

# T e c h n i c k á   s p r á v a

akce: Oprava - SRP Benčolcu - el. přípojky

## 1. Všeobecně:

### 1.1. Základní údaje stavby:

Místo stavby: Oprava

Subdávatel: DÚ Ostrava

### 1.2. Rozsah projektu:

JP řeší el. přípojku pro 1 nádrže Benčolcu RB 1,2.

### 1.3. Projektové podklady:

- projektový úkol
- místní dotčení na místě stavby

### 1.4. Předpisy a normy:

- předložený JP byl v provedení dle platných předpisů, norem ČSN a katalogů výrobků. Rozsah JP je v souladu s vhl. 5/87 Sb. a dokumentací staveb.

### 1.5. Základní technické údaje:

- napěťová soustava: 3 FBN, 3 x 230/380 V, 50 Hz
- ochrana před nebezp. dotyk. napětím: nulováním
- ochrana před zkratem a přetížením: pojistkami, jističi
- instalovaný příkon: 16 kW
- souborový příkon: 8 kW

## 2. Technické řešení:

el. přípojka k rozvaděčům Benčolcu (RB 1,2) bude provedena kabelem AYKY 4B x 16 mm<sup>2</sup> uloženým v zemi. Připojí se v rozvaděči osvětlovací věže č. 6 (ROV) na volnou <sup>trojici</sup> ~~trojici~~ poj. vodičů a původní poj. patrony nahrazeny FHO-50A budou vyměněny za FHO-12 A.

Kabelový rozvod mezi rozvaděči RB 1,2 a nádržemi Benčolcu N 1,2 bude kabelem CYKY, uloženým v zemi ve šlápech 32N, pod kolejem v bet. chrániče ø 20 cm. Současně bude veden i uzemňovací pások FeŽn pro spojení uzemnění nádrže a rozvaděčů RB 1,2.

Pro přivedení kabelů ke svorkám nádrží je zbudován průstup v betonovém základu.

Výkop pro přípojku mezi nádržemi a rozvaděči RB 1,2 bude proveden vyhlášeným dodavatelem VD Ostrava v rámci SO 302.

V Olomouci, duben 1990

Vypracoval: Zdeha

**akce: Opava STP - Bencalor - uzemnění a hromosvody**

**1. Všeobecní:** 1.1. Základní údaje stavby:

Místo stavby: Opava

Subdodavatel: SÚ Ostrava

1.2. Rozsah projektu:

JP keři uzemnění nádrží Bencalor HW 33 B a hromosvodu přístřešku nad výdejními stojany.

1.3. Projektové podklady:

- projektový úkol
- místní šikmaf šetření na místě stavby

1.4. Předpisy a normy:

- předložený JP byl vypracován dle platných předpisů, norem ČSK a katalogů výrobků. Rozsah JP je v souladu s vyhl. č. 5/87 Sb. o dokumentaci staveb.

1.5. Základní technické údaje:

- napěťová soustava: 3 FZN 3 x 220/380 V, 50 Hz
- ochrana před nebezp. dotyk. napětím: nulování
- ochrana před bleskem a účinky atmosférické elektřiny

**2. Technické řešení:**

**A. Uzemnění Bencaloru:**

Každá nádrž je vybavená dvěma uzemňovacími svorkami USN pro připojení uzemňovací pásky FeZn 30x4. Vždy vnitřní USN bude propojena páskem FeZn, který bude zabetonován v základu nádrže na vnější USN druhé nádrže a odtud povede 5 cm uzemňovací pásek k zemní desce ZD 1. Uzemnění nádrže je spojeno s uzemněním rozvaděče. Pro připojení uzemnění cisternového vozu je použita uzemňovací tyč s připojovací svorkou 0,3 m nad zemí doplněná křídlovou maticí. Svorka uzemnění musí být umístěna mimo nebezpeč. pásmo. Provedení uzemnění je patrné z výkř. 704. Materiál uzemnění je součástí dodávky, zemní práce budou provedeny vyšším dodavatelem VD Ostrava v rámci SO 302.

**B. Technické řešení hromosvodu:**

Na vlastních nádržích je hromosvod, který je součástí dodávky. Samostatnou ochranu před bleskem bude mít zastřešení nad výdejními stojany. Jímací zařízení bude tvořeno mřížovou soustavou s vodiče FeZn ø 8 mm na podpěrách PV 24. Svod bude připojen na svorku uzemnění nádrží USN 2. Provedení hromosvodu je patrné z výkresu č. 704.

V Oloouci dne 4.4.1990

Vypracoval: Zžcha