

OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

de

ZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE GEOCONSULT S.R.O. MILETIČOVA 21, P.O.BOX 34, 820 05 BRATISLAVA 25			
HL. INŽ. PROJ. Ing. Marek GOLÁB <i>Golab</i>	VED. ÚSEKU Ing. Peter ŽIAK <i>Žiak</i>	ČÍS. ZÁK. 1347/1214	

DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE 661-00

ZÁKAZKA DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA			 RAČIANSKE MÝTO 1/D, 831 02 BRATISLAVA tel/fax 02/44 63 46 81	
ČASŤ STAVBY 661-00 PRELOŽKA VZDUŠ. TELEKOM. VEDENIA SLOVAK TELEKOM a.s.				
PRÍLOHA TECHNICKÁ SPRÁVA			STUPEŇ DSP	ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1214
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.			OKRES ŽILINA	
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Marek GOLÁB <i>Golab</i>	TECH. KONTROLA Ing. Jozef LOPUŠNÝ <i>Lopusny</i>	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JT SK	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: ŽILINA, BYTČICA, PORÚBKA, TURIE	
ZODP. PROJ. Juraj PLAVČAN <i>de</i>	VED. ÚSEKU Ing. Peter Žiak <i>Žiak</i>	VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv	ČÍSLO PRÍLOHY 1	SÚPRAVA
VYPRACOVAL Juraj PLAVČAN <i>de</i>	DÁTUM 05.2014	FORMÁT	MIERKA	

TECHNICKÁ SPRÁVA

661-00 Preložka vzdušného telekomunikačného vedenia Slovak Telekom, a.s.

Obsah :

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1 Stavba	2
1.2 Stavebník	2
1.3 Zhotoviteľ dokumentácie	2
1.4 Uvažovaný správca objektu	2
2. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE	3
3. JESTVUJÚCI STAV A ZDÔVODNENIE OBJEKTU	3
4. NÁVRH TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
5. VYTYČOVACIE A ZEMNÉ PRÁCE	3
6. POSTUP VÝSTAVBY A KOORDINÁCIA S INÝMI OBJEKTMI	3
7. NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA	4
8. SÚVISIACE TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY	4
9. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
10. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE	4
11. ZÁVER	5

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby:	Diaľničný privádzac Lietavská Lúčka - Žilina
Názov časti stavby:	661-00 Preložka vzdušného telekomunikačného vedenia Slovak Telekom, a.s.
Miesto stavby:	Žilinský kraj okres Žilina
Katastrálne územie:	Porúbka, Turie
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:	DATELS s.r.o.
Sídlo:	Račianske mýto 1/D, 831 02 Bratislava
Zodpovedný projektant:	Juraj Plavčan
Stupeň projektovej dokumentácie:	Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

1.4 Uvažovaný správca objektu

Meno a sídlo:	: Slovak Telekom a.s.
Sídlo:	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

2. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE

- geodetické zameranie predmetnej lokality v súradnicovom systéme JTSK, výškovom systéme Baltskom po vyrovnaní (Bpv) so zakreslenou vytýčenou polohou inžinierskych sietí,
- technické údaje od správcu sietí, pracovné rokovania a prerokovanie so správcom siete,
- koordinačné rokovania s projektantmi iných častí stavby,
- overenie skutkového stavu - prieskum trasy,
- platné technické predpisy a normy STN,

3. JESTVUJÚCI STAV A ZDÔVODNENIE OBJEKTU

V dotknutom území navrhovaného diaľničného privádzača Lietavská Lúčka - Žilina sa nachádzajú telekomunikačné vedenia a zariadenia, ktoré sú majetkom a v správe Slovak Telekom, a.s. Bratislava. Jedná sa o nadzemné a podzemné telefónne káble, ktoré budú v dotknutom úseku preložené novými káblovými dĺžkami, do novej káblovej trasy.

4. NÁVRH TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Jestvujúce nadzemné samonosné telefónne káble vychádzajú zo stožiarového rozvádzača UR3/1 vedľa železničného priecestia cesty do Turia. Križujú projektovaný most. Križovanie s projektovaným mostom sa vykoná úložným káblom TCEPKFLE 10XN0,6. Pripojenia smerov sa vykonajú samonosnými vzdušnými telefónnymi káblami TCEKFLES 5XN0,6. Prechod zemných káblov na vzdušné kábelové vedenie sa vykoná prostredníctvom káblovej istiacej skrine MRS osadenej na pätkovanom drevenom stožiar. Podzemný kábel bude uložený do káblovej ryhy 350 x 800mm, čím sa zabezpečí krytie káblov 0,7m. Kábel sa v celom priebehu uloží do káblového lôžka so zakrytím tehlo. Nad kábel sa uloží výstražná fólia oranžovej farby. Križovanie pod mostom sa vykoná v betónových žľaboch z dôvodu ochrany kábla počas výstavby mosta. Jestvujúce vzdušné telefónne káble a pätkované drevené stožiare budú v dotknutom úseku zdemontované. Pred preložkou a aj po nej bude na telefónnych kábloch vykonané kontrolné jednosmerné meranie všetkých dotknutých párov. Dĺžka preložky bude cca 260 m.

5. VYTÝČOVACIE A ZEMNÉ PRÁCE

Pred započatím akýchkoľvek zemných prác investor zabezpečí vytýčenie presnej polohy všetkých jestvujúcich inžinierskych sietí a vyžiada si od spoločnosti Slovak Telekom a.s. odborný technický dozor.

V rámci zemných prác je potrebné vykopať káblovú ryhu pre telefónny kábel 350x800 s pieskovým káblovým lôžkom a zakrytím kábla tehlo. Pri križovaní telefónneho kábla s projektovaným mostom sa kábel z dôvodu ochrany počas výstavby mosta uloží do káblového žľabu. Pre nové jednoduché pätkované stožiare sa vykopú jamy rozmerov 500x800 mm hĺbky 1600 mm. Jamy sa po postavení stožiarov alebo demontáži zasypú vykopanou zeminou.

Nová trasa prekladaných vedení sa vytýči pomocou súradníc navrhovaných stožiarov uvedených na vytyčovacom výkrese. Pre vytýčenie bodov trasy je použitý súradnicový systém S-JTSK a výškový systém B.p.v.

6. POSTUP VÝSTAVBY A KOORDINÁCIA S INÝMI OBJEKTMI

Výstavbu nového mosta na privádzači Žilina je možné začať až po ukončení budovania preložky obsiahnutej v tomto objekte.

7. NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA

Napäťová sústava 2 =, 48 V, L + uzemnený.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41: malým napätím PELV. Vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

Vyhl. MPSVR SR č. 718/2002 Z.z.

Patrí do elektrického zariadenia skupiny „C“ podľa prílohy 1.

8. SÚVISIACE TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY

STN 33 2000-3	Elektrické inštalácie budov. Časť 3: Stanovenie základných charakteristík.
STN 33 2000-4-41	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom.
STN 33 4010	Elektrotechnické predpisy. Ochrana oznamovacích vedení a zariadení pred prepätím a nadprúdom atmosférického pôvodu.
STN 34 1390 (EN 62305-1,2,3)	Predpisy na ochranu pred bleskom
STN 73 3050	Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
STN 73 6005	Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
STN 73 6006	Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami.
STN EN 50174-3	Informačná technika. Inštalácia kábeláže. Časť 3: Postupy a projektovanie inštalácie mimo budov.

9. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba objektu nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Po ukončení zemných prác bude nasledovať výstavba cestných a mostných komunikácií, ktorá v poslednej fáze zahŕňa aj konečné terénne úpravy. Doprava materiálu je možná po vybudovaných cestných komunikáciách v areáli stavby.

10. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

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 Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/1990 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Ďalej je nutné dodržiavať nasledovné zákony a nariadenia :

Zákon 538/2005 Z.z. o zdravotnej starostlivosti

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

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

Zákon 132/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa 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 stavbu aktualizuje vybraný dodávateľ stavby projekt BaOZP, ktorý je vypracovaný v rámci projektovej dokumentácie.

11. ZÁVER

Realizáciu prekládky telekomunikačných káblov a zariadení môže vykonať iba firma, ktorá má oprávnenie na práce umožňujúce vstup do týchto zariadení.

Prekládka káblov a zariadení bude urobená podľa platných smerníc ST, a.s. o pokládke a ochrane káblov a zariadení v dobe jej realizácie. Musia byť dodržané príslušné predpisy a normy STN.

V predloženej PD sú všetky požiadavky správcu siete zohľadnené a rešpektované.

V Bratislave 05.2014

Vypracoval: Juraj Plavčan