



**Silektro**  
ENERGY

# MOTORGNERÁTORŮ PROVOZNÍ KNIHA

Servis Silektro

[www.silektro.cz](http://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 dodržovat následující úkony a provádět je v předem definovaných intervalech:

### 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

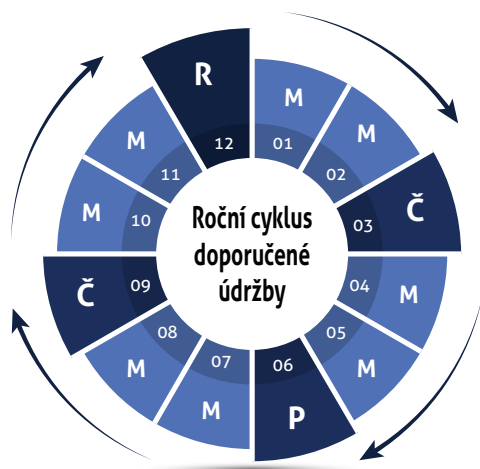
Půlroční doporučená údržba se provádí 1x ročně ke stanovenému datu.

#### **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
	2	vizuální kontrola řídicího systému	x	x	x	x	x	x
	3	kontrola polohy přepínače volby funkce soustrojí	x	x	x	x	x	x
	4	kontrola stavu hlavního jističe	x	x	x	x	x	x
	5	kontrola stavu paliva, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x
	6	kontrola stavu oleje, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x
	7	kontrola stavu chladicí kapaliny, popř. doplnění	x	x	x	x	x	x
	8	vizuální kontrola volného průchodu vzduchu (sání a výdech chladicího vzduchu)	x	x	x	x	x	x
II	1	kontrola stavu startovací baterie			x	x		x
	2	kontrola přehřevu motoru (pokud je instalován)			x	x		x
	3	kontrola vzduchového filtru			x	x	x	x
III	1	vizuální kontrola elektrických kabelů a připojení				x		x
	2	vizuální kontrola stavu ventilátoru chladiče 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
	2	vizuální kontrola rozvodů chladicí soustavy		x	x	x	x	x
	3	vizuální kontrola stavu palivové soustavy		x	x	x	x	x
	4	vizuální kontrola těsnosti výfukového potrubí		x	x	x	x	x
V	1	provedení zápisu do provozní knihy	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 ZAJIŠTUJE 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:





Datum	Popis provedené údržby   počet motohodin	Jméno   podpis

Datum	Popis provedené údržby   počet motohodin	Jméno   podpis



<b>Datum</b>	<b>Popis provedené údržby   počet motohodin</b>	<b>Jméno   podpis</b>















# 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 kdekoliv v ČR a to buď na konkrétní objednávku nebo v rámci pohotovostních služeb.



## Laboratorní testy

*Pro Vaši kontrolu*

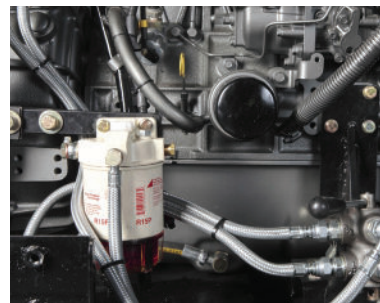
Nabízíme detailní analýzu nafty a oleje na přítomnost nežádoucích látek, které by mohly způsobit nefunkčnost dodávek elektrické energie.



## Prodloužená záruka

*Jistota je jistota*

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



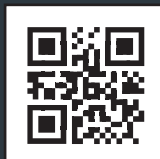
# Provozní kniha motorgenerátorů

**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