

**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 180101

**Vystaveno: 19. 3. 2017**

**Rozvodna: Západ**

**Provedl: Novák**

Dne 6.2.2018 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
  
- 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 220 V**

Baterie byly vyměněny za nové.

### **Baterie 24 V**

Baterie zůstaly stávající, viz předchozí zápisy.

### **Nabíječe 220 V**

Výstupní veličiny obou nabíječů jsou v pořádku.

### **Nabíječe 24 V**

Nabíječe 24 V jsou technicky zastaralé, instalované v roce 1996. Výstupní veličiny obou nabíječů jsou v pořádku.

### **Střídače**

Střídače jsou řazeny v master-slave uspořádání. Oba střídače fungují bez závad.

### **220 V DC**

V rozváděči RSS je instalována součtová diodová logika s odpínáním jedné baterie. Opětovné zapnutí je potřeba provést ručně tlačítkem na dveřích rozváděče RSS. Původní rozváděč zastaralé koncepce je napájen potenciálem 1.0. Je osazen nefunkčními přístroji, přepínači a vývody.

### **24 V DC**

Rozváděč 24 V DC je obdobné koncepce a technického stavu jako rozváděč 220 V DC. Do rozváděče jsou zaústěny obě baterie s nabíječi, na sběrný je však připojena vždy jen jedna. Není tedy dodrženo uspořádání se záložním prvkem. Toto uspořádání **není vhodné**. Doporučujeme osadit součtovou diodovou logiku.

### **Zajištěné napětí 230 V AC**

Rozváděč zajištěného napětí je umístěn spolu se střídači v budově rozvodny vysokého napětí. Prvky v rozváděči nejsou popsány, zapojovací schéma není ve skříni k dispozici.

Zajištěné napětí není k dispozici na velínu, ani není do této budovy zavedeno.

**Automatický zások**

Automatický zások není standardního provedení. Jeho funkce je nebezpečná, jak bylo uvedeno v předchozích protokolech. Automat nebyl zkoušen.

Celková koncepce rozvodny je nevhodná, stáří a stav vlastní spotřeby je špatný a může být nebezpečný. VLSP je vhodná ke kompletní rekonstrukci.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*