

SERVISNÍ SMLOUVA č. O/09/463 PRO KOGENERAČNÍ JEDNOTKU TEDOM

uzavřená podle § 536 zákona č.513/1991 Sb.

I. Smluvní strany

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Se sídlem: Okružní 25, 638 00 Brno - Lesná

Zastoupen: Ing. Alexejem Nováčkem, místopředsedou představenstva
a generálním ředitelem

Kontaktní osoby
ve věcech
obchodních: xxx

ve věcech
technických: xxx

IČ: 46347534
DIČ : CZ46347534
Zaregistrovaný: KS v Brně, oddíl B, vložka 786
Bankovní spojení: Komerční banka Brno - město
Číslo účtu: 32606-621/0100

a

Zhotovitel: **TEDOM s. r. o**
Se sídlem: Výčapy 195
674 01 Třebíč

Zastoupená: Ing. Josefem Jelečkem - jednatelem společnosti
a generálním ředitelem

IČ: 43371931
DIČ: CZ43371931
Zaregistrovaný: KS v Brně, oddíl C, vložka 4549
Bankovní spojení: KB Třebíč
Číslo účtu: 211740-711/0100

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provádět pravidelnou údržbu a servisní práce na kogenerační jednotce TEDOM typ QUANTO D770SP, výrobní číslo 1927 provozované objednatelem v objektu Svážná 27, Brno. Tímto se rozumí veškeré práce a materiál na provádění pravidelných technických ošetření E10, E30, E40, E45, E50, E55, E60, E70 TO-1, TO-2, So a GO po dobu platnosti smlouvy dle plánu údržby - Příloha č. 2

2. Předmětem smlouvy je dále:

- odstranění nahodilých poruch komponent kogenerační jednotky
- dodávka a výměna olejové náplně v periodických lhůtách stanovených na základě výsledků analýzy oleje
- dodávka olejových filtrů pro provádění výměny oleje
- zpětný odběr oleje
- dopravní náklady

3. Předmětem smlouvy není:

- dodávka nebo úhrada paliva
- denní vizuální kontrola KJ E20 (tuto provádí obsluha KJ)
- pravidelné provádění předepsaných revizí jednotlivých celků kogenerační jednotky
- strojní pojištění kogenerační jednotky

III. Způsob vyrozumění a lhůty plnění

Objednatel uplatní potřebu provedení pravidelné údržby nebo nahlásí vzniklou závadu na telefon firmy TEDOM číslo: xxx - servisní dispečink Výčapy. Následně zašle písemné oznámení výše uvedeného faxem (tel.č. xxx) nebo na e-mailovou adresu xxxZa prokazatelné vyzvání k zásahu se pro potřebu nástupu považuje nahlášení telefonem pokud bude toto hlášení podloženo písemnou formou hlášení.

Nástup zaměstnanců zhotovitele nahlášené opravy s odstraněním závady bude zajištěno v těchto časových intervalech:

- a) Veškeré opravy a servisní činnosti (kromě oprav uvedených v bodě III. b) a v bodě III. c)) do 24 hodin od doby prokazatelného vyzvání k servisnímu zásahu.
- b) Opravy spojené s poškozením spalovacího motoru, elektrického generátoru, výměníků a silových částí elektrických rozvodů ve vzájemně dohodnutých termínech podle skutečného rozsahu poškození.
- c) Veškeré opravy, u kterých je přístup pozemními dopravními prostředky ke kogenerační jednotce znemožněn působením vyšší moci budou provedeny neprodleně po zániku působení vyšší moci. Případy vyšší moci jsou pro potřebu této smlouvy uvedeny v č. IX odst. 1 a 2.

IV. Cena služby, úhrada ztrát a lhůty plateb

1. Zhotoviteli náleží za servisní službu poplatek ve výši 0,30 Kč za každou vyrobenou kilowatthodinu elektrickou měřenou na svorkách generátoru. V případě, že jednotka není provozována na jmenovitém výkonu (její výkon je regulován v závislosti na spotřebě objektu nebo teplotě chladících médií), je tento poplatek přepočten na 1 motohodinu přes nominální elektrický výkon 680 kW KJ. Platba v případě provozování KJ na průměrném měsíčním výkonu nižším než 680 kW se stanovuje jako cena za každou 1 motohodinu provozu ve výši xxx,- Kč. Poplatek za servisní službu je kalkulován pro výměnný interval oleje 2000 motohodin. Po ovzorkování a stanovení výměnného intervalu bude poplatek na tento interval upraven. V ceně služby jsou zahrnuty technická

ošetření E10, E30, E40, E45, E50, E55, E60, TO-1, TO-2 a SO, dále pak odstraňování nahodilých poruch, které nejsou způsobeny provozováním jednotky v rozporu s technickou specifikací nebo návodem k obsluze kogenerační jednotky. V ceně poplatku není také zahrnuta generální oprava GO a E70) kogenerační jednotky, poruchy a havárie způsobené provozováním KJ v rozporu s technickými požadavky výrobce a poruchy způsobené vyšší mocí.

2. Platba je splatná na základě doručené faktury na adresu objednatele vystavené zhotovitelem. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti (zejména dle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění). Faktura bude se splatností 21 dnů od data doručení.
3. Pro případ nedodržení termínu splatnosti sjednávají smluvní strany úrok z prodlení, jehož roční výše odpovídá Nařízení vlády č. 163/2005 Sb., v platném znění.
4. Fakturační období je ukončený měsíc, kdy datum uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den v měsíci. Pokud faktura nebude obsahovat veškeré náležitosti, bude vrácena zhotoviteli a lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.
5. Platby uhrazené po době splatnosti faktury mohou být v souladu s platnou legislativou ČR penalizovány.
6. Poplatek za servisní službu může být jednou ročně vždy k 1.1. dalšího kalendářního roku upraven podle míry inflace vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu cen průmyslových výrobců v ČR vyhlášeného Českým statistickým úřadem za příslušné období podle vzorce:

$$P_r = P_{r-1} \times I_{pi}$$

Kde:

P_r - výše poplatku pro příslušné následující období (kalendářní rok)

P_{r-1} - výše poplatku předchozího období (kalendářního roku)

I_{pi} - přírůstek průměrného ročního indexu cen průmyslových výrobců v příslušné době r-1

Výše poplatku se stanovuje jak pro poplatek stanovený pro jednu vyrobenou kilowatthodinu, tak i pro poplatek stanovený pro jednu motohodinu provozu. Změna poplatku bude stanovena po vzájemném odsouhlasení písemným dodatkem pro každý následující rok.

7. V případě servisního výjezdu z důvodu odstranění závady nebo poruchy nad rámec této servisní smlouvy bude tento výjezd účtován objednateli. V době uzavření servisní smlouvy jsou platné tyto ceny:

Typová řada	Cena práce (CP)	Cena doprava (CD)
QUANTO	xxx,00 Kč / hod	xxx Kč / km
Práce v době 20:00 do 06:00 hod	Příplatek xxx% ze zákl.ceny práce	
Práce v So, Ne	Příplatek xxx% ze zákl.ceny práce	
Práce ve svátek	Příplatek xxx% ze zákl.ceny práce	

8. Za každých 24 hodin, o které se prodlouží doba dokončení opravy a uvedení KJ do provozu oproti termínům stanoveným v čl. III, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši xxx,- Kč bez DPH.
9. Ustanovení o smluvní pokutě nemá dopad na právo objednatele požadovat náhradu vzniklé škody.

V. Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen provozovat jednotku v souladu s technickou specifikací strojů, návodem k obsluze KJ a v souladu s písemnými instrukcemi pracovníků firmy TEDOM, platnými zákony a legislativou na území ČR, sledovat počet motohodin vykazovaných jednotkou a vyrozumět zhotovitele nejméně tři dny před předpokládaným termínem plánovaného technického ošetření (podle štítku s údajem příštího technického ošetření v motohodinách). Pod pojmem „technické ošetření“ je zde míněn soubor prací, které je nutno na kogeneračních jednotkách v pravidelných intervalech provádět. Přesný popis je součástí Návodu k obsluze.
2. Objednatel je povinen provádět pravidelné denní kontroly E 20, a v případě potřeby doplnit provozní média. Například oleje nebo chladící kapaliny do okruhů kogenerační jednotky. Dále je povinen kontrolovat pravidelně chladič technologického okruhu a v případě potřeby ho vyčistit.
3. Objednatel může po zaškolení provádět vlastními pracovníky technická ošetření TO-0 v intervalech podle servisní osy a podle ovzorkování v rozsahu dle přílohy. Objednatel bude v rámci jím prováděných TO-0 nebo v dohodnutých intervalech odebírat vzorky oleje a zajistí předání na dispečink firmy TEDOM. Cena za TO-0 není součástí servisního poplatku.
4. Po uplynutí záruční doby může objednatel po vzájemné dohodě provádět další činnosti na základě písemné dohody a proškolení pracovníků.
5. Pracovníci obsluhy objednatele jsou povinni se zúčastnit všech prací při technickém ošetření.
6. Objednatel povede Provozní deník a provádí každodenní kontrolu kogenerační jednotky podle Provozního deníku kogenerační jednotky TEDOM, který je součástí dokumentace kogenerační jednotky.
7. Objednatel je povinen dodržovat veškeré provozní parametry dle technické specifikace kogenerační jednotky.
8. Objednatel je povinen kontrolovat průběžně zápisy v provozním deníku a každou kontrolu potvrdit svým podpisem.
9. Objednatel je povinen zajistit pravidelné provádění předepsaných revizí jednotlivých celků kogenerační jednotky. Provádění těchto revizí není předmětem této smlouvy.
10. Poslední den v měsíci provést odečet stavu počítadla provozních hodin a stavu počítadla vyrobené činné elektrické energie kogenerační jednotky a odeslat je na adresu zhotovitele (zobrazeno v řídicím systému PROCON, režim STATISTIKA). Způsob vyrozumění viz. článek III.

VI. Povinnosti zhotovitele

1. Upozornit objednatele písemně na odchylku parametrů od technické specifikace a na provozování jednotky v rozporu s návodem k obsluze.
2. Provádět periodické servisní zásahy v určené době buď při odstavení KJ z provozu anebo po dohodě s objednatelem.
3. Plánovaná technická ošetření provádět podle vyjmenovaného souboru prací v servisních intervalech stanovených v závislosti na výsledcích vzorků oleje, minimálně však podle intervalu uvedeného v Návodu k obsluze a údržbě KJ
4. Vyhотовit protokol (zakázkový list) z provedeného TO vyznačením provedených úkonů. Evidence bude ukládána u zhotovitele, objednateli bude umožněno pořídit si kopii.
5. Upozornit objednatele na prodlení s úhradou ceny služeb a s rizikem odstoupení zhotovitele od smlouvy.
6. Termín pravidelné údržby a oprav bude předem oznámen e-mailem nebo telefonicky zástupcům objednatele (dle čl. X. smlouvy) a o opravě nebo pravidelné údržbě bude v provozním deníku proveden zápis.

VII. Hranice servisní smlouvy

Hranici dodávky servisní smlouvy tvoří:

1. elektro - svorkovnice rozváděče jednotky
2. voda – vstupní a výstupní příruby chladicí vody umístěné na kapotě KJ
3. plyn - vstupní příruba přívodu plynu umístěná na kapotě KJ
4. vzduchotechnika - vstupní a výstupní příruby na kapotě KJ
5. spalínovod – příruba na tlumiči výfuku

VIII. Ostatní ujednání

1. Objednatel umožní zhotoviteli po dobu trvání smlouvy vstup do objektu instalace kogenerační jednotky a do prostorů s provozem přímo souvisejících v libovolnou dopředu dohodnutou dobu. O každé návštěvě provedou pracovníci zhotovitele záznam v Provozním deníku KJ.
2. V případě poruchy, jejíž příčina se nachází mimo hranici stanovené článkem VII. této smlouvy a závada bude nahlášena a servisní zásah bude proveden, budou práce samostatně fakturovány objednateli. Faktura bude doložena přílohou podepsanou osobou objednatele, která práci převzala, bude v ní uveden popis provedené práce, cena za materiál, dopravu a práci. Hodinová zúčtovací sazba je uvedena v čl.IV, odstavec 5 této smlouvy.

3. Předmět smlouvy se nevztahuje na poškození vzniklá působením vyšší moci, vandalismem a cizím zaviněním. V případě vzniku poruchy působením vyšší moci, vandalismu nebo jiného cizího zavinění platí ustanovení čl. VIII, odst. 2.
4. V případě zpoždění platby dle čl. IV, odst.2 má zhotovitel právo posunout lhůtu plnění dle čl. III o dobu, která je rovna době zpoždění platby v okamžiku vyrozumění servisního dispečinku dle čl.III. Objednatel v tomto případě nemá právo požadovat penále dle čl. IV, odst.5
5. Ke dni platnosti smlouvy bude v Příloze č.1 ke smlouvě uveden stav počítadla provozních hodin a stavu počítadla vyrobené činné elektrické energie kogenerační jednotky.

IX. VYŠŠÍ MOC

1. Pro potřeby této smlouvy se pod pojmem "vyšší moc" rozumí událost, kterou za rozumných podmínek nemůže žádná ze smluvních stran ovlivnit a která znemožňuje zúčastněné straně plnit její povinnosti nebo jejich plnění tak komplikuje, že je nelze rozumným způsobem plnit v takových okolnostech (a nejen takových) jako je válka, povstání, občanské nepokoje, zemětřesení, požár, výbuch, bouře, záplava a jiné nežádoucí vlivy počasí, stávkové nebo jiné podobné akce v průmyslu (s výjimkou stávek a jiných podobných akcí, jimž může strana odvolávající se na vyšší moc zabránit); dále sem patří konfiskace a jakákoli jiná činnost vládních úřadů a pod.
2. Do rámce vyšší moci nepatří jakákoliv událost způsobená nedbalostí nebo mezinárodní činností smluvní strany nebo jejích zaměstnanců, ani žádná událost, kterou by příslušná strana mohla rozumně předpokládat a brát ji v úvahu při uzavírání smlouvy, nebo překonat ji rozumně požadovatelným způsobem při plnění svých závazků.
3. Do rámce vyšší moci rovněž nepatří nedostatečnost fondů nebo zanedbání plateb.
4. Nedostatky smluvních stran při plnění smluvních povinností nebudou považovány za porušení smlouvy, pokud se tak stane v důsledku vyšší moci.
5. Strana postižená vyšší mocí provede všechna rozumná opatření, aby byla opět schopna plnit své závazky s minimálním zdržením.
6. Strana postižená vyšší mocí oznámí tuto skutečnost druhé straně co nejdříve, rozhodně však ne později, než čtyři dny poté, co se vliv vyšší moci projevil. Zajistí důkazy o podstatě příčinné události a podá zprávu o obnovení normálních podmínek ihned, jakmile to bude možné.
7. Obě smluvní strany provedou všechna rozumně požadovatelná opatření pro minimalizaci následků kterékoli události mající charakter vyšší moci.
8. Doba, kterou smluvní strana potřebuje k ukončení kterékoliv akce nebo úkolu, bude prodloužena o dobu, po kterou nebylo možno v důsledku vyšší moci takové akce provádět.

X. Zástupci smluvních stran

1. Zástupce zhotovitele ve věcech servisní služby:
xxx
2. Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních:
xxx
3. Zástupce objednatele ve věcech provozu kogenerační jednotky:
xx

XI. Platnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a uzavírá se na dobu určitou tj. do proběhu 64 000 Mth (motoshodin), nejdéle však na dobu 17 let od podpisu smlouvy.
2. Servisní smlouva na dobu určitou končí uplynutím doby, na kterou byla sjednána. Dále může být smlouva vypovězena tou stranou, která byla poškozena závažným porušením smluvních ustanovení stranou druhou i přes to, že na porušování smlouvy byla druhá strana písemně upozorněna. V tomto případě platí tříměsíční výpovědní lhůta. V případě zájmu obou stran lze tuto smlouvu prodloužit na další období.
3. Servisní smlouva může být vypovězena okamžitě před uplynutím ukončení smlouvy, jestliže:
 - a) objednatel přes písemné upozornění provozuje kogenerační jednotku v rozporu s návodem k obsluze kogenerační jednotky
 - b) objednatel je více jak 20 dní v prodlení s platbami zhotoviteli a nezjednal nápravu ani po písemném prokazatelném upozornění zhotovitele
 - c) v případě zásahu do konstrukce kogenerační jednotky objednatelem bez souhlasu zhotovitele
 - d) objednatel provozuje kogenerační jednotku mimo parametry udávané v technické specifikaci kogenerační jednotky, a to i po písemném upozornění zhotovitelem dle článku VI, odstavce 1 této smlouvy
 - e) přes písemné upozornění opakovaně nekvalitně prováděné servisní práce ze strany pracovníků zhotovitele
 - f) zhotovitel je opakovaně v prodlení s nástupem na opravy nebo servisní práce
4. Kterákoli strana může smlouvu vypovědět i bez udání důvodů s výpovědní lhůtou šesti měsíců. Výpovědní lhůta počne běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
5. Servisní smlouva bude ukončena písemným dodatkem jestliže objednatel přestane být provozovatelem předmětu smlouvy dle článku I. této smlouvy.
6. Servisní smlouva může být předčasně ukončena po vzájemné dohodě smluvních stran.

XII. Závěrečná ujednání

1. Veškeré změny této smlouvy je možno provádět pouze písemnou dohodou, formou číslovaných dodatků.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom.
3. Součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 Stav počítadla provozních hodin a stav počítadla vyrobené činné
Energie

Příloha č. 2 Plán údržby

Příloha č. 3 Cena služeb

V Brně dne:

V Třebíči dne:

.....
Ing. Alexej Nováček
místopředseda představenstva
a generální ředitel

.....
Ing. Josef Jeleček
jednatel a generální ředitel

Příloha č.1

ke smlouvě o servisní službě č.

	Stav elektroměru	Počet motohodin
KJ č. 1: v.č. 1927	0	0

Příloha č.2 - Plán údržby ke smlouvě o servisní službě č.

1.1 KJ TEDOM QUANTO s motory DEUTZ TCG 2016 V16

Motohodiny	TO 1	TO 2	E10	E30	E40	E45	E50	E55	E60	E70	SO	GO
50			X									
2000	X			X								
4000	X				X							
6000	X			X								
8000		X			X							
10000	X			X								
12000	X				X	X						
14000	X			X								
16000		X					X					
16050			X									
18000	X			X								
20000	X				X							
22000	X			X								
24000		X			X			X				
26000	X			X								
28000	X				X							
30000	X			X								
32000		X							X		X	
32050			X									
34000	X			X								
36000	X				X	X						
38000	X			X								
40000		X			X							
42000	X			X								
44000	X				X							
46000	X			X								
48000		X					X	X				
48050			X									
50000	X			X								
52000	X				X							
54000	X			X								
56000		X			X							
58000	X			X								
60000	X				X	X						
62000	X			X								
64000										X		X

Stupně plánované údržby:

TO-1 – periodická údržba malého rozsahu KJ mimo motoru

TO-2 – periodická údržba středního rozsahu KJ mimo motoru

E10 – periodická údržba motoru po uvedení do provozu a po každé E60 a E70

E30 – periodická údržba motoru malého rozsahu

E40 - periodická údržba motoru středního rozsahu

E45 - periodická údržba motoru středního rozsahu

E50 - periodická údržba motoru rozšířeného rozsahu

E55 - periodická údržba motoru středního rozsahu

E60 – střední oprava motoru

E70 – generální oprava motoru
SO – střední oprava KJ mimo motoru
GO – generální oprava KJ mimo motoru

* * výměna oleje podle analýz mazacího oleje, výměna vzduchových filtrů podle jejich znečištění

Opatření údržby nezávislá na provozních hodinách, která leží mimo intervaly fází údržby:

Skupina plynů 1

Analýza mazacího oleje
dle TR 0199-99-2105

první analýza po 300 prov. hodinách

Skupina plynů 2

Analýza mazacího oleje
dle TR 0199-99-2105

první analýza po 100 prov. hodinách

Opatření údržby závislá na provozních hodinách pro motory

TCG 2016 V16

E10	E30	E40	E45	E50	E55	E60	E70	Popis
1x po 50 prov. hod.	vždy po 2 000 prov. hod.	vždy po 4 000 prov. hod.	vždy po 12 000 prov. hod.	vždy po 16 000 prov. hod.	vždy po 24 000 prov. hod.	vždy po 32 000 prov. hod.	vždy po 64 000 prov. hod.	
x	x	x	x	x	x	x	x	Vizuální kontrola zařízení
x	x	x	x	x	x	x	x	Test a funkční chod
x	x	x	x					Kontrola vůle ventilu
	x	x	x	x	x	x	x	Údržba baterie ¹⁾
	x	x	x	x	x	x	x	Kontrola ústrojí regulátoru otáček
x ²		x	x	x	x	x	x	Výměna vložky filtru mazacího oleje ³⁾
		x	x					Endoskopie spalovacích prostor
		x	x	x	x			Údržba odvětrávání klikové skříně
						x	x	Revize odvětrávání klikové skříně
		x	x	x	x	x	x	Údržba odvětrávání klikové skříně
		x	x	x	x	x	x	Výměna zapalovacích svíček
		x	x	x	x	x	x	Kontrola okamžiku zapálení
		x	x	x	x	x	x	Test pomocného agregátu systémem TEM
			x					Kontrola a vyčištění turbodmychadla
					x			Kontrola nebo oprava turbodmychadla ⁴
				x	x	x	x	Výměna filtru nasávaného vzduchu, čištění tělesa filtru nasávaného vzduchu
				x		x	x	Kontrola upevnění motoru
				x		x	x	Kontrola pastorku startéru a ozubeného
				x		x	x	Vyčištění plamenového filtru ¹
						x	x	Výměna nebo oprava hlav válců
				x				Čištění spalovacích prostor
				x				Kontrola vložek válců
						x	x	Výměna vložek válců
				x				Kontrola a endoskopie chladiče směsi
						x	x	Čištění chladiče směsi
				x		x		Čištění mísiče směsi
							x	Výměna mísiče směsi
						x		Kontrola pryžových kompenzátorů

1) u motorů s tímto vybavením

2) pouze 50 prov. hod. po E50 až E70

3) Další výměna filtru mazacího oleje viz TR 0199 - 99 - 2105

4) Interval údržby viz příručky od výrobce {HU}

E10	E30	E40	E45	E50	E55	E60	E70	Popis
1x po 50 prov. hod.	vždy po 2 000 prov. hod.	vždy po 4 000 prov. hod.	vždy po 12 000 prov. hod.	vždy po 16 000 prov. hod.	vždy po 24 000 prov. hod.	vždy po 32 000 prov. hod.	vždy po 64 000 prov. hod.	
							x	Výměna pryžových kompenzátorů
						x	x	Kontrola hadicových vedení, tlumičů vibrací a pružných vedení
						x	x	Kontrola armatur a regulačních prvků
						x	x	Výměna tlumiče torzních kmitů ¹⁾
						x		Kontrola axiální vůle klikového hřídele
						x		Kontrola vůle vačkového hřídele
						x		Kontrola zdvihátek ventilů
							x	Výměna zdvihátek ventilů
						x		Kontrola ojnicích pouzder
						x	x	Výměna ojnicího ložiska
						x		Kontrola pístů
						x	x	Výměna pístů
						x		Kontrola pístních čepů
						x		Výměna pístních kroužků
						x	x	Kontrola vačkového hřídele
							x	Výměna ložiska vačkového hřídele
							x	Výměna ojnic
							x	Výměna těsnícího kroužku klikového
							x	Proměření klikového hřídele, kontrola trhlín, doleštění
							x	Kontrola hnacího soukolí a rozvodů
							x	Základní ložisko, axiální ložisko, výměna
							x	Výměna nebo oprava čerpadla mazacího
							x	Výměna nebo oprava ventilu omezovače
							x	Výměna kompenzátorů výfukových plynů

4) u motorů s tímto vybavením

5) pouze 50 prov. hod. po E50 až E70

6) Další výměna filtru mazacího oleje viz TR 0199 - 99 - 2105

4) Interval údržby viz příručky od výrobce {HU}

Příloha č. 3

CENY ZA PROVÁDĚNÉ SLUŽBY

Ceny pro rok 2009 (vztaženo na kWh)

Cena za materiál pro běžnou údržbu (E10, E30 – E60, TO1, TO2, SO)	0,xxx Kč/kWh
Cena za olej	0,xxx Kč/kWh
Cena za práci a dopravu	0,xxx Kč/kWh
Celkem	0,xxx Kč/kWh

Cena ze generální opravy kogenerační jednotky není součástí servisního poplatku pro informaci je však uvedena níže:

Cena za generální opravu (GO a E70) 0,xxx Kč/kWh

Časová náročnost jednotlivých servisních stupňů TCG 2016 V16 Skupina plynů 1

E10	TO-0	E30	E40	E45	E50	E55	E60	E70	TO-1	TO-2	SO	GO
Základní ošetření	Výměna oleje	Servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Střední oprava motoru	Generální oprava motoru	Servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola	Rozšířená servisní kontrola
AF	Zaškolená obsluha	každé 2.000 mth AF	každé 4.000 mth AF	každých 12.000 mth AF	každých 16.000 mth AF	každých 24.000 mth AF	každých 32.000 mth AF	každých 64.000 mth AF	každé 2.000 mth AF	každých 10.000 mth AF	každých 32.000 mth AF	každých 64.000 mth AF
9 h*	4 h*	10 h*	11 h*	20 h*	120 h*	20 h*	205 h*	360 h*	2h*	10h*	70h*	220h*
10 h**	5 h**	12 h**	13 h**	25 h**	250 h**	25 h*	420 h**	740 h**	2h**	12h**	150h**	450h**
AF) provádí odborný personál / mth. Provozní hodiny * doba pracovní činnosti ** doba odstávky												

Ceník prací pro jednotky řady Quanto nad rámec předmětu této smlouvy platný pro rok 2009

1. Hodina servisního technika	xxx,- Kč
2. Hodina servisního technika v době 20:00 – 06:00	xxx Kč
3. Hodina servisního technika o víkendu	xxx,- Kč
4. Hodina servisního technika ve svátek	xxx,- Kč
5. Doprava	xxx Kč/km
6. Cestovní náhrady	podle skutečných nákladů
7. Materiál, originál náhradní díly Deutz	dle ceníku Deutz
8. Materiál, mimo díly Deutz	dle nabídky