

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 200208

Vystaveno: 14. 3. 2020

Rozvodna: Jinonice

Provedl: Novák

Dne 3. 4. 2020 byla provedena pravidelná servisní prohlídka zařízení VLS a zkouška rozvodny PREDistribuce a.s. v případě výpadku napájení. Prohlídku provedli výše uvedení pracovníci firmy PEG spol. s r.o.

V rámci prohlídky zařízení byly provedeny následující úkony:

- Vizuální kontrola instalovaných staničních baterií
- Kapacitní zkouška baterií
- Kontrola výšky elektrolytu
- 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 správné funkce střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů

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

Závěry, doporučení

Baterie

Baterie nevykazují zjevné vady.

Z pojistkových skříní baterií nejsou vyvedeny signály o stavu pojistek do řídicího systému.

Na všech bateriích byla provedena kapacitní zkouška, baterie vykazují 100 % kapacitu.

Nabíječe USM

Všechny nabíječe pracují bez poruch, bylo by vhodné snížit udržovací napětí na nabíječích 220 V na 2,23 V/čl, které lépe vyhovuje použitému typu baterií. Udržovací napětí není možné snížit, zvýšeným nabíjecím napětím dochází ke snižování životnosti baterií. Do řídicího systému nejsou zavedena žádná poruchová hlášení.

Zajištěné napětí 220 V DC

Napájení systémů na této hladině je řešeno přes diodovou součtovou logiku. Sestava rozváděčů je zastaralé koncepce a obsahuje nadbytečné kontaktní spínací prvky snižující spolehlivost. V rozváděči je poškozen protipožární vstup.

Zajištěné napětí 24 V DC

Rozváděče 24 V vykazují stejné nedostatky jako rozváděče 220 V.

Střídače ST

Střídače jsou řazeny v master-slave uspořádání. Střídače pracují bez závad.

Nezajištěné napětí 3x400V AC

Přívody z transformátorů vlastní spotřeby do rozváděčů nezajištěného napájení 3x400V AC jsou umístěny na shodné straně rozváděčové sestavy a jsou zaústěny do společných sběrů. Ty nejsou vybaveny podélnou spojkou. Použité vypínače jsou ve výsuvném provedení.

Automatický zások

Automatický zások je vybaven možností ovládní vypínačů dálkově z dispečinku. Přepínání je bez prodlevy. Bylo by vhodné osadit standardní zásokový automat ZA 2.0 PRE.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.