



Silektro
ENERGY

MOTORGENERÁTORY PROVOZNÍ KNIHA

Servis Silektro

www.silektro.cz

Silektro s.r.o. | Perunova 17 | 130 00 Praha 3
Záložní zdroje UPS | Motorgenerátory | Fotovoltaické elektrárny

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

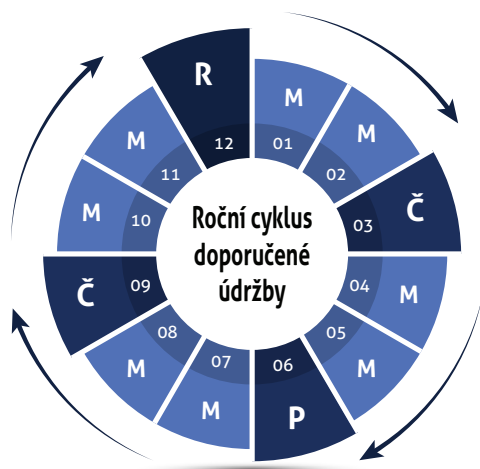
Půlroční doporučená údržba se provádí 1x ročně ke stanovenému datu.

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).



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 chladiče motoru				x		x	x
	3	vizuální kontrola výstupu, zavěšení a držáků výfukového potrubí				x		x	x
	4	výměna motorového oleje				x		x	x
	5	výměna olejového filtru				x		x	x
	6	výměna palivového filtru				x		x	x
	7	výměna vzduchového filtru				x		x	x
	8	čištění soustrojí				x		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

PROVOZNÍ KNIHA

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

**ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOTORGENERÁTORU**

Typ motorgenerátoru:

Výkon zařízení (kVA):

Výrobce:

Výrobní číslo:

Kontaktní údaje na servis:

Silektro s.r.o.

Perunova 17, 130 00 Praha 3

Tel: (+420) 602 293 222

Tel: (+420) 224 250 178

servis@silektro.cz

www.silektro.cz

Poznámky:

OBSLUHA MOTORGENERÁTORU

Jméno a příjmení:

Kontaktní údaje:

Servis motorgenerátorů



Základní údržba

Naše starost o Vaše zařízení

Základní komplexní údržba motorgenerátoru jednou ročně obsahuje kontrolu a výměnu předepsaných médií a dílů. V rámci servisní smlouvy garantujeme dojezd našeho servisního technika na místo do 48 hodin v rámci pracovních dnů v případě jakýchkoliv požadavků.



Rozšířená údržba

Nemusíte se o nic starat

Nemáte zaškolenou obsluhu nebo chcete nechat komplexní údržbu motorgenerátoru na nás? Máme pro Vás službu "Rozšířená údržba" motorgenerátoru. Zajistíme Vám měsíční, čtvrtletní a půlroční rozšířenou údržbu motorgenerátoru přesně podle Vašich požadavků.



Online monitoring

Aby vše bylo pod kontrolou

Připojíme Váš motorgenerátor na Vaši lokální síť nebo na naše dohledové centrum. Kdykoliv tak budete mít přístup k důležitým údajům o motorgenerátoru. V případě jakýchkoliv událostí pak máte o všem okamžitý přehled.



Pohotovostní služby

Jsme stále nablízku

Využíváte motorgenerátor jako nouzový zdroj elektrické energie a nemůžete si za žádnou cenu dovolit, aby došlo k většímu výpadku elektrické energie? Pro zvýšení spolehlivosti Vám proto nabízíme pohotovost na dojezd servisního technika nebo pohotovost na opravu.



Pohotovost na dojezd

Abychom u Vás byli dříve

Nabízíme Vám pohotovost na dojezd našeho technika na místo instalace motorgenerátoru v případě jakéhokoliv požadavku. Servisní technik na místě provede okamžitou kontrolu stavu motorgenerátoru a nastavení systému.



Pohotovost na opravu

Nejrychlejší oprava

Pro zvýšení spolehlivosti dodávek elektrické energie Vám nabízíme i pohotovost na opravu motorgenerátoru. V rámci této služby Vám garantujeme opravu motorgenerátoru do určité doby v případě předem definovaných událostí.



Technická podpora 24/7

Volejte kdykoliv

Servisujeme Váš motorgenerátor? Máte zdarma zajištěnou technickou podporu 24 hodin denně 7 dní v týdnu.



Zaškolení obsluhy

Předáme Vám znalosti

Zaškolíme Vám obsluhu motorgenerátoru na úroveň základního ovládání nebo na úroveň osoby poučené pro provádění základní údržby a pravidelného testování.



Revize

Vše podle norem

Zrevidujeme Vám připojení Vašeho motorgenerátoru, případně celého systému zapojení, podle platných norem.



Tankování paliva

Energie napořád

Zajistíme Vám dotankování Vašeho motorgenerátoru kdekoli v ČR a to buď na konkrétní objednávku nebo v rámci pohotovostních služeb.



Laboratorní testy

Pro Vaši kontrolu

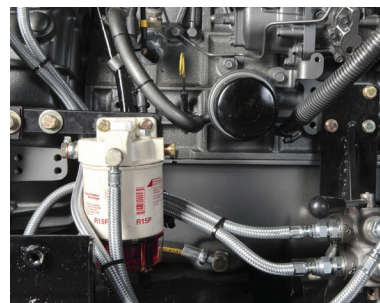
Nabízíme detailní analýzu nafty a oleje na přítomnost nežádoucích látek, které by mohly způsobit nefunkčnost dodávek elektrické energie.



Prodloužená záruka

Jistota je jistota

U námi dodaných motorgenerátorů, které jsou v záruce, si můžete přikoupit prodlouženou záruku až na celkových 5 let.

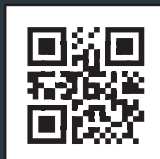


Provozní kniha motorgenerátorů

Silektro s.r.o.

Perunova 17
130 00 Praha 3

+420 224 250 178
info@silektro.cz
www.silektro.cz



#ED-10-2-002-0