

Všeobecně :

Předmětem PD pro provedení stavby je IO.04 DOMOVNÍ VEDENÍ SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ na akci:
„Stavební úpravy č.p. 279 a č.p.388, Pelclova ulice na bytové jednotky, Kostelec nad Orlicí“.

Projektové podklady :

Projekt byl vypracován na základě podkladů, platných v době jeho vypracování. Jsou to zejména

PD stavební části, vypracovaná atelierem Řezanina & Bartoň Hradec Králové

Požadavky profese VZT, ZTI, vytápění a přípravy TUV a provozovatele na profesi elektro

Platné a obecně závazné normy ČSN, EN, vyhlášky

Na okraji parkoviště bude osazen nový venkovní rozvaděč SEK – CETIN. Z tohoto rozvaděče bude provedeno nové domovní vedení SEK. Domovní vedení bude provedeno metalickým kabelem, uloženým částečně v samostatném výkopu a částečně ve společném výkopu s rozvody areálového osvětlení. Při souběhu a křížení metalického kabelu SEK a kabelu areálového osvětlení musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti 0,3 m v souladu s ČSN 73 6005. Metalický kabel SEK bude v celé délce uložen v kabelové chráničce DN 70. V objektu bude metalický kabel zakončen v 1.P.P. v technické místnosti v rozvaděči slp.

Přehled použitých norem a vyhlášek:

ČSN 33 2000-4-41, ed:3 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-51, ed:3 Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-4-443 Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-5-52 Výběr a stavba elektrických zařízení – elektrická vedení

ČSN 33 21 30, ed:3 Elektrické instalace nízkého napětí – vnitřní elektrické rozvody

ČSN EN 62 305-4, ed:2 Ochrana před bleskem – Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – kabelové rozvody

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

Závěr :

Projekt byl vypracován a bude realizován dle platných a obecně závazných norem ČSN, EN, vyhlášek, použitý materiál musí odpovídat danému prostředí a podmínkám provozu. Před započítím zemních prací musí být provedeno vytýčení podzemních inženýrských sítí za účasti správců těchto sítí. Veškeré zemní práce v dosahu těchto sítí musí být prováděny výhradně ručně. Před uvedením instalace do provozu musí být provedena výchozí revize elektro.