

SO 404 – Ochrana trakčních kabelů DP

Rozsah projektu : Předmětem PD. je ochrana stávajících trakčních kabelů DP , které kolidují s výstavbou nové cyklostezky , podél Klíšského potoka, od ulice Vinařské k ulici Baračnická v Ústí nad Labem – Bukov.

Stavebník : Statutární město Velká hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem.

Stupeň PD. : DPS.

Podklady : Situace 1 : 500, prohlídka stávajícího stavu.
Normy a předpisy ČSN

Na začátku úseku cyklostezky 0.4km, z ulice Vinařská ke Klíšskému potoku, dojde ke kolizi se stávající trasou trakčních kabelů DP. V uvedené trase kabelů DP v ulici Vinařská , která křížuje novou cyklostezku je položeno osm trakčních kabelů, které jsou uloženy, dle ČSN 730065 v hloubce 35 cm a jsou překryty dlaždicemi.

V tomto prostoru, kde začíná a bude vybudována nová cyklostezka, dochází ke změně nivelity terénu . Stávající trasu trakčních kabelů bude nutno v označené části v délce 24m, zahloubit a pod cyklostezkou v délce 10m ochránit založením do zemních plastových kanálů KOPOKAN , tak aby v průběhu stavebních prací a při údržbě cyklostezky nedošlo k jejich poškození. Dodatečná mechanická ochrana bude provedena založením do zemního plastového kanálu KOPOKAN 4. s dovoleným zatížením 223 kpA, výrobce KOPOS Kolín.

Stávající trasa , bude v označeném prostoru, správcem sítí vytyčena a odkopána. Kabely budou po odkopání zajištěny proti poškození a krádeži. V prostoru křížení s cyklostezkou budou trakční kabely PVC ochráněny v délce 10 m, založením do tří zemních plastových kanálů KOPOKAN 4 , které budou uloženy do betonového lože. Kabelové kanály KOPOKAN budou uloženy ve výkopu 100 cm od upraveného terénu. Při vstupu kabelů do žlabů budou kabely uloženy v dělené chráničce, poté bude kabel žlab utěsněn proti zamezení vnikání nečistot .

Kanály dodatečné ochrany trakčních kabelů DP, budou položeny s přesahem 1 m, na každou stranu cyklostezky.

Stávající trasa rozvodu bude narovnána – zkrácena a prohloubena . Pod cyklostezkou bude kabelová trasa prohloubena o 80cm na šířku 70 cm. Kabely mimo žlaby budou uloženy do pískového lože / v volném terénu či chodníku 35 cm od upraveného terénu/ , budou zasypány 5cm písku a proti mechanickému poškození bude ochráněny uložením červených zákrytových plastových desek, Po zásypu 5 cm hlíny bude do výkopu vložena varovná folie.

Po ukončení montážních prací na ochraně a přeložce kabelů DP, před zahrnutím výkopů, bude provedeno zaměření rozvodů, vč. prohlídky a odsouhlasení provedených prací pracovníky DP, včetně zápisu do stavebního deníku.

Při přeložce kabelů DP dojde ke křížení s vedením VO, které bude provedeno dle ČSN 736005 takto : DP elektro - VO elektro 20cm.

Před zahájením výkopových prací je nutno vytyčit veškerá podzemní zařízení, která se vyskytují v průběhu trasy vedení. Při křížování podzemních sítí budou kabely uloženy do PVC chrániček nebo kabel. žlabů. Nutno dodržet příslušné ČSN (736005, 33 2000-5-52).
POKUD NENÍ SPRÁVCEM SÍTĚ DOHODNUTO JINAK.

Závěr : Veškeré elektroinstalační práce nutno provádět dle platných norem ČSN , předpisů a vyhlášek, při dodržení zásad bezpečnosti práce na zařízeních elektro.

V. Vik