

STAVBA : **Záchytné parkovisko P&R v Malackách**  
Miesto : k. ú. Malacky, parc. č. 3258/1  
Investor : **Mesto Malacky, Bernolákova 5188/1A, 901 01 Malacky**  
Stupeň : Dokumentácia pre realizáciu stavby  
Dátum : júl 2017

## **SO 11 Ochrana kábla VN**

### Zoznam výkresov:

- 001 – Situácia

Zodpovedný projektant:

Ing. Štefan Dvorecký,  
osvedčenie podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 z.z.  
číslo **0067 IBA 1999 EZ P A,B E1.0**

## **Záchytné parkovisko P&R v Malackách SO 11 – Ochrana kábla VN**

### **Technická správa**

#### **Terajší stav**

Na pozemku investora parc. č. 3258/1 k. ú. Malacky je pripravovaná stavba parkoviska pre osobné autá.

V predmetnej lokalite sú dve transformačné stanice:

- TS 0040-020 – pôvodná TS pre pílu v murovanom voľne stojacom objekte.
- TS 0040-021 na pozemku p.č. 2595/2.

Obe transformačné stanice sú na VN strane prepojené zemným káblovým vedením 22-ANKTOYPV 3x185.

Projektované vybudovanie parkoviska v časti trasy koliduje s uvedeným zemným káblovým vedením VN.

#### **Navrhované riešenie**

**Pred realizáciou novonavrhovaného parkoviska musí byť zemné káblové vedenie VN 22 kV zamerané, vytýčené a musí byť overené, či leží v polohe zachytenej v situácii.**

*V ďalšom kroku je potrebné posúdiť, či nie je potrebné upraviť projekt podľa novo zameranej situácie.*

**V časti skutočnej trasy vedenia VN, kde dochádza ku kolízii s projektovanými spevnenými plochami parkoviska a jeho príjazdovej cesty bude existujúce zemné káblové vedenie VN 22-ANKTOYPV 3x185 ručne odkopané a uložené do betónových korýtok, zvrchu prekrytých.**

Pred zahájením výkopových prác musia byť všetky inžinierske siete, ktoré sa nachádzajú v trase budúceho výkopu zakreslené a zamerané. Toto zameranie sietí si zabezpečí investor. V prípade súbehu a križovaní s inými inžinierskymi sieťami musí byť dodržaná norma STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia a norma STN 33 4050 o podzemných telekomunikačných vedeniach.

Pri pokládke káblov musia byť dodržané príslušné platné predpisy a normy z hľadiska spôsobu uloženia, spôsobu ochrany proti mechanickému poškodeniu, spôsobu označenia trasy a označenia kábla a rešpektovania minimálnych predpísaných vzdialeností pri križovaniach a súbehoch s inými podzemnými inžinierskymi sieťami – najmä STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005.

#### **Vyhodnotenie neodstrániteľných (zostatkových) nebezpečenstiev.**

Zemný káblový rozvod VN je elektrickým zariadením, ktoré môže byť za určitých okolností zariadením nebezpečným. Stupeň ohrozenia je v maximálne možnej miere znížený technickým riešením a dispozičným usporiadaním použitých zariadení.

U zemného káblového rozvodu je zníženie nebezpečného vplyvu zabezpečené najmä izoláciou živých častí a jeho uložením do zeme.

Pretože projektované elektrické zariadenie sa nachádza na verejne prístupnom mieste, neodstrániteľné nebezpečenstvo predstavuje najmä poškodenie káblového

## **Záchytné parkovisko P&R v Malackách SO 11 – Ochrana kábla VN**

vedenia pri nepovolených zemných prácach, resp. zemných prácach bez vytýčenia existujúcich inžinierskych sietí jednotlivými vlastníkami.

Navrhované el. zariadenia v tomto projekte vyhovujú požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci podľa zákona 124/2006 Z.z. Z navrhovaného riešenia nevznikajú z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci žiadne zostatkové nebezpečenstvá.

**Pri dodržaní bezpečnostných predpisov** je projektované elektrické zariadenie zemného káblového rozvodu VN 22 kV za normálnej prevádzky **zariadenie bezpečné**.

### **Bezpečnostné predpisy**

Dodávateľ elektromontážnych prác je povinný do jedného výtlačku projektu vyznačiť všetky zmeny, ku ktorým prišlo pri realizácii a zakresliť skutočné vyhotovenie.

### **Záver**

Vykonanie všetkých prác, ako aj použitý materiál musia zodpovedať príslušným normám a predpisom, platným v čase realizácie.

ing. Dvorecký Štefan  
31.07.2017