

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 150315

Vystaveno: 30. 7. 2015

Rozvodna: Sever

Provedl: Novák, Kašpar

Dne 1.8.2014 byla provedena pravidelná servisní prohlídka DC zařízení v rozvodně PREdistribuce a.s.. Prohlídku provedli výše uvedení pracovníci firmy PEG spol. s r.o.

V rámci prohlídky zařízení byly provedeny následující úkony:

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

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

- Vizualní kontrola střídačů
- Kontrolní měření výstupních napětí střídačů
- Kontrola správné funkce střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů

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

Závěry, doporučení

Baterie

U všech baterií byla provedena kapacitní zkouška. Všechny baterie vykazují 100% kapacitu.

Baterie 4 v rozvodně vl. spotřeby **vykazuje závadu** bloků č. 11 a č. 14., které se zahřívají a jsou nefunkční.

Baterie 2 v domku ochran 2 **vykazuje závadu** bloků č. 7 a č. 11., které se zahřívají a jsou nefunkční.

Nabíječe

Všechny nabíječe pracují bez poruch, udržovací napětí je v toleranci.

UPS

Obě UPS pracují bez poruch.

220V DC ASP

Ke každému nabíječi je přiřazena skříň ASP. Jejich vnitřní uspořádání je komplikované a nepřehledné. V každém rozváděči je systém tří voltmetrů s nepřehlednou soustavou přepínačů a tlačítek. Tyto voltmetry slouží k měření napětí stejnosměrných částí proti dalším uzlům.

V rozváděčích ASP 1, 2 a 3 je systém sběrů 1.1 a 1.2., každá napájena z jiné sady nabíječ/baterie. Propojeny jsou ASP1 a 2, ASP 3 a 4.

ASP 1 a ASP 2 jsou navíc vybaveny sběrnou 1.0, která je v případě ASP1 napájena přes diodovou logiku, u ASP2 pomocí přepínače.

ASP 1 a 3 jsou vybaveny příčnou spojkou sběrů.

Toto řešení je velmi komplikované a ztěžuje údržbu. V případě poruchy by její odstranění bylo velmi náročné.

Zajištěné napětí 230V AC

Rozváděče zajištěného napájení jsou vyhovující.

Nezajištěné napětí 3x400V AC

Rozváděčová sestava je vybavena podélnou spojkou. Celkový stav je vyhovující. Přívodní jističe nejsou ve výsuvném provedení

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.