

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 160420

Vystaveno: 22. 11. 2016

Rozvodna: Třeboradice

Provedl: Novák

Dne 10. 11. 2016 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:

- Vizualní kontrola instalovaných staničních baterií
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků

- Vizualní kontrola nabíjecích zdrojů
- Kontrolní měření výstupních napětí nabíjecích zdrojů
- Kontrola správné funkce nabíjecích zdrojů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů nabíjecích zdrojů

- Vizualní kontrola střídačů
- Kontrolní měření výstupních napětí střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů střídačů

- Vizualní kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Závěry, doporučení

Baterie

Baterie nevykazují zjevné závady, hladina elektrolytu je v pořádku.

Nabíječe ATF

Nabíječe pracují bez závad. Rozváděče jsou řádně označeny.

Střídače ATJ

Střídače stavu pracují bez závad. Rozváděče jsou řádně označeny.

220V DC ATJ

Rozváděč je běžného provedení v době svého návrhu se systémem dvou sběrů, vzájemného přepínání a odpínání baterie v případě zemního spojení. Konstrukce rozváděče je složitá a špatně přehledná.

Zajištěné napětí 230V AC ANK

Rozváděč zajištěného napájení nevykazuje závady. Je poměrně přehledně navržen s dostatkem místa pro rezervy.

Automatický záskok

Automatický záskok je standardního provedení. Automatický záskok pracuje bez závad. Automat je umístěn v poli ANG 1, rozváděč není řádně označen nápisem „Záskokový automat T21/T22“.

Nouzové osvětlení

Veškeré nouzové osvětlení je napájeno ze střídače.

Nouzové osvětlení je řešeno tak, že se rozsvítí příslušná místnost/část budovy, kde došlo ke ztrátě napájení standardního osvětlení (i bez jeho předchozího rozsvícení). Tento princip je v pořádku.

Rozvodna **není vybavena náhradním osvětlením** ani v místnosti vlastní spotřeby, ani na velínu.

Na velínu je nouzové osvětlení nedostatečné, v případě osazení rozváděči, na které je vyhrazena rezerva, nebudou splněny podmínky osvětlenosti ve středu místnosti.

V místnosti vlastní spotřeby a některých dalších **nejsou osazena světla s piktogramy** únikových cest.

V některých místnostech je umístěno **jen jedno světlo** bez piktogramu označujícím únikovou cestu. Například v místnosti baterií.

Okruh FA5 v rozváděči R3 na 3. podlaží **nefunguje**.

Rozmístění nouzových svítidel je **špatně řešeno**, například v rozvodně 22 kV jsou světla umístěna po obvodu místnosti za zadní stranou VN rozváděčů.

V **kabelové šachtě**, která je pravděpodobně nejnebezpečnější částí budovy z hlediska pádu do prohlubně, **nejsou osazena žádná světla** nouzového osvětlení. Světla se budou osazovat, bude potřeba zkontrolovat jejich množství a rozmístění.

V kabelovém tunelu je **špatně navrženo jištění**. Jistič FAN3 - 2 A s charakteristikou B vybaví při zapnutí nouzových světel.

V patrových rozváděčích osvětlení jsou jednotlivé okruhy značeny alfanumerickým kódem místností, toto značení není použito na dveřích jednotlivých místností. Bylo by vhodné sjednotit značení místností a okruhů osvětlení.

Celkový odběr nouzového osvětlení je přibližně 0,8 A.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.