

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY (SOUBORU STAVEB)

1) základní charakteristiky

V rámci objektu SO.402 bude vybudováno nové bezpečnostní osvětlení přechodů pro chodce v místech vyspecifikovaných investorem. Napojovací místo je vždy ve stávajícím rozvodu VO - patici nebo svorkovnici stávajícího stožáru VO. Kabele budou typu CYKY 4x16. Polohy stožárů VO byly určeny na základě výpočtu a empirických zkušeností s přihlédnutím k prostorovým možnostem stávajících sítí. Výpočet byl proveden na konkrétní svítidlo, ale není podmínkou jeho instalace, pokud splní všechny parametry pro nasvětlení přechodů. Je zvoleno svítidlo se zdrojem Je uvažováno se svítidly se zdrojem LED s parametry 5700K / CRI ≥ 80 . Výška osazení svítidel je 6m na úrovni komunikace.

Kabelová trasa s rozmístěním osvětlovacích bodů je zakreslena v situaci a je nedílnou součástí dokumentace.

Při provádění je nutná spolupráce se správcem VO v Kosmonosech.

Veškeré doplňující údaje budou dopřesněny v dalším stupni PD - RDS .

Svítidla budou zapojena do 3fázové soustavy - každé 3. svítidlo na stejnou fázi.

Současně s kabele bude položen i zemnicí pásek FeZn 120 mm² (variantně vodič FeZn Ø 10 mm).

Stávající nevyužité stožáry budou demontovány a pokud to bude možné i včetně staré kabeláže.

Napěťová soustava (el. síť)

Síť NN - VO: 3/PEN 400/230V TN-C, 50Hz,

Ochrana před úrazem el. proudem

Neživé části

Síť NN: automatickým odpojení od zdroje ve stanoveném čase

Živé části

Síť NN: polohou, izolací, zábranou

Technická specifikace:

- stožáry VO - 6 m, žárově zinkované,
- svítidlo typ: bude vybrán ve spolupráci investor-projektant-dodavatel - typ, který vyhoví poloze umístění navržených osvětlovacích bodů
- chráničky - PVC Kopoflex 50, 63 a 110mm

1.1) Podklady

- Zadávací podmínky investora - podklady od projektu komunikace v digitální formě
- Zaměření a situace nového stavu zájmového území v digitální formě (CR Project s.r.o., Mladá Boleslav), PSDS -
- Katastrální mapy
- Zákresy inž. sítí podle podkladů od jednotlivých správců - Fotodokumentace a místní šetření
- Soubor platných ČSN a směrníc:

1.2) Rozsah stavby

Stavba obsahuje jeden stavební objekt SO.402 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ

Délka rozvodů VO : Celková délka rozvodů VO 262 m