


OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE 332-00

ZÁKAZKA		DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA			
ČASŤ STAVBY		332-00 PRELOŽKA POTOKA km 5,575		MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 05 BRATISLAVA 25 TEL. : 02/5057 4703, FAX. : 02/5057 4798	
PRÍLOHA		TECHNICKÁ SPRÁVA		STUPEŇ DSP	ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1214
OBJEDNÁVATEĽ		NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		OKRES ŽILINA	
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Marek Goláb	TECH. KONTROLA Ing. Ondrej KUPČO	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK		KATASTRÁLNE ÚZEMIE: BYTČICA	
ZODP. PROJ. Ing. Karol Hlaváč	VED. ÚSEKU Ing. Peter ŽIAK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv		ČÍSLO PRÍLOHY 1	SÚPRAVA
VYPRACOVAL Ing. Karol Hlaváč	DÁTUM 05.2014	FORMÁT A4	MIERKA		

AKCIA : Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina

Č.ST. : 332-00 Preložka potoka km 5,575

T E C H N I C K Á S P R Á V A

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	3
1.1 Stavba	3
1.2 Stavebník.....	3
1.3 Zhotoviteľ dokumentácie.....	3
1.4 Uvažovaný správca objektu.....	3
2. ÚVOD	4
3. PODKLADY	4
3.1 Zememeračské a mapové podklady	4
3.2 Projektové podklady	4
3.3 Geologické podklady	4
3.4 Hydrologické údaje	7
4. TECHNICKÉ RIEŠENIE	7
4.1 Trasa	7
4.2 Pozdĺžny profil.....	8
4.3 Priečny profil	8
4.4 Objekty.....	9
5. POSTUP VÝSTAVBY	9
6. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA ÚPRAVY BEZMENNÉHO POTOKA.....	10
6.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie	10
6.2 Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby	10
6.3 Z hľadiska protipožiarnej ochrany.....	10

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby:	Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina
Názov časti stavby:	332 - 00 Preložka potoka km 5.575
Miesto stavby:	Žilinský kraj okres Žilina
Katastrálne územie:	Bytčica
Druh stavby:	novostavba

1.2 Stavebník

Názov stavebníka:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
Zakladateľ:	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Námestie Slobody 6, 810 05 Bratislava

1.3 Zhotoviteľ dokumentácie

Názov:	GEOCONSULT spol. s r.o.
Sídlo:	Miletičova 21, P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25
IČO:	31 422 969

Projektant objektu

Názov:	GEOCONSULT spol. s r.o.
Sídlo:	Miletičova 21, P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25
Zodpovedný projektant:	Ing. Karol Hlaváč
Stupeň projektovej dokumentácie:	Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

1.4 Uvažovaný správca objektu

Meno a sídlo:	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p. Odštepny závod Piešťany Nábřežie I. Krasku č. 3/834 921 80 Piešťany
---------------	--

2. ÚVOD

Stavebný objekt 332-00 Úprava potoka v km 5,575 rieši preložku potoka (Bytčický potok) v mieste jeho križovania s telesom diaľničného privádzača Lietavská Lúčka - Žilina. Potok bude pod telesom privádzača zatrubnený oceľovou konštrukciou (viď č.st. 213-00). Celková dĺžka preložky potoka je 157,93 m.

3. PODKLADY

3.1 Zememeračské a mapové podklady

- základné mapy v mierke 1:10000
- situácia 1:1000
- odvodené priečne rezy zo situácie 1:1000

3.2 Projektové podklady

Ako podklad pre spracovanie tejto DSP slúžila:

- DÚR pre stavbu I/64 Porúbka-obchvat, spracovateľ **Združenie „I/64 Porúbka – obchvat“**, zastúpené **HBH Projekt spol. s.r.o. Brno** 02/2009
- DSP stavby Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, spracovateľ **GEOCONSULT s.r.o. Bratislava** 05/2006
- Súťažné podklady na vypracovanie DSP a DP - Aktualizácia pre stavbu Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, verejný obstarávateľ súťaže **NDS, a.s. Bratislava** 06/2013
- Stavebné povolenie pre pôvodný rozsah Diaľničného privádzača Lietavská Lúčka - Žilina
- Rozhodnutie o umiestnení stavby I/64 Porúbka – obchvat
- Obhliadka staveniska
- príslušné STN

3.3 Geologické podklady

Nakoľko pre daný objekt nebol realizovaný geologický prieskum, uvádzame popis sond, ktoré boli realizované v trase privádzača (prieskum bol spracovaný firmou Geofos, s.r.o. Veľký Diel v 04/1998).

PM-17 (369,95 m n.m.)

Kvartér

0,00 – 1,20 **Íl fluvialny**, hnedý, hnedožltý, hrdzavoškvrnitý, tuhej až pevnej konzistencie, do 0,1 m prekorený, bez obsahu úlomkov. Ojedinele sú zrná veľkosti do 0,1-1 mm, obsahu do cca 50%.

- 1,20 – 1,50 **Íl piesčitý, fluviálny**, sivý, tmavosivošmuhovitý až tmavosivý, tuhej až mäkkej konzistencie, plne nasýtený vodou.
- 1,50 – 1,70 **Íl piesčitý až piesok ílovitý, fluviálny**, sivej farby, nasýtený vodou, tmavosivošmuhovitý, v polohe 1,6-1,7 piesok.
- 1,70 – 2,90 **Íl so strednou až vysokou plasticitou, fluviálny**, tuhý až mäkký, v polohe 1,7-1,9 m až tmavosivý, slabo zapáchajúci (s prímiesou organických látok), tuhej konzistencie. Do 2,2 m je žltý, tuhej až mäkkej konzistencie.

Paleogén

- 2,90 – 3,30 **Pieskovec sivý, rozložený** charakteru **ílu s vysokou plasticitou**, sivej, zelenosivej farby, nasýtený vodou, bez zreteľnej vrstevnatej textúry – jadro celé, rozsýpavé.
- 3,30 – 4,80 Súvrstvie ílovcov a siltovcov, rozložené, sivej, zelenosivej farby, laminované so sklonom vrstiev 5 – 15°. Do 3,9 m prevládajú ílovce rozložené na íl s vysokou plasticitou, od 3,9 m prevládajú siltovce. Siltovce majú charakter pevnej zeminy s obsahom ľahko olamovateľných úlomkov.
- 4,80 – 5,10 **ílovce rozložené, charakteru ílu** mäkkej konzistencie bez úlomkov
- 5,10 – 6,70 **ílovce zvetrané**, ojedinele až **navetrané**, tenkodoskovité až laminované, zelenosivé, v polohe 5,15 – 5,2 m má jadro charakter lámateľných úlomkov veľkosti do 0,5 – 2,0 cm. V polohe 4,9 – 5,1 a 6,1 – 6,7 m majú ílovce charakter sute kamenito-ílovitej a ílovito-kamenitej, s výplňou ílu tuhej konzistencie s úlomkami veľkosti do 0,2 – 1 cm, obsahu od 40% do 60%.
- 6,70 – 7,00 **ílovce tenkodoskovité, pevné**, lámateľné so sklonom do 10°. V polohe 6,8 – 6,9 m pieskovce sivej farby, úlomkovité, v hĺbke 6,8 m sú rozbité na suť.

Hladina podzemnej vody: narazená 3,00 m p.t.
 ustálená 0,71 m p.t.

JP-25 (370,77 m n.m.)

Kvartér

- 0,00 – 0,20 **ornica, íl**, hnedý, pevný prekorenělý.
- 0,20 – 1,30 **Íl strednej až vysokej plasticity, fluviálny**, pevnej konzistencie, hnedý, hnedožltý, hrdzavošmuhovitý, bez prímiesy úlomkov.
- 1,30 – 1,60 **hlina piesčitá tuhej konzistencie až piesok ílovitý, fluviálny**, nasýtený vodou
- 1,60 – 3,20 **Íl piesčitý, fluviálny, od 2,0 m hlina vysokoplastická**, tuhej konzistencie, hnedej farby. V polohe 1,8 – 2,6 m je zemina hnedožltá, hrdzavoškvritá, pevnej konzistencie. Od hĺbky 2,8 m je zemina hnedosivá až zelenosivá, žltosmuhovitá, s prímiesou zvetraných úlomkov ílovcov do veľkosti 1-5 mm, obsahu do cca 30% (preplavené elúvium paleogénu).

Paleogén

- 3,20 – 3,90 **ílovec silne zvetraný až rozložený**, charakteru úlomkov do 1-5 mm, od 3,6 m do 10-30 mm, ľahko stlačiteľných na íl. Do 3,6 m je **ílovec charakteru hliny s vysokou plasticitou**, tuhej konzistencie s prímiesou úlomkov. Íl je zelený, žltohnedý, hrdzavohnedý, od 3,6 m sivohnedý.

- | | | |
|---------------|--|--|
| 3,90 – 5,10 | ílovec silne zvetraný , zelený, sivý, hnedosivý, charakteru doštičkovitých úlomkov pod 20 mm, na hranách olamovateľných, do 4,4 m ešte z 50% stlačiteľných na íl. Sklon vrstevnatosti je 5-10°. | |
| 5,10 – 10,10 | ílovec zvetraný, od 6,7 m až navetraný , sivý až tmavosivý, rozpadavý na úlomky do 10-60 mm, ojedinele nad 100 mm, najmä v polohe 6,4 – 6,6 m. Od 6,7 m prevládajú úlomky nad priemer vrtu. Ílovec je laminovaný s mocnosťou vrstiev do 5 mm. V polohe 7,1-7,2 m a 8,4-9,8 m prevláda ílovec s tenkolaminovanou vrstevnatosťou. | |
| 10,10 – 10,30 | pieskovec navetraný , sivý, doskovitý so sklonom vrstiev 5°. | |
| 10,30 – 11,00 | ílovec navetraný , sivý. | |
| 11,00 – 11,20 | pieskovec zdravý , sivý. | |
| 11,20 – 12,00 | ílovec navetraný , tenkodoskovitý, pevný, slabo piesčitý, úlomky s čriepkovitým rozpadom, bez výrazných puklín. Sklon vrstiev je 5-10°. | |
| | Hladina podzemnej vody: | <div>narazená 5,50 m p.t.</div> <div>vystúpená 2,75 m p.t.</div> |

JP-26 (370,60 m n.m.)

Kvartér

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 – 1,20 | Íl strednej plasticity, deluviálny , hnedý do 0,1 m prekorenený. Íl je pevnej, od 1,7 m tuhej konzistencie, v polohe 1,0-1,1 m mäkkej konzistencie. Obsahuje prímes úlomkov ílovcov a siltovcov do 3-10 mm, obsahu do 30%. |
| 1,20 – 2,00 | Íl vysokej plasticity, fluviálny , tuhej konzistencie, hnedožltý, hrdzavo a čierno šmuhovitý a škvrnitý, s lokálnymi piesčitými polohami. |
| 2,00 – 2,70 | Íl strednej plasticity, tuhý, fluviálny , hrdzavohnedý, výrazne sivošmuhovitý, hrdzavoškvrnitý, s úlomkami pieskovca do 10-30 mm, zvetraných. |
| 2,70 – 3,60 | Íl piesčitý až hlina s prímесou štrku, fluviálny , hrdzavosivý, od 3,0 m sivý, s prímесou slabo zaoblených úlomkov prevažne pieskovcov do veľkosti 5-20 mm, v polohe 3,2 – 3,6 m aj karbonátov slabo opracovaných veľkosti 5-10 mm obsahu 10-20%. V polohe 3,0-3,4 m sú vodorovne zvrstvené polohy. |

Obsahuje aj ojedinele prímes zotletých koreňov.

Paleogén

- | | |
|-------------|--|
| 3,60 – 4,40 | pieskovec rozložený , charakteru elúvia hliny piesčitej až ílu piesčitého, tuhej konzistencie, s vodorovnými hrdzavožltými šmuhami bez rozoznateľnej vrstevnatej textúry, nasýtený vodou. |
| 4,40 – 5,30 | pieskovec silne zvetraný , v polohe 4,5-4,9 m a 5,0 - 5,2 m, v polohe 4,6-4,8 m je ešte rozložený íl so strednou plasticitou, pevnej konzistencie, sivej farby. Polohy rozložených pieskovcov sa striedajú s polohami s rozoznateľnou vrstevnatou textúrou s rozpadom na doskovité úlomky o hrúbke do 10-30 mm, veľkosti do 10-30 x 20-50 mm, pevnejších, od 4,90 m sú ojedinelé úlomky nad 100 mm, neolamovateľné, rozbíjateľné kladivom – cca 60% úlomkov. Sklon vrstiev je 20-30°. |
| 5,30 – 5,60 | siltovec sivý, zvetraný , hnedosivý až tmavosivý, hrubolaminovaný, s rozpadom na veľmi malé až malé úlomky do 40 mm. |

- ### 3.4 Hydrologické údaje

N [roky]	Q [m ³ .s ⁻¹]
1	0,4
5	1,6
10	2,3
20	3,3
50	5,00
100	6,5

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

4.1 Trasa

Prekládka koryta začína napojením na jestvujúce koryto Bytčického potoka, pokračuje inundáciou potoka, roľou, v km 5,575 križuje privádzač v objekte 213-00, pokračuje roľou a končí napojením na jestvujúce koryto potoka. Skladá sa priameho úseku a oblúka . Celková dĺžka úpravy je 157,93m (viď príloha č.2). V km 0,111 39 je zriadený výustný objekt kanalizačného systému D (č.st.501-02) a v km 0,121 31 výustný objekt meliorácií (č.st.052-00).

Vytýčenie objektu sa vykoná podľa STN 73 0422.

Pre vytýčenie osi sa použijú body vytyčovacej siete:

ČB	Y	X	Z
BVS 696	443 537.888	1 176 917.508	395.8007
BVS 697	443 446.043	1 176 603.043	375.5922
BVS 698	443 363.541	1 176 344.288	392.3564
BVS 699	443 337.949	1 176 186.922	390.9640

Hlavné body trasy č.st.. 332-00 (viď príloha č.3):

ČB	Y	X	R
ZÚ	443 521,048	1 176 522,787	
TK1	443 418,637	1 176 493,002	
V1	443 398,000	1 176 487,000	60,00
KT1=KÚ	443 378,246	1 176 495,466	

4.2 Pozdĺžny profil

V celom úseku je navrhnutý rovnaký pozdĺžny sklon dna 1,50% (viď príloha č.4).

4.3 Priečny profil

Úprava koryta potoka je navrhnutá lichobežníkového tvaru so šírkou koryta v dne 1,60m a sklonmi svahov 1:1,5 (viď príloha č.5).

Opevnenie dna a svahov v nasledovných úsekoch:

- km 0,000 00 – 0,035 00
- km 0,035 00 – 0,105 00

Vo vyššie uvedených úsekoch sa dno a svahy na výšku 1,00 m opevnia kamennou rovnatinou (lomový kameň) hrúbky 0,30 m – s povrchovou vrstvou ktorá bude dlažbovite urovnaná s vykľinovaním menšou frakciou kameňa. Ako podkladná vrstva bude slúžiť štrkopieskové lôžko hr.200 mm. Zostávajúca časť svahov, priestor trvalého záberu, zásyp jestvujúceho koryta sa zahumusuje na hr. 0,15 m, a oseje trávoolúčnou zmesou.

Opevnenie dna a svahov v zostávajúcom úseku:

- km 0,035 00 – 0,105 00

Predmetný úsek je vedený v uzavretej oceľovej konštrukcii (č.st.213-00). Dno a svahy budú v celom profile opevnené kamennou dlažbou hr.0,2m (lomový kameň) s vyliatím cementovou maltou. Ako lôžko bude slúžiť betón VC 16/20 hr.0,1m. Ostatný priestor medzi opevnením a oceľovou konštrukciou sa vyplní zhutneným štrkopieskom.

4.4 Objekty

Betónové prahy:

- km 0,000 00
- km 0,035 00
- km 0,105 00
- km 0,157 93

Betónové prahy sa vybudujú z vodostavebného betónu VC 16/20 (šírky 0,60m a hĺbky 0,8 m), ktorý bude uložený na štrkopieskovom lôžku hr. 0,15 m.

5. POSTUP VÝSTAVBY

Najskôr sa odstráni humus na hr. 0,30 m. a nevhodná zemina hr. 0,30 m. Samotná výstavba sa bude realizovať proti toku od začiatku úpravy. Realizáciu úpravy potoka je potrebné koordinovať s budovaním objektu 213-00.

Vybudujú sa obtoky po pravej strane v dĺžkach 100,0 a 50,0 m a sklonom svahov 1:2.

Voda počas výstavby potečie obtokom č.1, jestvujúcim korytom a obtokom č.2. Ďalej bude potrebné na začiatku a na konci úpravy prehradiť jestvujúce koryto na šírku 5,00 m so sklonom svahov 1:2.

Prípadná hladina podzemnej vody sa bude znižovať pomocou 5 ks čerpacích studní DN 1000 mm.

Po vybudovaní úpravy a predpokladaného zaústenia rigolov pozdĺž svahov privádzača sa 2x prehradenie koryta a obtoky č.1, č.2 zrušia, zasype sa časť jestvujúceho koryta a terén sa dá do pôvodného stavu. Nakoniec sa zahumusujú svahy potoka, trvalý záber, časť zasypaného jestvujúceho koryta a osejú trávouľčnou zmesou. Trvalý záber sa ohraničí medzníkmi.

Nadzemné a podzemné vedenia

V čase spracovania dokumentácie križuje trasu úpravy potoka nadzemné VN elektrické vedenie.

Ďalšie objekty súvisiace s úpravou

- Č.st.052-00 Úprava meliorácií k.ú.Bytčica (zaústenie)
- Č.st.102-00 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka –Žilina
- Č.st.213-00 Most nad potokom v km 3,350
- Č.st.501-02 Dažďová kanalizácia privádzača (zaústenie)

Kontrolné skúšky

Zabudovaný materiál do násypov brehov je potrebné kvalitne zhutňovať (min.95% Proctor Standard).

6. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA ÚPRAVY BEZMENNÉHO POTOKA

6.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Vybudovanie úpravy potoka nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Zregulovaním toku sa vylepšia odtokové pomery. Zatrávnením zahumusovaných plôch a vypestovaním kvalitného trávnatého porastu sa stavba plynulo začlení do okolitého prostredia. Technické riešenie úpravy spĺňa v max. možnej miere podmienky „Záverečného hodnotenia MŽP“.

6.2 Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby

Pred zahájením prác si dodávateľ zabezpečí spracovanie a odsúhlasenie povodňového plánu so správcom toku (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Štiavnica OZ Povodie Váhu Piešťany).

Počas výstavby treba dodržiavať všetky platné predpisy, nariadenia, zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby. Všetci pracovníci realizujúci stavbu musia absolvovať školenie o bezpečnosti pri práci. Pri práci so stavebnými strojmi treba detto dodržiavať všetky nariadenia o bezpečnosti pri práci.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť, za zníženej viditeľnosti osvetliť.

6.3 Z hľadiska protipožiarnej ochrany

Pre predmetný objekt sa nevyžaduje protipožiarne ochrana počas výstavby ani prevádzky, nakoľko je to objekt bez požiarneho rizika.

332-00 PRELOŽKA POTOKA V km 5,575**HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

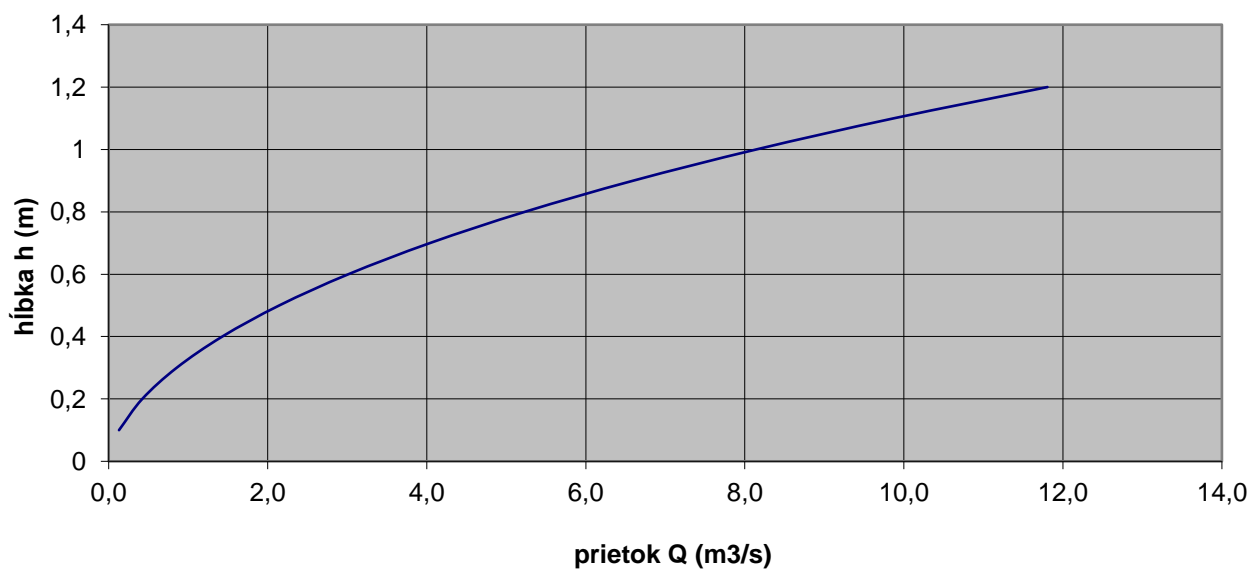
HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY			
Q1	=	0,4	m ³ s ⁻¹
Q5	=	1,6	m ³ s ⁻¹
Q10	=	2,3	m ³ s ⁻¹
Q20	=	3,3	m ³ s ⁻¹
Q50	=	5	m ³ s ⁻¹
Q100	=	6,5	m³s⁻¹

Legenda:

O	omočený obvod	m
S	prietokový prierez	m ²
R	hydraulický polomer	m
v	prierezová rýchlosť	m s ⁻¹
Q	prietokový prierez	m ³ s ⁻¹
y	výška hladiny	m
n	stupeň drsnosti	
i	pozdĺžny sklon	
m	sklon svahu	1:m
C	rýchlostný súčiniteľ	
b	šírka dna	m

Q100

h	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
b	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
i	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
n	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
S	0,175	0,38	0,615	0,88	1,175	1,5	1,855	2,24	2,655	3,1	3,575	4,08
O	1,961	2,321	2,682	3,042	3,403	3,763	4,124	4,484	4,845	5,206	5,566	5,927
R	0,089	0,164	0,229	0,289	0,345	0,399	0,450	0,500	0,548	0,596	0,642	0,688
C	20,258	22,413	23,708	24,643	25,382	25,996	26,525	26,992	27,412	27,795	28,148	28,475
v	0,741	1,111	1,391	1,623	1,827	2,010	2,179	2,336	2,485	2,627	2,763	2,894
Q	0,130	0,422	0,855	1,428	2,146	3,015	4,042	5,234	6,598	8,144	9,877	11,806

332-00 Preložka potoka v km 5,575



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK š.p.



Riaditeľstvo
Odštepného závodu Piešťany
Nábřežie I. Krasku č. 3/834
921 80 Piešťany

GC GEY CONSULT, spol. s r.o. Miletičova 21, P.O.BOX 34 820 05 Bratislava 25	
Došlo:	21. 07. 2014
Základné číslo:	093
Úsek:	3
Vybaví:	556

GEOCONSULT, spol. s r.o.
Miletičova 21
P.O.BOX 34
820 05 Bratislava 25

Váš list zn/zo dňa

Naša značka
17679/210/2014

Vybavuje / linka
Ing. Ficeková

Piešťany
15. 7. 2014

Vec

„Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, DSP“ – vyjadrenie

Listom doručeným dňa 17.6.2014 nás žiadate o vyjadrenie k hore uvedenej stavbe, ktorá rieši preložky vodných tokov z dôvodu križovania s telesom diaľničného privádzača:

331-00 preložka potoka v km 2,460 – úprava vodného toku Zlá voda, celková úprava bude v dĺžke 85,00 m. Priečny profil lichobežníkový tvar so šírkou v dne 1,5 m a sklonmi svahov 1 : 2. Dno a svahy budú opevnené kamennou dlažbou z lomového kameňa (hr. 200 mm) s vyliatím škár cementovou maltou do betónového lôžka (hr. 200 mm), ako podklad bude štrkopiesok (hr. 100 mm). Úprava vodného toku je navrhnutá na $Q_{20} = 3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Na začiatku a na konci úpravy budú osadené betónové prahy, k. ú. Lietavská Lúčka, Porúbka.

332-00 preložka potoka v km 5,575 – úprava vodného toku Bytčický, celková dĺžka úpravy bude 157,93 m. Priečny profil lichobežníkového tvaru so šírkou v dne 1,6 m a sklonmi svahov 1 : 1,5. Opevnenie v km 0,00 - 0,035 a v km od 0,105 po km 0,15793 bude kamennou rovnatinou (lomový kameň) hr. 0,30 m – s povrchovou vrstvou, ktorá bude dlažbovite urovnaná s vyklinovaním menšou frakciou kameňa. Od km 0,035 po km 0,105 bude úprava vedená v tubosideri (pod cestným telesom), dno a svahy budú v celom profile opevnené kamennou dlažbou hr. 0,2 m (lomový kameň) s vyliatím cementovou maltou. Úprava je navrhnutá na $Q_{100} = 6,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ s bezpečnosťou 0,9 m. Na úprave budú osadené 4 betónové prahy, k. ú. Bytčica.

Z hľadiska správcu vodných tokov je možné s predloženou projektovou dokumentáciou v zásade súhlasiť bez závažných pripomienok.

Pri objekte **331-00** sa jedná o úpravu bezmenného pravostranného prítoku (číslo v databáze VUVH Bratislava 4282) vodného toku Rajčanky, ktorý je v správe LESY SR, š.p.

Vyjadrenie k objektu 331-00 je potrebné žiadať od Lesov SR, š.p.

Objekt **332-00** vodný tok Bytčický je drobný vodný tok, hydrologické číslo poradia: 4-21-06, číslo v správcovstve: 44, k. ú. Bytčica.

Betónové prahy na konci a na začiatku úpravy zabezpečiť proti vymieľaniu kamennou rovnatinou na dĺžke min. 2 - 3 m.

V zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami je pred začiatkom prác potrebné spracovať povodňový plán zabezpečovacích prác.

Obchodný register:
Okresný súd
Banská Bystrica
Oddiel: Pš
Vložka číslo: 713/S

Bankové spojenie:
VÚB, a.s.
pobočka Piešťany
účet 2960060157/0200
IBAN SK72 0200 0000 0029 6006 0157
BIC SUBASKBX

IČO: 36022047 02
DIČ: 2020066213
IČ DPH: SK2020066213

Úsek:
riaditeľ odštepného závodu
technický námestník
ekonomický námestník
dispečing
spojovateľka

Telefón:
033 / 772 46 20
033 / 772 40 74
033 / 772 46 79
033 / 772 45 90
033 / 776 41 11

Fax:
033 / 772 57 46
033 / 772 70 73
033 / 772 70 75
033 / 772 52 72

E-mail:
vah@svp.sk
tn.vah@svp.sk
en.vah@svp.sk
dispecing.vah@svp.sk

Žiadame stavebníka, aby bol k zahájeniu a k ukončeniu prác vo vodnom toku a ku kolaudačnému konaniu prizvaný zástupca SVP š.p., SPSV I. Púchov – Ing. Gábor, č. t. 0903403 220.

Úpravu vodného toku žiadame majetkovoprávne usporiadať.

Ďalej požadujeme, aby parcely, ktoré budú úpravou trvalo zabraté boli zmenené na druh pozemku: vodná plocha.

SVP, š.p. ako budúci prevádzkovateľ prevezme stavebný objekt 332-00 do vlastníctva a prevádzky po uzatvorení zmluvy o bezodplatnom (resp. za 1 €) odovzdaní a prevzatí.

Projekt skutočného vyhotovenia odovzdať Správe povodia stredného Váhu I Púchov pri kolaudačnom konaní.

S pozdravom.

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK
štátny podnik
OZ PIEŠŤANY
Nábr. Ivana Krasku č. 834/3
921 80 PIEŠŤANY -2-

JUDr. Vladimír Zachar
riaditeľ Odštepného závodu Piešťany

Prílohy: 2 x DSP

Na vedomie: Správa ps Váhu I Púchov