

SMLOUVA O DÍLO

č. 24081/03

Uzavřená ve smyslu §536 a následných obchodního zákoníku.

Článek I

Smluvní strany

Zhotovitel: Ústav využití plynu Brno s.r.o.
se sídlem: Radlas 7,602 00 Brno
zastoupený ing. Jaromírem Doleželem, jednatelem
obchodní rejstřík: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 2700
IČO: 41605691
DIČ: 288-41605691
tel. : [REDACTED]
fax : [REDACTED]
Bankovní spojení : KB Brno- město
č. ú.: [REDACTED]

Objednatel: . Technické služby Zlín s.r.o.
se sídlem: Louky 321, 76031 Zlín
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: [REDACTED]
ředitel společnosti.
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]
IČO: 60711086
DIČ: 303-60711086
tel. : [REDACTED]
fax. : [REDACTED]
Bankovní spojení: KB Zlín
č.ú: [REDACTED]

Článek II

Předmět dodávky

1. Předmětem díla dle této smlouvy se rozumí zajištění funkčnosti technologického zařízení čerpací stanice bioplynu na skládce TKO ve Zlíně – Suchém dole.
2. Předmětem smlouvy je:

2.1. Pravidelná servisní činnost dle servisních pravidel v plánovaných lhůtách (příloha č.1)

2.2. Provedení oprav servisním technikem ve lhůtě nástupu do 24 hod. po prokazatelném nahlášení poruchy.

Provedení oprav na systému analýzy v případě vážnější poruchy, která vyžaduje dodávku komponent od výrobce do 48 hod., formou uvedení zařízení do nouzového provozního režimu.

Článek III

Místo plnění

Zhotovitel bude servis poskytovat na skládce Suchý důl, na pozemku města Zlína (k.ú. Mladcová, Louky, Prštné) v areálu skládky odpadů.

Článek IV

Dodací lhůta

1. Zhotovitel se zavazuje servis provádět od 1.1.2004. Doba poskytování servisu je stanovena do 31.12.2008.
2. Po uplynutí této lhůty se smlouva na poskytování servisní činnosti automaticky prodlužuje o dalších 12 kalendářních měsíců, pokud se smluvní strany písemným dodatkem k této smlouvě nedohodnou jinak.

Článek V

Cena díla

1. Cena díla v rozsahu uvedeném v čl. II. je stanovena dohodou účastníků:

1.1 Servisní činnost:

Pevná část	22 000,- Kč za čtvrt roku
Pohyblivá část	0,125 Kč za každý m ³ odčerpaného CH ₄

- 1.2 Opravárenská činnost na zařízení, které je již mimo garanci (dle SoD č. 23 461/99), v ceně dle odsouhlasení odpovědným pracovníkem objednatele.

2. K této ceně vždy přináležejí DPH ve výši vypočtené v souladu s předpisy aktuálně platnými v den vystavení faktury za dílo.
3. Cena stanovená ve čl. V pro pevnou část je cenou pro rok 2004. Cena se v dalších kalendářních letech upravuje v souladu s oficiálními údaji o meziročním inflačním růstu vždy podle vzorce:

$$C_x = C_{x-1} \times (I_{x-1} - 2)$$

kde C_x je cena v běžném roce

C_{x-1} je cena v minulém roce

I_{x-1} je míra inflace v minulém roce v procentech

Cena pro pohyblivou část zůstává do 31.12.2005 ve stanovené výši, potom bude úprava řešena formou dodatku této Sod.

Článek VI

Způsob placení

1. Za provedení servisní činnosti dle čl. V.1.1. smlouvy a opravárenské činnosti dle čl. V. 1.2. této smlouvy na základě vystavených faktur. Faktury budou vystavovány následovně:

- 1.1 Za servisní činnost pevná část: dohodnutou částku vždy k poslednímu dni 3., 6., 9. a 12. měsíce.
- 1.2 Za servisní činnost pohyblivá část: na základě odečtu a odsouhlasení vždy k poslednímu dni 3., 6., 9. a 12. měsíce.
- 1.3 Za provedené opravy na základě objednávky vystavené ~~zhotovitelem~~ **OBJEDNATELEM**.
2. Zaplacením se rozumí odepsání předmětné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
3. Splatnost faktur je 14 dní.

Článek VII

Dodací podmínky

1. Zhotovitel se tímto zavazuje:
- 1.1 Ke zřízení servisního mobilního telefonu, na kterém bude vždy k dosažení službu konající servisní technik.
- 1.2 Převzít informaci objednatele na tomto mobilním telefonu a technikem zhotovitele po ohlášení poruchy prověřit serióznost informace.
- 1.3 V případě nemožnosti předání informace technikovi převzít informaci objednatele o poruše na zařízení na:
- Fax: [REDACTED]
- Tel: [REDACTED]
- [REDACTED]
- mob: [REDACTED]
- 1.4 Kompetentními osobami k servisu a opravárenským zákrokům jsou:
- [REDACTED] – osoba pověřená dodavatelem
- [REDACTED] – osoba pověřená dodavatelem
- 1.5 Vést servisní deník zařízení, pravidelně informovat objednatele o stavu zařízení, zejména potom o potřebných opravách zařízení za účelem plánování odstávek zařízení. Je povinen sledovat lhůty a termíny servisních úkonů, výměna dílů, výměn a doplnění náplní. Servisní deník je uložen u objednatele, na základě kopií ze servisního deníku je prováděna pravidelná fakturace činností dle čl. V. 1.1. této smlouvy.
- 1.6 Sám zjišťovat vady díla a tyto průběžně odstraňovat
- 1.7 Mít v pohotovosti náhradní díly umožňující rychlé zprovoznění zařízení.
- 1.8 Jednat v souladu s provozním řádem skládky, podrobit se proškolení o provozním řádu. Dbát pokynů vedoucího skládky nebo vedoucího směny provozu skládky.
2. Objednatel se tímto zavazuje
- 2.1 Umožnit přístup k zařízení k provedení servisních úkonů v dohodnutých termínech
- 2.2 Umožnit přístup k zařízení k provedení oprav na základě oznámení a v dohodnutém čase. V případě opravy v pracovní i mimopracovní době být přítomen opravě. (Kontaktní osoba v mimopracovní době je vedoucí skládky p. [REDACTED], č.mob. tel: [REDACTED])
- 2.3 Zajistit pro pověřené pracovníky zhotovitele a jejich techniku nerušený přístup na staveniště, a to i v případě výzvy i mimo obvyklou dobu.

Článek VIII

Majetkové sankce

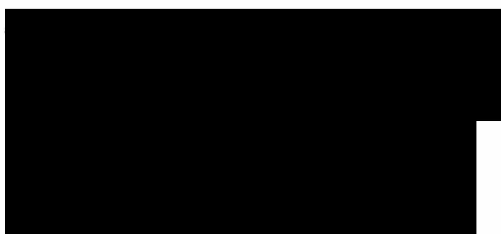
1. V případě, že objednatel bude v prodlení s placením faktury dle této smlouvy, zaplatí zhotoviteli penále z prodlení ve výši 0,1 % za každý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení plnění předmětu smlouvy, zaplatí objednateli smluvní penále za nenastoupení k opravě ve výši 500,- Kč za každých i jen započatých 12 hodin přes limit od okamžiku prokazatelného oznámení.
3. V případě, že servisní cesta bude zbytečná z důvodů špatné kvalifikace závady ze strany objednatele, je zhotovitel oprávněn fakturovat náklady spojené s marnou cestou k opravě.

Článek IX

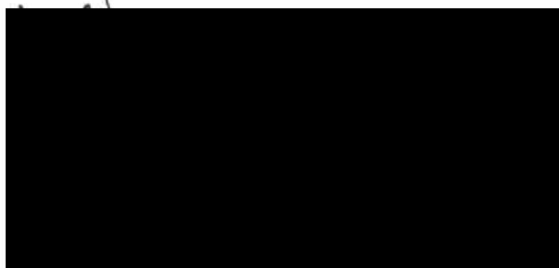
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má stejnou platnost. Po dvou vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
2. Zhotovitel od smlouvy nemůže odstoupit, vyjma případů určených zákonem. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě, že činnost, která je předmětem smlouvy, by pro něj byla již zbytečná. V takovém případě je stanovena šestiměsíční výpovědní lhůta.
3. Objednatel i zhotovitel se zavazují k mlčenlivosti o technických, funkčních a provozních detailech, které jsou předmětem ochrany autorských práv, zvláště pokud by jejich zveřejnění nebo prozrazení mohlo být předmětem konkurenčního využití, sankcí nebo jiným způsobem vedlo k poškození smluvní strany. Pro případy porušení tohoto ujednání stanovují smluvní strany smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč. Toto ujednání se nevztahuje na informace vyžádané úřady nebo oprávněnými orgány a organizacemi. V takovém případě je povinností toho, kdo údaje poskytl, informovat druhou smluvní stranu poskytnutí informace.
4. Změny, jakož i doplňky či dodatky této smlouvy, mohou být provedeny pouze písemnou formou. Jakákoli ústní ujednání jsou neplatná.
5. Každá ze smluvních stran tímto prohlašuje, že tato smlouva je projevem jejich vážné a svobodné vůle, nebyla vynucena, a nebyla ujednána a podepsána v tísní.

V Brně dne 23.12.2023



Razítko a podpis zhotovitele



Razítko a podpis objednatele

Příloha č.1 - Plán kontrolních činností pro čerpací stanici bioplynu ve Zlíně-Suchém dole.

Návrh plánu, rozsahu a intervalů kontrolních činností je zpracován dle obecně platných předpisů a českých technických norem pro provoz plynových zařízení a na základě předpisů a doporučení dodavatelů komponentů technologie.

1) Pro provoz vyhrazených plynových zařízení platí obecně předpisy :

Předpis 1 - Vyhláška č. 21/79 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Předpis 2 - Vyhláška č. 85/78 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

Předpis 3 - ČSN 386405 – Plynová zařízení- zásady provozu

Pro provoz PZ jsou stanoveny činnosti:

a) Kontrola

Kontrolou zařízení je posouzení, zda stav provozovaného zařízení odpovídá požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení a požadavkům požární ochrany.

Kontrolou zařízení pověří organizace pracovníka, který prokazatelně ovládá bezpečnostní předpisy pro obsluhu kontrolovaného zařízení, bezpečnostní předpisy související, požární řád a poplachové směrnice a který je zaškolen v obsluze zařízení.

O kontrole zařízení provede pověřený pracovník záznam do provozního deníku.

Kontrola se uskuteční 4x ročně. Provozovatel může nařídit častější kontroly, intervaly musí být uvedeny v provozním řádu. Při provádění kontrol se provede i kontrola ovzduší a zjištění netěsností. Provozní revize, o které je zápis v provozním deníku nahrazuje v kalendářním roce provedení kontroly.

Termín : 4 2x ročně

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

b) Kontrola ovzduší, kontrola netěsností

Kontrola výskytu škodlivých plynů a netěsností se musí provádět po jakémkoliv zásahu na zařízení a při podezření z úniku. Preventivní kontroly ovzduší se u zařízení v obestavěných prostorách provádí nejméně 1x za měsíc. V případě zjištění úniku se provádí kontrola netěsností. Výsledky kontrol se zapisují do provozního deníku. Netěsnosti se zjišťují po příznacích nebo informacích o úniku plynu, nejméně 1x za rok v rámci kontrol zařízení u armatur, plynoměrů, membrán, ucpávek, šroubení a pod. Netěsnosti se vyhledávají natíráním pěnnotvorným prostředkem nebo vhodným detekčním přístrojem. Vyhledávání netěsností plamenem je zakázáno.

Termín : 1x za měsíc, 1x za rok (nejméně)

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

c) Revize PZ provozní

Provozovatel je povinen zajišťovat provádění provozních revizí zařízení revizním technikem s příslušným druhem osvědčení. Pokud není stanoveno jinak, provádějí se provozní revize dle harmonogramu nejméně 1x za 3 roky.

Termín : 1x za 3 roky (pokud není stanoveno jinak)

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

d) Provozní deník

Pro zařízení se vede provozní deník, do kterého se provádí záznam o:

- a) uvedení zařízení do provozu nebo jeho odstavení z provozu při opravách, haváriích, poruchách
- b) vzniklých závadách
- c) údajích potřebných pro posouzení provozu
- d) kontrole
- e) kontrole ovzduší, zjišťování netěsností
- f) údržbě, opravě, seřízení
- g) provedených provozních zkouškách

Termín : trvale

Provádí : TS Zlín

e) Zkoušky, kontrolní prohlídka nebo zkouška (dle předpisu 1, 2)

Zkoušku provádí revizní technik po dokončení montáže nebo rekonstrukce a zajišťuje ji dodavatel. Provedení kontrolní prohlídky a zkoušky může nařídit orgán státního odborného dozoru.

Termín : neuveden, dle potřeby

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

f) Ověřování znalostí pracovníků pověřených obsluhou zařízení

Provozovatel je povinen ověřovat znalosti pracovníků obsluhy revizním technikem 1x za 3 roky.

Termín : 1x za 3 roky

Provádí : TS Zlín

2) Pro komponenty technologického zařízení dle průvodní dokumentace a doporučení výrobců:

Dmychadla Kubíček

a) Kontrola chodu dmychadla (hladina oleje, vizuální prohlídka, pravidelnost chodu- hluk)

Provádí pracovník obsluhy zařízení.

Termín : 2x týdně

Provádí : TS Zlín (při běžných pochůzkách)

b) Pravidelné servisní prohlídky

Provádí autorizovaný servisní pracovník výrobce v pravidelných předepsaných termínech (výměna olejových náplní, kontrola a údržba sacích a výfukových cest, diagnostika pojistných ventilů, kontrola provozních vůlí pohyblivých částí, stav a napnutí klínových řemenů, kontrola tl. poměrů v systému, vizuální a akustická kontrola).

Termín : po každých 2000 motohodinách, minimálně 1x za 3 měsíce

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

Filtr s odlučováním FPO

Provádět měření tlakové ztráty na filtrační vrstvě zabudovaným manovakuometrem. V případě dosažení tlakové ztráty na filtrační vrstvě větší než 5 kPa provést výměnu filtrační vložky za náhradní a stávající nechat ve výrobním závodě repasovat.

Termín : 1x za 3 měsíce

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

Kontrola odvodňovacího systému kondenzátu na sací straně čerpací stanice

Provádět kontrolu funkčnosti odvodu kondenzátu do jímky průsakových vod z přepadu vodního uzávěru na sání čerpací stanice.

Termín : 1x měsíčně

Provádí : TS Zlín

3) Průběžná optimalizace sběrného sacího systému za účelem stálé dodávky technologicky využitelného bioplynu

Pro tuto činnost nejsou stanoveny obecně platné předpisy, okrajově se jí bude týkat připravovaná norma ČSN 83 8034 Skládání odpadů – Odplynění skládek. Návrh plánu, rozsahu a intervalů činnosti pro optimalizaci sběrného systému vychází ze zkušeností ÚVP Brno s.r.o., které získal při práci s odplyňovacími systémy v ČR. Pro označení jednotlivých komponent svodné sítě je užívána terminologie užívaná ÚVP Brno s.r.o.

Touto činností pověří dodavatel pracovníka, který prokazatelně ovládá práci s použitými přístroji pro měření parametrů čerpaného plynu. Ten musí dodržovat doporučení dodavatelů přístrojů pro jejich provoz a údržbu (cejkování). Dodavatel bude mít zajištěny cejkovní plyny v rozsahu potřebném pro zajištění funkčnosti přístrojů. Pro tuto činnost jsou potřebné následující přístroje :

- přenosný analyzátor skládkového plynu (CH_4 , CO_2 a O_2)
- digitální manometr o rozsahu 0 – 1000 Pa
- detektor úniku plynu

Jedná se o manipulaci s regulačními prvky sběrné sítě plynu v regulačních šachtách v závislosti na výsledcích měření sacího tlaku a složení plynu, tak, aby vzorky plynu odebrané tamtéž, dosahovaly optimálních parametrů :

metan nad 55 % obj.

kyslík pod 1 % obj.

sací tlak v jednotl. studnách, měřený v regulačních šachtách do 100 Pa

sací tlak na hlavici jímací studny plynu blížící se 0 Pa

O měření a seřizování (sací tlak, složení plynu, případně i poloha páky regulační klapky) jednotlivých studní vést protokol, který bude archivován.

a) Připojení skládky na odplyňovací systém plynu

Nastavení výše uvedených parametrů postupným připojováním jednotlivých jímacích studní plynu s následnou kontrolou a seřizováním sacího tlaku.

Termín : po dokončení zatěsnění příslušné části tělesa skládky, činnost se provádí 1 x denně a trvá do ustálení požadovaných parametrů

Provádí : TS Zlín

b) Provozní kontrola kvality plynu v jednotlivých jímacích studnách

Termín : 1x za týden (do doby ustálení složení bioplynu)

Provádí : TS Zlín

c) Chladicí stupeň bioplynu

Kontrola stavu a funkčnosti chladicího zařízení před transportem k využití.

Termín : 1,2x za kvartál

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

d) Analýza bioplynu

Kontrola stavu a funkčnosti analyzátoru bioplynu, kalibrace.

Termín : 1x za 6 měsíců

Provádí : ÚVP Brno s.r.o.

