

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 170312

Vystaveno: 10. 10. 2017

Rozvodna: Zbraslav

Provedl: Novák

Dne 18. 8. 2017 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:

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

- 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

Vlastní spotřeba rozvodny byla kompletně rekonstruována podle současného standardního konceptu. Baterie a transformátory VLSP zůstaly původní.

Baterie

Na baterii 2 byla provedena kapacitní zkouška, baterie vykazuje 100% kapacitu. Baterie nevykazují zjevné vady.

Nabíječe 220 V ATF

Všechny nabíječe pracují bez poruch udržovací napětí je v toleranci.

220V DC ATJ

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu. Nabíječe jsou přes diodovou logiku spojeny do dvou redundantních sběrů.

Nabíječe 24V ATK

Systém napájení na hladině 24V DC byl při rekonstrukci VLSP změněn. Jsou osazeny dva zdroje napájené z hladiny 220 V DC doplněné zdrojem napájeným z hladiny 230 V AC z ANG. Všechny zdroje jsou spojeny do společné sběrně přes diodovou logiku. Tento třetí zdroj je napětově nastaven výše než zbývající zdroje a v případě standardního provozu rozvodny kryje spotřebu. V případě výpadku napájení 230 V AC je zátěž napájena bezvýpadkově ze zdrojů DC/DC.

V rozváděči jsou rovněž umístěny vývodové jističe pro jednotlivé okruhy.

Střídače 230V AC ATN

Střídače jsou navrženy podle současného standardu, pracují v paralelním provozu

Zajištěné napětí ANK

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu.

Nezajištěné napětí 3x400V AC ANG

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu. Přívodní vypínače jsou ve výsuvném provedení. Sestava je vybavena podélnou spojkou přípojnic

Automatický záskok

Automatický záskok je standardního provedení, jeho funkce byla zkoušena; bez závad.

Nouzové osvětlení ANO1

Rozváděč je v provedení se zvýšenou odolností proti ohni, je vybaven nabíječem a bateriemi podle současného standardu.

Sestava rozváděči je doplněna o rozváděč ANS2 pro napájení stavební části budovy a AXO1 pro napájení cizích fakturovaných odběrů

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.