

**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 210415

**Vystaveno: 21. 10. 2021**

**Rozvodna: Měcholupy**

**Provedl: Novák**

Dne 21. 10. 2021 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
- Kapacitní zkouška baterií
- Kontrola množství elektrolytu
- Doplnění destilované vody
- 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
- Kontrola správného nastavení střídačů
  
- Vizuální kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

## **Závěry, doporučení**

### **Baterie**

Do baterií byla dolita destilovaná voda.

Na bateriích 110 V byly provedené kapacitní zkoušky, baterie 1 má kapacitu 69%, baterie 2 pak 80%. Obě baterie bude třeba vyměnit.

Na baterii 2 dochází k uvolňování povrchové vrstvy olovených vývodů uvnitř článků. Toto není v současné chvíli nebezpečné, doporučujeme však častější vizuální kontrolu.

### **Nabíječe ATF**

Nabíječe ATF1, ATF2 pracují bez poruch, udržovací napětí je v toleranci.

### **110 V DC ATJ 1, 2**

V rozváděči jsou provedeny uzly nabíječ/baterie, sestavy jsou připojeny do společné sběrný přes diodovou logiku. Rozváděč je vyhovující.

### **24 V DC ATJ 3**

V rozváděči je společná sběrna pro všechny zdroje přes diodovou logiku. Primárně je zatížen zdroj 230 V AC/24 V DC, zdroje 220 V DC/24 V DC přeberou zátěž v případě výpadku automaticky. Rozváděč je vyhovující.

### **Střídače**

Ukazatel frekvence na střídači 1 (master) ukazuje výstupní frekvenci 54 Hz. Zda je toto způsobeno vadným střídačem nebo ukazatelem nebylo možné zjistit. Žádné napájené zařízení nehlásí poruchu.

### **Zajištěné napětí 230 V AC ANJ**

Rozváděč je vyhovující, je vybaven manuálním bypassem.

### **Automatický záskok**

Automatický záskok je standardního provedení. Automatický záskok pracuje bez závad.

### **Nouzové osvětlení**

Je osazeno pouze únikové osvětlení, osvětlení je vyhovující.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*