



OBJEDNÁVATEĽ:



HLAVNÝ PROJEKTANT		<b>GEOCONSULT S.R.O.</b> MILETIČOVA 21, P.O.BOX 34, 820 05 BRATISLAVA 25		
HL. INŽ. PROJ. Ing. Marek ŠMELÍK	VED. ÚSEKU Ing. Peter ŽIAK	ČÍS. ZÁK.	1279/1154	

**DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE**  
**2224 - MIESTNE ELEKTRICKÉ A TELEKOMUNIKAČNÉ ROZVODY A VEDENIA**  
**655-00**

KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Horný Jatov

STAVBA			<div>PROJEKTY ELEKTRO S.R.O.</div> <div></div> <div>PROEL s.r.o.</div> <div>Legionárska 14, 911 01 Trenčín TEL: 032/6491842, MOB: 0903423889 e-mail: proel@proel.sk</div>	
CESTA I/75 ŠAĽA-OBCHVAT				
STAVEBNÝ OBJEKT				
655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75				
PRÍLOHA			STUPEŇ	
Technická správa			DSP	
			ČÍSLO ZÁKAZKY	
			1279/1154	
OBJEDNÁVATEĽ			OKRES Šaľa	
SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST				
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Marek ŠMELÍK <i>Šmelík</i>	TECH. KONTROLA Ing. Ondrej KUPČO <i>Kupčo</i>	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	ČÍSLO PRÍLOHY	SÚPRAVA
ZODP. PROJ. Ing. Milan Chupáč <i>Chupáč</i>	VED. ÚSEKU Ing. Peter ŽIAK <i>Žiak</i>	VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv		
VYPRACOVAL Ing. Viliam Gavenda <i>Gavenda</i>	DÁTUM 11.2012	FORMÁT 6 A4		
		MIERKA N	1	

## **O B S A H**

<b>1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
1.1 Stavba .....	2
1.2 Stavebník (objednávateľ) .....	2
1.3 Nadriadený orgán .....	2
1.4 Zhotoviteľ dokumentácie .....	2
1.5 Uvažovaný správca objektu .....	2
<b>2. Zmeny oproti DÚR.....</b>	<b>3</b>
<b>3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA .....</b>	<b>3</b>
3.1 Účel a funkcia stavebného objektu.....	3
3.2 Popis technického riešenia .....	3
3.3 Káble .....	3
3.4 HDPE rúry .....	3
3.5 Spojky.....	3
3.6 Meranie na kábloch:.....	3
<b>4. OCHRANA KÁBLOV A ZARIADENÍ.....</b>	<b>4</b>
4.1 Protiblesková ochrana: .....	4
4.2 Ochrana kábla pred rušivými vplyvmi silových elektrických vedení, alebo elektrickej trakcie: .....	4
4.3 Protikorózna ochrana, vplyv katódový ochrán: .....	4
<b>5. POKLÁDKA A MONTÁŽ KÁBLOV .....</b>	<b>4</b>
<b>6. ZVLÁŠTNE POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC A ÚDRŽBU.....</b>	<b>4</b>
<b>7. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA.....</b>	<b>4</b>
7.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie .....	4
7.2 Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzke stavebných zariadení počas výstavby .....	5
7.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu .....	6
<b>8. VYTÝČENIE OBJEKTU.....</b>	<b>6</b>
<b>9. SÚVISIACE STAVEBNÉ OBJEKTY.....</b>	<b>6</b>

**Stavba: Cesta I/75 Šaľa - obchvat**

**655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

**655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

### **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

#### **1.1 Stavba**

Názov stavby : Cesta I/75 Šaľa – obchvat  
Názov objektu : 655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75  
Miesto stavby : Nitriansky kraj okres Šaľa  
Katastrálne územie : Horný Jatov  
Druh stavby : novostavba

#### **1.2 Stavebník (objednávateľ)**

Meno : Slovenská správa ciest  
Sídlo : Miletičova 19, 820 05 Bratislava

#### **1.3 Nadriadený orgán**

Meno : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky  
Sídlo : Námestie Slobody 6, 810 05 Bratislava

#### **1.4 Zhotoviteľ dokumentácie**

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

#### **Projektant objektu**

Meno : PROEL s.r.o.  
Sídlo : Opatovská 87, 911 01 Trenčín  
Zodp. projektant : Ing. Viliam Gavenda  
Stupeň proj. dok. : Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

#### **1.5 Uvažovaný správca objektu**

Názov a adresa : **Slovak Telekom, a.s.**  
Karadžičova 10, 825 13 Bratislava

**Stavba: Cesta I/75 Šaľa - obchvat**

**655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

## **2. ZMENY OPROTI DÚR**

Bez zmeny.

## **3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA**

### **3.1 Účel a funkcia stavebného objektu**

Stavebný objekt rieši prekládku MTS Slovak Telekomu typu: TCEKES 10XN0,6 patriaceho do vlastníctva Slovak Telekomu a.s.. Pozdĺž cesty z Trnovca nad Váhom do Horného Jatova je vedené vzdušné telefónne vedenie MTS. Jestvujúce vzdušné vedenie bude v kolíznych úsekoch zdemontované a nahradené zemným vedením tak, aby neprekážalo výstavbe.

### **3.2 Popis technického riešenia**

Preložka vzdušného kábla miestnej telefónnej siete je vyvolaná križovaním kábla s projektovanou cestou I/75 a náhradou cesty do Horného Jatova. Vedenie je majetkom firmy Slovak Telekom a.s., v správe pracovisko Telekom a.s. stredisko Nitra. Navrhujeme vedenie zmeniť na zemné a preložiť mimo záberu križovatky tak, aby neprekážalo pri výstavbe. Pod projektovanými komunikáciami a inžinierskymi sieťami bude kábel uložený v chráničke PE150. Jedná sa o vedenie pozdĺž cesty z Trnovca nad Váhom do Horného Jatova typu TCEKES 10XN0,6. Pri realizácii je nutné použiť novú dĺžku kábla cca 770m typu TCEPKSwFLE 10XN0,6, ktorý sa napojí na jestvujúci kábel v nových istiacich stĺpových skriniach SUR 30 ktoré budú vyzbrojené LSA pásikmi s bleskoistkami. V mieste stĺpových skríň sa zriadi nové uzemnenie pre pripojenie bleskoistiek. V kolíznych úsekoch bude vedenie ochránené uložením do plastovej chráničky PE150 (viď. Výkres „SITUÁCIA“). Vedenie je vo vlastníctve a správcovstve Slovak Telekomu a.s. Karadžičova 10, 825 13 Bratislava.

### **3.3 Káble**

V preložke sa použijú nasledujúce projektované káble: TCEPKSwFLE 10XN0,6 - dĺžka 770m

### **3.4 HDPE rúry**

Do ryhy sa nebudú pripokladať HDPE rúry

### **3.5 Spojky**

Dĺžky káblov sa budú spájať v nových stĺpových skriniach SUR30.

### **3.6 Meranie na kábloch:**

Po prekládke: jednosmerné merania na metalických kábloch

**Stavba: Cesta I/75 Šaľa - obchvat**

**655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

## **4. OCHRANA KÁBLOV A ZARIADENÍ**

### **4.1 Protiblesková ochrana:**

Trasa káblov nevedie územím so zvýšenou búrkovou činnosťou. Protiblesková ochrana káblov a koncových zariadení je zabezpečená istením žíl káblov blestkoistkami v koncových objektoch.

### **4.2 Ochrana kábla pred rušivými vplyvmi silových elektrických vedení, alebo elektrickej trakcie:**

Nie je potrebná.

### **4.3 Protikorózna ochrana, vplyv katódový ochrán:**

Nie je potrebná.

## **5. POKLÁDKA A MONTÁŽ KÁBLOV**

Montáž kábla sa vykoná podľa technického predpisu projektovanie a výstavbu miestnych sietí daného správcu vedenia, STN 33 2000-5-52 a ostatnými súvisiacimi normami a predpismi. Pokládka sa bude realizovať v trase podľa situácie a vytyčovacieho výkresu vo výkresovej časti projektu. Pri montáži káblov sa nesmú prekročiť parametre mechanickej odolnosti zaručované výrobcom. Pri súbahu a križovaní podzemných inžinierskych sietí je nutné rešpektovať normu STN 73 6005. V miestach križenia je nutné pracovať veľmi opatrne podľa požiadaviek a stanoviska majiteľov sietí tak, aby nedošlo k poškodeniu jestvujúcich sietí. Je nutné dodržať predpísané vzdialenosti od nich ako vodorovne, tak aj zvisle, ako aj predpísané ochranné pásmo inžinierskych sietí. Podstatnejšie zmeny v trase projektovaných slaboprúdových vedení je nutné konzultovať s projektantom.

## **6. ZVLÁŠTNE POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC A ÚDRŽBU**

Pred začatím stavebných prác bude potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete prechádzajúce staveniskom.

Keďže montáž vedenia súvisí s inými časťami stavby, je nutné ich v rámci výstavby rešpektovať a ich výstavbu skoordinať. Zoznam súvisiacich častí stavieb sa nachádza v kapitole 9 tejto technickej správy.

Plán organizácie výstavby je samostatnou prílohou dokumentácie DSP ako aj riešenie prenosného dopravného značenia. Pri výstavbe tejto časti stavby je potrebné ich rešpektovať a prípadné zmeny zladať s ostatnými objektmi stavby.

## **7. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA**

### **7.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie**

Vzhľadom na charakter prekladaného vedenia je vplyv na životné prostredie minimálny. Oznamovacie vedenia nemajú žiadny známy vplyv na životné prostredie a zdravie

---

**Stavba: Cesta I/75 Šaľa - obchvat****655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

obyvateľstva. Použité káble a zariadenia spolu s technickým riešením zaisťujú dokonalú spoľahlivosť prevádzky bez vplyvu na svoje okolie. Taktiež montáž a adjustáž technologického zariadenia a častí siete nemá žiadny vplyv na životné prostredie. Pri stavebných úpravách a montážnych prácach však dochádza k určitému znečisteniu prostredia. Znečistenie je spôsobené odpadmi z čistených káblov. Po dokončení montáže káblov je nutné uviesť vonkajšie priestory do pôvodného stavu. Verejné priestory sa počas výstavby zabezpečia zábranami, alebo ekvivalentným spôsobom tak, aby zabránili pohybu osôb v okolí vykopaných zemných rýh.

**Opatrenia počas prevádzky****Riešenie ochrany proti hluku a vibráciám z cestnej dopravy a výstavby**

Vzhľadom na charakter riešenej prekládky bude zmena vplyvu na okolie z hluku minimálna.

**Odstraňovanie odpadov z prevádzky na komunikáciách**

Prevádzkovateľ komunikácie ako pôvodca odpadu je povinný zaistiť zhodnotenie alebo zneškodnenie týchto odpadov u oprávnenej osoby.

**7.2 Z hľadiska bezpečnosti a ochrany 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 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 (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.

---

**Stavba: Cesta I/75 Šaľa - obchvat****655-00 Preložka MTS v km 11,49 cesty I/75**

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.

**7.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu**

V blízkosti objektu sa agresívne prostredie nenachádza.

**8. VYTÝČENIE OBJEKTU**

Prílohou projektu je Vytyčovací výkres, kde sú uvedené súradnice hlavných bodov smerového vedenia trasy ako aj všetkých podrobných bodov. Na vytýčenie priestorovej polohy predmetnej časti stavby sa použije vytyčovací sieť stavby. Presnosť vytýčenia priestorovej polohy bude zodpovedať STN 73 0422 A STN 01 3419 a ich zmien č. 1. Súradnicový systém JTSK. Výškový systém Bpv.

**9. SÚVISIACE STAVEBNÉ OBJEKTY**

101-00, 107-00, 524-00, 525-00

V Trenčíne, november 2012

Ing. Viliam Gavenda