

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 150106

Vystaveno: 2. 4. 2015

Rozvodna: Běchovice

Provedl: Novák, Maštera

Dne 25. 3. 2014 byla provedena pravidelná servisní prohlídka DC zařízení 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 výšky a hustoty elektrolytu
- 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
- Kontrola správného nastavení střídačů

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

Závěry, doporučení

Nabíječe

Nabíječe pracují bez závad se správným nastavením výstupních veličin. Problémy zjištěné při revizi 140106 z roku 2014 nebyly ověřovány, žádné práce na nabíječích nebyly provedeny. Dříve popsany nebezpečný stav ztráty napájení ochrany bude odstraněn osazením nových nabíječů.

Baterie

V bateriích byla doplněna destilovaná voda, dobíjecí napětí baterií je v pořádku

110V DC

V rozváděči zálohovaného stejnosměrného napájení nebyly provedeny žádné úpravy. Nebezpečný stav ztráty napětí ochrany popsany ve výše zmíněném zápisu může při podobné situaci opět nastat.

Signalizace zemního spojení na dveře rozváděče je nefunkční. Jsou osazeny kontrolky 24V DC, tyto jsou odpojeny.

Zálohované napětí 230V AC

Oba střídače pracují bez závad.

Automatický zások

Automatický zások pracuje bez závad. Kontrolky umístěné na dveřích přívodních polí mírně svítí i při vypnutém stavu. Toto je způsobeno napájením AZ ze zálohovaného napětí 230V 50Hz, kde se přes zdroj AZ dostává do stejnosměrného signalizačního okruhu 24V střídavá složka. Její velikost je závislá na délce vedení. Odpojením PE vodiče od zdroje toto bylo ověřeno. Doporučujeme osadit kondenzátor do DC okruhu.

Nezajištěné napětí 3x400V AC

V rozváděčích nezajištěného napětí 230V AC není osazena podélná spojka sběren. Její absence vylučuje bezpečnou práci např. při výměně vstupních deionů bez vypnutí obou přívodů a tím celé vlastní spotřeby rozvodny.

Přívodní deiony nejsou ve výsuvném provedení.

Ing. Pavel Novák, PEG spol. s r.o.