

Technická zpráva

Akce:	ZOO Jihlava, výběh pro pouštní kočky a karakaly		
Investor:	ZOO Jihlava, Březinovy sady 5642/ 10, Jihlava 586 01		
Obsah:	Technická zpráva		
Část:	Veřejné osvětlení		
Vypracoval:	B. Holec		
Datum:	2/2025	Stupeň: DPS	Č. paré:
Č. zakázky:	03-02-25		

1. Základní údaje:

1.1. Rozsah projektu

Projekt řeší vnější silnoproudé rozvody pro veřejné osvětlení.

1.2 Normy a předpisy

K provádění projektové dokumentaci se vztahují normy a předpisy ČSN platné ke dni vypracování projektu. Normy a předpisy zde výslovně neuvedené jsou vztažné k platným ČSN. Dojde-li v rámci časové prodlevy mezi vypracováním projektu a výstavbou k úpravám nebo změnám norem a předpisů, musí prováděcí organizace přihlídnout k jejich novému znění, popř. požádat projektanta o úpravu projektu nebo jeho doplnění.

2. Technické údaje:

Proudová soustava:

3 NPE, AC, 50 Hz, 400 V, TN-C-S

Protokol viz příloha.

3. Technické řešení:

3.1 Veřejné osvětlení

Tento projekt řeší demontáž stávajícího osvětlovacího bodu, který je koncovým bodem dané větve. Osvětlovací bod bude přesunut na místo zakreslené v situaci v. č. D.1.1.1.. Vzhledem k tomu, že bude původní trasa zkrácena, nebude potřeba stávající kabel upravovat a bude uložen do nového výkopu.

Pod nový svítidlem bude proveden betonový základ.

Kabelová vedení v terénu

Kabel bude ve volném terénu uložen v korugované chráničce v hloubce 70cm pod povrchem,

Poznámka:

Při provádění zemních prací je nutno dodržovat ustanovení **ČSN 83 9061-Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.**

Pro vlastní realizaci VO je nutno vyhotovit prováděcí projektovou dokumentaci.

4. Závěr:

Elektroinstalaci sestavit z prvků, na které bylo vydáno prohlášení o shodě. Před uvedením zařízení do provozu je nutno vyhotovit zprávu o výchozí revizi. Elektrozařízení je nutno pravidelně revidovat ve lhůtách dle ČSN 33 1500. Provozovatel bude archivovat zprávu o výchozí revizi, zprávu o poslední pravidelné revizi a projektovou dokumentaci se zakreslením veškerých změn. **Před zahájením zemních výkopových prací je nutno vytýčit stávající podzemní inženýrské sítě.** Pracovníky je nutno seznámit s obsluhou elektrozařízení.

Příloha-vnější vlivy

venkovní prostory

- AA3 - teplota: -25 °C až +5 °C
- AA4 - teplota: -5 °C až +40 °C
- AB3 - teplota: -25 °C až +5 °C / rel. vlhkost: 10 - 100 %
- AB4 - teplota: -5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 95 %
- AC1 - nadmořská výška do 2000 m
- AD4 - stříkající voda
- AD7 - mělké ponoření
- AE3 - výskyt cizích pevných těles: velmi malé předměty
- AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
- AG1 - mírný ráz
- AH1 - mírné vibrace
- AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
- AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
- AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
- AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
- AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
- AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
- AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
- AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
- AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
- AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
- AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
- AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
- AN2 - střední úroveň slunečního záření
- AP1 - zanedbatelné seismické účinky
- AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
- AR1 - pomalý pohyb vzduchu
- AS1 - mírný vítr
- BA1 - schopnost osob: běžná
- BC3 - častý dotyk s potenciálem země
- BD1 - málo lidí - snadný únik
- BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
- CA1 - nehořlavé stav. materiály
- CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

VI - venkovní prostory

