



SMD13-00450

Číslo smlouvy Objednatele: 348/13
Rámcová objednávka č.: RO-0116

Číslo smlouvy Zhotovitele: S-11.2227

SIEMENS**Dlouhodobá servisní Smlouva**

uzavřená podle ust. § 269, odst. 2), zákona č. 513/1991 Sb. –
obchodního zákoníku v platném znění

mezi

Pražské služby, a.s.

Se sídlem: Pod Šancemi 444/1. 180 77 Praha 9

Zastoupená: [redacted] předsedou představenstva a
[redacted] místopředsedou představenstva

Zapsaná: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 2432

IČ: 60194120

DIČ: CZ60194120

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 8

Číslo účtu: [redacted]

(Objednatel)

a

Siemens, s.r.o. ,

se sídlem Praha 13, Siemensova 1, PSČ: 155 00

IČ: 00268577

DIČ: CZ00268577

Zapsán v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 625

odštěpný závod **Siemens, s.r.o., odštěpný závod Industrial Turbomachinery**

se sídlem Brno, Olomoucká 7/9, PSČ 618 00

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 25372

zastoupený ve smyslu § 15 obchodního zákoníku:

[redacted] vedoucí obchodu Servisu turbín

[redacted] vedoucí Business Administration Servisu turbín

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., číslo účtu [redacted]

(Zhotovitel nebo Siemens)

OBSAH

1.	Vymezení pojmů	3
2.	Rozsah dodávky a servisních činností	4
3.	Závazky Objednatele a Zhotovitele	6
4.	Dodávka náhradních dílů	9
5.	Provoz zařízení	10
6.	Záznamy a zprávy	10
7.	Důvěrnost	10
8.	Vyšší moc	11
9.	Záruka	11
10.	Ohlašování a odstraňování vad	12
11.	Převod práv	13
12.	Doba platnosti smlouvy	13
13.	Přerušení plnění a odstoupení od smlouvy	14
14.	Smluvní pokuty	14
15.	Řešení sporů	15
16.	Změny	15
17.	Výměna informací	15
18.	Cena za služby	16
19.	Platební podmínky	16
20.	Závěrečná ustanovení	17
21.	Ochrana bezpečnosti a zdraví při práci	18

1. Vymezení pojmů

1.1 Smlouva

Smlouvou se rozumí tato dlouhodobá Smlouva, která obsahuje následující přílohy:

Příloha 1: Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část)

Příloha 2: Cenové ujednání

Příloha 3: Certifikát Zhotovitele o pojištění odpovědnosti za škodu

Příloha 4: Seznam kontaktních osob Objednatele

Příloha 5: Seznam kontaktních osob Zhotovitele

V případě rozporů nebo rozdílů mezi výše uvedenými dokumenty je priorita dokumentů dána pořadím, v jakém jsou uvedeny.

1.2 Objednatel

Objednatel se rozumí Strana, která je Provozovatelem zařízení.

1.3 Zhotovitel

Zhotovitelem se rozumí Strana, která je poskytovatelem servisu.

1.4 Provozovatel zařízení

Provozovatelem zařízení je: Pražské služby, a.s., Zařízení na energetické využití odpadu
Se sídlem: Průmyslová 615/32, 108 00 Praha

1.5 Strana

Stranou se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.

1.6 Zařízení

Zařízením se rozumí turbosoustrojí s příslušenstvím v souladu s rozsahem definovaným v Příloze č. 1 Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část) Smlouvy.

1.7 Místo provozu

Místem provozu se rozumí místo, kde je zařízení nainstalováno a užíváno.

1.8 Servisní činnosti

Servisními činnostmi se rozumí činnosti realizované Zhotovitelem dle této smlouvy. Servisní činnosti zahrnují provedení a dohled Zhotovitele nad činnostmi, které jsou předmětem této smlouvy.

Rozdělení činností je popsáno v Příloze č.1 - Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část).

1.9 Náhradní díly

Náhradními díly se rozumí všechny komponenty doporučené Zhotovitelem nebo požadované Objednatelem, které jsou nezbytné k zajištění realizace všech servisních prací.

1.10 Pracovní výkaz

Pracovním výkazem se rozumí písemný dokument podepsaný Objednatelem a Zhotovitelem, uvádějící aktuální čas odpracovaný Zhotovitelem v Místě provozu.

1.11 Běžný provoz

Běžným provozem se rozumí každodenní běžný provoz Zařízení pod dohledem Objednatele v souladu s Technickou a provozní dokumentací a provozními předpisy.

1.12 Technická a provozní dokumentace

Technickou a provozní dokumentací se rozumí provozní a další předpisy vztahující se k Zařízení dodanému Zhotovitelem (nebo jiným výrobcem).

1.13 Revizní nález

Revizním nálezem se rozumí písemná zpráva předložená Zhotovitelem po dokončení práce v Místě provozu. Revizní nález bude uvádět údaje a doporučení pro další období.

1.14 Ekvivalentní hodiny provozu (EOH)

$EOH = \text{Hodiny provozu} + 30 \text{ hodin} \times \text{počet startů}$

1.15 Kontaktní osoby

Kontaktními osobami se rozumí osoby jmenované samostatně Zhotovitelem a Objednatelem na dobu platnosti Smlouvy. Zastupují příslušnou Stranu a jsou zodpovědné za plnění Smlouvy, včetně koordinace činnosti všech osob podílejících se na plnění Smlouvy.

2. Rozsah dodávky a servisních činností

Servisní činnosti dle této smlouvy se týkají turbíny v.č. 5698 vč. převodovky, generátoru a ostatního příslušenství dle Přílohy č. 1 Smlouvy.

Plán je založen na šesti (6)-letém servisním cyklu, který se během doby provozu turbosoustrojí opakuje, a je tvořen následujícími službami:

- A - Malé inspekce (4 x)
- B - Střední inspekce (1 x)
- C - Velká inspekce (1 x)
- Konzultace (6 let)
- Technická podpora na místě provozu (6 let)

2.1 Plánované inspekce a opravy

Dodržování servisního plánu, uvedeného v Příloze č. 1 k této smlouvě, umožní Provozovateli zařízení znát aktuální stav Zařízení. Díky tomu je sníženo riziko

neplánovaných a dlouhodobých odstávek Zařízení. Podobným odstávkám lze zabránit pomocí pravidelných inspekcí a oprav, jejichž hlavním cílem je zajištění trvalého provozu Zařízení a především bezpečnosti rotačních součástí. Přesto se může stát, že během provozu Zařízení a mezi plánovanými servisními zásahy bude zjištěno poškození nebo defekt. Potom je nutné operativně upravit přijatý servisní plán a provést vhodné kroky k odstranění rizika.

Inspekce typu „A“ a „B“ nevyžadují otevírání turbínové skříně ani vyjmutí rotoru ze statoru generátoru. Servisní činnosti na turbíně zabere delší dobu než servisní činnosti na generátoru. V takovém případě, navzdory servisním úkonům, závisí konečné datum celkového dokončení servisu na datu dokončení servisu turbíny.

Rozsah dodávky a servisních činností se pro jednotlivé roky rozumí náplň jednotlivých inspekcí šestiletého cyklu, tak jak je definováno v Příloze č.1 Smlouvy, které budou realizované v časovém horizontu následujících roků:

2014 – Malá inspekce „A“
2015 – Malá inspekce „A“
2016 – Velká inspekce „C“
2017 – Malá inspekce „A“
2018 – Malá inspekce „A“
2019 – Střední inspekce „B“

2.2 Konzultace

Konzultace budou prováděny dle požadavků Objednatele, který je může objednat telefonicky, faxem nebo emailem s pozdějším písemným potvrzením - objednávkou. Požadavek musí být dodán Zhotoviteli během ranní pracovní směny, tj. mezi 8 h dopoledne a 14 h odpoledne. Požadavek se musí skládat z jasného popisu hlavního problému vztahujícího se na provoz Zařízení. Konzultant by měl, v souladu s jeho znalostmi, navrhnout řešení problému nebo poskytnout názor na řešení navrhované Objednatelem během dvacetičtyř (24) hodin, případně během jiné doby odsouhlasené oběma Stranami. Konzultace jsou účtovány podle hodinové sazby, v souladu s Přílohou č. 2 této smlouvy, podle oboustranně odsouhlasené časové náročnosti zadané činnosti (v počtu hodin). Služba bude placena měsíčně, na základě počtu hodin konzultací v daném měsíci.

2.3 Technická podpora na místě provozu

Technická podpora se provede v případě, pokud se mezi plánovanými servisními prohlídkami vyskytnou poškození nebo závady Zařízení. Taková poškození nebo závady musí být hlášeny Objednatelem v souladu s bodem postupu určeným v článku 2.2 Smlouvy. Specialista Zhotovitele musí na místo realizace dorazit nejpozději do dvou (2) pracovních dnů, nebude-li dohodnuto jinak. Zhotovitel, podle povahy závady, dohodne v konkrétním případě s Objednatelem další postup řešení, včetně případného výjezdu specialisty Zhotovitele. Při příjezdu musí být problém popsán zástupcem Objednatele zodpovědným za provoz Zařízení. Po konzultaci problému, musí specialista Zhotovitele připravit hlášení, ve kterém popíše kroky nutné k vyřešení problému.

Náklady běžné technické podpory (jako dodatečné/neplánované práce) jsou účtovány na základě skutečné, vzájemně odsouhlasené odpracované doby, podle hodinových sazeb, v souladu s Přílohou č.2 této smlouvy.

2.4 Náhradní díly a jejich dodávka

Náhradní díly určené pro servis turbosoustrojí a opravy má možnost objednat Objednatel u Zhotovitele po předcházející inspekci a opravě Zařízení, na základě revizního nálezu, podle doporučení (specifikace) Zhotovitele pro provoz Zařízení po uplynutí záruční doby, popř. na základě vlastního požadavku Objednatele.

Tato Smlouva nezahrnuje dodávky náhradních dílů. Takové dodávky budou prováděny na základě samostatných smluv/objednávek, za podmínek uvedených v těchto smlouvách/objednávkách.

2.5 Služby, rozsah činností při inspekcích

Služby spojené s inspekcemi a údržbou jsou podrobně popsány v Příloze č.1 - Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část) Smlouvy, kde je rovněž uveden i časový cyklus provádění oprav.

2.6 Termíny prohlídek a revizí

Základem pro plánování prohlídek a oprav bude Objednatelům dodaný předpokládaný časový plán, který při zahrnutí servisního programu (Příloha č.1 - Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část Smlouvy) dovolí smluvním stranám připravit detailní servisní plán. Předpokládaný termín následující inspekce/opravy bude dohodnut v dostatečném předstihu, alespoň devadesát (90) dní před jeho plánovaným datem. Plánované a přijaté smluvní termíny mohou být, po oboustranném schválení, změněny pokud se vyskytne potřeba upravit rozsah prací z důvodu zjištění neočekávaných faktů během předchozích inspekci/oprav. Případné změny v rozsahu prací z důvodu zjištění neočekávaných faktů během předchozích inspekci/oprav budou písemně odsouhlaseny oběma Stranami.

2.7 Služby nezahrnuté ve smlouvě

Všechny servisní činnosti neuvedené v technické části smlouvy (Příloha č.1 - Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část Smlouvy) musí být předmětem samostatné smlouvy (objednávky). Jedná se zejména o práce v dílnách Zhotovitele, náhradní díly, kontrola řídicího systému, atd.

3. Závazky Objednatele a Zhotovitele

3.1 Závazky Objednatele, protiplnění

3.1.1 Objednatel bude dodržovat servisní plán popsáný v Příloze č.1 Smlouvy.

3.1.2 Objednatel zajistí potřebné náhradní díly v rozsahu a termínech doporučených Zhotovitelem.

3.1.3 Zhotovitel předá Objednateli čtyři (4) týdny před plánovanou inspekcí seznam konkrétních požadavků na zajištění potřebného materiálu, přípravků, lešení a jiného materiálu včetně požadavků počtu pracovních sil Objednatele, jež se budou podílet na plánované inspekci.

3.1.4 V případě, že Objednatel nebude moci tyto požadavky zajistit, zajistí je Zhotovitel sám. O tomto bude pořízena písemná dohoda. Zajištění těchto materiálů a služeb bude Objednateli přefakturováno.

- 3.1.5 Objednatel zajistí Zhotoviteli přístup k Zařízení, jehož inspekce je prováděna a k záznamům o historii provozu za uplynulé období včetně zpráv o servisních zásazích a případných úpravách. Objednatel poskytne Zhotoviteli protiplnění, kterými jsou zejména:
- 3.1.5.1 Součinnost pracovníků místní údržby (požadavek specifikovat s dostatečným předstihem – dle bodů 3.1.3 a 3.1.4)
 - 3.1.5.2 Přístup k programu ŘS Zařízení
 - 3.1.5.3 Prokáže kvalitu oleje dle platných norem (ČSN, EN, popř. jiné)
 - 3.1.5.4 Postavení lešení dle požadavku vedoucího montéra Zhotovitele (požadavek specifikovat s dostatečným předstihem – dle bodů 3.1.3 a 3.1.4)
 - 3.1.5.5 Pro vlastní plnění předmětu díla poskytne Zhotoviteli potřebné energie a tech. plyny (osvětlení a přívod el. energie 380 V a 220 V a přívod suchého stlačeného vzduchu na místo provádění prací, v případě potřeby autogenní soupravu)
 - 3.1.5.6 Umožní vjezd techniky potřebné pro plnění předmětu Smlouvy na území realizace
 - 3.1.5.7 Dodá veškerá média potřebná k uvedení Zařízení do provozu
 - pára
 - chladicí media (chladicí voda aj.)
 - elektrická energie pro pohony elektrozařízení
 - mazací olej
 - regulační olej
 - případná další media dle potřeby (např. tlakový vzduch aj.)
 - 3.1.5.8 Poskytne montážní přípravky a nářadí, dodané spolu se Zařízením, popřípadě tyto přípravky doobjedná dle doporučení Zhotovitele. Jedná se např.:
 - stojan na uložení rotorů
 - přepravní rámy pro rotor turbíny a generátoru
 - přípravky pro demontáž rotoru
 - přípravky pro zvedání skříně a rotoru
 - nahřívací tělesa pro šrouby dělicí roviny včetně rozvaděče
 - spojkové klíče a další montážní přípravky a nářadí dodané s turbosoustrojím
 - 3.1.5.9 Poskytne zdvihací zařízení s obsluhou (nostnost jeřábu je max 16t – postačuje pro rozsah inspekci A, B a C) a lana v dobrém technickém stavu s platnou revizní zprávou
 - 3.1.5.10 Provede odizolování a zaizolování zařízení dle požadavku šéfmontéra Zhotovitele
 - 3.1.5.11 Provede demontáž a zpětnou montáž protihlukového krytu Zařízení, na vyžádání dle pokynu šéfmontéra Zhotovitele, jehož práce budou účtovány na základě skutečné, vzájemně odsouhlasené odpracované době, podle hodinových sazeb, v souladu s Přílohou č. 2 této smlouvy.

- 3.1.5.12 Objednatel poskytne odkládací plochu pro demontované části Zařízení, která respektuje dispozici TG haly a potřeby Zhotovitele. Demontované díly budou na strojovně odkládány dle odkládacího plánu, který předá Objednatel Zhotoviteli.
- 3.1.5.13 Poskytne předmontážní plochu cca 60 m²
- 3.1.5.14 Náhradní díly dle potřeby montáže
- 3.1.5.15 Měsíc před zahájením prací poskytne k nahlédnutí a popřípadě k okopírování provozní manuály a provozní deník Zřízení
- 3.1.5.16 Po dobu zkoušek turbíny budou Zařízení obsluhovat pracovníci Objednatele dle pokynů zkušebního technika Zhotovitele
- 3.1.5.17 Zajistí včas všechna potřebná povolení, doklady či instrukce potřebné k provádění díla
- 3.1.5.18 Umožní pracovníkovi Zhotovitele vstup do dílny údržby k provedení drobných prací při realizaci díla
- 3.1.5.19 Při provádění díla na stavbě Objednatele poskytne Objednatel pro potřeby pracovníků Zhotovitele vhodnou kancelář s kancelářským vybavením (pro šéfmontéra a techniky) a sociální zařízení (šatny, WC, sprchy) pro 7 pracovníků a uzamykatelnou kancelář pro bezpečné uložení materiálu a nářadí
- 3.1.6 Objednatel bere na vědomí, že včasné provedení servisních prací ze strany Zhotovitele, v souladu s časovým plánem, závisí na včasné objednávce náhradních dílů ze strany Objednatele dle doporučení Zhotovitele. Objednatel bere na vědomí, že pokud nebudou potřebné náhradní díly včas objednány, bude termín plnění Zhotovitele odpovídajícím způsobem upraven.
- 3.1.7 Objednatel se zavazuje neprodleně prokazatelně informovat Zhotovitele o všech nestandardních provozních stavech, poruchách a vadách, ke kterým dojde v průběhu provozu.
- 3.1.8 Objednatel a Zhotovitel si navzájem vymění vyhodnocení rizik vyplývajících z jejich činností. Objednatel poskytne vyhodnocení rizik na vyžádání Zhotovitele před započítáním objednaných prací. Zhotovitel je povinen přijmout všechny nezbytné kroky, aby zajistil bezpečnost svých pracovníků přítomných v místě poskytování služeb.
- 3.1.9 Objednatel zajistí, proškolení odpovědného zaměstnance Zhotovitele pokud jde o předpisy BOZP a lokální předpisy, které platí v místě provozu (v souladu se standardy platnými v prostorách Objednatele). O tomto školení bude sepsán záznam. Odpovědný zaměstnanec Zhotovitele zajistí proškolení svých zaměstnanců a provede o tom prokazatelný zápis.
- 3.2 Povinnosti Zhotovitele**
- 3.2.1 Zhotovitel je povinen realizovat servisní činnosti, pokud Objednatel včas a dle doporučení Zhotovitele zajistil potřebné náhradní díly nezbytné k jejich realizaci. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností platí, že pokud budou náhradní díly objednány

zavčas u Zhotovitele, Zhotovitel nese výhradní odpovědnost za včasnou dodávku objednaných náhradních dílů.

- 3.2.2 Zhotovitel zajišťuje, aby všechny servisní činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, byly realizovány včas a s náležitou péčí řádně kvalifikovanými a zkušenými pracovníky.
- 3.2.3 Zhotovitel zajišťuje, aby všechny servisní činnosti odpovídaly příslušným standardům a normám.
- 3.2.4 Zhotovitel nese odpovědnost za činnosti a opomenutí všech svých subdodavatelů ve stejném rozsahu, jako za vlastní činnosti a opomenutí.
- 3.2.5 Zhotovitel spolupracuje s Objednatelem pokud jde o požadavky na plánování servisních činností.
- 3.2.6 Zhotovitel se zavazuje po dobu platnosti této smlouvy vést stavební deník.
- 3.2.7 Zhotovitel se zavazuje vybavit své pracovníky pracovními ochrannými pomůckami, které jsou nutné k pohybu v areálu ZEVO na své vlastní náklady.

3.3 Odpovědnost

- 3.3.1 Strana, která uvádí, že došlo k porušení Smlouvy nebo která požaduje náhradu škody v souladu se Smlouvou, je povinna podniknout veškerá opatření ke zmírnění škody, ke které došlo, za předpokladu, že jí při tom nevzniknou nepřiměřené překážky nebo náklady.
- 3.3.2 Celková odpovědnost Zhotovitele vůči Objednateli, v důsledku špatně provedených prací, která Objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne v předmětném roce, nepřesáhne 50% smluvní ceny předmětného roku, kromě náhrady škody na majetku a zdraví zaměstnanců dle bodu 3.3.3.
- 3.3.3 Pokud v důsledku porušení nebo zanedbání povinností (např. porušením BOZP, právních předpisů, apod.), která plyne Zhotoviteli, jeho zaměstnancům nebo jeho zprostředkovatelům ze zákona či ze smlouvy, dojde ke zranění osoby nebo k úmrtí osoby poskytne Zhotovitel Objednateli náhradu škody v plné výši. V případě poškození majetku Objednatele je náhrada škody omezena do výše 1 000 000.- EUR za jednu škodní událost, maximálně však 4 000 000 EUR celkem.
- 3.3.4 Strany si nejsou navzájem odpovědny za ztrátu zisku, ztrátu produkce, ztrátu výnosů nebo očekávaných úspor, zvýšené provozní náklady, ztrátu informací nebo dat ani za žádné jiné škody či ztráty vzniklé na základě kontraktů uzavřených mezi Objednatelem/Zhotovitelem a třetími osobami ani za jakékoliv další nepřímé, následné ani náhodné škody, které vzniknou druhé smluvní straně.

4. Dodávka náhradních dílů

- 4.1 Zhotovitel poskytne Objednateli seznam všech nezbytných náhradních dílů doporučených pro příští provozní období a Objednatel s dostatečným časovým předstihem tyto náhradní

díly pořídí tak, aby zajistil jejich dostupnost před začátkem každé opravy/inspekce. Seznam skladových náhradních dílů musí být vždy po dokončení opravy/inspekce Zhotovitelem zkontrolován a aktualizován.

- 4.2 Náhradní díly budou uchovávány a uskladněny Objednatelem na vlastní náklady a riziko, a to na suchém místě. Náhradní díly musí být Objednatelem přehledně označeny. Zhotovitel se zavazuje díly, které bude dodávat, opatřit potřebným ochranným obalem a konzervací tak, aby nedošlo ke znehodnocení náhradních dílů, např. korozi.
- 4.3 Náhradní díly budou Zhotovitelem dodávány na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

5. Provoz zařízení

- 5.1 Objednatel nese odpovědnost za provoz Zařízení v souladu s Technickou a provozní dokumentací a provozními předpisy.
- 5.2 Objednatel je povinen zajistit náležitě kvalifikovaný personál pro zajišťování provozu Zařízení. Tento personál je povinen pracovat v souladu s Technickou a provozní dokumentací a provozními předpisy a dodržovat ostatní pokyny a doporučení Zhotovitele.
- 5.3 Objednatel nesmí třetím osobám umožnit provádět úpravy Zařízení bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele.

6. Záznamy a zprávy

- 6.1 Objednatel bude vykonávat dohled nad provozem Zařízení a povede záznamy o provozu v souladu s provozními předpisy. Objednatel je rovněž povinen zajistit, aby byly záznamy o provozu k dispozici během inspekci a na žádost Zhotovitele umožnit jejich kopírování.
- 6.2 Po každé inspekční činnosti Zhotovitele v místě provozu, předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do čtyř (4) týdnů písemnou zprávu o inspekčních činnostech. Tato zpráva musí uvádět: Nálezy, doporučení a opatření, která byla nebo mají být přijata, včetně doporučení týkajících se nákupu náhradních dílů nezbytných k realizaci servisních prací. Zpráva bude také obsahovat jednotlivé výsledky všech činností a kontrol specifikovaných v Příloze 1 - Poskytování mimozáručních servisních činností - Turbína č. 5698 (Technická část) Smlouvy.
- 6.3 Zhotovitel společně s Objednatelem, zorganizuje každoročně setkání, během kterého prodiskutují a sumarizují dosavadní postup prací dle této smlouvy a navrhnou případné změny a vylepšení, pokud jde o konstrukci a provoz Zařízení.

7. Důvěrnost

- 7.1 Veškerá ustanovení této smlouvy budou stranami považována za důvěrná a nesmí být žádnou stranou této smlouvy zveřejňována třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé Strany, vyjma případů, kdy to bude nezbytné za účelem předložení žádosti

a zpráv státním orgánům nebo jiným kompetentním úřadům, uzavření pojistných smluv nebo převodu práv plynoucích z této smlouvy, a to pouze v nezbytně nutném rozsahu a za podmínky, že tyto úkony budou dle této smlouvy přípustné.

- 7.2 Vyjma zpráv dle článku 6.2 zůstávají technické informace dodané Objednateli ze strany Zhotovitele dle této smlouvy majetkem Zhotovitele, jsou důvěrné a nesmí být kopírovány, upravovány nebo zveřejňovány třetím osobám nebo Objednatelům použity pro jiné účely než k provozu, opravám a údržbě Zařízení.
- 7.3 Strany berou na vědomí, že ve spojení s plněním této smlouvy mohou být zjištěny nebo vyvinuty nové technologie nebo metody. V případech, kdy by byla prospěšná právní ochrana těchto informací, technologií nebo metod jako duševního vlastnictví, je každá Strana povinná tyto poskytnout k užívání druhé Straně, a to bezúplatně, bezvýhradně a na neurčitou dobu.

8. Vyšší moc

- 8.1. Pokud je plnění jakékoliv povinnosti dané Smlouvou znemožněno, omezeno nebo zpožděno jakýmkoliv zásahem vyšší moci, zejména pak aktem či opomenutím vlády, válkou, teroristickými činy, stávkou nebo požárem, výbuchem, nehodou nebo havárií důležitého strojního vybavení nebo zpožděním způsobeným vyšší mocí subdodavatele nebo jakoukoliv jinou příčinou (ať už má charakter výše uvedených událostí nebo ne), která nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve výkonu povinností stanovených Smlouvou, nebude tato Strana v prodlení s plněním předmětné povinnosti. Termíny plnění dle Smlouvy se v této souvislosti přiměřeně prodlouží.
- 8.2. Strana, která bude požadovat prodloužení termínu plnění z důvodu vyšší moci, bezodkladně uvědomí písemně druhou Stranu o příslušném důvodu a o přerušení prací a podloží toto své tvrzení písemnými podklady. Pokud působení vyšší moci pomine, musí se o tom obě Strany neprodleně vzájemně písemně informovat.
- 8.3. Pokud bude plnění dle smlouvy opožděno z důvodů uvedených v článku výše o více než tři (3) měsíce a Strany se v této lhůtě nedohodnou na úpravě smluvních podmínek, může kterákoliv ze Stran po uplynutí této lhůty a za předpokladu, že okolnost vyšší moci stále trvá, smlouvu vypovědět. Výpovědní doba v tomto případě bude třicet (30) dní a začne běžet ode dne doručení oznámení druhé smluvní straně. Objednatel má právo vyžádat si plnění objednaných prací jinou společností. V tomto neplatí článek 5.3 smlouvy.

9. Záruka

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že při vhodném používání nebudou mít dodané služby vady a budou odpovídat specifikaci uvedené ve Smlouvě. „Vhodným používáním“ se rozumí provoz a údržba v souladu s pokyny Zhotovitele a dobrou technickou praxí.
- 9.2. Pokud nebude dohodnuto při jednotlivých dílčích činnostech jinak - Zhotovitel poskytne Objednateli záruku za provedené práce a servisní činnosti v délce:

- 9.2.1. Šesti (6) měsíců na seřízení regulace a nastavení ochran od ukončení servisních činností provedených v rámci jednotlivých inspekcí nebo v rámci dodatečných prací či neplánovaných služeb
- 9.2.2. Osmnácti (18) měsíců na opravy turbosoustrojí včetně příslušenství od ukončení servisních činností provedených v rámci jednotlivých inspekcí nebo v rámci dodatečných prací či neplánovaných služeb.
- 9.3. Jestliže vinou vady z důvodů na straně Zhotovitele dojde k zastavení provozu Zařízení, prodlužuje se záruční doba o dobu, po kterou nemohlo být Zařízení provozováno. Jakékoliv povinnosti Zhotovitele ze záruky končí uplynutím dvacetičtyř (24) měsíců od ukončení servisních činností provedených v rámci jednotlivých inspekcí nebo v rámci dodatečných prací či neplánovaných služeb a podpisu předávacího protokolu.
- 9.4. V průběhu záruční doby budou, na vyžádání Zhotovitele, poskytnuty Objednatelům záznamy o provozování soustrojí nejpozději do sedmi (7) dnů. V případě, že nebudou provozní záznamy na vyžádání předloženy ani v náhradním termínu, který proto Zhotovitel Objednateli písemně stanoví a který nebude kratší než pět (5) dnů od doručení výzvy Zhotovitele Objednateli, má Zhotovitel právo ukončit záruční dobu.
- 9.5. Záruka se nebude vztahovat na vady způsobené běžným opotřebením, dále výkresy, dokumentaci a součásti, které nespádají do rozsahu dodávky Zhotovitele (pokud nebyly Zhotovitelem písemně odsouhlaseny), dále na vady způsobené haváriemi Zařízení mimo rozsah dodávky Zhotovitele, nevhodným použitím, nedbalostí nebo opravami a úpravami provedenými na zboží bez souhlasu Zhotovitele.
- 9.6. Podmínkou záruky je včasné oznámení závady Objednatelům Zhotoviteli s tím, že Objednatel poskytne Zhotoviteli přiměřenou možnost závadu prošetřit.
- 9.7. Pokud není písemně dohodnuto jinak, není Zhotovitel odpovědný za náklady na demontáž, dopravu, zpětnou montáž a zpětnou instalaci jakéhokoliv zboží nespádajícího do této záruky. Tyto náklady ponese Objednatel nebo budou po předložení faktury předmětem refundace Zhotovitele.
- 9.8. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady vyplývající z instalace a užívání Zařízení v rozporu s Technickou a provozní dokumentací, provozními předpisy a doporučeními Zhotovitele a za vady způsobené vyšší mocí (článek 8 této Smlouvy).

10. Ohlašování a odstraňování vad

- 10.1. Vady zjištěné v záruční době je Objednatel povinen reklamovat bezodkladně písemně nebo e-mailem popř. faxem, u kontaktních osob Zhotovitele. V reklamaci musí Objednatel vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují, dále uvést své požadavky na vypořádání reklamace a případně připojit vhodnou dokumentaci či materiál, kterým doloží reklamovanou vadu.
- 10.2. Zhotovitel je povinen odstranit vady, které se vyskytnou v záruční době opravou, výměnou nebo úpravou dle volby Zhotovitele.
- 10.3. V případě vady bránící provozu je Zhotovitel povinen dostavit se v pracovních dnech nejpozději do dvacetičtyř (24) hodin, a o víkendech do čtyřiceti osmi (48) hodin po dni obdržení reklamace (nebude-li dohodnuto jinak) na místo instalace Zařízení k sepsání protokolu o reklamované vadě, neprodleně zahájit odstraňování závad a dohodnout

s Objednatelem technicky odůvodněnou lhůtu pro odstranění reklamované vady. V případě závady nebránící provozu Zařízení je nutno tak učinit nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů po obdržení reklamace. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá. Náklady spojené s odstraněním těchto vad nese až do vyřešení odpovědnosti Zhotovitel. V případě prokázané odpovědnosti Objednatele za vzniklé vady Zařízení budou náklady přefakturovány Objednateli.

- 10.4. Po odstranění vad bude mezi Smluvními stranami neprodleně sepsán protokol o odstranění reklamované vady. Vada je považována za odstraněnou nejdříve podepsáním protokolu o odstranění reklamované vady oběma Smluvními stranami.
- 10.5. Odpovědnost Zhotovitele a nároky Objednatele plynoucí z vad služeb a ze škod tím způsobených jsou stanoveny jediné a výlučně tímto článkem a vylučují jakékoliv další ústní, psané, zákonné, vyjádřené nebo odvozené záruky. Zhotovitel nenese odpovědnost za závady a škody, které se objeví po uplynutí výše uvedené záruční doby.
- 10.6. Rozhodnutí o tom, zda je reklamace Objednatele opodstatněná, bude v případech, kdy Zhotovitel reklamaci neuzná, učiněno na základě znaleckého posudku zpracovaného na náklady Objednatele nezávislou, oboustranně dohodnutou společností. Bude-li podle znaleckého posudku reklamace opodstatněná, uhradí Zhotovitel všechny náklady na zpracování znaleckého posudku a je povinen vadu odstranit.

11. Převod práv

- 11.1 Žádná Strana není oprávněna převést práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu druhé Strany.
- 11.2 Zhotovitel je oprávněn převést práva a povinnosti dle této smlouvy na jakoukoli společnost náležející ke skupině Siemens AG bez předchozího souhlasu Objednatele, přičemž je však povinen Objednatele informovat minimálně šedesát (60) dní předem, a to v písemné formě. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje, že splní veškeré existující a v budoucnu vzniklé závazky dané touto smlouvou, pokud je nesplní nabyvatel práv a povinností.

12. Doba platnosti smlouvy

- 12.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v okamžiku jejího podpisu oběma stranami a je platná šest (6) let od vstoupení v platnost. Tato Smlouva může být po dohodě obou smluvních stran prodloužena dodatkem.
- 12.2 Kterákoli ze Smluvních stran je oprávněna tuto Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu. V tom případě je výpovědní lhůta jeden rok. Výpovědní lhůta počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.

13. Přerušení plnění a odstoupení od smlouvy

13.1 Přerušení plnění smlouvy

Jestliže Objednatel neprovede jakoukoliv platbu v termínu splatnosti nebo nesplní včas jakékoliv povinnosti dané smlouvou nebo pokud se Zhotovitel opodstatněně domnívá, že na staveništi existuje nebezpečí vystavení vlivu jedovatých látek včetně azbestu:

- má Zhotovitel právo přerušit realizaci Smlouvy až do odstranění nedostatku;
- termín plnění Smlouvy, bude prodloužen o dobu, po kterou bude Objednatel v prodlení;
- jakékoliv náklady (včetně nákladů na uskladnění, zádržné nebo jiné poplatky), které v souvislosti s přerušением prací Zhotoviteli v tomto případě vzniknou, uhradí Objednatel.

Pokud je realizace Smlouvy z jakýchkoliv důvodů přerušena a přerušení bude trvat déle než čtyři (4) měsíce, bude Zhotovitel oprávněn Smlouvu vypovědět. Výpovědní doba bude třicet (30) dní a začne běžet ode dne doručení oznámení druhé smluvní straně.

13.2 Odstoupení od smlouvy

V případě vzniku nároku na odstoupení od smlouvy předloží nejdříve strana navrhuující odstoupení druhé smluvní straně písemný popis důvodů k odstoupení od Smlouvy a stanoví v něm přiměřenou lhůtu k nápravě, např. zaplacením smluvních pokut.

Pokud nejsou popsané nedostatky v této lhůtě odstraněny, oznámí odstupující smluvní strana písemně odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně. Do čtrnácti (14) dní od odstoupení od Smlouvy v souladu s touto smlouvou uhradí Objednatel Zhotoviteli:

- nesplacenou část smluvní ceny dodaného zboží a poskytnutých služeb a ceny zboží, které je v okamžiku odstoupení připraveno k dodávce a
- další náklady, které Zhotoviteli vznikly v souvislosti s plněním smlouvy k datu odstoupení, a odpovídající marži, která bude předmětem dohody mezi smluvními stranami.

Toto ustanovení se však nevztahuje na případy vadného zboží nebo služeb nebo zboží, s jehož dodáním je Zhotovitel v prodlení v případě, že Objednatel odstoupil od Smlouvy z důvodů pokračující neschopnosti Zhotovitele odstranit vadu zboží nebo služeb nebo zboží dodat dle čl. 14 Smluvní pokuty v této smlouvě.

Pokud bude s jednou smluvní stranou zahájeno insolvenční řízení je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od Smlouvy.

14. Smluvní pokuty

- 14.1. Pokud Zhotovitel z důvodů, za které nese odpovědnost, nedodá ke stanovenému datu služby nebo nesplní jinou povinnost plynoucí ze Smlouvy (nebo je neprovede podle Smlouvy) a v důsledku tohoto prodlení nemůže Objednatel uvést Zařízení do provozu v zamýšleném termínu, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3% z ceny ročních servisních prací plánovaných dle konkrétního druhu inspekce v daném roce včetně koordinace plnění, se kterými je Zhotovitel v prodlení za každý započatý den prodlení, maximálně však do výše 10% z ceny ročních servisních prací.

- 14.2. Celková výše smluvních pokut za jeden rok v žádném případě nepřesáhne 10% ceny ročních servisních prací za servisní činnosti platné pro daný rok.
- 14.3. Objednatel není oprávněn vedle uvedených smluvních pokut požadovat náhradu škody způsobené prodlením ani uplatňovat jakékoliv další nároky z titulu prodlení.

15. Řešení sporů

- 15.1 V případě sporů mezi Objednatelem a Zhotovitelem vyplývajících z této smlouvy nebo s ní souvisejících přijmou Strany veškerá opatření k jejich smírnému vyřešení.
- 15.2 Pokud se spor nepodaří vyřešit smírně do šesti (6) týdnů od prvního písemného oznámení, postoupí Strany spor k vyřešení věcně a místně příslušnému soudu.

16. Změny

Objednatel může Zhotovitele písemně požádat o provedení změn nebo víceprací. Zhotovitel provede tyto vícepráce nebo změny pouze v případě, budou-li tyto změny a vícepráce písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami a budou-li zahrnuty do Smlouvy nebo objednávky.

Bude-li mít takováto změna za následek zvýšení nebo snížení nákladů, popř. prodloužení doby potřebné ke splnění předmětu Smlouvy, upraví smluvní strany odpovídajícím způsobem cenu a/nebo harmonogram prací uvedené ve Smlouvě. Změny budou oceněny s ohledem na smluvní cenu nebo s ohledem na sazby stanovené ve Smlouvě.

Smluvní cena a harmonogram budou upraveny v návaznosti na jakýkoliv pokles či nárůst nákladů a času potřebného k plnění Zhotovitele, které vzniknou jako důsledek změny zákonů, nařízení, vyhlášek, technických norem, či jiných předpisů, ke kterým dojde v mezidobí od podpisu Smlouvy.

17. Výměna informací

- 17.1 Výměna informací mezi Stranami dle této smlouvy musí probíhat v písemné formě, a to následovně:
- osobní dodání oprávněnému zástupci druhé strany s potvrzením převzetí nebo
 - telefonické oznámení potvrzené co nejdříve v písemné formě
 - doporučený dopis, e-mail nebo fax druhé straně nebo jiná forma elektronického přenosu dat
- 17.2 Oznámení a korespondence budou doručovány na následující adresy stran:
- 17.2.1 Objednatel: viz. Příloha č. 4
- 17.2.2 Zhotovitel: viz. Příloha č. 5

- 17.3 Každá smluvní strana je povinna nejpozději do pěti (5) pracovních dní nahlásit všechny změny výše uvedených údajů a kontaktních osob.
- 17.4 Korespondence a oznámení zasílaná poštou budou považována za doručená sedm (7) dní od jejich odeslání, přičemž bude zohledněno datum na poštovním razítku. Oznámení zasílaná faxem nebo jinými metodami elektronického přenosu dat budou považována za doručená v den uskutečnění přenosu.

18. Cena za služby

Cena za služby je uvedena v Příloze č. 2 – Cenové ujednání, jež je nedílnou součástí Smlouvy.

19. Platební podmínky

- 19.1 Objednatel zaplatí Zhotoviteli sjednanou cenu dle článku 18. této Smlouvy formou dílčích plateb a závěrečné platby za níže uvedených podmínek:
- 19.2 Platba za plánované inspekce A a B bude provedena následovně:

Po předání a převzetí inspekčních činností bude Zhotovitelem vystavena faktura ve výši 100% z ceny plánované inspekce. Kompletními inspekčními činnostmi se rozumí práce bez vad a nedodělků. V případě předání a převzetí prací s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému a bezpečnému provozu Zařízení a které musí být včetně lhůt pro jejich odstranění uvedeny v protokolu o předání a převzetí inspekčních činností bude 95% z ceny inspekce zaplacen po převzetí a 5% z ceny inspekce bude zaplacen po odstranění všech vad a nedodělků.

- 19.3 Platba za plánovanou inspekci C bude provedena následovně:

- 19.3.1 Po dokončení přípravných prací a po dodání plánu servisních prací dle bodu 3.1 bude vystavena faktura ve výši 25% z ceny plánované inspekce. Po převzetí plánu inspekce Objednatel bude zpracován příslušný dokument o předání-převzetí, který bude tvořit základ pro vystavení faktury. Pokud Objednatel plán inspekce a dokument o předání-převzetí bezdůvodně nepotvrdí do deseti (10) pracovních dnů od jejich obdržení, stávají se po uplynutí těchto deseti (10) pracovních dnů všechny účinky spojené s podpisem výše uvedených dokumentů závaznými, pokud Objednatel ve lhůtě definované výše písemně neoznámí nesouhlas s podpisem výše uvedených dokumentů spolu s objasněním svého rozhodnutí.
- 19.3.2 Po komplexním odzkoušení sepiší obě strany protokol o předání a převzetí inspekčních činností, ve kterém bude přehled provedených prací. Po předání a převzetí inspekčních činností bude vystavena faktura ve výši 75% z ceny plánované inspekce. Kompletními inspekčními činnostmi se rozumí práce bez vad a nedodělků. V případě předání a převzetí prací s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému a bezpečnému provozu Zařízení a které musí být včetně lhůt pro jejich odstranění uvedeny v protokolu o předání a převzetí inspekčních činností, bude 70% z ceny inspekce uhrazeno po převzetí a 5% z ceny inspekce bude zaplacen po odstranění všech vad a nedodělků. Užívá-li Objednatel dílo, má

se zato, že je převzal dnem, kdy je začal užívat, i když není podepsán protokol o předání a převzetí.

- 19.4 Platba poplatku za Koordinaci plnění smlouvy bude provedena na základě faktur, které budou vystaveny Zhotovitelem v intervalech šesti (6) měsíců od podpisu Smlouvy ve výši 50% ročního poplatku za Koordinaci plnění smlouvy.
- 19.5 Měsíční platba za technickou konzultaci bude odpovídat 100% ceny. Měsíční faktura bude vystavena nejpozději do patnáctého (15.) dne následujícího měsíce.
- 19.6 Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy a DPH ve výši odpovídající fakturované částce. Faktura dále musí obsahovat číslo smlouvy Objednatele, číslo objednávky Objednatele (rámcové i dílčí), organizační číslo odebírajícího útvaru a musí být doplněna o oboustranně podepsaný předávací protokol. V opačném případě bude faktura Zhotoviteli vrácena k doplnění. Splatnost faktury je třicet (30) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- 19.7 V případě prodlení Objednatele se zaplacením kterékoliv faktury, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat zákonný úrok z prodlení.
- 19.8 V případě, že se některá z plateb neuskuteční v termínu splatnosti a dlužná částka není splacena ani po písemné urgenci Zhotovitele, má Zhotovitel právo po deseti (10) dnech pozastavit další výkon svých povinností až do okamžiku, kdy bude splatná částka uhrazena.
- 19.9 Pokud je platba opožděna o více jak třicet (30) dní, má Zhotovitel právo odstoupit od této Smlouvy.

20. Závěrečná ustanovení

- 20.1 Činnosti budou realizovány na základě ročních plánů činností. Předběžné plány činností budou dodány Objednatelem nejpozději do 31. března každého roku platnosti Smlouvy. Objednatel je povinen potvrdit konečné datum zahájení prací nejpozději třicet (30) dnů před zahájením každé servisní činnosti.
- 20.2 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu stran a nahrazuje všechny předchozí dohody týkající se předmětu Smlouvy, bez ohledu na to, zda byly uzavřeny v písemné nebo ústní formě.
- 20.3 Smluvní strany se zavazují dodržovat veškeré platné právní předpisy včetně právních předpisů týkajících se boje proti korupci.
- 20.4 Neplatnost některého nebo některých ustanovení této smlouvy nevylučuje platnost ostatních ustanovení.
- 20.5 Tato Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden.
- 20.6 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dne 1.10.2013.

21. Ochrana bezpečnosti a zdraví při práci

- 21.1. Na staveništi, kde zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho sub-dodavatelé provádějí práce, je Objednatel povinen zavést a dodržovat přiměřená opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
- 21.2. Manager ochrany bezpečnosti a zdraví při práci Zhotovitele bude oprávněn navštěvovat a kontrolovat Staveniště, a to nejdříve šest (6) týdnů před započatím prací a dále v průběhu provádění prací, přičemž účelem těchto kontrol bude zajištění bezpečného pracovního prostředí.
- 21.3. Před vstupem na staveniště budou všichni zaměstnanci Zhotovitele a jeho případných subdodavatelů Objednatelům patřičně proškoleni v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
Zaměstnanci Zhotovitele a jeho případných subdodavatelů mohou být poté vyzváni k prokázání znalostí nabytých v rámci tohoto školení. Školení bude probíhat v českém jazyce. Zhotovitel v případě potřeby školení v jiném než českém jazyce, si na vlastní náklady zajistí překladatele.
- 21.4. V případech, kdy Objednatelova opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví při práci či jejich dodržování nesplňují požadavky uvedené v čl. 21.1 nebo jsou tato opatření či jejich dodržování jinak nedostatečná, použijí se opatření ochrany bezpečnosti a zdraví při práci tak, jak jsou popsána v dokumentu, který byl písemně schválen koordinátorem ochrany bezpečnosti a zdraví při práci, a který tvoří součást Smlouvy.
- 21.5. Objednatel odpovídá za to, že se na staveništi ani na zařízení staveniště či v předmětech na staveništi se nacházejících, nevyskytuje azbest ani jiné zdraví nebezpečné látky, tak jak jsou definovány pravidly EU. V případě, že se na staveništi takovéto látky vyskytují, provede Objednatel před započatím prací na své náklady dekontaminaci staveniště.
- 21.6 V případě, že Zhotovitel zjistí, že byla porušena Objednatelova opatření ochrany bezpečnosti a zdraví při práci nebo ustanovení dokumentu, který byl písemně schválen koordinátorem ochrany bezpečnosti a zdraví při práci, je Zhotovitel oprávněn okamžitě přerušit práce a písemně o této skutečnosti informovat Objednatele. Objednatel uhradí Zhotoviteli příp. prokazatelné náklady, které mu vzniknou v důsledku porušení ustanovení výše uvedených dokumentů mimo jeho zodpovědnost a termín plnění bude prodloužen o dobu trvání přerušení plnění. Zhotovitel je však povinen vynaložit přiměřené požadovatelné úsilí, takovýmto porušením zabránit (např. důsledným vyznačením pracovních prostor Zhotovitele, upozornit včas Objednatele na výskyt nežádoucích/neoprávněných třetích osob ve vyznačených pracovních prostorech Zhotovitele, apod.).

V Praze dne 20.12.2013
za Objednatele Pražské služby, a.s.:

.....
předseda představenstva

V Brně dne 20.12.2013
za Zhotovitele Siemens, a.s.:

.....
vedoucí obchodu Servisu turbin

SIEMENS

DLOUHODOBÁ SERVISNÍ SMLOUVA
ZEVO Malešice

.....
[redacted]
.....
místopředseda představenstva

.....
[redacted]
.....
vedoucí BA Servisu turbin

[redacted]

Příloha č. 1 Smlouvy
Technická část

TURBÍNA SST – 400
v.č. 5698

Provozovatel: Pražské služby, a.s.

ROZSAH SERVISNÍCH ČINNOSTÍ PROVÁDĚNÝCH ZHOTOVITELEM

1. MIMOZÁRUČNÍ SERVIS – ZÁKLADNÍ POPIS

Mimozáruční servis je poskytován na základě uzavřené dlouhodobé smlouvy o poskytování „Mimozáručních servisních činností“ za podmínek uvedených ve smlouvě a v rozsahu dle této Přílohy č.1 k uvedené smlouvě.

Program této smlouvy se opakuje po 6-ti letých cyklech po celou dobu životnosti a skládá se z :

- A - malá periodická inspekce
- B - střední inspekce -- po 3 letech provozu
- C - velká inspekce – po 6 letech provozu
- Provozní technická pomoc během životnosti turbosoustrojí

Rok cyklu *)	0	1	2	3	4	5	6
Turbína, převodová skříň, pomocná zařízení	--	A	A	C	A	A	B
Generátor	--	A	A	C	A	A	B

Poznámky:

*) Roky vyjádřené kalendářním rokem, tj. od 01.01. do 31.12.

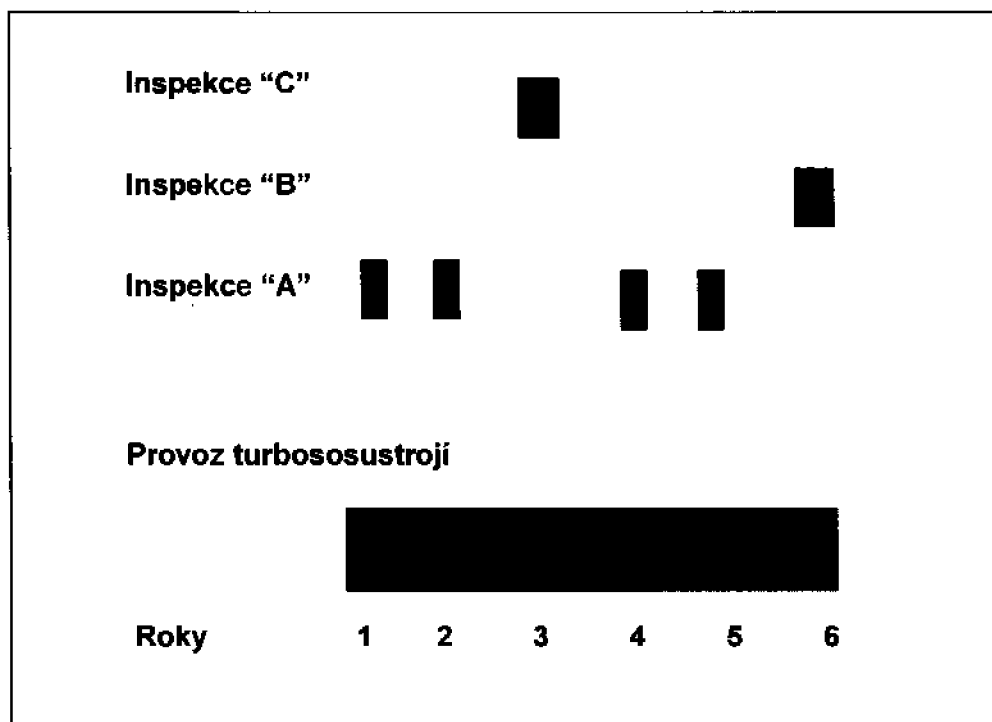
Handwritten signature

2. INTERVAL MEZI INSPEKCEMI

Na základě provozních záznamů, výsledků kontrol a zjištěných skutečností z předcházejících inspekcí, lze individuálně upravit rozsah plánované inspekce a zajištění potřebných ND.

Níže jsou uvedeny intervaly šestiletého cyklu inspekcí.

Intervaly inspekcí pro „Dlouhodobý program“



3. PARNÍ TURBÍNA – SPECIFIKACE ČINNOSTÍ

INSPEKCE

Kontrola záznamů posledních provozních údajů turbosoustrojí a jednotlivých funkčních skupin vč. konzultace s provozovatelem	X	X	X
Vizuální kontrola turbosoustrojí a příslušenství (vč. parního a olejového potrubí)	X	X	X
Kontrola termokamerou	X	X	
Vibrační diagnostika turbíny před odstavením	X	X	X
Charakteristika servopohonů regulačních ventilů	X	X	X
Vizuální kontrola ložiskových stojanů	X	X	X
Vizuální kontrola systému regulačního oleje	X	X	X
Vizuální kontrola stavu izolace turbíny	X	X	X
Otevření ložiskových stojanů		X	X
Demontáž ložisek		X	X
Kontrola vůlí radiálních a axiálních ložisek		X	X
Radiální a axiální kluzná ložiska turbíny - kontroluje se kvalita přilnutí kompozice a poškození povrchu kluzné plochy – penetrační nebo ultrazvuková zkouška		X	X
Kontrola vůlí v olejových ucpávkách		X	X
Kontrola charakteristik servopohonů regulačních ventilů		X	X
Demontáž RZ ventilu servopohonů regulační clony a VT regulačních ventilů vč. parní části VT reg. ventilů			X
Revize parní části RZ ventilu a parní části regul. ventilů			X
Kontrola pohyblivosti a těsnosti RZ ventilu (při odstavení turbosoustrojí)	X	X	X
RZ ventil-kontroluje se: Přístupný vnější a vnitřní povrch a dělicí rovina, magnetická zkouška			X
Difuzory RZ ventilu-kontroluje se: Návar tvrdokovu v tělese difuzorů – penetrační zkouška			X
Kuželky RZ ventilu-kontroluje se: Návar tvrdokovu u hlavní kuželky – penetrační zkouška			X
Kuželky regulačních ventilů-kontroluje se: Návar tvrdokovu v tělese kuželek – penetrační zkouška			X
Endoskopická kontrola lopatkování		X	
Demontáž protihlukového krytu a izolace			X
Demontáž vrchní části turbínové skříně			X
Demontáž průtočné části vč. kontrolního proměření, rozpojování a demontáže rotoru			X
VT skříň turbíny-kontroluje se přístupný vnější a vnitřní povrch vršku a spodku skříně a dělicí roviny – magnetická zkouška			X
Rotor turbíny-kontroluje se: Buben rotoru, disk – magnetická zkouška			X
Přetlakové lopatkování rotoru-kontroluje se: Kontrola všech přetlakových řad lopatek včetně regulačního stupně – magnetická zkouška, vířivé proudy			X
Dýzové kolo regulačního stupně-kontroluje se: Povrch lopatek ze strany odtokové hrany – magnetická zkouška.			X
Přetlakové lopatkování statoru (rozdávěcí lopatky)-kontroluje se: Kontrola všech přetlakových řad lopatek – magnetická zkouška, vířivé proudy			X
Nosiče rozváděcích lopatek-kontroluje se: vnější a vnitřní povrch vršku a spodku nosiče a dělicí roviny – magnetická zkouška			X
Kontrola prodloužení šroubů turbínové skříně			X
Kontrola břitů parních ucpávek			X
Zpětná montáž průtočné části včetně měření vůlí			X
Montáž horní části skříně			X

Montáž protihlukového krytu a izolace			X
Montáže předních a zadních ložisek a proměření		X	X
Uzavření ložiskových stojanů		X	X
Montáž RZ ventilu, servopohonů VT regulačních ventilů vč. parní části VT reg. ventilů			X
Sespojování turbosoustrojí			X
Kontrolní záznam měření vůlí v ložiskách a olej. ucpávkách		X	X
Kontrolní záznam měření vůlí v lopatkování a v parních ucpávkách			X
Vyrovnání turbosoustrojí			X

Vibrační diagnostika převodovky	X	X	X
Vizuální kontrola těsnosti a chodu hlavního olejového čerpadla	X	X	X
Demontáž víka převodovky, vizuální a defektoskopická kontrola ložisek		X	X
Vizuální kontrola ložisek		X	X
Rozměrová kontrola ložisek		X	X
Penetrační zkouška ložisek		X	X
Vizuální kontrola ozubení (přes kontrolní otvor ve víku převodovky)	X	X	X
Kontrola styčných ploch ozubení na barvu		X	X
Penetrační nebo magnetická zkouška ozubení		X	X
Vizuální kontrola ucpávek	X	X	X
Měření vůlí v ucpávkách		X	X
Rozespojování spojek rychloběžné a pomaloběžné hřídele.			X
Kontrola vyrovnání			X
Skříň převodovky - očištění dělicí roviny			X
Zpětná montáž skříně převodovky			X

Vizuální kontrola těsnosti potrubí olejového hospodářství	X	X	X
Kontrola chodu najížděcího olejového čerpadla	X	X	X
Kontrola chodu nouzového olejového čerpadla	X	X	X
Kontrola chodu zvedacího oleje	X	X	X
Vizuální kontrola stavu a těsnosti olejových filtrů (regulační a mazací) případná výměna vložky - pokud nutno (filtrační vložky dodá Objednatel)	X	X	X
Vizuální kontrola olejových chladičů, těsnost, odvzdušnění	X	X	X
Vizuální kontrola separátoru olejových par	X	X	X
Čištění separátoru olejových par, výměna filtrační vložky - pokud nutno. Filtrační vložky dodá Objednatel.		X	X
Vizuální kontrola místního měření tlaků regul. a mazacího oleje	X	X	X
Odkalení olejové nádrže - (provede Objednatel/externí dodavatel za účasti Zhotovitele)	X	X	X
Kontrola hladiny oleje v nádrži-případné doplnění oleje (doplnění oleje provede zákazník)	X	X	X

Kontrola ucpávkového systému	X	X	X
Vizuální kontrola chodu ventilátoru vč. elektromotoru	X	X	X
Kontrola vodního prostoru KUP, odvzdušnění			X

Vizuální kontrola systému odvodnění	X	X	X
Kontrola funkce odvodňovacích automatů	X	X	X

Kontrola regulace turbosoustrojí	X	X	X
Kontrola zabezpečovacího systému	X	X	X
Kontrola záskoků čerpadel	X	X	X
Kontrola funkce otáčecího zařízení	X	X	X
Najetí turbosoustrojí	X	X	X
Měření vibrací turbosoustrojí po uvedení do provozu		X	X
Kontrola provozních parametrů po uvedení do provozu	X	X	X
Komplexní odzkoušení – 72 hod.zkouška			X

Záznam o provedených kontrolách a revizích, protokol o provedené inspekci	X	X	X
Záznam o zjištěných závadách,příp. o jejich odstranění	X	X	X
Seznam nutných oprav při nejbližší odstávce	X	X	X
Seznam doporučených revizí a oprav pro následné plánované odstávky	X	X	X
Seznam použitých ND, seznam ND pro zajištění pro příští odstávku	X	X	X
Kontrola náhradních dílů / doporučení na doplnění		X	X
Záznam o provedené vibrační analýze před a po odstávce.	X	X	X

4. GENERÁTOR – SPECIFIKACE ČINNOSTÍ

INSPEKCE

GENERÁTOR	A	B	C
Měření a diagnostika			
Měření vibrací za různých zatížení	X	X	X
Měření napětí hřídele za účelem určení stavu izolace ložisek		X	X
Měření vůle ložisek, vizuální kontrola kluzných povrchů		X	X
Kontrola vyrovnaní			X
Měření izolace ložiskových stojanů			X
Servis, mechanické práce			
Odstranění krytů generátoru		X	X
Odstranění krytů ložisek a ochran spojek		X	X
Vytažení rotoru			X
Instalace, zarovnání a napojení hřídelí			X
Umístění ložisek a zavření. Nastavení polohy olejových těsnících břitů		X	X
Instalace olejových potrubí			X
Uzavření generátoru		X	X
Kontrola rýhovaných břitů a výztuh předních břitů			X
Kontrola přední polohy vinutí		X	X
Kontrola koruny a podpěr koruny		X	X
Měření polohy otvoru jádra na základě stop přítomných v oblasti zubů jádra			X
Kontrola výztuh předního vinutí, včetně její podpory		X	X
Ověření polohy a usazení eterního bezpečnostního prstenu		X	X
Ověření polohy a usazení vnitřního bezpečnostního prstenu		X	X
Ověření usazení segmentů vnitřního bezpečnostního prstenu		X	X
Kontrola těsnících povrchů		X	X
Kontrola čelního napojení zda neobsahuje deformace povrchů			X
Kontrola ventilátorů		X	X
Demontáž, čištění a nedestruktivní testy lopatek ventilátoru			X
Kontrola izolace ložisek			X
Kluzná ložiska generátoru-kontroluje se: Kvalita přilnutí kompozice a poškození povrchu kluzné plochy – penetrační nebo ultrazvuková zkouška		X	X
Kontrola vůlí ložisek		X	X

Kontrola usazení těles ložisek v upevněních			X
Kontrola těsnících kroužků a výměna kovových destiček			X
Kontrola komor a vstupů a výstupů chladicí vody		X	X
Kontrola odtoků a průduchů ventilace	X	X	X
Odstranění trubkové nebo deskové vložky, vyčištění na obou stranách (vodou a vzduchem), výměna všech plochých těsnění.			X
Tlakový test chladiče vody/vzduchu			X
Otvory zpětných komor, výměna všech plochých těsnění		X	X
Servis, elektrické práce			
Měření izolačního odporu vinutí statoru		X	X
Měření odporu izolace snímače teploty		X	X
Měření odporu vinutí		X	X
Vysokonapěťový vstup			X
Měření koeficientu tangenty delta			X
Kontrola izolace čel vinutí		X	X
Kontrola povrchů externích těsnění		X	X
Kontrola vinutí a jejich terminálů		X	X
Kontrola výstupních proudových přechodů		X	X
Kontrola izolace kabelů		X	X
Kontrola stavu a provozu zemnicích kartáčů	X	X	X
Kontrola provozu topidla (ochrana proti vlhkosti)	X	X	X
Měření izolačního odporu vinutí		X	X
Test poklesu napětí na připojení pólů			X
Kontrola cívek pólů		X	X
Kontrola oblasti vyztužení pólů a připojení pólů		X	X
Kontrola vzduchového jiskřiště endoskopem (dostupné pro prohlídku mezi zapojením rotoru a zapojením statoru)		X	X
Test kroužku rotoru generátoru			X
Kontrola uhlíkových kartáčů (zda jsou schopny přenosu proudu)	X	X	X
Čištění oblasti držáků kartáčů		X	X
Kontrola povrchů posuvných kroužků		X	X
Kontrola volného pohybu kartáčů uvnitř držáku kartáčů	X	X	X
Servis MaR			
Kontrola připojení termočlánků		X	X
Kontrola těsnění mezi svazkem a částmi ventilace, mezi částmi ventilace a tělesem, a pokud je to nutné, mezi svazkem a tělesem		X	X
Kontrola teploměrů ložisek		X	X
Kontrola komponent měření teploty		X	X
Provoz při dodávce-přejímce			
Testovací chod dokud není dosažena stabilní teplota ložisek		X	X
Kontrola těsnosti exteriérů ložisek pro případné úniky oleje	X	X	X

Symbole: A – Malá inspekce; B – Střední inspekce; C – Velká inspekce

5. DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Dodávka náhradních dílů není předmětem této smlouvy.

Potřeby náhradních dílů a servisní práce u všech servisních činností závisí na revizním nálezu a požadavcích provozovatele.

Aby se vyhnulo dlouhé dodací lhůtě v případě nečekaných závad, je doporučeno mít u provozovatele základní množství kritických náhradních dílů. Toto umožňuje výměnu poškozených součástí bez zbytečného zpoždění.

6. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

Požadavky na pracovní sílu pro různé inspekční úkony

6.1 Turbína SST- 400:

Délka trvání: 1 den před odstavením (vibrační diagnostika) 3-4 dny inspekce 1 den uvedení do provozu	
Personál Zhotovitele:	Personál Objednatele:
1 Diagnostik 1d.	Směnový mistr
1 Zkušební technik 4-5d.	SW specialista
1 Zkušební technik MaR 4-5d.	

Délka trvání prací: 1 den před odstavením (vibrační diagnostika) 1 den po odstavení (diagnostika servomotorů během chladnutí TG) 3 dny - chladnutí TG 7 pracovních dní inspekce 3 dny uvedení do provozu	
Personál dodavatele:	Personál Objednatele:
1 Diagnostik 2d.	Elektrikář
1 Revizní technik 3d.	Jeřábník
1 Zkušební technik 4d.	Lešenáři (v případě potřeby)
1 Zkušební technik MaR 4d.	Izolatéři (v případě potřeby)
1 Šéfmontér turbinář 11d.	SW specialista
4 Montér turbinář 8d.	Směnový mistr

Délka trvání prací: 1 den před odstavením (vibrační diagnostika) 1 den po odstavení (diagnostika servomotorů během chladnutí TG) 3 dny - chladnutí TG 32 pracovních dní inspekce 9 dní uvedení do provozu (studené, teplé zkoušky, najetí) 3 komplexní odzkoušení *	
Personál dodavatele:	Personál Objednatele::
1 Diagnostik 2d.	Elektrikář
1 Revizní technik 8d.	Jeřábník
1 Zkušební technik 12d.	Lešenáři
1 Zkušební technik MaR 9d.	Izolatéři
1 Pracovník defektoskopie 2d.	SW specialista
1 Inženýr kvality 3d.	Směnový mistr
1 Šéfmontér 45d.	
6 Montér 32d.	
1 Specialista na převodovku 5d.	

6.2 Generátor

Personál Zhotovitele:	
1 Specialista na gen. 1d.	

Personál Zhotovitele:		Personál Objednatele:
1 Specialista na gen. 6d.		Elektrikář
1 Specialista elektro 6d.		
2 Montéři 6d.		

Personál Zhotovitele:		Personál Objednatele:
1 Specialista na gen. 15d.		Elektrikář
1 Specialista elektro 10d.		
1 VN specialista** 10d.		
2 Montéři 15d.		

*) Pro komplexní odzkoušení jsou zahrnuti 2 pracovníci (ZT a ŠM) na 1 směnu po 3 dny zkoušek. Mimo dobu této směny budou k dispozici v pohotovosti na telefonu. Podmínky komplexního odzkoušení budou dohodnuty ve stavebním deníku minimálně 1 týden před jejich zahájením.

**) Specialista na vysokonapěťová (VN) elektrická zařízení

Inspekce generátoru bude prováděna současně s inspekci turbíny.

Příloha č. 2 Smlouvy**Cenové ujednání****1 Ceny za inspekce a činnosti budou následující:**

Inspekce A	273 000.- CZK / turbína
Inspekce B	1 294 000.- CZK / turbína
Inspekce C	5 242 000.- CZK / turbína

Ocenění inspekčních činností v místě provozu (nezahrnuje náklady na dílenské práce ve výrobním závodě a potřebné ND). Celkové náklady budou stanoveny na základě výsledků revize po poslední běžné opravě a aktuálního revizního nálezu turbíny.

2 Výše uvedené ceny platí pouze pro rozsahy definované v příloze 1 - Technická část smlouvy. V případě úprav rozsahu budou ceny přepočteny a mezi stranami opětovně sjednány.**3 Výše cen za služby je vypočtena za předpokladu osmi (8) hodinového pracovního dne a pěti (5) denního pracovního týdne.****4 Ceny za ostatní služby jsou následující:**

Konzultace: 1540.- CZK / hodina

Koordinace plnění smlouvy: 60 000.- CZK / rok

5 Dodatečné práce nebo neplánované služby budou provedeny v souladu s rozsahem činností, který bude předem písemně sjednán stranami a s odhadovanou dobou výkonu činností na základě následujících hodinových sazeb:

Montér – turbína	560.- CZK/ hodina
Montér - generátor	600.- CZK/ hodina
Šéfmontér - turbína	780.- CZK/ hodina
Šéfmontér - generátor	790.- CZK/ hodina
Koordinátor montáží	1250.- CZK/ hodina
VN specialista	1310.- CZK/ hodina
Technik elektro - generátor	1310.- CZK/ hodina
Zkušební technik - turbína	1340.- CZK/ hodina
Zkušební technik MaR	1340.- CZK/ hodina

Číslo smlouvy zákazníka: 348/13

Číslo smlouvy Zhotovitele: S-11.2227

Číslo rámcové objednávky: RO-0116

Revizní technik	1340.- CZK/ hodina
Inženýr kvality	1440.- CZK/ hodina
Diagnostik	1540.- CZK/ hodina
Specialista převodovka	150.- EUR/ hodina

- 6 Služby poskytované Zhotovitelem mimo rozsah definovaný v čl. 1 - 3 budou hrazeny samostatně, navíc k platbám uvedeným výše:

- a) 25% platby za služby – bude-li služba poskytována v rozsahu 8 - 12 hodin za den,
- b) 50% platby za služby – bude-li služba poskytována v rozsahu více než 12 hodin za den, sobotách a nedělích
- c) 100% platby za služby – bude-li služba poskytována o svátcích

- 7 Náklady na dodatečné práce nebo neplánované služby budou vyúčtovány dle skutečně odpracovaných hodin, potvrzených odpovědným pracovníkem Objednatele ve stavebním deníku, montážním výkazem, za použití hodinové sazby dle článku 5 této přílohy.

Dále bude účtováno:

- a) čas pro přípravu ve výši 6 hodin dle uvedených hodinových sazeb pro jednotlivé profese
- b) náklady na přípravu a řízení zakázky dle její náročnosti; min. 4hod. na každý případ při sazbě 1 310,-Kč/hod.
- c) čas na případné vyhodnocení neplánovaných prací, vypracování protokolů ve výši 8 hodin za výše uvedené sazby jednotlivých profesí, pokud to nebylo vypracováno na místě
- d) čas na cestě ve výši ½ hodinové sazby
- e) náklady za cestovné, ubytování a diety budou Zhotovitelem účtovány dle platných předpisů po předložení dokladů
- f) při použití osobního auta bude účtováno 10,- Kč/km

- 8 Smlouva bude vždy pro každý následující kalendářní rok aktualizována samostatně číslováním dodatkem. Dodatek bude obsahovat aktualizaci plateb, popř. aktualizaci rozsahu servisních prací pro daný rok. Částky budou každoročně navýšeny o výši inflace v ČR. V případě ukončení servisní smlouvy je Zhotovitel povinen dokončit veškeré rozpracované činnosti a Objednatel je povinen za tyto činnosti zaplatit dohodnutou smluvní cenu.

HDI

Pojišťovna

HDI Versicherung AG,
organizační složka
Jugoslávská 29, 120 00 Praha 2

Tel.: +420-220 190 212
Fax: +420-220 190 218
info@hdi.cz

Certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištěný:

Siemens, s.r.o., odštěpný závod
Industrial Turbomachinery
Olomoucká 7/9
618 00 Brno
IČ 002 68 577

Pojistná smlouva:

2.002.167

Pojistná částka:

EUR 2 000 000,--
pro jednu škodní událost
EUR 4.000.000,--
pro všechny události během pojistného období

Spoluúčast:

EUR 20 000,-- - pro každou škodní událost

Rozsah krytí:

- odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností;
- odpovědnost za výrobek;

včetně finančních škod

Územní rozsah pojištění:

celý svět s výjimkou území USA a Kanady

Doba pojištění:

1.10.2013 – 30.9.2014

Zvláštní podmínky a ujednání

Společnost je zařazena do mezinárodního pojistného programu vedeného pojišťovnou HDI – Gerling Industrie Versicherung AG, Hannover platným do 30.9.2013 jehož součástí je lokální pojistná smlouva č. 2.002.167.

V Praze dne 12.9.2013



Toto potvrzení je vydáno pouze za účelem poskytnutí informace a na držitele nepřenáší žádná práva.

Příloha č. 4 Smlouvy

Seznam funkcí kontaktních osob Objednatele

1. Ve věcech smluvních:

Ředitel centrálního nákupu a pořizování investic
Ředitel závodu ZEVO
Vedoucí nákupu
Nákupčí

2. Ve věcech provozních a technických:

Ředitel závodu ZEVO
Vedoucí odboru provozu
Vedoucí odboru údržby
Manažer technického rozvoje a investic

Číslo smlouvy zákazníka: 348/13
Číslo rámcové objednávky: RO-0116

Číslo smlouvy Zhotovitele: S-11.2227

Příloha č. 5 Smlouvy

Seznam funkcí kontaktních osob Zhotovitele

1. Ve věcech smluvních:

Ředitel Servisu turbín

Vedoucí obchodu Servisu turbín

PM – obchodník

PM - realizátor

2. Ve věcech provozních a technických:

PM - realizátor

Handwritten signature