**Technická zpráva**

**zadávací dokumentace projektu stavby**

**Oprava napájení zab. zař. v ŽST Ostrava Bartovice - PD**

V Ostravě dne: září 2022

Zpracoval: Karel Pelka

Požadavek: Zhotovení realizační dokumentace stavby pro opravu napájení zabezpečovacího zařízení v ŽST Ostrava Bartovice.

Současný stav: V ŽST Ostrava-Bartovice je SZZ 3. kategorie, typ RZZ AŽD 71. Rok výroby 1980. Kolejové obvody 275 Hz, KO43 (38x). Přestavníky EP600. Světelná návěstidla (34x). Napájení traťových kolejových obvodu s FID a KAV (2x). Napájení traťových souhlasu a napájení souhlasu s vlečkou Liberti. Napájení indikaci a ovládaní traťových PZZ. Reléová baterie 8x 5KPM 250 PE 24V, měničová baterie 8x 5KPM 250 PE 24V. Nabíječe 2x KT 34-28-100 rpt B pro reléovou a měničovou baterii.

Požadovaný stav: Oprava napájecích zdrojů, přepínání sítí a rozvodu napájení výše uvedeného zabezpečovacího zařízení včetně stavebních úprav místnosti, v kterém bude umístěné opravené napájení. U reléových obvodů požadované napětí 28 V. Napájení traťových kolejových obvodu s FID a KAV z důvodu synchronizaci fází zůstává z drážní sítě 6kV. Po realizaci stavby zhotovitel zajisti veškeré potřebné doklady pro aktivaci zařízení. Stavbu je nutno koordinovat se stavbou „ETCS + DOZ Ostrava – Havířov – Český Těšín“ a se stavbou oprava budovy „Ostrava-Bartovice ON“. V rámci stavby bude také provedená demontáž statických měničů staničních kolejových obvodů, rotačních měničů, reléové a měničové baterie, napájecích stojanů. To vše včetně jejich rozvodů. Demontovány materiál bude nejprve nabídnut jako výzisk SŽ. Materiál, který nebude znovu využít, zhotovitel zlikviduje dle platných předpisů.