

# **I. Technická zpráva**

## **1. Úvodní údaje**

Tento projekt úpravy souboru VO je vypracován na základě projektu stavební části (lávka pro pěší), kde nový stav konstrukce lávky je v kolizi se stávajícím osvětlovacím stožárem VO. Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

## **2. Rozsah projektu**

Tento projekt úpravy souboru VO zahrnuje :

- přeložku kabelového vedení VO v prostoru kolize s konstrukcí lávky
- umístění osv. stožáru v novém místě

## **3. Základní údaje**

### **3.1 Vlastník**

**Služby města Pardubice a.s..**

### **3.2 Proudové soustavy**

**3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S**

Ochrana před úrazem elektrickým proudem :

základní (živých částí):	polohou, kryty nebo přepážkami, izolací
ochrana při poruše (neživých částí):	základní – automatickým odpojením od zdroje doplněná – proudovým chráničem

### **3.3. Vnější vlivy**

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro soubor VO jsou stanoveny :  
AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2  
(vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny)

### **3.4. Ochrana proti přetížení a zkratu**

Ochrana proti přetížení a zkratu je stávající (pojistkami a jističi v rozvaděčích).

### **3.5. Měření spotřeby el. energie**

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno měření spotřeby el. energie.

## **4. Technické řešení**

Vzhledem ke stavebním úpravám kde bude vybudována nová lávka pro pěší konstrukce lávky je v kolizi se stávajícím osvětlovacím stožárem VO a to se stožárem 129007.

Nově bude uloženo nové kabelové vedení (CYKY-J 4x16) propojující stávající osv. stožár 129006,

přes nový osvětlovací stožár výšky 8m 129007a 129007b a stáv. osv. stožár 129008. Společně s kabelovým vedením bude uložen mezi osvětlovacími stožáry zemnicí vodič FeZn  $\varnothing 10$ .

Kabely budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a příslušných TMP) v pískovém loži a v kabelových chráničkách (případně pod omítkou). Při souběhu a křížování s ostatními podzemními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Zemní práce budou prováděny převážně ručně po předchozím vytyčení podzemních sítí jejími správci. Při zemních pracích je třeba dbát na požadavky správců podzemních sítí a na ochranu stávající zeleně.

Instalace bude provedena dle požadavků a standardů majitele a správce VO - SmP a.s. - Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubice. Tento předpis je k dispozici na: „[www.smp-pce.cz](http://www.smp-pce.cz)“ ve složce Veřejné osvětlení, Technický předpis.

Před započítáním výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí.  
Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektro.