

A. Průvodní technická zpráva :

A.1. Identifikační údaje stavby:

Název stavby: SO 03-6 – Přeložka vedení VO – Ostrava STŘEDISKO TROLEJBUSŮ

Projektant: Ing. Petr DANĚK , Žilinská 1375 , Ostrava , 708 00

A.2. Vymezení rozsahu projektu:

Tato projektová dokumentace řeší demontáž a opětnou montáž VO v zájmové lokalitě:

- Stanovení rozsahu demontovaného zařízení VO
- Napojení na stávající vedení VO
- Volba rozmístění vedení VO
- Opětnou montáž vedení VO
- Konzultace s provozovatelem sítí VO

Projekt v celém rozsahu navazuje na projektovou dokumentaci stavební části.

A.3. Podklady pro projekt :

- Stavební dokumentace
- Snímek situace vedení inženýrských sítí.
- Konzultace s uživatelem
- Konzultace se stavitelem
- ČSN

A.4. Technická zpráva elektro – popis řešení :

- Napěťová soustava

Napojení na stávající VO , 3 PEN 400/230 V stř. 50 Hz; TN-C

- Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana je provedena dle ČSN 33 2000 4-41

Ochrana živých částí el. zařízení IZOLACÍ a KRYTEM

Ochrana neživých částí el. zařízení SAMOČINNÝM ODPOJENÍM V SÍTI TN

- Stupeň důležitosti dodávky el. energie : 3

VO

Instalovaný výkon :

ROZSAH INSTALOVANÉHO ZAŘÍZENÍ BUDE PONECHÁN

- Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-3

Prostředí venkovní , AA7, AB8, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

- Měření : Stávající - součást stávajícího VO .

- **Stručný popis elektrického zařízení**

Stávající OSVĚTLOVACÍ BOD 128 bude demontován.

Mezi sloupy č.130 a 124 bude vyměněno propojovací vedení AYKY 4x35. Z připojovací skříňe sloupu č.130 bude demontován kabel AYKY 4x 35 a veden nový v trase viz situace k svítidlu č 126 kde bude zasmyčkován do stávající připojovací skříňe. Z svítidla č 126 bude provedeno dále vedení do svítidla 124. Kabel bude uložen do chráničky a v souběhu bude uložen pásek FeZn 30/4. Kabel mezi zemí a připojovací skříní bude uložen do PVC chráničky s vysokou pevnostní odolností a odolností proti mrazu min -25°C.

V souběhu s propojovacím vedením bude uložen nový kabel AYKY 4x35 pro napojení vedení VO viz situace. Pro napojení na stávající okruhy bude použito kabelových zemních spojek.

Při samotné přeložce je nutno dodržet podmínky viz. vyjádření Ostravských komunikací, a.s. – vyjádření OKAS-2414/20TSÚ/KIviz. příloha č.1.

V Ostravě 9/2022

Ing. Petr DANĚK