**Seznam a technická specifikace záložních zdrojů v DPMB, a.s.**

**Areál Pisárky**

Typ : SDMO JS 275 K

Motor : JOHN Deer 6081HF001

Kmitočet : 50 Hz

Výkon : 275 kVA / 400 V

Alternátor : LEROY SOMER LSA462L9

Řídící jednotka : SDMO NEXYS PWB1024

Rok výroby : 2004

**Areál Tábor**

Typ : SDMO J44K

Motor : JOHN Deer 3029TF120

Kmitočet : 50 Hz

Výkon : 44 kVA / 400 V

Alternátor : MECC ALTE ECO32-3S

Řídící jednotka : SDMO NEXYS

**Areál Novobranská**

Typ : SPARK TORINO 4 N

Motor : IVECO 8061 I 0605A500

Kmitočet : 50 Hz

Výkon : 63 kVA / 400 V

Generátor : MARELLI MOTORI

Rok výroby : 2000

**Areál Medlánky**

Typ : ČKD Praha DAT 200

Motor : GS 160 PN

Kmitočet : 50 Hz

Výkon : 200 kVA 160 kW

Generátor : MEZ Frenštát

Rok výroby : 1985

**Areál Slatina**

Typ : ČKD DAT 150

Motor : v.č.32930519

Kmitočet : 50 Hz

Výkon : 150 kVA 120 kW

Generátor : v.č.0602275

Rok výroby . 1993

**Požadovaný rozsah profylaktické prohlídky náhradních zdrojů** :

* Ověření základních funkcí záložního zdroje
* Odstranění prachu pro zlepšení chladících poměrů chladící mřížky
* Kontrola mechanické funkčnosti ventilátorů
* Vypracování protokolu o profylaktické prohlídce

Motor a generátor

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi a upevnění
* Kontrola hlučnosti ložisek, nadměrné vibrace agregátu a potrubí
* Kontrolu stavu oleje v olejové vaně
* Kontrola klínových řemenů na opotřebení, poškození, vypnutí a házení
* Kontrola ochranných krytů na celém agregátu na upevnění
* Kontrola měřících přístrojů a čidel zevně na znečištění, poškození a korozi
* Kontrola , případně doladění hodnot napětí

Spínací, ovládací a kontrolní zařízení

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi, upevnění a těsnost
* Kontrola přepínání spotřebičů na funkci ruční / automatický provoz po dohodě s provozem a schválení odpovědnou osobou

Elektrické spouštěcí zařízení, kabely, vodiče, lišty

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi, upevnění a těsnost
* Kontrola a dotažení spojů
* Vizuální kontrola vodičů

Palivový systém, výfukový systém, nasávání vzduchu

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi, upevnění a těsnost
* Kontrola funkčnosti čerpadel a ventilů
* Odvzdušnění palivového systému

Chladič, systém vodního chlazení

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi, upevnění a těsnost
* Kontrola stavu vody v okruhu a přeplňovacího vzduchu na expanzní nádržce
* Kontrola funkčnosti okruhu chladící vody a předehřívacího zařízení chladící vody
* Kontrola funkčnosti ventilátoru chlazení a míchací nádoby
* Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi
* Doplnění chladící vody a nemrznoucí směsi
* Kontrola venkovní ochranné mřížky na vstupu a výstupu chladícího vzduchu na znečištění, poškození, korozi a upevnění
* Kontrola funkčnosti žaluzií

Startovací a nabíjecí zařízení

* Kontrola na znečištění, poškození, korozi, upevnění a okolní podmínky
* Čištění
* Kontrola, případně doplnění elektrolytu
* Měření napětí článků, případně bloků
* Namazání pólů a spojek

**Další práce**

- Výměna filtru mazacího oleje – včetně ekologické likvidace

- Výměna mazacího oleje v dieselmotoru podle předpisu výrobce – včetně ekologické likvidace

- Výměna palivového filtru – včetně ekologické likvidace