

**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 180206**

**Vystaveno: 21. 5. 2018**

**Rozvodna: Zbraslav**

**Provedl: Novák**

Dne 24. 4. 2018 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 elektrolytu
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků
- Kapacitní zkoušky baterií
  
- 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**

Vlastní spotřeba rozvodny byla kompletně rekonstruována podle současného standardního konceptu. Baterie a transformátory VLSP zůstaly původní.

**Baterie**

Na obou bateriích byla provedena kapacitní zkouška, baterie vykazují 100% kapacitu. Baterie nevykazují zjevné vady.

**Nabíječe 220 V ATF**

Všechny nabíječe pracují bez poruch udržovací napětí je v toleranci.

**220 V DC ATJ**

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu. Nabíječe jsou přes diodovou logiku spojeny do dvou redundantních sběrů.

V pohonu vypínače T21 dochází k zemnímu spojení na „-“ pólu. Závada se projevuje pouze při zapnutí jističů. Závadu odstranil dodavatel zařízení.

**Nabíječe 24 V ATK**

Hladiny napětí zdrojů jsou v pořádku. Jsou osazeny měniče z nezálohovaného napětí 230 V AC a 220 V DC.

**Střídače 230 V AC ATN**

Střídače jsou navrženy podle současného standardu, pracují v paralelním provozu

**Zajištěné napětí ANK**

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu.

**Nezajištěné napětí 3x400V AC ANG**

Rozváděče jsou navrženy podle současného standardu. Přívodní vypínače jsou ve výsuvném provedení. Sestava je vybavena podélnou spojkou přípojníc

**Nezajištěné napětí 3x400V AC AXO**

Rozváděč je navržen podle současného standardu.

**Automatický záskok**

Automatický záskok je standardního provedení, jeho funkce byla zkoušena; bez závad.

**Nouzové osvětlení ANO1**

Rozváděč je v provedení se zvýšenou odolností proti ohni, je vybaven nabíječem a bateriemi podle současného standardu.

Sestava rozváděči je doplněna o rozváděč ANS2 pro napájení stavební části budovy.

*Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.*