

## Technické požadavky na podpěrné prvky

Název zakázky: „Modernizace soustavy veřejného osvětlení“

### 1. Úvod

Tuto přílohu musí každý účastník řádně pročíst a splnit veškeré níže uvedené technické parametry. Přijetí a dodržení těchto podmínek účastník potvrdí svým podpisem.

### 2. Sloupy a výložníky

Pro sloupy VO platí následující technický - kvalitativní standard:

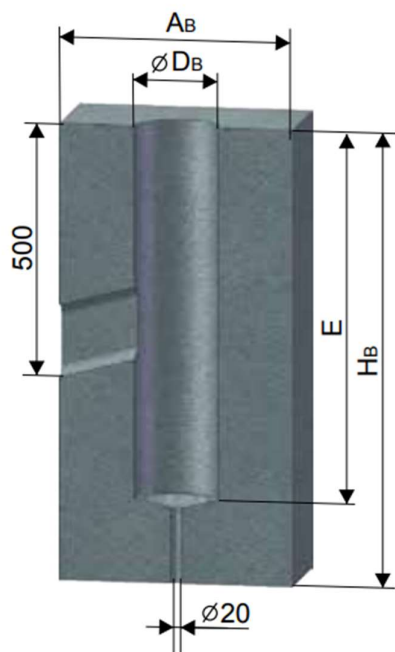
- materiál ocelového sloupu musí odpovídat jakostní třídě St35, S235JRG1, S235JRG2 s minimální pevností v tahu 370MPa, se zaručeným chemickým složením a svařitelností
- osvětlovací sloup musí být certifikovaný příslušným zkušebním ústavem a musí odpovídat souboru harmonizovaných norem ČSN EN 40
- sloup musí být vybaven universálním nosníkem pro uchycení sloupové svorkovnice. Tato se montuje prostřednictvím dvířek sloupu, které lícují s povrchem sloupu. Uzávěr dvířek je pod jejich povrchem a je tvořen šroubem například s hlavou typu D pro tak zvaný energetický klíč užívaný pro rozvodné systémy NN. Uzavírací mechanismus pomocí jednoduché západky není akceptovatelný pro svou nespolehlivost. Vertikální rozměr dvířek je minimálně 400 mm
- připojení zemnění sloupu je možné např. pomocí závitu M8 ve spodní části díku cca 180 mm nad výškou vetknutí, který slouží k připojení zemnicí soustavy
- kabelový přívod do vetknutého sloupu je realizován kabelovým otvorem v hloubce 0,5 m pod úrovní vetknutí sloupu, kdy rozměr kabelového prostupu je minimálně 50 x 150 mm – popis vstupu kabelu vodní drenáže či instalace ochranného pouzdra z platové trubky  $D_B = 315$  mm je popsáno na obrázku č. 1
- povrchová úprava sloupu je provedena oboustranně žárovým zinkováním dle normy DIN EN ISO 1461
- sloupy jsou od začátku (paty) sloupu po dvířka opatřeny plastovým nástřikem pro zvýšení odolnosti proti korozi, nepříznivému působení sloučenin soli, amoniaku a mechanickému poškození
- základy stožárů mají tvar rovnostranného hranolu, zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a zatížení stožáru
- betonové základy pro kotvení sloupů budou prováděny dle doporučené charakteristiky výrobce.

### 3. Ostatní požadavky:

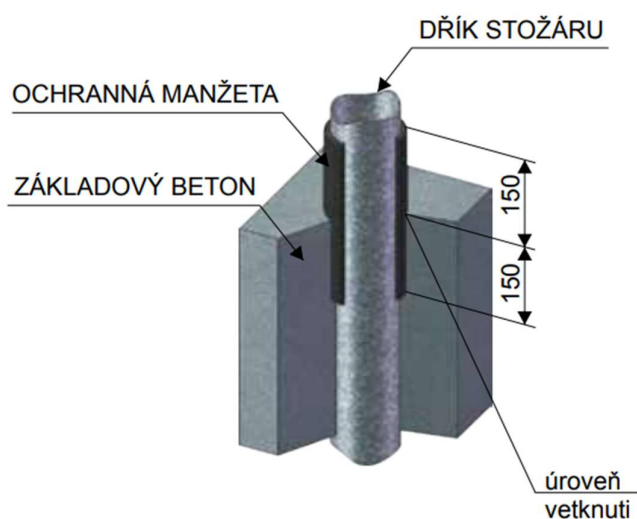
Dodavatel si před podáním nabídky prověří na své náklady situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojně místo apod.). Lokalita je veřejně dostupná. Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Uvědomuje si, že v případě zkrácení jakýchkoli předaných technických informací může být z výběrového řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod.

## Technické požadavky na podpěrné prvky

## Charakteristika betonových základů pro kotvení sloupů

**Vetknuté**

obrázek č. 1



obrázek č. 2

Vetknuté stožáry					
H (mm)	HB (mm)	AB (mm)	DB (mm)	E (mm)	M <sub>K</sub> (kNm)
4 000	800	500	200	600	5
6 000	900	600	200	800	7
8 000	1 100	700	300	1 000	10

V ....., dne .....

Za účastníka veřejné zakázky (hůlkovým písmem + podpis):

.....  
jméno, příjmení a podpis účastníka