

TECHNICKÁ ZPRÁVA

K PROJEKTU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Akce:	Podchod pro pěší a cyklisty pod silnicí II/163, Frymburk
Objekt:	D.3 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
Stupeň:	DUR
Zak. č.:	125/2020
Investor:	Městys Frymburk, Náměstí 78, 382 79 Frymburk
Projektant:	ELEKTRO SOBÍŠEK – MARTIN VAŇAS
Datum:	ŘÍJEN 2020

1. Seznam příloh

Technická zpráva

E1 - Situace veřejné osvětlení 1:250

2. Obsah

1. Seznam příloh.....	2
2. Obsah.....	2
3. Provozní údaje stavby	2
4. Všeobecně	2
5. Podklady.....	3
6. Veřejné osvětlení.....	3
6.1.Přeložka vedení VO	3
6.2.Osvětlení cyklostezky	3
6.3.Osvětlení podchodu.....	3
7. Ukládání vedení.....	3
8. Závěr.....	3

3. Provozní údaje stavby

Provozní napětí: 3+PE+N; 3x400/230V, 50Hz; soustava TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: - základní = automatickým odpojením od zdroje.
- zvýšená = ochranným pospojováním

Instalovaný výkon $P_i = P_s = 0,06$ kW

Stupeň důležitosti dodávky: 3

4. Všeobecně

Tento projekt řeší nové osvětlení podchodu a nové cyklostezky kolem komunikace II/163 ve Frymburku.

Projekt byl zpracován na stupni dokumentace pro územní řízení

5. Podklady

Jako podklad ke zpracování PD byla použita situace území 1:250 z projektu komunikací, zpracovaná projekční kanceláří ZESA. Vzhledem k tomu, že VO je součástí změny dopravního řešení, jsou vyjádření všech správců podzemních sítí o jejich existenci souhrnně v projektu komunikací.

6. Veřejné osvětlení

6.1. Přeložka vedení VO

Vzhledem k budování nového podchodu pod komunikací II/163 je nutné stávající kabelové vedení přeložit do nové trasy – viz situace. Stávající kabel bude naspojován a uložen do nového výkopu mimo konstrukci podchodu. Bude použito kabelu o stejné dimenzi stávajícího kabelu VO, souběžně uložen zemnicí pásek.

6.2. Osvětlení cyklostezky

Pro osvětlení cyklostezky budou doplněny dva nové stožáry, které budou osazeny v místě křižovatek pro jejich osvětlení. Svítidla budou použita stejného typu jako jsou v současné době na cyklostezce. Stožáry budou žárově zinkované o výšce 5-6m, uložena do zemních pouzder. Napojení bude na stávající rozvody VO v rámci překládaného vedení v místě.

6.3. Osvětlení podchodu

Osvětlení podchodu bude provedeno rohovými svítidly v provedení antivandal – IK10. Svítidla budou napojena na stávající rozvod VO. Instalace v podchodu bude vedena napovrchu v ocelových trubkách.

7. Ukládání vedení

Kabely VO budou uloženy v pískovém loži do výkopů 35x80. Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 73 60 05, ČSN EN 13 201, včetně křížení s ostatními sítěmi. V celé trase bude kabel uložen do ochranné trubky $\varnothing 50$ a chráněn výstražnou fólií PVC.

8. Závěr

Projekt byl zpracován na stupni dokumentace pro územní řízení, neslouží pro realizaci stavby ani pro výběr jejího dodavatele.