

OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

ke

ZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE GEOCONSULT S.R.O. MILETIČOVA 21, P.O.BOX 34, 820 05 BRATISLAVA 25		
HL. INŽ. PROJ. Ing. Ondrej KUPČO <i>Kupčo</i>	ČÍS.ZÁK. 1347/1230	

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY 661-00

ZÁKAZKA DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA I. ETAPA km 0,0 - 3,8		 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 DRS	ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1230
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		OKRES ŽILINA	
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Ondrej KUPČO <i>Kupčo</i>	TECH. KONTROLA Ing. Jozef LOPUŠNÝ <i>Lo</i>	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: ŽILINA, BYTČICA, PORÚBKA, TURIE
ZODP. PROJ. Juraj PLAVČAN <i>ke</i>	VYPRACOVAL Juraj PLAVČAN <i>ke</i>	VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv	
DÁTUM 05.2015	FORMÁT	MIERKA	ČÍSLO PRÍLOHY 1
			SÚPRAVA

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 I. etapa
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 realizáciu stavby (DRS)

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 I. etapa v km 0,000 – 3,800 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 kábovými dĺžkami, do novej kábovej 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 TCEPKPFLE 10XN0,6. Pripojenia smerov sa vykonajú samonosnými vzdušnými telefónnymi káblami TCEKFLES 5XN0,6. Prechod zemných káblov na vzdušné kábelové vedenie sa vykoná prostredníctvom kábovej istiacej skrine MRS osadenej na pätkovanom drevenom stožiar. Podzemný kábel bude uložený do kábovej ryhy 350 x 800mm, čím sa zabezpečí krytie káblov 0,7m. Kábel sa v celom priebehu uloží do kábového lôžka so zakrytím tehlou. Nad kábel sa uloží výstražná fólia oranžovej farby. Križovanie pod mostom sa vykoná v betónových žlaboch 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. VYTYČOVACIE 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 kábovú ryhu pre telefónny kábel 350x800 s pieskovým kábovým lôžkom a zakrytím kábla tehlou. Pri križovaní telefónneho kábla s projektovaným mostom sa kábel z dôvodu ochrany počas výstavby mosta uloží do kábového žlabu. 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 05.2015

Vypracoval: Juraj Plavčan



Kontakt: Slovak Telekom, a. s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
číslo účtu: 2940223/7500
IČO/IČ DPH: 35 763 469/SK2020273893
Obch. register: Obchodný register Okresného súdu BA I, Sa 2081/B

Číslo žiadosti:
Číslo vyjadrenia: 14-24558035-ZA
Vybavuje: Rastislav Kubík
Tel.: 0415001398
e-mail: rastislav.kubik@telekom.sk
Miesto: Žilina
Dňa: 16. 6. 2014

DATELS s.r.o.
Račianske Mýto 1/D
83102 Bratislava

Vec: Vyjadrenie k Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina

Podľa § 66 ods. 6 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, pre účely územného a stavebného konania.

Na základe Vašej žiadosti o vyjadrenie Vám Slovak Telekom, a.s. dáva nasledovné stanovisko pre predmet žiadosti:

Predmet žiadosti:

Názov stavby:	Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina		
Spresenie miesta vyjadrenia:			
Katastrálne územie:	Dolný Hričov, Hôrky, Lietavská Lúčka	Stavba - PSČ:	
Stavba-Ulica:	D1	Stavba - č.domu:	
Parcelné čísla:	vid' situácia		
Účel vyjadrenia:	Realizačný projekt		
V zmysle projektu:			
Názov projektu:	Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina: SO 661-00 preložka vzd.telekom.vedenia ST a.s..		
Spresenie časti projektovej dokumentácie	SO 661-00, príloha 1-3.		
Projektant:	Juraj Plavčan		

S predloženou dokumentáciou súhlasíme za dodržania nižšie uvedených podmienok.

Na Vami definovanom území sa telekomunikačné vedenie/rádiové zariadenie.

Platnosť vyjadrenia je do 15. 12. 2014

Spresňujúce podmienky:

Súhlasíme s predloženou projekt.dokumentáciou SO 661-00

Počas realizácie stavby žiadame dodržať nasledovné podmienky ochrany telekomunikačných (vrátane rádiových) zariadení.

Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.

V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

Údaje o technickom stave zariadení je možné poskytnúť po náležite zdôvodnenej potrebe pri ich vytyčovaní. Vyzývame Vás preto, aby si Vami poverený zástupca dostavil (podľa stránkových dní na www.telekom.sk) na zakreslenie existujúcich zariadení do Vašich podkladov. Poverený zástupca pri zakresľovaní predloží toto vyjadrenie, splnomocnenie na zakresľovanie a svoj občiansky preukaz (OP).

V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.

Žiadateľ je pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- pred začatím zemných prác vytyčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,

- preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené,
- upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
- upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hlbíacie stroje) vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia, aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu a poškodeniu,
- zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním),
- bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 12129,
- overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že nezodpovedáme za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez nášho vedomia),
- v prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné si podať žiadosť o určenie bodu napojenia. (www.telekom.sk),
v prípade premiestnenia telekomunikačného vedenia je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu. Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii je potrebné podať osobitne. (www.telekom.sk),
- **podmienky ochrany TKZ budú doplnené pri vytýčení, ktoré požadujeme objednať na tel: Rastislav Kubík 0902 719389**
- v prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel. káblov je toto možné vykonať len so súhlasom správcu siete.

Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka ST o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení. Vytýčenie polohy telekomunikačných zariadení vykoná Slovak Telekom a.s. na základe samostatnej objednávky do troch týždňov od jej doručenia.

V objednávke v dvoch vyhotoveniach uveďte číslo tohto vyjadrenia a dátum jeho vydania. Objednávku zašlite na adresu:

Slovak Telekom, a.s., Poštová 1, P.O.Box 9, 01008 Žilina 8

alebo odovzdajte technikovi pri vytýčovaní trasy káblov.

Toto vyjadrenie platí len v rozsahu nami overenej dokumentácie stavby a pre rozsah prác vyznačených alebo vymedzených v predmete žiadosti.

V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie TKZ. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblivé rozvody, Slovak Telekom, a.s. týmto upozorňuje žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.

Podmienky prekládky telekomunikačných zariadení:

Žiadame vypracovať projekt prekládky alebo ochrany telekomunikačných vedení na náklady investora, ktorý požadujeme zaslať na pripomienkovanie a následné schválenie technického riešenia.

Zároveň upozorňujeme investora, že v zmysle §66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých káblov, ST a.s.. Bez uzavretia dohody nesúhlasíme s prepojením prekladaných káblov na existujúcu sieť ST a.s..

Pred pripojením prekladaných káblov k existujúcej sieti ST žiadame o predloženie nasledovných dokladov:

- Meracie protokoly nového káblového úseku
- Povolenie neplánovaného prerušenia prevádzky
- Potvrdenú dohodu o prekládke káblov
- Definitívnu technickú dokumentáciu
- Toto vyjadrenie

Vo veci uzavretia dohody kontaktujte:

Slovak Telekom, a.s.

Divízia nákupu

Oddelenie nákupu sieťových komodít:

p.Tibor Hollosy tel. +421 2 58821032 Email: tibor.hollosy@telekom.sk

Bajkalskej 28, 817 62 Bratislava

Zároveň upozorňujeme investora, že je povinný 15 dní pred realizáciou oznámiť presný termín premiestnenia, alebo ochrany telekomunikačného zariadenia. V prípade prerušenia prevádzky na prekladanom telekomunikačnom vedení je investor prác povinný špecifikovať pracovný postup.

(Definovanie postupnosti s časovým údajom ako bude prebiehať prekládka telekomunikačného vedenia.)

Pred zahájením prác, pri pripájaní prekladaných káblov ST na existujúcu sieť ST a pred zásypom káblovej ryhy prizvať zástupcu Slovak Telekom a.s.,

Po realizácii stavby 7 dní pred kolaudáciou stavby žiadame odovzdať dokumentáciu porealizačného zamerania prekládky tel. zariadení ku kontrole na ST, vyhotoveného podľa technického predpisu T-326. Dokumentácia musí obsahovať schematický výkres zapojenia, polohopisné plány so zakótovaním celej trasy prekládky zariadení a geodetický elaborát v papierovej aj elektronickej forme.

V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s prekládkou alebo ochranou zariadení Slovak Telekom, a.s. iba zmluvný partner:

SUPTEL s.r.o., Pri Šajbach 3, 831 06 Bratislava – Rača, Ladislav Hrádil, 0907 777474, hradil@suptel.sk

Upozornenie

V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma. Požiadavku na presmerovanie, resp. preloženie, príp. odstránenie dotknutého vedenia(zariadenia), je potrebné zaslať na adresu Slovak Telekom, a.s. Bajkalská 28, 817 62 Bratislava.

Slovak Telekom a.s.
Bajkalská 28
817 62 Bratislava