




INVESTOR:



D601

GEN. PROJEKTANT:

DAQE Slovakia s.r.o.
Univerzitná 25, 010 08 Žilina
+421 908 047 197
pitonak@daqe.sk

ZÁKAZKA:			PROJEKTANT OBJEKTU:	
I/64 PORÚBKA - MOST 107				
OBJEKT: PRELOŽKA KÁBLA SLOVAK TELEKOM			DAQE Slovakia s.r.o.	
PRÍLOHA: TECHNICKÁ SPRÁVA			Univerzitná 25, 010 08 Žilina	
INVESTOR: Slovenská správa ciest - IVSC Žilina, M. Rázusa 104/A, 010 01 Žilina			+421 908 047 197	
KRAJ: Žilinský	OKRES: Žilina	K.Ú.: Porúbka, Lietavská Lúčka	ČÍSLO ZÁKAZKY:	19-002L
HIP:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	DÁTUM:	03/2019
ING. LUKÁŠ ROLKO		ING. VILIAM GAVENDA	STUPEŇ:	DSP
NAVRHOL - VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:	MIERKA:	-
ING. MILAN CHUPÁČ		ING. VILIAM GAVENDA	FORMÁT:	6 A4
			ČÍSLO PRÍLOHY:	SÚPRAVA:
			1	

O B S A H

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE MOSTA.....	2
1.1 Stavba.....	2
1.2 Stavebník.....	2
1.3 Projektant.....	2
1.4 Uvažovaný správca objektu	3
2. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
2.1 Účel :.....	3
2.2 Projektové podklady:.....	3
2.3 Podmieňujúce a súvisiace stavby.....	3
2.4 Jestvujúci stav:.....	3
3. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY	3
3.1 Projektovaný stav.....	3
3.2 Vytýčenie projektovanej trasy káblov a inžinierskych sietí	4
3.3 Nakladanie s odpadmi.....	4
4. VYHODNOTENIE OHROZENIA BEZPEČNOSTI A ZDRAVIA PRI PRÁCI V ZMYSLE ZÁKONA SNR č. 124/2006 Zb.	4
5. PREHĽAD NORIEM A PREDPISOV PRE REALIZÁCIU STAVBY.....	5
6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI A PREVÁDZKE STAVEBNÝCH ZARIADENÍ POČAS VÝSTAVBY	5

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE MOSTA

1.1 Stavba

Názov stavby:	I/64 Porúbka – most 107
Objekt stavby:	D601 Preložka kábla Slovak Telekom
Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Katastrálne územie:	Porúbka, Lietavská Lúčka
Druh stavby:	Rekonštrukcia
Stupeň:	Dokumentácia na stavebné povolenie DSP
Parcelné čísla:	k.ú. Porúbka: 139/1, 2302/1, 2303/1, 2318/2, 2349/1, k.u. Lietavská Lúčka 1264, 1270

1.2 Stavebník

Investor:	<i>Slovenská správa ciest – IVSC Žilina M. Rázusa 104/A 010 01 Žilina</i>
Nadriadený orgán:	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava 15

1.3 Projektant

Názov a adresa, IČO:	DAQE Slovakia, s.r.o. Univerzitná 8498/25, 010 08 Žilina
Vedúci projektant:	Ing. Lukáš Rolko
Zodpovedný projektant:	Ing. Lukáš Rolko
kontakt na ZoP:	0908 939 806, l.rolko@gmail.com
Spracovateľský útvar, projektanti:	PROEL s.r.o., Opatovská 87, 911 01 Trenčín Projekty elektro s.r.o., Dolná Súča 61, 913 32 Dolná Súča Vypracoval: Ing. Milan Chupáč, Ing. Viliam Gavenda

1.4 Uvažovaný správca objektu

Názov a adresa: SLOVAK TELEKOM a.s.
Bajkalská 28
817 62 Bratislava

2. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

2.1 Účel :

Predmetom projektu je ochrana káblov Slovak Telekom a.s. vedených v pravej rímse mosta 107 I/64 Porúbka v zmysle platných predpisov a noriem.

2.2 Projektové podklady:

Podkladmi pre vypracovanie projektu boli :

- situácia predmetnej lokality
- geodetické zameranie územia stavby a inžinierskych sietí
- projekt rekonštrukcie mosta
- koordinácia s ostatnými jestvujúcimi a novými inžinierskymi sieťami

2.3 Podmieňujúce a súvisiace stavby

Káble Slovak Telekomu budú preložené v súčinnosti s dotknutými objektmi pri rekonštrukcii mosta.

2.4 Jestvujúci stav:

V pravej rímse rekonštruovaného mosta I/64 Porúbka – most 107 je uložený 1 metalický kábel FLE 100XN0,6. Kábel je vo vlastníctve a správcovstve Slovak Telekomu a.s. Bajkalská 28, 817 62 Bratislava.

3. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

3.1 Projektovaný stav

Pred rekonštrukciou mosta 107 I/64 Porúbka bude na pravej strane mostného objektu 107 vykonaný riadený vrt rieky Rajčianka. Riadený vrt sa vykoná polomerom R67,94m

Dokumentácia na stavebné povolenie DSP

chráničkou HDPE 110 PN16 v dĺžke 46m. Na začiatku a konci riadeného vrtu bude realizovaná štartovacia a čakacia jama rozmerov 1x1x5 m. Do vybudovanej cháničky DN110 a voľného výkopu sa následne zatiahne a uloží kábel TCEPKPFLE 100XN0,6 v dĺžke 70m, ktorý sa naspája na pôvodné vedenie spojkami JCSA 440. Po preložke sa na vedení vykoná jednosmerné meranie.

Pred realizáciou preložky vedenia je nutné toto vedenie vytýčiť správcovi vedenia a kontrolnými výkopmi overiť skutočné smerové a hĺbkové uloženie vedenia.

Celková dĺžka prekládky metalického káblového vedenia TCEPKPFLE 100XN0,6	: 70m
Celkový počet káblových spojok JCSA 440	: 2 ks
Celková dĺžka riadeného vrtu R67,94m s chráničkou HDPE 110 PN16	: 46m

Po prekládke vedenia budú na vedení vykonané príslušné merania.

3.2 Vytýčenie projektovanej trasy káblov a inžinierskych sietí

Projektovaná trasa vedení sa vytýči podľa vytyčovacích bodov objektu.

Inžinierske siete zakreslené v projekte stavby sú neoverené ! Boli zakreslené alebo zamerané do projektu v rámci geodetického zamerania územia stavby, prípadne domerané.

Pred začatím zemných prác je nutné v trase výkopov presne vytýčiť trasy všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí a vytýčenie zaistiť. V ochranných pásmach inžinierskych sietí je nutné zemné práce vykonávať ručne podľa podmienok vo vyjadreniach a za dozoru ich správcov! Presné vytýčenie sietí je aj požiadavkou správcov inžinierskych sietí. Zabráni možným úrazom a poškodeniam sietí. Vytvorí predpoklady pre dozor a kontrolu súbehov, križovaní a plnenia podmienok stanovených v stavebnom povolení a vo vyjadreniach správcov.

Všetky zemné práce sa vykonajú podľa platných stavebných a bezpečnostných predpisov a príslušných STN.

3.3 Nakladanie s odpadmi

Znečistenie je spôsobené odpadmi z čistených káblov. Všetky odpady sa zlikvidujú v zmysle legislatívy SR.

4. VYHODNOTENIE OHROZENIA BEZPEČNOSTI A ZDRAVIA PRI PRÁCI V ZMYSLE ZÁKONA SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

Dokumentácia na stavebné povolenie DSP

- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy.

Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revíznych predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

5. PREHĽAD NORIEM A PREDPISOV PRE REALIZÁCIU STAVBY.

- Zákon č. 50/1976 Zb. v znení zákona č. 479/2005 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku - Stavebný zákon.
- Zákon 309/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (zmenil a doplnil zákon 124/2006 Z.z.)
- Zákon č. 508/2009 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Vyhláška MPSVaR č. 147/2013 Z. z. Bezpečnosť práce a technických zariadení pri stavebných prácach.
- Z.z. č. 396/2006 Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- STN 33 2000-4-41 Ochrana pred zásahom el. prúdom.
- STN 33 2000-5-51 Výber a stavba elektrických zariadení – spoločné pravidlá.
- STN 33 2000-5-54 Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče.
- STN 73 3050 Zemné práce
- STN 73 6822 Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI A PREVÁDZKE STAVEBNÝCH ZARIADENÍ POČAS VÝSTAVBY

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby.

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 a za zníženej viditeľnosti osvetliť.

Z bezpečnostných predpisov treba dodržiavať všetky platné predpisy v investičnej výstavbe, a to najmä Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a vyhlášku MPSVaR č. 147/2013 Z. z. Bezpečnosť práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Ďalej je nutné dodržiavať nasledovné zákony a nariadenia :

Zákon 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti

Zákon 309/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (zmenil a doplnil zákon 124/2006 Z.z.)

Zákon 125/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o inšpekcii práce (doplňa sa zákonom 462/2007 Z. z. o organizácii pracovného času v doprave)

Zákon 132/2010 Z.z., ktorým sa doplňa zákon 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

Pre daný stavebný objekt aktualizuje (z DSP) vybraný dodávateľ objektu projekt BaOZP.

V Trenčíne : 03/2019

vypracoval : Ing. Viliam Gavenda