

Příloha č. 6.2 - Specifikace podmínek realizace služeb pro část 2 VZ - Servisní prohlídky, údržba, opravy, havarijní opravy, revize a kontroly chladících jednotek s množstvím chladiva do 100kg

1. Obecné podmínky

1.1. Základní cíl

Základním cílem této části veřejné zakázky je zajistit provádění pravidelných servisních prohlídek v rozsahu daném návody výrobců a legislativou, údržby, oprav, revizí, kontrol a dalších úkonů včetně řešení havarijních stavů chladících jednotek s množstvím chladiva do 100 kg v místě plnění Český rozhlas, Římská 13, Praha 2.

1.2. Definice pojmů a postupy při zajišťování plnění

- a) **Servisními prohlídkami** jsou míněny pravidelné servisní prohlídky technických zařízení v rozsahu stanoveném jednotlivými výrobci zařízení, platnou legislativou a rámcovou dohodou na jednotlivá předmětná technická zařízení.
- b) **Postup při provádění servisních prohlídek:** Plnění je prováděno na základě výzvy k plnění v termínech a rozsahu uvedených v rámcové dohodě a v příloze rámcové dohody. V případě, že je v rámci servisní prohlídky zjištěna závada, jejíž odstranění je možné přímo při servisní prohlídce a náklady na toto odstranění nepřevyšují částku 2.000,- Kč bez DPH, je poskytovatel povinen na základě telefonického souhlasu kontaktní osoby objednatele závadu odstranit při servisní prohlídce. Objednatel písemně potvrdí souhlas s odstraněním závady nejpozději nejbližší následující pracovní den. V případě, že je v rámci servisní prohlídky zjištěna závada, jejíž odstranění není možné provést přímo při servisní prohlídce, nebo náklady na odstranění závady převyšují 2.000,- Kč bez DPH, poskytovatel uvede závadu do protokolu o poskytnutí služeb. V případě, že poskytovatel při provádění servisní prohlídky zjistí vážnou závadu, která může bezprostředně vést ke zranění osob, či ke vzniku škod na zařízení, na majetku ČRo, na majetku třetích osob, či na životním prostředí, je poskytovatel kromě uvedení této informace do protokolu o poskytnutí služeb současně povinen bezodkladně osobně nebo telefonicky informovat objednatele.
- c) **Revizemi, kontrolami a dalšími úkony** jsou míněny zejména revize, kontroly a další úkony vyžadované ve smyslu platných technických, právních, požárních a bezpečnostních předpisů, norem a nařízení. Rozsah plnění i cena plnění jsou konkrétně vymezeny přílohami rámcové dohody.
- d) **Postup při provádění revizí, kontrol a dalších úkonů:** Plnění je prováděno na základě výzvy k plnění při pravidelných servisních prohlídkách v termínech a rozsahu uvedených v rámcové dohodě a v příloze rámcové dohody. V případě, že je v rámci revizí, kontrol a dalších úkonů zjištěna závada, poskytovatel uvede závadu jak do příslušného dokumentu o revizi či kontrole, tak do protokolu o poskytnutí služeb. V případě, že poskytovatel při provádění revize, kontroly či dalších úkonů zjistí vážnou závadu, která může bezprostředně vést ke zranění osob, či ke vzniku škod na zařízení, na majetku ČRo, na majetku třetích osob, či na životním prostředí, je poskytovatel kromě uvedení této informace do protokolu o poskytnutí služeb současně povinen bezodkladně osobně nebo telefonicky informovat objednatele.
- e) **Havarijními zásahy** jsou míněny neodkladné havarijní zásahy a opravy objednané telefonicky v případě havarijního stavu. Havarijním stavem se rozumí zejména situace, kdy by absence rychlého a operativního řešení havárie či závady mohla způsobit škody na majetku objednatele, případně třetích osob, ohrozit či znemožnit výkon činností objednatele, které je povinen vykonávat na základě zákona č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu, případně ohrozit lidské životy nebo zdraví nebo životní prostředí.
- f) **Postup při havarijních zásazích:** Havarijní zásah a oprava jsou ze strany objednatele objednávané telefonicky s písemným potvrzením objednávky provedeným nejpozději nejbližší následující pracovní den. Havarijní zásahy je poskytovatel povinen zajistit nejpozději do 24 hodin po jejich ohlášení. Hlášení o nutnosti havarijního zásahu budou přijímána od objednatele na dispečinku poskytovatele 24 hod. denně, 7 dní v týdnu. Dojezdové časy i jednotkové ceny platné pro havarijní zásahy a opravy jsou stanoveny v rámcové dohodě. Havarijní zásah je

poskytovatelem zahájen v dojezdovém čase stanoveném rámcovou dohodou. Sankce v případě nezahájení odstraňování havarijní závady v dojezdovém čase stanoveném rámcovou dohodou činí 1.000,- Kč za každou započatou hodinu nad rámec dohody stanoveného dojezdového času. Cílem havarijního zásahu je pokud možno odstranit závadu ihned, nebo provést minimálně práce nutné k odvrácení škod a zajištění provozu. Při havarijním zásahu mohou nastat tyto situace:

- v rámci havarijní opravy bude závada bez dalšího odstraněna v průběhu téhož dne, v němž byla objednatelem nahlášena a v němž proběhl havarijní výjezd, a smluvní strany vzájemně písemně potvrdí podobu a akceptaci objednávky / dílčí smlouvy. V takovém případě bude vyúčtování havarijního výjezdu i opravy provedeno s použitím sazeb pro havarijní opravy (viz příloha č. 1 této dohody).
 - v případě nutnosti pořízení náhradních dílů k odstranění závady bude tento postup vč. sdělení orientační ceny náhradních dílů projednán zástupci smluvních stran přímo při havarijním výjezdu; pakliže poskytovatel dostane k dispozici příslušné náhradní díly a závada bude zjištěna při havarijním výjezdu odstraněna v průběhu téhož dne, kdy byla nahlášena a kdy byl havarijní výjezd proveden, budou havarijní výjezd i oprava účtovány s použitím sazeb pro havarijní opravy (viz příloha č. 1 této dohody),
 - v případě, že při havarijním výjezdu dojde k odvrácení bezprostředně hrozících škod, případně bude zajištěna provizorní funkčnost zařízení či rozvodů, případně bude zajištěno odstavení zařízení či rozvodů v nejbližším možném místě k místu poruchy či závady, a nebude možno, případně nebude nutno provést opravu, další postup bude probíhat v režimu dle čl. II. této dohody. Vyúčtování provedeného havarijního výjezdu bude provedeno s použitím sazeb pro havarijní opravy (viz příloha č. 1 této dohody).
- g) **Ostatními opravami** je míněno odstranění závad zjištěných při provozu, při interních kontrolách prováděných pracovníky objednatele, při servisních prohlídkách, při revizích, kontrolách a dalších úkonech, či opravy neodstraněných závad zjištěných při havarijních zásazích.
- h) **Postup při provádění oprav** Plnění je prováděno na základě výzvy k plnění, která bude obsahovat: identifikační údaje objednatele; název veřejné zakázky; vymezení předmětu a rozsahu plnění, (způsob) určení ceny v české měně bez DPH a s DPH, časový harmonogram plnění; lhůtu a místo (způsob) dílčího plnění; další požadavky na zpracování nabídky nebo k obsahu plnění.
- i) **Údržbou** je míněna údržba technických zařízení prováděná dle potřeby nad rámec či mimo termíny pravidelných servisních prohlídek (například chemické čištění teplosměnných ploch oddělených kondenzátorů pomocí Wap a chemie).
- j) **Postup při provádění údržby:** Plnění je prováděno na základě výzvy k plnění, která bude obsahovat: identifikační údaje objednatele; název veřejné zakázky; vymezení předmětu a rozsahu plnění, (způsob) určení ceny v české měně bez DPH a s DPH, časový harmonogram plnění; lhůtu a místo (způsob) dílčího plnění; další požadavky na zpracování nabídky nebo k obsahu plnění.
- k) **Řešením závad prostřednictvím reklamace** jsou míněny vady služeb a zboží, které se na službách a zboží objeví v průběhu záruční doby. V případě, že reklamovaná závada bude mít charakter havarijního stavu, bude použit stejný postup jako u havarijních oprav.
- l) **Postup při odstraňování závad na základě reklamací:** Plnění je prováděno na základě písemného nahlášení reklamované vady. V případě, že reklamovaná vada nemá charakter havarijního stavu, zahájí poskytovatel odstraňování reklamované vady do dvou dnů od nahlášení. Sankce za nazahájení odstraňování reklamované závady v této lhůtě je 1.000,- Kč za každý započatý den. Lhůta na odstranění reklamované vady je deset dnů od nahlášení vad. V případě, že reklamovaná závada nebude odstraněna v desetidenní lhůtě, má objednatel nárok na sankci ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den po uplynutí desetidenní lhůty na odstranění reklamované závady. V případě, kdy by absence rychlého a operativního řešení havárie či závady mohla způsobit škody na majetku objednatele, případně třetích osob, ohrozit

či znemožnit výkon činností objednatele, které je povinen vykonávat na základě zákona č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu, případně ohrozit lidské životy nebo zdraví, bude reklamovaná závada objednatelem nahlášena telefonicky, přičemž telefonické nahlášení je považováno za nahlášení reklamovaných vad objednatelem, a následně je poskytovateli písemně potvrzeno nejpozději v nejbližším pracovním dni. Reklamační zásah bude poskytovatelem zahájen v dojezdovém čase stanoveném rámcovou dohodou pro havarijní zásahy. V případě, že není možno reklamovanou závadu odstranit ihned, provede poskytovatel při reklamačním zásahu minimálně práce nutné k odvrácení škod a zajištění provozu. V případě, že reklamačním zásahem dojde k odvrácení škod a opravu či nákup náhradních dílů nebude možno provést ihned, běží lhůta na odstranění reklamované závady 10 dnů od nahlášení závady. Sankce v případě nezahájení odstraňování reklamované závady, pokud bude mít charakter havarijního stavu, činí 1.000,- Kč za každou započatou hodinu nad rámec dojezdového času stanoveného pro havarijní zásahy.

- m) **Dodávka náhradních dílů:** Jedná se o náhradní díly uvedené v tzv. katalogu náhradních dílů, tj. o díly, u nichž bylo možno provést předem technickou specifikaci a jejichž cena je uvedena v příloze č. 4.2. - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny.
- n) **Dodávka náhradních dílů, montážního a spotřebního materiálu:** Jedná se o náhradní díly neuvedené v tzv. katalogu náhradních dílů, a o montážní či spotřební materiál a v případě potřeby i chladivo. Použití v situacích, kdy jsou předmětné náhradní díly, montážní či spotřební materiál a v případě potřeby i chladivo nezbytné pro odstranění závad a zajištění provozuschopnosti chladících jednotek či armatur navazujících na jednotky, nebo armatur, které jsou součástí celků chlazení či byly předmětem dodávky chlazení spolu s chladicími jednotkami, a kdy není možno předem provést přesnou technickou specifikaci či předem určit nabídkovou cenu. Příkladem montážního materiálu jsou různá těsnění, šrouby, matice, uzávěry, ventily, izolace aj. Příkladem spotřebního materiálu je materiál potřebný k tvrdému pájení či ke sváření (elektrody, technické plyny ad.) či materiál, který je pro provedení prací nezbytný a je při provedení prací spotřebován či spotřebováván.

1.3 Termíny a časy provádění služeb

- a) **Pravidelné servisní prohlídky** budou probíhat v termínech dle přílohy č. 5.2 – **Specifikace zařízení a harmonogram servisních prohlídek, revizí a dalších úkonů - chladící jednotky s množstvím chladiva do 100 kg.** Přesná data provádění pravidelných servisních prohlídek je poskytovatel povinen ohlásit min. 2 dny předem telefonicky nebo e-mailem podle místa plnění kontaktní osobě objednatele uvedené v rámcové dohodě. Požadovaná standardní doba provádění pravidelných servisních prohlídek je stanovena v pracovní dny s nástupem na provádění servisních prohlídek v pracovní době od 8,00 hod. do 15,00 hod. Pokud to budou vyžadovat provozní okolnosti na straně objednatele, je poskytovatel povinen na jeho žádost poskytovat služby po pracovní době, o víkendech či státních svátcích.
- b) **Havarijní zásahy** je poskytovatel povinen zajistit nejpozději do 24 hodin po jejich ohlášení na dispečink poskytovatele. Hlášení o nutnosti havarijního zásahu budou přijímána od objednatele na dispečinku poskytovatele na telefonním čísle, jehož obsluha je zajištěna 24 hod. denně, 7 dní v týdnu.
- c) **Ostatní opravy či údržba nad rámec servisních prohlídek.** Poskytovatel se zavazuje poskytnout služby v místě poskytování služeb na vlastní náklad nejpozději do 2 dnů ode dne přijetí objednávky nebo účinnosti dílčí smlouvy, pokud objednávka nebo dílčí smlouva nestanoví jinak. Poskytovatel je povinen nechat si konkrétní termín provádění opravy odsouhlasit příslušným pracovníkem objednatele. Pokud to budou vyžadovat provozní okolnosti na straně objednatele, je poskytovatel povinen na jeho žádost poskytovat služby po pracovní době, o víkendech či státních svátcích.

1.4. Podmínky zajištění služeb

- a) Poskytovatel je povinen si při poskytování plnění počínat s náležitou odbornou péčí, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a normami, dle pokynů a doporučení výrobců zařízení, v souladu s rámcovou dohodou a každou dílčí smlouvou či objednávkou. Dále je povinen nejednat v rozporu s oprávněnými zájmy objednatele a zdržet se veškerého jednání, které by mohlo objednatel jakýmkoliv způsobem poškodit.
- b) Poskytovatel poskytuje plnění osobně. Poskytovatel je povinen zajistit, aby všechny osoby podílející se na plnění pro objednatele, které jsou v pracovním nebo jiném obdobném poměru k poskytovateli nebo jsou k poskytovateli ve smluvním vztahu, se řídily vždy rámcovou dohodou a konkrétní dílčí smlouvou či objednávkou. Poruší-li taková osoba jakékoliv ustanovení rámcové dohody, dílčí smlouvy či podmínky stanovené v objednávce, bude se na to hledět, jako by porušení způsobil sám poskytovatel.
- c) Poskytovatel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci podílející se na poskytování služeb pro objednatele byli trestně bezúhonní.
- d) Poskytovatel zajistí, že se jeho pracovníci při vstupu do objektu objednatele a při pohybu v něm budou řídit vnitřními předpisy objednatele, se kterými je objednatel seznámí. Poskytovatel zajistí, že jeho pracovníci budou při provádění veškerých činností dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
- e) Poskytovatel zajišťuje vybavení svých pracovníků odpovídajícím pracovními a ochrannými pomůckami v souladu s platnými předpisy a jednotným pracovním oděvem vhodným pro danou činnost.
- f) Poskytovatel je povinen při servisu a opravách používat pouze schválená a kalibrovaná diagnostická zařízení, měřicí přístroje a nářadí.
- g) Poskytovatelem používané čisticí a desinfekční prostředky budou vysoké kvality a nebudou škodlivé pro zařízení, pro pracovní prostředí a pro životní prostředí.
- h) Poskytovatel se zaručuje, že nedojde vlivem jeho činnosti na zařízení ke ztrátě či omezení záruk na zařízení či jeho části.
- i) Poskytovatel zajistí, aby vlivem jeho činnosti nedošlo ke znečištění či poškození majetku, zařízení a prostor objednatele. V případě potřeby zajistí poskytovatel přiměřené zakrytí příslušných ploch.
- j) Poskytovatel je povinen na základě přehledů technických zařízení předaných objednatelem hlídat po dobu platnosti a účinnosti rámcové dohody termíny veškerých servisních prohlídek, revizí a kontrol, a vždy 1 měsíc před vypršením příslušného termínu upozornit na blížící se vypršení termínu e-mailem objednatele.
- k) Poskytovatel je povinen po dobu platnosti a účinnosti rámcové dohody poskytovat objednateli informační a legislativní podporu týkající se provozu chladicích jednotek, oddělených kondenzátorů a detektorů na únik chladiva v rozsahu: upozornění na změny legislativy, upozornění na zjištěné nedostatky, poskytování konzultací a doporučení k provozu zařízení.
- l) Poskytovatel je povinen bezodkladně telefonicky informovat objednatele o všech závažných závadách zjištěných při servisních prohlídkách, revizích a kontrolách či havarijních výjezdech.
- m) Poskytovatel je povinen uvést veškeré závady zjištěné na technických zařízeních v servisním výkazu a dále vypracovat písemnou zprávu obsahující vyhodnocení závažnosti zjištěných závad a doporučení vhodného postupu k jejich odstranění.
- n) Poskytovatel je povinen zajistit provoz telefonického dispečinku nebo pohotovostního telefonního čísla **[DOPLNIT]** dostupného 7 dní v týdnu, 24 hodin denně.
- o) Poskytovatel je povinen zajistit následující složení posádek:
 - **pravidelné servisní prohlídky** bude zajišťovat minimálně jeden pracovník vybavený potřebným nářadím a náčiním,

- **havarijní zásahy** bude zajišťovat minimálně jeden pracovník/maximálně dva pracovníci vybavení potřebným nářadím a náčiním,

- **ostatní opravy či údržbu nad rámec servisních prohlídek** bude zajišťovat posádka skládající se z minimálně jednoho/maximálně dvou pracovníků vybavených potřebným nářadím a náčiním, pokud nebude v objednávce či v dílčí smlouvě stanoveno jinak.

- p) Poskytovatel je odpovědný ve smyslu obecných ustanovení OZ za škodu způsobenou na majetku či zařízení objednatele v souvislosti s poskytováním služeb podle rámcové dohody, a to za škodu vzniklou přímo v průběhu poskytování služeb i za škodu vzniklou v důsledku neodstranění závady, neodborného provedení služeb či jiného porušení povinnosti poskytovatele, jakož i jeho nedbalosti.

1.5. Rozsah pravidelných servisních prohlídek, údržby, revizí, kontrol a dalších úkonů

Chladicí jednotky s množstvím chladiva do 100 kg

Pravidelná servisní prohlídka chladicích jednotek

Frekvence 2xročně

Rozsah:

Chladicí jednotky typu AERMEC NRB 1000 E00

Rozvodná skříň

- vizuální kontrola stavu řídicí desky,
- kontrola nastavení parametrů řídicího regulátoru (set-point, ochrany atd.),
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažejní el. spojení,

Ochranné prvky

- kontrola funkce hlídače průtoku,
- kontrola funkce vysotlaké/nízkotlaké ochrany,
- kontrola protimrazového čidla,
- kontrola fázovacího relé,

Motor-kompresory

- kontrola těsnosti bloku, pájených či šroubovaných spojů,
- kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru,
- kontrola funkce el. topení v kompresoru,
- kontrola dotažení vodičů ve svorkovnici,
- měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu,
- kontrola stavu stykačů,
- kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění,
- kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlač),

Chladicí okruhy

- kontrola těsnosti chladicích okruhů dle platné legislativy (Zákon č. 89/2017, Nařízení č. 517/2014; Zákon č. 73/2012 Sb., Vyhláška 257/2012 Sb., Nařízení ES č. 1516/2007, Nařízení a ES č. 842/2006),
- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů,
- kontrola stavu hladiny chladiva v průhledítku (je-li osazeno) a indikace vlhkosti,
- měření tlaků a teplot chladiva,
- kontrola funkce termostatického expanzního/el. expanzního ventilu,
- kontrola teploty na vstupu a výstupu filtr-dehydrátoru,
- kontrola funkčnosti topných těles deskového výměníku,
- kontrola chladicího okruhu,

Hydraulický okruh jednotky (výparník, kondenzátor)

- vizuální kontrola výparníku,
- vizuální kontrola kondenzátoru,
- kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace,
- kontrola těsnosti rozvodů,
- kontrola stavu a množství náplně,
- kontrola funkce ovládacích a regulačních prvků,
- kontrola teplotního spádu,

- kontrola funkce hlídače průtoku (flow-switch),
- Další úkony při servisní prohlídce
- kontrola neobvyklého hluku a vibrací, mechanického poškození, nátěrů,
 - kontrola napájení chladicí jednotky a odběry, kontrola el. části, izolačních odporů, uzemnění,
 - kontrola platnosti revize pojistných ventilů,
 - kontrola / měření napětí a teploty na trafu,
 - kontrola, odečtení a zapsání alarmů a provozních parametrů,
 - kontrola zanesení vodních filtrů a jejich vyčištění,
 - kontrola závěsů, polodrážek a plochých těsnění,
 - při podzimní servisní prohlídce navíc příprava chladících jednotek na zimní odstávku, částečné vypuštění hydraulického okruhu (pod úroveň střechy), vypnutí / odstavení jednotek z provozu,
 - při jarní servisní prohlídce navíc příprava chladících jednotek na uvedení do provozu, napuštění hydraulického okruhu, uvedení jednotek do provozu.
 - předání informace o zjištěných závadách, návrh postupu jejich odstranění,
 - doporučení pro správný provoz zařízení, upozornění na případné změny legislativy,
 - vylepení a používání revizních a servisních štítků dle platné legislativy,
 - včetně zápisu do evidenční knih zařízení s chladivem, včetně práce, včetně dopravy.

Výměna pojistných ventilů

Frekvence 1x za 2 roky:

Rozsah:

- výměna pojistných ventilů,
- včetně zápisu do evidenčních knih zařízení s chladivem, včetně materiálu, práce a dopravy.