

Prilog 1. – specifikacija radova za preventivno održavanje dizel elektro agregatskih postrojenja i sustava za besprekidno napajanje

- **Dizel elektro agregatsko postrojenje**

a) radovi na postrojenju

- potrebna naponska i strujna podešavanja kao i kontrola djelovanja zaštite
- provjera spojeva energetskih krugova, međuveza i ostalih krugova
- kompletiranje jedinica, provjera pritegnutosti spojeva
- provjera signalizacije
- vizualni pregled različitih dijelova opreme radi konstatacije eventualnih mehaničkih oštećenja i pregrijanih komponenti
- kontrola povezanosti opreme sa zaštitnim uzemljenjem
- provjera priključka na polovima baterije, čišćenje veza i priključaka od oksida, zaštita vazelinom neobojanih dijelova od oksidacije, provjera nivoa i gustoće elektrolita, testiranje baterije
- čišćenje postrojenja i zračnih prolaza
- simulacija nestanka mrežnog napona i kontrola rada postrojenja u praznom hodu i pod stvarnim opterećenjem

b) radovi na motoru

- čišćenje ili po potrebi zamjena filtera za zrak
- kontrola i dotezanje spojnih komada ispušnog cjevovoda i cjevovoda za napajanje gorivom
- provjera pumpe za punjenje spremnika gorivom i djelovanje pripadajuće automatike
- kontrola nivoa ulja u motoru, izmjena ulja s filterom nakon 50 sati rada ili svakih 12 mjeseci ovisno što prije istekne
- kontrola i po potrebi zamjena klinastog remenja
- zamjena uloška filtera za gorivo svakih 12 mjeseci ili po potrebi češće
- čišćenje hladnjaka komprimiranim zrakom
- kontrola nivoa rashladne tekućine, dolijevanje ili po isteku roka trajnosti zamjena novim
- provjera i čišćenje turbo puhalo

c) radovi na generatoru

- kontrola dotegnutosti svih vijaka i matica
- kontrola ležajeva
- kontrola stanja izolacije
- čišćenje unutrašnjosti komprimiranim zrakom

Potrošni materijal za servis dizel elektro agregatskih postrojenja:

-motorno ulje

-filter ulja

-filter goriva

- **Sustavi za besprekidno napajanje**

- potrebna naponska i strujna podešavanja kao i kontrola djelovanja zaštite
- provjera spojeva energetskih i pomoćnih krugova
- vizualni pregled različitih dijelova opreme radi konstatacije eventualnih mehaničkih oštećenja i pregrijanih komponenti
- provjera spojeva elektroničkih modula
- čišćenje sistema komprimiranim zrakom, kod većih onečišćenja izopropilnim alkoholom
- provjera signalizacije
- kontrola internih ventilatora
- provjera zagrijavanja opreme i efikasnost ventilacije prostorije
- kontrola povezanosti opreme sa zaštitnim uzemljenjem
- provjera priključaka na polovima baterije, čišćenje priključaka od oksida i zaštita vazelinom neobojanih dijelova od oksidacije
- podešavanje naponskih nivoa na bateriji
- kontrola kapaciteta baterije
- kontrola sustava u svim režimima rada