



MOTORGENERÁTORY

DOPORUČENÁ ÚDRŽBA

Servis Silektro

Silektro s.r.o.

Silektro s.r.o., Perunova 17, 130 00 Praha 3
+420 224 250 178, info@silektro.cz, www.silektro.cz

Záložní zdroje UPS | Motorgenerátory | Fotovoltaické elektrárny



#ED-10-2-001-0

Doporučená údržba motorgenerátorů

SEZNAM ČINNOSTÍ A ROČNÍ CYKLUS

Seznam činností pravidelné údržby motorgenerátoru je uveden v tabulce, včetně termínů jednotlivých úkonů a kvalifikace osob.

DOPORUČENÁ ÚDRŽBA

Pro správný chod motorgenerátoru je nutné dodržovat následující úkony a provádět je v předem definovaných intervalech:

K DENNÍ / TÝDENNÍ ÚDRŽBA

Denní nebo týdenní doporučená údržba se provádí podle provozního řádu provozovatele motorgenerátoru. Její perioda a četnost je specifikována provozním řádem.

M MĚSÍČNÍ ÚDRŽBA

Měsíční doporučená údržba se provádí 1x za měsíc ke stanovenému datu, v pravidelném intervalu je nahrazena čtvrtletní, půlroční nebo roční údržbou.

Č ČTVRTLETNÍ ÚDRŽBA

Čtvrtletní doporučená údržba se provádí 2x ročně ke stanovenému datu.

P PŮLROČNÍ ÚDRŽBA

Půlroční doporučená údržba se provádí 1x ročně ke stanovenému datu.

R ROČNÍ ÚDRŽBA

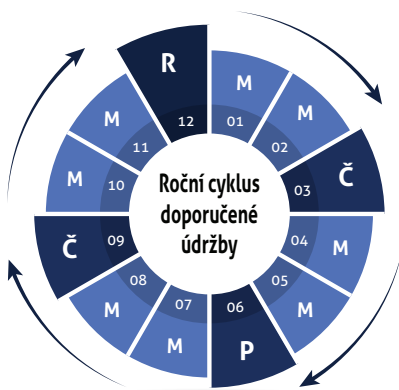
Roční doporučená údržba se provádí 1x ročně po 12 měsících od uvedení do provozu a dále pak po 12 měsících od poslední roční údržby motorgenerátoru.

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA

Po jakékoliv události, která vedla k automatickému zapnutí motorgenerátoru, po bouřkách a jiných událostech, které by mohly ovlivnit správný chod motorgenerátoru, doporučujeme mimořádnou údržbu (dle provozního řádu).

PROVOZNÍ KNIHA

Jakýkoliv úkon, který se provádí na motorgenerátoru, včetně vizuální kontroly, se zapisuje do provozní knihy



Činnosti:		Typ údržby					Kvalifikace osob		
		K	M	Č	P	R	A	B	C
I	1	vizuální kontrola celého soustrojí	x	x	x	x	x	x	x
	2	vizuální kontrola řídicího systému	x	x	x	x	x	x	x
	3	kontrola polohy přepínače volby funkce soustrojí	x	x	x	x	x	x	x
	4	kontrola stavu hlavního jističe	x	x	x	x	x	x	x
	5	kontrola stavu paliva, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x	x
	6	kontrola stavu oleje, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x	x
	7	kontrola stavu chladicí kapaliny, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x	x
	8	vizuální kontrola volného průchodu vzduchu (sání a výdech chladicího vzduchu)	x	x	x	x	x	x	x
II	1	kontrola stavu startovací baterie			x	x	x		x
	2	kontrola přehřevu motoru (pokud je instalován)			x	x	x		x
	3	kontrola vzduchového filtru			x	x	x	x	x
III	1	vizuální kontrola elektrických kabelů a připojení					x		x
	2	vizuální kontrola stavu ventilátoru chladíče motoru					x		x
	3	vizuální kontrola výstupu, zavěšení a držáků výfukového potrubí					x		x
	4	výměna motorového oleje					x		x
	5	výměna olejového filtru					x		x
	6	výměna palivového filtru					x		x
	7	výměna vzduchového filtru					x		x
	8	čištění soustrojí					x		x
	9	kontrola stavu elektrolytu a kapacity startovací baterie					x		x
	10	kontrola parametrů a konfigurace řídicího systému					x		x
IV	1	provedení zkušebního startu		x	x	x	x	x	x
	2	vizuální kontrola rozvodů chladicí soustavy		x	x	x	x	x	x
	3	vizuální kontrola stavu palivové soustavy		x	x	x	x	x	x
	4	vizuální kontrola těsnosti výfukového potrubí		x	x	x	x	x	x
V	1	provedení zápisu do provozní knihy	x	x	x	x	x	x	x

motorgenerátoru, pokud není dáno provozním řádem jinak.

KDO ZAJIŠŤUJE ÚDRŽBU

Jednotlivé činnosti musí být prováděny obsluhou motorgenerátoru nebo servisní organizací.

KVALIFIKACE OSOB

Motorgenerátor je vyhrazené elektrické zařízení. Jednotlivé činnosti mohou být prováděny zaškolenou obsluhou. Seznam činností s příslušnou kvalifikací je uveden v tabulce.

A Osoba poučená dodavatelem technologie. Může provádět pouze základní úkony, s příslušným oprávněním §4 Vyhlášky č. 50/1978 Sb.

B Osoba poučená dodavatelem technologie se znalostí činností spojených s chladicím, výfukovým a palivovým systémem motorgenerátoru a s příslušným oprávněním §4 Vyhlášky č. 50/1978 Sb.

C Osoba znalá a samostatná se znalostí činností spojených s chladicím, výfukovým a palivovým systémem motorgenerátoru a s příslušným oprávněním §6 Vyhlášky č. 50/1978 Sb.