

**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. Pavel Novák  
Tel 281 087 525  
Mob 731 56 30 33  
Email [p.novak@peg.cz](mailto:p.novak@peg.cz)

## **PROTOKOL O PROHLÍDCE**

**číslo 140104**

**Vystaveno: 27. 1. 2014**

**Rozvodna: Chodov**

**Provedl: Novák, Adámek, Kašpar**

Dne 27.1.2013 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
- Provedena kapacitní zkouška 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

**Závěry, doporučení**

Rozvodna je vybavena nabíječi 2x220V (označené ATF1 a ATF2) a střídači 230V 15kVA (označené ATG1 a ATG2), zdroje pracují bez závad, se správným nastavením výstupních veličin.

Na obou nabíječích byla provedena úprava snižující maximální nabíjecí proud na 45A z důvodů ochrany baterií a kabelového systému.

Na staničních bateriích zajištěného napájení byly provedeny tříhodinové kapacitní zkoušky, ze kterých byl zpracován protokol. Baterie vyhověly kapacitní zkoušce.

Na systému zálohovaného napájení 220V DC je osazen záskokový automat. Jeho logika je pravděpodobně shodná s logikou záskokového automatu na sběrnici 3x400V AC. Záskok je poloautomatický s ruční volbou napájecího a záložního nabíječe.

Při působení záskoku dochází ke krátkodobému výpadku napětí. Z toho důvodu se nedá brát v úvahu kapacita obou dvou instalovaných baterií jako jejich součet. Faktickou dobu zálohy je možné brát v úvahu pouze z jedné baterie.

Bylo by vhodné instalovat součtovou diodovou logiku, která by umožnila plné využití obou dvou instalovaných baterií.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*