

PEG spol. s.r.o.
Kolbenova 922/5a
190 00 Praha 9

Tel 281 087 521
Fax 281 087 522
www.peg.cz
peg@peg.cz

IČ 45278784
DIČ CZ45278784

KB Praha 4, č.ú.1050045-041/0100

PREdistribuce, a. s.
Svornosti 3199/19a
150 00 Praha 5

Doručovací adresa:
Na Hroudě 1492/4
100 05 Praha 10

Telefon 267 051 111

IČ 27376516
DIČ CZ27376516

Vyřizuje: Ing. Pavel Novák
Tel 281 087 525
Mob 731 56 30 33
Email p.novak@peg.cz

PROTOKOL O PROHLÍDCE

číslo 170419

Vystaveno: 14. 11. 2017

Rozvodna: Smíchov

Provedl: Novák

Dne 8. 11. 2017 byla provedena pravidelná servisní prohlídka zařízení VLSP v rozvodně PREDistribuce a.s.. Prohlídku provedli výše uvedení pracovníci firmy PEG spol. s r.o.

V rámci prohlídky zařízení byly provedeny následující úkony:

- Vizuální kontrola instalovaných staničních baterií
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků

- Vizuální kontrola nabíjecích zdrojů
- Kontrolní měření výstupních napětí nabíjecích zdrojů
- Kontrola správné funkce nabíjecích zdrojů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů nabíjecích zdrojů

- Vizuální kontrola střídačů
- Kontrolní měření výstupních napětí střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů

- Vizuální kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Závěry, doporučení

Baterie

Baterie B2 a baterie UPS nevykazují zjevné vady. Na článku 7 baterie B1 bylo při zapnutém nabíječi naměřeno napětí 19,9 V, na ostatních 13,3-13,4 V. Toto svědčí o poruše tohoto článku.

Nabíječe 220 V ATF

Nabíječe pracují bez závad.

Zajištěné napětí 220 V DC ATJ

V poli ATJ1 je umístěn rozvod pro potenciál 1.1, v ATJ2 pro 1.2. Potenciál 1.0 je umístěn v samostatném rozváděči ATK.

Při zkouškách ZA došlo při přechodu zpět na transformátor T21 k **výpadku napájení 1.0**. Zjistit přesnou příčinu výpadku je velmi obtížné. Ten byl pravděpodobně způsoben tím, že v rozváděči ATK byl jistič napájení z potenciálu 1.2 v mezipoloze a při zapnutí transformátoru T22 došlo k odpojení napájení z potenciálu 1.1. V kterou chvíli a z jakého důvodu se dostal jistič do mezipolohy a proč došlo k odstavení baterie 1 není zřejmé. Při výpadku došlo k vypnutí všech ochranných a dalších důležitých zařízení napájených z 1.0.

Ztráta napájení ochranných je nebezpečná a je nezbytné tuto závadu eliminovat. Bylo by vhodné za řízených podmínek tento stav zopakovat a příčinu odhalit. Robustnost systému by bylo možné zvýšit tím, že by se **odstranilo zbytečné odpínání baterie 1** v rozváděči ATK.

UPS

UPS pracují bez závad.

Zajištěné napětí 230 V AC ANK

Rozváděč zajištěného napájení je vyhovující.

Automatický záskok

Automatický záskok je standardního provedení. Automatický záskok pracuje bez závad.

Při zkoušce AZ byly zjištěny výše popsané závady.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.