

1. Úvodní údaje

Tento projekt přeložky kabelů veřejného osvětlení v rámci stavebních úprav komunikace Dražkovice - Sever, je vypracován na základě dispozičního řešení úprav, stávajícího stavu, požadavků investora a požadavků správce VO (SmP a.s.), podle platných norem a předpisů.

2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení :

- odpojení a demontáž stávajícího kabelového vedení VO (mezi osv. body 053060 a 053061)
- nové kabelového vedení VO (mezi osv. body 053060 a 053061) – vedené mimo parkovací plochy
- nové uzemňovací vedení – FeZn $\varnothing 10$

3. Základní údaje

3.1 Proudové soustavy

3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bude provedena jako ochrana základní - samočinným odpojením od zdroje.

3.2 Energetické údaje

Přeložkou kabelového vedení se nemění energetické údaje.

3.3. Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro síť VO jsou stanoveny následující vnější vlivy :

- AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2
- vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny.

3.4. Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je provedena jističi a pojistkami.

3.5. Měření spotřeby el. energie

Měření spotřeby je stávajíc v rozvaděči RVO a tímto projektem se nemění.

4. Technické řešení

Vzhledem ke stavebním úpravám komunikace bude provedena úprava stávajícího souboru veřejného osvětlení – přeložka kabelového vedení mimo plánované parkovací plochy.

- mezi osv. body 053060 a 053061 bude položeno nové kabelové vedení (CYKY-J 4x16) tak, aby bylo uloženo mimo plánované parkovací plochy
- společně s kabelovým vedením bude uložen zemnicí vodič FeZn $\varnothing 10$ pro uzemnění jednotlivých osvětlovacích stožárů (vodič bude uložen na dně výkopu pod pískovým ložem ve vzdálenosti min. 100 mm od kabelu, spoje v zemi budou provedeny jako dvojité a chráněny před korozí)
- stávající kabelové vedení mezi osv. body 053060 a 053061 bude odpojeno a demontováno

Kabely budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2) v pískovém loži a v kabelových chráničkách. Při souběhu a křížování s ostatními podzemními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Zpevněné plochy (parkovací místa) musí být provedeny tak, aby byla zachována vzdálenost stávajících osv. bodů od komunikace (světlá vzdálenost mezi povrchem sloupu a hranou obrubníku) minimálně 500 mm.

Instalace bude provedena dle požadavků a standardů majitele a správce VO - SmP a.s. - Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubice. Tento předpis je k dispozici na: „www.smp-pce.cz“ ve složce Veřejné osvětlení, Technický předpis.

Veškeré práce na zařízení VO budou prováděny podle pokynů a požadavků správce VO - SmP.

**Před započítáním výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí.
Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektro.**