

**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 724 366 435  
Mob 731 56 30 33  
Email [p.novak@peg.cz](mailto:p.novak@peg.cz)

## PROTOKOL O PROHLÍDCE

číslo 170420

**Vystaveno: 21. 11. 2017**

**Rozvodna: Chodov**

**Provedl: Novák**

Dne 21. 11. 2017 byla provedena pravidelná servisní prohlídka zařízení VLSP v rozvodně PREDistribuce a.s.. Prohlídku provedli výše uvedení pracovníci firmy PEG spol. s r.o.

V rámci prohlídky zařízení byly provedeny následující úkony:

- Vizuelní kontrola instalovaných staničních baterií
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
  
- Vizuelní kontrola nabíjecích zdrojů
- Kontrolní měření výstupních napětí nabíjecích zdrojů
- Kontrola správné funkce nabíjecích zdrojů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů nabíjecích zdrojů
  
- Vizuelní kontrola střídačů
- Kontrolní měření výstupních napětí střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů
  
- Vizuelní kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

## Závěry, doporučení

### **Baterie**

Baterie nevykazují zjevné vady. Hladina elektrolytu je blízka maximu.

### **Nabíječe 220 V ATF**

Nabíječe pracují bez závad.

### **Zajištěné napětí 220 V DC ATJ**

Rozváděče jsou zastaralé koncepce se dvěma podélnými spojkami a záskokovým automatem na přívozech obdobně jako sestavy ANG. Po montáži nabíječů podle nového standardu s oddělovacími diodami na výstupech jsou obě spojky i oba vstupní jističe zapnuty a záskokový automat vypnut. Všechny odběry jsou napájeny ze společné sběrný.

### **Střídače ATG**

Střídače pracují bez závad. Střídače jsou napájeny před hlavními vstupními jističi ze sestavy ATJ. Toto nestandardní zapojení nepředstavuje riziko.

### **Zajištěné napětí 230V AC ANK**

Rozváděče zajištěného napájení jsou pro tuto rozvodnu vyhovující. Servisní bypass je proveden pomocí jističe uvnitř prvního pole.

### **Nezajištěné napětí 3x400V AC ANG**

Sestava je vybavena dvěma podélnými spojkami, vývody vybrané jako kritické jsou napájeny ze středu této sestavy a je možné je převést na napájení z libovolného transformátoru. Některé vývody umístěné na kraji sestavy je možné napájet pouze z jednoho transformátoru. Toto řešení není ideální.

Byly vyměněny bílé kontrolky pro signalizaci stavu vypnutých hlavních vypínačů

### **Automatický záskok**

Automatický záskok **není standardního provedení**, je zde nutnost přepnout přepínač pro volbu záložního transformátoru, tzn. je možná jen jeden „záskok“ při výpadku napájení. Osazené vstupní vypínače nejsou vhodné pro montáž standardního záskokového automatu.

Automatický záskok byl vyzkoušen vypnutím transformátoru vlastní spotřeby na straně VN, pracuje bez závad.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*