

PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY

Prosek Energo s.r.o.

(Příloha č. 4 - Provozní předpis pro používání a spínání náhradních točivých zdrojů (dále jen DA) objektů „A“ a „B“ v administrativním centru Prosek Point.)

DA pro objekt „A“ i „B“ je společný, ovšem je využíván pouze podle jednotlivých objektů, tj. „A“, nebo „B“

Podle požadavků zákazníka, musí DA zajistit dodávku energie pro zálohované obvody soustrojí do 25 s. Ke startu DA může dojít pouze při ztrátě napětí na hlavních přípojnicích RH. (A, B, C)

K tomuto stavu může dojít ze tří důvodů:

- 1) Při výpadku dodávky energie ze sítě PRE** zůstává vypínač v poli č. 1 Q1 zapnutý, vypíná vypínač Q2 v poli č. 5, přípojnice jsou bez napětí, startuje DA a po dosažení napětí zapíná Q3 od DA, pro napájení zálohovaných obvodů.

Při obnovení dodávky ze sítě PRE zůstává vypínač v poli č. 1 zapnutý a není nutný zásah obsluhy, pokud je přepínač v poli č. 5 přepnut na aut. A to by měl být vždy, mimo mimořádných stavů.

Vypínač Q3 se po obnovení napětí sám vrátí po čase určeném časovými relé KT1, KT2 do normálního stavu. a dojde k odstavení DA. V tomto případě zůstávají zapnuty Q1 v poli č. 1 a Q4 v poli č. 6.

- 2) Při vyhlášení požárního poplachu ústřednou EPS, nebo tlačítkem „CENTRAL STOP“** dojde k vypnutí Q1 v poli č. 1, Q2 v poli č. 5 a Q4 v poli č. 6. Startuje DA, zapíná Q3 v poli č. 5 a napájí pouze požární zařízení, což je část VZT, evakuační výtahy, únikové dveře, atd.

Po ukončení poplachu je nutno zapnout vypínač Q1^o v poli č. 1 (tlačítkem) a ručně zapnout Q4 v poli č. 6. Přepnutí vypínačů Q2 a Q3 v poli č. 5 proběhnou automaticky, pokud je přepínač v poli č. 5 přepnut na aut.

- 3) Vypínač Q1 je vypnut hlídačem teploty trafo.** (Toto je velmi nepravděpodobný stav). Je vypnut jistič Q1 v poli č. 1, jistič Q4 v poli č. 6 zůstává zapnutý.

Startuje DA a napájí vývody stejně, jako v bodě 1, tzn. zajištěné obvody. V tomto případě je vypnut jistič Q2 a po dosažení napětí se zapíná jistič Q3 (DA)

Je třeba zkontrolovat izolační stavy v polích č. 1, 2, 3, 4 a dále postupovat podle bodu 2.