

ZÁKAZKA:

PARKOVISKO OKRUŽNÁ 7-9 A AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA - PD

OBJEKT:

SO 05.5 - Ochrana vedení v SD

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

DAQE Slovakia s.r.o.

Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina

+421 908 047 197

pitonak@daqe.sk

+421 904 274 782

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

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

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 Stavba

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

Objekt stavby: **SO 05.5 Ochrana vedení v SD**

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: **Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava**

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

*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: UPC Broadband Slovakia, s.r.o., Ševčenkova 36, 851 01 Bratislava

SWAN, a.s., Landererova 12, 811 09 Bratislava

Národná agentúra pre sieť. a elektr. služby, Kollárova 8, 917 02 Trnava

2. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

2.1 Účel :

Predmetom projektu je ochrana vedení UPC, SWAN, NASES vedených na pozemkoch dotknutých predmetnou stavbou - zriadením stavebného dvora 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

Vedenia UPC, SWAN, NASES budú ochránené v súčinnosti s dotknutými objektmi pri realizácii stavby.

2.4 Jestvujúci stav:

V predmetnej lokalite v mieste projektovaného zariadenia stavebného dvora sa nachádzajú tri trasy optických vedení firiem UPC, SWAN a NASES. Vedenia sú vo vlastníctve a správcovstve predmetných firiem.

3. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

3.1 Projektovaný stav

V mieste projektovaného stavebného dvora sa nachádzajú optické podzemné vedenia firiem UPC, SWAN a NASES uložené v HDPE trubkách. Predmetné vedenia budú ochránené prekrytím cestnými betónovými panelmi rozmeru 200x100x15cm. Panely budú uložené do zrovnaného podkladu nad slaboprúdovými vedeniami tak, aby boli zapustené do rastlého terénu.

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

Celková dĺžka ochrany vedení betónovými panelmi 200x100x15 cm 84m

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 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.

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