

Ceník služeb - POWER SERVICE STANDARD

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

Položka	ceník prací a ostatních služeb - fakturace po provedení	Cena
1	prostoje jednoho pracovníka zaviněné objednavatelem po dobu 1 hodiny	x
2	cena servisního úkonu jednoho pracovníka po dobu 1 hodiny	x
3	cena servisního úkonu jednoho pracovníka po dobu 1 hodiny - nástup do 10 hodin *	x
4	cena servisního úkonu jednoho pracovníka po dobu 1 hodiny (dny volna a svátky)	x
5	cena servisního úkonu jednoho pracovníka po dobu 1 hodiny (dny volna a svátky) při nástupu do 10 hodin *	x
6	cena servisního úkonu jednoho pracovníka-specialisty HW/SW po dobu 1 hodiny	x
7	cena přepravného servisního technika za 1 km	x
8	zaškolení obsluhy (pokud bude požadována v jiném termínu než při instalaci)	x
9	ekologická likvidace použitých baterií a dílů	x
10	periodická revize MG , (bez dopravy) provedená při profylaktické prohlídce	x

* do odpracovaného času se započítává i doba strávená na cestě - dojezd z Dolní Bečvy účtujeme každou započatou hodinu práce

Položka	ceník profylaxí UPS (1x za rok v květnu) - platba po provedení	Cena za 1 ks
11	UPS Elen E1 20 kVA profylaktická prohlídka	x
12		
13		
14		
15		
16		
17		

V rámci pravidelné prohlídky a údržby (profylaxe) UPS se provádí:

vizuální kontrola záložního zdroje (kabeláž, svorky, ventilátory, baterie)
ověření základních funkcí záložního zdroje (zapnutí a vypnutí, normální provozní podmínky, zálohování, připojení a odpojení baterie, manuální obtok, kontrola komunikace)
kontrola funkčnosti při zátěži
měření napětí, proudu a frekvence
měření napětí a proudu usměrňovače, měření nabíjecího napětí
odstranění prachu pro zlepšení chladících poměrů
kontrola mechanické funkčnosti a kontrola ventilátorů
mechanická kontrola obvodů
kontrola vyhřátí vodičů
kontrola dotažení svorek

V rámci profylaxe UPS se také provádí kapacitní zkoušky baterií :

vybití baterií při jmenovité (provozní) zátěži
měření celkového napětí a proudu sady baterií
měření napětí jednotlivých akumulátorů
vizuální kontrola stavu baterií
kontrola a dotažení bateriových spojek
kontrola těsnosti bateriových článků
odstranění prachu a nečistot z baterií
konzervace bateriových kontaktů
výpočet skutečné kapacity baterií

V rámci pravidelné prohlídky a údržby motogenerátoru se provádí:

kontrola palivového systému
kontrola chladicího systému
kontrola olejového systému
kontrola výfukového systému
kontrola startovacích akumulátorů
kontrola kabeláže, dotažení svorek
vizuální kontrola zařízení
výměna oleje, olejového filtru a palivového filtru

PŘÍLOHA SERVISNÍHO VÝKAZU

Číslo SV: _____

Číslo zakázky: _____

ZÁKAZNÍK: _____

Datum akce: _____

UŽIVATEL: _____

ZÁLOŽNÍ ZDROJ _____

Referenční číslo: _____

Typ zařízení: _____

Výrobní číslo: _____

Výrobce: _____

Typ baterií: _____

Kapacita (V/Ah): _____

Počet par. větví: _____

Rok výroby baterií: _____

Počet baterií: _____

POPIS AKTIVITY

 Profylaxe zařízení:

 následný poruchový servis:

 akutní poruchový servis:

POPIS PRACOVIŠTĚ

 Paralelní zapojení: ANO NE

 Motorgenerátor ANO NE

 Manuální bypass: ANO NE

Typ: _____

Typ: _____

Typ: _____

Sériové číslo: _____

Sériové číslo: _____

Sériové číslo: _____

Referenční číslo protokolu: _____

Referenční číslo protokolu: _____

Referenční číslo protokolu: _____

STAV UPS - NAMĚŘENÉ HODNOTY PŘED PROVEDENÍM SERVISNÍHO ZÁSAHU

 Vstupní napětí:

 Výstupní napětí:

Verze SW UPS

 Vstupní proud:

 Výstupní proud:

Verze SW display

 Vstupní frekvence: Hz

 Výstupní frekvence: Hz

 Udržovací DC napětí: V

 Dobíjecí proud: A

 Okolní teplota: °C

 Teplotní kompenzace dobij.zapnuta: ANO NE

 Čisté okolní prostředí: ANO NE

POPIS PROVEDENÉ PRÁCE

 Vizuální a mechanická kontrola: ANO NE

 Kontrola Remote Monitoring: ANO NE

 Kontrola sdílení zátěže: ANO NE

 Kontrola pracovních parametrů: ANO NE

 Test normálního provozu: ANO NE

 Výměna ventilátorů: ANO NE

 Aktualizace řídicího software: ANO NE

 Test provozu na bypass: ANO NE

 Výměna baterií: ANO NE

 Zaškolení obsluhy: ANO NE

 Test provozu z baterií: ANO NE

 Výměna kondenzátorů: ANO NE

 Zkouška provozu s motorgen.: ANO NE

 Kapacitní zkouška (příloha): ANO NE

 Výměna jiných částí: ANO NE

 Kontrola převzetí zátěže: ANO NE

 Kontrola synchronizace: ANO NE

 Vyčištění zařízení: ANO NE

STAV UPS - NAMĚŘENÉ HODNOTY PO PROVEDENÍ SERVISNÍHO ZÁSAHU

 Vstupní napětí:

 Výstupní napětí:

Verze SW UPS

 Vstupní proud:

 Výstupní proud:

Verze SW display

 Vstupní frekvence: Hz

 Výstupní frekvence: Hz

 Udržovací DC napětí: V

 Dobíjecí proud: A

 Okolní teplota: °C

 Teplotní kompenzace dobij.zapnuta: ANO NE

 Čisté okolní prostředí: ANO NE

ZÁVĚR

Na zařízení není do doby další pravidelné profylaxe třeba měnit žádné díly, veškeré parametry jsou v tolerančních mezích stanových výrobcem. Existuje statistická garance standardní funkčnosti do doby příští profylaxe.

Zařízení je funkční, ale je pravděpodobné, že by v době do další profylaxe mohlo dojít k poruše. Vstupní a výstupní parametry zařízení jsou v tolerančních mezích stanovených výrobcem

Zařízení není již v době profylaxe schopné uspokojivě plnit základní funkce. Technické parametry zařízení jsou mimo toleranční meze a nelze je spolehlivě nastavit.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE, POUŽITÝ MATERIÁL

datum: _____

Provedl (jméno): _____

Schválil (jméno): _____

Podpis: _____

Podpis: _____

SERVISNÍ VÝKAZ č. :

referenční číslo :

ZÁKAZNÍK: sídlo: _____

uživatel: _____

osoba: _____

ZAŘÍZENÍ:

typ: _____

výr. číslo: _____

typ: _____

výr. číslo: _____

typ: _____

výr. číslo: _____

záruka:

ANO

NE

objednávka č.: _____

požadavek:

profylaxe

následný servis

akutní porucha

reinstalace

instalace

popis poruchy: _____

provedená činnost: _____

Spotřební materiál:

materiál - název	kód	množství	jednot.cena	součet	poznámka
odpracovaný čas					
doprava					
ostatní					

přílohy:

Výstupní protokol ref.č. _____

jiné: _____

potvrzení o vykonané práci:

	jméno	podpis	telefon	razítko
provedl:				
převzal:				
převzal:				

datum: _____

V

poznámka: _____