

**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 170310

**Vystaveno: 27. 9. 2017**

**Rozvodna: Lhotka**

**Provedl: Novák, Maštera**

Dne 25. 8. 2017 byla provedena pravidelná servisní prohlídka zařízení VLS a zkouška rozvodny PREDistribuce a.s. v případě výpadku napájení. 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
  
- 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
- Kontrolní měření výstupních napětí střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů
  
- Vizuální kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

## Závěry, doporučení

### **Baterie**

Baterie nevykazují závady

### **Nabíječe ATF**

Nabíječe pracují bez závad. Udržovací napětí je v toleranci.

### **220V DC ATJ**

Rozváděč je bez závad ohrožujících provoz.

Koncepce rozváděče je volena opět jako sestava sběrnic pro potenciály 1.1, 1.2 a 1.0 s množstvím spínacích a jisticích prvků včetně odpínání jedné baterie napájející potenciál 1.0 při zemním spojení (přepínačem je možné volit, kterou baterii); příslušný potenciál 1.1 resp. 1.2 odpínán není. Spolu s velmi nepřehledným schématem na dveřích rozváděče je tato koncepce pro obsluhu značně nepřehledná a matoucí. V případě závady by byla jakákoli manipulace obtížná a odstranění závady náročné.

Zlepšení situace bylo dosaženo doplněním slepého schématu na dveřích rozváděče o názvy jednotlivých prvků. Doporučuji provést toto doznačení i na ostatních rozvodnách.

### **Střídače ATN**

Koncepce střídačů není volena optimálně, v případě ztráty napětí pro oba jejich bypassy dochází ke ztrátě synchronizace mezi střídači a chvilkovému přetěžování střídačových modulů. Tento stav není pro střídače nebezpečný, nicméně by bylo vhodné upravit koncepci tak, aby oba střídače měly společnou synchronizační jednotku bypassu.

Střídače pracují bez závad.

### **Zajištěné napětí 230V AC ANK**

Rozváděče zajištěného napájení jsou vyhovující.

### **Automatický záskok**

Automatický záskok je standardního provedení. Automatický záskok byl zkoušen a pracuje bez závad.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*