

**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 150208**

**Vystaveno: 3. 4. 2015**

**Rozvodna: Pražáčka**

**Provedl: Novák, Kašpar**

Dne 1. 4. 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 čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
  
- 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 rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

## Závěry, doporučení

### **Nabíječe**

Všechny nabíječe pracují bez poruch, udržovací napětí je v toleranci. Nabíječe 220V jsou osazeny protičlánky.

### **Baterie**

Na bateriích byla provedena kapacitní zkouška, dobíjecí napětí baterií je v pořádku.

### **220V DC RU1**

Rozváděč má dostatečnou rezervu.

### **24V DC RU3**

Hlídače zemního spojení jsou stále osazeny, kontrolky na dveřích rozváděčů nejsou popsány a jsou odpojeny. Nefunkční zařízení by v rozváděči nemělo být osazeno.

Rozváděč má dostatečnou rezervu.

### **Automatický záskok**

Záskokový automat nebyl vyzkoušen, protože na systém vlastní spotřeby je připojena administrativní budova.

### **Nezajištěné napětí 3x400V AC R5**

Na dveřích rozváděče není signalizováno vypnutí. Není tak možné snadno ověřit stav vypínače. Při poruše signalizace se jeví jako vypnutý. Signalizace stavu podélné spojky je provedena pomocí bílé-zapnuto a červené-vypnuto kontrolky. Červená barva není vhodná a je zavádějící pro toto použití.

Na transformátoru T23 je napojeno ovládání a ofukování distribučních transformátorů 101, 102 a 103. Toto jsou zásadní napájené prvky. Napájení z transformátoru T23 neumožňuje přechod na jiný zdroj v případě výpadku T23. Bylo by vhodné tyto vývody přepnout tak, aby byly napájeny ze sběren ovládaných automatickým záskokem, vývody jsou vyvedeny i do prvního pole sestavy.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*