

ZÁKAZKA:

# PARKOVISKO OKRUŽNÁ 7-9 A AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA - PD

OBJEKT:

**SO 05.2- Úprava vedení ORANGE a.s.**

PRÍLOHA:

**Technická správa**

INVESTOR: Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava

KRAJ: TRNAVSKÝ

OKRES: TRNAVA

K.Ú.: TRNAVA

AUTOR NÁVRHU:

Ing. Milan Chupáč

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Milan Chupáč

NAVRHOL - VYPRACOVAL:

Ing. Milan Chupáč

KONTROLOVAL:

Ing. Viliam Gavenda

**DAQE Slovakia s.r.o.**

Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina

+421 908 047 197

[pitonak@daqe.sk](mailto:pitonak@daqe.sk)

+421 904 274 782

[vons@daqe.sk](mailto:vons@daqe.sk)

ČÍSLO ZÁKAZKY:

19-165V

DÁTUM:

02/2020

STUPEŇ:

DSP/RP

MIERKA:

-

FORMÁT

6xA4

ČÍSLO PRÍLOHY:

SÚPRAVA:

**01**

## **O B S A H**

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

## **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY**

### **1.1 Stavba**

Názov stavby: **PARKOVISKO OKRUŽNÁ 7-9 A AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – PD**

Objekt stavby: **SO 05.2 Úprava vedení ORANGE a.s.**

Kraj: Trnavský

Okres: Trnava

Katastrálne územie: Trnava, p.č. 5311/2; 5311/1; 5326/10; 5327/6

Druh stavby: Novostavba

Stupeň: Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu stavby DSP/DRS

### **1.2 Stavebník (Investor)**

Názov, adresa: **Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja**  
Brnianska 3, 911 05 Trenčín

Nadriadený orgán: **Trenčiansky samosprávny kraj**  
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

### **1.3 Projektant**

Názov a adresa, IČO: **DAQE Slovakia, s.r.o.**  
Univerzitná 8498/25, 010 08 Žilina

Manažér projektu: Ing. Peter Vonš

Zodpovedný projektant: Ing. Milan Chupáč

kontakt na ZP: 0907 799 238, [proel@proel.sk](mailto:proel@proel.sk)

*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: Orange Slovensko a.s., Metodova 8,  
821 08 Bratislava

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

### **2.1 Účel :**

Predmetom projektu je ochrana a prekládka káblov Orange Slovensko a.s. vedených na pozemkoch dotknutých stavbou 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 stavebného riešenia
- koordinácia s ostatnými jestvujúcimi a novými inžinierskymi sieťami

### **2.3 Podmieňujúce a súvisiace stavby**

Káble Orange Slovensko a.s. budú preložené v súčinnosti s dotknutými objektmi pri realizácii stavby.

### **2.4 Jestvujúci stav:**

V predmetnej lokalite sa nachádzajú tri HDPE trubky s optickými vedeniami Orange Slovensko a.s.. Optické vedenia s 3xHDPE40 sú vedené v jestvujúcom chodníku a trávnom poraste. Vedenia sú vo vlastníctve Orange Slovensko a.s. a v správcovstve Michlovský s. r.o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany.

## **3. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY**

### **3.1 Projektovaný stav**

Optické vedenie sa dostáva do kolízie so základom prístrešku autobusovej zastávky a pod obrubník projektovaných plôch. Z toho dôvodu je nutné káblovú trasu v danom mieste odsunúť o 35-40 cm bez prerušenia prevádzky. Na tento účel je nutné HDPE trubky odkopať na celej projektovanej dĺžke 113,3m. Aby nedošlo k poškodeniu vedenia počas výstavby bude vedenie v celej dĺžke uložené do plastových delených chráničiek alebo žlabov s následným obetónovaním – viď výkres 03-Rezy. Na trúbkách HDPE sa pred realizáciou prekládky a po nej vykonajú tlakové skúšky.

V mieste hrúcovodnej šachty bude nutné kábel počas budovania spevňujúcej stropnej dosky vyvesiť a žľaby následne uložiť na túto novú dosku, vedľa krycieho panela armatúrneho otvoru. Na kábli sa pred realizáciou prekládky a po nej vykonajú skrátené merania.

Pred realizáciou preložky vedení je nutné tieto vedenia vytýčiť správcom vedení a kontrolnými výkopmi overiť skutočné smerové a hĺbkové uloženie vedení.

Celková dĺžka úpravy optického káblového vedenia 3xHDPE40	113,3m
---	--------

### **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:

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

V Trenčíne : 02/2020

vypracoval : Ing. Viliam Gavenda