

**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 140107**

**Vystaveno: 24. 2. 2014**

**Rozvodna: Střed**

**Provedl: Novák, Kašpar**

Dne 19. 2. 2014 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.

Stejnoseměrné zálohované napětí je tvořeno dvěma nabíječi s baterií, které jsou spojeny do společné sběrný přes diodovou logiku. Nabíječ a baterie 2 jsou navíc připojeny přes stykač, který má zabránit hypotetickému stavu, kdy by mělo dojít k poruše takového rázu, že budou obě baterie zapojeny sériově. Při zemním spojení dochází k automatickému odpadnutí tohoto stykače. Tímto zapojením se nedá brát v úvahu součtová kapacita baterií a je třeba uvažovat pro zálohu pouze s baterií 1.

V rozváděčích střídavého nezálohovaného napětí není osazena příčná spojka sběren. Toto uspořádání neumožňuje bezpečnou práci např. na přívodních deionech bez odstavení vlastní spotřeby pro celou rozvodnu.

Na rozvodně se nacházejí dva nepoužívané nabíječe 220V, 50A, které byly v roce 2001 demontovány. Nefunkční zařízení by na rozvodně umístěné být nemělo a doporučujeme tyto nabíječe zlikvidovat.

Rovněž doporučujeme opravit protipožární prostupy v rozváděčích vlastní spotřeby, které jsou lehce poškozené a nemohou zcela plnit svou funkci.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*