

## 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.