


INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant	Buřič Miloslav Ing.		Vedoucí zakázky	Košan Jan Ing.		
Projektant	Buřič Miloslav Ing.		Schválil			
 <p>BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV</p> <p>Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416</p> <p>projekty@bpo.cz www.bpo.cz</p>	ZAKÁZKA:	Parkoviště v ul. Marie Majerové, Sokolov			Počet A4	Pořadové číslo
	ČÁST (SO,PS):	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A VYBĚR ZHOTOVITELE STAVEBNÍ ČÁST SO 402 - PŘELOŽKA PODZEMNÍHO VEDENÍ CETIN			8	C4.1
					Stupeň projektu	
					PST	
	OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum dokončení	
07.01.2018						
OBJEDNATEL:	Město Sokolov	Číslo zakázky		8503-25	Číslo archivní:	
					BPO 6-99237	

Technická zpráva

Popis stavby

Prostor v ulici Marie Majerové bude upraveno podle potřeb a navrhovaných změn v parkovém stání (viz situace). Nová parkovací místa vyžadují přeložení stávajícího kabelu v majetku CETIN.

Přeložka kabelu O2

Technické řešení

V prostoru nově navrhovaného parkoviště vede kabel O2(CETIN) 65E0 2,5XN0,8. Tento kabel bude přeložen do nové trasy a to tak, že.

Kabel se v místě kolize vykope – přeruší a opatří se spojkou. (Teplem smrštitelná spojka SCX CZ 43/8-300 pro netlakované sítě pro kabely s AL pancířem typu TCE...ZE,)

Od této spojky bude veden nový kabel **TCEPKPFL 3x4x0,8** v nové kabelové trase viz situace až do místa stávající kabelové spojky.

Stávající kabelová spojka bude také nahrazena novou. (NITTO S2). Další zůstává nedotčeno.



Umístění spojky

Umístění spojky

Postup výstavby

Před zahájením prací je třeba oznámit dotčeným organizacím (subjektům) výpadem spojení předepsaným způsobem.

Před provedením zemních prací je nutno:

- a) vytýčit trasu stávajícího kabelu O2
- b) vytýčit všechny v úvahu přicházející inženýrské sítě

Předpokládá se existence následujících IS:

- vodovodní potrubí
- kanalizace
- plynové potrubí
- sítě O2

Upřesnění provede stavební dozor při provádění zemních prací.

Výkopové práce

Pokládka nového kabelů bude provedena v trase dle přiloženého výkresu

Výkopové práce budou prováděny dle technologického postupu a to část ručně a část strojově. Ruční výkopové práce budou provedeny v místech přechodu inženýrských sítí, nebo nepřístupných míst.

Uložení kabelů

Kabely budou uloženy ve výkopech. Hloubka uložení kabelů bude:

- pro trasy v chodníku – 350 mm
- pro trasy v komunikaci - 1000 mm
- pro trasy ve volném terénu mimo chodník – 700 mm

Kabel bude uložen na dně výkopu do pískového lože tloušťky 80 mm a zasypan pískovou vrstvou 80 mm. Písek použitý pro kabelové lože nesmí obsahovat ostré kameny a drť. Bude použito kopaného písku, nebo prosetého písku. Při hloubce uložení je uváděna hloubka výkopu.

Ukončení kabelů

Kabely celoplastové TCEPKPFLE 3x4x0,8, ukončeny ovinutou pryžovou koncovou páskou.

Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu předá zhotovitel provozovateli měřící protokoly a dokumentaci skutečného provedení.

Závěr

Provedení montážních prací a použitý materiál musí odpovídat platným ČSN, zejména ČSN 33 2000-1-41 a norem přidružených:

- ČSN 33 2000-1 Elektrická zařízení Část1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
- ČSN 33 2000-4-41 Elektrická zařízení Část4: Bezpečnost
Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-3 Elektrická zařízení Část3: Stanovení základních charakteristik
- ČSN 33 2000-5-523 Elektrická zařízení Část5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
Oddíl 523: Dovolené proudy
- ČSN 33 2000-5-51 Elektrická zařízení Část5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 51: Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrická zařízení Část5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-6-61 Elektrická zařízení Část 6: Revize
Kapitola 41: Výchozí revize
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 3060 Ochrana elektrických zařízení před přepětím
- ČSN 33 3320 Elektrické přípojky
- ČSN 34 1390 Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 35 7107-1 Rozváděče nn

Příloha A (normativní)

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m³)

Druh sítí	Sítové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí ¹⁾		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
						do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV										
sítové kabely do	1 kV	0,05 ²⁾	0,15	0,20	0,20	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	?)	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	?)	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	?)	1,00
	220 kV	0,20	0,20	0,20	0,50 ³⁾	0,40	0,60 ³⁾	0,40	2,00 ³⁾	0,50	1,00	0,50 ³⁾	?)	1,00
sdělovací kabely	0,30 ³⁾	0,80 ³⁾	0,80 ³⁾	0,80 ³⁾	10)	0,40	0,40	0,40	0,80 ¹¹⁾	0,30	0,50	0,20	0,30	1,00
	0,10 ³⁾	0,30 ³⁾	0,40 ³⁾	0,40 ³⁾										
plynovodní potrubí ¹⁾	do 0,005 MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50 ¹²⁾	0,50	0,40	1,00 ¹²⁾			1,20
	do 0,4 MPa	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	0,40	1,00	1,20
vodovodní sítě a přípojky	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50 ¹²⁾	0,50	0,60	1,00 ¹²⁾	0,60	0,60	0,50	0,60	1,20
	0,30	0,70	1,00	2,00 ³⁾	0,80 ¹¹⁾	0,50	0,50	1,00 ¹²⁾		0,30	0,30	0,30	0,30	1,20
tepelné sítě	0,10	0,30	0,30	0,50	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30		0,30	0,20	0,30	1,20
kabelovody	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00 ¹²⁾	1,00	0,60	0,30	0,30		0,30	0,30 ¹⁴⁾	1,20
	0,50	0,50	0,50	0,50 ³⁾	0,20	0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30		0,30	1,20
stokové sítě a kanalizační přípojky	?)	?)	?)	?)	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30 ¹⁴⁾	0,30		1,20
potrubní pošta														
kolektor														
koleje tramvajové dráhy														

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m¹)

Druh sítě	Silové kabely do				Sdružovací kabely	Plynovodní potrubí ²⁾		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě ³⁾	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
silové kabely do	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ³⁾	0,30 ²⁾	0,30	0,30	0,30	*)	1,00
	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ³⁾	0,50 ²⁾	0,30	0,30	0,30	*)	1,00
	0,20	0,15	0,20	0,25 ²⁾	0,80 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ³⁾	0,50 ²⁾	0,30	0,50	0,30	*)	1,00
220 kV	0,20	0,20	0,25 ²⁾	0,25	0,80 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,30 ²⁾	0,70 ²⁾	0,40	1,00	0,30	0,50	0,30 ²⁾	*)	1,30
sdružovací kabely	0,30 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,80 ²⁾ 0,30 ²⁾	0,80 ²⁾ 0,30 ²⁾	0,50 ²⁾ 0,10 ²⁾	*)	0,10	0,10	0,20	0,50 ²⁾ 0,15 ²⁾	0,10	0,20	0,20	0,10	1,00 ²⁾
	0,10 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ²⁾ 0,20 ²⁾	0,10 ²⁾ 0,20 ²⁾	0,30 ²⁾ 0,70 ²⁾	0,10 0,10	0,10 0,10	0,10 0,10	0,15 0,15	0,10 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ²⁾ 0,10 ²⁾	0,50 ²⁾ 0,50 ²⁾	0,10 0,10	0,10 ²⁾ 0,10 ²⁾	1,00 1,00
plynovodní potrubí ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ²⁾	0,40 ²⁾ 0,20 ²⁾	0,40	0,20	0,15	0,15		0,20 ²⁾	0,20 ²⁾	0,10	0,20	0,20 ²⁾	1,50
	0,30 ²⁾	0,50 ²⁾	0,50 ²⁾	1,00	0,50 ²⁾ 0,15 ²⁾	0,10 ²⁾	0,10	0,20 ²⁾		0,15	0,10	0,20	0,20	1,00
kabelovody	0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10 ²⁾	0,10	0,20 ²⁾	0,15		0,10	0,20	0,20	1,00
stokové sítě a kanalizační přípojky	0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50 ²⁾	0,50	0,10	0,10	0,10		0,30	0,10	
potrubní pošta	0,30	0,30	0,30	0,30 ²⁾	0,20	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,30		0,20	1,00
kolektor	*)	*)	*)	*)	0,10	0,10 ²⁾	0,10	0,20 ²⁾	0,20	0,20	0,10	0,20		1,00
koleje tramvajové dráhy	1,00	1,00	1,00	1,30	1,00 ²⁾	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00		1,00	1,00	