

**Servis strojní a elektro
pro dieselagregáty (DA) CUMMINS POWER GENERATION**

(v souladu s ČSN 33 1500 – Revize a technické prohlídky)

Na soustrojí musí být prováděny technické prohlídky podle návodu k obsluze a údržbě a pravidelné revize el. částí soustrojí podle ČSN 33 1500.

Preventivní servisní činnost :

1. u DA:
 - kontrola pravidelnosti chodu
 - kontrola otáček (nastavení)
 - kontrola napětí (nastavení)
 - kontrola tlaku oleje, teploty vody (kontrola správnosti funkce jednotlivých přístrojů)
 - kontrola těsnosti (olej, nafta, výfuk)
 - dotažení všech šroubových spojů
2. u příslušenství:
 - kontrola a nastavení chlazení /VZT)
 - kontrola těsnosti příslušenství
 - dotažení všech spojů a svorkovnic včetně kontroly všech konektorů, kabelů
 - vyčištění naftových filtrů, v případě nutnosti jejich výměna
 - závěrečná kontrola všech funkcí včetně signalizačních
3. elektročást
 - kontrola funkce ve všech režimech
 - kontrola funkce provozu dieselagregátu včetně ochran
 - kontrola automatického nabíjení baterií
 - kontrola baterií – měření hustoty elektrolytu, měření provozní kapacity
4. alternátor
 - dotažení svorkovnice
 - změření izolačního stavu
 - vyčištění alternátoru
 - kontrola buzení, budiče
 - kontrola funkce regulátoru napětí
5. Servisní technik stanovuje potřebný rozsah kontroly čidel a součástí DA např.:
 - turbodmychadla
 - alternátoru DC
 - mezichladiče plnicího vzduchu
 - snímače a čidla DA
 - nastavení otáček
 - kontrola ventilové vůle a jejich nastavení
 - kontrola vstřikovačů

1x ročně:

Odstavení DA v době určené provozovatelem:

- kontrolní provoz DA na minimálně 50% jmenovitého výkonu a kontrola pravidelnosti chodu za provozu (pokud je umožněné provozovatelem)
- kontrola funkčnosti DA v návaznosti na výpadek sítě (pokud je umožněné provozovatelem)
- kontrola funkce DA a příslušenství

Výměna oleje a filtrů:

- po provozu DA vypuštění oleje a jeho výměna po 1 roce provozu, další rozbor stavu
- výměna filtru paliva
- výměna filtru oleje
- kontrola, příp. doplnění nemrznoucí směsi (hustota),
- vyčištění filtrů vzduchu (příp. výměna)
- kontrolní provoz