

PEG spol. s.r.o.
Kolbenova 922/5a
190 00 Praha 9

Tel 281 087 521
Fax 281 087 522
www.peg.cz
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

PROTOKOL O PROHLÍDCE

číslo 140318

Vystaveno: 8. 9. 2014

Rozvodna: Zbraslav

Provedl: Novák

Dne 8.9.2014 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 rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Závěry, doporučení

Všechny nabíječe i oba střídače pracují bez poruch, udržovací napětí je v toleranci. Ampérmetry na dveřích střídačů ukazovaly nesprávné hodnoty. Ampérmetry byly seřizeny dle měření skutečného proudu.

Nabíječe 24V (ATF3, ATF4) nejsou vybaveny bateriemi. Jsou napájeny ze zálohovaného napětí 230V AC. Zdroje slouží pro napájení telegyru a dalších měřících a vizualizačních obvodů.

Baterie nevykazují zjevné vady. Hladina elektrolytu baterie 2 je na spodní hranici předepsané výrobcem. Je třeba dolít destilovanou vodu.

Sestava rozváděčů stejnosměrného napětí byla opravena a vybavena diodovou sčítací logikou. Toto řešení odstranilo problémy s mechanickými kontaktními prvky. Stáří, stav a výbava sestavy neodpovídá současným nárokům na obsluhu a spolehlivost. Doporučujeme sestavu vyměnit.

Stejný stav vykazuje rozváděč zajištěného napětí 230V AC. Rovněž jej doporučujeme nahradit.

Sestava rozváděčů 3x400V AC nezajištěné je vybavena příčnou spojkou. Oba hlavní vypínače jsou od výrobce OEZ, velmi starého provedení. Datum výroby nebylo zjištěno. V rozváděčích jsou instalované prvky, včetně paketových přepínačů na dveřích, které jsou nefunkční.

Automatický záskok nesplňuje požadavky PRE a jeho funkce je životu nebezpečná.

- 1) Při ručním vypnutí vypínače ze dveří rozváděče dojde ihned k zapnutí T22 v případě, že je zvolena poloha AZ zap.
- 2) V případě, že je AZ vyp, oba přívody jsou vypnuty a přepínač je přepnut do polohy AZ zap dojde k okamžitému připnutí T22.
- 3) Záskoková automatika funguje pouze ve směru z T21 na T22, zpětný převod je nezbytné provést ručně

Na sestavu rozváděčů 230V AC nezajištěné nedoporučujeme instalovat nový AZ. Vzhledem ke stáří, stavu a výbavě rozváděčové sestavy doporučujeme její kompletní výměnu. V krajním případě doporučujeme výměnu vstupních vypínačů a AZ.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.