

Rozsah servisu

P.č.	
	Činnosti/kontroly prováděné 2× za rok
1.	kabeláž
2.	svorky
3.	ventilátor
4.	rám
5.	motor
6.	generátor
7.	palivový systém
8.	chladicí systém
9.	olejový systém
10.	vzduchový systém
11.	rozvaděč
12.	strojovna
13.	baterie
14.	zapnutí, vypnutí
15.	normální provozní prohlídky (sít' přítomna)
16.	zálohování (výpadek sítě)
17.	přehřátí, přetížení (pokud lze)
18.	připojení/odpojení baterie
19.	komunikace
20.	kontrola mechanické funkčnosti
21.	mechanická kontrola obvodů
22.	kontrola vyhřátí vodičů
23.	kontrola dotažení svorek
24.	kontrola funkčnosti při provozní a jmenovité zátěži
25.	měření jmenovitého napětí, proudu a frekvence generátoru
26.	měření harmonického zkreslení na výstupu
27.	měření napětí a proudu na vstupu 230V nabíječky
28.	měření napětí a proudu na výstupu z usměrňovače 24V nabíječky

	Preventivní údržba - celkem za výše uvedené položky
	při dosažení každých 250 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jedenkrát ročně (podle toho, který stav nastane dříve)
29.	výměna olejového filtru a olejové náplně
30.	odběr vzorků oleje a paliva
31.	kontrola pojistek - výměna
32.	kontrola klínového řemene
33.	kontrola koncentrace chladicí kapaliny
34.	kontrola elektrických kontaktů
35.	kontrola těsnosti potrubí paliva
36.	kontrola automatického řízení DA
37.	očištění soustrojí a okolí
	při dosažení dalších 250 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jedenkrát za 3 roky (podle toho, který stav nastane dříve)
38.	výměna olejového filtru
39.	výměna oleje
40.	kontrola pojistek
41.	kontrola klínového řemene
42.	kontrola koncentrace chladicí kapaliny
43.	kontrola elektrických kontaktů
44.	kontrola těsnosti potrubí paliva
45.	kontrola automatického řízení DA
46.	očištění soustrojí a okolí
	při dosažení každých 1000 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jednou za čtyři roky (podle toho, který stav nastane dříve)
47.	výměna palivového filtru
48.	výměna olejového filtru a oleje
49.	výměna vzduchového filtru
56.	kontrola ventilové vůle
57.	kontrola nastavení vstřikovačů paliva
58.	kontrola elektrických kontaktů
59.	kontrola těsnosti potrubí paliva
60.	kontrola automatického řízení DA
61.	očištění soustrojí a okolí

	při dosažení dalších 500 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jednou za pět let (podle toho, který stav nastane dříve)
62.	výměna palivového filtru
63.	výměna olejového filtru
64.	výměna vzduchového filtru
65.	výměna oleje
67.	kontrola a nastavení ventilové vůle
68.	kontrola vstřikovačů paliva
69.	kontrola elektrických kontaktů
70.	kontrola těsnosti potrubí paliva
71.	kontrola automatického řízení DA
72.	očištění soustrojí a okolí
	OBSLUHA UŽIVATELE PŘÍTOMNA PROHLÍDCE

Řídící rozvaděč RUPS / DG

P.č.	Ročně: vizuální kontrola:
1.	rozvaděčů rozvodny nn
2.	vodičových svazků
3.	pracovního prostředí z hlediska teplot, vlhkosti a jeho vyhodnocení
4.	činnosti výkonových prvků
5.	obsahu vnitřní paměti událostí řídicího počítače
6.	svorek vstupní a výstupní svorkovnice
7.	teploty vybraných výkonových prvků, vodičů a přípojníc
8.	vyčištění vnitřního prostoru rozvaděčů od prachu
9.	měření parametrů výstupního napětí
	Ročně: revize:
	Revize elektrické části se provádí 1x ročně – obsahuje kontrolu, zkoušky a měření rozvaděčů RDR (pole ovládané ŘS), rozvaděče řízení, ovládání, dotažení spojů, kontrola řídicího systému, kontrola měření a zkoušku ovládacího panelu dieselgenerátoru, provedení celkové revizní prohlídky elektroinstalace včetně vyhotovení revizní zprávy
	OBSLUHA UŽIVATELE PŘÍTOMNA PROHLÍDCE

Rotační UPS – RUPS 500kVA

P.č.	Ročně: vizuální kontrola:
1.	kontrola záložního zdroje /kabeláž, svorky, ventilátor, rám, motor, generátor, palivový systém, chladicí systém, olejový systém, vzduchový systém, rozváděč, kontejner, baterie/ a pro RUPS /vakuové pumpy, čerpadla, řídicího systému a výkonové části RUPS/
	Příležitostně (při provozní a jmenovité zátěži):
2.	funkce jednotlivých provozních režimů
3.	normální provozní podmínky (sít' přítomna)
4.	zálohování (výpadek sítě – simulace výpadku)
	Údržba podle časového intervalu (1xročně není-li uvedeno jinak)
5.	výměna oleje, seřízení setrvačníku
6.	výměna spec.filtrů UPS
7.	kontrola a doplnění UPS kapaliny čerpadla
8.	kontrola funkce ochranných čidel
9.	tepelná kontrola spojů (přechodové odpory)
10.	kontrola dotažení svorek
11.	kontrola uzemnění
12.	odstranění prachu a nečistot z řídicích modulů RUPS
13.	vypracování písemného protokolu o profylaktické prohlídce
14.	provedení záznamu do provozního deníku záložního zdroje
15.	měření parametrů výstupního napětí
16.	kontrola elektronického bypassu
17.	kontrola svorek vstupní a výstupní svorkovnice
18.	kontrola teploty vybraných polovodičových prvků
19.	vizuální kontrola výkonových kondenzátorů
20.	Výměna keramických ložisek R-UPS 1x za 4 roky
21.	Výměna vakuové pumpy R-UPS 1x za 3- 4 roky
22.	Výměna DC Bus kondenzátorů po 6 letech
	OBSLUHA UŽIVATELE PŘÍTOMNA PROHLÍDCE