

## **S O U H R N N Á T E C H N I C K Á Z P R Á V A**

-----

### **Popis stávajícího stavu:**

-----

Distribuční elektrická stanice 35/0,4 kV je bez obsluhy. Rozvodna VN 35 kV je kobková, osazená odpínači ABB a DRIBO. Kobka č.1 je osazena odpínačem BTB 35/400 – kabelový přívod z TS CR\_1082 SÍDL. ROZHLEDNA. Kobka č.2 je osazena odpínačem BTB 35/400 – kabelový přívod z TS CR\_1146 SMETANOVA. Kobka č.3 je osazena odpínačem H22SEA 35/630 – jištění trať T2 pro SPŠ. Kobka č.4 je osazena odpínačem BFJ 35/400 – jištění distribučního trať T1 ČEZ.

### **Popis navrženého řešení:**

-----

V kobce č.3 bude ve stáv. odpínači H22SEA 38,5/630 osazena pojist. patrona ETI 36 – 10 A pro jištění nového trať 250 kVA SPŠ.

Pod odpínač bude osazen olejový hermetizovaný transformátor ELIN 35/0,4 kV 250 kVA s Al vinutím pro odběr SPŠ (stáv. 160 kVA bude zdemontován).

Stáv. rozvaděč v rozvodně NN pro SPŠ se připojí z nového trať v kobce č.3 kabelem 1-CYKY 3x240/120.

Z důvodu navýšení RP odběru „B“ SPŠ ze 115 na 220 kW je nutno upravit stáv. rozvaděč nn SPŠ:

- v přív. poli 02 - osadit nový hl. jistič BH630NE305 se spouští SE-BH-0400-DTV3, nast. Ir = 350 A, osadit 6x nové MTP 400/5 - 3x pro měření ČEZ a.s. 400/5 A, 10 VA, tř. 0,5S, úř. cejch a 3x pro hlídač max. a RC 400/5 A, 10 VA, tř. 0,5.
- ve výv. poli č.03 – beze změn
- ve výv. poli č.04 – vyměnit stykač KM.3 za LC1 F400, vyměnit FA.5 za BH630NE305, SE-BL-0400-DTV3, nast. 300 A, Ir=8, vyměnit FA.7 za BH630NE305, SE-BL-0400-DTV3, nast. 300 A, Ir=8, vyměnit FA.9 za BH630NE305, SE-BL-0400-DTV3, nast. 250 A, Ir=8 a propojovací kabel do pole č.05 1-CYKY 3x120/70 pro RC
- ve výv. poli č.05 – vyměnit poj. vložky v QSF1 za 200 A a kondenzátory s vahou 3,15 : 6,25 : 12,5 : 25 : 25 : 50 kVAr vč. přestavení řídicí jednotky Circutor
- na stáv. rozvaděči pro hlídání maxima – provést přestavení hodnot na nové MTP a výkonu stupňů odpínání

### **Výchozí podklady:**

-----

Projekt byl vypracován na základě požadavku investora a konzultace s ČEZ a.s. Pardubice.

### **Dopravní systém:**

-----

Pro realizaci stavby nebudou budovány příjezdové komunikace. Pro přepravu mechanismů a materiálu bude použito místních komunikací.

### **Zařízení staveniště:**

-----

Bude zajištěno zhotovitelem mobilními prostředky a to pro skladování drobného materiálu a ubytování. Hrubý materiál bude krátkodobě umístěn na volné skládce v prostoru stavby.

### **Vstup na pozemky:**

-----

Před zahájením montážních prací bude zajištěn investorem souhlas jednotlivých majitelů a uživatelů se vstupem na pozemky.

### **Vliv na životní prostředí:**

-----

Provoz elektrické stanice je bez vlivu na životní prostředí.

### **Odpady:**

-----

Se vzniklými odpady je povinen zhotovitel nakládat dle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. ze dne 15.5.2001.

**Závěr:**

-----

**Projekt byl vypracován dle současně platných předpisů a norem.**

**Celkové provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN, OEG a PN, zejména řady PNE 33 0000 a dále ČSN 33 0165, 33 2000-3, 33 2000-4-41, 33 2000-4-481, 33 2000-5-51, 33 2000-5-52, 33 2000-5-54, 33 3200, 33 3201, 33 3210, 33 3220, 33 3225, 33 3231, 33 3240, 73 0804, ČSN EN 50110-1 a montážní práce musí probíhat v souladu vyhl. č. 324/90 Sb.**