

Technická správa

1. Identifikačné údaje stavebného objektu

Názov stavby : Rekonštrukcia mosta na ceste III/3584 č. 3584-001 Krušinec
Stavebný objekt : SO 03 Preložka nadzemného vedenia Slovak Telekom
Stupeň : Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)
Dokumentácia na ponuku (DP)
Druh stavby : Preložka
Objednávateľ : Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja
Projektant : ISPO s.r.o., inžinierske stavby, Slovenská 86, 080 01 Prešov
Katastrálne územie : Krušinec, Stropkov
Miesto stavby : Krušinec
Správca proj. zariadenia: Slovak Telekom, a.s.

2. Rozsah projektu

Projektová dokumentácia rieši preložku existujúceho nadzemného telef. vedenia v správe Slovak Telekom, a.s., ktoré je v kolízii s navrhovanou úpravou cesty III/3584 v súvislosti s rekonštrukciou mosta na tejto ceste v obci Krušinec.

3. Projektové podklady

Pre vypracovanie projektu boli použité podklady:

- situácia v mierke 1:500
- katalógy a technické podmienky navrhovaných elektromontážnych materiálov
- výsledky miestnych šetrení vykonané a spracované projektantom

4. Súvisiace objekty

SO 01 Cesta III/3584

5. Predpisy

Projekt je vypracovaný podľa všetkých v súčasnosti platných predpisov a noriem, hlavne však:

STN 33 0110, STN 33 2000-4-41 (2007), STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52 vč. zmeny A1, STN 33 2000-5-54, STN EN 60446 (33 0165), STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 34 2100, STN 73 6005, STN 73 6006

6. Základné technické údaje

Rozvodná sústava (STN EN 61293): 2 PE (DC) 48V / PELV
Ochrana podľa STN 33 2000-4-41: Ochranné opatrenie: malým napätím „PELV“, izoláciou a krytím čl. 414
Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51: vid'. protokol č. 05/06/2018
Druh rozvodu: nadzemný káblový

Zaradenie elektrického zariadenia do skupiny podľa miery ohrozenia:

Zariadenie zaradené do skupiny „C“ v zmysle vyhlášky MPSVaR SRč.: 508/2009 Zb.z., §4 odsek 1 a prílohy č.1, bod C.

Ochranné pásma: Ochranné pásmo podľa zákona 351/2011 a jeho zmeny 247/2015, § 68 ods. 5: Ochranné pásmo vedenia je široké 0,5 m od osi jeho trasy po oboch stranách a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.

7. TECHNICKÉ RIEŠENIE

7.1 Existujúci stav:

Výstavbou navrhovaného chodníka bude dotknutá trasa existujúceho nadzemného telekomunikačného vedenia, ktorá je vedená popri upravovanej komunikácii.

7.2 Navrhovaný stav:

Existujúce stĺpy TLF vedenia sa v kolíznom úseku nahradia novými stĺpmi osadenými mimo navrhovaný chodník. Existujúce nadzemné telefónne vedenie sa preloží (bez prerušenia vedenia) po osadení nových stĺpoch mimo kolízny úsek z exist. pôvodných na nové stĺpy. Pôvodné telefónne stĺpy sa zdemontujú.

Celková dĺžka prekladaného vedenia cca $l=130$ m.

Počet demontovaných/navrhovaných stĺpov 2ks/2ks.

V prípade zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby je nutné dodržať podmienku spoločnosti Slovak Telekom, a.s. o zákaze ich zriaďovania na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

V ochrannom pásme inžinierskych sietí je potrebné vykonávať výkopové práce ručne za dozoru a podľa podmienok správcov sietí. Pred začatím zemných prác je potrebné zaistiť vytýčenie a vyznačenie terajších inžinierskych sietí. Pri realizácii navrhovaných preložiek je potrebné zabezpečiť účasť technického dozoru správcu vedenia.

7.3 Merania na kábloch

Na preložených kábloch sa vykonajú predpísané merania podľa požiadaviek správcu Slovak Telekom, a.s. s vyhotovením meracieho protokolu.

UPOZORNENIE: Pred zahájením výkopových prác je investor povinný zabezpečiť presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení, aby sa predišlo ich prípadnému poškodeniu.

8. Postup stavebných prác

8.1 Vytýčenie objektu

Hlavné body objektu budú vytýčené z pevných bodov vytýčovacieho polygónu. Súradnice vytýčovaných bodov a bodov vytýčovacieho polygónu sú v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme Bpv. Vytýčenie objektu bude realizované podľa vytýčovacieho výkresu, ktorý je súčasťou tohto projektu.

8.2 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred začatím zemných prác musia byť vyzvaní majitelia a správcovia všetkých inžinierskych sietí k ich vytýčeniu aby realizovanými stavebnými úpravami nedošlo k ich prípadnému poškodeniu. O vytýčení sietí sa urobí záznam do stavebného denníka.

8.3 Hlavné zásady postupu výstavby

Prípravné práce – dodávky potrebných stavebných materiálov - stožiare.

Realizácia objektu – po vytýčení navrhovanej polohy nových stožiarov.

8.4 Podmieňujúce búracie práce

Realizujú sa v rámci tohto objektu.

8.5 Spätná úprava terénu

Spätné úpravy terénu sú riešené v rámci tohoto objektu.

8.6 Bezpečnosť a ochrana pri práci

Počas stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky požiadavky na bezpečnosť pri práci a ochranu zdravia a vzhľadom na umiestnenie objektu zachovávať aj podmienky bezpečnosti cestnej premávky. Jedná sa najmä o

- Zákon č. 124/2006 Zz. , ktorý pojednáva o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- Vyhlášku č. 147/2013 Zb., ktorá ustanovuje podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich,
- Zákon č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke v platnom znení,
- STN 73 3050 Zemné práce vrátane uvedených súvisiacich noriem a predpisov.

9. Charakteristika riešenia objektu z rôznych hľadísk

9.1 Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzka navrhovanej preložky nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom nečistôt ovzdušia, pôdy ani vody. Po ukončení výstavby zhotoviteľ stavby musí priestranstvá a plochy uviesť do pôvodného stavu.

9.2 Riešenie ochrany proti agresívnemu prostrediu

V mieste výstavby preložky vedenia sa agresívne prostredie nenachádza.

10. Odborné prehliadky a skúšky

Je nevyhnutné pred uvedením do prevádzky skontrolovať, či realizácia zodpovedá projektovej dokumentácii a je spôsobilá na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku. Časový postup a ostatné podmienky pri uvádzaní do prevádzky musí zhotoviteľ diela koordinovať so správcom zariadenia.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie predpísaných odborných prehliadok a odborných skúšok podľa platných vyhlášok a STN.

Prevádzkovateľ je ďalej povinný udržiavať zariadenie v prevádzky schopnom stave, zabezpečovať opravy a údržbu tak, aby nespôsobila ohrozenie života, zdravia.

Prešov, jún 2018

Vypracoval: Ing. Martin Gašpár

Certifikát na činnosť PROJEKTANT ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ číslo: S2016/02104/01/EIC COO/EZ

vydal E.I.C. Prešov 04.10.2016

Autorizačné osvedčenie reg.číslo 5670*A2 pre kategóriu „KOMPLEXNÉ ARCHITEKTONICKÉ A INŽINIERSKE SLUŽBY

vydala SKSI 21.11.2011