

## SMLOUVA O DÍLO

### o servisní zabezpečení nepřerušitelných záložních systémů elektrické energie

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu příslušných právních předpisů souvisejících mezi následujícími smluvními stranami

#### I. Článek - Smluvní strany

**Objednatel:** Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany

Statutární zástupce: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu

Zastoupený: Českým hydrometeorologickým ústavem, pob. Ostrava

K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava – Poruba

Ing. Dušanem Židkem, ředitelem pobočky

IČO : 00020699

DIČ: CZ00020699 – není plátcem DPH

bankovní spojení :

č. účtu :

dále jen „objednatel“ na straně jedné

**Zhotovitel:** UPS CZ, spol. s r.o., Kutnauerova 2275, 253 01 Hostivice

zastoupená : Ing. Michal Horálek

IČO : 27950123

DIČ : CZ27950123

bankovní spojení

vedená u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 128782

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

#### II. ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností objednatele a zhotovitele při servisním zabezpečení řádného chodu záložních systémů elektrické energie za podmínek v ní uvedených.

#### III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele pro objednatele řádně a dle požadavků a potřeb objednatele provádět servisní služby na záložním systému elektrické energie v místě plnění dle této smlouvy, a to na zařízeních, jejichž skladba, výrobní čísla, místo instalace jsou uvedeny v Příloze 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
2. Servisní služby zajistí zhotovitel v rozsahu :  
2.1 pravidelná servisní údržba
3. Další služby zajistí zhotovitel v rozsahu, dohodnutém s objednatelem pro zvýšení spolehlivosti provozu zařízení (další školení nových obsluh, speciální úpravy, výzkumy a studie ap.). Posouzení nezbytnosti je ve výhradní kompetenci objednatele. Zhotovitel se zavazuje jednat vstřícně a pomáhat objednateli šetřit prostředky. Zásah v rozsahu dalších služeb se provádí výhradně na žádost objednatele.
4. Objednatel se zavazuje dílčí, řádně ukončená plnění přebírat a platit jejich cenu způsobem a ve výši sjednané v této smlouvě.



#### IV. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

1. Místem plnění dle této smlouvy je na adrese viz Příloha č.1 – Seznam a umístění zařízení, cena služeb.
2. Pravidelná servisní údržba dle bodu 2.1 článku III této smlouvy bude plánována zhotovitelem a bude písemně odsouhlasena objednatelem. Při plánování preventivní prohlídky upozorní zhotovitel písemně objednatele na blížící se termín vždy alespoň 14 dnu dopředu a objednatel se následně se zhotovitelem dohodne na nejbližším vhodném termínu. Předpokládaný termín provedení Pravidelné servisní údržby je uveden v Příloze č.1.
3. Při vyžádání pohotovostního servisního zásahu bude mít Objednatel přednost před ostatními nesmluvními zákazníky Zhotovitele, pokud není uzavřen dodatek definující dobu do zásahu.

#### V. CENA

1. Cena za řádně zhotovitelem provedená plnění dle ustanovení čl.III. této smlouvy se sjednává dohodou smluvních stran dle ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění jako:
  - 1.1 Cena plnění dle článku III.2.1 této smlouvy viz. Příloha č.1
  - 1.2 Ceny za jednotlivé výkony mimo servisní služby jsou uvedeny v Příloze č.3, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Materiálové náklady za náhradní díly, dodaný spotřební materiál (např. vyhřívací tělesa, media apod.) a akumulátory se účtují dle ceníku zhotovitele, nevztahuje-li se na ně záruka. Tyto náklady nejsou obsaženy v ceně dle článku V.1.
3. Všechny ceny náhradních dílů se pro fakturaci kalkulují s 10% slevou oproti platnému ceníku zhotovitele.
4. Zhotovitel si vyhrazuje provedení vstupní přejímací prohlídky zařízení, která jsou předmětem smlouvy. Za tuto prohlídku nebude zhotovitel fakturovat žádné poplatky výjimkou uvedenou v příloze 3 této smlouvy.
5. Poplatky za další zde ve smlouvě nespécifikované služby budou fakturovány jmenovitě za jednotlivé výkony ve výši skutečných nákladů.
6. Mimo výše sjednaných poplatků náleží zhotoviteli náhrada cestovních nákladů za nezbytné jizdy, a to ve výši uvedené v Příloze č.3 této smlouvy. Vzdálenost bude účtována podle skutečnosti.
7. *Dojde-li k meziročnímu nárůstu inflace vyhlášenému oficiálním statistickým orgánem o více než 5%, upraví se v tomto poměru ceny uvedené v bodě 1 tohoto článku. formou písemného dodatku, jehož přílohou bude vyhlášení Českého statistického úřadu o inflaci.*
8. Ke všem cenám se účtuje daň z přidané hodnoty v příslušné zákonné výši.
9. V případě nezajištění součinnosti uhradí objednatel zhotoviteli vzniklé vícenáklady.
10. Cena plnění dle článku III.2 se nevztahuje na závady, způsobené jinak, než běžným opotřebením, nebo stárnutím odpovídajícím předpokládanému provozu a zatížení při práci v podmínkách nevybočujících z provozních podmínek uvedených pro daná zařízení. Dále na závady způsobené neodbornou obsluhou, zanedbáním pravidelné údržby nebo zásahem do konstrukce zařízení záložních systémů.

#### VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za pravidelnou servisní údržbu dle této smlouvy bude fakturována vždy po řádném provedení příslušného pravidelného úkonu (preventivní prohlídky), a to na základě příslušného písemného servisního protokolu řádně písemně potvrzeného ze strany objednatele.
2. Právo na zaplacení vyměněných dílů (nevztahuje-li se na ně záruka) v rámci technické péče vzniká zhotoviteli po realizaci konkrétní opravy a jejím odsouhlasení objednatelem, popř. jím pověřenou oprávněnou osobou. Servisní protokol bude obsahovat soupis vyměněných dílů a použitého spotřebního materiálu a bude nedílnou součástí příslušné faktury.
3. Právo na zaplacení ostatních požadovaných nebo nezbytných služeb, které nejsou předmětem plnění dle článku II. smlouvy, vzniká zhotoviteli po řádném provedení konkrétní služby a podpisu příslušného servisního protokolu objednatelem, popř. jím pověřenou oprávněnou osobou. Protokol musí obsahovat soupis provedené činnosti, počet odpracovaných hodin a soupis zabudovaného materiálu. Protokol bude nedílnou součástí příslušné faktury.



4. Veškeré platby budou prováděny na základě faktur řádně a oprávněně vystavených zhotovitelem. Faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb..
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit bez zbytečného prodlení. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. U opravené nebo nově vystavené faktury běží nová lhůta splatnosti.
6. Splatnost veškerých faktur vystavených zhotovitelem na základě této smlouvy je dohodnuta na 14 dnů ode dne jejich doručení objednateli.

## VII. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

1. Objednatel zajistí volný přístup pracovníkům zhotovitele na místo servisního zásahu včetně soustrojí a doprovodných technologií a vytvoří ostatní nezbytné podmínky pro práci, zejména přítomnost oprávněné osoby po dobu zásahu, přístup do potřebných prostor, zajištění el. energie potřebné pro provedení zásahu a pod.
2. Objednatel dodá technickou dokumentaci všech servisovaných zařízení, které nebyly součástí dodávek zhotovitele. Na vyžádání předloží platné revizní zprávy elektro vn a nn od dané budovy.
3. Objednatel seznámí pracovníky zhotovitele s platným provozním řádem, hygienickými, požárními a bezpečnostními předpisy platnými pro objekt objednatele.
4. Objednatel se zavazuje informovat zhotovitele o montážních pracích a zásazích jiných zhotovitelů na zařízení elektro v rozvodnách vn, nn a budovy.
5. Objednatel je povinen uchovávat deník servisních oprav a pravidelných prohlídek. Údaje zapsané servisním technikem v něm bude potvrzovat oprávněná objednatelům pověřená osoba svým podpisem k popisu provedené opravy či prohlídky.
6. Vzniknou-li z nezabezpečení součinnosti objednatele zhotoviteli další náklady (přepravné ap.), má zhotovitel právo na jejich úhradu.

## VIII. PRÁVA A POVINNOSTI

1. Zhotovitel je povinen :
  - provést činnosti dle této smlouvy jako jednotlivá dílčí plnění, a to s odbornou péčí, na své vlastní náklady, nebezpečí a odpovědnost, s jejich řádným ukončením a předáním objednateli,
  - provádět dílčí plnění v termínech určených v této smlouvě,
  - sledovat technický stav příslušného energetického zařízení a předkládat návrhy na zajištění jeho bezpečného, spolehlivého a hospodárneho provozu. Písemně výsledky svých zjištění spolu s doporučením způsobu řešení předávat objednatelům pověřené osobě
  - prokázat řádné provedení díla uskutečněním zkoušky za účasti zástupce objednatele
  - dodržovat provozní řád, hygienické, požární a bezpečnostní předpisy platné pro objekt objednatele se kterými objednatel seznámí pracovníky zhotovitele,
  - při výkonu své činnosti prokazatelně upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek vznik škody. V případě, že objednatel i přes upozornění zhotovitele na splnění takových pokynů trvá, neodpovídá zhotovitel za škody takto vzniklé, pokud je sám nezpůsobil nebo je nezpůsobilý osoby na jeho straně
  - při plnění této smlouvy dodržovat příslušné obecně závazné právní předpisy a technické normy a technologické postupy.
2. Zhotovitel je oprávněn :
  - pověřit dohledem nad provozem zařízení dle čl. III této smlouvy třetí subjekt ( právníkou nebo fyzickou osobu ), proškolenou zhotovitelem, a to v rozsahu činností obsažených v příloze 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. V takovém případě odpovídá, jako by dohled prováděl sám
  - zhotovením díla nebo jeho části pověřit třetí osobu. V tom případě však nese plnou zodpovědnost, jako by plnil sám
3. Objednatel :
  - je oprávněn kontrolovat provádění dílčích plnění a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, může se dožadovat odstranění vad vzniklých vadným plněním. Pokud tak zhotovitel neučiní do jednoho dne ode dne doručení písemné výzvy objednatele, může objednatel od této smlouvy nebo od konkrétního dílčího plnění odstoupit



### IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel poskytuje záruku na provedené práce po dobu 24 měsíců ode dne jejich řádného protokolárního předání a převzetí objednatelem.
2. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nedbalým nebo neodborným zásahem do příslušného zařízení nebo nevhodným užíváním příslušného zařízení, které je v rozporu se záručními podmínkami na dané zařízení, příslušnými technickými podmínkami, normami, návodem k obsluze dodaným jako podklad k jeho užívání a obvyklými technickými postupy.
3. Objednatel je povinen vady díla reklamovat u zhotovitele bezprostředně poté, co je zjistil nebo při vynaložení odborné péče zjistil měl a mohl, nejpozději však do konce záruční doby, a to písemnou reklamací s popisem zjištěných vad; v případě bezpečnostních rizik nebo rizik rozsáhlých majetkových škod telefonicky. Přitom je povinen uposlechnout doporučení Zhotovitele, týkající se podmínek případného dalšího provozu zařízení. Nedodržení tohoto uslovení může pro Objednatele znamenat ztrátu záruky na dané zařízení včetně záruky za bezpečnostní rizika a dále neuznání opravy zařízení za záruční s povinností zaplatit i cenu za následující odstranění závady jako za nezáruční opravu.

### X. SMLUVNÍ POKUTY

1. Pro případ prodlení zhotovitele s řádným ukončením a předáním dílčího plnění dle této smlouvy náleží objednateli částka ve výši 0,1% ze sjednané ceny za každý započatý den prodlení z viny zhotovitele. Smluvní pokuta nevylučuje náhradu způsobené škody.
2. Pro případ prodlení objednatele s úhradou faktur dle čl. VI této smlouvy náleží zhotoviteli částka ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení z viny objednatele.
3. Závazek splnit povinnosti sjednané v této smlouvě zaplacením smluvní pokuty nezaniká. Náhrady škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou se lze domáhat jen do výše 10% sjednané ceny.
4. Vznikne-li Objednateli v souvislosti s činností Zhotovitele škoda na zařízení, nebo na majetku, Zhotovitel hradí tuto škodu v prokázané výši ze svého pojistného. Výše plnění je limitována částkou 10 000 000 Kč.
5. Smluvní pokuty se nevztahují na případy nedodržení sjednaných termínů v případě viz major, např. živelných a jiných katastrof, teroristických útoků, nebo při kalamičních stavech.

### XI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Vlastnické právo k dodaným náhradním dílům přechází na objednatele dnem zaplacení ceny za dílčí plnění.
2. Podstatné porušení smlouvy, při kterém druhá smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit (§344, § 345 obch. zákoníku) je:
  - prohlášení konkursu na majetek kterékoliv ze smluvních stran,
  - nezaplacení smluvené zálohy do 30 dnů od uplynutí smluveného termínu placení,
  - porušení povinnosti poskytnout součinnost objednatelem (nejméně 3x).
  - nezaplacení smluvené ceny do 30 dnů od uplynutí smluveného termínu placení, a to ani přes předchozí písemnou výzvu zhotovitele
  - opakované porušení povinností ze strany zhotovitele (nejméně 3x)
3. Případné spory obou stran se budou řešit přednostně dohodou.

### XII. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ A VYŽÁDÁNÍ SERVISU

1. Pravidelná profylaktická kontrola se provádí na UPS, která není připojena do systému (je zapojen mechanický by-pass, nebo je odstavená UPS).
2. Kontrola se může provádět na UPS, která je v pracovním režimu. Při tom nesmí dojít k ohrožení funkce UPS.
3. Za prokazatelné vyžádání zásahu (opravy, profylaxe, nebo mimořádné kontroly) se považuje vyžádání telefonem s následným písemným nahlášením - potvrzením faxem nebo e-mailem, které je nezbytně zaslat na servisní fax nebo mail.

Nahlášení musí obsahovat

- typ zařízení
- číslo smlouvy
- rozsah závady s uvedením projevů závady nebo její co nejpřesnější specifikaci



- telefonní číslo a jméno kontaktní osoby, která zásah vyžaduje,
  - termín provedení vyžádaného zásahu pokud to charakter závady umožňuje (pokud není uvedeno bude postupováno dle čl. III této smlouvy).
  - zpráva potvrzující požadavek písemně ( faxem ) musí navíc obsahovat dobu telefonického vyžádání a telefonní číslo se jménem příjemce zprávy ( zaměstnance zhotovitele ).
4. Nahlášení a jeho písemné potvrzení se považuje za objednávku příslušného zásahu.
  5. Původ vzniku závady a její charakter při pohotovostním zásahu ( rozhodnutí, zda se nejedná o vliv hrubé chyby obsluhy, resp. neodůvodněný zásah ) bude posuzován na základě charakteru poškození, záznamů v provozní kartě zařízení vydané zhotovitelem na dané zařízení a na základě návodu k obsluze zařízení.
  6. Rozsah, obsah servisu a způsob řešení odstranění závady je určen technologickými a pracovními postupy zhotovitele
  7. V případě, že hrozí velká hmotná újma a nebo jsou ohroženy životy, nebo zdraví osob, může Zhotovitel zahájit pohotovostní zásah tak, že zatímco probíhá výjezd, pracovníci Zhotovitele podrobně navádí obsluhu zařízení telefonem, nebo jiným vhodným způsobem k tomu, aby byla učiněna taková opatření, aby se negativní dopady incidentu minimalizovaly.
  8. Servisní telefony zhotovitele jsou :
  9. Zhotovitel je povinen zajistit zpětné telefonické potvrzení zprávy a výjezdu servisní skupiny na telefonním čísle objednatele  
Tel:

### XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
2. Tuto smlouvu lze vypovědět písemně kteroukoliv ze smluvních stran bez uvedení důvodu písemnou výpovědí s tří měsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet od 1. dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta může být zkrácena na základě písemné dohody smluvních stran.
3. Vypořádání závazků při ukončení či zániku této smlouvy:  
Zhotovitel je povinen učinit opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody hrozící objednateli nedokončením činností sjednaných v této smlouvě, pokud by mohla vzniknout v důsledku poruch řádně nahlášených do dne ukončení či zániku této smlouvy.  
Zhotovitel řádně dokončí činnosti objednané ke dni ukončení či zániku této smlouvy.  
Zhotovitel má za činnost řádně dokončenou nárok na část úplaty odpovídající rozsahu ukončené činnosti.  
Objednatel má nárok na vrácení adekvátního dílu platby od zhotovitele odpovídající rozsahu neprovedených prací  
Do 30 dnů po ukončení či zániku této smlouvy provedou smluvní strany případně finanční vyrovnání.

### XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Kontaktní osoby ve všech věcech smluvních
2. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obsažených v technických podkladech dodávky a údajích obsažených v dalších technických podkladech, se kterými přišly při plnění předmětu smlouvy do styku. Uvedené údaje jsou obchodním tajemstvím ve smyslu obchodního zákona č. 513/1991 Sb.
3. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení či zániku této smlouvy

4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zák. č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, v účinném znění a příslušnými právními předpisy souvisejícími.
5. Tuto smlouvu lze měnit nebo upravovat pouze písemnými dodatky k ní podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Tato smlouva vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, z nichž po dvou obdrží každá smluvní strana.
7. Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha 1 – Seznam a umístění zařízení, cena služeb  
Příloha 2 – Všeobecné požadavky na technickou péči o UPS a MTG  
Příloha 3 – Ceny prací a dalších služeb - pravidelná servisní údržba

V Ostravě dne 9. 10. 2012

V Praze dne 10. 10. 2012







## Příloha 2

### Všeobecné požadavky na technickou péči o UPS.

Následující instrukce představují úplný soupis technické péče platný pro UPS dodávané jako náhradní zdroje energie, používající jako zdroj zásobní energie gelové akumulátory.

Tento předpis člení potřebou technickou péči na dílčí prohlídky podle periody, ve které se mají jednotlivé úkony provádět. Současně je uvedeno, jakou kvalifikaci musí mít pracovník (firma) danou prohlídku provádějící.

#### 1. Každý týden je nutno provést

Kontrolovanou teplotu okolí a (dovoluje-li to vybavení UPS) kontrolu teploty baterií uvnitř UPS. Teplota okolí by neměla převýšit 22°C a poklesnout pod +5°C. Teplota baterií by nikdy neměla převýšit hodnotu +28°C. Optimální je, když teplota akumulátorů nepřevyšuje 22°C, což je teplota, které nesmí být překročena, má-li být dosaženo průměrné doby životnosti akumulátorů udávané výrobcem akumulátorů.

Současně se kontroluje chod ventilátorů (poslechem i kontrolou proudícího vzduchu) a čistota okolí, zejména prašnost, která může ohrozit chod ventilátorů.

*Kontroluje zaškolená obsluha UPS.*

#### 2. Každý měsíc je nutno provést

Bateriový test (buď nastavením řídicích parametrů pro automatické provedení bateriového testu, nebo ručně - odepnutím vstupního napětí a kontrolou doby zálohování). Nelze-li na dobu testu odstavit zátěž, provádí se bateriový test pouze na částečné vybití baterií - stupeň vybití je zpravidla indikován na předním panelu. Pokud bateriový test vykáže odchylku (buď jako hlášení na displeji, nebo podstatné zkrácení zálohovací doby u ručního testu) je třeba zavolat odborný servis.

*Kontroluje zaškolená obsluha UPS.*

#### 3. Odborná kontrola

Odborná kontrola servisní organizací se provádí minimálně u výkonů nad 10 kVA každých 12 měsíců, u zařízení se zvláštními požadavky na spolehlivost 1 x za 3 měsíce.

Při odborné kontrole se provádí

Kontrola vnějšího stavu - umístění, teplota, prašnost, přístupnost, mechanické (vibrace), chemické (agresivní agens) a jiné vlivy, mající vliv na funkci a spolehlivost zařízení. Vizualní kontrola baterií (deformace, těsnost).

Vyčtení logů (history) a jejich analýza. Kontrola zátěže včetně rozložení na jednotlivé fáze.

Kontrola nastavených parametrů, jejich porovnání se skutečností (zejména povolené tolerance úvst a kolísání frekvence vstupní sítě včetně nastavení případně spolupráce se záložním motorgenerátorem).

Kontrola čistoty vnitřního prostoru, kontrola dotažení šroubových spojů vstupních, výstupních a ovládacích kabelů, kontrola řídicích interface.

Prověření všech funkčních stavů (provádí se do stupně, který neneruší provoz).

*Kontrolu provádí pověřená specializovaná firma a zaznamenává se do servisní knížky.*

#### 4. Roční profylaxe

Zahrnuje v sobě odbornou kontrolu (viz výše) a následující práce a kontroly.

Měření bateriových modulů (měří se každý akumulátor zvlášť pomocí speciálního testeru podle stanovené metodiky).

Kontrola a nastavení vnitřních parametrů UPS podle doporučení výrobce.

Kompletní vyčištění zařízení, kontrola znečištění dílčích bloků a desek, jejich vyčištění.

*Kontrolu provádí pověřená specializovaná firma a zaznamenává se do servisní knížky.*

#### 5. Revize zařízení

Revize zařízení se provádí minimálně 1 x za 5 let. Zkrácení této periody určují ČSN 33 15 00, ČSN 33 03 00 a normy související.

Kontroluje se odpor přechodových smyček, izolační odpor a impedance ochranných smyček.

Tuto kontrolu je u pevně připojených zařízení nutno rovněž provést vždy po reinstalaci zařízení, nebo přepojení vstupních, nebo výstupních kabelů.

*Kontroluje revizní technik*



## Všeobecné požadavky na technickou péči na motorgenerátory.

Následující instrukce představují úplný soupis technické péče platný pro motorgenerátory dodávané jako náhradní zdroje energie, které jsou provozovány nepravidelně s delšími periodami odstávky. V případě, že tyto motorgenerátory mají být používány jako zdroje trvalé energie, platí jiný předpis.

Tento předpis člení potřebou technickou péči na dílčí prohlídky podle periody, ve které se mají jednotlivé úkony provádět. Současně je uvedeno, jakou kvalifikaci musí mít pracovník (firma) danou prohlídku provádějící.

### 1. Každý týden je nutno provést

Kontrola neporušenosti a úplnosti soustrojí. Kontrola množství oleje v motoru (při větším poklesu volat odborný servis), kontrola množství chladicího média v motoru (dtto!), kontrola stavu a těsnosti palivové nádrže, množství paliva, kontrola dobíjení startovacích akumulátorů, kontrola výšky hladiny elektrolytu, kontrola čistoty prostředí a čistoty větracích elementů.

V případě, zvýšeného provozu (provoz více než 2 hodiny týdně) je nutné práce s náplní týdenní kontroly provádět každý den.

*Kontroluje zaškolená obsluha mtg.*

### 2. Každý měsíc je nutno provést

Kontrolu startování generátoru, kontrolu chodu generátoru (minimálně 5 minut), kontrola těsnosti kapotáže.

*Kontroluje zaškolená obsluha mtg a provádí se společně s týdenní kontrolou*

### 3. Každých 6 měsíců, nebo po najetí 125 motohodin od střední profylaxe je nutno provést malou profylaxi, která zahrnuje:

Kontrola a doplnění množství oleje, kontrola a vyčištění vzduchových filtrů, palivových filtrů, kontrola napnutí klínových řemenů, ekologické vany a jímky, kontrola snímačů, regulátorů, alternátoru, startéru a startovacích akumulátorů, kontrola palivového čerpadla, těsnosti potrubí, předeřřevu, kontrola těsnosti výfukového potrubí.

Kontrola spojky generátoru, regulátoru napětí, dotažení spojů, kontrola silových částí a kabelového vedení

Kontrola ventilace, silenbloků a průchodnosti větrání a vzduchotechniky

Kontrola spojení jednotlivých panelů kapotáže, protihlukových panelů, upevnění pohyblivých částí, závěsů dveří, mířičů, servopohonů, protideřřových žaluzií, ukostření kapotáže a kabelových průchodů,

Stažení údajů o provozu generátoru z řídicí jednotky, jejich analýza, kontrola jednotlivých režimů, kontrola monitorovacího zařízení, havarijních a měřicích čidel, měřicích přístrojů.

Kontrola svorkovnic a utažení šroubů na spojích, kontrola dálkového monitoringu, vnější kontrola silových částí.

*Kontrolu provádí pověřená specializovaná firma a zaznamenává se do servisní knížky.*

### 4. Každých 12 měsíců, nebo po najetí 250 motohodin od předchozí střední profylaxe se provádí střední profylaxe

Výměna oleje, olejových, palivových a vzduchových filtrů, výměna chladicího média, Výměna klínového řemene, seřizení otáček, kontrola izolace rotoru generátoru, kontrola statorového vinutí, kontrola ložisek generátoru, kontrola izolace generátoru.

Nastavení parametrů generátoru, promazání ložisek, odstranění nečistot z rotou a statoru, nastavení regulátoru napětí.

Kontrola stavu elektrických bloků a uzlů, ověření parametrů řídicí jednotky, kontrola izolace.

*Kontrola se provádí společně s malou profylaxí a provádí ji pověřená specializovaná firma.*

*Kontrolu zaznamenává se do servisní knížky.*

### 5. Každé 2 roky, nebo po najetí 500 motohodin od předchozí velké profylaxe se provádí velká profylaxe

Kontrola nastavení vůle ventilů, kontrola dotažení šroubových spojů na motoru, hlavy válců, výfuku, vzduchotechniky.

*Kontrola se provádí společně se střední profylaxí a provádí pověřená specializovaná firma*

*Kontrola se zaznamenává se do servisní knížky.*



### Příloha 3

#### ceny prací a dalších služeb - pravidelná servisní údržba

##### 1. Další služby

zajistí zhotovitel v rozsahu, dohodnutém s objednatelem pro zvýšení spolehlivosti provozu zařízení (další školení nových obsluh, speciální úpravy, výzkumy a studie ap.). Posouzení nezbytnosti je výhradní kompetencí objednatele. Zhotovitel se zavazuje jednat vstřícně a pomáhat objednateli šetřit prostředky. Zásah v rozsahu dalších služeb se provádí výhradně na žádost objednatele.

##### 2. poplatky za jednotlivé výkony ("základní hodinová sazba"):

číslo	popis	čas	poplatek
3.			
4.			

##### 4. DPH

Ke všem cenám se účtuje daň z přidané hodnoty podle platných zákonů a ustanovení.

##### 5. Pracovní doba 8:00 – 16:30