



Příloha č. 2 – Specifikace úkonů prováděných v rámci pravidelné roční kontroly provozuschopnosti zařízení

1. Pravidelná roční kontrola provozuschopnosti MGT:

1.1. MOTOR

- **Kontrola množství oleje (doplnění)**
- Kontrola nastavení vůle ventilů
- **Kontrola množství a kvality nemrznoucí směsi v chladiči (doplnění)**
- Kontrola napnutí klínového řemene
- Kontrola vzduchových filtrů, vyčištění
- Kontrola dotažení šroubových spojů, silenbloky, výfuk, VZT
- Kontrola palivových filtrů
- Kontrola tlakového mazání turbodmychadla
- Kontrola vstřikovačů
- Kontrola ukostření a kabeláží
- Kontrola startéru
- Kontrola regulátoru otáček
- Kontrola vstřikovacího čerpadla
- Kontrola těsnosti palivového potrubí
- Kontrola těsnosti olejového potrubí
- Kontrola těsnosti chladicího systému
- Kontrola těsnosti ekologické jímky
- Kontrola alternátoru dobíjení
- **Výměna oleje a olejových filtrů**
- **Výměna palivových filtrů**
- **Výměna vzduchových filtrů**
- **Výměna chladicí směsi**
- **Výměna klínového řemene**
- Kontrola čidel a snímačů
- Kontrola podávacího čerpadla paliva
- Kontrola předehřevu motoru
- Kontrola a promazání čerpadla chladicího systému
- Kontrola olejového čerpadla
- Kontrola akumulátoru, dolití destilované vody, promazání kontaktů
- Kontrola těsnosti výfukového potrubí
- Kontrola neporušenosti izolace výfukového potrubí
- Kontrola hlučnosti a vibrací
- Kontrola ovládání externí palivové nádrže
- Kontrola těsnosti externí palivové nádrže a ekologické vany
- Kontrola signalizace externí palivové nádrže
- Odkalení externí palivové nádrže
- Odkalení vlastní palivové nádrže

1.2. GENERÁTOR

- Kontrola spojky na setrvačnicku generátoru
- Kontrola regulátoru napětí



- Kontrola a seřízení snímače otáček
- Kontrola neporušenosti izolace rotoru
- Kontrola statorového vynutí
- Kontrola a dotažení spojů
- Kontrola ložisek generátoru
- Kontrola silových částí
- Kontrola kabelů
- Kontrola parametrů generátoru
- Promazání ložisek
- **Výměna uhlíků budícího vynutí**
- Vyčištění komutátoru, zabroušení
- Odstranění nečistot na rotoru
- Odstranění nečistot na statoru
- Vyčištění ventilačních mřížek
- Kontrola ventilačních mřížek
- Kontrola silenbloků
- Kontrola vibrací
- Nastavení regulátoru napětí
- Kontrola průchodnosti chladicího vzduchu
- Kontrola výkonových prvků

1.3. ŘÍDÍCÍ PANEL AUTOMATIKY

- Kontrola úplnosti a poškození
- Kontrola napájecích napětí systému
- Kontrola nainstalovaného softwaru
- Kontrola práce v jednotlivých režimech
- Kontrola externího dobíjení akumulátoru
- Kontrola monitorovacího zařízení
- Kontrola činnosti havarijních a měřících čidel
- Kontrola okruhů předehřevu
- Kontrola systému dálkového ovládání výkonových polí
- Kontrola měřících přístrojů a měřících transformátorů
- Kontrola desky diagnostiky
- Kontrola znečištění plošných spojů a desek
- Kontrola kabelových spojů a svorkovnic
- Doladění parametrů jednotlivých prvků
- Kontrola parametrů procesorové řídicí jednotky
- Kontrola silových částí
- Kontrola izolačních stavů
- Kontrola neporušenosti izolace kabelů
- Kontrola ukostření pohyblivých i pevných částí

2. Pravidelná roční kontrola provozuschopnosti UPS:

- prohlídka, posouzení prostředí a jeho kvalita na provoz zařízení
- vizuální kontrola, zjištění zjevného poškození mechanické povahy, působením tepla

podlimitní veřejná zakázka

„Pravidelné kontroly provozuschopnosti záložních zdrojů a související servisní práce“

Příloha č. 2 – Specifikace úkonů prováděných v rámci pravidelné roční kontroly provozuschopnosti zařízení



**MASARYKOVA
UNIVERZITA**

- diagnostika zařízení, kontrola funkčnosti dobíječe
- analýza historie, výpis případných potíží zařízení během předchozího provozu
- kontrola všech parametrů (vstupních, vnitřních i výstupních) UPS
- měření kapacity akumulátorů
- oprava, respektive výměna vadných částí zjištěných během prohlídky; nastavení správných výrobcem předepsaných parametrů
- rekapitulace – protokolární zápis o stavu zařízení a všech prováděných činnostech na daném zařízení