

Obsah:

<b>1. Identifikačné údaje .....</b>	<b>2</b>
1.1 Stavba .....	2
1.2 Stavebník .....	2
1.3 Zhotoviteľ stavby .....	2
1.4 Generálny projektant .....	2
1.5 Projektant SO .....	2
1.6 Uvažovaný správca stavebného objektu.....	2
<b>2. Popis funkčného a technického riešenia.....</b>	<b>3</b>
2.1 Existujúci stav a zdôvodnenie objektu .....	3
2.2 Návrh technického riešenia .....	3
2.3 Meranie na kábloch mts.....	3
2.4 Vytyčovací a zemné práce .....	4
<b>3. Postup výstavby a koordinácia s ostatnými objektami .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Súvisiace technické normy a predpisy .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Určenie skupiny technického zariadenia .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Starostlivosť o životné prostredie.....</b>	<b>4</b>
<b>7. Starostlivosť o bezpečnosť práce.....</b>	<b>5</b>

## **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

### **1.1 Stavba**

Názov stavby: **Prepracovanie projektovej dokumentácie  
Rekonštrukcia MK Ul. J. Hajdóczyho v Trnave – 1.časť, PD**

Názov objektu: **SO 601-00 Úprava sietí Slovak Telekom, I. úsek**

Kraj: Trnavský

Okres: Trnava

Katastrálne územie: Trnava

Druh stavby: rekonštrukcia

Stupeň dokumentácie: dokumentácia pre realizáciu stavby DRS

### **1.2 Stavebník**

Názov a adresa: Mesto Trnava, Hlavná č.1, 917 71 Trnava

### **1.3 Zhotoviteľ stavby**

Názov a adresa: neznámy

Riaditeľ stavby:

### **1.4 Generálny projektant**

Názov a adresa: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.  
Somolického 1/B  
811 06 Bratislava  
IČO: 35860073  
IČ DPH: SK 2020289953  
Tel. +421 2 5930 8261  
Fax. +421 2 5930 8260

Riaditeľ projektu: Ing. Ivan Brigant

Hlavný inžinier projektu: Ing. Ľuboslav. NAGY

### **1.5 Projektant SO**

Názov a adresa: Ing. Ľubomír Šimlovič - ELCONT,  
Riazanská č. 68, 831 02 Bratislava

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Šimlovič

Vypracoval: Ing. Ľubomír Šimlovič  
Tel. 0905 / 692 181

### **1.6 Uvažovaný správca stavebného objektu**

Správcom objektu bude: Slovak Telekom, a.s.  
Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

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

### **2.1 Existujúci stav a zdôvodnenie objektu**

Na Ul. J. Hajdóczyho sa vykoná rekonštrukcia komunikácie a vybudovanie nových parkovacích miest. Stavbou budú dotknuté siete Slovak Telekom, ktoré sa v celej ulici nachádzajú vo veľkom počte. Siete boli dodané od správcu na základe Vyjadrenia o existencii TKZ. Vlastníkom všetkých uvedených vedení je spoločnosť Slovak Telekom a.s.

Siete ostatných správcov nie sú predmetom tohto objektu.

### **2.2 Návrh technického riešenia**

Pre prehľadnosť sú všetky dotknuté miesta 1. časti očíslované ako Úprava č.1 – 10. Pretože pri niektorých úpravách sú úpravy káblov v malom rozsahu, pre prehľadnosť sú vytvorené detaily úprav v mierka M 1:100, resp. M 1:200.

Nakoľko stavbu realizuje mesto Trnava s obmedzenými finančnými zdrojmi, úpravy sietí Slovak Telekom budú vykonané len v nevyhnutnom rozsahu. Pri kolízii s komunikáciou a budúcimi parkovacími miestami budú spravidla riešené uložením do chráničiek – žlabov BG a TK1, príp. s presunom káblov, Úprava č. 4, 5, 10. Úprava č.2 bola zrušená.

Pri presune káblov je potrebné vykopáť pôvodnú ryhu, novú ryhu, aj všetku zeminu medzi nimi a káble presunúť do novej polohy do žlabu.

Pri Úprave č.6 sa vykoná preložka kábla mts novým káblom TCEPKPFLE 50XN0,4 a na koncoch sa naspojkuje na jestvujúce káble. Kábel sa zatiahne do pôvodnej chráničky pod cestou, ak to nie je možné, vybuduje sa nová chránička z PE rúry 110mm. Dĺžka preložky kábla TCEPKPFLE 50XN0,4 bude 18 m.

Stĺpy vzdušných vedení, ktoré zasahujú do budúcej komunikácie sa preložia do novej polohy. Pri preložkách Úprava č.3, 10 sa nový pätkovaný stĺp postaví do novej polohy, nový kábel sa v zemi naspojkuje na jestvujúci a privedie sa na stĺp do novej skrinky na 20p do UR. Presmerujú sa všetky funkčné vzdušné vedenia na nový stĺp do nového UR. Po uvedení do prevádzky sa zrušia staré stĺpy s pätkami a káble. Vzorová schéma preložiek je v prílohe č.7.

Pri Úprave č.1, 8 sa vykoná demontáž starých stĺpov aj s pätkou bez náhrady.

Slovak Telekom položí nové rúry HDPE pre neskoršie využitie, tie nie sú predmetom tohto SO.

**Upozornenie:** Je zákaz zriaďovania skládok materiálu a stavebných dvorov počas výstavby na jestvujúcich telekomunikačných sieťach Slovak Telekom

### **2.3 Meranie na kábloch mts**

Pri presune optického kábla bez prerušenia je potrebné pred preložkou a po preložke kábla vykonať kontrolné merania parametrov kábla kvôli porovnaniu nových a pôvodných hodnôt. Kontrolné meranie bude pozostávať z premerania celého úseku reflektometrom pri 1310 nm a 1550 nm z oboch strán a merania tlmenia pri 1310 nm a 1550 nm.

Na miestnych telekomunikačných kábloch je potrebné pred preložkou a po preložke vykonať kontrolné jednosmerné merania všetkých dotknutých párov.

Z meraní sa vyhotoví merací protokol. Protokoly s výsledkami meraní odovzdá dodávateľ prác stavebníkovi najneskôr na kolaudácii stavby.

## **2.4 Vytyčovací a zemné práce**

Pred začatím akýchkoľvek zemných prác dodávateľ zabezpečí vytýčenie presnej polohy všetkých existujúcich inžinierskych sietí a vyžiada si od spoločnosti Slovak Telekom a.s. odborný technický dozor.

Nová trasa sa vytýči pomocou súradníc lomových bodov uvedených na vytyčovacom výkrese, vid' príloha č. 5, 6.

Káblovú ryhu a jamy je potrebné kopať ručne tak, aby nedošlo k poškodeniu existujúcich káblov aj ostatných inžinierskych sietí.

Pri presune káblov je potrebné vykopať pôvodnú ryhu, novú ryhu, aj všetku zeminu medzi nimi a káble presunúť do novej polohy.

Káblová trasa sa prikryje výstražnou fóliou PVC oranžovej farby a ryha sa zasype vykopanou zeminou.

## **3. POSTUP VÝSTAVBY A KOORDINÁCIA S OSTATNÝMI OBJEKTAMI**

Dotknuté siete v tomto objekte musia byť zrealizované pred zemnými prácami rekonštrukcie komunikácie.

## **4. SÚVISIACE TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY**

STN 33 4010 Elektrotechnické predpisy. Ochrana oznamovacích vedení a zariadení pred prepätím a nadprúdom atmosférického pôvodu.

STN 34 2100 Predpisy pre nadzemné oznamovacie vedenia

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.

## **5. URČENIE SKUPINY TECHNICKÉHO ZARIADENIA**

Miestne metalické káble prekladané v tomto objekte sú súčasťou elektrických zariadení pracujúcich s bezpečným napätím a bezpečným prúdom, preto sú to podľa prílohy č.1 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. technické zariadenia elektrické skupiny C. Technické zariadenia skupiny C sa nepovažujú za vyhradené technické zariadenia.

## **6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

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

Demontovaný materiál včítane namorených telefónnych stĺpov predstavujúcich nebezpečný odpad, sa odovzdajú vlastníkovi spoločnosti Slovak Telekom a.s.

## **7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sa musí riadiť „Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“, ktorý musí byť aktualizovaný zhotoviteľom stavby v zmysle Nariadenia vlády SR 396/2006 Z. z. - o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Plán sa bude vzťahovať na právnické osoby a fyzické osoby, ktoré budú zamestnávateľmi alebo samostatne zárobkovo činnými osobami v zmysle Zákona NR SR 124/2006 Z. z. a budú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom, resp. hlavným dodávateľom alebo sa nejakým iným zmluvným spôsobom spolupodieľať na stavbe dodávkou prác.

V Bratislave 09/2020

Vypracoval: Ing. Ľubomír Šimlovič