

## CÚ Sladkovského 37, Olomouc – odbavovací plocha – PD a IČ

objednavatel : Česká republika – Generální ředitelství cel, Budějovická 7, 140 96 Praha 4  
místo stavby : Sladkovského 37, Olomouc  
stupeň p.d. : dokumentace pro provedení stavby  
gener. projektant : atelier–r,s.r.o., tř. Spojenců 748/20, 772 00 Olomouc  
zpracovatel části : Vladimír Pokorný  
datum : listopad 2016

část : SO 401 Veřejné osvětlení  
obsah : Technická zpráva



architektonické řešení : miroslav pospišil, atelier–r,s.r.o., tř. Spojenců 748/20, olomouc, e–mail : m.pospisil@atelier–r.cz,  
web : www.atelier–r.cz

**Stavba** : Olomouc, CÚ Sladkovského 37 – odbavovací plocha  
**Místo** : Olomouc, Sladkovského ul.  
**Investor** : GŘ cel, Budějovická 7, 140 96 Praha 4  
**Zak.číslo** :

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 01

#### Úvod:

Předmětem projektu je přeložka vybudování venkovního osvětlení odbavovací plochy CS, Sladkovského 37. Podkladem pro projekt byl situační výkres, požadavek investora výstavby a platné ČSN.

#### Technické údaje :

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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

-základní ochrana : automatickým odpojením od zdroje,  
ochranným uzemněním

Celkový instalovaný příkon  $P_i = 1,25 \text{ kW}$

#### Popis

Okolo nově vzniklé odbavovací plochy bude vybudováno nové venkovní osvětlení, které bude provedeno výložníkovými bezpaticovými stožáry 10m, žárově zinkovanými s výložníkem 2,0m. Stožáry budou osazeny svítidly PHILIPS Luma1 80 LED s optikou DX10. Provedení bude v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Rozvod pro osvětlení bude proveden kabelem CYKY-J 5x4. Kabel bude uložen po celé délce v ochranné trubce kopodur, volně ve

výkopu se zákrytem výstražnou fólií. Uložení bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005. Mezi stožáry bude souběžně s kabelem uložen zemnicí pásek FeZn 30/4 pro uzemnění stožárů. Ovládání osvětlení bude automatické, soumrakovým čidlem z hlavního rozvaděče budovy celní správy. Do rozvaděče bude doplněn jistič 20B/3 a soumrakové relé s externím venkovním čidlem.

Součástí dokumentace je i přeložení stávajícího stožáru veřejného osvětlení ulice Sladkovského, který je umístěn v místě budoucího vjezdu na parkoviště. Tento stožár bude demontován. Nový stožár bude osazen mimo vjezd a bude patkový J10, žárově zinkovaný s výložníkem 1,5m. Nově bude osazen sodíkovým svítidlem Philips Malaga 150W. Stávající kabelové vedení, AYKY 4x35, bude v místě rušeného stožáru naspojováno a prodlouženo do nového stožáru.

Stožáry budou osazeny v typových betonových základech. Do základu stožáru nesmí být zabudován přívodní kabel ani uzemňovací vedení.

## **Závěr**

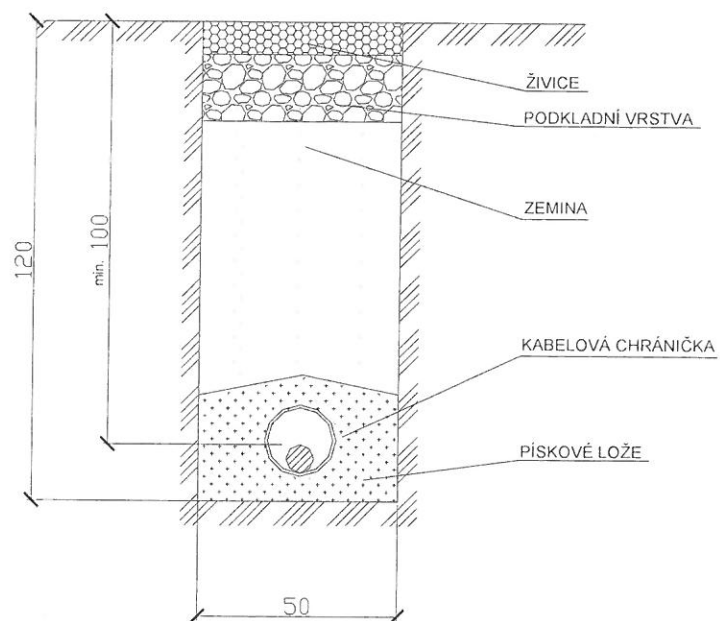
Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 736005, ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním, nebo osobou s kvalifikací dle vyhl.50/78Sb, §6 a §8. Dodavatel zajistí před uvedením do provozu provedení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

V Olomouci : 14.12.2016

  
Vypracoval : Pokorný VI.

Příloha: vzorový řez uložení kabelu-komunikace, volný terén

## ULOŽENÍ KABELU V CHRÁNIČCE POD KOMUNIKACÍ



## ULOŽENÍ KABELU NN VE VOLNÉM TERÉNU V CHRÁNIČCE

