

## **Příloha č. 1**

### Specifikace servisních prohlídek UPS

## Specifikace servisních prohlídek UPS

Údržbu UPS může provádět pouze osoba vyškolená společností Eaton. Zároveň musí tato osoba splňovat kvalifikační předpoklady dle vyhlášky 50/78 Sb.

### Terénní servisní pracovník

Naši terénní servisní pracovníci jsou důkladně vyškoleni v oblasti všeobecně uznávaných bezpečnostních postupů a elektrických standardů i našich vlastních směrnic, takže mohou zákazníkům nabídnout nejvyšší úroveň služeb, jakou lze v dnešní době získat.

### Čištění systému

Odstraňování prachu a nečistot nahromaděných při běžném provozu v součástech systému prodlouží životnost hardwaru.

### Kontrola funkce UPS

V rámci každé preventivní údržby provedou certifikovaní servisní technici testy za účelem ověření, zda systém pracuje správně ve všech provozních režimech a předejdou tak potížím ještě před jejich vznikem. Je provedena kontrola funkce usměrňovače, invertoru, ovládání, displeje, dobíjení a dalších obvodů. Je provedeno měření všech důležitých veličin v rámci funkce UPS a jejich záznam do protokolu. Je provedena kontrola stavu chlazení, kontaktů, ventilátorů. A jejich případná údržba (vyčištění, výměna).

### Kontrola funkce a údržba akumulátorů

Pro správnou funkci UPS je velmi důležitý stav akumulátorů. Je provedena vizuální kontrola stavu baterií. Totéž s kontakty baterií, které jsou případně ošetřeny (zbavení oxidace, namazání ochranou silikonovou pastou). Je provedena kontrola kabeláže baterií a kontrola jisticích prvků bateriových bloků. Je provedeno měření jednotlivých baterií pro získání přehledu o jejich případných anomáliích. Je provedena vybíjecí zkouška baterií, při které jsou sledovány dané veličiny pro vyhodnocení stavu a kapacity baterií.

### Výsledný protokol

Poskytuje podrobnou zprávu o provedené práci včetně doporučení pro servis zajišťující optimální výkon. V protokolu o provedení pravidelné údržby jsou zaznamenány důležité naměřené údaje.



### **VÝSTRAHA!**

V zařízení se nachází napětí 400VDC. Jedná se o velmi nebezpečné napětí. Jakákoliv manipulace v prostředí s přítomností tohoto napětí vyžaduje proškolenou obsluhu. Jinak je zde vysoké riziko nebezpečí úrazu!