

**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 180314

**Vystaveno: 18. 12. 2018**

**Rozvodna: Červený vrch**

**Provedl: Novák**

Dne 25. 9. 2018 byla provedena pravidelná servisní prohlídka zařízení VLS 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
- Kapacitní zkoušky
  
- 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 správné funkce 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 zjevné vady. Na bateriích byly provedeny kapacitní zkoušky, baterie vykazují 100 % kapacitu

### **Nabíječe GU**

Nabíječe pracují bez závad. Nabíječe jsou vybaveny součtovými diodami.

### **Střídače GS**

Střídače pracují bez závad.

### **220 V DC NK1**

Rozváděče potenciálů 1.1 a 1.2, potřebám rozvodny vyhovují. Potenciály jsou spojeny podélnou spojkou, aby byly využity kapacity obou baterií. (baterie a nabíječe jsou připojeny přes součtové diody umístěné v rozváděčích nabíječů)

### **220 V DC ATJ**

Rozváděč potenciálu 1.0 je napájen přes diodovou logiku z rozváděče NK1. V případě zemního spojení odpíná potenciál 1.2.

### **Zajištěné napětí 230 V AC NH2**

Rozváděč není opatřen žádným popisem funkce. Prostorová rezerva pro jistící prvky je vyhovující, rezerva pro svorkovnice je nedostatečná. Rozváděč je napájen pouze jedním příívodem ze střídače 1. Rozváděč není vybaven mechanickým bypassem.

### **Automatický záskok**

Automatický záskok je standardního provedení. Automatický záskok nemohl být z důvodů probíhajících prací zkoušen.

VLSP rozvodny bude rekonstruována.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*