

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 180206

Vystaveno: 21. 5. 2018

Rozvodna: Zbraslav

Provedl: Novák

Dne 24. 4. 2018 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
- Kontrola výšky elektrolytu
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
- Kapacitní zkoušky baterií

- 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

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

Baterie

Na obou bateriích byla provedena kapacitní zkouška, baterie vykazují 100% kapacitu. Baterie nevykazují zjevné vady.

Nabíječe 220 V ATF

Všechny nabíječe pracují bez poruch udržovací napětí je v toleranci.

220 V DC ATJ

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

Nabíječe 24 V ATK

Hladiny napětí zdrojů jsou v pořádku. Jsou osazeny měniče z nezálohovaného napětí 230 V AC a 220 V DC.

Střídače 230 V 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

Nezajištěné napětí 3x400V AC AXO

Rozváděč je navržen podle současného standardu.

Automatický zások

Automatický zások je standardního provedení, jeho funkce byla zkoušena. Během zkoušek se zjistilo, že vypínač transformátoru 21 byl vypnut ručně tlačítkem na vypínači, čímž nedošlo k nastřádání pohonu. Automatický zások fungoval bez závad, ale jistič nemohl být zapnut elektrickým signálem. Je nezbytné dodržovat postup manipulace ze dveří rozváděče.

Ponastřádání pracoval zásokový automat 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.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.