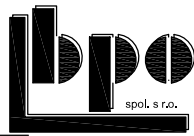


1		2		3		4	
A						A	
B						B	
C						C	
D						D	
INDEX	ZMĚNA			DATUM	JMÉNO	PODPIS	
Vedoucí projektant				Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.		Měřítko
Projektant		Klimešová Miroslava		Technická kontrola			-
 LIDICKÁ 1239 363 17 OSTROV ČESKÁ REPUBLIKA Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416 projekty@bpo.cz www.bpo.cz		ZAKÁZKA: Přemístění veřejných WC na autobusový terminál v Ostrově				Počet A4	1
		ČÁST: Projektová dokumentace Silnoproudá elektroinstalace				3	
						Stupeň projektu	
						OBSAH: Technická zpráva	
OBJEDNATEL: Město Ostrov STAVEBNÍK:				Datum dokončení	Pořadové číslo		
				30.09.2019			
				Číslo zakázky	9203-25		
				Číslo archivní	BPO 6 -104519		
1		2		3		4	
F						F	

## 1.00 Úvodní část a podklady:

Projekt řeší přemístění veřejných WC na autobusový terminál v Ostrově. Dokumentace je řešena jako jednostupňová.

### Podklady:

situace M 1:200

požadavky typové PD

normy ČSN a předpisy v elektrotechnice

technicko-obchodní vyjádření ČEZ Distribuce

### Použité ČSN

Projekt byl zpracován dle platných norem ČSN 73 60 05, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 a ČSN 38 17 54.

## 2.00 Hlavní technické údaje navrhovaného vedení

Napěťová soustava: 3 + PEN stř. 50Hz, 230/400V, TN-C (Přípojková skříň)  
3 + NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-C-S (RE)  
3 + NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S (R1)

### **Přímotopné vytápění**

Instalovaný příkon:  $P_i = 3,0 \text{ kW}$

Soudobý odběr:  $P_i = 2,4 \text{ kW}$

Povolený jistič před elektroměrem: **3f/16A (č. TOV 4121564450)**

### **Ostatní elektroinstalace**

Instalovaný příkon:  $P_i = 9,7 \text{ kW}$

Soudobý odběr:  $P_i = 6,8 \text{ kW}$

**Povolený jistič před elektroměrem: 3f/20A (č. TOV 4121564451)**

Navržená ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Základní – izolací

Základní – kryty nebo přepážkami

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

Při poruše – automatickým odpojením

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – viz. Samostatný protokol

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem  
nebezpečné - venkovní

### 3.00 Montáž:

Odběrné místo bude připojeno ze stávající distribuční sítě, po provedení úpravy na náklady PDS. Stávající přípojková skříň SP100, na objektu kiosku PNS na pozemku č. 224/111 bude vyměněna za rozpojovací skříň SS300.

Z rozpojovací skříňe bude opět připojen stávající kiosek PNS (PN00/40A), nově pak přesunutý veřejné WC.

Z jedné sady pojistek PN00/25A bude připojen elektroměr pro měření odběru přímotopného vytápění, z druhé sady PN00/32A elektroměr pro měření odběru ostatní elektroinstalace. Před elektroměry budou osazeny jističe 3f/16A – přímotopné vytápění a 3f/20A – ostatní elektroinstalace. Rozvaděč RE bude místem rozdělení soustavy TN-C-S.

Připojení rozpojovací skříňe SS300 bude ponecháno stávající ze skříňe R117 na objektu bytového domu. Přípojka je provedena kabelem AKP 4x16.

Z rozpojovací skříňe SS300 bude elektroměrový rozvaděč připojen dvěma kabely CYKY-J 4x10. Kabel bude uložen ve výkopu v hl. 70cm ve volném terénu. Uložení kabelů viz. příloha č. 5.

**V trase zemních kabelů dojde k souběhu a křížení s podzemním zařízením.  
Před zahájením zemních a montážních prací nutno vytýčit případné podzemní zařízení.**

Ve výkopu budou kabely uloženy do pískového lože 2x8 cm se zákrytem z PVC krytu (ochranná fólie). Výkop bude po záhozu po 20cm hutněn. Zához se provede přesátou zeminou s výskytem kamenů do velikosti 5cm. Přebytečná zemina bude odvezena na místo určená investorem. Kabel bude uložen v souladu s normou ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“. V projektované trase budou výkopy prováděny ručně.

Po výstavbě budou plochy a povrchy dotčené stavbou uvedeny do původního stavu.

Od elektroměrů bude provedeno připojení typové rozvodnice R1 (2x CYKY-J 5x6). V rozvodnici R1 bude odděleno jištění pro přímotopné vytápění a pro ostatní el. instalaci. V rozvaděči bude upozornění „Pozor, napájení ze dvou zdrojů“.

### 4.00 Závěr

Montážní práce musí být provedeny v souladu s požadavky platných montážních a bezpečnostních předpisů a norem ČSN. Jakékoliv odchylky od předepsaného způsobu montáže jsou nepřijatelné.

Změny montáže proti řešení navrženému v tomto projektu, musí být nejprve s investorem a projektantem konzultovány a jejich provedení musí být projektantem odsouhlaseno a písemně potvrzeno.

Pro montáž musí být použit materiál a zařízení, schválené Elektrotechnickým zkušebním ústavem – Praha, pro použití při montáži na území ČR. Montážní práce mohou provádět pouze osoby mající platné pověření a odbornou způsobilost.

Revize – dodavatel montážních prací musí před uvedením do provozu zajistit výchozí revizi dle ČSN 33 1500 a ČSN 3320 00-6. Provozovatel musí v pravidelných lhůtách zajistit revizi zařízení a dále zajistit provozní spolehlivost a bezpečnost zařízení prohlídkami a údržbou.