


SEZNAM PŘÍLOH:

C400 ELEKTRO OBJEKTY

- C.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C.4.2. SITUACE - PŘELOŽKA VO
- C.4.3. VÝKAZ VÝMĚR
- C.4.3. ROZPOČET

PARDUBICE, VIŠŇOVKA					
SPECIFIKACE STAVBY		Investor:			Č.paré
		Statutární město Pardubice – městský obvod Pardubice V.			
		Objednatel:			
		Statutární město Pardubice – městský obvod Pardubice V.			
		ÚPRAVA VNITROBLOKU MEZI ULICEMI ŽELEZNIČNÍHO PLUKU A K BLAHOBYTU			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK		
		PODPIS	PODPIS	PODPIS	
		BW - Projekce, s.r.o., Vysokomýtská 718, Holice 534 01 pracoviště - BW - Projekce, Tovární 290, Chrudim 534 01, tel.:+420 469 622 833, fax.:+420 469 622 399			
PROJEKTANT ČÁSTI	EPM <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO slaboproudé rozvody, sdělovací rozvody, EPS, E2S, MaR Chmelová 434/II 566 01 VYSOKÉ MÝTO</small>	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Autorizováno
		Ing. ŠAFÁŘ	FARNÍK		
		PODPIS	PODPIS	PODPIS	
		Ing. Vlastimil ŠAFÁŘ, mob: 605 149 766, e-mail: safar@bkn.cz Petr MALÍŘ, mob: 732 902 175, e-mail: malir@bkn.cz Pavel FARNÍK, mob: 736 447 228, e-mail: famik@bkn.cz			
IDENTIFIKACE PROJEKTU	stupeň dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum editace:	měřítko:
	DPS	ELEKTRO OBJEKTY	08/2013	08/2013	1:250
	zakázka:	název výkresu:			číslo výkresu:
	61121PVD	TECHNICKÁ ZPRÁVA			C.4.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu venkovního osvětlení na akci:

PARDUBICE, VIŠŇOVKA

ÚPRAVA VNITROBLOKU MEZI ULICEMI ŽELEZNIČNÍHO PLUKU A K BLAHOBYTU

F600 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

1.1. Napěťová soustava : 3 PEN stř. 50 Hz 230/400 V/TN–C-S

1.2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2.

1.3. Spotřeba objektu

Zůstává stávající

1.4. Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3

Venku mimo objekt - jsou určeny tyto třídy vnějších vlivů: AA8, AB8, AC1, AD4, AE4, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-1 až AM31-1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC3, BD1, BE1, CA1,CB1

1.5. Předpisy

Projekt je proveden a odpovídá platným předpisům a normám ČSN zřizovacím. Zařízení musí být provedeno podle těchto norem ČSN.

1.6. Kvalifikační předpoklady pro obsluhu

Pracovat na elektrickém zařízení smí osoba znalá. Osoba, která obsluhuje el. zařízení, musí být poučena v rozsahu ČSN.

1.7. Uzemnění

Uzemnění je navrženo v souladu s ČSN 332000-4-41. Proveďte se vodivé propojení všech ocelových osvětlovacích stožárů páskem FeZn 30x4 mm uloženým ve společném výkopu s kabelem. Hodnota uzemnění nesmí překročit 2 ohmy. Při křížení s uzem. soustavou jiných objektů se provede vzájemné propojení těchto soustav a hodnota uzemnění nesmí překročit 2 ohmy.

2. TECHNICKÝ POPIS

2.1. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OSVĚTLENÍ

Z důvodu výstavby nových komunikací uvnitř vnitrobloku bude nutné dvě stávající svítidla přeložit na nová místa a dvě stávající svítidla zůstanou svých místech – viz výkresová dokumentace.

Rozvody mezi stávajícími i mezi přemístěnými svítidly budou provedeny novými kabely (bude použitý kabel stejného průřezu, kterým je proveden stávající rozvod VO – **CYKY-J 4x16**. Začátek trasy bude proveden spojkou v zemi, kterou bude provedené spojení stávajícího kabelu na nový kabel. Z této spojky bude připojené přeložené svítidlo č.1. Ze svítidla č.1

budou připojená stávající svítidla č.2 a č.3. Ze svítidla č.3 bude připojení přemístěné svítidlo č.4.

2.2. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZHLASU

Na svítidlech č.1 a č.4 zůstanou zachovány reproduktory rozhlasu. (budou přemístěny společně se svítidly) Rozvody rozhlasu budou provedeny novými kabely **CYKY-O 3x2.5**, Rozvod rozhlasu bude uložen ve stejném výkopu s rozvody VO.

Začátek trasy bude proveden spojkou v zemi, kterou bude provedené spojení stávajícího a nového kabelu (letovaná a zalévaná spojka, stávající vedení je provedeno mnohažilovým kabelem cca 0,5 rozděleným na dvě části). Pomocí této spojky bude připojen reproduktor na svítidlo č.1. Ze svítidla č.1 bude připojen druhý reproduktor umístěný na přemístěném svítidle č.4.

2.3. ULOŽENÍ KABELU NN V ZEMI

V místech, kde nehrozí žádné nebezpečí mechanického poškození, bude kabel 1 kV uložen dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 736005 v hloubce 0,7m ve vrstvě písku o síle 10 cm pod i nad kabelem. Kabelová trasa bude zakryta výstražnou folií červené barvy cca 30cm nad kabelem.

V místech kde hrozí mechanické poškození (komunikace, frekventovaná místa, veřejná prostranství, vodoteče, vjezdy do dvorků a nádvorí), budou kabely 1 kV uloženy v kabelové chráničce KF 09063 v hloubce min. 1 m pod niveletou vozovky (terénu). Budou uloženy na podkladové vrstvě z betonu tl. 5 cm z betonu s konstrukcí zásypu kabelové rýhy dle požadavku správce křižované plochy.

Při křižování s podzemních vedení a zařízení musí být kabely 1 kV uloženy podle ČSN 736005 tabulka A2, v kabelové chráničce KF 09063, která musí přesahovat křižované zařízení o 1 m na každou stranu od místa křížení. Při souběhu musí být kabely 1 kV uloženy podle ČSN 736005 tabulka A1.

Ocelové stožáry budou spojeny zemnicím páskem FeZn 30x4mm uloženým v zemi. Hodnota uzemnění nesmí překročit 2 ohmy. Při křížení s uzem. soustavou jiných objektů se provede vzájemné propojení těchto soustav a hodnota uzemnění nesmí překročit 2 ohmy. Uložení kabelů musí být provedeno v souladu s ČSN.

3. DOTČENÉ POZEMKY

Dotčené pozemky jsou v majetku investora

4. ZÁVĚR

Před zahájením prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací.

Před předáním elektrických rozvodů do provozu musí být dodavatelem předána výchozí revizní zpráva dle ČSN 332000-6-61. Dále je nutné, aby dodavatel montážních prací poučil uživatele o funkci zařízení a provádění kontrol.