

**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 140312

**Vystaveno: 6. 8. 2014**

**Rozvodna: Lhotka**

**Provedl: Novák**

Dne 6.8.2014 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 čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
  
- 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 rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Závěry, doporučení

Všechny nabíječe pracují bez poruch, udržovací napětí je v toleranci. Baterie nevykazují zjevné vady.

V rozvodně je v letních měsících příliš vysoká teplota. Obsluha pravidelně větrá vnitřní prostory rozvodny, při venkovní teplotě nad 30°C však ani toto opatření není účinné. Pro zaručenou správnou funkci elektronických zařízení v rozváděčích je vhodné udržovat teplotu v místnosti do 25°C.

Všechny rozváděče (vyjma rozváděčů ATN a ATF) byly vybaveny patentní vložkou klíčky rozváděče. V případě uzamčení rozváděčových polí je ztížena obsluha a manipulace. Toto řešení je nevhodné z hlediska údržby, v případě požáru je nebezpečné. Patentní vložky byly demontovány.

Rozváděč 220V DC je na dveřích opatřen schématem s kontrolkami. Toto schéma je nepřehledné a veskrze zavádějící. Obsluha jej raději nevyužívá. Volba bílé barvy na světlém rozváděči rovněž není dobrá. Rozváděč je vybaven přepínačem, kterým je možné volit, zda při zemním spojení bude odepnut potenciál 1.1 nebo 1.2. Opětovné připnutí je třeba provést ručně. Všechny kontaktní prvky se ovládají ručně po otevření dveří. V případě problému a nutnosti rychle odstranit závadu není zvolená koncepce vhodná. Složitý systém kontaktních prvků dále snižuje spolehlivost.

V rozváděčích nezajištěného napájení 3x400V AC jsou všechny jističe i pojistkové odpínače osazeny indikací vybaveného stavu. Stejně je vyzbrojen i rozváděč zajištěného napájení 230V AC a 220V DC. Všechny tyto kontakty jsou jednotlivě vyvedeny na svorkovnici. Informace pak ale není předávána do řídicího systému. Není vhodné do ŘS signalizovat vybavení každé jedné pojistky či jističe zvlášť. Když je tento systém již osazen, bylo by vhodné do ŘS signalizovat jednu sumární poruchu vybavení jištění v příslušné rozváděčové sestavě.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*