

Servisní smlouva

č. SLS-2022-0004-6001 u objednatele

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v účinném znění

O SERVISU ZAŘÍZENÍ VZT a CHLAZENÍ

K veřejné zakázce s názvem

Pravidelný servis klimatizací a VZT v prostorách ČMI Ol Brno

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Český metrologický institut

se sídlem: Okružní 31, 638 00 Brno

Státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR č.j. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992 ve znění upravené zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 17/2021, č.j. MPO 628289/2021/21100/01000 ze dne 9. 12. 2021

IČ: 00177016

DIČ: CZ00177016

Bankovní spojení: Česká národní banka

č.ú: 198139621/0710

Zástupce při jednáních ve věcech

- a) technických: František Čuma tel: 545 555 239, e-mail: fcuma@cmi.cz
b) smluvních: Ondřej Kebrle, BBA, MSc., tel: 725 974 012, e-mail: okebrle@cmi.cz
Ing. Miroslava Staňková, tel: 730 166 322, e-mail: mstankova@cmi.cz

Zhotovitel: PF TECH, s.r.o.

se sídlem: Křenová 524/69, 602 00 Brno

společnost zapsaná v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 65941

IČ: 29210305

DIČ: CZ29210305

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

č.ú: 5504607001/5500

Zástupce při jednáních ve věcech

- a) technických: Marek Adam, tel: 777 177 367, e-mail: adam@pf-tech.cz
b) smluvních: Ing. Pavel Forch, tel: 773 605 562, e-mail: forch@pf-tech.cz

II. MÍSTO PLNĚNÍ A VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

Místo plnění předmětu smlouvy: ČMI OI Brno, Okružní 31, 638 00 Brno, vnitřní a venkovní prostory

Servisovaná zařízení v dílnách v přízemí byly vybudovány cca v roce 2012 a existuje k nim projektová dokumentace.

Většina ostatních servisovaných zařízení je cca 30 let stará a nejsou k ní žádné podklady.

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

3.1 Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností objednatele a zhotovitele při realizaci jednotlivých dílčích plnění spočívajících v:

- 3.1.1 provádění servisní činnosti na vzduchotechnickém a klimatizačním zařízení, jak je popsáno v Harmonogramu plnění servisních úkonů, který je přílohou č. 3 této smlouvy anebo
- 3.1.2 dodávkách a výměnách spotřebního materiálu a náhradních dílů (klínové řemeny, olejové náplně apod.) dále jen „ND“ anebo
- 3.1.3 dodávkách a výměnách vzduchových filtrů anebo
- 3.1.4 provádění oprav VZT zařízení v případě poruchy

3.2 Servisní činnost na vzduchotechnickém a klimatizačním zařízení se musí provádět v souladu s ustanoveními platných právních předpisů a norem s ohledem na provozní podmínky a technologie jednotlivých zařízení. Servis zařízení musí probíhat v rozsahu doporučeném výrobcem zařízení.

3.3 Za jednotlivá dílčí plnění se objednatel zavazuje hradit zhotoviteli sjednanou cenu způsobem sjednaným v této smlouvě.

IV. ČAS PLNĚNÍ

4.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, přičemž jednotlivá dílčí plnění budou realizována v těchto sjednaných termínech:

- 4.1.1 Termíny plnění jednotlivých částí předmětu smlouvy dle čl. III. bodu 3.1.1. jsou popsány v Harmonogramu plnění servisních úkonů, který je přílohou č. 3 této smlouvy. Požadují se 2 servisní prohlídky ročně, na jaře a na podzim.
- 4.1.2 Termíny plnění jednotlivých částí předmětu smlouvy dle čl. III. bodu 3.1.2. - výměny spotřebního materiálu budou prováděny podle potřeby, vždy však současně s dílčím plněním dle čl. III bodu 3.1.1., příp. v jiném stranami dohodnutém termínu.
- 4.1.3 Termíny jednotlivých dílčích plnění dle čl. III. bodu 3.1.3. - výměny vzduchových filtrů - budou prováděny na výzvu objednatele dle jeho potřeby, vždy však současně s plněním předmětu smlouvy dle čl. III. bodu 3.1.1., příp. v jiném stranami dohodnutém termínu.
- 4.1.4 Plnění předmětu smlouvy dle čl. III. bodu 3.1.4. - provádění oprav v případě poruchy – Zahájení řešení opravy dle dohody, nejpozději však během následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Odstranění závady dle jejího charakteru ihned, nebo do 24 hod po dodání potřebného ND zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje vyvinout veškeré úsilí, aby případný ND byl dodán v co nejkratším časovém období.

4.1.5 Závady nahlásí objednatel, nebo jím určený zástupce, na tel. číslech zhotovitele uvedených článku I. této smlouvy, a jakmile to bude možné, zašle nahlášení závady rovněž na e-mailové adresy: adam@pf-tech.cz, info@pf-tech.cz

- 4.1.6 Dodržení času plnění je závislé na řádné a včasné součinnosti poskytované objednatelem. Objednatel je povinen zajistit zejména přístupnost prostorů, zajištění vstupního, popřípadě vjezdního povolení a zajištění montážního prostoru pro výkon předmětu plnění a zajištění nezbytných opatření ostrahy a BOZP.
- 4.1.7 Objednatel je povinen v dostatečném předstihu před termínem plnění povinností zhotovitele stanoveném v Harmonogramu plnění servisních úkonů zpřístupnit zhotoviteli zařízení a umožnit mu plnění dílčího plnění. Jestliže objednatel bude z jakéhokoliv důvodu požadovat odložení, nebo úplné zrušení dílčího plnění předmětu smlouvy, je povinen o tom písemně vyrozumět zhotovitele minimálně 14 dnů před plánovaným zahájením plnění dílčího plnění. Pokud tak neučiní, uhradí zhotoviteli veškeré náklady, které mu v souvislosti s odložením příp. zrušením dílčího plnění předmětu smlouvy vznikly (např. technická příprava, cestovné, apod.).
- 4.1.8 Zhotovitel je povinen sledovat časovou linii Harmonogramu plnění servisních úkonů a v rámci kalendářního měsíce, pro který je servisní úkon naplánován, vyzvat objednatele k součinnosti pro plnění předmětu smlouvy a zároveň navrhnout konkrétní termín plnění předmětu smlouvy. Nesdělí-li obratem objednatel, že s navrženým termínem zahájení realizace dílčího plnění nesouhlasí, má se za to, že se zhotovitelem navrženým termínem souhlasí.

V. CENA - PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Cena

- 5.1.1 Cena za dílčí plnění prováděné dle čl. III bodu 3.1.1 této smlouvy vzešla z výběrového řízení, je specifikovaná v excelové příloze č. 2s_Cenová kalkulace servisu:

Cena za dílčí plnění za 1 rok: **79 040,- Kč bez DPH** (políčko F26 v Excelu)

Z toho cena za jarní servis: 41 920,- Kč bez DPH

za podzimní servis: 37 120,- Kč bez DPH

K ceně bude připočtena odpovídající DPH.

- 5.1.2 Cena za dílčí plnění dle čl. III. bodu 3.1.2 této smlouvy - náklady na dodávku a výměnu spotřebního materiálu (klínové řemeny, olejové náplně apod.) budou určeny podle skutečně provedených výměn a poskytnutých ND a účtovány dle objednatelem schválených ceníků, přičemž práce bude účtována hodinovou sazbou 550,- Kč a náklady na dopravu a přepravu osob dle čl. V. bodu 5.1.4. této smlouvy.
- 5.1.3 Cena za dílčí plnění dle čl. III. bodu 3.1.3 této smlouvy - náklady na dodávku a výměnu vzduchových filtrů bude určena podle skutečně provedených výměn a účtovány dle objednatelem schválených ceníků, přičemž práce bude účtována hodinovou sazbou 550,- Kč a náklady na dopravu a přepravu osob dle čl. V. bodu 5.1.4. této smlouvy.
- 5.1.4 Cena za dílčí plnění dle čl. III. bodu 3.1.4 této smlouvy (mimo standardních oprav) bude stanovena podle nákladů vynaložených zhotovitelem a účtována hodinovou sazbou 550,- Kč. Náklady na dopravu a přepravu osob pak budou účtovány částkami 17,- Kč/km a 2500,- Kč za výjezd. V případě oprav v nočních hodinách, ve dnech pracovního volna, nebo ve svátky se hodinová sazba práce navyšuje na dvojnásobek.

5.2 Platební podmínky

- 5.2.1 Po provedení servisních prací (po provedení každého dílčího plnění) anebo po jednotlivých dodávkách ND dle čl. III bodů 3.1.1. – 3.1.4 budou na základě objednatelem, nebo jeho zástupcem potvrzených servisních zpráv, vystaveny zhotovitelem dílčí faktury, splatné do 30 dnů

ode dne doručení faktury. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu, resp. servisní zprávy potvrzující, že objednatel převzal dílo bez vad a nedodělků.

- 5.2.2 V případě prodlení s úhradou dílčí faktury v termínu uvedeném v bodě 5.2.1., zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,03 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
- 5.2.3 V případě, že zhotovitel nezapočne s pracemi v termínech stanovených v příloze č. 3 této smlouvy, bude z fakturované částky odečtena smluvní pokuta ve výši 0,03 % za každý započatý den prodlení.
- 5.2.4 Datum převzetí každého dokončeného dílčího plnění předmětu smlouvy je i datem uskutečnění zdanitelného plnění.

VI. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLČÍHO PLNĚNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen poskytnout součinnost tak, aby průběh prací zhotovitele nebyl narušován neoprávněnými zásahy třetích osob.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků.
- 6.3 Objednatel je povinen zajistit zhotoviteli přístup k dotčenému VZT zařízení v předem dohodnutém termínu a rozsahu a seznámit pracovníky zhotovitele s provozními podmínkami tak, aby nemohlo dojít ke škodám na zdraví, majetku, nebo technologii výrobního procesu. Dále je povinen seznámit pracovníky zhotovitele s místními podmínkami BOZP. Objednatel také podle okamžitých provozních podmínek zajistí vjezdní a vstupní povolení, úpravu v režimu ostrahy a ostatní náležitosti nezbytné k plnění předmětu smlouvy.
- 6.4 Objednatel je povinen zabezpečit provozní obsluhu a údržbu proškoleným personálem na vlastní náklady.
- 6.5 Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo bez vad a nedodělků převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu. O předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků bude sepsán předávací protokol, resp. servisní zpráva.
- 6.6 Zhotovitel nejpozději před podpisem smlouvy předloží Smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu. V souvislosti s uvedeným se uchazeč zavazuje, že pojištění odpovědnosti za způsobené škody bude uzavřeno na pojistnou částku min. 5 mil. Kč. Uchazeč se dále zavazuje udržovat účinnost této pojistné smlouvy po celou dobu realizace předmětu plnění. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je oprávněn vyžádat potvrzení o uhrazení pojistného.

VII. ZÁRUKA

- 7.1. Na zhotovitelem dodané ND a materiál a na jejich montáž poskytuje zhotovitel záruku v délce 24 měsíců ode dne jejich předání objednateli, tato záruka se však nevztahuje na díly podléhající běžnému opotřebením (filtry, klínové řemeny, provozní a olejové náplně apod.) ani na materiál a náplně, které se provozem spotřebovávají.

VIII. PLATNOST SMLOUVY

- 8.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, ihned po ukončení veřejné zakázky.
- 8.2 Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

- 8.3 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona o registru smluv, a rovněž na profilu zadavatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Lhůta pro vypovězení smlouvy se oboustranně stanovuje na 3 měsíce. Výpovědní lhůta začíná k prvnímu dni následujícího měsíce od doručení písemné výpovědi.
- 9.2 Provádění servisní činnosti v rozsahu stanoveném touto smlouvou splňuje požadavky Nařízení vlády č. 378/2001, které stanoví požadavky na bezpečný provoz a používání technických zařízení.
- 9.3 Provádění servisní činnosti v rozsahu stanoveném touto smlouvou splňuje požadavky na kontrolu těsností zařízení obsahující chladiva dle nařízení MŽP.
- 9.4 Tuto smlouvu lze měnit jen právním jednáním v písemné nebo přísnější formě; možnost změnit obsah i jinou formou strany vylučují.
- 9.5 Strany svým ujednáním dále vylučují, aby se ve vztahu z této smlouvy přihlíželo k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně i v daném odvětví.

V Brně

V Brně

Za objednatele:

Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku
Statutární orgán ČMI

Za zhotovitele:

Ing. Pavel Forch
jednatel PF TECH, s.r.o.

Nedílnou součástí této servisní smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1s: Přehled servisovaných zařízení

Příloha č. 2s: Cenová kalkulace standardních i ostatních servisů a oprav

Příloha č. 3s: Harmonogram plnění servisních úkonů (včetně specifikace údržby zařízení a systémů) – vytvoří zhotovitel

Příloha č. 1s: Přehled servisovaných zařízení

Poz.:	Předmět servisu	Typ zařízení	Počet	Umístění
1	VZT jednotka - zasedací místnost 3.NP	VZT REMAK	1	3. NP, kinosál
1a	Kondenzační jednotka		2	ke kinosálu - umístění na venkovní stěně budovy vedle dílny
2	VZT jednotka pro přívod vzduchu 3.NP	VZT GEA	1	3. NP rozvodna
2a	Zvlhčovací zařízení pro 3.NP	Hygromatik	1	3. NP rozvodna
3	Výrobník studené vody YORK	YORK	1	3. NP rozvodna
3a	Kondenzátor pro výrobnik studené vody	GEA	1	na střeše nad výtahem u rampy
4	Klimatizační jednotka míst. 332,331,334,335	GEKO	4	laboratoře 3. NP
5	VZT jednotka pro laboratoře 330,327,324,323	GEA	4	laboratoře 3. NP
6	Klimatizační jednotka míst. 332,322	LG 2 uvnitř	2	klimakomora + 3D tisk 3. NP
6a		LG 2 venku	2	
7	Klimatizační jednotka TRIO míst.338,337,339	Panasonic 3 vnitřní	3	kanceláře ředitelství pobočky - OI Brno
7a		Panasonic 1 venkovní	1	
8	Klimatizační jednotka TRIO míst.340,341,342	Panasonic	3	kanceláře ředitelství pobočky - OI Brno
8a		Panasonic 1 venkovní	1	
9	Klimatizační jednotka - server 1.NP	LG 1 vnitřní	1	za recepcí
9a		LG 1 venkovní	1	
10	VZT jednotka - přístavba	VZT REMAK	1	centrální úprava vzduchu pro laboratoře pro 1. PP a 1. NP
11	Zvlhčovací zařízení pro VZT přístavby	Carel	1	společný pro lab. v 1. PP a 1. NP
12	Výrobník studené vody pro VZT přístavby	Trane	1	společný pro celou přístavbu (1. PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP)
13	Klimatizační jednotka přístavba server a zdroj	Panasonic 2 vnitřní	2	1. PP
13a		Panasonic 2 venkovní	2	
14	Klimatizační jednotka přístavba zadní laboratoř	Panasonic 1 vnitřní	1	1. PP
14a		Panasonic 1 venkovní	1	
15	Zvlhčovací zařízení pro lab.332	Hygromatik	1	klimakomora 6036, 3. NP
16	Větrání laboratoří průtoku			průtok Jindřich Bílek, 1.NP pod ředitelstvím

16a	Klimatizační jednotka pro přívod vzduchu, podstropní provedení, vč. Regulace, reg. Uzlu, uzavírací klapky teplovodního ohříváče 80/60°C a řídicí jednotky, Qv = 4.000 m ³ /h, 150 Pa, Qt = 47,1 kW, pw = 1,8 kPa, 400/230 V, 2,20 kW, 4,59 A, včetně 3 bm tlumičů hluku a 2 ks klapky LKS/230	AeroMaster FP 4.0	1	
16b	Ventilátor potrubní tlumený Qv = 4.000 m ³ /h, 150 Pa, 400/230 V, 2,82 kW, 5,11 A, včetně tlumící vložky, klapky LKS 230V, 3bm tlumiče hluku		1	
17	Chladicí multisplit systém Qch = max 9,8 kW ve složení:	SINCLAIR		laboratoře průtoku
17a	venkovní kondenzační jednotka, Qch = max 9,8 kW, 230 V, 4,5 kW, jištění 30 A	MC - E 36 AI	1	
17b	vnitřní výparníková kazetová jednotka, Qch = 3,5 kW, 230 V, 35 W, jištění 5 A	MC - C12AI	1	
17c	vnitřní výparníková kazetová jednotka, Qch = 7,1 kW, 230 V, 35 W, jištění 5 A	MC - C24AI	1	
17d	propojení mezi kondenzátorovými a výparníkovými jednotkami vč. ovládání, příslušenství, vč. ovládání, příslušenství		32 bm	
18	Chladicí multisplit systém, Qch = max 4,1 kW ve složení:	SINCLAIR		
18a	venkovní kondenzační jednotka, Qch = max 4,1 kW, 230 V, 2,7 kW, jištění 25 A	MC - E 18 AI	1	
18b	vnitřní výparníková nástěnná jednotka, Qch = 2,1 kW, 230 V, 35 W, jištění 5 A	MC - H07 AIC PT	2	
18c	propojení mezi kondenzátorovými a výparníkovými jednotkami vč. ovládání, příslušenství, vč. ovládání, příslušenství		34 bm	
19	Revize požárních klapky mezi strojovnou VZT a chodbou ve 3.NP	PKTM-90/CZ 500x500, vč.0042, PKTM-90/CZ 500x500, vč.8303, PKTM-90/CZ 630x500, vč.8341, PKTM-90/CZ 630x500, vč.8354	4	
20	Revize požárních klapky laboratoř průtoku techn. Kapalín - velká dílna	PKTM-90/CZ 400x200, vč.1251	1	
21	Revize požárních klapky laboratoř průtoku techn. Kapalín - malá dílna	PKTM-90/CZ 400x200, vč.1248	1	
22	Vnitřní jednotka	Toshiba	2	dílna v přízemí vpravo

22a	venkovní jednotka	Toshiba	1	
23	vnitřní	Fujitsu	1	
23a	venkovní	Fujitsu	1	
24	vnitřní splity	AERMEC	2	dílna v přízemí vlevo
24a	venkovní jednotka	AERMEC	1	
25	zásobník chladící kapaliny (glykosol + voda)		1	
26	demineralizační jednotka		1	
27	výměník		1	
28	vnitřní jednotka v komíně	Panasonic	1	prostor ve 3.NP, ovládání o 2 patra níž v dílně
28a	venkovní jednotka	Panasonic	1	

Příloha č. 2s: Cenová kalkulace standardních i ostatních servisů a oprav

INFORMACE O ZHOTOVITELI	
Název firmy	PF TECH s.r.o.
Adresa	Křenová 524/69, 602 00 Brno
IČO	29210305
kontaktní osoba	Marek ADAM
telefon	777177367
e-mail	adam@pf-tech.cz

Zhotovitel vyplní cenu do žlutě podbarvených polí. Není nutné vyplňovat cenu u všech položek, zvláště, pokud je již zahrnuto v ceně za servis jiných položek. Celkové ceny bez DPH na tomto listě jsou cenou nabídkovou za 4 roky standardního servisu konaného 2x ročně a 4 roky ostatního servisu a oprav dle potřeb a dle těchto cen se bude též hodnotit výběrové řízení. Ve sloupci počet MJ je uveden předpokládaný počet provedení jednotlivých úkonů. Celkové množství provedených kontrol se může měnit na základě požadavků objednatele. Do jednotkových cen jsou započítány veškeré náklady spojené s poskytnutím služby.

Jednotkové ceny za poskytnuté služby a materiál za 1 rok servisu - standardní servisní smlouva

P.č.	Název	MJ	Počet MJ	Cena za 1 MJ v Kč bez DPH	Cena za předpokládané MJ bez DPH - jarní prohlídka
1	Servis venkovních jednotek	ks	14		
2	Servis vnitřních jednotek	ks	35		
3	Zvlhčovače	ks	3		
4	výrobníky studené vody	ks	3		
5	kondenzační jednotky	ks	3		
6	demineralizační jednotka a výměník	ks	2		
7	propojení mezi kondenzátorovými a výparníkovými jednotkami	bm	66		
8	revize požárních klapek (1x ročně)	ks	6		
9	Dopravné - paušál	výjezd	1		

1-8) Cena za provedení kontroly všech zařízení (dle upřesnění v přílohách č. 1-3 serv. smlouvy), do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady a úkony s tím spojené. K ceně bude připočítáno pouze dopravné a skutečně použité množství případně doplňovaného chladiva.

Cena za jednoroční servis konaný 2x -na jaře a na podzim (hodnotu uchazeč doplní do servisní smlouvy do odstavce 5.1.1)	79 040,00 Kč
---	---------------------

Celková cena v Kč bez DPH za 4 roky standardního servisu	316 160,00 Kč
---	----------------------

Jednotkové ceny za 1 rok - ostatní servis a opravy (mimo standardní servis)

P.č.	Název	MJ	Počet MJ	Cena za 1 MJ v Kč bez DPH	Cena za předpokládané MJ bez DPH
1	Hodinová sazba technika	Kč/hod	5		
2	Cestovné - paušál za 1 výjezd	Kč	2		
3	Dopravné - sazba za 1 km	Kč/km	100		

- Cena za práci technika prováděná nad rámec servisní smlouvy. Náklady na dodávku a výměnu spotřebního materiálu (klínové řemeny, olejové náplně, vzduchové filtry apod.) budou určeny podle skutečně provedených výměn a poskytnutých náhradních dílů a účtovány dle objednatelům předem schválených ceníků.
- 1) řemeny, olejové náplně, vzduchové filtry apod.) budou určeny podle skutečně provedených výměn a poskytnutých náhradních dílů a účtovány dle objednatelům předem schválených ceníků.
- 2,3) Náklady na dopravu a přepravu servisních techniků

Celková cena v Kč bez DPH za 4 roky ostatního servisu a oprav	37 800,00 Kč
--	---------------------

Součet celkových cen za 4 roky std servisu a ostatních servisů a oprav (hodnotící kritérium)

353 960,00 Kč

Příloha č. 3s: Harmonogram plnění servisních úkonů (včetně specifikace údržby zařízení a systémů)

Popis činnosti	počet	MJ	cena za 1 MJ	jaro	podzim	cena za plnění JARO	cena za plnění PODZIM	celkem za celoroční plnění
Požární klapky. Pravidelná zákonná revize PK vč. zápisu do evidenční knihy PBZ	6	ks		1				
Vzduchotechnické jednotky. Kontrola funkčnosti, chodu. Kontrola přítomnosti cizích těles v oběžném kole, ovládání, uložení. Kontrola stavu a napnutí převodových řemenů.	14	ks		1	1			
Vnitřní klimatizační jednotky. Kontrola a vyčištění odvodu kondenzátu, kontrola čerpadla kondenzátu, zkouška jednotlivých funkcí jednotky vč. DO. Vyčištění pláště vnitřní jednotky, zkouška odvodu kondenzátu. Kontrola funkčnosti čerpadla.	35	ks		1	1			
Zvlhčovače. Kontrola těsnosti, zkouška odvodu kondenzátu, vyčištění vyvíjecí nádoby vč. elektrod.	3	ks		1	1			
Výrobníky studené vody. Kontrola těsnosti jednotky, kontrola teploty výstupní vody.	3	ks		1	1			
Venkovní klimatizační jednotky. Vyčištění kondenzátoru venkovní jednotky, kontrola stavu chladiwa, provozních stavů a tlaků, těsnosti okruhu, Kontrola uložení a upevnění jednotky.	3	ks		1	1			
Úpravna vody-demineralizační jednotka a výměník. Kontrola těsnosti spojů, chybových hlášení, doplnění provozních náplní.	2	ks		1	1			
Potrubní vedení chladiwa. Propojení mezi kondenzátorovými a výparníkovými jednotkami - vizuální kontrola potrubí. Kontrola upevnění.	66	bm		1	1			
Doprava	1	kpl		1	1			
Celkem						41 920,00	37 120,00	79 040,00

Pozn.: v celkové ceně nejsou zahrnuty nestandardní mechanizace, např. plošiny, lešení, jeřáby, apod.
Ceny jsou v Kč bez DPH.