

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 150313

Vystaveno: 16. 7. 2015

Rozvodna: Střed

Provedl: Novák

Dne 16. 7. 2015 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 výšky a hustoty elektrolytu
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
- Kapacitní zkouška záložních 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

Baterie

Hladina elektrolytu všech článků byla téměř na minimální hodnotě. Byla doplněna destilovaná voda.

Nabíječe

Nabíječ GU1 nedodává do systému žádný proud. Veškerou zátěž napájí nabíječ GU2. Tento stav byl nahlášen obsluhou, nabíječ GU1 však pracoval bez závad.

Podrobnou prohlídkou bylo zjištěno, že v nabíječi GU2 je překlenut protičlánek stykačem K11. Tento stykač je ovládán napěťovým relé A6. Napětí v systému je tak blízké 240V. Toto napětí by nemělo být pro spotřebiče nebezpečné. Doporučujeme však ovládací relé vyměnit kvůli snížení napětí v systému a rozložení proudové zátěže mezi oba zdroje.

Střídače

Střídače pracují bez závad.

220V DC

Všechny spotřebiče jsou napájeny z napětí 1.0 připojeného na baterie s nabíječi přes diodovou logiku. Nabíječ GU2 a baterie2 jsou odpínány při zemním spojení. Rozváděče mají dostatečnou prostorovou rezervu a jejich stav je dobrý.

Zajištěné napětí 230V AC

Rozváděč je nevhodně navržen, všechny prvky jsou umístěny příliš hluboko ve skříní. Přidání jakéhokoli prvku by bylo velmi obtížné s rizikem výpadku.

Nezajištěné napětí 3x400V AC

V rozváděčích střídavého nezálohovaného napětí není osazena příčná spojka sběren.

Automatický záskok

Automatický záskok je standardního provedení. Z provozních důvodů nebyl zkoušen.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.