Smlouva je uzavřena **písemně**

Smlouva o dílo uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen "občanský zákoník")

SMLOUVA O DÍLO č.: 62-2-6930/2020

I. SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL	ZHOTOVITEL
Česká republika **Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje** Zubatého 685/1, 614 00 Brno Zastoupená: plk. Ing. Jiří Pelikán ředitel Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje Bankovní spojení: ČNB, pobočka Brno Číslo účtu: 10039881/0710 IČO: 70884099 DIČ: CZ70884099, není plátce DPH DS: ybiaiuv	Obchodní firma: **ČAJKA-KLIMA s.r.o.** Sídlo: Klentnice 76 692 01 Klentnice Statutární orgán: [redacted] Kontaktní osoba: Zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně pod zn. C 103248 Bankovní spojení: [redacted] Číslo účtu: IČO: 06622577 DIČ: CZ06622577 DS: j5hvnda

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k řádnému a včasnému provedení díla:

Specifikace díla: servis vzduchotechnických zařízení, klimatizačních zařízení a zařízení měření & regulace, včetně výměny filtrů ve vzduchotechnických zařízeních.

Cena díla bez DPH:			102 658,00 Kč
DPH 21%			21 558,18 Kč

Dodací lhůta: nejpozději do 15.listopadu 2020 (práce jaro do 30.6.2020, práce podzim do 15.11.2020)

Cena včetně DPH: 124 216,18 Kč

Záruční doba: 6 měsíců na provedený servis a na náhradní díly, které budou ovšem dodány až na základě zjištění servisu / filtry jsou spotřební materiál, od data převzetí předmětu smlouvy objednatelem

Cena dohodnuta jako konečná a nepřekročitelná celkem:	124 216,18 Kč

Místo plnění: HS Znojmo, Pražská 3873/59b, 669 02 Znojmo

Předmět smlouvy je za objednatele oprávněn převzít: [redacted]

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Fakturu zašle zhotovitel v 1 vyhotovení objednateli vždy po ukončení prací, a to první fakturu po provedených pracech v období do 30.6.2020 a druhou faktruru po provedených pracech v období do 15.11.2020. Obě fatury dodá zhotovitel s potvrzeným dokladem o převzetí předmětu smlouvy na adresu objednatele. Splatnost faktury je 21 dní od doručení do sídla objednatele. Faktura musí obsahovat veškeré daňové náležitosti.

IV. SMLUVNÍ POKUTA, ÚROKY Z PRODLENÍ

1. Pro případ nedodržení termínu splnění předmětu plnění ze strany zhotovitele nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla dle čl. II. se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z ceny vč. DPH předmětu plnění za každý, byť i započatý den prodlení, a to až do dodání předmětu plnění; zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

2. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystaveného daňového dokladu objednatelem je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 občanského zákoníku ve výši podle § 1970 občanského zákoníku

3. Ujednáním o smluvní pokutě a úroku z prodlení není dotčeno právo smluvních stran domáhat se náhrady škody v plném rozsahu. Případná vzniklá škoda je vymahatelná v plné výši samostatně vedle smluvní pokuty, v souladu s ustanovením § 1971 občanského zákoníku.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany tím potvrzují, že přistupují na všechny podmínky smlouvy a jejich vzájemné vztahy se budou řídit občanským zákoníkem. Účastníci jsou povinni dbát, aby při úpravě smluvních vztahů bylo odstraněno vše, co by mohlo vést ke vzniku rozporů.

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů avšak s výjimkou ujednání dle tohoto odstavce, který nabývá účinnosti dnem uzavření této smlouvy.

3. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.

Přílohy: 1. Cenová nabídka

V Brně, dne 15. 05. 2020

V Klentnici, dne 13.5.2020

[redacted]

.....

[redacted]vského kraje

ČAJKA
VZDUCHOTECHNIKA . KLIMATIZACE . CHLAZENÍ
ČAJKA KLIMA s.r.o.
Klentnice 76, 692 01 Mikulov
IČ: 066 22 577, DIČ: CZ06622577
tel.: 720 449 179

.....

.....

[redacted]

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
614 00 Brno, Zubatého 1
44

ČAJKA
VZDUCHOTECHNIKA . KLIMATIZACE . CHLAZENÍ

Nabídka : Znojmo – HZS, servis **Číslo : N200867**

Položka	Popis	počet	MJ	Četnost servisu jaro	léto	podzim	zima	Cena materiálu za MJ	Cena materiálu celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}	Cena práce za MJ	Cena práce celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}
	Vzduchotechnika										
1.01	VZT jednotka vnitřní podstropní provedení – šatny	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	2 167,00 Kč	4 334,00 Kč
2.01	VZT jednotka venkovní ležaté provedení – školicí místnosti	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	2 167,00 Kč	4 334,00 Kč
3.01	Potrubní ventilátor a přísl. – kompresorovna	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	1 083,00 Kč	2 166,00 Kč
3.02	Nástěnný ventilátor a přísl. – kompresorovna	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	1 083,00 Kč	2 166,00 Kč
5.05	Filtr EU3, d 160mm	2	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	1 444,00 Kč
6.05	Filtr EU3, d 200mm	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	722,00 Kč
7.05	Filtr EU3, d 200mm	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	722,00 Kč
8.05	Filtr EU3, d 160mm	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	722,00 Kč
10.01	Odsávací ventilátor výfukových plynů pro 9 stanovišť	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	1 589,00 Kč	3 178,00 Kč
10.02 až 10.03	Kompletní odsávací systém výfukových plynů od vozidel NEDERMAN (3x magnetický, 6x pneumatický)	1	kpl	1	0	1	0	- Kč	- Kč	8 913,00 Kč	17 826,00 Kč
11.01	Odsávací ventilátor výfukových plynů pro jedno stanoviště nákladních vozidel	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	1 083,00 Kč	2 166,00 Kč
12.04	Požární stěnový uzávěr – chodba, mezistřešní prostor	1	ks	1	0	0	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	361,00 Kč
17	Filtr EU3, elektrický ohřívač, ventilátor – montážní jáma	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	1 733,00 Kč	3 466,00 Kč
19.02	Požární stěnový uzávěr – rezervní sklad	1	ks	1	0	0	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	361,00 Kč
25.03	Filtr EU3, d 200mm	1	ks	1	0	1	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	722,00 Kč
								- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	Klimatizace										
13	Klimatizace serveru	1	kpl	1	0	1	0	- Kč	- Kč	4 050,00 Kč	8 100,00 Kč
20	Klimatizace školicí místnosti	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	2 311,00 Kč	2 311,00 Kč
21	Kimatizace jídelny	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	1 733,00 Kč	1 733,00 Kč
22	Kimatizace zasedací místnosti	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	1 733,00 Kč	1 733,00 Kč
23	Klimatizace kanceláří	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
23	Klimatizace kanceláří	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	3 467,00 Kč	3 467,00 Kč
23a	Kimatizace kanceláří 2NP	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	2 311,00 Kč	2 311,00 Kč
23b	Klimatizace 202	1	kpl	1	0	0	0	- Kč	- Kč	1 733,00 Kč	1 733,00 Kč
								- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

ČAJKA
VZDUCHOTECHNIKA . KLIMATIZACE . CHLAZENÍ

Nabídka : Znojmo – HZS, servis **Číslo : N200867**

Zařízení				Četnost servisu				Cena materiálu		Cena práce	
Položka	Popis	počet	MJ	jaro	léto	podzim	zima	za MJ	celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}	za MJ	celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}
R PBZ	Revize požárně bezpečnostních zařízení vč. záznamu do revizní knihy PBZ; týká se požárních stěnových uzávěrů	2	ks	1	0	0	0	- Kč	- Kč	361,00 Kč	722,00 Kč
R-U	Revize úniku regulovaných látek, vč. zavedení/záznamu do evidenční knihy chladicího zařízení (viz. upozornění bod 2, 2a); týká se jen zařízení s náplní min. 5t CO2 eq chladiva	3	ks	1	0	0	0	- Kč	- Kč	1 589,00 Kč	4 767,00 Kč
F	Sada filtrů pro VZT jednotky a potrubní filtry (viz. výše)	1	sa	1	0	1	0	4 856,00 Kč	9 712,00 Kč	- Kč	- Kč
	Měření & Regulace pro centrální VZT jednotky										
M&R	Rozvaděče RM1, RM2 vč. návaznosti čidel, snímačů, akčních členů, testu SW,...	1	kpl	1	0	1	0	- Kč	- Kč	8 667,00 Kč	17 334,00 Kč
	Opravy a práce nad rámec servisních úkonů 650,-Kč/hod	1	sa	0	0	0	0	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	Cestovné a náklady na dopravu nad rámec servisních úkonů 10,-Kč/km	1	sa	0	0	0	0	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

materiál celkem : 9 712,00 Kč práce celkem : 92 946,00 Kč

za 1 rok celkem bez DPH: 102 658,00 Kč

z toho:

materiál jaro:	4 856,00 Kč	práce jaro:	58 245,00 Kč
		servis jaro celkem:	**63 101,00 Kč**
materiál léto:	- Kč	práce léto:	- Kč
		servis léto celkem:	**- Kč**
materiál podzim:	4 856,00 Kč	práce podzim:	34 701,00 Kč
		servis podzim celkem:	**39 557,00 Kč**
materiál zima:	- Kč	práce zima:	- Kč
		servis zima celkem:	**- Kč**

Poznámka:

- **Při realizaci servisu je nutná kooperace provozovatele, zejména zajištění bezpečného přístupu ke všem zařízením, poskytnutí revizních knih PBZ a evidenčních knih chladicích zařízení k záznamu**
- **ekologická likvidace použitých filtrů není v ceně servisu kalkulována, likvidaci zajistí provozovatel v rámci vlastního systému odpadového hospodářství**

ČAJKA
VZDUCHOTECHNIKA . KLIMATIZACE . CHLAZENÍ

Nabídka : Znojmo – HZS, servis											Číslo : N200867
Zařízení				Četnost servisu				Cena materiálu		Cena práce	
Položka	Popis	počet	MJ	jaro	léto	podzim	zima	za MJ	celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}	za MJ	celkem {SUM [cena za MJ*počet MJ*ČETNOST]}

- Nabídka respektuje členění dle předaných položkových rozpisů zadavatele
- Dle sdělení zadavatele jsou zařízení klimatizace provozována pouze v chladicím režimu
- Četnost a rozsah provádění servisu je následující:
  ... veškerá zařízení VZT a M&R 2x ročně
  ... zařízení PBZ a klimatizace 1x ročně (klimatizace serveru 2x ročně)
- pokud není výslovně uvedeno jinak, neobsahují servisní práce dodávky náhradních dílů, náplní a médií; případné náhradní díly a práce budou specifikovány a vyčísleny na základě servisem zjištěných skutečností
- výstupem po provedení servisních prací je servisní zpráva, případně záznam v provozní knize zařízení; u požárně bezpečnostních zařízení (PBZ) pak záznam v revizní knize PBZ provedený oprávněnou certifikovanou osobou
- položka F (dodávka filtrů VZT jednotek) bude dodána v rámci pravidelného servisu případně v dalších termínech dle potřeby; výměna je prováděna průběžně přímo uživatelem na základě signalizace zanešení filtrů z řídícího systému MaR příslušného zařízení, tedy dle aktuální potřeby; práce na výměně filtrů v rámci pravidelného servisu jsou obsaženy v ceně servisu
- všechny uvedené ceny jsou bez DPH

Upozornění:

1) **Z hlediska energetické náročnosti: Dle ustanovení zákona č. 406/2000Sb** „Zákon o hospodaření energií", **je vlastník nebo provozovatel klimatizačních systémů** s jmenovitým chladicím výkonem vyšším než 12kW, **povinen zajistit** jejich **pravidelnou kontrolu** každé 4 roky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení). Kontrolu mohou provádět pouze přezkoušené, příp. autorizované osoby, dle zákona č. 406/2000 Sb., resp. zákona č. 360/1992 Sb. Způsob a provedení kontroly a vyhodnocení výsledků stanoví prováděcí předpis – vyhláška č.277/2007Sb „O kontrole klimatizačních systémů". Tato vyhláška je platná od 1.1.2009.
2) **Z hlediska ochrany životního prostředí: Dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARTLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014 je vlastník nebo provozovatel klimatizačních systémů** s náplní regulovaných plynů resp. fluorovaných sklenikových plynů **povinen zajistit** zejména **kontrolu těsnosti** certifikovanými pracovníky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení) a to u aplikací s náplní 5t CO2 eq s periodicitou povinných kontrol těsnosti 1x za 12 měsíců, s náplní 50t CO2 eq s periodicitou 1x za 6 měsíců a s náplní 500t CO2 eq s periodicitou povinných kontrol těsnosti 1x za 3 měsíce, ev. do 1 měsíce po provedení opravy ev. úpravy. O kontrolách je provozovatel povinen vést. příslušné zápisy (zejm. v evidenční knize zařízení). Neplnění těchto povinností může být sankcionováno pokutami až do výše 2mil. Kč.

KONTROLNÍ A SERVISNÍ ÚKONY VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ A MĚŘENÍ & REGULACE

Označení			Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
				Zařízení číslo													
I.			KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)	VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jáma		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,8,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
	A		VENTILÁTOR - ventilátory, převody, elektromotory; motorventilátory														
		Komora a ventilátor	1 Ventilátor - kontrola čistoty, poškození, koroze	7	7					2	2	7	7			16	16
			2 Kontrola směru otáčení ventilátoru/elektromotoru	7	7					2	2	7	7			16	16
			3 Kontrola vyváženosti oběžného kola	7	7					2	2	7	7			16	16
			4 Kontrola nadměrného hluku ložisek ventilátoru	7	7					2	2	7	7			16	16
			5 Promazání ložisek ventilátoru													0	0
			6 Kontrola fce regulačního ústroji (natáčení lopatek) event. regulace otáček	7	7											7	7
			7 Kontrola stavu a těsnosti pružných vložek													0	0
			8 Kontrola funkce tlumičů chvění	7	7											7	7
			9 Kontrola stavu ochranných částí (kryty, mřížky) a jejich uchycení	7	7					2	2	7	7			16	16
			10 Čištění ventilátoru/ventilátorové komory									7	7			7	7
			11 Kontrola funkce odvodnění resp. vodotěsnosti ventilátorové komory													0	0
		Elektromotor	12 Elektromotor - kontrola čistoty, poškození, koroze	7	7					2	2	7	7			16	16
			13 Kontrola nadměrného hluku ložisek elektromotoru	7	7					2	2	7	7			16	16
			14 Promazání ložisek elektromotoru													0	0
			15 Kontrola těsnosti vývodek	7	7					2	2	7	7			16	16
			16 Kontrola dotažení elektrických svorek	7	7					2	2	7	7			16	16
			17 Kontrola správné dimenze jištění													0	0
			18 Čištění elektromotoru													0	0
			19 Kontrola proudové zátěže jednotlivých fází	7	7							7	7			14	14
	B		Výměník tepla - OHŘÍVAČ													0	0
		Vodní ohřívač	25 Vodní ohřívač - kontrola čistoty, poškození, koroze	1	1											1	1
			26 Kontrola funkce přívodu a odvodu topného media		1											0	1
			27 Odvzdušnění výměniku													0	0
			28 Čištění lamel	1	1											1	1
			29 Kontrola funkce směšovacího uzlu		1											0	1
			30 Kontrola bezpečnostních funkcí a ochran ve spojení s M&R *(viz. bod O152)*		1											0	1
		Elektroohřívač	31 Elektrický ohřívač - kontrola čistoty, opálení, koroze	2	2											2	2
			32 Kontrola zemnění a tepelných ochran		2											0	2
			33 Kontrola a dotažení svorek vodičů		2											0	2
			34 Kontrola popisů eletrických obvodů		2											0	2
			35 Čištění	2	2											2	2
	C		Výměník tepla - CHLADIČ													0	0
	D		Výměník tepla - REKUPERÁTOR													0	0

Označení			Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
				Zařízení číslo													
I.	KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)			VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jáma		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,8,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
		Rotační	55	**Rotační rekuperátor** - kontrola čistoty, poškození, koroze												0	0
			56	Kontrola vyváženosti rotoru a směru rotace												0	0
			57	Kontrola polohy čisticího zařízení (vyplachovací klín)												0	0
			58	Kontrola obvodového těsnění sekcí přívodu a odvodu												0	0
			59	Kontrola fce pohonu a rozvodového řemenu (viz. A12 až A24)												0	0
			60	Kontrola fce případného by-passu (ve spojení s body L122 až L127)												0	0
			61	Čištění												0	0
		Deskový	62	**Deskový rekuperátor** - kontrola čistoty, poškození, koroze	2	2										2	2
			63	Kontrola odlučovače kapek a vany kondenzátu	2	2										2	2
			64	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzávěrky	2	2										2	2
			65	Kontrola fce případného by-passu (ve spojení s body L122 až L127)	2	2										2	2
			66	Čištění	2	2										2	2
			67	Kontrola bezpečnostních funkcí a ochran ve spojení s M&R *(viz. bod O152)*	2	2										2	2
	E			**FILTR**												0	0
		Filtry	75	**Filtry do třídy filtrace EU 7 (vložkové, kapsové)** - kontrola zanesení, stanovení nutnosti výměny	5	5	6	6								11	11
			76	Kontrola funkčnosti snímání tlakové diference	4	4										4	4
			77	Výměna filtračních vložek, náplní event. médií	5	5	6	6								11	11
			78	Prověření tlakové diference	4	4										4	4
			79	Ekologická likvidace použitých filtrů												0	0
			80	**Filtry vyšších stupňů odlučivosti** (koncové filtry HEPA)												0	0
			81	Dle předpisů výrobců a stupně čistoty obsluhovaných prostorů (validace,....)												0	0
			82	Ekologická likvidace použitých filtrů												0	0
	H			ZVLHČOVAČ VZDUCHU												0	0
II.				**KOMPONENTY ROZVODU VZDUCHU (uvažováno jako komplet)**												0	0
	I	Vzduchovody	100	**Vzduchovody a komory** - kontrola čistoty, poškození, koroze	3	3					2	2				5	5
			101	Kontrola závěsného systému	3	3					2	2				5	5
			102	Kontrola stavu izolací a jejich povrchové úpravy	3	3					2	2				5	5
			103	Kontrola těsnosti a chodu dveří a uzávěr	3	3					2	2				5	5
			104	Kontrola funkce odpadů a odvodů	3	3					2	2				5	5
			105	Promazání pohyblivých částí												0	0
			106	Kontrola vodivého pospojování (přemostění) pružných napojení na vzduchovody	3	3					2	2				5	5
			107	Čištění komor (čištění vzduchovodů není předmětem činnosti pravidelného servisu)												0	0
	J	ení hluku vrací	108	**Tlumicí elementy** - kontrola čistoty, poškození	3	3					2	2				5	5
			109	Kontrola tlumičů hluku	3	3					2	2				5	5
			110	Kontrola tlumičů vibrací	3	3					2	2				5	5

Označení			Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
				Zařízení číslo													
I.	KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)			VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jáma		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,8,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
	Tlumiče a víl	111	Kontrola tlumicích vložek	3	3					2	2					5	5
		112	Kontrola závěsných systémů	3	3					2	2					5	5
		113	Čištění													0	0
K	Koncové prvky	114	**Koncové prvky**													0	0
		115	**Protidešťové žaluzie** - kontrola čistoty, poškození, koroze													0	0
		116	Čištění													0	0
		117	**Vyústky a ostatní distribuční elementy** - kontrola čistoty, poškození, koroze													0	0
		118	Kontrola upevnění a nastavení													0	0
		119	Dodatečné seřízení a měření *(jen na zvláštní požadavek mimo pravidelný servis)*													0	0
		120	Čištění [3]													0	0
L	Regulační klapky	121	**Regulační a uzavírací prvky (pouze na jednotkách)**	3	3											3	3
		122	**Listové klapky** - kontrola čistoty, poškození	3	3											3	3
		123	Kontrola chodu a upevnění převodů, kloubů a táhel	3	3											3	3
		124	Kontrola signalizace polohy klapky	3	3											3	3
		125	Čištění													0	0
		126	Promazání převodů a kloubů	3	3											3	3
		127	Kontrola pohonů (viz. R172 až R180)	3	3											3	3
M	Protipožární klapky	128	**Protipožární klapky/ požární stěnové uzávěry** - kontrola čistoty, poškození									2				2	0
		129	Kontrola funkce natahovacího ústrojí									2				2	0
		130	Kontrola funkce zaviracího ústrojí									2				2	0
		131	Kontrola chodu listu klapky									2				2	0
		132	Kontrola funkce signalizace polohy listu klapky													0	0
		133	Kontrola tepelné pojistky a spolehlivosti funkce tepelného spouštění													0	0
		134	Čištění													0	0
		135	Promazání převodů									2				2	0
		136	Kontrola pohonů (viz. R172 až R180)													0	0
		137	Kontrola návaznosti na nadřízené systémy (EPS, BMS)													0	0
		138	Protokolární revize zařízení dle nařízení a zákonů [3]									2				2	0
N	Kouřové klapky	139	**Kouřové klapky** - kontrola čistoty, poškození													0	0
		140	Kontrola funkce zaviracího ústrojí													0	0
		141	Kontrola chodu listu klapky													0	0
		142	Kontrola funkce signalizace polohy listu klapky													0	0
		143	Čištění													0	0
		144	Promazání převodů													0	0
		145	Kontrola pohonů (viz. R172 až R180)													0	0

Označení			Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
				Zařízení číslo													
I.			KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)	VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jama		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,9,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
		146	Kontrola návaznosti na nadřízené systémy (EPS, BMS)													0	0
		147	Protokolámí revize zařízení dle nařízení a zákonů [3]													0	0
																0	0
III.			KOMPONENTY MĚŘENÍ & REGULACE													0	0
	O	Rozvaděče M&R	148 Rozvaděče regulačních zařízení - kontrola čistoty, poškození							1	1			2	2	3	3
			149 Kontrola ochranných krytů a víček, těsností							1	1			2	2	3	3
			150 Kontrola a dotažení svorek							1	1			2	2	3	3
			151 Kontrola jističů a relé							1	1			2	2	3	3
			152 Kontrola funkce ochran (zejm. protimrazové a protinámrazové)											2	2	2	2
			153 Kontrola funkce vypínačů , tlačítek a spínačů							1	1			2	2	3	3
			154 Kontrola funkce řídicích modulů							1	1			2	2	3	3
			155 Kontrola funkce spínacích a jisticích okruhů							1	1			2	2	3	3
			156 Kontrola funkce řídicích a spínacích programů							1	1			2	2	3	3
			157 Kontrola optických a akustických zařízení a funkcí											2	2	2	2
			158 Kontrola selektivity jištění											2	2	2	2
			159 Kontrola proudové zatížitelnosti a odpovídajícího jištění											2	2	2	2
			160 Kontrola popisů el. obvodů											2	2	2	2
			161 Kontrola popisu funkcí ovládacích elementů											2	2	2	2
			162 Čištění											2	2	2	2
	P	Čidla, snímače, spínače	163 Čidla, snímače, spínače - kontrola čistoty, poškození, opotřebení, koroze											2	2	2	2
			164 Kontrola krytů, těsností, osazení											2	2	2	2
			165 Kontrola předepsaných a měřených hodnot											2	2	2	2
			166 Kontrola podávaných signálů											2	2	2	2
			167 Regenerace hygrostatů													0	0
			168 Kontrola dotažení eletrických spojů											2	2	2	2
			169 Kontrola popisů											2	2	2	2
			170 Čištění											2	2	2	2
			171 Seřízení, nastavení mezních hodnot,...											2	2	2	2
	R	Pohony	172 Pohony - kontrola čistoty, poškození, opotřebení											2	2	2	2
			173 Kontrola zakrytování, utěsnění, osazení											2	2	2	2
			174 Kontrola a dotažení eletrických svorek											2	2	2	2
			175 Kontrola správného chodu											2	2	2	2
			176 Kontrola popisů											2	2	2	2
			177 Čištění											2	2	2	2
			178 Promazání převodů											2	2	2	2

Označení				Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
					Zařízení číslo													
I.				KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)	VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jáma		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,8,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
					Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
			179	Seřízení a nastavení chodu a mezních hodnot											2	2	2	2
			180	Nastavení koncových vypínačů											2	2	2	2
																	0	0
IV.				KOMPONENTY CHLAZENÍ													0	0
	S	Kompresor	181	**Kompresor, kompresorová venkovní jednotka** - kontrola čistoty, poškození					8	1							8	1
			182	Kontrola osazení, zejm. stavu pružného uložení					8	1							8	1
			183	Kontrola odběru proudu a hodnot jištění					8	1							8	1
			184	Kontrola funkce ochran (tlakové, teplotní)					8	1							8	1
			185	Kontrola tlaků a teplot chladivového okruhu (sání, výtlak)					8	1							8	1
			186	Kontrola tlaku oleje													0	0
			187	Kontrola stavu oleje na olejoznaku kompresoru (pokud je k dispozici)													0	0
			188	Zkouška kyselosti oleje (jen při podezření na poškození kompresoru)													0	0
			189	Kontrola funkce zimní sady (pokud je instalována)													0	0
			190	Kontrola funkce vytápění olejové vany													0	0
			191	Kontrola funkce řízení rozběhu a výkonu					8	1							8	1
			192	Čištění					8	1							8	1
	T	Kondenzátor	193	**Kondenzátor (chlazený vzduchem)** - kontrola čistoty, poškození					8	1							8	1
			194	Kontrola osazení, zejm. stavu pružného uložení					8	1							8	1
			195	Kontrola kondenzačních tlaků a teplot					8	1							8	1
			196	Kontrola ventilátorů (viz. A1 až A18)					8	1							8	1
			197	Kontrola funkce ochran					8	1							8	1
			198	Kontrola funkce řízení výkonu					8	1							8	1
			199	Kontrola funkce odmražování					8	1							8	1
			200	Kontrola odvodu kondenzátu					8	1							8	1
			201	Čištění					8	1							8	1
	U	Vnitřní jednotka	202	**Výparník (vnitřní jednotka)** - kontrola čistoty, poškození					17	1							17	1
			203	Kontrola výparné teploty					17	1							17	1
			204	Kontrola ventilátoru dle A1 až A18					17	1							17	1
			205	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzávěrky					17	1							17	1
			206	Čištění, popř. desinfekce					17	1							17	1
	V	vod chladu	207	**Chladivový okruh** - kontrola stavu, poškození					17	1							17	1
			208	Kontrola zavěšení a uložení potrubí					17	1							17	1
			209	Kontrola povrchové ochrany (zejména ve venkovním prostředí)					17	1							17	1
			210	Kontrola stavu chladiva v průhledítku													0	0
			211	Kontrola stavu filtrdehydrátoru													0	0

Označení			Popis úkonu	Znojmo – HZS												Počet v období	
				Zařízení číslo													
I.			KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)	VZT jednotky 1, 2 ; zař. 3 kompresorovna; zař. 23 mont. jáma		Malá zař. resp. filtry 5,6,7,8,17		Klimatizace		zař. 10, 11 odsávání od výfuků		PBŘ zař. 12 a 19		M&R rozvaděče RM1, RM2			
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
		Ro	212 Kontrola funkce expanzního ventilu, kapiláry					17								17	0
			213 Doplnění chladiva (na základě provedených kontrol v bodech S, T a U)													0	0
																0	0
V.			OSTATNÍ													0	0
	W		214 Zavedení /zápis do "Evidenční knihy zařízení" [4]					3								3	0
			215 Kontrola těsnosti dle z.č. 517/2014 [4]					3								3	0
			216 Kontrola klimatizačních systémů dle z.č. 406/2000Sb. [5]													0	0
		Ostatní	217 Výměníková stanice (pouze servisní činnosti bez revize tl. nádob a roční odborné prohlídky)													0	0
			218 Kontrola a seřízení plynových hořáků VZT jednotek, kontrola spalinových cest, kontrola napojení NTL plynovodu													0	0
			219 Kontrola a seřízení railů odsávání výfukových plynů od vozidel (elektromagnetické i pneumatické)							9	9					9	9
			220 Kompresorová stanice (pouze servisní činnost bez revize tlakových nádob)													0	0

Poznámky:

1) Kontrolu je povinen majitel/provozovatel provádět zejména v souladu s nařízením vlády č. 352/2002Sb kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší; kontrola spalinových cest plynových spotřebičů nejméně 1x za 6 měsíců; kontrola účinnosti spalování plynových spotřebičů od 11 kW výkonu nejméně 1x za 2 roky

2) Čistění vnějších ploch koncových elementů (vč. protidešťových žaluzií a krycích mřížek) není součástí provádění pravidelného servisu. Souvisí s očistou interiéru objektu a měl by ji provádět provozovatel nebo uživatel zařízení v rámci běžných úklidových prací.

3) Revize je povinen majitel/provozovatel provádět zejména v souladu s Vyhl. MV č. 246/2001Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

4) Z hlediska ochrany životního prostředí: Dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARTLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014 je vlastník nebo provozovatel klimatizačních systémů s náplní regulovaných plynů resp. fluorovaných skleníkových plynů povinen zajistit zejména kontrolu těsnosti certifikovanými pracovníky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení) a to u aplikací s náplní 5t CO_2 eq s periodicitou povinných kontrol těsnosti 1x za 12 měsíců, s náplní 50t CO_2 eq s periodicitou 1x za 6 měsíců a s náplní 500t CO_2 eq s periodicitou povinných kontrol těsnosti 1x za 3 měsíce, ev. do 1 měsíce po provedení opravy ev. úpravy. O kontrolách je provozovatel povinen vést. příslušné zápisy (zejm. v evidenční knize zařízení). Neplnění těchto povinností může být sankcionováno pokutami až do výše 2mil. Kč.

5) Dle ustanovení zákona č. 406/2000Sb „Zákon o hospodaření energií", je vlastník/ provozovatel klimatizačních systémů s jmenovitým chladicím výkonem vyšším než 12kW, povinen zajistit jejich pravidelnou kontrolu každé 4 roky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení). Kontrolu mohou provádět pouze přezkoušené, příp. autorizované osoby, dle zákona č. 406/2000 Sb., resp. zákona č. 360/1992 Sb. Způsob a provedení kontroly a vyhodnocení výsledků stanoví prováděcí předpis – vyhláška č.277/2007Sb „O kontrole klimatizačních systémů". Tato vyhláška je platná od 1.1.2009.