


ARCHITEKT. NÁVRH	VED. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s., Tylova 4, 772 00 Olomouc	
	Ing. Petr Staněk	Vladimír Pokorný	Vladimír Pokorný	 <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.</b>	
INVESTOR	Městský úřad Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk				
MÍSTO STAVBY	Nádražní ul, Šternberk			tel: 585230780, fax: 585227166, <a href="mailto:alfaprojekt@alfaprojekt.com">alfaprojekt@alfaprojekt.com</a>	
<b>REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ NÁDRAŽNÍ, I. ETAPA - AKTUALIZACE PD SO 06 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>				FORMÁT	A4
				DATUM	02/2019
				ÚČEL	DPS
				MĚŘÍTKO	
				Č. ZAKÁZKY	9-042/113
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				IČO	25849280
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU <b>C.3.1</b>

Stavba : Regenerace panelového sídliště Nádražní  
Objekt : Veřejné osvětlení  
Místo : Šternberk, Nádražní ul.  
Investor : Město Šternberk

## VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

01

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### Úvod:

Předmětem projektu je veřejné rekonstrukce veřejného osvětlení upravené komunikace ulice U Střelnice. Podkladem pro projekt byl situační výkres, požadavek investora a požadavky správce osvětlení.

#### Technické údaje :

Soustava : 3+PEN, 3 x 400/230 V, 50Hz, AC, TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000 4-41 ed.3:

Základní ochrana : automatickým odpojením od zdroje, ochranným uzemněním

Rušený příkon  $Pr = 0,49 \text{ kW}$

Nový instalovaný příkon  $Pi = 0,59 \text{ kW}$

Soudobost 1

**Celkový nový soudobý příkon  $Ps = 0,59 \text{ kW}$**

Celkové navýšení příkonu  $Pn = 0,1 \text{ kW}$

## Popis

V rámci úpravy části komunikace U Střelnice bude stávající osvětlení demontováno a zrušeno. Instalováno bude nové veřejné osvětlení, které je navrženo dle ČSN/TR 13201. Komunikace je zatříděna jako M5 místní obslužná.

Nové osvětlení bude provedeno na kuželových stožárech 6m. Pro osvětlení chodníku bude osvětlení na kuželových stožárech 5m. Tyto stožáry budou osazeny LED svítidly v různých intenzitách dle situačního výkresu a schématu spojení.

Napojení nového veřejného osvětlení bude ze stávajícího rozvaděče VO v ul. Nádražní. Součástí nového rozvodu VO je i napojení do stávajících stožárů VO před panelovými domy. Napojení a rozvod bude proveden kabelem CYKY 4Bx16. kabel bude po celé délce uložen v ochranné trubce. Provedení bude v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3. Kabely VO budou ukládány volně do výkopu v pískovém loži se zákrytem výstražnou fólií. Pokládka kabelů bude prováděna v souladu s ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Souběžně s kabelem bude položen i zemnicí pásek FeZn 30/4. Stožáry budou osazeny v typových betonových základech. Do základů stožáru nesmí být zabudován zemnicí pásek ani přívodní kabely.

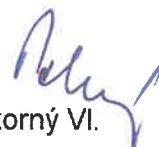
Součástí nových rozvodů VO bude i nové napojení ze stávajícího rozvaděče do ulice Věžní. Tento kabel bude ukončen ve stožáru osvětlení přechodu přes ulici Věžní. Napojení bude rovněž provedeno kabelem CYKY-J 4x16.

## Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 736005, ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a smí být provedeny jen odbornou firmou, nebo osobou s kvalifikací dle §6 a 8, vyhlášky 50/78Sb. Dodavatel zajistí před uvedením do provozu provedení výchozí revize a vystavení revizní zprávy.

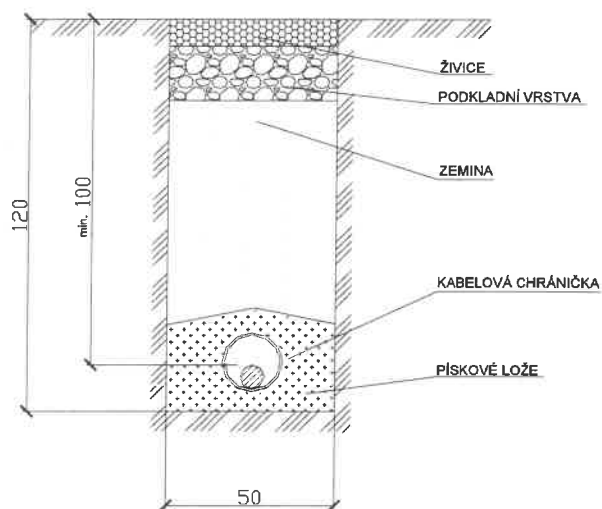
V Olomouci : 14.02.2019

Vypracoval : Pokorný VI.

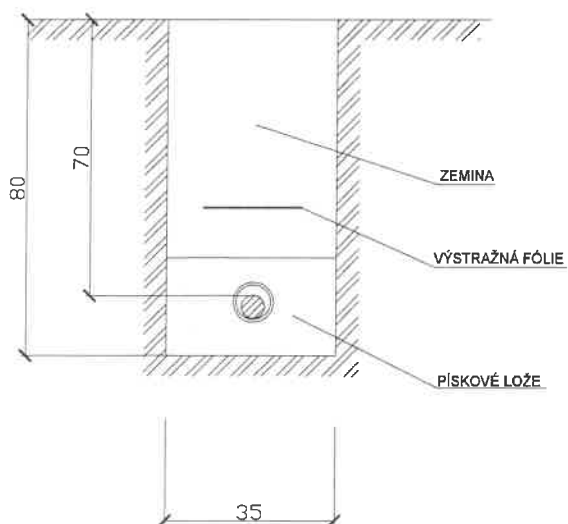


Příloha : vzorové řezy uložení kabelu  
cesta, volný terén, výkaz výměr, výpočet osvětlení

#### ULOŽENÍ KABELU V CHRÁNIČCE POD KOMUNIKACÍ



#### ULOŽENÍ KABELU NN VE VOLNÉM TERÉNU V CHRÁNIČCE



# DETAIL ZÁKLADU PRO STOŽÁR

