

INTEGROVANÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM, SPEVNENÉ PLOCHY, PARKOVISKÁ PRED ŽELEZNIČNOU STANICOU V MESTE KROMPACHY

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor:	Mesto KROMPACHY, Námestie slobody 1, 053 42 Krompachy
Miesto:	Parc.č. 70682/11, 51, 52, kú Krompachy
Objekt:	SO08 OCHRANA KÁBLOVÝCH VEDENÍ
Stupeň:	DSP + DRS
Časť:	ELEKTROINŠTALÁCIA

1. Všeobecná časť

1.1. Projektové podklady

- Situácia
- Konzultácie s investorom

1.2. Rozsah projektovej dokumentácie

Projekt obsahuje:

- Ochrana podzemných káblových vedení

2. Základné technické údaje

2.1. Normy a predpisy

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

STN 33 2000-4-41:2007	- Ochrana pred úrazom el. prúdom
STN 33 2000-5-52:2012	- Elektrické rozvody
STN 33 3320:2002	- Elektrické prípojky
STN 34 3100:2001	- Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach
STN EN 60529:1993	- Stupne ochrany krytom
STN 73 6005:1985	- Priestorová úprava vedení technického vybavenia a ďalšie súvisiace normy a predpisy.

Vyhláška 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny.

3. Popis technického riešenia

Z dôvodu rekonštrukcie a výstavby nových parkovísk je nutné riešiť ochranu existujúcich podzemných káblových vedení.

Pre uloženie káblov do zeme platí STN 33 2000-5-52. Pri súbehu a križovaní s inžinierskymi sieťami je nutné dodržať normy STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005 ako aj s nimi súvisiace normy.

Proti mechanickému poškodeniu budú chránené výstražnou fóliou príslušnej farby v zmysle STN 73 6006.

Pred zahájením výkopových prác musí byť realizované vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí ich vlastníckmi, alebo správcami.

Káble uložiť až po zrealizovaní hrubých terénnych úprav.

Výkopové práce pri križovaniach a súbehoch s inými jestvujúcimi vedeniami realizovať ručne za prítomnosti stavebného dozoru, poprípade zástupcov majiteľov vedení.

Odkryté káblové vedenia zabezpečiť pred mechanickým poškodením a vo výkope zaistiť proti previsu. Uložia sa do pieskového lôžka a prekryjú sa červenou výstražnou fóliou.

Pred zásypom odkrytých káblových vedení prizvať zástupcov majiteľov týchto vedení kvôli kontrole nepoškodenosti ich vedení.

4. Bezpečnosť pri práci

Pri práci na elektrických zariadeniach treba používať ochranné pomôcky a izolované náradie až do obnaženia živých častí, ktoré musia byť v beznapäťovom stave. Projektované elektrické zariadenia sú nízkeho napätia. Jednoduché el. zariadenia NN môžu samostatne obsluhovať ako aj pracovať na ich častiach pracovníci poučení § 20 vyhl. 508/2009. Overovanie kvalifikácie týchto pracovníkov je potrebné vykonávať v zmysle Vyhl. 508/2009. Rozvádzač musí byť vždy prístupný pre údržbu a obsluhu. Elektrické zariadenia musia byť pred uvedením do prevádzky vybavené všetkými bezpečnostnými tabuľkami predpísanými pre tieto zariadenia. Práce pri zapojovaní káblov prevádzať v beznapäťovom stave na odborne zaistenom pracovisku. Ochrana pred úrazom el. prúdom sa vykoná v zmysle vyššie uvedených podmienok.

5. Odborné prehliadky a odborné skúšky

Montážna organizácia vykoná východiskovú odbornú prehliadku a odbornú skúšku, vydá správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške podľa STN 331500 a vyhl. č. 508/2009 § 13, ktorá sa periodicky obnovuje v lehotách podľa uvedenej vyhlášky (príloha 8).

V Prešove, 07/2017



Autor: Ing. Zuzana Žlebčíková
Zodp. projektant: Ing. Rastislav ŽIGRAJ
Osvedčenie číslo: S2015/01335/EIC COO/EZ