

**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 140109**

**Vystaveno: 19. 2. 2014**

**Rozvodna: Zličín**

**Provedl: Novák, Kašpar, 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:

- Vizualní 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
  
- Vizualní kontrola nabíjecích zdrojů
- Kontrolní měření výstupních napětí nabíjecích zdrojů
- Kontrola správné funkce nabíjecích zdrojů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů nabíjecích zdrojů
  
- Vizualní kontrola střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů
  
- Vizualní kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

**Závěry, doporučení**

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

Staniční baterie zajištěného napájení 220V DC B1 i B2 o udržovacím napětí 239,7V, jsou v pořádku, schopny dalšího provozu bez omezení. Udržovací napětí je v toleranci.

Obě dvě výkonové jednotky střídačů jsou umístěny ve stejném rozváděči a mají společnou jednotku synchronizace a řízení.

Rozváděče střídavého nezajištěného napájení mají nedělené sběrný. Oba přívody z transformátorů T21 i T22 jsou umístěny na stejné straně sběren. Silové vypínače nejsou ve výsuvném provedení a ani jinak není možno bezpečně odpojit sekundární stranu vypnutého transformátoru od napětí. Toto řešení také neumožňuje údržbu či výměnu silových vypínačů bez celkového vypnutí vlastní spotřeby. Náprava tohoto stavu by vyžadovala radikální zásah do konstrukce a zapojení sestavy rozváděčů.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*