

s t a v b a :

SÍDLIŠTĚ NAD LUŽNICÍ – NÁMĚSTÍ PŘÁTELSTVÍ, ČÁST A

č á s t :

D Dokumentace objektů SO 02 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

s t u p e ň :

D O K U M E N T A C E P R O P R O V Á D Ě N Í S T A V B Y

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

Datum tisku: 09.05.2024

Ing. Jaroslav Perger, čkait 0100593

autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení
autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb

SO 02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ.

OBEZNĚ.

V rámci 1. etapy úprav parteru Náměstí přátelství na Sídliši Nad Lužnicí v Táboře budou provedeny úpravy stávajícího veřejného osvětlení. Bude přemístěno jedno svítidlo VO a doplněno jedno svítidlo nové.

Technické údaje:

Napěťová soustava: 3 PEN stř., 50 Hz, 400 / 230 V

Ochrana před úrazem el. proudem: samočinným odpojením od zdroje použitím nadproudových jisticích prvků

Vnější vlivy, působící na el. zařízení které nejsou podle dle ČSN 2000-5-51 ed. 3 normální: AA8, AB8, AD2.

Termín pravidelných revizí: 1 rok

Na zařízení nebudou pracovat osoby bez elektrotechnické kvalifikace.

Svítidla a stožáry veřejného osvětlení použita při realizaci dodávky budou splňovat standardy provozovatele veřejného osvětlení Technické služby Tábor s.r.o.

Zhotovitel před zpracováním nabídky zkonzultuje vhodný typ svítidla s provozovatelem veřejného osvětlení.

Počet nových světelných bodů:

1 ks

Příkon nového osvětlení:

PODLE POUŽITÉHO TYPU SVÍTIDLA

Specifikace stožárů a svítidel:

- stožár pro veřejné osvětlení stupňovitý – bezpaticový,
Podle standardu Technické služby Tábor s.r.o.
- svítidlo
Podle standardu Technické služby Tábor s.r.o.

Technický popis zařízení VO.

Stávající veřejné osvětlení v řešeném území bude doplněno o jedno nové svítidlo.

Jedno stávající svítidlo bude přemístěno.

Řešení je patrné z příložené situace – příloha VO.02.

Svítidla budou osazena na osvětlovacích bezpaticových stožárech.

Kabelové vedení VO bude provedeno kabelem CYKY 4x10 v chráničce korugované DN 50 mm.

Stožáry VO budou instalovány mimo trasu kabelu v zatravněné ploše mimo komunikace a chodníky.

Jednotlivé stožáry se připojí smyčkovým způsobem v elektrovýzbroji stožárů.

Napájení osvětlení bude ze stávajícího rozvodu VO.

Bodem napojení bude stávající kabelové vedení které bude vytýčeno, odkryto a přeušeno.

Nové kabelové vedení bude napojeno dvěma spojkami a smyčkou napojeno v přemístěném stožáru (bod č. 4)

Napojení je zřejmé z příložené situace - příloha VO.02

Uložení kabelů a ukotvení osvětlovacích stožárů.

Kabely budou uloženy výkopech 60 cm od hranice chodníků v zatravněné ploše min. 65 cm hluboko. Ve vzdálenosti 10-15 cm nad kabely se uloží signální folie.

Pod sjízdnu komunikací bude kabel uložen v plastových ohebných chráničkách KOPOFLEX DN50 mm v hloubce 120 cm.

Osvětlovací stožáry budou osazeny do pouzdrových betonových základů, které se provedou hluboké 80 cm. V základech budou připraveny otvory pro vstup a výstup kabelu do a ze stožáru.

Výkopové práce se budou provádět lehkou mechanizací případně ručně.

Přebytečná zemina z výkopů bude uložena na příslušnou skládku.

Pokládku kabelů VO je nutno koordinovat s výstavbou dalších inženýrských sítí, zejména kabelových vedení NN, které budou s kabelovým vedením VO sdílet společnou trasu.

Při ukládání a stavbě el. vedení bude respektována norma ČSN 33 2000-5-52 - Předpisy pro kladení silových el. vedení.

Při souběhu a křížení ostatních podzemních inženýrských sítí budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005.

Před uvedením nového zařízení do provozu se provede jeho výchozí revize a komplexní přezkoušení.

Kabelové vedení VO včetně stožárů a svítidel bude ve správě Technické služby Tábor s.r.o.