

SMLOUVA
o servisu kogeneračních jednotek MOTORGAS
ev.č.smlouvy: S-0921/05

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. Dodavatel :** Motorgas s.r.o., Oderská 333, 196 00 Praha 9
IČO: 471 184 82 DIČ: CZ471 184 82
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú. 576296633 / 0300
zastoupený : pan ██████████, jednatel společnosti
- 1.2. Objednatel :** Vodárna Plzeň, a.s. Malostranská 2, 317 68 Plzeň
IČO : 25205625 DIČ : CZ25205625
Bankovní spojení : KB Plzeň-město, č.ú. 6503311 / 0100
zastoupený : ██████████ – generální ředitel a člen představenstva
- 1.3. Zodpovědní pracovníci :**
pro operativní technické řízení činnosti budou smluvní strany zastupovat tyto pracovníci:
za objednatele : ██████████ – vedoucí ČOV
za dodavatele : ██████████ - vedoucí servisu
Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání.

2. NÁZEV A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1. Název:** Provozní servis, pozáruční servis, údržba a opravy, technicko-organizační pomoc a poradenství při provozování kogeneračních jednotek MOTORGAS včetně zajištění náhradních dílů.
- 2.2. Místo plnění:** ČOV Plzeň (3 x MOTORGAS TBG 470)

3. PODKLADY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

Nadřazená smlouva č.S-0525/05 mezi zhotovitelem Motorgas s.r.o. a objednatelem Veolia Water Česká republika, a.s. a původní servisní smlouva č. S-1031/96 s následnými dodatky.

4. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 4.1. Předmětem plnění je servis kogeneračních jednotek Motorgas v tomto maximálním rozsahu:**
- 4.1.1. Servisní prohlídky, údržba a opravy v souladu s předpisem výrobcem v prostorách objednatele, viz bod 2.2. této smlouvy.**
- 4.1.1.1. „Seřízení a prohlídka technického stavu“ , dále jen SP – specifikace rozsahu opravy a intervalu mezi jednotlivými opravami (počet motohodin) je uvedena v příloze č.1 této servisní smlouvy.**
- 4.1.1.2. Monitorování provozu, vedení provozní knihy a zpracovávání čtvrtletních hlášení pro objednatele**
- 4.1.2. Opravy neplánované, které nevyplývají ze servisního plánu výrobce zařízení.**
- 4.1.3. Dodávky motorového oleje a chladících kapalin včetně jejich likvidace.**

4.2. Předmětem plnění dle této smlouvy není :

- 4.2.1. *Dodávka el.energie nutné pro servisní zásah.*
- 4.2.2. *Dodávka a montáž navazujících technologických zařízení*
- 4.2.3. *Vyšší typy plánovaných oprav(SO a GO v rozsahu dle přílohy č.1 této smlouvy). Tyto opravy budou provedeny a uhrazeny na základě zvláštních smluv.*
- 4.3. *Plněno bude podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN.*

ČAS PLNĚNÍ

- 5.1. *SP dle bodu 3.1.1.1. bude provedena v termínu dohodnutém s objednatelem , výkon na místě do 8 pracovních hodin.*
- 5.2. *V případě neplánovaných oprava a havárii platí tyto lhůty :*
 - 5.2.1. *Poškození bloku motoru nad rámec obvyklého opotřebení* *do 90 dní*
 - 5.2.2. *Poškození generátoru nad rámec obvyklého opotřebení* *do 90 dní*
 - 5.2.3. *Poškození klikového hřídele nad rámec obvyklého opotřebení* *do 60 dní*
 - 5.2.4. *Ostatní velmi závažné poruchy nad rámec obvyklého opotřebení* *do 60 dní*
 - 5.2.5. *Doba do odstranění se počítá ode dne schválení předběžného rozpočtu neplánované opravy*
 - 5.2.6. *Rámecem obvyklého opotřebení je myšlena nutnost provést takový zásah, či výměnu náhradního dílu, kterou výrobce nepředpokládal v předpisu*
- 5.3. *Servisní služby v případě poruchy zařízení,viz bod 3.1.2., zaháji dodavatel do 24 hodin od uplatnění požadavku servisní činnosti objednatelem.*

6. SMLUVNÍ CENA ZA DÍLO

- 6.1. *Odměna za dílo dle odstavce 4. této smlouvy se sjednává ve výši:*
 - 6.1.1. *Objednatel bude platit dodavateli za servisní práce dle. b.4.1.1. této smlouvy cenu, stanovenou v závislosti na množství odpracovaných provozních hodin příslušné kogenerační jednotky, dále jen motohodin. Výše této úhrady je 0,156 Kč za každou vyrobenou kWh el. nebo 62,80 Kč za každou odpracovanou motohodinu. Pro fakturaci se použije vždy vyšší částka z těchto sazeb vypočtená. Ceny jsou bez DPH a jsou platné pro rok 2006. Zúčtovacím obdobím je kalendářní čtvrtletí.*
 - 6.1.2. *Ceny stanovené v b.6.1.1. zahrnují pouze plánované servisní úkony podle b.4.1.1. a nezahrnuje náklady na olej, neplánované opravy podle 4.1.2 a také nezahrnuje škody a náklady na servis vyvolané:*
 - 6.1.2.1. *Poškozením kogenerační jednotky záměrně nebo neodborným zacházením jinou osobou než zástupcem dodavatele.*
 - 6.1.2.2. *Provozem bez ochranných zařízení nebo v rozporu s návodem k obsluze škodní událostí na kogenerační jednotce způsobené vnějšími silami a vlivy či živelnými škodami (povodeň,záplava,požár,výbuch,blesk,vichřice,krupobití apod.) krádeží nebo poškozením při pokusu o krádež známým nebo neznámým pachatelem.*

6.1.2.3. *Ceny servisních prací u neplánovaných úkonů a odstraňování škod na kogeneračních jednotkách (viz b. 4.1.2.) se řídí nadřazenou smlouvou č.0525/05 uzavřenou mezi zhotovitelem Motorgas s.r.o. a objednatelem Veolia Water Česká republika, a.s. Pro rok 2006 jsou v platnosti tyto sazby :*

*cena pracovní hodiny servisního technika 494,- Kč/hod
doprava pickup, osobní auto 7,50 Kč/km
doprava dodávka 11,70- Kč/km
čas na cestě neúčtován
materiál dle aktuálního ceníku ND
(sazby jsou vždy pro následující kalendářní rok aktualizovány formou dodatku smlouvy č.0525/05 mezi Motorgas s.r.o. a Veolia Water Česká republika, a.s.)*

6.2. *Ceny jsou uváděny bez daně z přidané hodnoty. Faktury budou vyhotoveny v členění cena bez daně a daň z přidané hodnoty ve smyslu platných platebních a fakturačních podmínek.*

6.3. *K vystavenému daňovému dokladu přiloží dodavatel servisní protokol jako dodací list.*

6.4. *Případné změny nebo úpravy týkající se cen, předmětu a času plnění mohou být provedeny pouze na základě písemných dodatků k této smlouvě. Vícepráce musí být uvedeny v montážním deníku a dokladovány.*

6.5. *Ceny uvedené v b.6.1.1. budou s ohledem na inflaci aktualizovány dodatkem k této smlouvě jedenkrát ročně s platností po dobu od počátku do konce kalendářního roku. Aktualizace cen bude odpovídat vývoji cen náhradních dílů a ostatních nákladů dodavatele na servis. Návrh dodatku zašle dodavatel objednateli nejpozději do 30.11. běžného roku a potvrzený dodatek doručí objednatel dodavateli nazpět nejpozději do 31.1. následujícího roku. Maximální index ceny, který může dodavatel uplatnit v dodatku a objednatel jej bude akceptovat je index domácích spotřebitelských cen zveřejněný Českým statistickým úřadem za poslední dvanáctiměsíční období. V případě, že dodavatel nezašle návrh dodatku, má se za to, že v dalším období nepožaduje dodavatel zvýšení ceny.*

6.6. *Dodavatel má právo na přiměřené zvýšení ceny za servis v případě, že není dodržena kvalita bioplynu, jestliže následkem toho bude nutné zkrátit předpokládané servisní periody a to i zpětně. Kvalita bioplynu je předepsána následovně:*

<i>maximální obsah sirnatých sloučenin (objemově)</i>	<i>1000 ppm</i>
<i>maximální obsah chlorových uhlovodíků (objemově)</i>	<i>150 ppm</i>
<i>voda v kapalném skupenství</i>	<i>není přípustná</i>

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. *Platby za plánovaný servis podle b.4.1.1. budou vyúčtovány jedenkrát čtvrtletně pozadu. Faktura bude podložena protokolem, kterým bude obsahovat odpracované motohodiny a vyrobené kWh za příslušné kalendářní čtvrtletí. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení. Rozhodné množství odpracovaných motohodin respektive vyrobených kWh pro výpočet úhrady za servis se odečte na počítadlech motohodin a kWh na panelu rozváděče KJ. V případě prodlení je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.*

7.2. *Platby za neplánovaný servis, dodávky oleje a další práce nad rámec b.4.1.1. budou fakturovány samostatně po provedení úkonu či uskutečnění dodávky. Podkladem pro fakturaci bude příslušný dodací či jiný dokument. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení. V případě prodlení je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě, kdy částka předpokládané dodávky přesáhne 200.000,-Kč může dodavatel po vzájemné dohodě požadovat zálohovou platbu na dodávky podle tohoto bodu.*

- 7.3. *V případě nedodržení termínu servisního zásahu spojeného s provedením plánovaných servisních úkonů dle b.4.1.1. je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.*

8. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

Objednatel zajistí, ještě před nástupem dodavatele a v průběhu prací toto :

- 8.1. *Přípojný místo elektrické energie*
- 8.2. *V případě potřeby bude zajištěna součinnost pracovníků objednatele, nebude-li pracovník objednatele přítomen, může dodavatel provádět manipulace bez ohledu na možné následky, za které přebírá plnou odpovědnost objednatel.*
- 8.3. *V případě provádění prohlídek nebo oprav v prostorách objednatele zajistí tento: krytý a vytápěný dílenský prostor autogenní soupravu, v případě že ji má objednatel k dispozici šatnový prostor pro pracovníky dodavatele*
- 8.4. *Přistavit k prohlídce nebo opravě vždy čistý stroj.*
- 8.5. *Objednatel se zavazuje při provozu zařízení uvedených v bodu 2 dodržovat technické podmínky provozu stanovené výrobcem zařízení, tak aby nedošlo k poruchovému stavu.*
- 8.6. *Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli přesné a pravdivé údaje související s obsahem předmětu smlouvy.*
- 8.7. *V rámci svého spolupůsobení se objednatel zavazuje, že v rozsahu nezbytně nutném pro splnění předmětu smlouvy poskytne na vyzvání dodavatele spolupráci v případě, že její potřeba vznikne v průběhu plnění této smlouvy.*
- 8.8. *Objednatel umožní pracovníkům dodavatele po dobu provádění servisních prací přístup k telefonu s možností mezistátního spojení. Náklady na případná mezistátní spojení však hradí dodavatel.*

9. PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

- 9.1. *Dodavatel se zavazuje zajišťovat servis minimálně po dobu 2 period mezi generálními opravami kogenerační jednotky, alespoň po dobu 10 let.*
- 9.2. *Dodavatel se zavazuje, že servisní práce a opravy budou prováděny servisními pracovníky oprávněnými k této činnosti a příslušně proškolenými.*
- 9.3. *Dodavatel se zavazuje dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a ujednání této smlouvy.*
- 9.4. *Dodavatel bude po projednání s provozovatelem odstraňovat menší závady, které při servisním výkonu zjistí.*

10. ZÁRUKA

Záruční lhůta na provedené práce a dodaný materiál činí 24 měsíců v limitu maximálně 8000 motohodin..

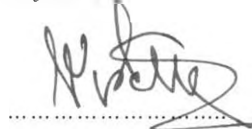
11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ A DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu neurčitou. Smlouvu lze vypovědět s 3 měsíční výpovědní lhůtou, v případě porušení smluvních povinností kteroukoli ze smluvních stran je možné tuto smlouvu vypovědět s 3 měsíční výpovědní lhůtou.
- 11.2. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o obsahu všech odstavců této smlouvy.
- 11.3. Případné změny a doplňky této smlouvy budou sjednány formou písemného dodatku.
- 11.4. Smlouva je ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu. Každá strana obdrží dvě vyhotovení.

28 -11- 2005
V Plzni dne.....

V Praze 11.11.2005

Objednatel:



VODÁRNA PLZEN a. s.
Malostranská 2 ③
317 68 Plzeň

Dodavatel :



MOTORGAS s.r.o.
Oderská 333
196 00 Praha 9
Czech Republic
tel/fax +420 283 930 883
www.motorgas.cz
DIČ: CZ4711848;
IČ: 4711848;

**Příloha č.1 smlouvy S-0921/05
o servisu kogeneračních jednotek Motorgas**

SERVISNÍ PLÁN pro Motorgas TBG 470

1. Seřízení a prohlídka technického stavu kogenerační jednotky - SP po 650 - 900 provozních hodinách

motor Waukesha L36GLD :

- odběr vzorku mazacího oleje, výměna oleje, likvidace vyjetého oleje a použitých vložek olejového čističe
- při výměně oleje výměna vložek olejového čističe
- vyčištění odlučovače oleje
- nastavení ventilových vůlí
- kontrola zanesení vložky vzduchového čističe, v případě potřeby výměna
- vyčištění předčističe vzduchu
- kontrola kompresních tlaků
- seřízení směšovače
- nastavení vzdálenosti elektrod zapalovacích svíček, v případě potřeby výměna
- kontrola předstihu zážehu a jeho seřízení
- kontrola dotažení spojů (sací potrubí, výfukové potrubí, spodní víko atd.)
- kontrola hladiny chladicí kapaliny
- kontrola hladiny elektrolytu startovacích baterií, v případě potřeby doplnění

system využití odpadního tepla :

- kontrola hadicových spojů, v případě potřeby výměna
- odvzdušnění vodních okruhů

2. Střední oprava - SO po 14000 - 18000 provozních hodinách

budou provedeny všechny úkony prováděné při SP a dále pak :

motor Waukesha L36GLD :

- výměna ventilů
- výměna ventilových sedel
- výměna pístních kroužků
- kontrola ojnicích ložisek, v případě potřeby výměna
- vyčištění olejové vany
- vyčištění sběrného sítko oleje
- kontrola protitlaku ve výfuku
- výměna vysokonapětových kabelů zapalování
- čištění vodních prostorů chladiče plnicího vzduchu a chladiče oleje
- kontrola a čištění turbodmychadla
- kontrola a promazání ložisek generátoru

system využití odpadního tepla :

- výměna chladicí kapaliny
- výměna hadicových spojů
- vyčištění výměníku spaliny-voda

rozvaděč kogenerační jednotky

- dotažení všech spojů v rozvaděči
- vyčištění prostoru rozvaděče
- testování všech ochranných (přeběh otáček, tlak oleje, teplota vody, únik plynu, teplota směsi)

3. Generální oprava - GO po 42000 - 54000 provozních hodinách

budou provedeny všechny úkony prováděné při SO a dále pak :

motor Waukesha L36GLD :

- úplná generálka motoru (výměna ložisek, případn přebroušení klikového hřídele), výměna všech opotřeбенých součástí motoru
- výměna ložisek generátoru

4. Monitorování provozu

jednou týdně kontrola bezchybného provozu kogenerační jednotky
vedení provozní knihy, která bude obsahovat záznamy o všech provedených servisních úkonech
zpracování čtvrtletního ekonomického vyhodnocení

Pozn.:

Části kogenerační jednotky, které nejsou zařazeny do výše uvedeného servisního plánu jsou opravovány nebo vyměňovány v případě jejich poruchy nebo nefunkčnosti. To platí zejména pro elektrické příslušenství (čerpadla, servopohony, čidla), části potrubí a instalační materiál (vodní pojistné, vypouštěcí a odvzdušňovací ventily, plynové ventily).

V Plzni, dne

.....
objednatel

V Praze, dne

17. 11. 05

.....
dodavatel

.....
.....
.....
.....