

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 190205

Vystaveno: 25. 11. 2019

Rozvodna: Karlov

Provedl: Novák

Dne 10. 4. 2019 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:

- Vizuální kontrola instalovaných staničních baterií
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
- Na bateriích byla provedena kapacitní zkouška

- 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 UPS
- Kontrola správného nastavení UPS

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

Závěry, doporučení

Baterie UPS, ATB

Baterie nevykazují zjevné vady. Na bloku č. 13 na baterii 2 UPS je drobný výskyt solí z elektrolytu, tento stav se nezhoršuje, napětí na bloku je v pořádku. Blok je plně funkční.

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

Na baterii 2 110 V byla provedena mimořádná kapacitní zkouška pro ověření její funkčnosti při probíhající montážních pracích. Při kapacitní zkoušce byl vyřazen blok č. 2, který byl přerušen; blok č. 8 je ve špatném stavu. Pro výše uvedené práce za přítomnosti obsluhy je baterie po omezenou dobu provozovatelná. Baterii je nezbytné vyměnit.

UPS ATU

Obě UPS pracují bez závad.

Nabíječe ATF

Oba nabíječe pracují bez závad, udržovací napětí je v toleranci

Zajištěné napětí 110 V DC ATJ, ATK

Rozváděče stejnosměrného napětí ATJ mají dostatečnou rezervu a vhodnou konstrukci. Rozváděč ATK slouží k napájení potenciálem 1.0.

Rozváděče budou nahrazeny rozváděči podle současného standardu.

Nezajištěné napětí 3x400 V AC ANH, ATA

Rozváděčová sestava ANH je umístěná mimo místnost vlastní spotřeby, a to v přízemí v blízkosti VN rozvodny. Vypínače přívodů transformátorů jsou ve výsuvném provedení, jako podélná spojka je použit pojistkový odpínač. Většina zařízení je napájena z podružného rozváděče v rozvodně vlastní spotřeby ATA.

Během rekonstrukce budou všechny výše uvedené rozváděče nahrazeny novými v souladu se současným i standardy, podélná spojka v sestavě ANH bude nahrazena ručně ovládaným vypínačem.

Nezajištěné napětí 3x400 V AC ANS

Světelný podružný rozváděč 3x400V.

Automatický záskok

Automatický záskok je standardního provedení, AZ byl zkoušen v rámci zkoušek rozvodny během rekonstrukce.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.