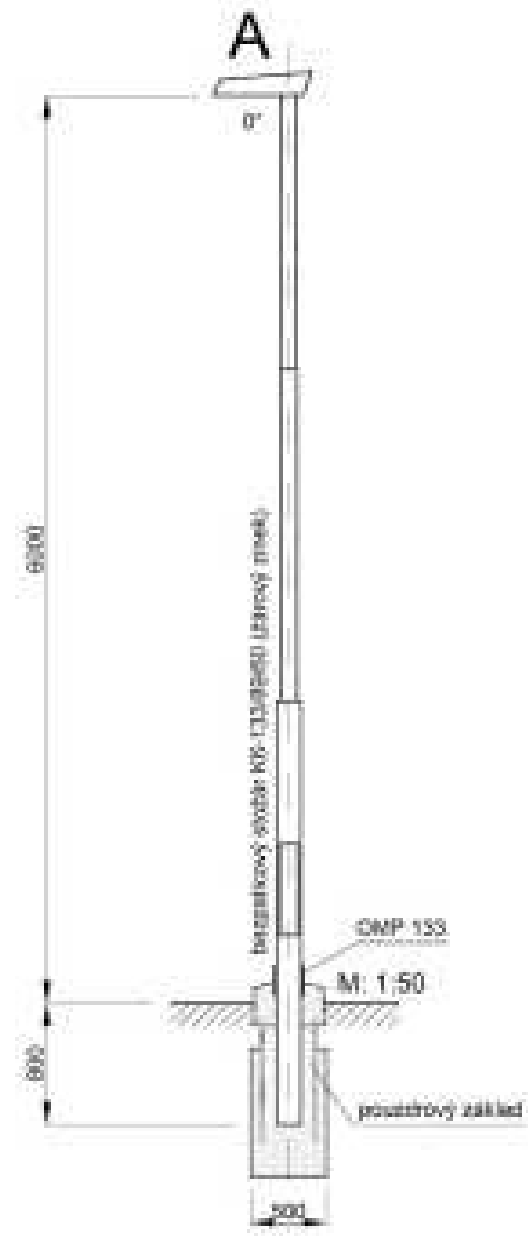


- Legenda svítidel:**
- † S - stávající stožár osvětlení
  - ⦿ A - LED svítidlo uliční "McLED" Street 30 - 3400lm, 30W, 4000K, IP65 na bezpatkovém 3-ot. stožáru KS-133/89/60 (povrchová úprava - šedý zinek) výška svítidla nad komunikací - 6m, náklon svítidla - 0°
- Legenda vedení:**
- stávající kabel pro napájení VO
  - - - kabel CYKY-J 4x10 pro napájení VO v ohebné plastové dvojitěstěnné korugované trubce 75/61 mm pod chodníkem (min. krytí 0,35m) a zelení (min. krytí 0,7m) + zemnicí páspek FeZn 4x30 mm
  - == kabel CYKY-J 4x10 pro napájení VO v ohebné plastové dvojitěstěnné korugované trubce 110/94 mm v překrypu pod komunikací (min. krytí 1m) + zemnicí páspek FeZn 4x30 mm

Osvětlovací stožár - A



**Vnější vlivy :**  
Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy A88, A03, A03, A03, A02, A02, A02

- Poznámky :**
- Veřejné osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správy veřejného osvětlení a instalace
  - návrh osvětlovací soustavy je proveden pro třídu osvětlení P4 - místní komunikace v obytné zóně (dle ČSN EN 13201-2)
  - napájení nového VO bude provedeno ze stávajícího stožáru VO (S1) kabelem CYKY-J 4x10 v kabelových chránkách ve výkopu v zemi pod chodníkem, zelení a pod komunikací
  - osvětlení dotčené ulice bude provedeno dvěma LED svídky (3400lm, 30W, 4000K) instalovaným přímo na dříku bezpečnostního stožáru KS-133/89/60 (svítidlo ve výšce cca 6 m nad vozovkou)
  - stožár bude dodán včetně stožárové svorkovnice SR481 a vnější kabeláže (CYKY-J 3x1,5)
  - stožár bude v povrchovém provedení - šedý zinek
  - osazení stožáru bude provedeno do pouzdřového betonového základu (dle požadavků správy VO)
  - v místě existujícího stožáru do země bude na dříku stožáru instalována plastová ochranná mřížka OMP133
  - stožár veřejného osvětlení bude instalován dle ČSN 73 8005
  - uzemnění stožáru bude provedeno přiložovací svorkou SP1 vodičem FeZn 10 mm na zemnicí páspek FeZn 4x30 mm vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)

**II POZOR !!**

- při stávkách a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 8005) podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- pokud bude při zemních pracích odstraněno kabelové vedení jehož krytí, případně odstupové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho dodatečné uložení do dlelné kabelové chránky

**Napěťová soustava:**

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní rozvod VO)  
1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-C-S (napájení elektrických svídek)


**Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2**

**základní:**

- izolace - St. A, 1
- kryty nebo překrytí - St. A, 2

**nebezpečí:**

- automatickým odpojením od zdroje - St. 411

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY					
Výkresová část	Obecný projektant	Generální projektant			
Kraj: Pardubický					
Obec: Medlešice					
Investor:	Město Chrudim, Rozsádkovo náměstí č.p. 77, Chrudim				
Stavba:	Rozšíření veřejného osvětlení Medlešice			Zakázka číslo	18-45
				Formát	A4
				Datum	02/2019
				Supl.	DSP+OPS
Část:	D.1.4 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			Měřítko	1:250
Název výkresu:	SITUACE - VO - nová instalace			Výkres číslo	VO02
					Vyhotovení