**Specifikacija radova za preventivno održavanje dizel elektro****agregatskih postrojenja**

• **Dizel elektro agregatsko postrojenje**

1. 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

1. 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 puhala

1. 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