045	0,030	0,022
prerozdelenie	259,6	101,8	47,4	24,6	15,8	10,5	7,7
$Q_{Md}/Q_a (\%)$							

**Tok :****Neslušanka****Profil : obec Nesluša****hydrologický analóg****Staničenie :****6,82 r.km****Plocha povodia F :****15,16 km<sup>2</sup>****Dlhodobý ročný prietok  $Q_a$  :****0,251 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>** $Q_N$  - Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené raz za N rokov

Tab. č.8

rokov	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N$ (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	9,7	N/A	22,0	29,9	37,8	49,2	<b>59,8</b>

 $Q_{md}$  - Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas

Tab. č.9

dni v roku	30	90	180	270	330	355	364
$Q_{Md}$ (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	0,651	0,255	0,119	0,062	0,040	0,026	0,019

**Tok :****Neslušanka****Profil : obec Nesluša****hydrologický analóg****Staničenie :****7,784 r.km****Plocha povodia F :****10,98 km<sup>2</sup>****Dlhodobý ročný prietok  $Q_a$  :****0,182 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>** $Q_N$  - Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené raz za N rokov

Tab. č.10

rokov	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N$ (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	7,0	N/A	15,9	21,7	27,4	35,7	<b>43,3</b>

 $Q_{md}$  - Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas

Tab. č.11

dni v roku	30	90	180	270	330	355	364
$Q_{Md}$ (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	0,471	0,185	0,086	0,045	0,029	0,019	0,014

### 1.3.3. LÁTKOVÁ BILANCIA

Na stavbe vznikne prebytok výkopovej zemin. Prebytočná zemina bude odvezená na skládku TKO. Hlavným stavebným materiálom použitým na stavbe bude kameň a betón.

## 1.4. ZEMNÉ PRÁCE

### 1.4.1. ÚPRAVY PLOCH A PRIESTRANSTIEV

Plochy dotknuté stavebnou činnosťou budú uvedené do pôvodného stavu. V prípade okolia vodných tokov sa jedná o obnovenie trávnatých plôch ohumusovaním a zatrávnením. Cesty sa vyspraví – vid'. skladba vozovky v Technickej správe.

#### 1.4.2. DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER

Trvalý záber si vyžadujú nasledovné stavebné objekty :

- Ochranné protipovodňové múriky
- Opevnenie brehov a ich päty
- Betónové prahy a stupne
- Opevnenia dna pod mostami av ich blízkosti
- Brody

Trasa potoka ostáva zachovaná na pôvodných parcelách. Brehové múriky zasahujú aj do súkromných parciel, tým spôsobom, že nahradia existujúce oplotenie / múriky. Dočasný záber bude do 1 roka - počas výstavby. V rámci dočasného záberu bude umiestnené zariadenie staveniska, prístupové rampy na stavbu, prechodné skládky zemín a stavebného materiálu.

Kataster Nesluša - Kataster nehnuteľností stav C

Tabuľka č. 12 - Trvalý záber pozemkov alebo trvalé užívanie pozemkov pre navrhovanú stavbu

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
4973/1	vodná plocha	N/A	parcela potoka Neslušanka
4956/2	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1897/1	trvalý trávnatý porast	N/A	
3208/17	trvalý trávnatý porast	11171	VLČEK JOZEF (+) +22. vl
2604	vodná plocha	N/A	parcela potoka Neslušanka
3003	vodná plocha	N/A	parcela potoka Neslušanka
5323	lesný pozemok	N/A	parcela potoka Neslušanka
2607/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1895	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1990	zastavaná plocha a nádvorie	119	KUBOŠKOVÁ MÁRIA R.TABAČKOVÁ ČS.906
1991/1	záhrada	119	KUBOŠKOVÁ MÁRIA R.TABAČKOVÁ ČS.906
1991/2	zastavaná plocha a nádvorie	1353	RANDOVÁ ANNA r. TABAČKOVÁ, M. NEŠPORU 1186/84, KYSUCKÉ n.MESTO, SR +1.vl
1991/3	zastavaná plocha a nádvorie	1353	RANDOVÁ ANNA r. TABAČKOVÁ, M. NEŠPORU 1186/84, KYSUCKÉ n.MESTO, SR +1. vl
1994/1	orná pôda	644	KORMAN PETER r. KORMAN a HELENA KORMANOVÁ r. KRIŠKOVÁ, NESLUŠA, č. 992, SR + 2. vl
1995	zastavaná plocha a nádvorie	1773	KORMAN PETER CS.992 + 2. vl
1997/1	záhrada	410	KORMAN PETER ČS.992
1998	záhrada	188	Korman Pavol r. Korman a Juliana Kormanová r. Tarčáková, 023 41, NESLUŠA, č. 933, SR
2003/2	záhrada	290	MÁČEK PAVOL ČS.965
2004	záhrada	1856	HRUBÝ IGNÁC ČS.21
2007	záhrada	485	Bučková Anna r. Šidlová, 023 41, NESLUŠA, č. 789, SR + 1. vl
2008	záhrada	1089	MARUNIAK Juraj (MARUNIAK) a MARUNIAKOVÁ Elena (KOMZALOVÁ), 77, 02341 Nesluša + 1. vl
2017/1	záhrada	390	JANTOŠÍK JÚLIUS ČS.31
2018/2	orná pôda	11064	Klučková Beáta r. Klučková, ČSA 1306/161, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 04, SR
2023/3	zastavaná plocha a nádvorie	11106	Sloboda Miroslav r. Sloboda, NÁBREŽNÁ 900/3, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 01, SR + 1. vl
2024	zastavaná plocha a nádvorie	718	KLIMKOVÁ AGNEŠA R.ŠIDLOVÁ Č.65
2029/1	záhrada	1759	Řidká Viera r. Haľamová, Ing., 023 41, Nesluša, č. 710, SR
2031/1	záhrada	10751	Lisko Martin r. Lisko, 023 41, NESLUŠA, č. 838, SR

2035/2	záhrada	1409	JANIŠ STANISLAV ING.A MÁRIA R.PALÁRCOVÁ ČS.1065
2036/2	zastavaná plocha a nádvorie	120	PALÁREC PETER ČS.902 NESLUŠA
2039	orná pôda	N/A	
2041	záhrada	130	VLČEK PETER r. VLČEK, NESLUŠA, č. 43, SR
2043/2	záhrada	130	VLČEK PETER r. VLČEK, NESLUŠA, č. 43, SR
2044	záhrada	140	JANÁČIKOVÁ ĽUDMILA r. ZEMIAKOVÁ, NESLUŠA, č. 46, SR + 1. vl
2045	zastavaná plocha a nádvorie	140	JANÁČIKOVÁ ĽUDMILA r. ZEMIAKOVÁ, NESLUŠA, č. 46, SR + 1. vl
2656	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2584	zastavaná plocha a nádvorie	1925	BELÁK ĽUBOMÍR UL.SNP ČS.132 ČADCA + 1. vl
2585	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2552/2	ovocný sad	10795	Marcová Janka r. Ondrušková, 9. Mája 1181/39, Kysucké Nové Mesto, PSČ 024 01, SR
2546	trvalý trávnatý porast	10794	ONDRUŠEK Róbert (ONDRUŠEK), 85, 02341 Nesluša
2545	trvalý trávnatý porast	10793	SUCHÁŇ Milan (SUCHÁŇ), 114, 02341 Nesluša + 1. vl
2192	záhrada	1012	VLČKOVÁ ĽUDMILA R.JANIŠOVÁ ČS.749
2199	záhrada	1069	DAMBORSKÁ MAGDALÉNA r. TABAČKOVÁ, ĽUBLANSKÁ 2982/9, ŽILINA, SR
2542	trvalý trávnatý porast	1560	DAMBORSKÁ MAGDALÉNA r. TABAČKOVÁ, ĽUBLANSKÁ 2982/9, ŽILINA, SR
2541	trvalý trávnatý porast	9405	ČADECKÝ RUDOLF NESLUŠA ČS.1015
2530/2	záhrada	N/A	
2530/1	záhrada	1999	Mazaň Jozef r. Mazaň, NESLUŠA, č. 115, SR
2207	záhrada	558	HARCEK MILAN r. HARCEK a ZUZANA HARCEKOVÁ r. SUCHÁŇOVÁ, NESLUŠA, č. 849, SR
2528/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2208	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2527	záhrada	N/A	
2526	orná pôda	1102	Kuriak Miroslav r. Kuriak a Irena Kuriaková r. Zelinová, 023 41, Nesluša, č. 803, SR
2254	záhrada	10785	Šubertová Lucia r. Šarlinová, 023 41, NESLUŠA, č. 1027/4, SR
2210	ostatná plocha	N/A	
2510	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
2232/1	záhrada	9570	Ondrušek Štefan r. Ondrušek, 023 41, Nesluša, č. 915, SR + 1. vl
2508	záhrada	1480	TODOROVÁ MÁRIA R.ŽABKOVÁ ČS.124
2507/1	záhrada	1480	TODOROVÁ MÁRIA R.ŽABKOVÁ ČS.124
2405	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2232/2	záhrada	1561	Ondrušek Tomáš r. Ondrušek, 023 41, Nesluša, č. 915, SR
2234/1	záhrada	1561	Ondrušek Tomáš r. Ondrušek, 023 41, Nesluša, č. 915, SR
2233	zastavaná plocha a nádvorie	1809	Ondrušek Tomáš r. Ondrušek, 023 41, Nesluša, č. 915, SR
2270/2	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2242	zastavaná plocha a nádvorie	9230	JURÍČEK PATRIK A MONIKA R.JANTOŠÍKOVÁ ČS.990
2400	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
2394/1	záhrada	9515	POLÁČKOVÁ ĽUBOMÍRA R.BACKOVÁ ČS.922
2395	záhrada	63	ONDRUŠKOVÁ ŠTEFÁNIA r. ČULÁKOVÁ, NESLUŠA, č. 186, SR
2398	záhrada	10778	VRÁBLOVÁ Mária (VLČKOVÁ), 193, 02341 Nesluša
2399	záhrada	278	SVRČKOVÁ MÁRIA r. SVRČKOVÁ, Ing., 023 41, NESLUŠA, č. 733, SR
2303	záhrada	1507	ŠEVČÍK METOD A IRENA R.REPČÍKOVÁ ČS.827
2311	orná pôda	1707	BELICOVA JANKA R.SARLINOVA NESLUSA CS.737
2312	záhrada	1707	BELICOVA JANKA R.SARLINOVA NESLUSA CS.737
2314/1	zastavaná plocha a nádvorie	1907	Chovanec Miroslav r. Chovanec, Clementisova 1017/12, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 01, SR
2371	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2322/1	ostatná plocha	9561	Škorík Ľubomír r. Škorík, KOMENSKÉHO 2231/49, ŽILINA, SR
2329	záhrada	10773	Jancová Zuzana r. Jancová, Ing., Armádna 777/4, Trenčín, SR
1356	záhrada	1240	SKORIKOVA ALENA R.SUTAKOVA ZILINA KOMENSKÉHO C.49 +1. vl
5/1	zastavaná plocha a nádvorie	178	RÍMSKOKATOLÍCKA CIRKEV, FARNOŠŤ NESLUŠA Č.208
6	zastavaná plocha a nádvorie	178	RÍMSKOKATOLÍCKA CIRKEV, FARNOŠŤ NESLUŠA Č.208

2332	orná pôda	609	Mäkký Stanislav r. Mäkký, 02341, NESLUŠA, č. 1026, SR
39/4	trvalý trávnatý porast	491	HOLÍKOVÁ ANNA R.CHOVANCOVÁ ČS. 535
7/4	záhrada	9355	HANKOVÁ VALÉRIA UL.PREŠOVSKÁ 2947/3 ŽILINA
7/3	záhrada	1332	HUDZIKOVA DRAHOMIRA r. VLCKOVA, A.BERNOLÁKA 27, ZILINA, SR + 3. vl
8	trvalý trávnatý porast	N/A	
112/2	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2608	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
21	záhrada	N/A	
2605	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
112/1	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
81	zastavaná plocha a nádvorie	995	VOJTÁŠOVÁ VILMA R.KUBALOVÁ Č.853
80	zastavaná plocha a nádvorie	313	Veterník Ondrej r. Veterník, 038 61, Turčianské Kľačany, č. 106, SR
1244	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
220	trvalý trávnatý porast	N/A	
183	záhrada	N/A	
91	záhrada	840	CAPKOVÁ VLASTA R.KANTORÍKOVA ČS. 248
93	zastavaná plocha a nádvorie	840	CAPKOVÁ VLASTA R.KANTORÍKOVA ČS. 248
173/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
278/1	ostatná plocha	N/A	
280	zastavaná plocha a nádvorie	1150	Chovaňák Marian r. Chovaňák a Jaroslava Chovaňáková r. Masláková, 023 41, NESLUŠA, č. 354, SR
166/2	orná pôda	36	Urbanová Zdenka r. Grešáková, ČSA 1301/35, Kysucké Nové Mesto, PSC 024 01, SR
182/1	zastavaná plocha a nádvorie	36	Urbanová Zdenka r. Grešáková, ČSA 1301/35, Kysucké Nové Mesto, PSC 024 01, SR
286	záhrada	1677	Svrček Peter r. Svrček, NESLUŠA, č. 506, SR
254/1	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
290	záhrada	N/A	
291	záhrada	51	SVRČKOVÁ VILMA R.KOPILOVÁ ČS.297
295	záhrada	1268	ŠIGÚT MILAN ČS.298
162/1	zastavaná plocha a nádvorie	36	Urbanová Zdenka r. Grešáková, ČSA 1301/35, Kysucké Nové Mesto, PSC 024 01, SR +1. vl
306/1	záhrada	9874	POLÁČKOVÁ Anna (SLÍŽOVÁ), 307, 02341 Nesluša
314/7	zastavaná plocha a nádvorie	9495	RÍMSKOKATOLICKÁ CIRKEV, FARNOSŤ NESLUŠA Č.208 + 475 vl
320	zastavaná plocha a nádvorie	1054	KÚRŇAVA MILAN r. KÚRŇAVA, 023 41, NESLUŠA, č. 955, SR
321/1	zastavaná plocha a nádvorie	10610	ŠPIRIAK Ján (ŠPIRIAK), Sládkovičová 1223/12, 02404 Kysucké Nové Mesto
322	trvalý trávnatý porast	10610	ŠPIRIAK Ján (ŠPIRIAK), Sládkovičová 1223/12, 02404 Kysucké Nové Mesto
2606/1	ostatná plocha	N/A	
325	zastavaná plocha a nádvorie	1940	SVRČEK IGOR ČS.297
323/1	záhrada	N/A	
424	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
409	zastavaná plocha a nádvorie	572	JANÁČIKOVÁ EVA R.HRUBÁ ČS.326
410	záhrada	572	JANÁČIKOVÁ EVA R.HRUBÁ ČS.326
423/2	zastavaná plocha a nádvorie	624	JURIŠOVÁ ANNA R.JAROŠOVÁ ČS.327 + 1. vl
423/3	záhrada	624	JURIŠOVÁ ANNA R.JAROŠOVÁ ČS.327 + 1. vl
426	ostatná plocha	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
427	záhrada	1568	TICHÝ LUBOMÍR r. TICHÝ, NESLUŠA, č. 329, SR
428/1	zastavaná plocha a nádvorie	1568	TICHÝ LUBOMÍR r. TICHÝ, NESLUŠA, č. 329, SR
429	záhrada	139	ONDRUŠKOVÁ JÚLIA R.KANTORÍKOVA ČS.964 + 1. vl
431	zastavaná plocha a nádvorie	9333	Grečnár Vladimír r. Grečnár, 02341, Nesluša, č. 332, SR + 1. vl
432	záhrada	9333	Grečnár Vladimír r. Grečnár, 02341, Nesluša, č. 332, SR + 1. vl
434/1	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
436	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
437	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR

438	záhrada	1154	KYKLOŠ ZDENEK KNM UL.NÁBREŽNÁ Č.900/60 + 1. vl
440	zastavaná plocha a nádvorie	1154	KYKLOŠ ZDENEK KNM UL.NÁBREŽNÁ Č.900/60 + 1. vl
439	záhrada	1154	KYKLOŠ ZDENEK KNM UL.NÁBREŽNÁ Č.900/60 + 1. vl
444/2	zastavaná plocha a nádvorie	1020	RAPAŇ JAROSLAV ČS.425 + 1. vl
444/4	orná pôda	9590	RAPAŇ JAROSLAV r. RAPAŇ, NESLUŠA, č. 425, SR
444/1	zastavaná plocha a nádvorie	420	Jánáčiková Viera r. Rapaňová, 023 41, NESLUŠA, č. 551, SR + 1. vl
445	zastavaná plocha a nádvorie	420	Jánáčiková Viera r. Rapaňová, 023 41, NESLUŠA, č. 551, SR + 1. vl
452	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
451	záhrada	978	HRUBÝ JURAJ ČS.371
453/1	záhrada	785	ŠTEINIGER KAROL ČS.372
454	zastavaná plocha a nádvorie	785	ŠTEINIGER KAROL ČS.372
458/1	orná pôda	785	ŠTEINIGER KAROL ČS.372
458/3	orná pôda	1945	LAŠOVÁ MÁRIA R.SVRČKOVÁ ČS.373
460	záhrada	1945	LAŠOVÁ MÁRIA R.SVRČKOVÁ ČS.373
461	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
462	záhrada	N/A	
463	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
464	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
465	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
528	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
529	záhrada	N/A	
533	záhrada	N/A	
584	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
585	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
587/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
588	záhrada	N/A	
589/1	záhrada	1489	ŠVAŇOVÁ JANA R.SVRČKOVÁ ČS.393 NESLUŠA +1. vl
592/1	zastavaná plocha a nádvorie	5145	ŠTEINIGER VLADIMÍR r. ŠTEINIGER, ZÁVODSKÁ CESTA 2959/8, ŽILINA, SR
635	orná pôda	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
636	záhrada	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
637	zastavaná plocha a nádvorie	1836	BEREŠÍK MIROSLAV ČS.980
639	zastavaná plocha a nádvorie	910	Komzala Marián r. Komzala, 023 41, Nesluša, č. 1249, SR
594	zastavaná plocha a nádvorie	157	MICHELOVÁ DANKA R.DAMAŠKOVÁ ČS.405 + 1. vl
595	zastavaná plocha a nádvorie	157	MICHELOVÁ DANKA R.DAMAŠKOVÁ ČS.405 + 1. vl
640	záhrada	1740	ĎURIŠOVÁ Katarína (CHOVAŇÁKOVÁ), 785, 02341 Nesluša + 1. vl
648/2	záhrada	181	Zajac Miroslav r. Zajac, NESLUŠA, č. 961, SR
654/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
649	záhrada	9719	CHOVAŇÁKOVÁ Mária (SKOKANOVÁ), 422, 02341 Nesluša
650	záhrada	9719	CHOVAŇÁKOVÁ Mária (SKOKANOVÁ), 422, 02341 Nesluša
651	záhrada	9719	CHOVAŇÁKOVÁ Mária (SKOKANOVÁ), 422, 02341 Nesluša
652	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
670/59	ostatná plocha	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
670/57	zastavaná plocha a nádvorie	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
711/2	zastavaná plocha a nádvorie	416	ŠEVČÍK TIBOR r. ŠEVČÍK, MUDR., OŠKERDA, č. 63, SR
711/1	záhrada	416	ŠEVČÍK TIBOR r. ŠEVČÍK, MUDR., OŠKERDA, č. 63, SR
714	zastavaná plocha a nádvorie	9380	KOŠÚT LADISLAV r. KOŠÚT a ŽANETA KOŠUTOVÁ r. LOKAJOVÁ, NESLUŠA, č. 429, SR
715	záhrada	11008	Košút Ladislav r. Košút, 023 41, NESLUŠA, č. 429, SR
2606/2	ostatná plocha	261	Jancová Alžbeta r. Trníková, 023 41, NESLUŠA, č. 682, SR
716	orná pôda	N/A	
744	záhrada	10640	POLIČKA Peter (POLIČKA) a POLIČKOVÁ Anna (KOCZOVÁ), 442, 02341 Nesluša
746/1	zastavaná plocha a nádvorie	1163	Žák Peter r. Žák, NESLUŠA, č. 585, SR + 1. vl
749/2	zastavaná plocha a nádvorie	1034	Pauková Anna r. Šulganová, NESLUŠA, č. 1048, SR + 1. vl

749/1	trvalý trávnatý porast	1028	Šulgan Stanislav r. Šulgan, HURBANOVA 796, KYS. N. MESTO, PSČ 024 01, SR + 1. vl
750/3	ostatná plocha	9516	BUČEK JÁN ČS.617 NESLUŠA
750/2	ostatná plocha	9516	BUČEK JÁN ČS.617 NESLUŠA
750/1	orná pôda	9516	BUČEK JÁN ČS.617 NESLUŠA
756	zastavaná plocha a nádvorcia	114	Martinská Iveta r. Gazdíková, NEŠPOROVA 1186/7, KYSUCKÉ N. MESTO, PSČ 024 04, SR
763	orná pôda	64	Slíž Ján r. Slíž a Mária Slížová r. Bohmová, 023 41, Nesluša, č. 741, SR
764/1	záhrada	1365	PIERONOVÁ MÁRIA r. CHOVANCOVÁ, NESLUŠA, č. 637, SR + 1. vl
792/2	zastavaná plocha a nádvorcia	933	KRÁLIKOVÁ MÁRIA R.MRDZIHORSKÁ ČS.453 + 1. vl
4810/1	ostatná plocha	N/A	
4810/3	ostatná plocha	9607	MEDZIHORSKÝ JÁN r. MEDZIHORSKÝ, NESLUŠA, č. 459, SR
2706/1	záhrada	225	Král Daniel r. Král, BC.ING., NESLUŠA, č. 758, SR
2723	orná pôda	215	Medzihorská Katarína r. Medzihorská, Nesluša, č. 812, SR
2724	záhrada	9383	ROMANOVÁ JANA r. ROMANOVÁ, 02334, LODNO, č. č.199, SR + 2. vl
4810/2	ostatná plocha	9607	MEDZIHORSKÝ JÁN r. MEDZIHORSKÝ, NESLUŠA, č. 459, SR
2727	záhrada	9237	Romanová Jana r. Romanová, 02334, LODNO, č. 199, SR
5141/1	lesný pozemok	N/A	
2740/1	orná pôda	93	Mindeková Eva r. Hollá, Lipová 870/10, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 01, SR
2745/1	trvalý trávnatý porast	N/A	
2819/2	orná pôda	10809	Lokaj Miroslav r. Lokaj, Sládkovičova 1224/69, kysucké Nové Mesto, PSČ 024 04, SR
2744	zastavaná plocha a nádvorcia	1035	STALMAŠKOVÁ MARGITA R.ČERVENOVÁ ČS.460
2746	zastavaná plocha a nádvorcia	9498	SVRČEK DUŠAN A MARTINA R.POPLANUCHOVÁ ČS.1019 NESLUŠA
2819/1	orná pôda	10809	Lokaj Miroslav r. Lokaj, Sládkovičova 1224/69, kysucké Nové Mesto, PSČ 024 04, SR
2820	orná pôda	1083	SVRČEK MILAN ČS.506 + 2. vl
2821	zastavaná plocha a nádvorcia	1083	SVRČEK MILAN ČS.506 + 2. vl
2826	zastavaná plocha a nádvorcia	1080	Janák Peter r. Janák a Jaroslava Janáková r. Svrčková, 023 41, NESLUŠA, č. 783, SR
2827/1	záhrada	777	Kubala Ondrej r. Kubala, 023 41, NESLUŠA, č. 909, SR
2828	zastavaná plocha a nádvorcia	777	Kubala Ondrej r. Kubala, 023 41, NESLUŠA, č. 909, SR
2880	zastavaná plocha a nádvorcia	N/A	
2881	zastavaná plocha a nádvorcia	1081	Palárcová Helga r. Korená, NESLUŠA, č. 482, SR
2891	záhrada	1341	Lisková Katarína r. Hrivíková, REVOLUČNÁ 2590, KYSUCKÉ N. MESTO, PSČ 024 01, SR +1. vl
4756/2	trvalý trávnatý porast	N/A	
5240/2	zastavaná plocha a nádvorcia	N/A	
4756/1	záhrada	9748	JANEC Jozef ((ž.Mária Kubiščíková)+JANEC) + 5.vl
2897	záhrada	10827	REMIŠOVÁ Alena (KÚRŇAVOVÁ), 798, 02341 Nesluša + 1.vl
2900	záhrada	N/A	
4755	trvalý trávnatý porast	9748	JANEC Jozef ((ž.Mária Kubiščíková)+JANEC) + 5.vl
4753	ostatná plocha	9776	KAMENČIKOVÁ Sidónia (HRIVÍKOVÁ), 989, 02341 Nesluša + 8.vl
2907	trvalý trávnatý porast	1591	PAZICKY JAROSLAV A MARTA R.PAVLIKOVA ZILINA,UL.SASINKOVA 27
2908	zastavaná plocha a nádvorcia	1591	PAZICKY JAROSLAV A MARTA R.PAVLIKOVA ZILINA,UL.SASINKOVA 27
2936	zastavaná plocha a nádvorcia	1567	MELICHEROVÁ OLGA r. KURŇAVOVÁ, NESLUŠA, č. 828, SR + 1.vl
4722	trvalý trávnatý porast	1307	Melna Miroslav r. Melna, 023 41, NESLUŠA, č. 485, SR
4733/1	trvalý trávnatý porast	N/A	
5243	zastavaná plocha a nádvorcia	N/A	
2941/2	zastavaná plocha a nádvorcia	340	ŠUTÁKOVÁ DRAHOMÍRA R.ŠUTÁKOVÁ ČS.1060 NESLUŠA
2941/3	zastavaná plocha a nádvorcia	340	ŠUTÁKOVÁ DRAHOMÍRA R.ŠUTÁKOVÁ ČS.1060 NESLUŠA
2947	zastavaná plocha a nádvorcia	1184	Janáčiková Mária r. Benková, 023 41, NESLUŠA, č. 777, SR +7.vl
2948	záhrada	1184	Janáčiková Mária r. Benková, 023 41, NESLUŠA, č. 777, SR +7.vl
2998/1	zastavaná plocha a nádvorcia	N/A	
2961	trvalý trávnatý porast	N/A	

2963	trvalý trávnatý porast	N/A	
4579	lesný pozemok	1297	ŽÁK EMIL RUDINA ČS.387 + 3.vl
2997	záhrada	408	JEDINÁKOVÁ ANNA r. DÁLNOKOVÁ, KOMENSKÉHO 1140, KYSUCKÉ N. EMSTO, SR +1.vl
2995	zastavaná plocha a nádvorie	408	JEDINÁKOVÁ ANNA r. DÁLNOKOVÁ, KOMENSKÉHO 1140, KYSUCKÉ N. EMSTO, SR +1.vl
2987	trvalý trávnatý porast	461	TABAČKOVÁ ANNA, NESLUŠA, č. č.501, SR
4577	trvalý trávnatý porast	1633	SVRČEK JAROMÍR ČS.1020
4576	zastavaná plocha a nádvorie	11123	Đuriaš Anton r. Đuriaš a Emília Đuriašová r. Bajánková, 023 41, NESLUŠA, č. 1018, SR,
5234/3	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	

Trvalý záber pozemkov alebo trvalé užívanie pozemkov pre navrhovanú stavbu - SO 02 Sekundárne ochranné múriky - náhrada oplotenia

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
1842	záhrada	1173	Sliva František r. Sliva a Erika Slivová r. Hamerová, Staromyjavská 12, MYJAVA, PŠČ 907 01, SR
1841	zastavaná plocha a nádvorie	1173	Sliva František r. Sliva a Erika Slivová r. Hamerová, Staromyjavská 12, MYJAVA, PŠČ 907 01, SR
1838	zastavaná plocha a nádvorie	11010	VLČEK ŠTEFAN r. VLČEK, 023 41, NESLUŠA, č. 62, SR + 3.vl
1820/2	zastavaná plocha a nádvorie	636	VATERKOVÁ HELENA R.SVRČKOVÁ ČS.1008
1820/1	záhrada	636	VATERKOVÁ HELENA R.SVRČKOVÁ ČS.1008
1817	záhrada	117	PUPKOVÁ SIDONIA R.ŠIDLOVÁ ČS.60
1803/2	zastavaná plocha a nádvorie	890	PLEŠKO STANISLAV KYS N MESTO LITOVELSKA UL
1803/1	záhrada	890	PLEŠKO STANISLAV KYS N MESTO LITOVELSKA UL
1802	zastavaná plocha a nádvorie	1136	Pleško Ján r. Pleško, NESLUŠA, č. 61, SR
1832/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1796	zastavaná plocha a nádvorie	11001	VLČEK ŠTEFAN r. VLČEK, 023 41, NESLUŠA, č. 62, SR +1.vl
1791	zastavaná plocha a nádvorie	226	Jantošik Rudolf r. Jantošik, 023 41, Nesluša, č. 1054, SR
1778	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1767	zastavaná plocha a nádvorie	1372	SVRČEK ANTON ROD.SVRČEK ČS.802 NESLUŠA
1766	zastavaná plocha a nádvorie	1938	Hrubý Rastislav r. Hrubý, 023 41, NESLUŠA, č. 67, SR
1765/2	záhrada	N/A	
1765/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1764	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1762/1	zastavaná plocha a nádvorie	828	SKOKAN LADISLAV ČS.1058
1761/2	zastavaná plocha a nádvorie	245	Meleš Radovan r. Meleš, Mgr., 02331, RUDINA, č. 265, SR
1760	záhrada	245	Meleš Radovan r. Meleš, Mgr., 02331, RUDINA, č. 265, SR
1755	záhrada	245	Meleš Radovan r. Meleš, Mgr., 02331, RUDINA, č. 265, SR
1726/1	zastavaná plocha a nádvorie	1438	Štrbová Mária r. Koptáková, 023 41, NESLUŠA, č. 76, SR
2856	zastavaná plocha a nádvorie	676	SIBEROVA ANNA r. BYSTRANSKA, (nar .22.06.1939)
2587	zastavaná plocha a nádvorie	1179	ŠKORÍKOVÁ HELENA R.SVRČKOVÁ Č.84
2588/1	zastavaná plocha a nádvorie	10805	ONDRUŠEK Róbert (ONDRUŠEK), 85, 02341 Nesluša + 1.vl
2167/1	trvalý trávnatý porast	878	Chovanec Július a Jarmila Chovancová r. Vávrová, 023 41, Nesluša, č. 818, SR + 2.vl
2169	orná pôda	421	Milo Peter r. Milo a Andrea Milová r. Butková, 023 41, NESLUŠA, č. 986, SR
2168/2	zastavaná plocha a nádvorie	421	Milo Peter r. Milo a Andrea Milová r. Butková, 023 41, NESLUŠA, č. 986, SR
2170	zastavaná plocha a nádvorie	705	ČAVAJDOVÁ ZDENA R.ONDRUŠKOVÁ ČS.1009
2172	orná pôda	10761	CHOVANCOVÁ Mária (PALÁRCOVÁ) a CHOVANEC Ladislav (CHOVANEC), 994, ...
2173	orná pôda	10761	CHOVANCOVÁ Mária (PALÁRCOVÁ) a CHOVANEC Ladislav (CHOVANEC), 994, ...
2186	orná pôda	317	CHOVANCOVÁ MÁRIA R.PALÁRCOVÁ ČS.994
2187	orná pôda	317	CHOVANCOVÁ MÁRIA R.PALÁRCOVÁ ČS.994
2189	orná pôda	9381	LÍŠKOVÁ ANNA R.TABAČKOVÁ UL.DOBŠÍNSKÉHO ČS.17 ŽILINA
2190	orná pôda	9381	LÍŠKOVÁ ANNA R.TABAČKOVÁ UL.DOBŠÍNSKÉHO ČS.17 ŽILINA

2582	záhrada	1395	MINDEKOVÁ ANNA r. SVRČKOVÁ, NESLUŠA, č. 709, SR + 1.vl
2579/4	zastavaná plocha a nádvorie	1395	MINDEKOVÁ ANNA r. SVRČKOVÁ, NESLUŠA, č. 709, SR + 1.vl
2579/2	zastavaná plocha a nádvorie	1394	Škvrdna Peter r. Škvrdna, 02341, NESLUŠA, č. 949, SR + 1.vl
2205	zastavaná plocha a nádvorie	2014	SUCHÁŇ STANISLAV r. SUCHÁŇ, 02341, NESLUŠA, č. č.114, SR
2214	záhrada	641	ŠPIRCOVÁ MÁRIA R.ŽABKOVÁ ČS.611 + 1.vl
2216/1	zastavaná plocha a nádvorie	538	KORMANOVÁ MÁRIA R.NEKORANCOVÁ ČS.136
2219	zastavaná plocha a nádvorie	504	KORMANOVÁ MÁRIA R.NEKORANCOVÁ ČS.136 + 1.vl
2474/2	záhrada	1916	Šamaj Peter r. Šamaj a Miroslava Šamajová r. Játiová, HLINÍK, č. č.8, SR, ...
2470/1	záhrada	358	Osika Marián r. Osika, 023 41, Nesluša, č. 953, SR + 1.vl
2469	zastavaná plocha a nádvorie	9463	VAROŠOVÁ ANNA R.OSIKOVÁ ČS.127 +2.vl
2468	zastavaná plocha a nádvorie	299	PLEVKOVÁ MÁRIA r. LISKOVÁ, NESLUŠA, č. 128, SR + 1.vl
2467	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2407	zastavaná plocha a nádvorie	9485	EGRI JÚLIUS ROD. EGRI UL.NÁBREŽNÁ ČS.900/84 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO
37/2	zastavaná plocha a nádvorie	9367	LETKOVÁ JARMILA R.ŠIDLOVÁ KNM DOL.POTOK ČS.1145/1 + 1.vl
2711	zastavaná plocha a nádvorie	995	VOJTÁŠOVÁ VILMA R.KUBALOVÁ Č.853
2712	záhrada	995	VOJTÁŠOVÁ VILMA R.KUBALOVÁ Č.853
222	orná pôda	288	Janáček Pavel r. Janáček, NESLUŠA, č. 264, SR + 1.vl
4096	záhrada	1459	KUKUČKA MIRKO r. KUKUČKA a ANNA KUKUČKA , JOSIPOVAC PUNITOVAČKI, CHORVÁTSKO
1095/1	záhrada	386	Gašinec Štefan r. Gašinec, LIPTOVSKÉ VLACHY, č. 134, SR + 19.vl
1095/2	zastavaná plocha a nádvorie	386	Gašinec Štefan r. Gašinec, LIPTOVSKÉ VLACHY, č. 134, SR + 19.vl
1092/1	zastavaná plocha a nádvorie	1260	STEINIGER PETER ČS.372 NESLUŠA

Poznámka : škrtnuté parcely boli uvedené v DÚR ale v DSP po úprave technického riešenia boli vynechané a nedôjde na nich k trvalému záberu.

Trvalý záber pozemkov alebo trvalé užívanie pozemkov pre navrhovanú stavbu

Katastrálne územie Kysucké n. Mesto

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
4973/1	vodná plocha	N/A	parcela potoka Neslušanka
4956/2	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
3148	ostatná plocha	N/A	
4955	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
3049	trvalý trávnatý porast	N/A	
4956/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
4973/2	vodná plocha	N/A	parcela potoka Neslušanka

Dočasné užívanie pozemku pre stavbu bude do 1 roku - počas výstavby. V rámci dočasného záberu bude umiestnené zariadenie staveniska, prístupové cesty na stavbu, stavebné jamy, prechodné skládky zemín.

Kataster Nesluša - Kataster nehnuteľností stav C

Tabuľka č. 13 - Dočasné užívanie pozemku pre stavbu bude do 1 roku

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
2029/2	zastavaná plocha a nádvorie	10749	Řídká Viera r. Haľamová, Ing., 023 41, Nesluša, č. 710, SR
3221/1	orná pôda	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
2040	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
2046/3	zastavaná plocha a nádvorie	10979	Štefančíková Margita r. Ďuriašová, Vysoká 86/15, POVAŽSKÝ CHLMEC, SR
2046/1	zastavaná plocha a nádvorie	1239	Bugáňová Denisa r. Štefančíková, Vysoká 86/15, Považský Chlmec, PSČ 010 03, SR + 1. vl
1362/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	

2316	zastavaná plocha a nádvorcia	N/A	
84	záhrada	9537	CHOVANEC PETER R. CHOVANEC ČS.243 NESLUŠA + 1. vl
89		412	CHOVANEC MILOŠ ČS.985
279	záhrada	1150	Chovaňák Marian r. Chovaňák a Jaroslava Chovaňáková r. Masláková, 023 41, NESLUŠA, č. 354, SR
166/3	orná pôda	9717	Urbanová Zdenka r. Grešáková, ČSA 1301/35, Kysucké Nové Mesto, PSČ 024 01, SR +3. vl
163	zastavaná plocha a nádvorcia	35	Látková Gazdíková Mária r. Cenigová, Jesenského 1234/19, Kysucké n. Mesto, PSČ 024 04, SR + 2. vl
160/2	záhrada	35	Látková Gazdíková Mária r. Cenigová, Jesenského 1234/19, Kysucké n. Mesto, PSČ 024 04, SR + 2. vl
160/1	záhrada	1556	BIELEŠ IVAN A EMÍLIA R.ŠIMALJAKOVÁ ČS.867
159/12	trvalý trávnatý porast	1556	BIELEŠ IVAN A EMÍLIA R.ŠIMALJAKOVÁ ČS.867
327	záhrada	9486	ŠTEFANKA JURAJ č.76
326	zastavaná plocha a nádvorcia	9486	ŠTEFANKA JURAJ č.76
323/2	zastavaná plocha a nádvorcia	5	POLEPŠEKOVÁ ANNA r. JURISOVÁ, NESLUŠA, č. 321, SR + . vl
423/1	záhrada	624	JURISOVÁ ANNA R.JAROŠOVÁ ČS.327 + 1. vl
425/2	zastavaná plocha a nádvorcia	9484	Chovaňák Peter r. Chovaňák, Dolinský potok 2963/62A, Kysucké N. Mesto, PSČ 024 01, SR
530	záhrada	N/A	
532	záhrada	N/A	
593	zastavaná plocha a nádvorcia	1244	Obec Nesluša, 023 41, Nesluša, č. 978, SR
638	záhrada	1078	Kokošík Peter r. Kokošík, LIPOVÁ 873, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 01, SR
644	orná pôda	10634	BUČEK Dušan (BUČEK), 948, 02341 Nesluša + 1. vl
646/1	zastavaná plocha a nádvorcia	10635	PELUCHA Pavol (PELUCHA), 421, 02341 Nesluša
717	zastavaná plocha a nádvorcia	10637	Jakubíková Katarína r. Láslopová, 023 41, Nesluša, č. 1175, SR
719	záhrada	704	MARTINČEK PAVOL ČS.439 + 1. vl
720	zastavaná plocha a nádvorcia	704	MARTINČEK PAVOL ČS.439 + 1. vl
718	orná pôda	1839	MOZOLOVÁ JANKA R.JANCOVÁ ČS.484
740	zastavaná plocha a nádvorcia	1626	KUBALA JÁN r. KUBALA, NESLUŠA, č. 822, SR
722	záhrada	1626	KUBALA JÁN r. KUBALA, NESLUŠA, č. 822, SR
741	zastavaná plocha a nádvorcia	483	JANÁČ MILAN, s.č. 441, NESLUŠA, SR
745	zastavaná plocha a nádvorcia	10640	POLIČKA Peter (POLIČKA) a POLIČKOVÁ Anna (KOCZOVÁ), 442, 02341 Nesluša
757	orná pôda	968	JANDZIKOVÁ MIROSLAVA r. CAPKOVÁ, Mgr., JESENSKÉHO 1077/20, ŽILINA, PSČ 010 01, SR + 3. vl
762	zastavaná plocha a nádvorcia	968	JANDZIKOVÁ MIROSLAVA r. CAPKOVÁ, Mgr., JESENSKÉHO 1077/20, ŽILINA, PSČ 010 01, SR + 3. vl
764/2	zastavaná plocha a nádvorcia	1365	PIERONOVÁ MÁRIA r. CHOVANCOVÁ, NESLUŠA, č. 637, SR + 1.vl
781	ostatná plocha	N/A	
784	záhrada	715	PUČALOVÁ VILMA R.BLAŽKOVANOVÁ ČS.449
785	záhrada	9630	Lisko Lubomír r. Lisko, 023 41, NESLUŠA, č. 452, SR
795/1	zastavaná plocha a nádvorcia	953	LISKO LUBOMÍR r. LISKO, NESLUŠA, č. 452, SR +1. vl
793	záhrada	9663	LISKO TIBOR r. LISKO, CLEMENTISOVA 1350, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, SR
792/1	záhrada	933	KRÁLIKOVÁ MÁRIA R.MRDZIHORSKÁ ČS.453 +1. vl
2701/1	záhrada	344	JATIOVÁ MARTA R.MEDZIHORSKÁ ČS.455
2740/2	orná pôda	93	Mindeková Eva r. Hollá, Lipová 870/10, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, PSČ 024 01, SR
2740/3	orná pôda	11031	Medzihorská Michaela r. Medzihorská, Lipová 870/10, KYSUCKÉ N. MESTO, PSČ 024 01, SR + 1.vl
2823	záhrada	1011	SVRČEK MILAN ČS.462
2824	záhrada	9252	ŠVÁŇA LADISLAV ČS.780
2825	zastavaná plocha a nádvorcia	9252	ŠVÁŇA LADISLAV ČS.780
2882	zastavaná plocha a nádvorcia	1389	MOZOLOVÁ JANKA R.JANCOVÁ ČS.484
2883	zastavaná plocha a nádvorcia	1846	MELNA VLADIMÍR ČS.485 + 2. vl
2884	zastavaná plocha a nádvorcia	9421	GAZDÍK MILAN ČS.1014 NESLUŠA
2885	zastavaná plocha a nádvorcia	9421	GAZDÍK MILAN ČS.1014 NESLUŠA
2890	zastavaná plocha a nádvorcia	1347	DRÍMAL PAVOL A INGRID R.MARŠOVÁ ČS.628

2895	orná pôda	1307	Melna Miroslav r. Melna, 023 41, NESLUŠA, č. 485, SR
2896	záhrada	N/A	
2902	záhrada	10828	ČIČALOVÁ Jarmila (MACANGOVA), 249, 02341 Nesluša
2904	záhrada	N/A	
2933	zastavaná plocha a nádvorie	366	PLEVKOVÁ EVA R.SUCHÁROVÁ ČS.488
2934/1	orná pôda	956	PLEVKO JUSTÍN r. PLEVKO, č. 488, SR +3.vl
2950	záhrada	1182	Žák Ivan r. Žák, 023 41, NESLUŠA, č. 1043, SR
2949	zastavaná plocha a nádvorie	1182	Žák Ivan r. Žák, 023 41, NESLUŠA, č. 1043, SR
2951	orná pôda	N/A	
2994	zastavaná plocha a nádvorie	492	LISKOVÁ ALŽBETA R.LISKOVÁ ČS.675 + 2.vl
2985	záhrada	461	TABAČKOVÁ ANNA, NESLUŠA, č. č.501, SR
2986	trvalý trávnatý porast	1633	SVRČEK JAROMÍR ČS.1020
5234/1	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	

Dočasné užívanie pozemku pre stavbu bude do 1 roku - počas výstavby - SO 02 Sekundárne ochranné múriky  
 - náhrada oplatenia

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
1839	záhrada	1815	Čavajdová Marta r. Horváthová, Stará Bystrica, č. 395, SR + 2.vl
1819	zastavaná plocha a nádvorie	628	Svrček Emil r. Svrček, 023 41, NESLUŠA, č. 870, SR
1818	záhrada	N/A	
1816	zastavaná plocha a nádvorie	117	PUPKOVÁ SIDONIA R.ŠIDLOVÁ ČS.60
1795	zastavaná plocha a nádvorie	737	VLCEK STEFAN A ZDENKA R.GREGUSOVA C.62
1792	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1763	zastavaná plocha a nádvorie	1181	MINDEKOVÁ ELENA R.CENIGOVÁ KNM,UL.SLÁDKOVIČOVA ČS.1232/55 + 1.vl
1746	zastavaná plocha a nádvorie	N/A	
1752	zastavaná plocha a nádvorie	1305	Sucháň Jaroslav r. Sucháň a Zdenka Sucháňová r. Lachmanová, 023 41, Nesluša, č. 73, SR
1751	záhrada	482	Ozaniak Jozef a Helena Ozaniaková r. Chovaňaková, NESLUŠA, č. 74, SR
1740	orná pôda	481	OZANIAKOVÁ HELENA, NESLUŠA, č. č.74, SR + 2.vl
1728	zastavaná plocha a nádvorie	9536	MINICH ŠTEFAN A ELENA R.CHLPOŠOVÁ ČS.4 KOPERNICA
1727	zastavaná plocha a nádvorie	1803	BRÁZDOVIČOVÁ ANNA R.ČADECKÁ ČS.75
2594	zastavaná plocha a nádvorie	10806	ŠVRČKOVÁ Katarína (ŠVRČKOVÁ), 1039, 02341 Nesluša
2595	zastavaná plocha a nádvorie	599	TATARČIAKOVÁ ZUZANA ROD.SÍTKOVÁ ČS.800 NESLUŠA
2206	zastavaná plocha a nádvorie	558	HARCEK MILAN r. HARCEK a ZUZANA HARCEKOVÁ r. SUCHANOVÁ, NESLUŠA, č. 849, SR
2209	zastavaná plocha a nádvorie	9714	Đuriaková Janka r. Đuriaková, 023 41, NESLUŠA, č. 133, SR
2211	zastavaná plocha a nádvorie	1006	ŠEVČÍK EDUARD KNM UL.REVOLUČNA Č.1344/8
2213	zastavaná plocha a nádvorie	162	NEKORANEC JÁN r. NEKORANEC, NESLUŠA, č. 135, SR + 1.vl
2220/2	záhrada	917	Kubala Jozef r. Kubala, 023 41, NESLUŠA, č. 137, SR
2223/1	záhrada	322	Sýkorová Blanka r. Hollá, Mgr., 023 41, Nesluša, č. 140, SR
2472/1	zastavaná plocha a nádvorie	1454	Štachurová Daniela r. Korená, Gabajova 2610/4, Žilina, PSČ 010 01, SR
2472/2	záhrada	1454	Štachurová Daniela r. Korená, Gabajova 2610/4, Žilina, PSČ 010 01, SR
2464	záhrada	358	Osika Marián r. Osika, 023 41, Nesluša, č. 953, SR + 1.vl
2465/1	záhrada	736	VAROŠOVÁ ANNA R.OSIKOVÁ ČS.127 + 1.vl
2406	zastavaná plocha a nádvorie	393	JANCOVÁ FRANTIŠKA R.KAROLČIKOVÁ ČS.129
2404	zastavaná plocha a nádvorie	1822	Masnica Jozef r. Masnica, M.NEŠPORU 1205/2, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, SR
1090/1	záhrada	198	Hablákova Margita r. Špiriaková, Nesluša, č. 947, SR + 1.vl
1090/2	zastavaná plocha a nádvorie	198	Hablákova Margita r. Špiriaková, Nesluša, č. 947, SR + 1.vl

Dočasné užívanie pozemku pre stavbu bude do 1 roku - počas výstavby

## Katastrálne územie Kysucké Nové Mesto

Parcela stav - C	Druh pozemku	LV	Majiteľ
3156/1	lesný pozemok	N/A	

Zariadenie staveniska bude na parcele 314/2

**1.5. PODZEMNÁ VODA**

Výskyt podzemnej vody je predurčený výkopovými prácami priamo v toku alebo jeho blízkosti. Voda bude zo stavebnej ryhy – koryta potoka gravitačne odvádzaná do potoka. V lokalite nebol vykonaný IGHP.

**1.6. ZÁSOBOVANIE VODOU**

Zdrojom vody bude verejný vodovod, prípadne bude stavba zásobovaná pomocou cisterny, respektíve nádrží na pitnú vodu.

**1.7. ELEKTRICKÁ ENERGIA**

Navrhované objekty nevyžadujú napojenie na elektrickú energiu.

V Banskej Bystrici, december 2019

Vypracoval: Ing. Gabriel Faško

**1.8. Príloha č. 1 - Hydrologické údaje SHMÚ**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
Jeséniova 17, P.O. Box 15, 833 15 Bratislava 37Odbor Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy Žilina  
Bôrická cesta 103, 011 13 ŽilinaBursa, s.r.o.  
Partizánska cesta 70  
974 01 Banská BystricaVáš list číslo/zo dňa  
- /7.10.2016Naše číslo  
306-3408/2016/10911Vybavuje/linka  
Ing. Soňa LiováŽilina  
18.10.2016**Vec:**

Hydrologické údaje – zaslanie

Na Vašu žiadosť, ktorú sme prijali 14.10.2016, Vám zasielame požadované hydrologické údaje:

Tok : Neslušanka  
Profil : Nesluška, rkm 4.08  
Hydrologické číslo : 4-21-06-109  
Plocha povodia : 17,24 km<sup>2</sup>  
Dlhodobý ročný prietok (Q<sub>a</sub>): 0,285 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>Q<sub>md</sub> - priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas:

30	90	180	270	330	355	364	dni v roku
0,740	0,290	0,135	0,070	0,045	0,030	0,022	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

Q<sub>N</sub> - maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	5	10	20	50	100	rokov
11	25	34	43	56	68	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku, údaje Q<sub>a</sub> a Q<sub>md</sub> vyjadrujú prirodzený potenciál obdobia 1961-2000 a podľa STN 75 1400 ich zaradujeme do IV. triedy spoľahlivosti.

Hydrologické číslo, plocha povodia a riečny kilometer boli určené podľa vodohospodárskej mapy M 1:50 000, 3.vydanie.

Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania alebo overenia.

SLOVENSKÝ  
HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
REGIONÁLNE STREDISKO  
ŽILINA  
Ing. Ivan Machara  
SHMÚ  
vedúci odboru

## 1.9. Príloha č. 2 - Hydrotechnický výpočet

### Existujúci stav Q<sub>100</sub>

Soubor : C:\HYDROC~1\NESLUS00.HC1

pro prutok: 68.000 [m<sup>3</sup>/s]

Profil	St [km]	hkri [m]	h [m]	Z [mm]	Dno [mm]	LB [mm]	PB [mm]	dz%	[m/s]	[m <sup>3</sup> /s]
PF01	3.7193	1.79	1.849	377.14	375.29	377.24	377.20	50	1.82	68.00
PF01a	3.8500	1.27	*1.240	378.92	377.68	379.00	379.00	*10	1.86	68.00
PF01b	3.9540	1.40	1.470	380.27	378.80	381.00	380.50	90	1.67	68.00
PF001c	4.0286	2.30	*2.262	381.63	379.37	381.90	381.90	*10	3.47	68.00
PF002	4.1366	1.98	2.221	382.95	380.73	383.50	383.50	50	2.71	68.00
PF003101	4.1935	2.09	2.143	383.44	381.30	384.00	384.00	90	2.73	68.00
PF004	4.2711	2.02	*1.995	384.65	382.66	385.00	385.00	50	3.56	68.00
PF005m01	4.3396	2.57	*2.297	385.84	383.54	386.00	386.00	*10	4.23	68.00
PF006	4.4044	1.93	2.234	387.07	384.84	387.20	387.20	90	2.54	68.00
PF007	4.4582	2.39	*2.255	387.40	385.15	387.60	387.60	*10	3.83	68.00
PF008	4.5076	2.17	2.629	388.35	385.72	389.00	389.00	90	2.20	68.00
PF009m02	4.5555	2.62	*2.417	388.93	386.51	389.50	389.50	*10	3.99	68.00
PF010m03	4.5687	2.60	3.022	389.67	386.65	389.80	389.80	50	2.53	68.00
PF011	4.5828	2.64	2.948	389.73	386.78	390.00	390.00	90	2.64	68.00
PF012m04	4.5941	2.83	*2.686	389.67	386.98	390.20	390.20	50	4.42	68.00
PF013m04	4.5990	2.81	*2.442	389.69	387.25	390.40	390.40	*10	4.96	68.00
PF014	4.6132	2.62	3.742	391.01	387.27	391.00	391.00	50	1.59	68.00
PF015m06	4.6333	1.48	2.925	391.03	388.10	391.40	391.40	90	1.80	68.00
PF016	4.6560	2.41	2.763	391.06	388.30	392.00	392.00	50	2.77	68.00
PF017m07	4.6759	1.42	2.320	391.21	388.89	392.00	392.00	*10	2.96	68.00
PF018	4.7064	1.98	2.531	391.75	389.22	392.50	392.50	90	1.36	68.00
PF019	4.7470	2.16	*1.928	391.70	389.77	392.50	392.50	*10	4.33	68.00
PF020m08	4.7809	1.54	2.753	392.97	390.22	393.30	393.30	50	2.58	68.00
PF021	4.7994	2.09	2.363	393.03	390.67	393.50	393.50	90	3.08	68.00
PF022m09	4.8200	2.61	*2.486	393.23	390.74	393.80	393.80	*10	3.48	68.00
PF023	4.8700	2.44	2.776	393.94	391.16	394.00	394.00	90	2.34	68.00
PF024	4.9173	2.73	*2.580	394.43	391.85	395.00	395.00	*10	4.13	68.00
PF025102	4.9611	2.67	3.046	395.70	392.65	396.00	396.00	50	1.98	68.00
PF026	5.0050	2.20	2.321	395.88	393.56	396.20	396.20	--	1.90	68.00
PF027KK1	5.0571	----	1.880	396.70	394.82	396.70	396.70	--	----	68.00
PF027st	5.0571	2.15	*1.880	396.70	394.82	397.10	397.10	*10	5.07	68.00
PF028m10	5.1033	1.93	3.156	398.63	395.47	398.70	398.70	*10	2.87	68.00
PF029	5.1272	2.33	3.346	399.11	395.76	399.20	399.20	50	0.96	68.00
PF030103	5.1412	2.06	2.849	399.10	396.25	399.40	399.40	50	1.27	68.00
PF031	5.1666	1.64	2.226	399.13	396.90	399.60	399.60	50	1.31	68.00
PF032104	5.1886	1.85	1.879	399.10	397.22	400.00	400.00	90	2.04	68.00
PF033	5.2130	2.27	*2.255	399.52	397.26	400.60	400.60	50	3.09	68.00
PF034	5.2660	2.31	*1.990	399.96	397.97	400.50	400.50	*10	4.43	68.00
PF035m11	5.2987	2.85	2.865	401.61	398.74	402.00	402.00	*10	2.32	68.00
PF036	5.3318	2.07	2.726	401.93	399.20	402.60	402.60	90	1.35	68.00
PF037	5.3714	2.49	*2.219	401.88	399.66	402.80	402.80	90	4.13	68.00
PF038m12	5.4056	2.54	*2.103	402.64	400.54	402.85	402.85	*10	5.05	68.00
PF039m13	5.4237	2.11	3.304	404.12	400.82	404.20	404.20	50	0.94	68.00
PF040	5.4581	2.17	3.122	404.12	401.00	404.50	404.50	50	1.51	68.00
PF041105	5.4773	2.35	2.829	404.13	401.30	405.00	405.00	50	1.80	68.00
PF042m14	5.4882	1.73	2.401	403.87	401.47	405.00	405.00	*10	3.85	68.00
PF043	5.5273	2.49	2.917	404.88	401.96	405.20	405.20	90	2.06	68.00
PF044	5.5671	2.56	2.624	405.13	402.51	405.50	405.50	50	3.09	68.00
PF045m15	5.6116	2.78	*2.745	405.99	403.25	406.50	406.50	*10	2.93	68.00
PF046	5.6671	2.43	2.681	406.59	403.91	407.00	407.00	90	2.38	68.00
PF047	5.7204	2.80	*2.681	407.26	404.58	407.80	407.80	*10	3.92	68.00
PF048	5.7689	2.82	3.624	408.44	404.82	408.60	408.60	50	1.59	68.00
VLOZENY	5.7895	2.65	*2.322	407.94	405.62	408.95	408.95	*10	4.77	68.00
PF049	5.8101	2.64	*2.407	408.83	406.42	409.30	409.30	*10	2.65	68.00
PF050st	5.8516	1.56	2.344	409.76	407.42	410.00	410.00	90	1.02	68.00
PF051106	5.8847	1.98	*1.678	409.56	407.88	410.80	410.80	50	6.77	68.00
PF052	5.8989	2.30	*1.563	409.82	408.26	411.00	411.00	50	7.26	68.00
PF053m16	5.9133	2.75	*1.629	410.13	408.50	412.00	412.00	--	7.89	68.00
PF054KK	5.9617	----	2.242	411.29	409.05	412.50	412.50	--	----	68.00
PF054	5.9617	2.43	*2.242	411.29	409.05	412.50	412.50	*10	4.20	68.00
PF055	6.0153	2.19	2.817	412.72	409.90	413.50	413.50	50	1.43	68.00
PF056	6.0691	2.03	2.110	412.80	410.69	413.00	413.00	90	2.41	68.00
PF057	6.1346	2.35	*2.314	413.81	411.50	414.20	414.20	90	3.58	68.00
PF058	6.1870	2.15	*1.954	414.99	413.04	415.50	415.50	*10	4.68	68.00
PF059m17	6.2533	1.99	2.261	416.81	414.55	417.00	417.00	90	1.39	68.00
PF060	6.3060	2.70	*2.572	417.73	415.16	418.80	418.80	*10	3.78	68.00
PF061107	6.3484	2.75	3.337	418.84	415.50	419.00	419.00	90	1.45	68.00
PF062	6.3922	2.65	2.746	418.95	416.20	420.50	420.50	50	3.66	68.00

PF063	6.4393	2.63	*2.585	419.69	417.10	420.50	420.63	50	3.66	68.00
PF064	6.4760	2.53	*2.383	420.31	417.93	421.90	421.50	*10	3.92	68.00
PF065	6.5109	2.68	2.782	421.27	418.49	421.50	422.78	50	2.99	68.00
PF066	6.5552	2.57	*2.523	421.97	419.45	422.70	423.20	50	3.88	68.00
PF067m18	6.5961	3.66	*2.563	422.49	419.93	423.36	423.50	90	5.02	68.00
PF068	6.6427	2.89	*2.180	423.73	421.55	424.35	424.07	*10	5.43	68.00
PF069	6.6995	2.65	3.322	425.97	422.65	426.20	426.20	--	1.67	68.00
PF070KK	6.7414	----	2.193	426.65	424.46	427.00	427.00	--	---	68.00
PF070m19	6.7414	2.27	*2.193	426.65	424.46	427.00	427.00	90	3.03	68.00
PF071m20	6.7519	2.59	*2.336	426.79	424.45	427.00	427.00	*10	4.48	68.00
PF072	6.7841	1.91	3.030	427.95	424.92	428.00	428.00	50	0.58	68.00
PF073m21	6.8184	1.67	1.849	427.39	425.54	428.00	428.00	*10	4.81	68.00
PF074m22	6.8345	1.79	2.687	428.69	426.00	429.00	429.00	50	1.00	59.80
PF075	6.8593	1.79	2.535	428.70	426.16	429.00	429.00	50	1.15	59.80
PF076m23	6.8834	1.80	2.053	428.62	426.57	429.90	429.90	90	2.30	59.80
PF077	6.9069	2.23	*2.115	428.85	426.73	430.30	430.30	90	2.02	59.80
PF078m24	6.9313	2.36	*1.326	428.84	427.51	431.00	431.00	--	12.2	59.80
PF079KK	6.9834	----	2.102	429.94	427.84	431.00	431.00	--	---	59.80
PF079	6.9834	2.30	*2.102	429.94	427.84	431.00	431.00	90	3.54	59.80
PF080m25	7.0471	1.72	*1.576	431.44	429.86	432.50	432.50	60	6.27	59.80
PF081	7.0583	2.05	*1.359	431.50	430.14	433.00	433.00	50	7.60	59.80
PF082m26	7.0698	2.33	*1.582	431.79	430.21	433.30	433.30	--	8.90	59.80
PF083KK	7.0865	----	1.888	432.43	430.54	433.50	433.50	--	---	59.80
PF083	7.0865	2.10	*1.888	432.43	430.54	433.50	433.50	*10	5.33	59.80
PF084m27	7.1061	2.43	*2.231	433.44	431.21	434.00	434.00	*10	4.88	59.80
PF085	7.1229	2.41	3.588	434.94	431.35	435.00	435.00	50	0.89	59.80
PF086m28	7.1406	2.76	3.136	434.90	431.76	435.30	435.30	*10	1.70	59.80
PF087	7.1653	2.67	3.050	435.02	431.97	435.50	435.50	90	1.32	59.80
PF088m29	7.1907	2.75	*2.579	435.04	432.46	435.80	435.80	*10	4.66	59.80
PF089m30	7.2067	2.70	3.401	436.31	432.91	436.50	436.50	50	1.31	59.80
PF090	7.2255	2.58	3.016	436.29	433.27	436.60	436.60	90	1.87	59.80
PF091m31	7.2434	2.94	*2.744	436.21	433.47	437.00	437.00	*10	4.30	59.80
PF092	7.2887	2.77	3.024	437.37	434.35	437.50	437.50	90	2.59	59.80
PF093m32	7.3299	2.80	*2.683	438.05	435.37	439.00	439.00	50	3.83	59.80
PF094	7.3760	2.28	2.341	438.87	436.53	440.56	440.56	90	3.44	59.80
PF095	7.4283	2.64	*2.612	439.87	437.26	440.50	440.50	*10	3.87	59.80
PF096108	7.4712	2.52	2.806	441.05	438.24	441.90	441.90	90	2.58	59.80
PF097	7.5089	2.23	*2.100	441.40	439.30	445.02	445.02	90	4.50	59.80
PF098m33	7.5465	2.27	*2.008	442.01	440.00	443.34	443.34	*10	5.43	59.80
PF099st	7.5949	1.85	*1.412	443.11	441.70	444.19	444.19	*10	5.14	59.80
PF100m34	7.6316	2.52	*2.190	444.64	442.45	444.71	444.71	*10	4.51	59.80
PF101m35	7.6437	1.58	3.199	445.75	442.55	445.73	445.73	90	1.16	59.80
PF102	7.6822	2.59	*2.030	445.29	443.26	448.00	448.00	*10	4.97	59.80
PF103m36	7.7182	1.74	2.991	446.99	444.00	448.00	448.00	50	1.68	59.80
PF104	7.7405	2.25	2.757	447.05	444.29	447.45	447.45	90	1.79	59.80
PF105	7.7758	1.90	1.905	447.19	445.28	448.24	448.24	90	3.33	59.80
PF106	7.8191	2.74	*2.734	448.56	445.83	448.70	448.70	90	1.48	43.30
PF107m37	7.8457	2.09	2.115	448.82	446.70	451.00	451.00	*10	5.20	43.30
PF108	7.8642	2.26	3.010	450.31	447.30	451.40	451.40	50	1.07	43.30
PF109m38	7.8805	2.41	2.849	450.28	447.43	452.00	452.00	50	1.86	43.30
PF110m39	7.8913	2.55	*2.350	450.06	447.71	451.30	451.30	*10	4.24	43.30
PF111	7.9078	2.78	3.436	451.12	447.68	452.00	452.00	90	0.86	43.30
PF112m40	7.9257	2.30	2.793	451.07	448.28	452.40	452.40	*10	4.12	43.30
PF113m41	7.9392	1.98	3.255	452.02	448.76	452.30	452.30	50	1.11	43.30
PF114	7.9454	2.19	3.148	452.00	448.85	452.50	452.50	90	1.39	43.30
PF115m42	7.9545	2.16	2.776	452.00	449.22	453.00	453.00	50	2.51	43.30
PF116m43	7.9685	2.30	*2.040	451.50	449.46	453.50	453.50	50	4.75	43.30
PF117st	7.9809	1.95	*1.192	451.28	450.09	453.60	453.60	*10	6.34	43.30
PF118m44	7.9863	2.22	*1.993	452.20	450.21	454.00	454.00	*10	6.10	43.30
PF119m45	8.0011	2.29	3.745	454.28	450.53	454.40	454.40	50	1.03	43.30
PF120	8.0409	2.27	3.080	454.25	451.17	454.36	454.52	50	2.02	43.30
PF121	8.0794	2.03	2.404	454.41	452.01	455.50	456.26	90	2.71	43.30
PF122m46	8.1016	2.47	*2.304	454.63	452.33	456.00	456.00	*10	4.73	43.30
PF123	8.1102	2.44	3.522	455.95	452.43	456.30	456.30	50	0.95	43.30
PF124109	8.1184	2.52	3.067	455.68	452.61	456.50	456.50	*10	3.30	43.30
PF125	8.1466	2.88	*2.638	455.92	453.28	455.98	457.40	50	3.44	43.30
PF126m47	8.1849	2.30	2.374	456.47	454.10	458.00	458.00	50	4.68	43.30
PF127m48	8.2204	2.36	*2.327	457.51	455.18	460.00	460.00	*10	4.90	43.30
PF128m49	8.2332	3.43	*2.411	458.04	455.63	458.75	458.56	*10	4.24	43.30
PF129	8.2544	2.20	3.269	458.90	455.63	460.10	460.10	--	2.18	43.30
PF130KK	8.2769	----	2.283	460.06	457.78	461.70	461.70	--	---	43.30
PF130m50	8.2769	1.64	2.283	460.06	457.78	461.70	461.70	*10	3.54	43.30
PF131	8.3060	1.94	2.301	460.70	458.40	461.30	461.30	90	2.38	43.30
PF132110	8.3403	1.08	*0.938	461.36	460.42	462.48	462.48	50	3.40	43.30
PF133	8.3954	1.88	*1.586	462.82	461.23	463.24	464.01	*10	4.26	43.30
PF134111	8.4464	1.85	2.138	464.86	462.72	465.73	465.73	50	2.29	43.30

PF135	8.4914	1.70	*1.572	465.55	463.98	466.00	467.20	50	3.62	43.30
PF136112	8.5283	2.15	*1.885	466.70	464.82	467.50	468.45	*10	4.62	43.30
PF137	8.5658	2.03	2.232	468.24	466.01	468.40	469.73	90	2.17	43.30
PF138	8.6074	2.18	*2.082	469.53	467.45	469.67	470.00	*10	2.30	43.30
PF139	8.6381	1.78	*1.776	469.99	468.21	470.50	470.50	90	2.16	43.30
PF140113	8.6646	2.08	*1.631	470.54	468.91	471.50	471.50	*10	5.65	43.30
PF141	8.6921	1.77	2.722	472.33	469.61	472.70	472.70	90	0.55	43.30
PF142m51	8.7369	2.28	*1.909	472.42	470.51	474.66	474.66	--	6.79	43.30
PF143KK	8.7566	----	1.768	473.64	471.87	475.50	475.50	--	---	43.30
PF143st	8.7566	1.68	1.768	473.64	471.87	475.50	475.50	90	2.36	43.30
PF144	8.7912	1.69	*1.645	474.03	472.38	474.50	474.50	50	2.95	43.30
PF145m52	8.8281	1.26	2.033	474.78	472.75	475.50	475.50	*10	3.84	43.30
PF146	8.8619	1.95	2.232	475.73	473.50	476.50	476.50	90	2.13	43.30
PF147114	8.8916	2.65	*2.522	476.71	474.19	477.00	477.00	*10	3.68	43.30
PF148st	8.9192	1.49	2.173	477.46	475.29	477.50	477.50	90	1.44	43.30
PF149115	8.9287	2.08	*1.806	477.20	475.39	477.70	477.70	*10	3.01	43.30
PF150	8.9719	1.99	2.168	478.77	476.60	479.00	479.00	90	1.94	43.30
PF151	9.0020	2.08	*2.000	479.34	477.34	480.50	480.50	*10	2.88	43.30
PF152116	9.0210	1.92	2.099	479.90	477.80	480.50	481.00	90	1.70	43.30
PF153117	9.0449	2.06	*1.979	480.62	478.64	481.00	481.40	90	3.01	43.30
PF154st	9.0788	1.27	*1.065	481.63	480.56	481.70	481.90	50	3.77	43.30
PF155	9.1382	2.16	*1.977	483.53	481.55	485.00	485.00	*10	3.77	43.30
PF156	9.1780	1.63	*1.581	484.65	483.07	485.00	484.69	90	3.23	43.30
PF157m53	9.2072	2.21	*1.632	485.38	483.75	485.60	486.03	--	5.97	43.30
PF158KK	9.2183	----	1.946	486.06	484.11	486.30	486.30	--	---	43.30
PF158st	9.2183	2.21	*1.946	486.06	484.11	486.30	486.30	*10	3.29	43.30
PF159118	9.2319	2.10	2.373	486.78	484.41	487.00	487.00	90	1.60	43.30
PF160m54	9.2499	1.12	2.187	486.86	484.67	487.00	487.00	*10	2.57	43.30
PF161st	9.2595	1.66	1.878	487.13	485.25	488.00	488.00	90	2.02	43.30
PF162m55	9.2900	1.81	*1.710	487.35	485.64	488.50	488.50	90	3.07	43.30
PF163st	9.3600	2.09	*1.708	489.86	488.15	491.00	490.20	*10	4.11	43.30
PF164118	9.3983	2.28	2.570	491.60	489.03	491.70	492.00	90	2.08	43.30
PF1641	9.4169	1.67	*1.543	491.57	490.03	494.00	494.00	90	3.78	43.30
PF165	9.4599	2.47	*1.911	492.56	490.65	495.00	495.00	*10	4.90	43.30
PF166119	9.5070	1.90	2.606	494.68	492.07	495.97	496.00	90	2.10	43.30
PF167	9.5498	2.04	*1.757	495.11	493.35	495.87	495.12	*10	3.86	43.30
PF168120	9.5861	1.95	2.176	496.44	494.26	497.00	497.00	90	1.48	43.30
PF169	9.5978	2.14	*2.036	496.54	494.50	497.00	497.00	90	2.71	43.30
PF173	9.6395	2.27	*1.818	497.50	495.68	498.20	498.20	*10	4.80	43.30
PF174m58	9.6545	1.57	2.823	499.15	496.33	499.50	499.50	90	0.73	43.30
PF175	9.6753	2.34	2.453	499.16	496.71	500.00	500.00	90	2.26	43.30
PF176	9.6935	2.24	*2.185	499.69	497.50	501.00	501.00	90	1.97	43.30
PF177	9.7150	2.22	*1.834	500.02	498.19	502.00	503.36	*10	4.31	43.30
PF178m59	9.7571	2.01	2.345	501.65	499.30	502.00	502.22	--	1.57	43.30

### Nový stav Q<sub>100</sub>

Soubor : C:\HYDROC~1\NESLUS11.HC1

 pro prutok: 68.000 [m<sup>3</sup>/s]

Profil	St [km]	hkri [m]	h [m]	Z [mm]	Dno [mm]	LB [mm]	PB [mm]	dz%	[m/s]	[m <sup>3</sup> /s]
PF01	3.7193	1.79	1.857	377.15	375.29	376.50	377.20	50	1.99	68.00
PF01a	3.8500	2.01	*1.978	379.07	377.09	378.20	378.87	50	3.48	68.00
PF01b	3.9540	2.21	*1.964	380.29	378.33	379.82	379.47	*10	4.08	68.00
PF001c	4.0286	2.27	2.424	381.64	379.22	382.00	382.00	50	3.41	68.00
PF002	4.1366	2.11	*2.044	382.58	380.54	382.10	382.27	*10	4.27	68.00
PF003101	4.1935	2.23	2.549	383.78	381.23	382.95	383.00	90	3.31	68.00
PF004	4.2711	2.24	2.270	384.65	382.38	384.52	384.05	90	3.77	68.00
PF005m01	4.3396	3.02	*3.000	386.36	383.36	385.55	385.41	*10	4.21	68.00
PF006	4.4044	2.39	2.817	387.31	384.49	386.44	386.07	90	2.64	68.00
PF007	4.4582	2.46	2.475	387.53	385.05	386.85	387.41	50	3.47	68.00
PF008	4.5076	2.36	2.360	387.93	385.57	387.60	387.41	90	3.56	68.00
PF010m03	4.5687	3.28	*3.278	389.74	386.46	388.80	388.70	*10	3.79	68.00
PF014	4.6132	2.70	3.304	390.41	387.11	391.00	389.00	80	2.34	68.00
PF017m07	4.6759	2.67	*2.413	390.90	388.49	390.53	390.59	*10	4.45	68.00
PF018	4.7064	2.37	2.746	391.82	389.07	391.00	390.62	90	2.67	68.00
PF020m08	4.7809	1.81	2.366	392.32	389.95	392.20	392.46	*10	4.90	68.00
PF022m09	4.8200	3.01	3.183	393.60	390.42	392.68	392.80	*10	3.33	68.00
PF023	4.8700	2.48	2.989	394.00	391.01	392.90	393.09	90	2.97	68.00
PF024	4.9173	2.67	*2.449	394.10	391.65	394.00	394.80	*10	5.04	68.00
PF025102	4.9611	2.99	3.424	395.67	392.25	394.85	396.00	50	2.82	68.00
PF026	5.0050	2.42	2.573	395.80	393.23	394.60	396.20	90	3.96	68.00
PF027st	5.0571	2.88	*2.808	397.18	394.37	396.15	396.67	*10	4.82	68.00
PF028m10	5.1033	2.28	3.308	398.43	395.12	398.00	397.92	*10	3.78	68.00
PF031	5.1666	2.41	3.118	399.26	396.14	398.33	397.86	90	2.39	68.00

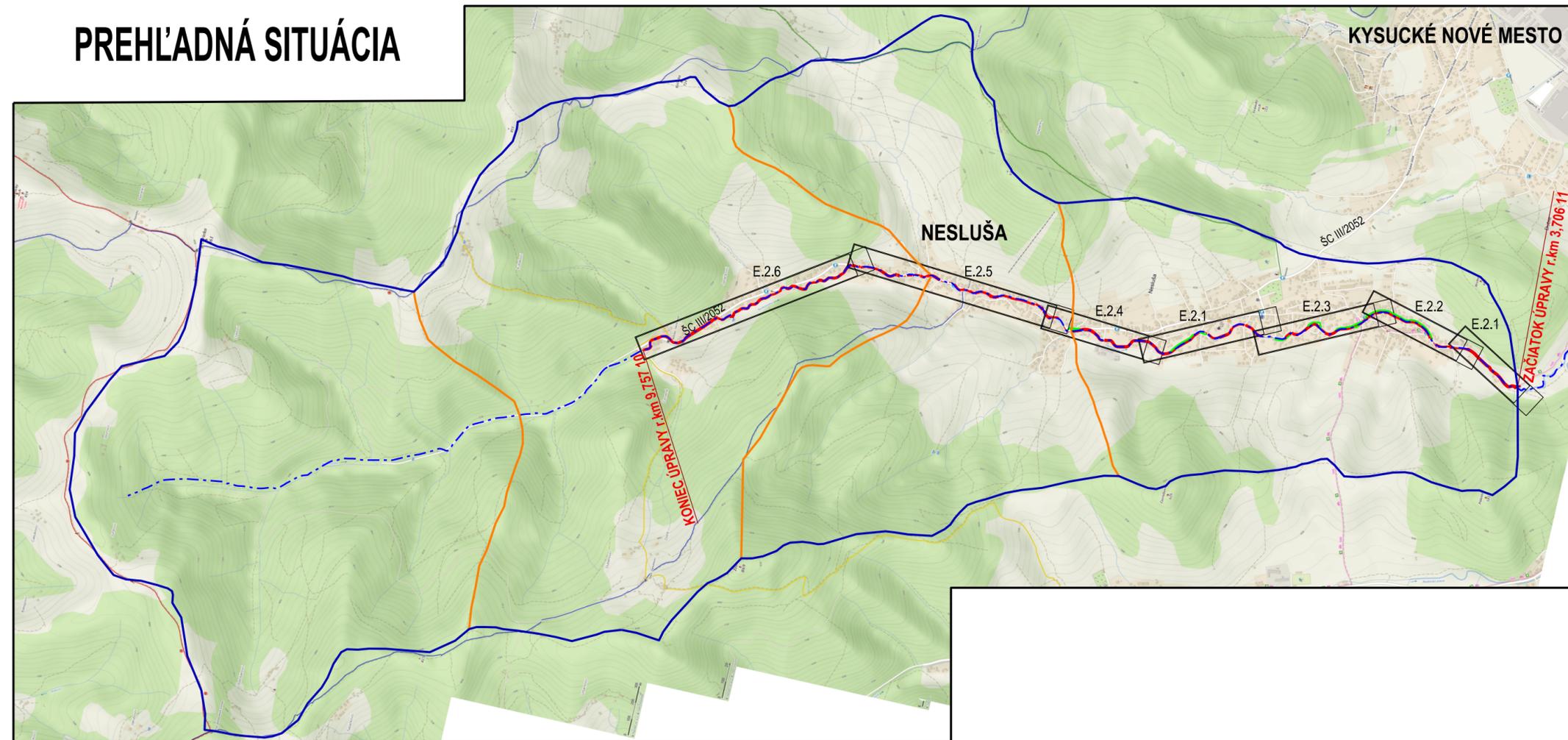
PF033	5.2130	2.65	*2.355	399.25	396.89	398.91	399.05	*10	5.39	68.00
PF035m11	5.2987	2.24	3.482	401.75	398.27	401.31	401.18	*10	4.21	68.00
PF037	5.3714	2.48	3.236	402.69	399.45	401.41	401.39	90	2.68	68.00
PF039m13	5.4237	1.84	2.609	402.91	400.30	402.13	402.37	*10	4.83	68.00
PF041105	5.4773	2.75	3.292	404.38	401.09	402.96	403.35	90	3.23	68.00
PF043	5.5273	2.88	3.148	404.85	401.70	403.78	404.44	*10	4.29	68.00
PF044	5.5671	2.53	3.499	405.69	402.19	404.71	404.30	50	2.85	68.00
PF045m15	5.6116	2.27	2.823	405.55	402.73	405.65	405.58	*10	5.00	68.00
PF046	5.6671	2.59	3.332	406.75	403.42	406.23	405.20	90	3.58	68.00
PF047	5.7204	2.55	2.929	407.00	404.07	405.70	406.40	90	3.56	68.00
PF049	5.8101	2.60	*2.429	408.20	405.77	407.40	408.40	90	4.73	68.00
PF051106	5.8847	2.85	*1.792	409.27	407.48	410.20	410.00	*10	6.57	68.00
PF053m16	5.9133	3.28	4.031	411.94	407.91	410.94	410.74	50	2.58	68.00
PF054	5.9617	2.60	3.632	412.28	408.65	411.00	410.55	50	2.44	68.00
PF055	6.0153	2.53	3.126	412.61	409.48	411.45	412.20	50	2.47	68.00
PF056	6.0691	2.54	*2.284	412.58	410.30	412.36	412.40	90	4.22	68.00
PF057	6.1346	2.49	*2.232	413.73	411.50	413.60	413.39	*10	4.47	68.00
PF059m17	6.2533	2.27	*2.180	415.85	413.67	416.43	416.35	90	4.49	68.00
PF060	6.3060	2.59	*2.147	416.78	414.63	417.30	416.60	*10	5.57	68.00
PF061107	6.3484	2.74	3.178	418.58	415.40	417.54	417.40	90	3.46	68.00
PF062	6.3922	2.50	2.781	418.98	416.20	420.50	418.30	50	3.35	68.00
PF063	6.4393	2.41	*2.282	419.35	417.07	420.50	420.63	50	4.16	68.00
PF065	6.5109	2.39	*1.986	420.36	418.37	421.50	422.78	50	4.94	68.00
PF066	6.5552	2.62	*2.124	421.30	419.18	422.70	423.20	*10	5.14	68.00
PF067m18	6.5961	2.58	*2.467	422.40	419.93	423.36	423.50	90	4.69	68.00
PF068	6.6427	2.56	*2.203	423.26	421.06	424.20	423.00	50	5.07	68.00
PF070m19	6.7414	2.27	*1.827	425.58	423.75	426.33	426.29	90	5.86	68.00
PF072	6.7841	2.55	*1.977	426.79	424.81	426.80	426.15	*10	5.58	68.00
PF074m22	6.8345	2.34	3.342	428.94	425.60	428.30	428.10	50	3.78	59.80
PF076m23	6.8834	3.04	3.229	429.59	426.36	428.56	428.65	90	4.07	59.80
PF078m24	6.9313	3.34	3.341	430.42	427.08	429.48	429.75	*10	4.37	59.80
PF079	6.9834	1.82	3.589	431.43	427.84	429.43	430.60	90	1.98	59.80
PF080m25	7.0471	2.12	*1.564	431.00	429.44	432.11	432.17	*10	6.52	59.80
PF083	7.0865	2.51	2.844	433.27	430.43	432.58	432.40	90	3.06	59.80
PF086m28	7.1406	3.22	*3.063	434.66	431.60	434.00	434.18	*10	4.79	59.80
PF088m29	7.1907	2.98	3.488	435.96	432.47	434.80	434.60	*10	3.52	59.80
PF090	7.2255	2.34	3.152	436.31	433.16	435.30	435.00	90	3.12	59.80
PF092	7.2887	2.44	*2.109	436.53	434.42	436.59	436.30	90	5.18	59.80
PF093m32	7.3299	3.05	*2.384	437.62	435.24	437.74	437.80	*10	5.96	59.80
PF094	7.3760	2.28	3.524	439.67	436.15	438.00	440.56	90	1.98	59.80
PF095	7.4283	2.85	*2.382	439.57	437.19	439.40	440.50	*10	4.64	59.80
PF096108	7.4712	1.73	3.083	441.12	438.04	440.00	441.90	90	2.77	59.80
PF097	7.5089	2.32	2.591	441.38	438.79	441.15	440.00	90	3.83	59.80
PF098m33	7.5465	2.35	*2.221	442.12	439.90	442.52	442.62	90	4.70	59.80
PF099st	7.5949	2.24	*1.710	443.06	441.35	442.36	442.85	*10	6.11	59.80
PF101m35	7.6437	2.74	2.776	445.12	442.34	444.36	444.40	*10	4.71	59.80
PF102	7.6822	2.52	3.038	446.16	443.12	445.40	445.18	90	2.89	59.80
PF104	7.7405	2.31	*2.086	446.39	444.30	447.05	446.00	*10	4.06	59.80
PF105	7.7758	1.81	2.293	447.30	445.01	448.06	446.55	90	2.85	43.30
PF107m37	7.8457	2.17	*1.963	448.57	446.61	449.10	449.05	*10	5.31	43.30
PF111	7.9078	1.87	2.521	450.20	447.68	450.19	450.00	90	2.89	43.30
PF115m42	7.9545	2.15	*1.889	450.94	449.05	451.93	451.57	90	4.88	43.30
PF119m45	8.0011	2.18	*1.777	451.92	450.14	453.54	453.40	*10	5.65	43.30
PF120	8.0409	1.96	2.682	453.64	450.96	453.20	453.50	90	2.44	43.30
PF121	8.0794	1.95	2.042	453.80	451.76	454.21	454.00	90	3.44	43.30
PF124109	8.1184	2.36	*2.315	454.89	452.57	455.28	455.65	50	4.40	43.30
PF127m48	8.2204	2.35	*1.951	456.77	454.82	458.15	457.87	90	5.75	43.30
PF130m50	8.2769	2.16	*1.560	458.33	456.77	459.81	459.84	*10	5.89	43.30
PF131	8.3060	1.80	*1.382	459.65	458.27	460.00	459.25	90	5.14	43.30
PF1321	8.3679	1.97	*1.283	462.03	460.75	462.30	461.60	*10	6.80	43.30
PF134111	8.4464	1.90	2.945	465.60	462.65	463.95	465.73	50	1.66	43.30
PF135	8.4914	2.01	*1.632	465.28	463.65	464.78	467.20	*10	4.79	43.30
PF136112	8.5283	2.18	*2.080	466.85	464.77	466.03	468.45	50	4.26	43.30
PF137	8.5658	2.00	*1.677	467.72	466.04	467.25	469.73	90	4.50	43.30
PF138	8.6074	1.97	*1.532	468.67	467.14	468.35	470.00	*10	5.20	43.30
PF140113	8.6646	2.38	*2.122	470.77	468.65	470.35	470.40	*10	4.95	43.30
PF142m51	8.7369	2.93	*2.757	473.33	470.57	473.00	473.00	50	4.64	43.30
PF144	8.7912	2.29	*2.209	474.33	472.12	473.18	473.54	50	4.69	43.30
PF145m52	8.8281	1.29	2.358	475.07	472.71	474.26	474.21	*10	4.78	43.30
PF146	8.8619	1.91	2.873	476.29	473.42	474.50	476.50	90	2.00	43.30
PF148st	8.9192	2.22	*1.858	476.89	475.03	475.15	477.50	90	4.67	43.30
PF150	8.9719	2.24	*1.655	478.15	476.50	477.77	479.00	90	5.43	43.30
PF151	9.0020	2.53	*1.873	479.22	477.35	479.00	480.50	*10	5.60	43.30
PF153117	9.0449	1.44	2.797	481.30	478.50	480.17	481.40	90	2.53	43.30
PF154st	9.0788	2.35	*1.867	481.96	480.09	481.08	481.90	*10	5.73	43.30
PF155	9.1382	2.36	2.621	484.17	481.55	483.25	485.00	90	3.06	43.30

PF157m53	9.2072	2.69	*2.570	486.16	483.59	485.75	485.50	*10	4.49	43.30
PF160m54	9.2499	2.30	2.894	487.42	484.53	486.20	486.15	*10	3.33	43.30
PF162m55	9.2900	1.20	2.428	488.07	485.64	487.21	486.89	90	2.43	43.30
PF163st	9.3600	1.74	*1.334	489.22	487.89	489.45	489.60	90	5.34	43.30
PF1641	9.4169	1.78	*1.270	490.97	489.70	491.57	490.80	*10	5.65	43.30
PF165	9.4599	2.26	*2.145	492.79	490.65	492.65	492.50	90	3.85	43.30
PF166120	9.5070	2.04	*1.790	493.71	491.92	494.08	496.00	90	4.74	43.30
PF167	9.5498	2.08	*1.715	494.79	493.07	495.20	494.50	*10	4.83	43.30
PF168121	9.5861	2.25	*2.231	496.28	494.05	495.52	496.05	90	3.86	43.30
PF172m57	9.6241	2.89	*2.329	497.67	495.34	497.35	497.45	*10	6.16	43.30
PF175	9.6753	1.97	3.115	499.82	496.71	498.90	498.00	90	2.22	43.30
PF177	9.7150	2.27	*1.853	499.82	497.97	499.20	503.36	90	4.96	43.30
PF178m59	9.7571	1.95	*1.680	500.98	499.30	501.60	501.60	--	5.70	43.30





# PREHLADNÁ SITUÁCIA



## LEGENDA :

- ÚPRAVA POTOKA
- PRÍSTUPOVÉ CESTY NA STAVBU
- - - OS POTOKA  
r.km 5,0
- HRANICA CELKOVÉHO POVODIA
- HRANICA ČIASTKOVÝCH POVODÍ
- KĽAD MAPOVÝCH LISTOV V SITUÁCII E.2.1 - E.2.7



2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:		<b>BURSA s.r.o.</b> Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail : bursa@bursa.sk	
Vypracoval: Ing. Gabriel Faško	Zodpovedný projektant: Ing. Matúš Bursa	Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa	H I P: Ing. Ondrej Bursa
Akcia :		Miesto:	Nesluša
<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		Formát	3 A4
		Dátum	12. 2019
		Stupeň	DSP
Objekt :		Č. zákazky	533-101-25116
Názov prílohy:		Mierka	Číslo prílohy
Koordináčny výkres stavby		1 : 25 000	D.1



## 1.0 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana	
Miesto stavby:	Nesluša	
Kraj:	Žilinský	
Okres:	Kysucké Nové Mesto	
Kataster:	Nesluša a Kysucké Nové Mesto	
Stupeň:	Dokumentácia pre stavebné povolenie	
Objekty:	SO 01	Úprava potoka Neslušanka
	SO 02	Sekundárne ochranné múriky - náhrada oplotení
	SO 03	Rekonštrukcia mostných objektov
	SO 04	Preložka inžinierskych sietí

## 2.0 ÚČEL OBJEKTU

Hlavným účelom navrhovaných objektov je zvýšiť protipovodňovú ochranu obce Nesluša na potoku Nesluša. Navrhovaná úprava potoka a protipovodňové múriky zabezpečia bezpečné prevedenie povodňových prietokov a zlepšia jeho stabilitu.

## 3.0 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Stavba v maximálnej miere rešpektuje existujúcu trasu koryta vzhľadom na stiesnené priestorové pomery v intraviláne obce. Pri existujúcej zástavbe v obci je technicky náročné previesť návrhový prietok  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , čo si vyžaduje zvýšené nároky na zabezpečenie stability koryta - vid'. priložené fotky. Existujúce čiastkové úpravy potoka Neslušanka ostávajú zachované pokiaľ sú vo vyhovujúcom technickom stave a majú dostatočnú kapacitu. K výraznejším zásahom do brehov koryta a príľahlých súkromných pozemkov došlo lokálne na 8 úsekoch v rámci "SO 02 Sekundárne ochranné múriky - náhrada oplotení", kde je potrebné rozšíriť inundačné územie potoka z dôvodu nedostatočnej kapacity. Z rovnakého dôvodu navrhujeme prestavbu 14 mostov v rámci stavebného objektu "SO 03 Rekonštrukcia mostných objektov"



Väčšina objektov ja nadzemného charakteru. Ochranné betónové múry budú obložené lomovým kameňom. Ako alternatíva môže byť debnenie so vzorovou maticou – vzor lomový kameň. Brehy budú prevažne opevnené kamennou dlažbou opretou o betónovú pätku s obkladom z lomového kameňa. Dno potoka ostane nespevné a stabilizované betónovými prahmi a stupňami.

#### 4.0 OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

##### SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA

###### Základné parametre úpravy :

Dĺžka úpravy :	6050,99 m
Staničenie :	r.km 3,706 11 - 9,757 10
Materiál :	Železobetón, kamenný obklad, kamenná dlažba, mobilné hradenie - hliník
$Q_{\text{Návrh}}$ :	68,0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Priečny profil :	Obdĺžnik a lichobežník

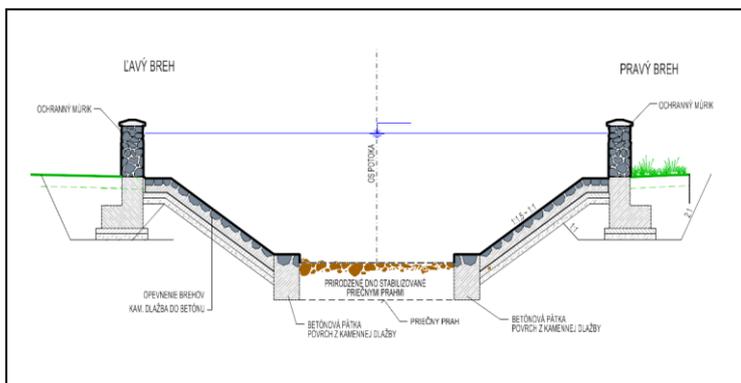
Vzhľadom na plochu povodia 17,24 km<sup>2</sup> je návrhový prietok  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  pomerne vysoký čo je dané flyšovým podložím na Kysuciach a tým pádom malým vsakom a rýchlym odtokom vody z povodia. Z toho dôvodu navrhujeme v obci celokorytovú úpravu s pevným opevnením s nízkym súčiniteľom drsnosti tak, aby aj v stiesnených pomeroch intravilánu obce bolo možné previesť povodňové prietoky.

###### Priečne profily

Navrhujeme dva základne vzorové priečne profily v rámci úpravy potoka Neslušanka v intraviláne obce Nesluša.

###### Lichobežníkový priečny profil:

Dno potoka ostane nespevnené s prirodzeným dnovým materiálom, stabilitu budú zabezpečovať nízke stupne a zapustené stabilizačné betónové prahy cca po 50 m. Šírka kynety sa mení v závislosti od priestorových pomerov v rozsahu 3,0 - 5,95 m. Päťu brehu navrhujeme



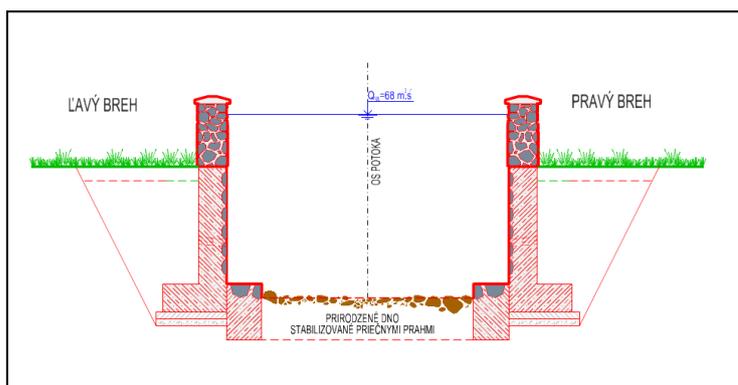
stabilizovať betónovou pätkou o šírke 0,5 m a hrúbke 0,8 m pričom nad úroveň dna bude vyčnievať 0,15 m. Päťka je z betónu C30/37 a do jej povrchu budú zapustené dlažbové kamene. Brehy v sklone 1:1,5 až 1:1 navrhujeme spevniť kamennou dlažbou, kladenou do betónu s vyšpárovaním cementovou maltou o hrúbke

0,25 m. Dlažba bude uložená na podkladnom betóne C12/15 hr. 0,1 m a podkladnom štrkopiesku hr. 0,1 m. Dlažba bude na celú výšku brehu + 0,5 m presah na breh. Na brehoch budú umiestnené brehové múriky. Dno potoka navrhujeme opevniť dlažbou len pod mostnými objektmi a v miestach brodov.

Uvedené opevnenie navrhujeme z dôvodu zachovania stability koryta, kde pri návrhových prietokoch v stiesnených pomeroch intravilánu obce, vznikajú vysoké rýchlosti prúdenia vody. Zvolené opevnenie má zároveň lepšie drsnostné charakteristiky, čo zlepšuje kapacitu koryta.

#### Obdĺžnikový profil:

Tento vzorový profil navrhujeme v stiesnených pomeroch a v úsekoch v súbehu so štátnou cestou. Dno potoka ostane nespevnené s prirodzeným dnovým materiálom, stabilitu budú zabezpečovať nízke stupne a zapustené stabilizačné betónové



prahy cca po 50 m. Šírka kynety sa mení v závislosti od priestorových pomeroch v rozsahu 3,00-5,95 m. Päťu brehu navrhujeme stabilizovať betónovou pätkou o šírke 0,5 m a hrúbke 0,8 m pričom nad úroveň dna bude vyčnievať 0,15 m. Päťka je z betónu C30/37 a do jej povrchu budú zapustené dlažbové kamene. Brehy budú zo železobetónového múru - betón C30/37 hrúbky 0,4 m, s rozšírením základu vo tvare L na šírku 0,9 m. Základová škára múru bude opatrená štrkopieskovým lôžkom hrúbky 0,1 m a podkladným betónom hr. 0,1 m z betónu C12/15. Odvodnenie rubu múra budú zabezpečovať plastové potrubia DN 100 mm osadené skrz múr a napojené na zberný štrkový vankúš za rubom múra. Lícna - pohľadová strana múru bude mať kamenný obklad, alebo debnenie ktoré vytvorí tvar pripomínajúci kamenný obklad prípadne iný motív. Múr môže byť aj prefabrikovaný v prípade že splní uvedené požiadavky na vzhľad lícnej strany. Časť brehových múrov, ktorá bude vyčnievať nad úroveň brehov je popísaná podrobne v nasledovnej kapitole.

Nakoľko na celej dĺžke úpravy potoka nie je možné z dôvodu existujúcej zástavby a infraštruktúry obce ako aj majetko právnych pomeroch všade aplikovať uvedené vzorové priečne profily, budú použité ich rôzne kombinácie čo spolu s brehovými múrmi vytvára viacero variant, z ktorých tie najbežnejšie sú vykreslené vo výkrese č. E.4 Vzorové priečne profily.

#### **Brehové múriky**

Brehový múrik hrúbky 0,4 m a výšky 0,0 – 1,0 m navrhujeme zo železobetónu C30/37 s kamenným obkladom. Vrch múrika bude opatrený rozšírenou hlavicom z betónu C30/37. Podľa potreby sa na hlavicu osadí oplotenie alebo stojky provizórneho hradenia. Múriky navrhujeme s maximálnou výškou 1,0 m nad terén. V

prípade že hladina  $Q_{100}$  je vyššie, bude toto riešené provizórnym hradením, ktoré bude vkladané medzi zabudované stojky potrebnej výšky. Základ múrika je hlboký 0,9 m a hrubý 0,4 m a na spodku bude rozšírený do L profilu na šírku 0,8 m a hrúbku 0,4 m - vid'. výkres č. 4. Podkladné vrstvy pod základom budú betón C12/15 hrúbky 0,1 m a štrkopieskové lôžko hrúbky 0,1 m. Niveleta koruny múrikov resp. provizórneho hradenia na ňom, je navrhnutá tak, aby bola v 0,25 m nad vypočítanou hladinou  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V kritických miestach, kde by bola výška múra aj s hradením veľmi vysoká, je rezerva prevýšenia nulová. Naopak lokálne v miestach napojenia na existujúci terén, alebo tam, kde múrik zároveň plní funkciu oplotenia je rezerva aj 0,5 m. Prechody cez múrik, ako prístup k toku a na mostoch navrhujeme riešiť drážkami na provizórne hradenie. Hradenie bude kotvené do bočných drážok na konci múra a do stojok, ktoré sa uchytia do zámku osadenom v betónovom prahu. Betónový prah bude zapustený do cesty jeho rozmery sú 0,5x0,4 m. Rozmerové požiadavky na veľkosť prahov a bočných drážok môžu byť spresnené v závislosti na dodávateľovi konkrétneho hradiaceho systému. Múriky v súbehu so štátnou cestou budú opatrené cestným zvodidlom.

V prípade existujúcich brehových múrov bude zhodnotený ich stav v čase výstavby podľa potreby budú nahradené novým múrom alebo sa len v potrebnom rozsahu opravia. V situáciách (výkres č. E.2.1. až 7) sú vyznačené úseky múrov, ktoré navrhujeme budovať ako nové červenou čiarou a existujúce opevnenia, ktoré navrhujeme ponechať hnedou čiarkovanou čiarou (vid' legenda výkresu). V niektorých prípadoch navrhujeme existujúce múry ponechať a tieto budú len navýšené. Aj v tomto prípade bude navýšenie múru maximálne 1,0 m nad terén a v prípade vyššej hladiny bude koruna múrika opatrená stojkami pre provizórne hradenie. Základ múrika sa rozšíri za rub existujúceho múra, tak aby bola zabezpečená stabilita nadstavovanej časti - vid' výkres č. E.4.

Odvedenie vnútorných vôd na vzdušnej strane múrika bude zabezpečovať žľab z betónových tvaroviek. Tieto žľaby budú vyústené do potoka cez prieluky alebo priepusty z ocelevej rúry DN 200 mm. Rúra bude vedená cez základ múra a na vyústení navrhujeme výustný objekt s koncovou spätnou klapkou. Odvodnenie nie je nutné pri múrioch sekundárnej ochrany - hranica záhrad rodinných domov. Rovnako je možné odvodnenie vynechať pri krátkych úsekoch múrikov, kde existuje prirodzený gravitačný odtok do potoka.

### **Mobilné hradenie**

Všade tam, kde pevná časť protipovodňového múru vychádza vyššia ako 1,0 - 1,2 m nad úroveň terénu, navrhujeme zvyšnú výšku hradíť mobilným hradením.

Mobilné hradenie pozostáva z:

- pevne zabudovaných častí – nerezové kotviace platne pre stĺpiky hradenia a nerezové dosadacie prahy pre prahové hradidlá,
- montovaných častí – hliníkové stĺpiky, hliníkové prahové a typové hradidlá zasúvané do drážiek stĺpikov.

Ako prvé sa montujú stĺpiky, následne sa do drážok stĺpikov zasunie jedno prahové hradidlo a následne typové hradidlá podľa určenej hradiacej výšky. Hradidlá sú v priečnom reze z tenkostenného

uzavretého profilu, na koncoch otvorené. Zmontovaný systém začne plniť svoju protipovodňovú funkciu pri zaťažení hladinou, keď vodný tlak odtlačí hradidlá v drážkach stĺpikov a voda cez otvorené konce ich zaplaví a navzájom zaťaží k prahu hradenia. Pevne zabudované časti hradenia budú v rámci nábrežného múru, montované časti budú uskladnené. Základná dĺžka hradidiel bude 2,0 m (max. 3,0 m) pri výške 0,2 m. V mieste premostenia bude mobilné hradenie nad betónovým zapusteným prahom integrované do cestnej komunikácie a chodníkov.

### **Stabilizačné prahy a stupne**

V predmetnom úseku úpravy potoka navrhujeme stupne výšky 0,3 m a stabilizačné zapustené prahy. Povrch prahov bude zdrsnený kamenným obkladom z kameňov priemeru min 0,3 m, ktoré budú z 2/3 zapustené do betónu. Usporiadanie kameňov na korune prahu/stupňa môže vytvárať zúženú kynetu o šírke 1,0 m - 2,0 m za účelom sústredenia minimálnych prietokov. Hrúbka prahu je 0,8 m a hĺbka základu 0,8 m. Prah/stupeň bude z betónu C20/25 a v päte brehov bude napojený na betónovú pätku.

Aby sa zabezpečila migračná priechodnosť potoka pre vodné živočíchy sú v rámci úpravy potoka odstránené stupne vyššie ako 0,3 m (niektoré existujúce stupne majú 1,0 - 1,5 m). Tieto sú nahradené skupinou menších stupňov vo vzájomnej vzdialenosti 5 m, pričom výška nových stupňov je maximálne 0,3 m. Vzorové riešenie takejto prestavby je vo výkrese E.7. Pod každým stupňom bude vytvorený vývar hĺbky 0,3 m a jeho dno bude na dĺžke 1,8 m spevnené kamennou nahádzkou fr. 80-200 kg. o hrúbke 0,3 - 0,5 m.

### **Smerové pomery**

Úprava koryta je navrhnutá v trase existujúce koryta okrem dvoch miest, kde súčasné koryto výrazne vybočuje z parcely potoka. Nová trasa potoka je tu navrhnutá tak, aby koryto podľa možnosti ležalo na parcele potoka. Jedná sa úseky v r.km 8,70 a r.km 9,11. Trasa potoka je navrhnutá z jednoduchých kružnicových oblúkov ktoré striedajú priame úseky. Celkovo obsahuje úprava 150 smerových oblúkov. Vzhľadom hustotu zástavby v intraviláne obce, nie vždy bolo možné dodržať minimálny polomer smerového oblúka.

### **Sklonové pomery**

Priemerný sklon potoka Neslušanka v obci Nesluša je 2,05 %, pričom v dolnej časti je 1,50% v strednej časti 1,98 % a v hornej časti 2,75%. Na potoku je viacero menších stupňov do výšky 0,3 m a 14 stupňov výšky nad 0,5 m z toho tri sú vyššie ako 1,0 m. Navrhovanú niveletu upraveného potoka navrhujeme nižšie o 0,2 až 0,5 m z dôvodu zvýšenia kapacity. Prehĺbenie koryta o 0,5 m navrhujeme len v kritických úsekoch, kde by ináč vychádzali vysoké brehové múry nad 1,5 m a v miestach, kde navrhujeme odstrániť existujúce vysoké stupne. Všetky existujúce stupne vyššie ako 0,3 m budú nahradené novými stupňami s výškou maximálne 0,3 m. V prípade vysokých stupňov bude napríklad jeden stupeň nahradený štyrmi stupňami s výškou 0,3 m vo vzájomne vzdialenosti 5,0 m - vid'. pozdĺžny profil E.3.3, r.km 8,273 40. Odstránenie vysokých stupňov zabezpečí lepšiu priechodnosť potoka pre vodné živočíchy a zároveň zlepši kapacitné pomery v koryte, kde najmä nad vysokými stupňami bol malý pozdĺžny sklon, čo znižovalo kapacitu koryta.

### Obnova cestných povrchov

Pri výstavbe brehových múrikov dôjde k zásahu do cestných komunikácií a to miestnych ciest ako aj do štátnej cesty III/2052. Okraj dotknutých komunikácií budú zapílené a obnovené v nasledovnej skladbe :

Skladba obnovy štátnej cesty :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - asfaltový povrch ACo11 so zaliatím špár | hr. 70 mm         |
| - kamenivo obaľované asfaltom ACp22       | hr. 100 mm        |
| - spojovací postrek 0,5 kg.m <sup>2</sup> |                   |
| - kamenivo spevnené cementom              | hr. 200 mm        |
| <u>- štrkodrt' zhutnená po vrstvách</u>   | <u>hr. 200 mm</u> |

spolu: hr. 570 mm

- spätný zásyp vhodným nesúdržným materiálom zhutneným po vrstvách.

Skladba obnovy miestnych komunikácií :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - asfaltový ACo11 so zaliatím špár        | hr. 50 mm         |
| - asfaltový ACo11 so zaliatím špár        | hr. 50 mm         |
| - spojovací postrek 0,5 kg.m <sup>2</sup> |                   |
| - kamenivo obaľované asfaltom ACp22       | hr. 100 mm        |
| - spojovací postrek 0,5 kg.m <sup>2</sup> |                   |
| <u>- kamenivo spevnené cementom</u>       | <u>hr. 200 mm</u> |

spolu: hr. 400 mm

- spätný zásyp štrkopieskom zhutneným po vrstvách

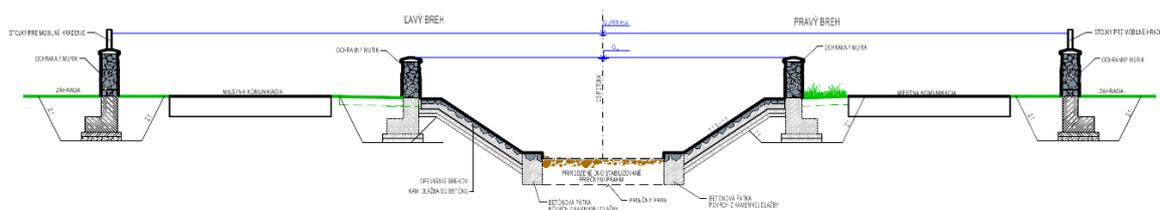
Súčasťou obnovy ciest budú aj obrubníky, cestné zvodidlá a odvodnenie povrchu cesty. V prípade, že brehové múriky vytvoria odtokovú bariéru pre vnútorné vody, bude päta múrika doplnená o odvodňovací rigol a vtokové vpuste, ktoré budú popod múrik vyústené do potoka a výuste budú vybavené koncovou spätnou klapkou.

### Vstupy do toku

Existujúce vstupy do toku sú zabezpečené prevažne kamennými murovanými schodíkmi, tieto ostanú zachované a navrhované brehové múriky ich budú rešpektovať. V múriku bude vynechaný otvor, ktorý bude mať v okrajoch múrika drážky pre osadenie mobilného hradenia. V prípade väčších vstupov (brod, mosty) budú v miestach vstupu vo vozovke zabetónované základy so zámkami na stojky, do ktorých sa bude mobilné hradenie kotviť.

## SO 02 SEKUNDÁRNE OCHRANNÉ MÚRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA

V kritických úsekoch, kde vzhľadom na vypočítaný priebeh hladín vychádzajú brehové múriky vyššie ako 1,5 m nad úrovňou terénu, sme navrhli sekundárne ochranné múriky, ktoré sú navrhnuté v línii existujúcich oplotení rodinných domov. Existujúce oplotenie budú teda nahradené ochrannými múrikmi. Kritické úseky, ktorých sa to týka sú v situácii vyznačené priečnymi profilmi a tieto sú zvýraznené popisom (číslo profilu) na žltom podklade. Jedná sa o profily č. PF14, 18, 23, 31, 33, 37, 54, 55, 56, 72, 79, 88, 101, 102, 146, 160 a 162. Vzhľadom na to, že z dôvodov estetických nechceme navrhovať múriky priamo na brehu vyššie ako 1,0 m a zároveň, v takto rozsiahlych úsekoch by bolo časovo náročné montovať mobilné hradenie na koruny múrikov počas povodne. Preto sme navrhli okrem tejto primárnej ochrany aj sekundárnu. Sekundárne ochranné múriky zabezpečia, že počas povodne bude určitá časová rezerva na montáž mobilného hradenia kým sa naplní kapacita múrikov primárnej ochrany na brehu potoka. Zároveň sa zvýši prietokná plocha koryta o inundáciou medzi primárnymi a sekundárnymi múrikmi, čím sa zníži hladina a tým aj rozsah a výška potrebného mobilného hradenia.



## SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTOV

Najvýraznejšou prekážkou v profile koryta potoka tvoria mostné objekty. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, tieto nie je možné zdvihnúť nad úroveň návrhového prietoku  $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , a vzhľadom na ich množstvo by to ani nebolo ekonomicky únosné. Na celej úprave toku sa nachádza 58 mostov a 21 lavičiek. Preto pri väčšine mostov uvažujeme s ich preliatím a bude na nich osadené sklopné zábradlie. Mosty, ktoré tvoria hydraulicky najhoršie prekážky navrhujeme rekonštruovať, jedná sa o vybrané objekty, ktoré vplynuli z výpočtu priebehu hladín. V situáciách sú tieto mosty vyznačené, je to spolu 14 mostov. Z toho dva mosty sú obecné, nachádzajúce sa na miestnych komunikáciách. Ostatné rekonštruované mosty sú prístupy k rodinným domom. Vzorové riešenia mostov sú vo výkrese "E.9 Rekonštrukcia mostných objektov".

### Mosty na prístupoch k rodinným domom

Tieto mosty budú dimenzované na nosnosť do 3,5 tony. Rekonštrukcia sa bude týkať najmä rozšíreniu prietokného profilu tak, aby brehové mostné opory nadväzovali, respektíve boli zalícované s brehovými múrmi a nedochádzalo k zúženiu priečneho profilu pod mostom. To znamená, že existujúce mostné opory budú vybúrané a nahradené novými. V závislosti od konštrukcie mosta bude existujúca mostovka znova položená na nové opory alebo sa vybuduje nová mostovka. Nové mostné opory a mostovku navrhujeme zo železobetónu.

C30/37. Opory mosta budú uložené na podkladnom betóne C12/15 hrúbky 100 mm a na podkladnom štrkopiesku hrúbky 100 mm. Most sa vybaví zábradlím.

#### Mosty na miestnych komunikáciách

Jedná sa o dva mosty v r.km 5,298 68 a r.km 9,207 24. Pôvodné mosty sa выбúrajú. Nové mosty budú budované v stavebnej jame so sklonmi svahov 2:1. Na vyrovnané dno stavebnej jamy sa uložia podkladné vrstvy zo štrkopiesku a betónu C16/20, obidve vrstvy hrúbky 0,2 m. Na takto pripravený podklad sa vybetónujú základové pásy mostných opôr zo železobetónu C30/37 šírky 1,8 m a hrúbky 0,5 m. Nadväzujúce mostné opory sú hrubé 0,9 m. Vrch mostnej opory bude vybavený ozubom pre osadenie mostovky a výstupkom pre napojenie prechodovej dosky. Prechod medzi mostovkou a oporou je riešený povrchovým mostným uzáverom. Rubová strana opory bude opatrená náterom proti zemnej vlhkosti. V hĺbke 1,4 m sa pri spätnom zásype zriadi tesniaca vrstva hrúbky 0,15 m, nad ktorou bude tesne pri mostnej opore osadené drenážne potrubie s vyústením do potoka za okrajom opory. Drenáž sa obsype štrkodrvou. Mostovku bude tvoriť železobetónová doska C30/37 hrúbky 0,2 m, ktorá bude uložená na predpätých tyčových prefabrikátoch. Povrch mostovky bude asfaltový o celkovej hrúbke 75 mm. Okraje mostovky budú zabezpečené zábradlovým zvodidlom, uchyteným do zvýšených postranných ríms. V rámci rímsy budú vynechané otvory Ø90 mm pre prípadné inžinierske siete.

U všetkých mostných objektov navrhujeme dno pod mostmi opevniť kamennou dlažbou + 2,0 m na obidve strany, čo znížením drsnosti zlepši prietočnosť mostného profilu. Opevnenie bude na každej strane zastabilizované betónovým prahom 0,6x0,6m. Toto opatrenie zlepši aj prevádzkové vlastnosti pod mostnými objektmi, kde sa obmedzí sedimentovanie naplavenín a v prípade ich usadenia bude čistenie jednoduchšie.

#### **SO 04 PRELOŽKA INŽINIERSKÝCH SIETÍ**

Potok Neslušanka je v súbehu alebo v križovaní s viacerými inžinierskymi sieťami. Z toho vyplýva križovanie týchto sietí s navrhovanou protipovodňovou ochranou - brehové múry. V stiesnených priestoroch a v blízkosti mostov môže vzniknúť potreba preloženia niektorých sietí. Navrhovaná protipovodňová ochrana nekoliduje priamo s inžinierskymi sieťami, ale nakoľko nie je známe presné vedenie týchto sietí v podzemí, nemožno vylúčiť potrebu ich preloženia.

Prehľad dotknutých inžinierskych sietí :

- Plynové potrubie
- Telekomunikačné vedenie
- Kanalizácia - na stokách sa uvažuje sa len s výmenou kanalizačných pokloпов za vodotesné, prekládka bude nutná u niektorých kanalizačných prípojok.
- Vodovod

- Elektrické vedenie podzemné / nadzemné
- Kanalizačné výuste do potoka

Pri konflikte trasy múrikov s inžinierskymi sieťami navrhujeme niekoľko typov technických opatrení ktoré sú ďalej popísané a vykreslené vo výkrese "E.10 Vzorové riešenie križovania s inžinierskymi sieťami".

#### Súbeh múrika so stĺpom elektrického alebo telekomunikačného vedenia alebo inou nadzemnou bodovou prekážkou.

Pri existujúcich stĺpoch navrhujeme múrik prerušiť vo vzdialenosti 1,0 m od stĺpa. V prerušenom mieste bude osadené oceľové mobilné hradenie, ktoré bude trvalo osadené na malý základ o hĺbke 0,4 m a šírke 0,3 m betón C12/15. Tým sa predíde potrebe budovania hlbokých základov a stabilita stĺpa nebude ohrozená. Rovnako sa zachová prístup k stĺpom. Alternatívna prekládka stĺpa by bola výrazným navýšením nákladov na stavbu.

#### Kanalizačné výuste do potoka

V rámci protipovodňovej ochrany navrhujeme všetky výuste opatriť koncovými spätnými klapkami montovanými na stenu. Na konci potrubia alebo ešte pred jeho koncom sa vybuduje betónová stena (betón C25/30-XF1,XC1 (SK) o rozmeroch DN potrubia +0,3 m x DN potrubia +0,3 m, hrúbky 0,3 m. Stena bude umiestnená tak, aby nezasahovala do prietochného profilu a bude mať základ rozšírený minimálne 0,5 m na návodnú stranu. Na stenu sa upevní koncová spätná klapka príslušného DN. Okolie výustného objektu sa opevní kamennou dlažbou do betónu hrúbky 0,3 m a to minimálne 2 m na každú stranu.

V prípade že existujúce vyústenie umožňuje namontovanie spätnej koncovej klapky ne existujúcu stenu, nebudú hore uvedené stavebné úpravy nutné. Existujúca stena sa len vyspraví a vyrovná a navrtajú sa do nej kotviace skrutky.

#### Križovanie múrika s inžinierskou sieťou (elektrika, kanalizačná prípojka, plyn, TK kábel)

V mieste križovania bude použitá oceľová poľená chránička s priemerom minimálne o 100 mm väčším ako DN predmetnej siete. Chránička bude presahovať na každú stranu 1,0 m za okraj základu múrika. Konce chráničky sa opatria vodotesnými manžetami a vo vnútri chráničky sa použijú vystreďovacie dištančné objímky vo vzdialenostiach cca každého 0,5 m. V prípade plynu bude chránička bude na konci opatrená čuchačkou. Vo výkrese E.10 sú riešené tri vzorové riešenia križovania múrika chráničkou.

#### Ochrana kanalizácie

##### Kanalizačné šachty

U všetkých kanalizačných šachtách, ktoré budú na plochách zahrnutých do inundácie, teda pri povodni budú zaplavené, navrhujeme vymeniť poklop za vodotesný. Jedná sa o šachty v cestách a spevnených plochách teda ich navýšenie nad úroveň hladiny  $Q_{100}$  nie je možné.

V prípade že trasa múrika je v tesnej blízkosti šachty alebo ju križuje navrhujeme dva riešenia :

1. Trasa múrika sa lokálne upraví, tak aby sa múrik šachte vyhol - obišiel ju. Toto riešenie je zvolené v profile č. 11 - viď situácia výkres E.2.2 a priečny profil je vo výkrese E.5.1.
2. Pri kanalizačnej šachte bude múrik na dĺžke cca 3 m prerušený a nahradený mobilným hradením, ktoré bude trvalo osadené na malom betónovom prahu 0,3 x 0,4 x m.

V niektorých úsekoch ochranné protipovodňové múriky kanalizáciu križujú alebo sú s ňou v súbehu na vzdialenosť menšiu ako 1,0 m. V takýchto prípadoch navrhujeme potrubie kanalizácie odkopať a na celom úseku opatriť betónovou chráničkou z betónu C16/20, ktorá bude kryť potrubie kanalizácie hrúbkou 0,1 m z vrchu a 0,3 m z boku viď. výkres E.10. Pri križovaní kanalizácie bude dĺžka obetónovania minimálne 1 m za okraj základu múrika. Obetónovanie kanalizácie navrhujeme len v tom prípade, ak bude menej ako 0,5 m pod úrovňou základu múriky. Pri potrubíach menšieho priemeru môže byť obetónovanie nahradené oceľovou polenou chráničkou.

## **5.0 OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM**

Navrhované protipovodňové opatrenia nevykazujú pri prevádzke žiadnu hlučnosť. Zvýšenú hlučnosť a pohyb stavebných strojov bude len počas výstavby.

## **6.0 POŽIARNA OCHRANA**

Použité stavebné materiály sú nehorľavé a sú v stálom styku s vodou – nebezpečenstvo požiaru nehrozí. Z hľadiska požiarnej ochrany objekty nepredstavujú nebezpečenstvo.

## **7.0 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Počas výstavby, ale aj prevádzky bude kladený dôraz na ochranu životného prostredia. Navrhované stavebné materiály sú netoxické a stále, stavebné postupy bežné a bezpečné. Organizácia prác bude v súlade s minimálnym zaťažением okolia a prostredia stavby, čo predpokladá racionálny stupeň rozostavanosti po jednotlivých objektoch a úsekoch. Nutný minimálny stavebný odpad (kovy, betón, suť) bude hromadený v nepriepustných nádobách a vyhradených plochách odkiaľ sa odvezie na skládku. V prípade pohybu stavebných mechanizmov v koryte vodného toku a jeho blízkom okolí je potrebné používať nezávadné stroje aby nedošlo k úniku oleja a iných nebezpečných látok do vody.

## **8.0 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA**

Pracovníci, zúčastňujúci sa na výstavbe musia byť preukázateľne oboznámení s bezpečnostnými normami a predpismi a musia ich bezpodmienečne dodržiavať. Dôraz na bezpečnosť kladieme najmä pri manipulácii s technologickým vybavením a manipulovaním s ťažkými bremenami.

Pri stavebných prácach je potrebné zabrániť pádu pracovníka do stavebnej jamy. Pracovný a montážny priestor musí byť čistý, bez zábran, ktoré by mohli zapríčiniť úraz pracovníka. Pracovná zóna musí byť zabezpečená proti vstupu nepovolaných osôb.

Pracovníci vykonávajúci stavebné práce musia byť preukázateľne poučení a zaškolení o bezpečnosti práce a musia používať ochranné pracovné a bezpečnostné pomôcky. Postup stavebných prác musí riadiť osoba s odborným kurzom o bezpečnosti práce.

Všetci pracovníci musia byť riadne zaškolení a zoznámení so zariadením v prevádzke, kompletnou technológiou a povinnosťami v prípade havárie, vrátane poskytnutia prvej pomoci postihnutým osobám. Za prevádzky musí obsluha dodržiavať všetky nariadenia a príkazy vedúcich pracovníkov, príslušné vyhlášky a STN.

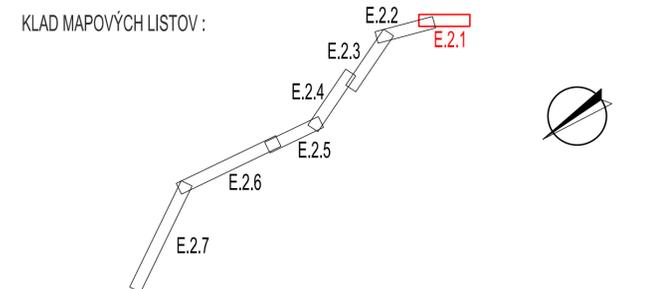
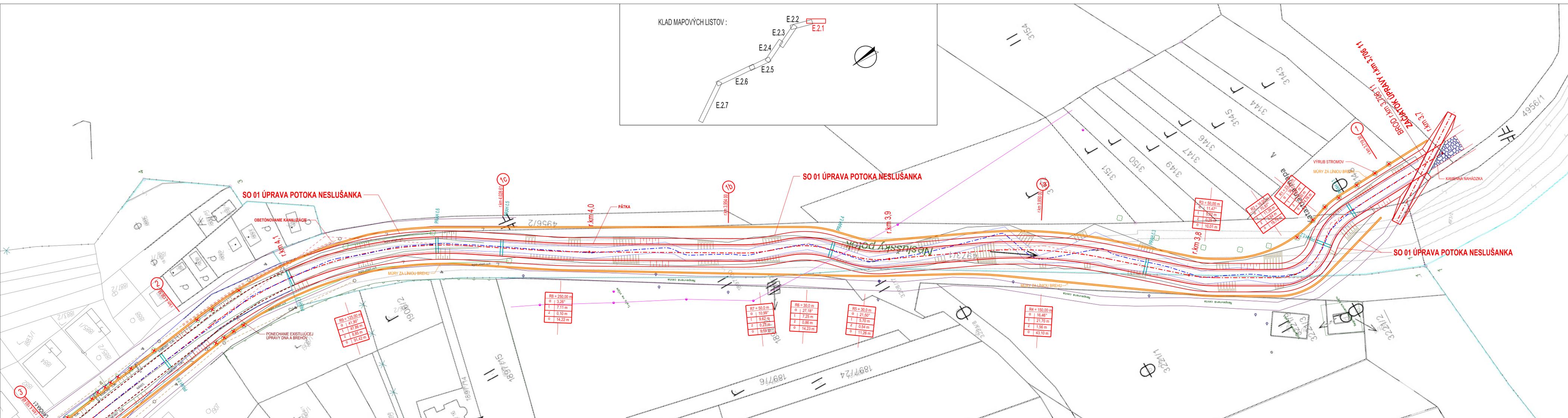
## 9.0 KRIŽOVANIE S INŽINIERSKÝMI SIEŤAMI

Podľa dostupných informácií pri budovaní dôjde ku križovaniu existujúcich podzemných vedení ako napr. vodovod, elektrika, TK vedenie, kanalizácia a plynovod. V situáciách, kde dôjde ku kolízii navrhovaného riešenia s existujúcimi vedeniami bude zvolené vhodné technické riešenie uvedené v rámci SO 04 Preložka inžinierskych sietí. V krajnom prípade bude predmetné vedenie preložené. Pred začatím výstavby je potrebné zabezpečiť vytýčenie existujúcich sietí. Pri odkrývaní jednotlivých inžinierskych sietí je nutné pozvať na stavbu správcu – majiteľa týchto sietí a previesť príslušné opatrenie podľa ich požiadaviek. Je potrebné dodržiavať minimálne vzdialenosti podľa STN 73 6005. Výkopové práce v blízkosti inžinierskych sietí budú vykonávané ručne.

## 10.0 OCHRANA PROTI KORÓZII

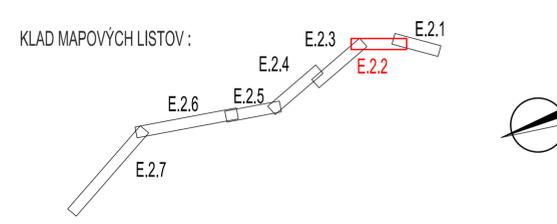
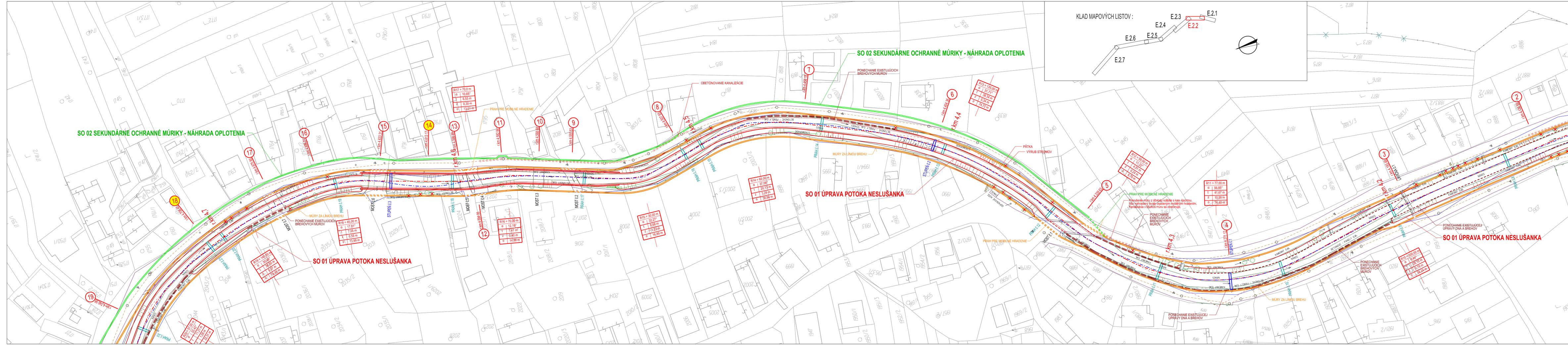
V rámci výstavby budú použité okrem prvkov nevyžadujúcich protikoróziu ochranu aj prvky ako zábradlia, oplotená či hradiace konštrukcie. V prípade zábradlí na mostných objektoch sa navrhuje dvojnásobný základný protikorózný náter a vrchný ochranný náter. Oplotenie navrhuje poplastované bez potreby ďalšej protikoróznej ochrany. Prípadné bráničky na vstupoch do vodného toku budú chránené dvojnásobným základným protikoróznym náterom a vrchným ochranným náterom. Navrhované kovové mobilné hradenie bude vyhotovené buď ocele s povrchom chráneným žiarozinkovaním alebo z hliníka.

Základy oporných brehových múrov budú na rubovej strane opatrené 2x asfaltovým náterom AL proti zemnej vlhkosti alebo inou alternatívnou ochranou. Ostatné základové konštrukcie budú chránené v závislosti na miestnom výskyte podzemnej vody.



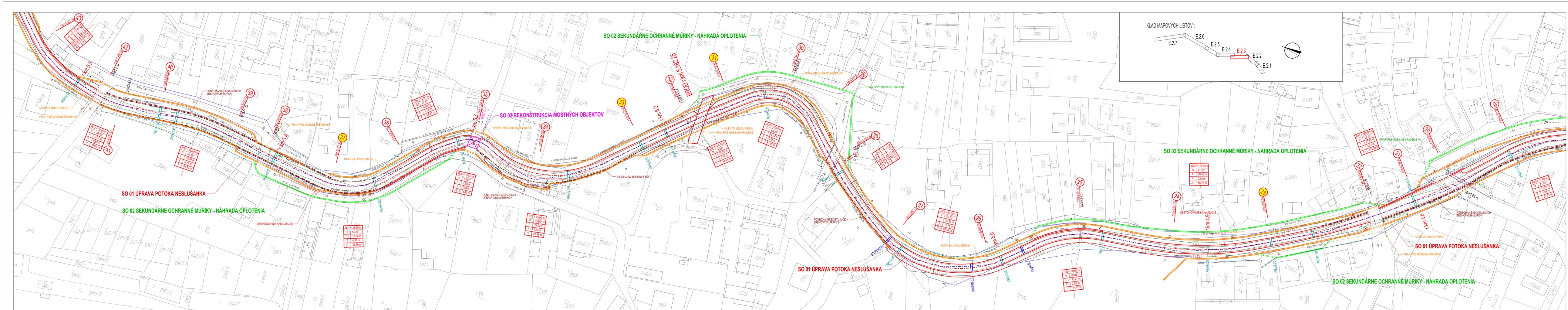
- LEGENDA:**
- OS VODNÉHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PRIEČNY PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3,0 - 5,5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNŤ DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY V LÍNII PĀTY BREHU
  - STIESNENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY ZA BREHOVOU ČIAROU, VRÁTANE ODVEDENIA VNÚTORŇYCH VŮD, VIĎ. VZOROVÉ PRIEČNE PROFILY - E.4
  - OPLOTENIE PREDZÁHRADOK NAHRADENÉ MÚRMÍ PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY
  - SO 02 SEKUNĀRNE OCHRANĀNÉ MÚRIKY - NĀHRADA OPLOTENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCEJ ÚPRAVY DŇA A BREHOV
  - PODĀ POTREBY ODSTRĀNENIE NĀNOSŮV A ŮPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH BREHOVÝCH MÚROV
  - PODĀ POTREBY ODSTRĀNENIE NĀNOSŮV A ŮPRAVA OPEVNENIA
  - NAVRHOVANÉ BETŮNŮVÉ ZAPUSĚNÉ PRAHY
  - EXISTUJÚCE A DOPLNĚNÉ BETŮNŮVÉ STUPNE,
  - EXISTUJÚCE STUPNE SŮ PRESTĀVANÉ NA MAX. VÝŠĀKU 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PREBUDOVANIE MOSTŮV
  - Z DŮVODU NEVYHOVUJÚCEHO PRIETŮČNÉHO PROFILU
  - SO 03 REKONSTRUKĀCIA MOSTŇYCH OBJEKTOV

2			
1			
0			
Revízia:	DĀtum:	VyĀdal:	SchvĀĀil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b> PartizĀnska cesta 70 974 01 BanskĀ Bystrica TelefŃn a fax: 048 - 4142303 E-mail : bursa@bursa.sk	
ProjektovĀ organizĀcia:	<b>BURSA s.r.o.</b> PartizĀnska cesta 70 974 01 BanskĀ Bystrica	Ing. Gabriel Faško Ing. Matuš Bursa Ing. Ondrej Bursa Ing. Ondrej Bursa	
Vpracoval:	ZodpovednĀ projektant:	Kontroloval:	H I P:
<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňovĀ ochrana</b>		Miesto:	Nesluša
Akcia :		FormĀt:	6 A4
Objekt :		DĀtum:	12. 2019
NĀzov priloćy:		StuĤeň:	DSP
SituĀcia Ā. 1		Ā. zĀkazky:	533-101-25116
1 : 500		Mierka:	Āíslo priloćy
E.2.1			



- LEGENDA:**
- OS VODNÉHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PRIEČNY PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3,0 - 5,5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNOU DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY V LÍNII PÁTY BREHU - STÍSENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY ZA BREHOVOU ČIAROU, VRÁTANE ODVEDENIA VNÚTORŇNYCH VÔD, VIĎ. VZOROVÉ PRIEČNE PROFILY - E.4
  - OPLOTENIE PREDŽÁHRADOK NAHRADENÉ MŮRMÍ PROTIPOVODNOVEJ OCHRANY
  - SO 02 SEKUNDÁRNE OCHRANNÉ MÚRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCEJ ÚPRAVY DŇA A BREHOV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH BREHOVÝCH MŮROV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - NAVRHOVANÉ BETÓNOVÉ ZAPUŠTENÉ PRAHY
  - EXISTUJÚCE A DOPLNENÉ BETÓNOVÉ STUPNE, EXISTUJÚCE STUPNE SÚ PREŠŤAVANÉ NA MAX. VÝŠKU 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PREBUDOVANIE MOSTOV Z DŮVODU NEVÝHODNÉHO PRIETOKOVÉHO PROFILU
  - SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTOV

2			
1			
0			
Revizia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		Obec Nesluša	
Projektová organizácia:	BURSA s.r.o.	Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk
Vypracoval:	Ing. Gabriel Fasko	Zodpovedný projektant:	Ing. Matúš Bursa
Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa	H I P:	Ing. Ondrej Bursa
Akcia:	Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana		
Miesto:	Nesluša		
Formát:	7 A4		
Dátum:	12. 2019		
Stupeň:	DSP		
Č. zákazky	533-101-25116		
Mierka	Číslo prílohy		
1 : 500	E.2.2		
Objekt : Situácia č. 2			
Názov prílohy:			



- LEGENDA:**
- OS VODNÉHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PRIEČNY PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3.0 - 5.5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNOU DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŪRY V LÍNII PÁTY BREHU - STIESENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŪRY ZA BREHOVOU ČIAROU, VRÁTANE ODVEDENIA VNÚTORNÝCH VÔD, VIĎ. ZVOROVÉ PRIEČNE PROFILY - E.4
  - OPLOTENIE PREDZÁHRADOK NAHRADENÉ MŪRMÍ PROTIPOVODNOVEJ OCHRANY SO 02 SEKUNDÁRNE OCHRANNÉ MŪRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
  - PONECHANIE EXISTUJUcej ÚPRAVY DŇA A BREHOV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH BREHOVÝCH MŪROV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - NAVRHOVANÉ BETÓNOVÉ ZAPUŠTENÉ PRAHY
  - EXISTUJÚCE A DOPLNENÉ BETÓNOVÉ STUPNE, EXISTUJÚCE STUPNE SÚ PRESTAVANÉ NA MAX. VÝŠKU 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PREBUDOVANIE MOSTOV Z DŮVODU NEVYHODNÚCIEHO PRIEČNÉHO PROFILU SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTŮ

2			
1			
0			
Revizor:	Dátum:	Vydal:	Schválil:

**INVESTOR** **Obec Nesluša**

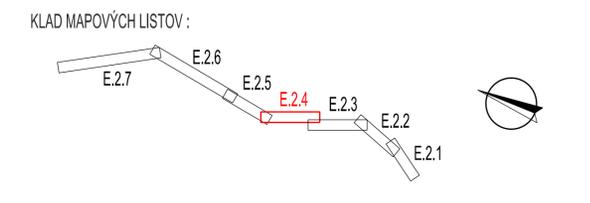
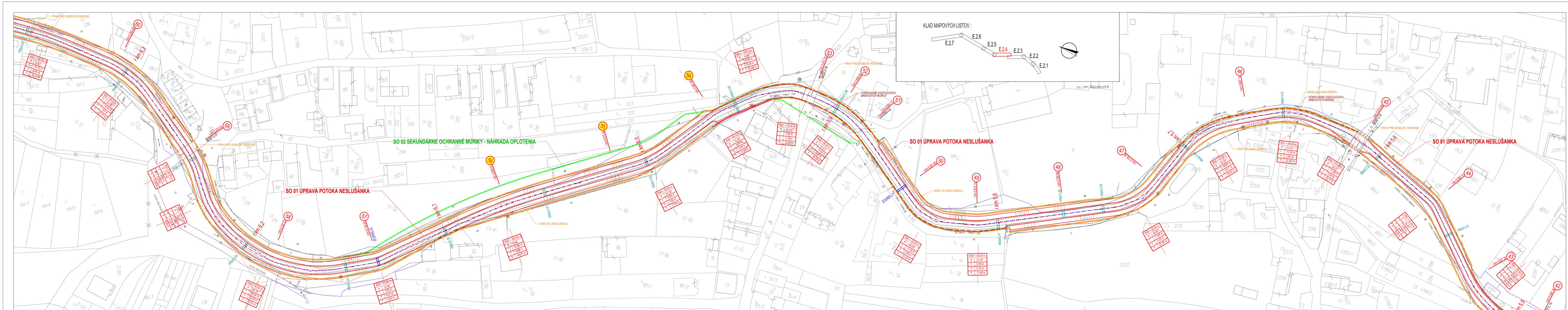
Projektová organizácia: **BURSA s.r.o.** Parížska cesta 70 974 01 Banská Bystrica Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk

Vypracoval: Ing. Gabriel Faško Zodpovedný projektant: Ing. Matúš Bursa Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa H I P: Ing. Ondrej Bursa

Akcia: **Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana**

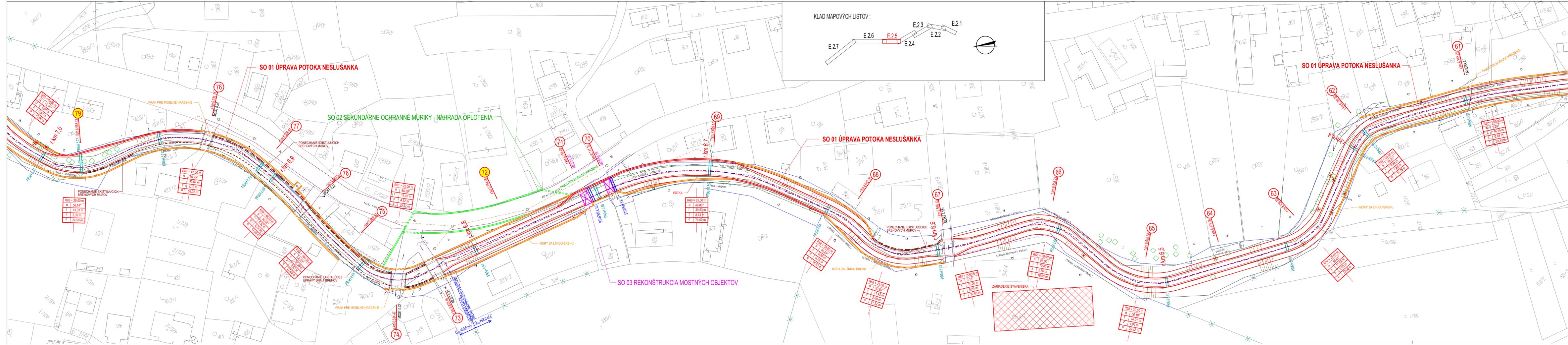
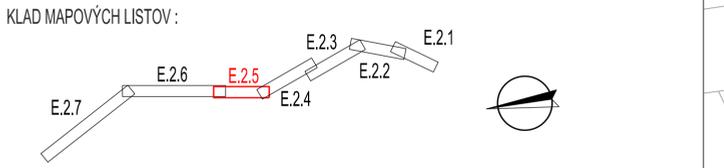
Miesto: Nesluša  
Formát: 8 A4  
Dátum: 12. 2019  
Stupeň: DSP  
Č. zákazky: 533-101-25116  
Mierka: 1: 500  
Číslo prílohy: E.2.3

Objekt: **Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana**  
Názov prílohy: **Situácia č. 3**

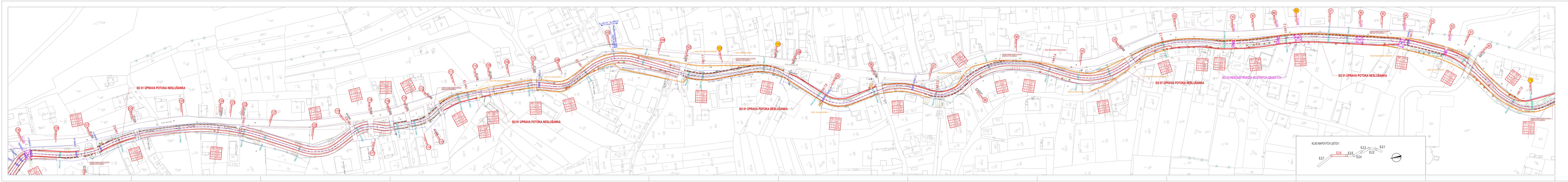


- LEGENDA:**
- OS VODNÉHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PRIEČNY PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3,0 - 5,5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNOU DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŮRY V LÍNII PÁTY BREHU - STIENENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŮRY ZA BREHOVOU ČIAROU, VRÁTANE ODVEDENIA VNÚTORNÝCH VÔD, VIÐ ZVOROVÉ PRIEČNÉ PROFILY - E.4
  - OPLATENIE PREDZÁHRADOK NAHRADENÉ MŮRMÍ PROTIPOVODNOVEJ OCHRANY SO 02 SEKUNDÁRNE OCHRANNÉ MŮRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCEJ ÚPRAVY DŇA A BREHOV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH BREHOVÝCH MŮROV PODĽA POTREBY ODSTRÁNENIE NÁNOSOV A OPRAVA OPEVNENIA
  - NAVRHOVANÉ BETÓNOVÉ ZAPUSTENÉ PRAHY
  - EXISTUJÚCE A DOPLNENÉ BETÓNOVÉ STUPNE, EXISTUJÚCE STUPNE SÚ PRESTAVANÉ NA MAX. VÝŠKU 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PREBUDOVANIE MOSTOV Z DŮVODU NEVYHODNÚCEHO PRIEČNÉHO PROFILU SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTOV

2			
1			
0			
Revizor:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
<b>INVESTOR</b>		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b>	Parížská cesta 70 974 01 Banská Bystrica	Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk
Vypracoval:	Ing. Gabriel Faško	Zodpovedný projektant:	Ing. Matúš Bursa
Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa	H I P:	Ing. Ondrej Bursa
Miesto:	Nesluša	Formát:	A4
Dátum:	12. 2019	Stupeň:	DSP
Č. zákazky:	533-101-25116	Mierka:	1:500
Názov prílohy:	Situácia č. 4	Číslo prílohy:	E.2.4

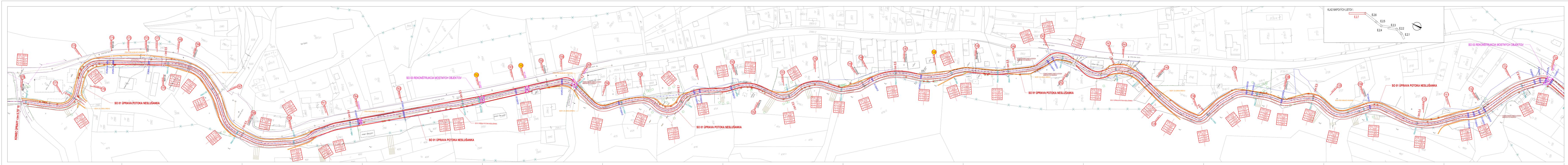


2			
1			
0			
Revizia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
<b>INVESTOR</b>		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektovú organizáciu:	<b>BURSA s.r.o.</b>	Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk
Vypracoval:	Ing. Gabriel Fasko	Zodpovedný projektant:	Ing. Matúš Bursa
Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa	H I P:	Ing. Ondrej Bursa
Akcia:	<p><b>Nesluša - potok Neslušanka, protipodvodná ochrana</b></p>		
Miesto:	Nesluša		
Formát:	7 A4		
Dátum:	12. 2019		
Stupeň:	DSP		
Č. zákazky:	533-101-25116		
Mierka:	Číslo prílohy		
1 : 500	E.2.5		
Situácia č. 5			



- LEGENDA:**
- OS VODNÉHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PŘEČNÝ PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3,0 - 5,5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNOU DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY V LÍNII PÁTY BREHU
  - STIENENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MÚRY ZA BREHOVOU ČAROU, VRÁTANE ODVEDENIA VNÚTORNÝCH VÓD, VID. VZOROVÉ PŘEČNÉ PROFILY - E.4
  - OPLÔTENIE PŘEDZÁHRADOK NAHRADENÉ MÚRI MI PROTIPODNOVÉJ OCHRANY
  - SO 02 SEKUNDRÁRNE OCHRANNÉ MÚRKY - NAHRADA OPLÔTENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH ÚPRAVY DŇA A BREHOV PODĽA POTREBY OSTRÁNENIE NÁNOSOV A ÚPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJÚCICH BREHOVÝCH MÚROV
  - NAVRHOVANÉ BETÓNOVÉ ZAPŇENÉ PRAHY
  - EXISTUJÚCE A DOPLNENÉ BETÓNOVÉ STUPNIE, EXISTUJÚCE STUPNIE SÚ PŘESTÁVANÉ NA MAX. VÝŠKU 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PŘEBUDOVANIE MOSTOV Z DOVODU NEVÝHODLIVEHO PŘEČNÉHO PROFILU
  - SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTOV

2	1		
0	0		
Revizia:	Datum:	Vytlač:	Schválil:
INVESTOR		Obec Neslušanka	
Projektová organizácia: Vypracoval: Akcia:	Zodpovedný projektant: Ing. Gabriel Paška	Projektová org. číslo: Ing. Ondrej Bursa	Telefónna číslo: Ing. Ondrej Bursa
Neslušanka - potok Neslušanka, protipodnová ochrana	Miesto: Neslušanka	Formát: A3	H1 P: Ing. Ondrej Bursa
Č. zmlúvy: 533-101-25116	Č. zmlúvy: 533-101-25116	Mierka: 1:500	Číslo prílohy: E.2.6



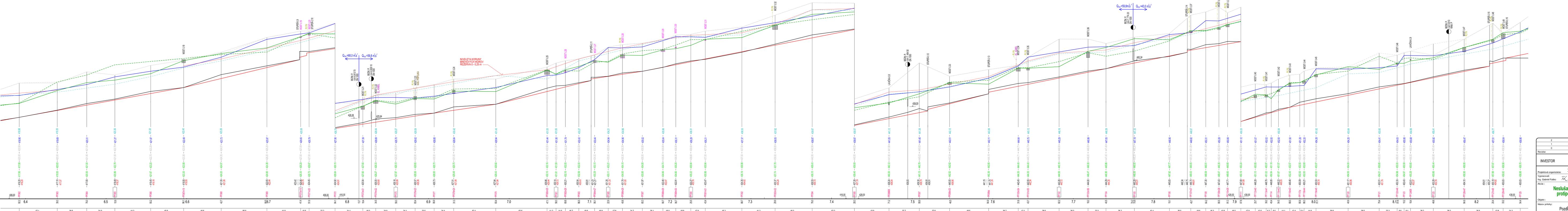
- LEGENDA:**
- OS VODNEHO TOKU
  - RIEČNY KILOMETER
  - PŘÍČNÝ PROFIL
  - ÚPRAVA KYNETY - ŠÍRKA 3,0 - 5,5 m
  - OPEVNENIE BREHOV KAMENNŮU DLAŽBOU
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŮRY V LINII PÁTY BREHU - STESNENÉ PRIESTOROVÉ POMERY
  - NAVRHOVANÉ BREHOVÉ MŮRY ZA BREHOVOU ČAROU VYRÁTANÉ ODVEĎENIA VNÚTORNÝCH VŮD, VZOROVÉ PŘÍČNÉ PROFILY - E.4
  - OPLIETENÉ PŘEDZÁHRADKŮ NAHRADENÉ MŮRYMI PROTIPŮVODŇOVOU OCHRANŮ
  - SO 02 SEKUNĎARNE OCHRANĚNÉ MŮRY - NÁHRADA OPLIETENA
  - PONECHANIE EXISTUJUCIEJ ÚPRAVY DŇA A BREHOV PODĽA POTREBY OSTRÁNENIE NANOSŮV A OPRAVA OPEVNENIA
  - PONECHANIE EXISTUJUCIEJ BREHOVÝCH MŮROV PODĽA POTREBY OSTRÁNENIE NANOSŮV A OPRAVA OPEVNENIA
  - NAVRHOVANÉ BETŮNŮVÉ ZAPŮSTENÉ PRAHY
  - EXISTUJUCIE A DŮPLNĚNÉ BETŮNŮVÉ STUPNE, EXISTUJUCIE STUPNE SŮ PŘESTAVANÉ NA MAX. VÝŠKŮ 0,3 m
  - NAVRHOVANÉ PŘEBUDOVANIE MOSTŮV Z DŮVODŮ NEVÝHOVLIVŮ PŘÍČNÉHO PROFILU
  - SO 03 REKONŠTRUKCIA MOSTNÝCH OBJEKTŮV

2			
1			
0			
Revízia:		Datum:	Vydal:
INVESTOR		Schválil:	
Projektová organizácia:		Projektová organizácia:	Projektová organizácia:
Výkonca:		Konštruktör:	Konštruktör:
Akcia:		Miesto:	Miesto:
Objekt:		Formát:	Formát:
Nábov príloh:		Datum:	Datum:
		Stav:	Stav:
		Č. zakázky:	Č. zakázky:
		Mierka:	Mierka:
		Číslo prílohy:	Číslo prílohy:



Tok : potok Neslušanka  
Priebeh hladín

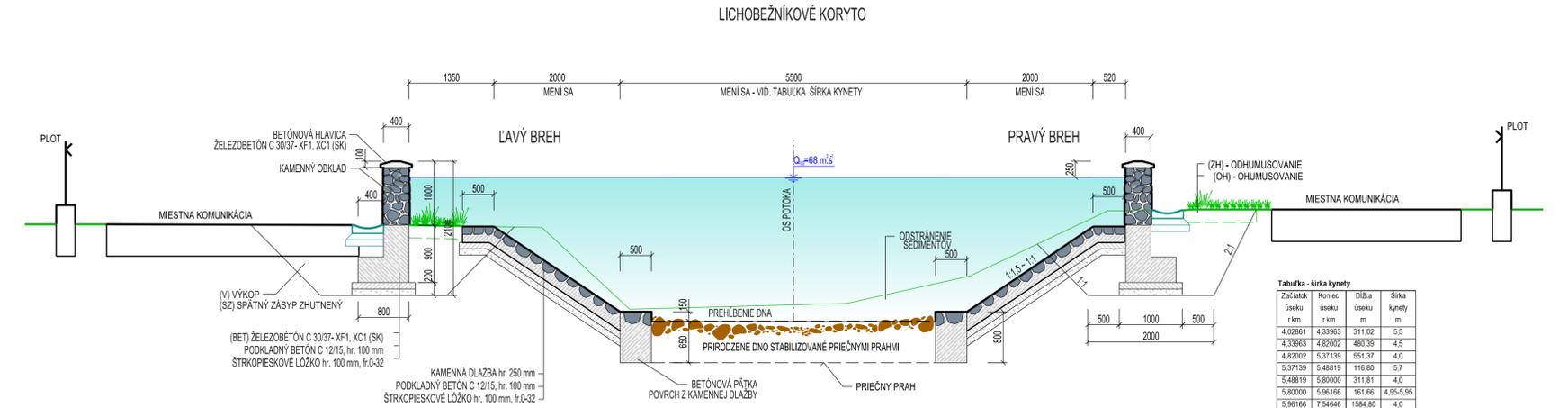
- Hladina pre návrhový prietok  $Q_{100}=68.00 \text{ m}^3/\text{s}$  nový stav
- Hladina pre návrhový prietok  $Q_{100}=68.00 \text{ m}^3/\text{s}$  starý stav
- Pravý okraj profilu
- Ľavý okraj profilu
- Pravý breh
- Ľavý breh
- Dno / Navrhovaná niveleta
- Priečne profily
- Zrnovacia rovina
- Staničenie [km]
- Vzdial.prieč.profilu [m]



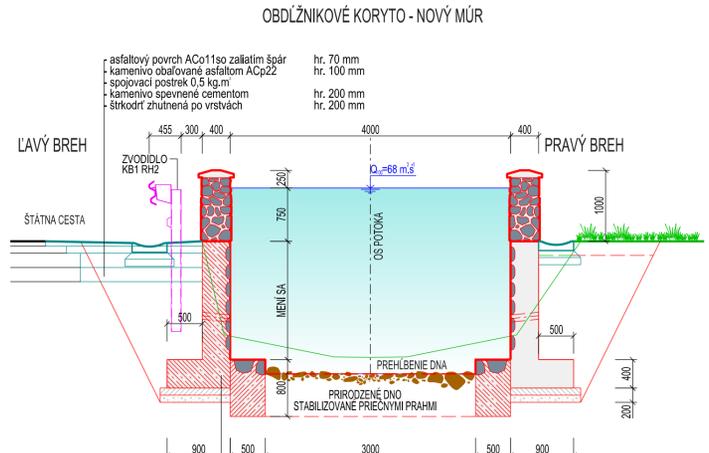
2			
1			
0			
Revizia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		Obec Nesluša	
Projektovacia organizácia: Ing. Gabriel Faško		Partizánska cesta 70 974 01 Baraník Bytča E-mail: bursa@bursa.sk	
Vypracoval: Ing. Gabriel Faško		Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa	
Zodpovedný projektant: Ing. Matúš Bursa		H I P:	
Akcia:		Miestnosť: Nesluša	
Objekt:		Formát: 11 A4	
Názov prílohy:		Dátum: 12. 2016	
Pozdĺžny profil - stredný úsek		Stupeň: DŠP	
1:1000 / 1:100		C. zákazky 533-101-25116	
E.3.2		Mierka Číslo prílohy	



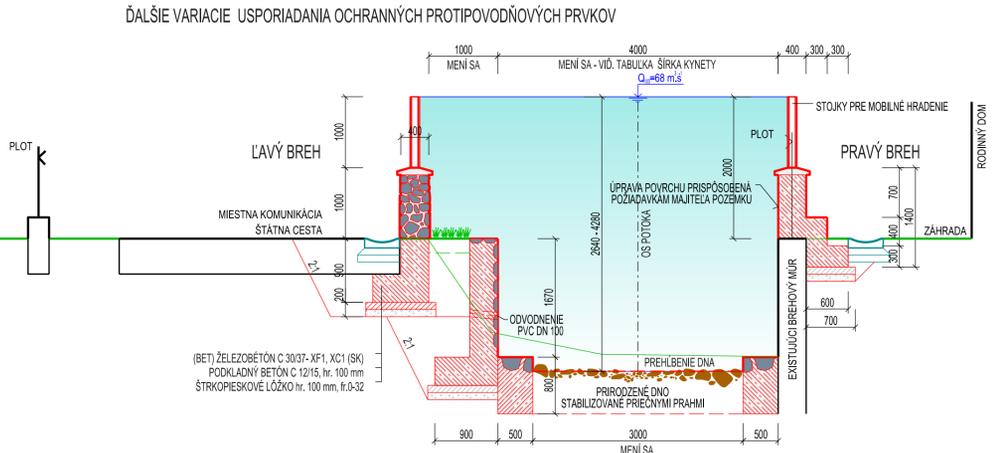
### VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL LICHEBEŽNÍKOVÉ KORYTO



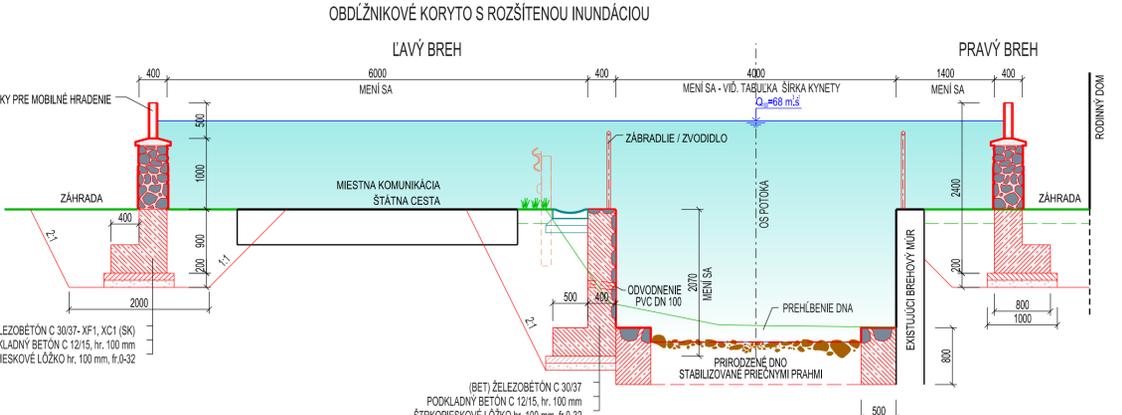
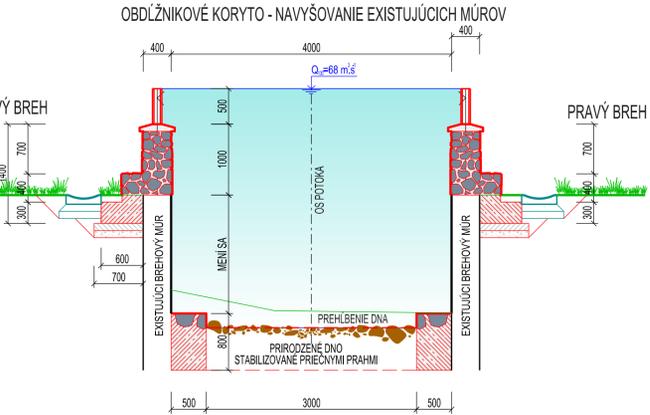
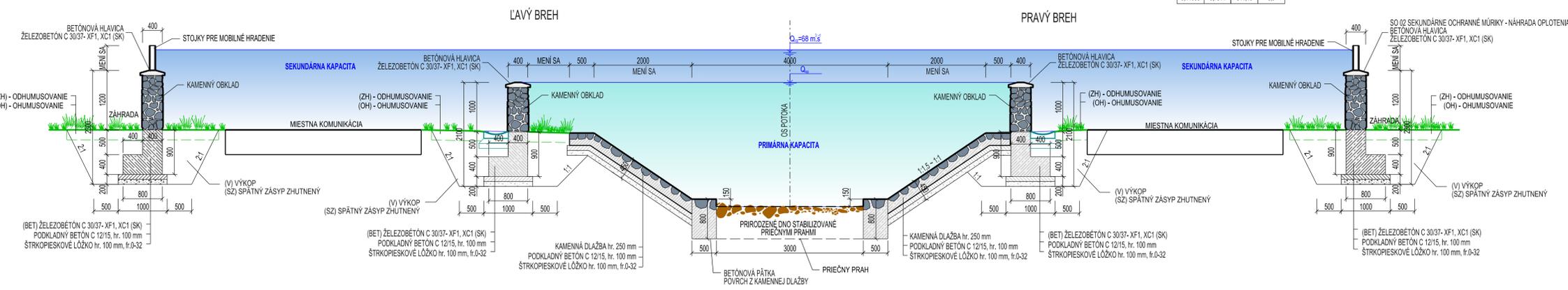
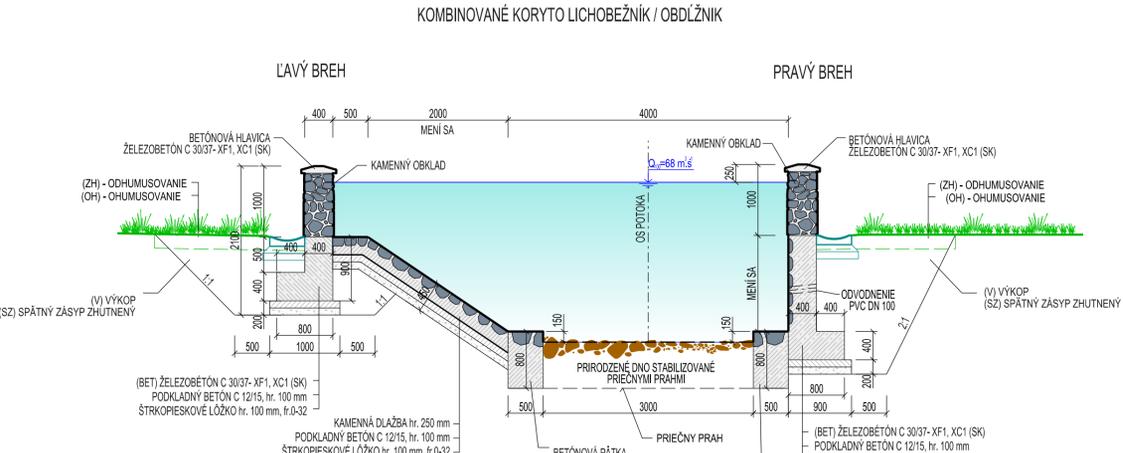
### VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL OBDĽŇNIKOVÉ KORYTO - NOVÝ MŮR



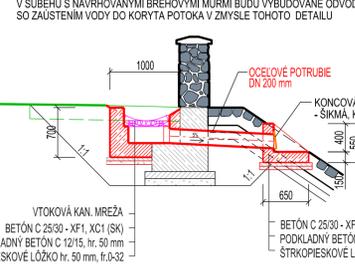
### VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL ĎALŠIE VARIÁCIE USPORIADANIA OCHRANNÝCH PROTIPOVODNÝCH PRVKOV



### VZOROVÝ PRIEČNY PROFIL KOMBINOVANÉ KORYTO LICHEBEŽNÍK / OBDĽŇŇNIK

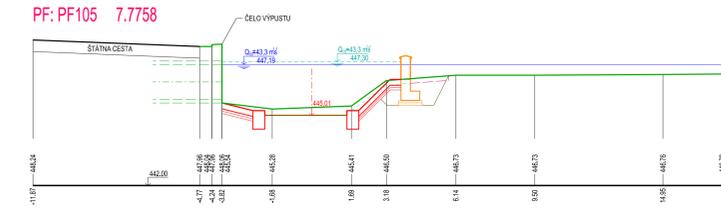
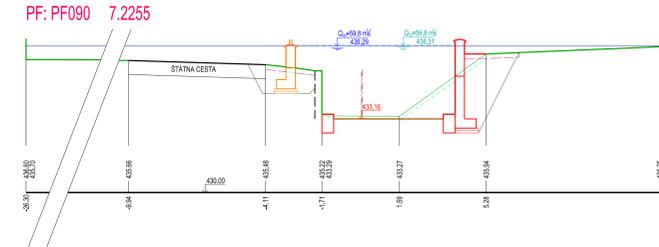
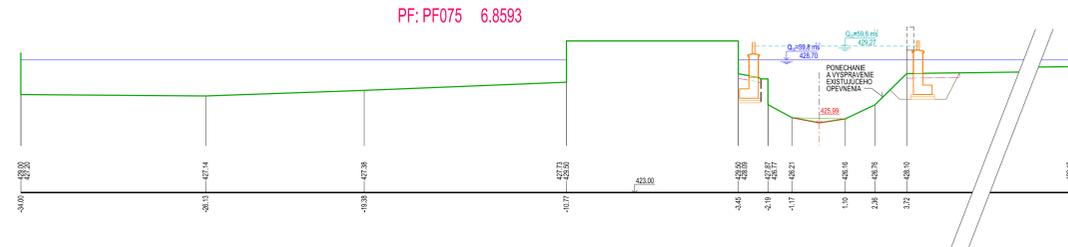
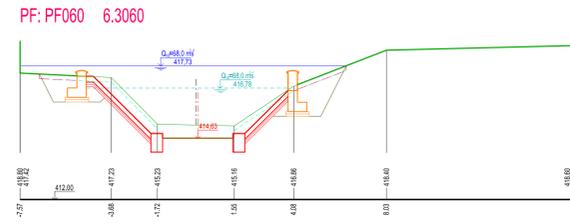


### DETAIL SPÔSOBU ODVODNENIA

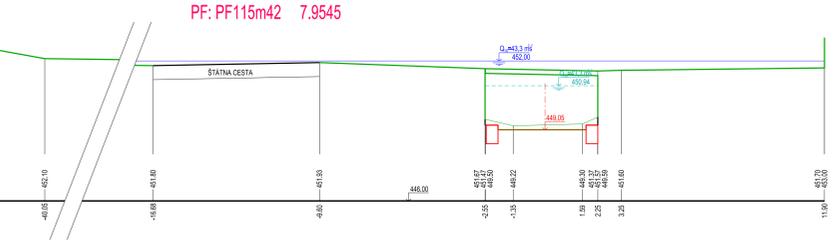
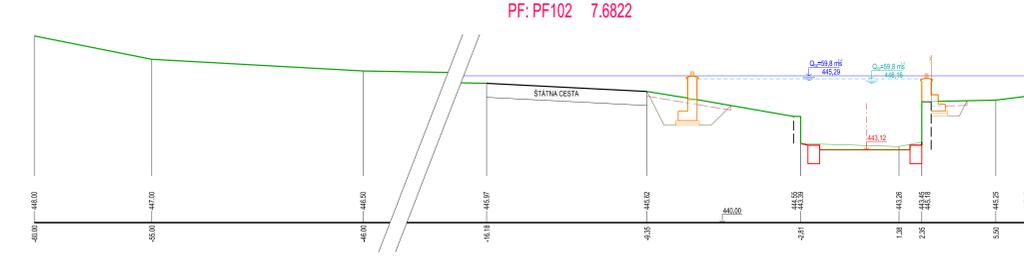
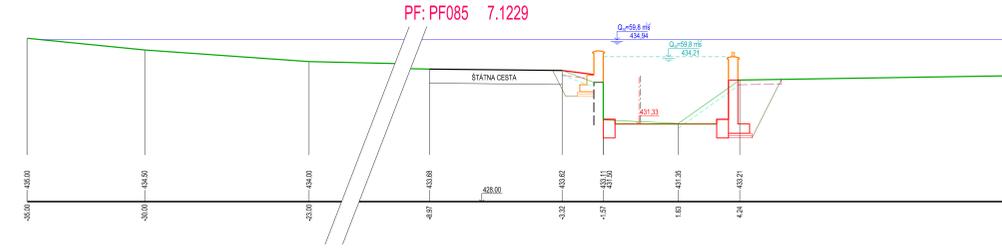
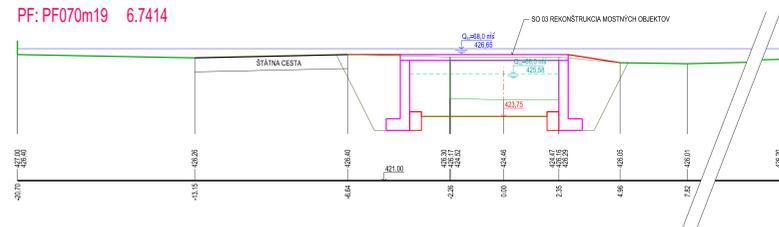
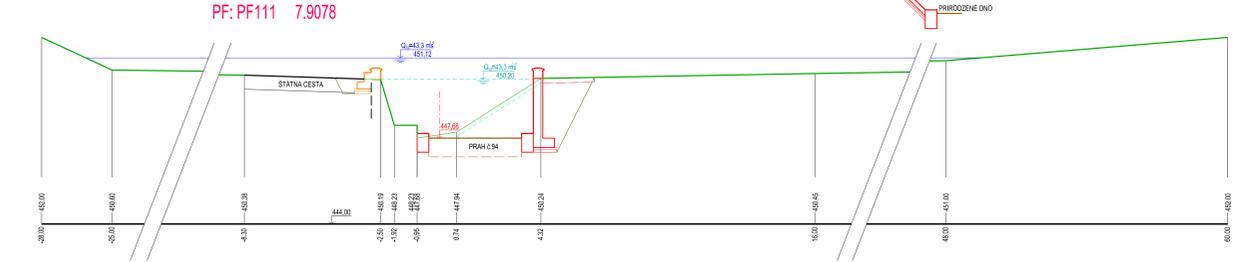
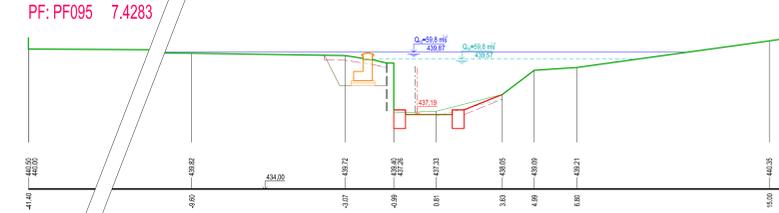
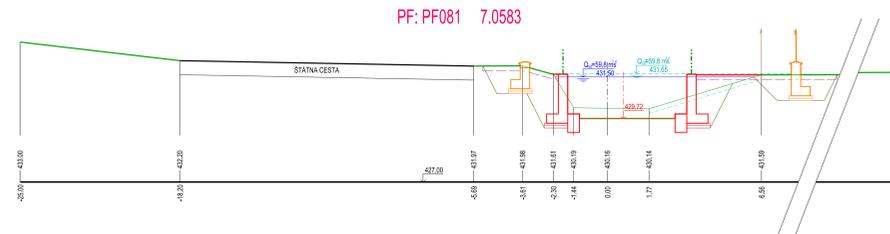
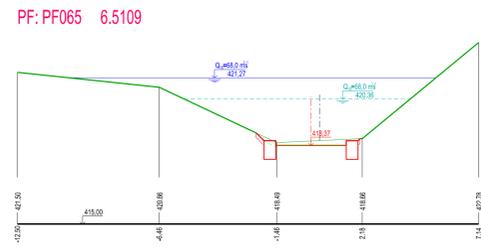


2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b> Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica E-mail: bursa@bursa.sk Telefón a fax: 048 - 4142303	Miesto: Nesluša Formát: 8 A4 Dátum: 12. 2019 Stupeň: DSP Č. zákazky: 533-101-25116	
Vypracoval:	Ing. Gabriel Faško Ing. Matúš Bursa Ing. Ondrej Bursa	Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa Ing. Ondrej Bursa
Akcia:	<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		
Objekt:	Mierka	Číslo prílohy	
Názov prílohy:	Vzorové priečne profily	1:50	E.4



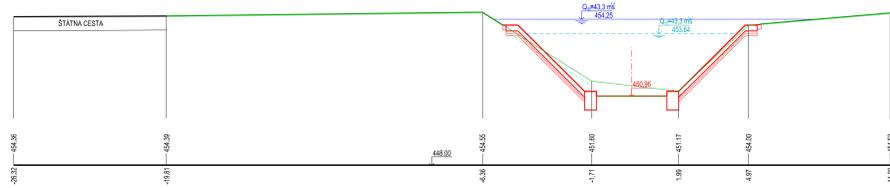


- LEGENDA:**
- HLADINA NÁVRHOVÉHO PRIETOKU - STARY STAV
  - HLADINA NÁVRHOVÉHO PRIETOKU - NOVÝ STAV
  - SO 02 SEKUNDRÁNE OCHRANNÉ MŪRYKY - NÁHRADA OPLETENA
  - SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA NABREŽNÉ OCHRANNÉ MŪRYKY
  - ZABRAČKIE
  - SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA BREHOVÉ OCHRANNÉ MŪRYKY
  - PÁTKA PRIBOŽENÉ DNO
  - SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA OPEVNENIE BREHOV KAMENNOU DLÁŽBOU PRIBOŽENÉ DNO

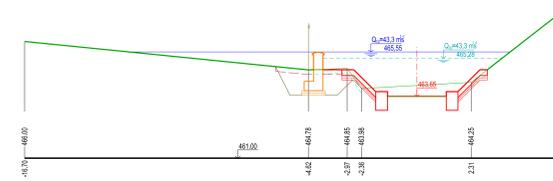


2			
1			
0			
Revízia:	Datum:	Vydal:	Schválil:
<b>INVESTOR</b>		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:		Projektová organizácia:	
Výpracoval:		Kontroloval:	
Atlas:		Miesto:	
Objekt:		Mierka:	
Názov arkého:		Číslo arkého:	
		1:100	
		E.5.2	

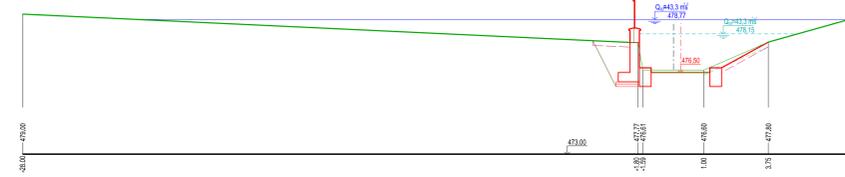
PF: PF120 8.0409



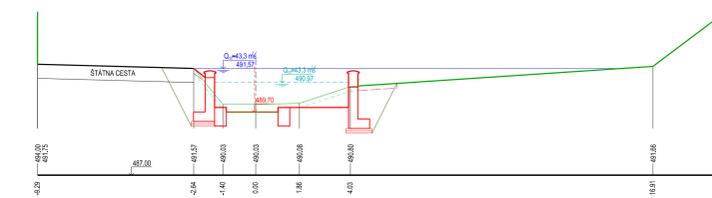
PF: PF135 8.4914



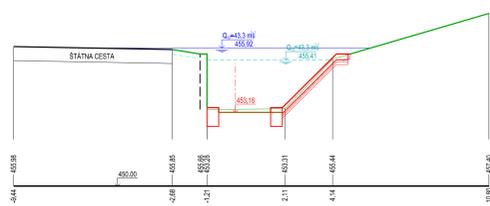
PF: PF150 8.9719



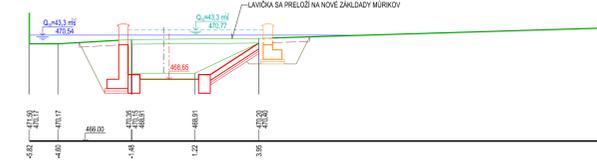
PF: PF1641 9.4169



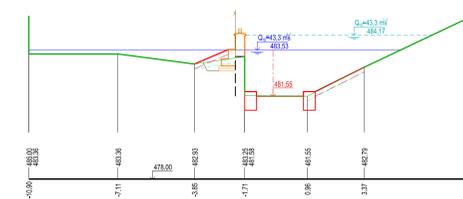
PF: PF125 8.1466



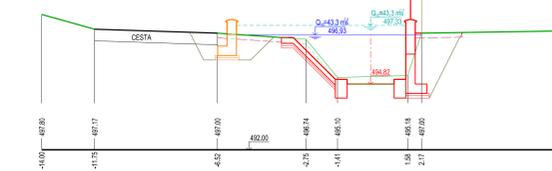
PF: PF14013 8.6646



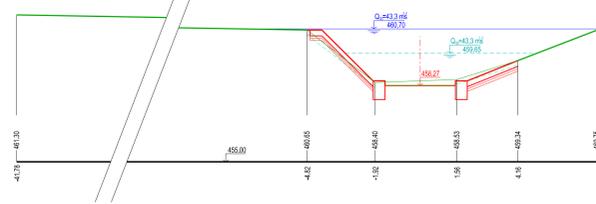
PF: PF155 9.1382



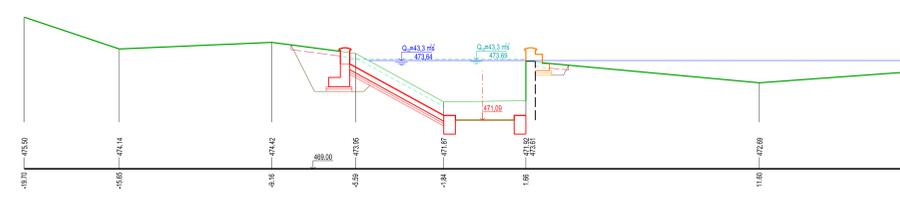
PF: PF171 9.6147



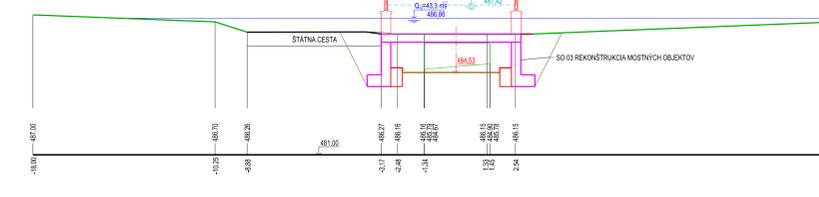
PF: PF131 8.3060



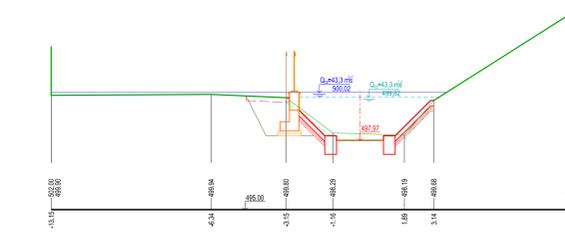
PF: PF143st 8.7566



PF: PF160m54 9.2499



PF: PF177 9.7150

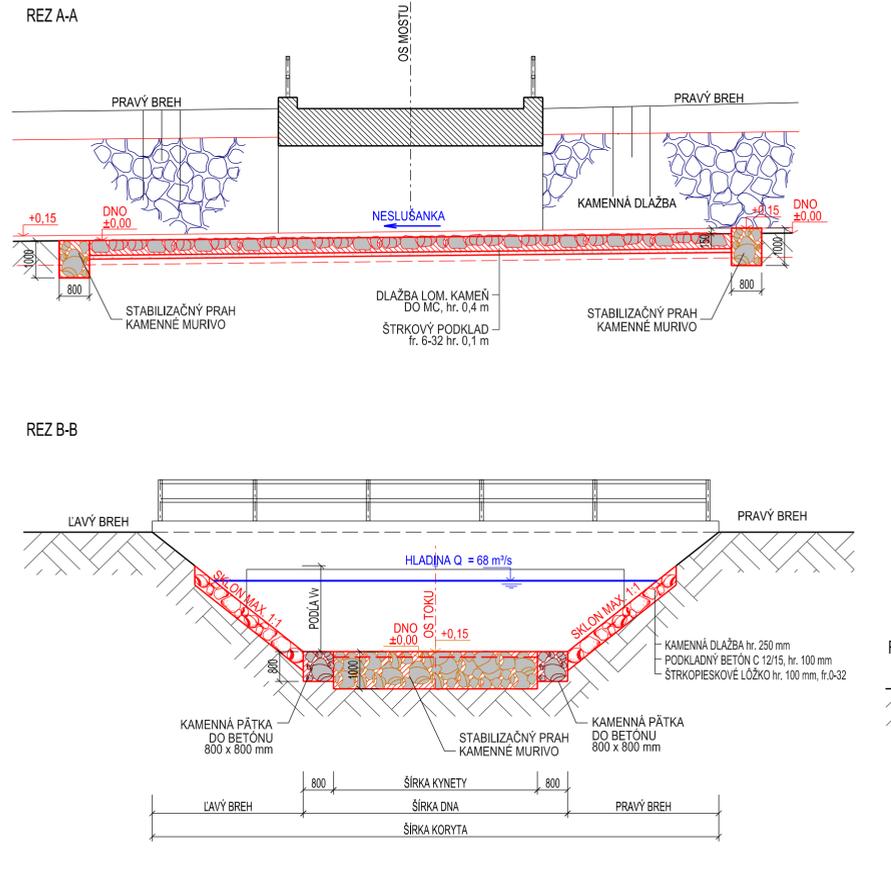
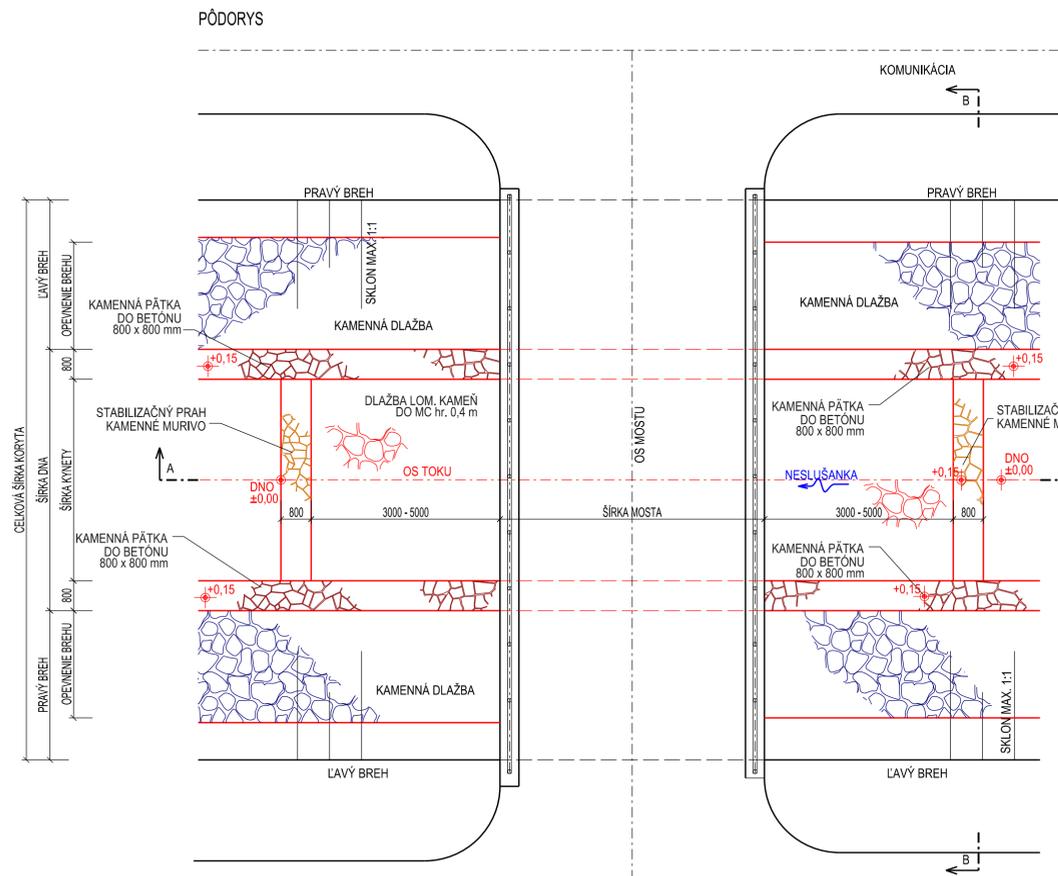


LEGENDA:

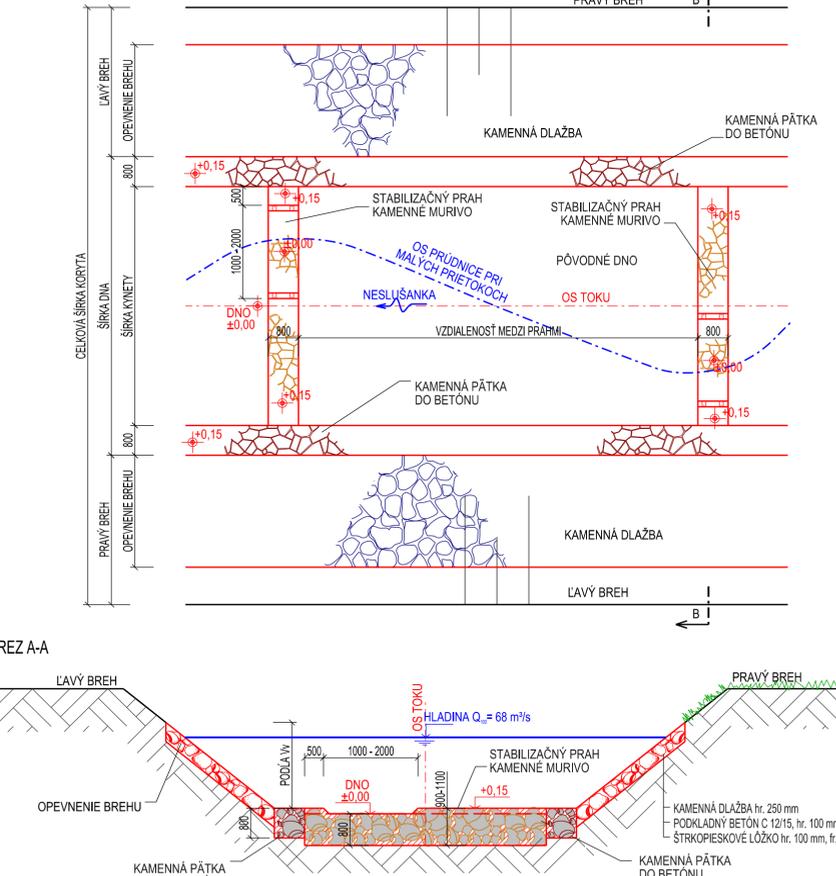
- HLADINA NÁVRHOVÉHO PRIETOKU - STARÝ STAV
- HLADINA NÁVRHOVÉHO PRIETOKU - NOVÝ STAV
- SO 02 SEKUNDRÁRNE OCHRANNE MŔRKY - NÁHRADA OPLIOTENA
- SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA NABREŽNÉ OCHRANNE MŔRKY
- ZÁBRADLIE
- SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA BREHOVÉ OCHRANNE MŔRKY
- SO 01 ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA OPEVNENIE BREHOV KAMENNŤOU DLAŽBOU
- PRÍRODNÉ DNO

2				
1				
0				
Revízia:	Datum:	Vydal:	Schválil:	
<b>INVESTOR</b>		<b>Obec Nesluša</b>		
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b>	Projektová org. číslo:	44-1205	
Výpracoval:	Ing. Stanislav Fialka	Zodpovedný projektant:	Ing. Miroslav Bursa	
Atest:		Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa	
Objekt:	<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		Miesto:	Nesluša
Obdobie:		Mierka:	1:100	
Názov prílohy:	Priečne profily č. 3		Číslo prílohy:	E.5.3

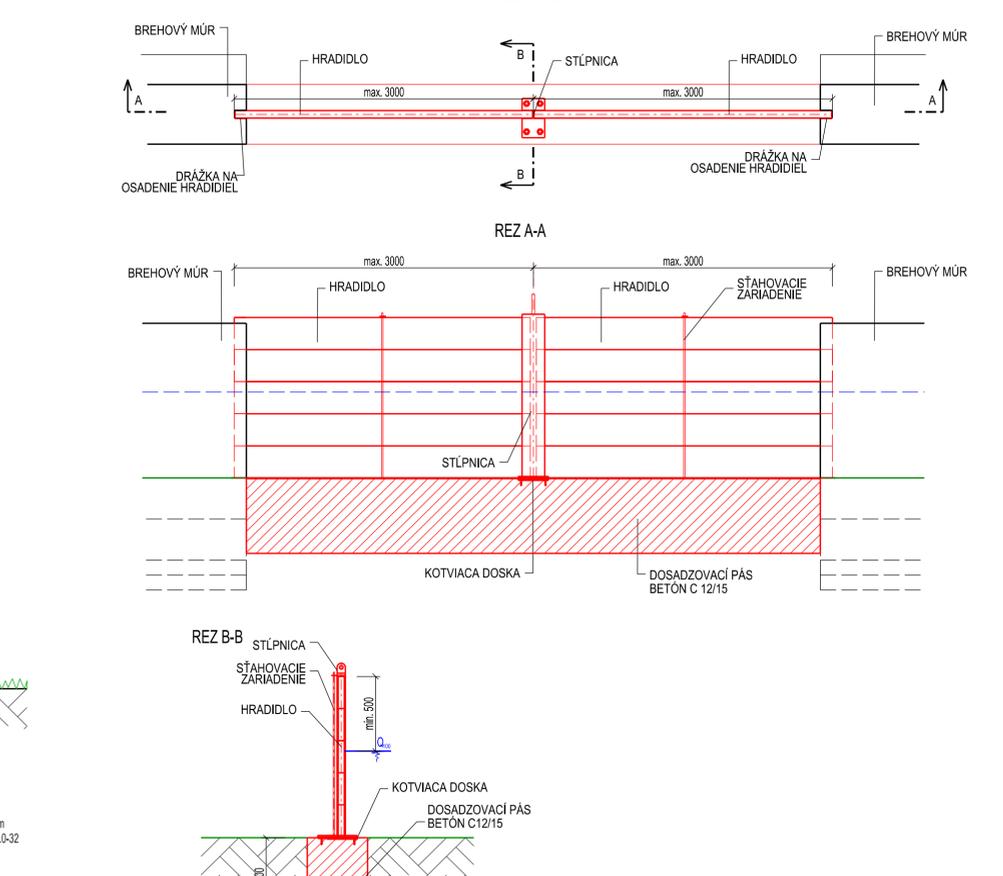
VZOROVÉ RIEŠENIE STABILIZÁCIE DŇA POD MOSTMI  
M 1:100



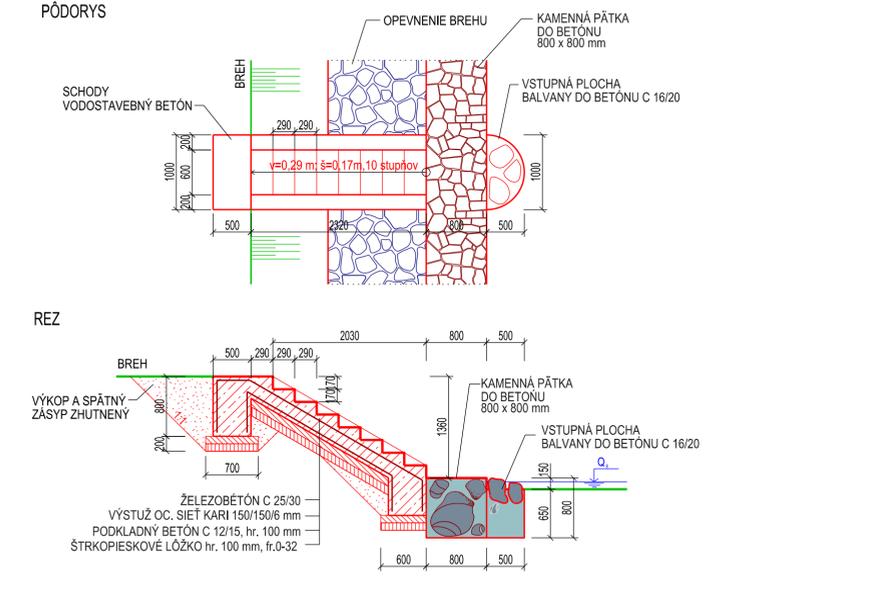
VZOROVÉ RIEŠENIE STABILIZAČNÝCH PRAHOV  
M 1:100



MOBILNÉ HRADENIE - VSTUPY DO KORYTA  
M 1:100

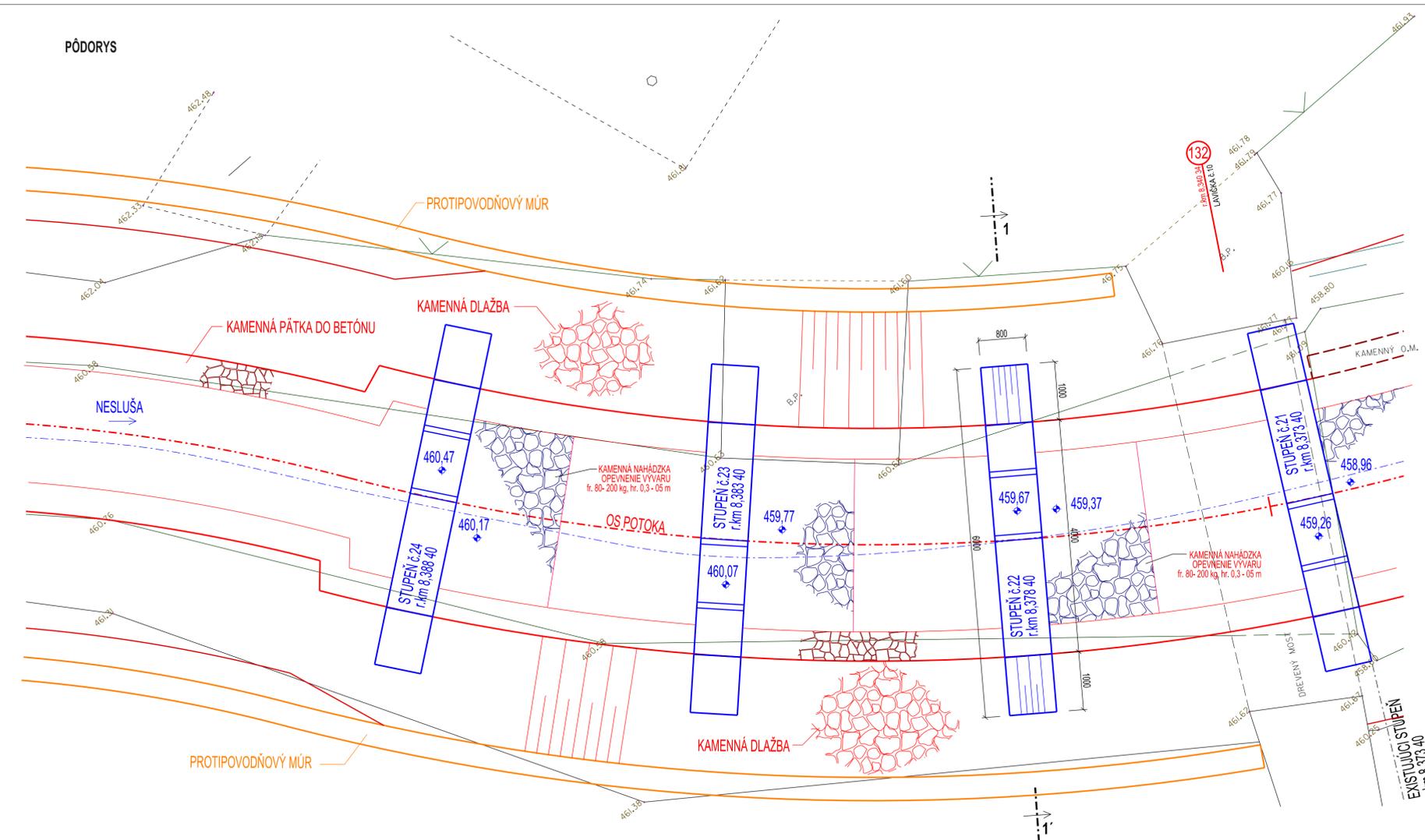


VZOROVÉ RIEŠENIE PRÍSTUPOVÝCH SCHODOV DO KORYTA TOKU  
M 1:50

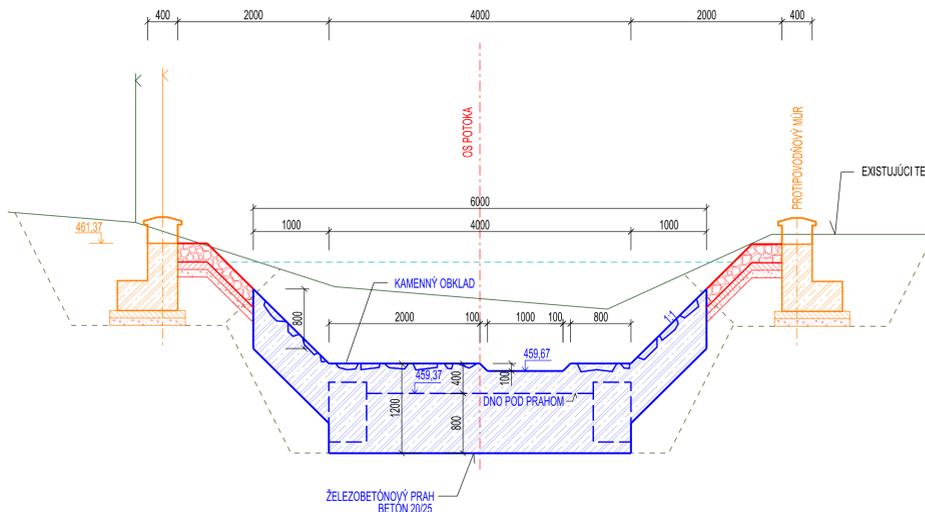


2				
1				
0				
Revizia:	Datum:	Vydat:	Schválit:	
INVESTOR		 <b>Obec Nesluša</b>		
Projektová organizácia: Vypracoval: Ing. Gabriel Faško		Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk		Ing. Ondrej Bursa
Zodpovedný projektant: Ing. Matúš Bursa		Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa		H I P: Ing. Ondrej Bursa
Akcia : Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana		Miesto: Nesluša		Formát: 7 A4
Objekt : Stupne, hradenie, schody		Dátum: 12. 2019		Stupeň: DSP
Názov prílohy: Stupne, hradenie, schody		Č. zákazky: 533-101-25116		Mierka: 1: 100 a 1:50
				Číslo prílohy: E.6

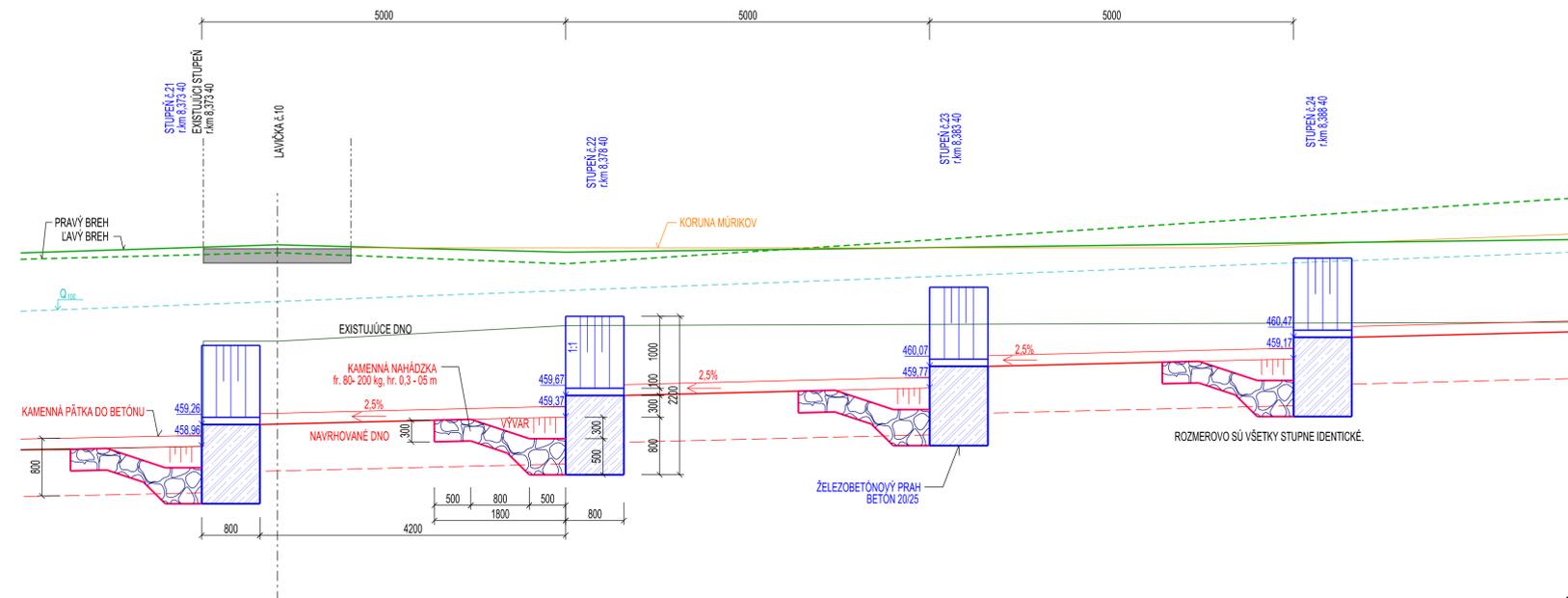
PŮDORYS



PRIEČNY PROFIL REZ 1-1'



POZDLŽNÝ PROFIL

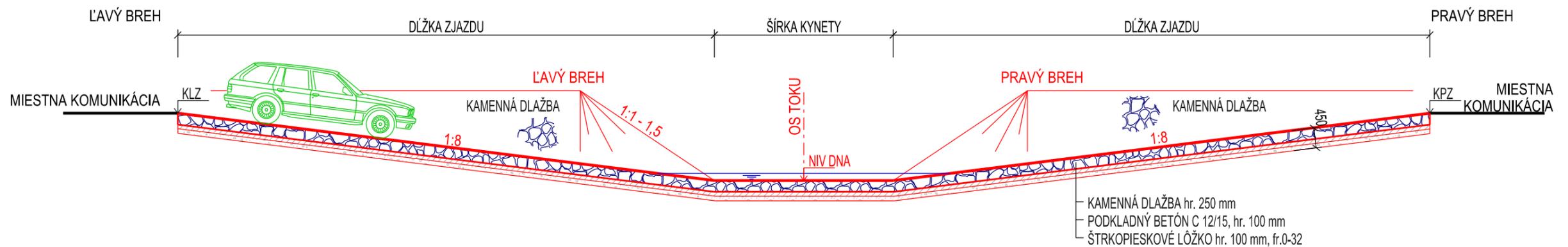


2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydat:	Schválil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b> Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk	
Vypracoval:	Zodpovedný projektant:	Kontroloval:	H I P:
Ing. Gabriel Faško	Ing. Matúš Bursa	Ing. Ondrej Bursa	Ing. Ondrej Bursa
Akcia:	<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		Miesto: Nesluša Formát: 7 A4 Dátum: 12. 2019 Stupeň: DSP Č. zákazky: 533-101-25116 Mierka: Číslo prílohy
Objekt:	Vzorové riešenie prestavby existujúcich stupňov		Mierka: 1:50 Číslo prílohy: E.7

# VZOROVÉ RIEŠENIE BRODU CEZ POTOK NESLUŠANKA

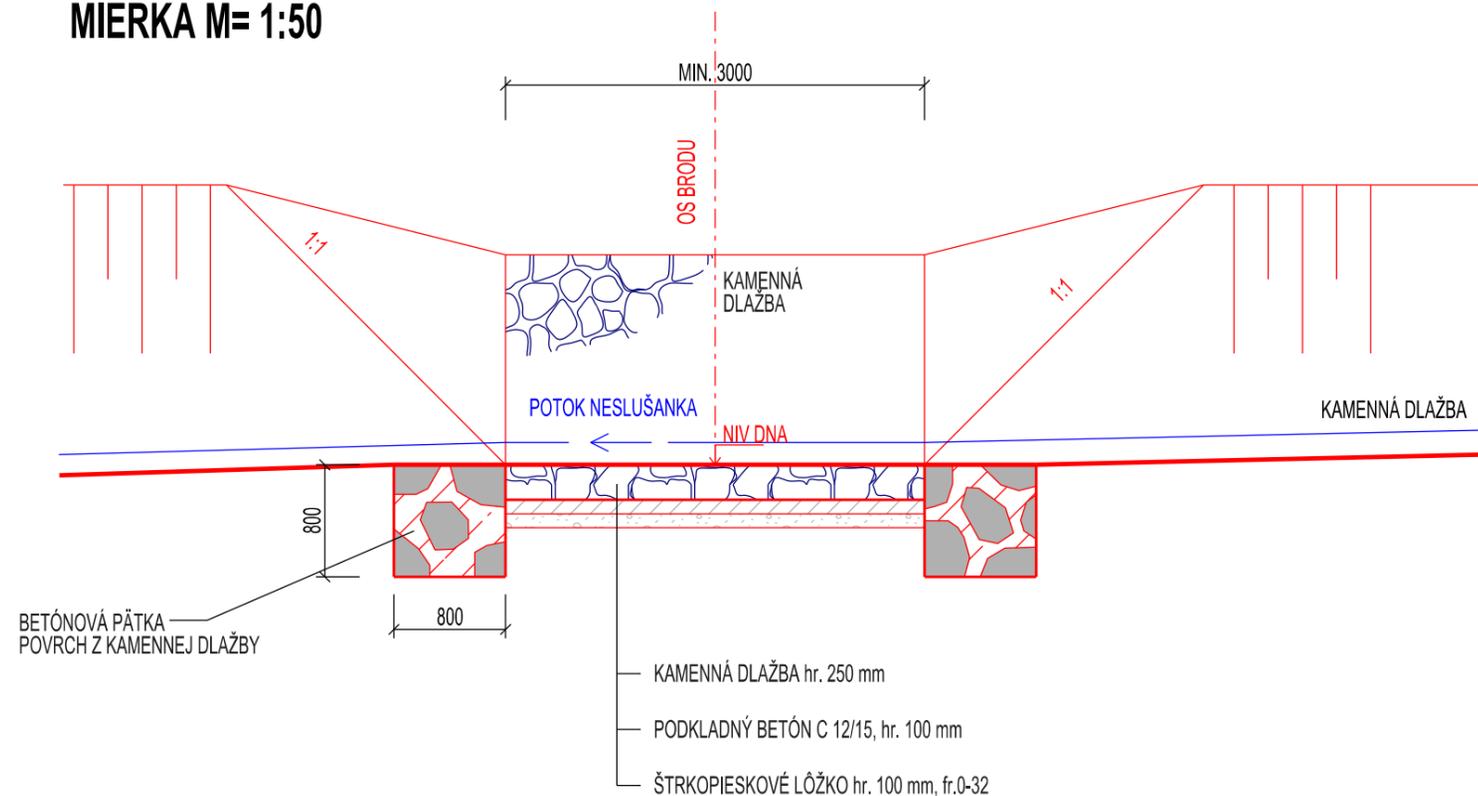
MIERKA M= 1:100

BRODY SA NACHADZAJÚ V r.km 3,706 11 A 5,182 25



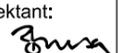
# VZOROVÉ RIEŠENIE BRODU CEZ POTOK NESLUŠANKA

MIERKA M= 1:50



Tabuľka brodov

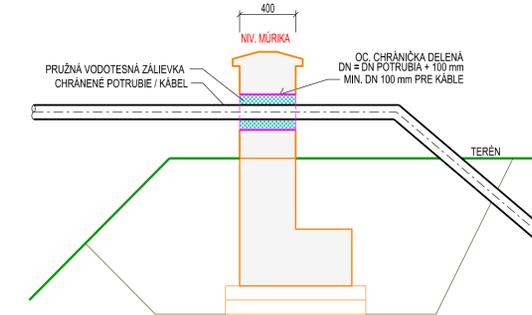
p.č.	1	2	m.j.
r.km	3,70611	5,18225	
Nivelta dna (NIV DNA)	375,40	396,40	m n.m.
Kóta pravého zjazdu (KPZ)	377,00	398,42	m n.m.
Kóta ľavého zjazdu (KLZ)	377,00	398,02	m n.m.
Šírka brodu	3,00	4,30	m
Šírka kynety	5,50	4,00	m
Dĺžka pravého zjazdu	16,90	10,03	m
Sklon pravého zjazdu	9,47	20,14	%
Dĺžka ľavého zjazdu	13,00	7,46	m
Sklon ľavého zjazdu	12,31	21,72	%

2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		 <b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:		 <b>BURSA s.r.o.</b>	Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail : bursa@bursa.sk
Vypracoval:	Zodpovedný projektant:	Kontroloval:	H I P:
Ing. Gabriel Faško 	Ing. Matúš Bursa 	Ing. Ondrej Bursa 	Ing. Ondrej Bursa 
Akcia :		Miesto:	Nesluša
<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		Formát	2 A4
		Dátum	12. 2019
		Stupeň	DSP
Objekt :	Č. zákazky	533-101-25116	
Názov prílohy:	Mierka	Číslo prílohy	
Brod	1: 100	E.8	

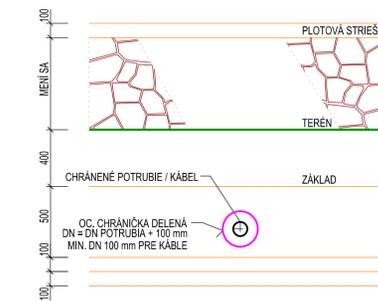
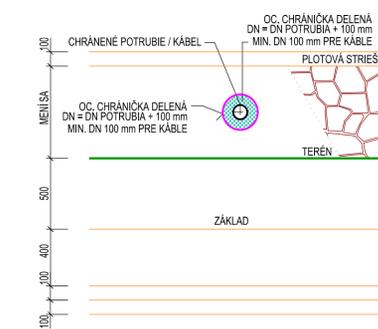
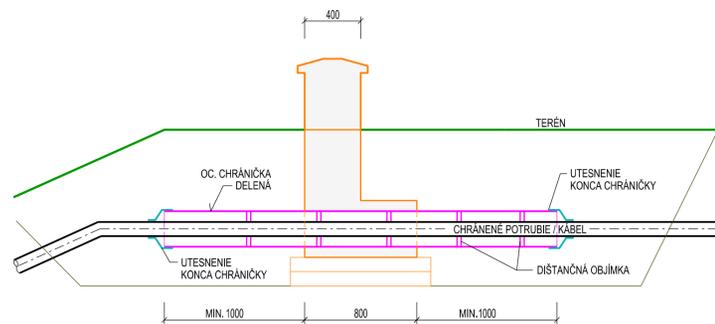


## VZOROVÉ KRÍŽOVANIE PROTIPOVODŇOVÉHO MÚRA CHRÁNIČKOU

### KRÍŽOVANIE NAD ÚROVŇOU TERÉNU PRI MOSTOCH A POD.

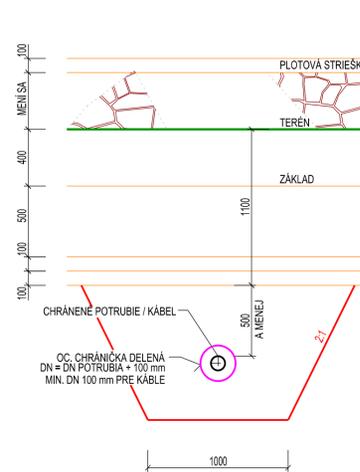
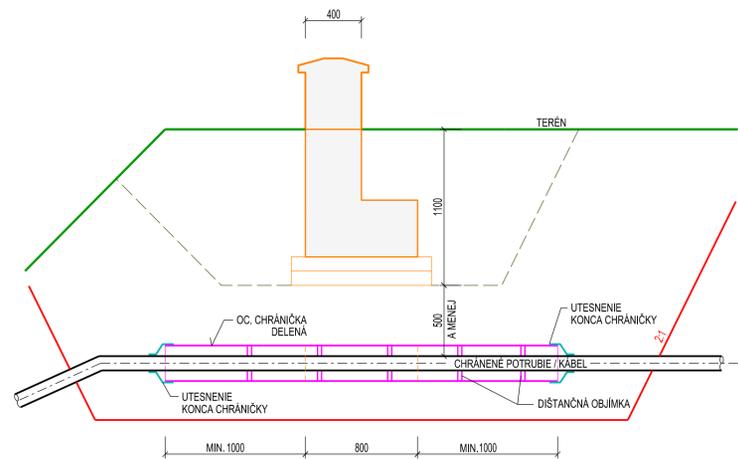


### KRÍŽOVANIE V ÚROVNI ZÁKLADU



### KRÍŽOVANIE POD ÚROVŇOU ZÁKLADU

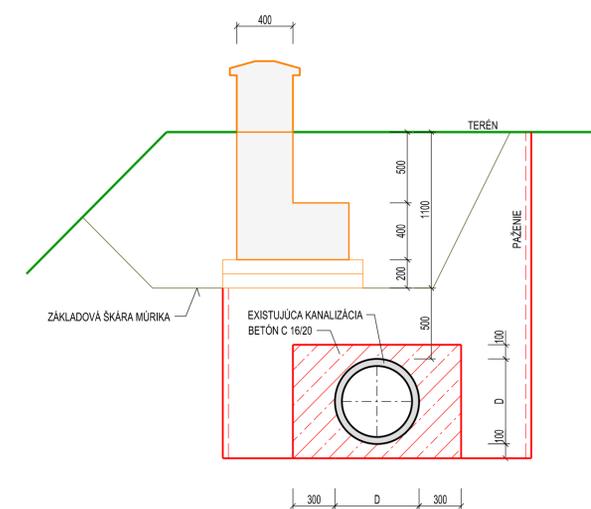
OSADENIE CHRÁNIČKY V PRÍPADE, ŽE CHRÁNENÉ POTRUBIE / KÁBEL JE MENEJ AKO 0,5 m POD ZÁKLADOVOU ŠKÁROU



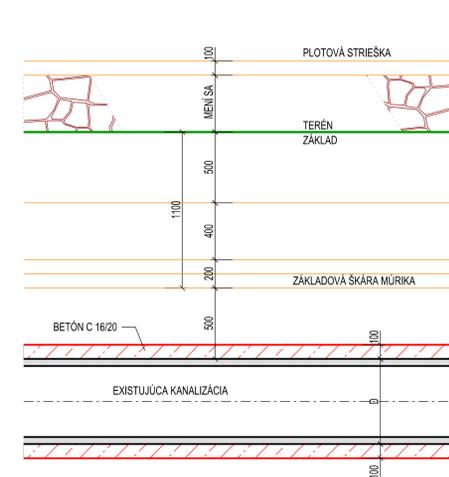
## OCHRANA KANALIZÁCIE

PRI SÚBEHU S OCHRANNÝM PROTIPOVODŇOVÝM MÚROM V ÚSEKoch KDE JE KANALIZÁCIA MENEJ AKO 1,0 m OD OKRAJA ZÁKLADU MÚRA OBOJNA OCHRANA BUDE AJ V PRÍPADE KRÍŽOVANIA S PRESAHOH 1 m ZA MÚR

### PRIEČNY REZ

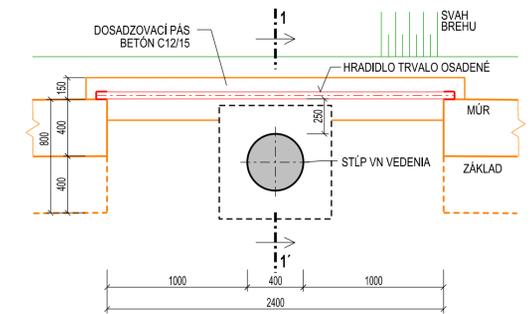


### POZDĽŤNY REZ

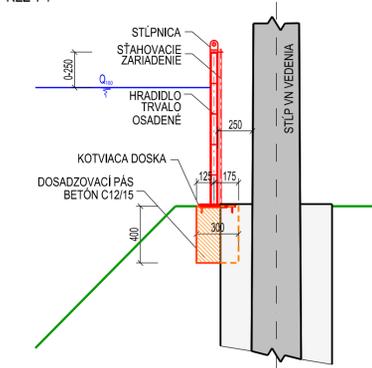


## SÚBEH MÚRIKA SO STĽPOM EL. VEDENIA ALEBO TK VEDENIA

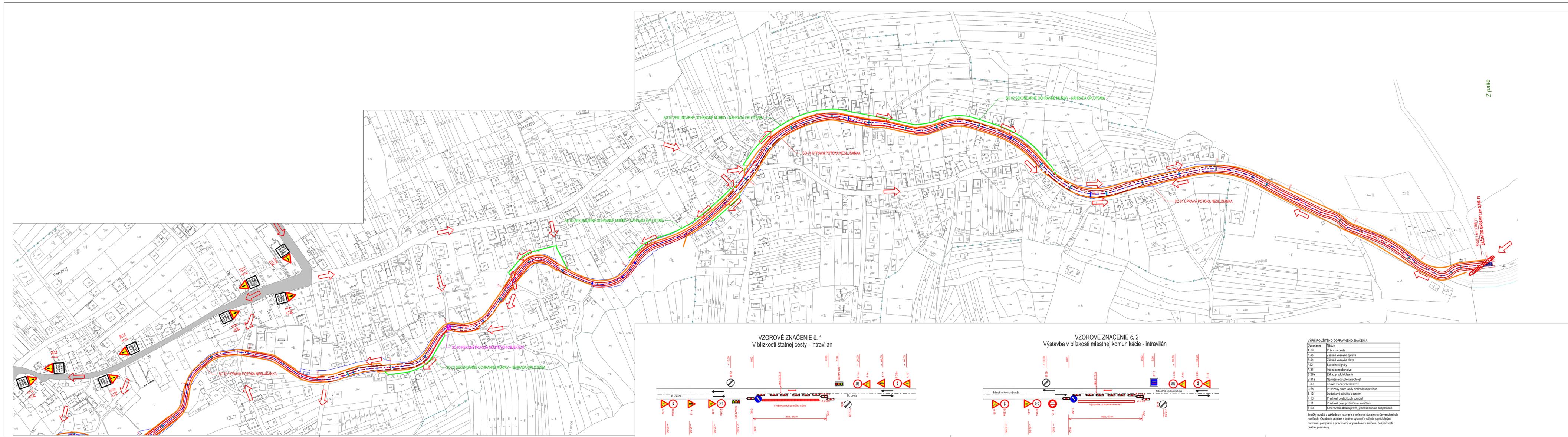
TECHNICKÉ RIEŠENIE SA VYUŽIE AJ V PRÍPADE INÝCH NADZEMNÝCH PREKÁŽOK KTORÉ NEBUDE MOŽNÉ PRELŔŽIŤ



### REZ 1-1'

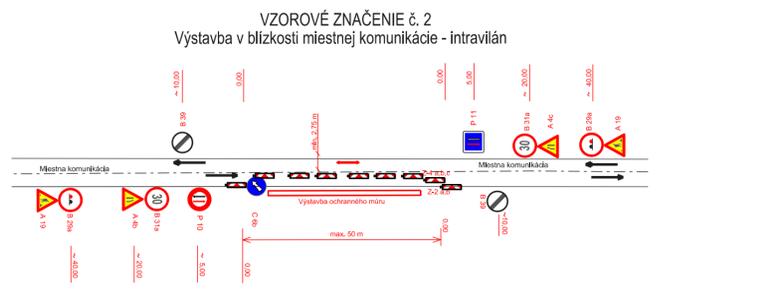
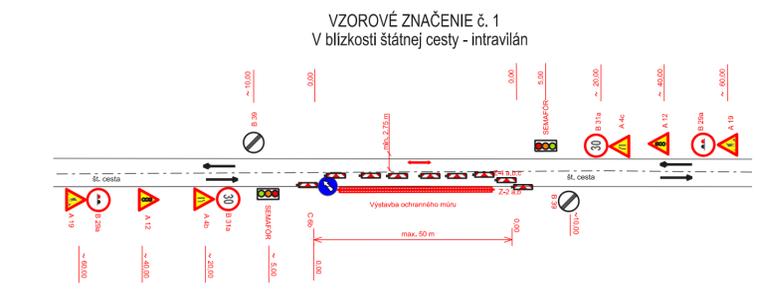


2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b>	Parížska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk
Vypracoval:	Ing. Gabriel Faško	Zodpovedný projektant:	Ing. Matúš Bursa
Kontroloval:	Ing. Ondrej Bursa	H I P:	Ing. Ondrej Bursa
Akcia :	<b>Nesluša - potok Nesluškanka, protipovodňová ochrana</b>		
Objekt :	Miesto:	Formát:	Nesluša
Názov prílohy:	Dátum:	Stupeň:	8 A4
Vzorové riešenie krížovania s inžinierskymi sieťami	Mierka:	Č. zákazky:	12. 2019
	1 : 25	533-101-25116	DSP
		Číslo prílohy:	E.10



**LEGENDA:**

- OS VODNÉHO TOKU
- ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA
- SO 02 SEKUNDRARNE OCHRANNÉ MÚRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
- ŠTÁTNÁ CESTA ŠC III/2052
- PRÍSTUP NA STAVENISKO
- ZARIADENIE STAVENISKA



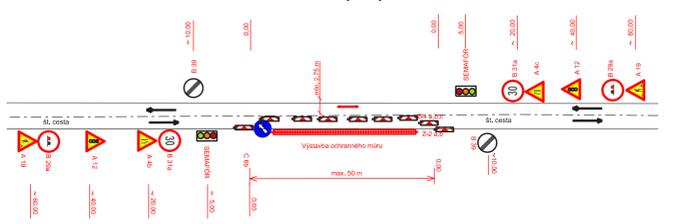
**VÝPIS POLŽITÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA**

Označenie	Názov
A 19	Práca na ceste
A 4b	Zúžená vozovka zprava
A 4c	Zúžená vozovka zľava
A 12	Svetelné signály
B 34	línia nebezpečenstva
B 29a	Zákaz prechádzania
B 31a	Navyššia dovolená rýchlosť
B 39	Koniec viacerých zákazov
C 6b	Príkazový smer jazdy oboch strán vľavo
E 12	Dopravná tabuľka s svetlom
P 10	Príznak protiidúcim vozidlám
P 11	Príznak pred protiidúcim vozidlám
Z 4 a	Smerovacia doska prava, jednostranná a obojstranná

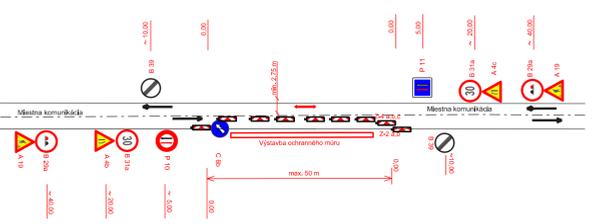
Značky použité v základnom rozmere a reflexnej úprave na červenobielych nosičoch. Osadenie značiek v teréne vykonat' v súlade s príslušnými normami, predpismi a pravidlami, aby nedošlo k zníženiu bezpečnosti cestnej premávky.

2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydát:	Schválil:
<b>INVESTOR</b>			
Projektová organizácia:		Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	
Vyracoval: Ing. Gabriel Faško		Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk	
Zodpovedný projektant: Ing. Matuš Bursa		Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa	
Akcia: <b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		H I P: Ing. Ondrej Bursa	
Objekt: <b>Situácia POV a dopravného značenia č.1</b>		Miesto: Nesluša	Formát: 6 A4
Názov prílohy: <b>Situácia POV a dopravného značenia č.1</b>		Dátum: 12. 2019	Stupeň: DSP
		Č. zákazky: 533-101-25116	Číslo prílohy: F.1
		Mierka: 1 : 2000	

VZOROVÉ ZNAČENIE č. 1  
V blízkosti štátnej cesty - intravilán



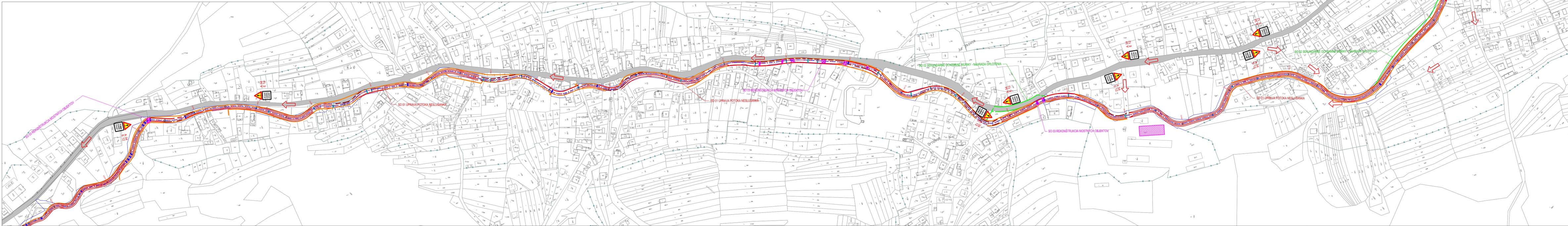
VZOROVÉ ZNAČENIE č. 2  
Výstavba v blízkosti miestnej komunikácie - intravilán



VÝPIS POUŽITÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA

Číslo	Názov
A 19	Práca na ceste
A 4b	Zúžená vozovka zľava
A 4c	Zúžená vozovka vpravo
A 12	Svetelné signály
A 34	lín nebezpečenstva
B 29a	Závar predchádzania
B 31a	Najvyššia dovolená rýchlosť
B 39	Koniec vodorovných zábrázov
C 8b	Príkazný smer jazdy obchádzania vľavo
E 12	Dotlačová tabuľka s textom
P 10	Predchod protiidúcich vozidiel
P 11	Predchod smer protiidúcim vozidlom
Z 4 a	Smernoznačková doska prava, jednosmerná a obojsmerná

Značky použité v základnom rozmere a referennej úprave na beževných rozsoch. Osadenie značiek v teréne vykonať v súlade s príslušnými normami, predpismi a pravidlami, aby nebolo k zriadeniu bezpečnosti cestnej premávky.



LEGENDA:

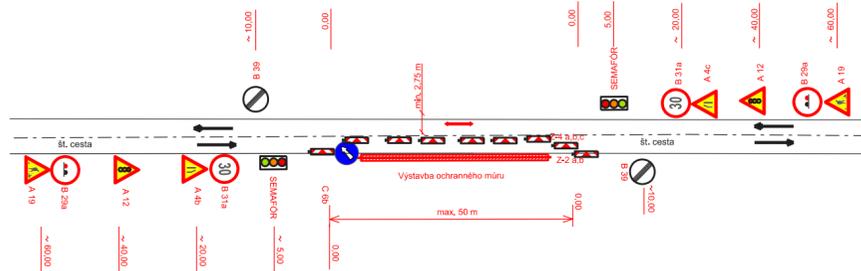
- OS VODNÉHO TOKU
- ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA
- SO 02 SEKUNDRÁRNE OCHRANNÉ MŪRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
- SO 02 SEKUNDRÁRNE OCHRANNÉ MŪRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
- ŠTÁTNA CESTA ŠC III/2052
- PRÍSTUP NA STAVENISKO
- ZARIADENIE STAVENISKA



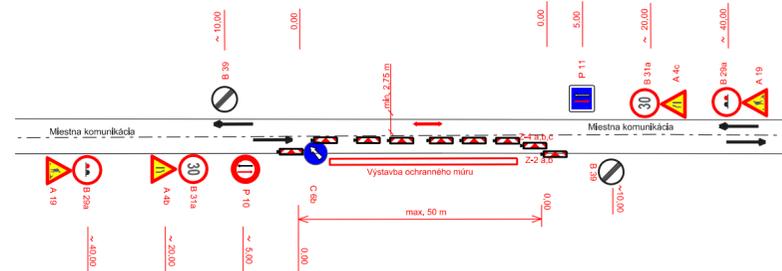
2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydat:	Schválit:

<b>INVESTOR</b>			
Projektová organizácia:		Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica	
Vypracoval: Ing. Gabriel Faško		Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail: bursa@bursa.sk	
Zodpovedný projektant: Ing. Matúš Bursa		Kontroloval: Ing. Ondrej Bursa	
Akcia:		Miesto: Nesluša	
		Formát: 7 A4	
		Dátum: 12. 2019	
		Stupeň: DSP	
Objekt: Situačia POV a dopravného značenia č.2		Č. zákazky: 533-101-25116	
Mierka: 1 : 2000		Číslo prílohy: F.2	

VZOROVÉ ZNAČENIE č. 1  
V blízkosti štátnej cesty - intravilán



VZOROVÉ ZNAČENIE č. 2  
Výstavba v blízkosti miestnej komunikácie - intravilán



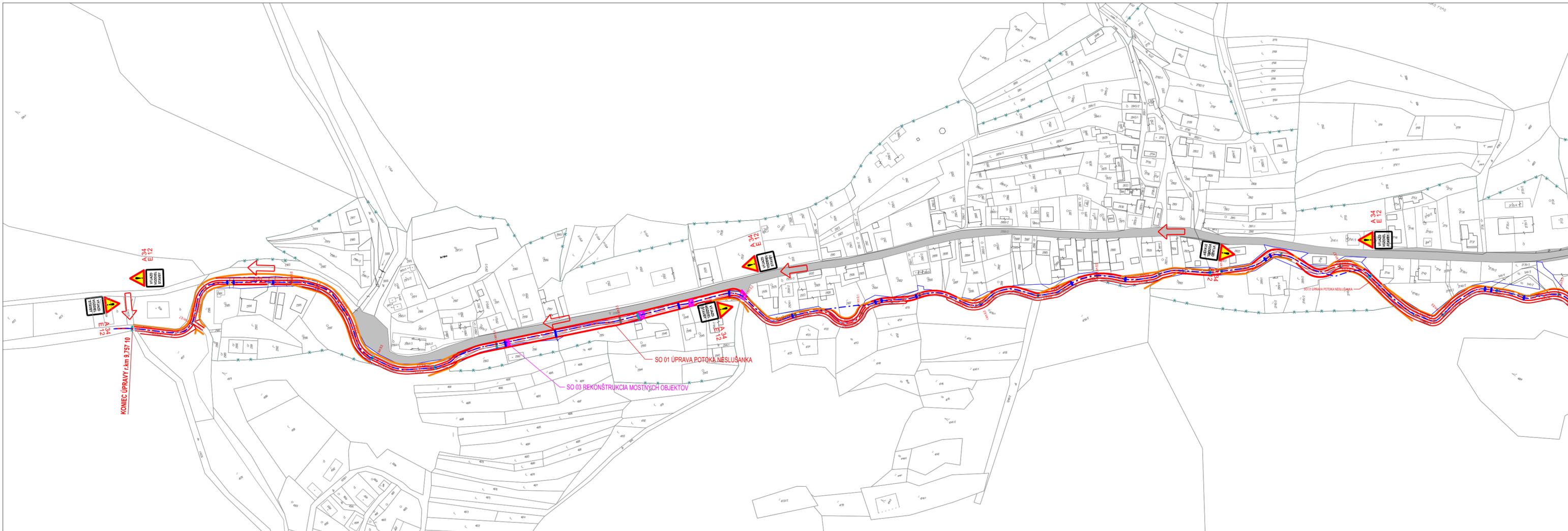
VÝPIS POUŽITÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA

Označenie	Názov
A 19	Práca na ceste
A 4b	Zúžená vozovka zprava
A 4c	Zúžená vozovka zľava
A12	Svetelné signály
A 34	Iné nebezpečenstvo
B 29a	Zákaz predchádzania
B 31a	Najvyššia dovolená rýchlosť
B 39	Koniec viacerých zákazov
C 6b	Príkazný smer jazdy obchádzania vľavo
E 12	Dodatková tabuľka s textom
P 10	Prednosť protiidúcim vozidlám
P 11	Prednosť pred protiidúcimi vozidlami
Z 4 a	Smerovacia doska pravá, jednostranná a obojstranná

Značky použité v základnom rozmere a reflexnej úprave na červenobielých nosičoch. Osadenie značiek v teréne vykonať v súlade a príslušnými normami, predpismi a pravidlami, aby nedošlo k zníženiu bezpečnosti cestnej premávky.

LEGENDA:

- OS VODNÉHO TOKU
- ÚPRAVA POTOKA NESLUŠANKA
- SO 02 SEKUNDÁRNE OCHRANNÉ MÚRIKY - NÁHRADA OPLOTENIA
- ŠTÁTNA CESTA ŠC III/2052
- PRÍSTUP NA STAVENISKO
- ZARIADENIE STAVENISKA



2			
1			
0			
Revízia:	Dátum:	Vydal:	Schválil:
INVESTOR		<b>Obec Nesluša</b>	
Projektová organizácia:	<b>BURSA s.r.o.</b> Partizánska cesta 70 974 01 Banská Bystrica Telefón a fax: 048 - 4142303 E-mail : bursa@bursa.sk		
Vypracoval:	Zodpovedný projektant:	Kontroloval:	H I P:
Ing. Gabriel Faško	Ing. Matúš Bursa	Ing. Ondrej Bursa	Ing. Ondrej Bursa
Akcia :	<b>Nesluša - potok Neslušanka, protipovodňová ochrana</b>		Miesto:
			Nesluša
			Formát:
			4 A4
	Dátum:	12. 2019	
	Stupeň:	DSP	
Objekt :	Č. zákazky	533-101-25116	
Názov prílohy:	Mierka	Číslo prílohy	
Situácia POV a dopravného značenia č.3		1 : 2000	F.3