

**PEG spol. s.r.o.**  
Kolbenova 922/5a  
190 00 Praha 9

Tel 281 087 521  
Fax 281 087 522  
[www.peg.cz](http://www.peg.cz)  
[peg@peg.cz](mailto: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. Tereza Červinková  
Tel 281 087 525  
Mob 602 710 745  
Email [t.cervinkova@peg.cz](mailto:t.cervinkova@peg.cz)

## **PROTOKOL O PROHLÍDCE**

**číslo 130236**

**Vystaveno: 15.5.2013**

**Rozvodna: Střed**

**Provedl: Červinková, Kašpar**

Dne 6.5.2013 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
- Kontrola správného nastavení střídačů
  
- Vizuální kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Z prohlídky byly vypracovány detailní protokoly o stavu zařízení, které jsou nedílnou součástí této zprávy.

**Závěry, doporučení**

Nabíjecí zdroje a střídače vlastní spotřeby pracují bez závad, se správným nastavením výstupních veličin.

Na staničních bateriích záložního napájení byly provedeny kapacitní zkoušky. Baterie zkouškám vyhověly a jsou schopny dalšího provozu.

Navrhují zvážit vhodnost zapojení DC rozvodu na dvě separátní poloviny. Pokud dojde k výpadku některého uzlu nabíječ-baterie, dojde ke ztrátě napětí ochran poloviny rozvodny, což je z hlediska filosofie zajištěného napájení nepřijatelné!

Doporučuji zvážit úpravu zapojení pomocí např. diodových součtů tak, aby došlo ke změně topologie zapojení zajištěného napájení na systém (n-1).

V rámci kontroly byl proveden test nouzového osvětlení. Nouzové osvětlení je odjištěno ve čtyřech podružných rozváděčích (RO1.1 – jistič 23, RO1.2 – jistič 25, RO1.3 – jistič 50 a RO1.4 – jistič 35), při výpadku napájení daný podružná rozvaděč rozsvítí světla ve svém blízkém okolí. Funkce nebyla odzkoušena.

*Ing. Tereza Červinková, PEG spol. s r.o.*