

CENOVÁ NABÍDKA N251150

14.2.2025

Zpracováno pro: **Státní okresní archiv**

Ríční okruh 12
794 01 Krnov

Název: Krnov – Státní archiv, servis vzduchotechniky, klimatizací a měření & regulace

Vážený zákazníku,

dovoluji si vám předložit cenovou nabídku servisu vzduchotechnických a klimatizačních zařízení vč. jejich řízení, zpracovanou na základě zaslaných seznamů zařízení:

<i>Pol.</i>	<i>Popis</i>	<i>Počet</i>	<i>MJ</i>	<i>Cena za MJ</i>	<i>Cena celkem</i>
1	Roční servis 2025	1	Kp	90.300,-Kč	90.300,-Kč
	z toho servis jaro	1	Kp	46.000,-Kč	46.000,-Kč
	z toho servis podzim	1	Kp	44.300,-Kč	44.300,-Kč

Všechny ceny uvedeny bez DPH

DPH bude účtována podle platných zákonů.

Případně práce nad rámec servisu, náhradní díly a náplně budou fakturovány podle skutečnosti, např.:

práce technika ... 820,-Kč/hod (čas na cestě 400,-Kč/hod)

doprava ... 20,-Kč/km

chladiivo R410A ... 1650,-Kč/kg

Platnost nabídky: 30 dní

Dodací lhůty: dle kapacit a případných dodacích lhůt potřebných náhradních dílů

Platební podmínky: dle dohody

V případě jakýchkoliv dotazů jsem Vám k dispozici na níže uvedených kontaktech.
S přáním hezkého dne



Příloha:

1) *Rozpis servisních úkonů (8 stran)*

Strana 1 z 9

KONTROLNÍ A SERVISNÍ ÚKONY VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ A MĚŘENÍ & REGULACE

Označení		Popis úkonu		Krmov – Státní archiv												Počet v období		
				Zařízení číslo														
				VZT jednotky 1, 2, 3														
		Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	
I.	KOMONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)																	
	VENTILATOR - ventilátory, převody, elektromotory, motorventilátory																	
	Komora a ventilátor	1	Ventilátor - kontrola čistoty, poškození, koruze	3	3												3	3
		2	Kontrola směru otáčení ventilátoru/elektromotoru														0	0
		3	Kontrola vyváženosti oběžného kola														0	0
		4	Kontrola nadměrného hluku ložisek ventilátoru														0	0
		5	Přizpůsobení ložisek ventilátoru														0	0
		6	Kontrola tce regulačního ústrojí (natažení lopatek) event. regulace otláček	3	3												3	3
		7	Kontrola stavu a těsnosti pružných vložek	3	3												3	3
		8	Kontrola funkce tlumičů chrvění	3	3												3	3
		9	Kontrola stavu ochranných částí (kryty, mlžky) a jejich uchytnění	3	3												3	3
		10	Čištění ventilátorové komory	3	3												3	3
		11	Kontrola funkce odvzdušnění resp. vodotěsnosti ventilátorové komory														0	0
	Elektromotor	12	Elektromotor - kontrola čistoty, poškození, koruze														0	0
		13	Kontrola nadměrného hluku ložisek elektromotoru														0	0
		14	Přizpůsobení ložisek elektromotoru														0	0
		15	Kontrola těsnosti vývodů														0	0
		16	Kontrola dotlačení elektrických svorek														0	0
		17	Kontrola správné dimenze jističů														0	0
		18	Čištění elektromotoru														0	0
		19	Kontrola proudové zátěže jednotlivých fází														0	0
	Převody	20	Převody - kontrola čistoty, opotřebení, poškození														0	0
		21	Kontrola napnutí a vyrovnaní včetně seřízení řemenového převodu														0	0
		22	Kontrola izoly řemenového převodu a jeho uchytnění														0	0
23		Výměna řemenu														0	0	
24		Čištění řemenu														0	0	
B	Výměník tepla - OHRIVAC																	
	Vodní ohřivač	25	Vodní ohřivač - kontrola čistoty, poškození, koruze	3	3												3	3
		26	Kontrola funkce převodu a odvodu topného média	3	3												3	3
		27	Obvazování výměníku														0	0
		28	Čištění lamel														0	0
		29	Kontrola funkce směšovacího uzlu	3	3												3	3
	30	Kontrola bezpečnostních funkcí a ochrany ve spojení s M&R (viz bod O152)	3	3												3	3	
	řivac	31	Elektrický ohřivač - kontrola čistoty, opotřebení, koruze														0	0
		32	Kontrola zemnění a tepelných ochran														0	0

Označení		Popis úkonu		Krmov – Státní archiv														Počet v období						
				Zařízení číslo																				
				VZT jednotky 1, 2, 3																				
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim					
I.																								
Komponenty úpravy vzduchu (vzduchotechnické jednotky)																								
Elektroo				33	Kontrola a dotažení svorek vodičů														0		0			
				34	Kontrola popisu elektrických obvodů														0		0			
				35	Čištění														0		0			
Plynový ohřev				36	Plynový ohřev - kontrola čistoty, zanesení, koroze														0		0			
				37	Kontrola funkce zabezpečovacích prvků														0		0			
				38	Kontrola spalovacích cest "														0		0			
				39	Kontrola spalování hořáku "														0		0			
Plynový ohřev				40	Kontrola sání spalovacího vzduchu														0		0			
				41	Čištění														0		0			
C				Výměník tepla - CHLADIČ																		0		0
				42	Vodní chladič - kontrola čistoty, poškození, koroze														0		0			
Vodní chladič				43	Kontrola funkce přívodu a odvodu chladicí vody/směsi														0		0			
				44	Odvzdušnění výměníku														0		0			
				45	Kontrola odlučovače kapek a vany kondenzátu														0		0			
				46	Čištění lamel chladiče, odlučovače kapek a vany kondenzátu														0		0			
				47	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzavěrky														0		0			
				48	Kontrola funkce směšovacího uzlu														0		0			
				49	Kontrola bezpečnostních funkcí a ochrany ve spojení s M&R (viz bod Q152)														0		0			
Vyparník				50	Přímý chladič (vyparník) - kontrola čistoty, poškození, koroze														3		3			
				51	Kontrola odlučovače kapek a vany kondenzátu														3		3			
				52	Čištění lamel chladiče, odlučovače kapek a vany kondenzátu														0		0			
				53	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzavěrky														3		3			
				54	Kontrola bezpečnostních funkcí a ochrany ve spojení s M&R (viz bod Q152)														3		3			
D				Výměník tepla - REKUPERATOR																		0		0
				55	Rotační rekuperátor - kontrola čistoty, poškození, koroze														3		3			
Rotační				56	Kontrola vyvažnosti rotoru a směru rotace														0		0			
				57	Kontrola polohy čistícího zařízení (vypačovací klin)														0		0			
				58	Kontrola odvodového těsnění sekce přívodu a odvodu														0		0			
				59	Kontrola fixace potrubí a rozvodového fermentu (viz A12 až A24)														3		3			
				60	Kontrola fixy případného by-passu (ve spojení s body L122 až L127)														0		0			
				61	Čištění														0		0			
Jeskovy				62	Deskový rekuperátor - kontrola čistoty, poškození, koroze														0		0			
				63	Kontrola odlučovače kapek a vany kondenzátu														0		0			
				64	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzavěrky														0		0			
				65	Kontrola fixy případného by-passu (ve spojení s body L122 až L127)														0		0			

Označení		Popis úkonu		Krmov – Státní archiv														Počet v období										
				Zařízení číslo																								
				VZT jednotky 1, 2, 3																								
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim									
II.																												
KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)																												
Protipožární kl				132	Kontrola funkce signalizace polohy listu klapky																				0	0		
				133	Kontrola tepelné polohy a spolehlivosti funkce tepelného spouštění																						0	0
				134	Čištění																						0	0
				135	Promazání převodu																						0	0
				136	Kontrola pohonů (viz R172 až R180)																						0	0
				137	Kontrola návaznosti na nadřazené systémy (EPS, BMS)																						0	0
				138	Protokolární revize zařízení dle nařízení a zákonů ^a														12								0	12
				139	Kouřové klapky - kontrola čistoty, poškození																						0	0
				140	Kontrola funkce zavíracího 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 převodu																						0	0
				145	Kontrola pohonů (viz R172 až R180)																						0	0
Kouřové klapky				146	Kontrola návaznosti na nadřazené systémy (EPS, BMS)																				0	0		
				147	Protokolární revize zařízení dle nařízení a zákonů ^a																						0	0
																										0	0	
III.																												
KOMPONENTY MĚŘENÍ & REGULACE																												
O				148	Rozvaděče regulačních zařízení - kontrola čistoty, poškození														3	3							0	0
				149	Kontrola ochranných krytů a vířek, těsnosti														3	3							3	3
				150	Kontrola a dotažení svorek														3	3							3	3
				151	Kontrola jističů a relé														3	3							3	3
				152	Kontrola funkce ochrany (zejm. protimrazové a protinámrazové)														3	3							3	3
				153	Kontrola funkce vypínačů, tlačítek a spínačů																						0	0
				154	Kontrola funkce řídicích modulů																						0	0
				155	Kontrola funkce spínačů a jističů okruhu																						0	0
				156	Kontrola funkce řídicích a spínacích programů																						0	0
				157	Kontrola optických a akustických zařízení a funkcí																						0	0
				158	Kontrola selektivity jistění																						0	0
				159	Kontrola proudové zatížitelnosti a odpovídajícího jistění																						0	0
				160	Kontrola popisu el. obvodů																						0	0
				161	Kontrola popisu funkcí ovládacích elementů																						0	0
P				162	Čištění																				0	0		
				163	Čidla, snímače, spínače - kontrola čistoty, poškození, opotřebení, koroze														3	3							3	3
				164	Kontrola krytů, těsnosti, osazení														3	3							3	3

Označení		Popis úkonu		Krmov – Státní archiv												Počet v období						
				Zařízení číslo																		
				VZT jednotky 1, 2, 3																		
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim					
I.		Komponenty úpravy vzduchu (vzduchotechnické jednotky)	Čidla, snímače	165	Kontrola předepsaných a měřených hodnot												0	0				
				166	Kontrola podávaných signálů														0	0		
				167	Regenerace hygroskopu															0	0	
				168	Kontrola dotažení elektrických spojů															0	0	
				169	Kontrola popisu															0	0	
				170	Čištění															0	0	
				171	Seřízení, nastavení mezních hodnot															0	0	
				172	Pohony - kontrola čistoty, poškození, opotřebení	3	3													3	3	
				173	Kontrola zakrytování, utěsnění, osazení	3	3													3	3	
				174	Kontrola a dotažení elektrických svorek																0	0
				175	Kontrola správného chodu	3	3													3	3	
				176	Kontrola popisu															0	0	
				177	Čištění															0	0	
				178	Promazání převodů															0	0	
				179	Seřízení a nastavení chodu a mezních hodnot															0	0	
				180	Nastavení koncových vypínačů															0	0	
IV.		Komponenty chlazení	Kompresor	181	Kompresor, kompresorová venkovní jednotka - kontrola čistoty, poškození	3	3										3	3				
				182	Kontrola osazení, zejm. stavu pružného uložení	3	3												3	3		
				183	Kontrola odběru proudu a hodnot jističí															0	0	
				184	Kontrola funkce ochrany (tlakové, teplotní)															3	3	
				185	Kontrola tlaku a teplot chladivového okruhu (sání, výtlak)	3	3												3	3		
				186	Kontrola tlaku oleje															0	0	
				187	Kontrola stavu oleje na olejovaku 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															0	0	
				192	Čištění															0	0	
				193	Kondenzátor (chlazený vzduchem) - kontrola čistoty, poškození	3	3													3	3	
				194	Kontrola osazení, zejm. stavu pružného uložení															0	0	
				195	Kontrola kondenzačních tlaků a teplot															0	0	
				196	Kontrola ventilátorů (viz A1 až A18)															0	0	
197	Kontrola funkce ochrany															0	0					

Označení		Popis úkonu		Krnov – Státní archiv																Počet v období	
				Zařízení číslo																	
				VZT jednotky 1, 2, 3																	
				Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
I.			KOMPONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)																		
	Kond	198	Kontrola funkce řízení výkonu																	0	0
		199	Kontrola funkce odmitačování																	0	0
		200	Kontrola odvodu kondenzátu																	0	0
		201	Čištění	3	3															3	3
	U	202	Výparník (vnitřní jednotka) - kontrola čistoty, poškození	3	3															3	3
		203	Kontrola výparné teploty																	0	0
		204	Kontrola ventilátoru dle A1 až A18																	0	0
		205	Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzávěrky	3	3															3	3
		206	Čištění, popř. desinfekce	3	3															3	3
	V	207	Chladivový okruh - kontrola stavu, poškození	3	3															3	3
		208	Kontrola zavešení a uložení potrubí																	0	0
		209	Kontrola povrchové ochrany (zejména ve venkovním prostředí)																	0	0
		210	Kontrola stavu chladiwa v průhleditku																	0	0
		211	Kontrola stavu filtrdehydrátoru																	0	0
		212	Kontrola funkce expanzního ventilu, kapiláry																	0	0
		213	Doplnění chladiwa (na základě provedených kontrol v bodech S, T a U)																	0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0
																				0	0

Poznámky:

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

Označení	Popis úkonu	Krnov – Státní archiv												Počet v období	
I.		Zařízení číslo													
		VZT jednotky 1, 2, 3													
		Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim	Jaro	Podzim
KOMONENTY ÚPRAVY VZDUCHU (VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY)															

- Čištění vnějších ploch koncových elementů není součástí pravidelného servisu. Souvisí s dobrou udrženíu čistoty a měl by ji provádět provozovatel nebo uživatel zařízení v rámci běžných úklidových prací.
- Revize je povinen majitel/provozovatel provádět zejména v souladu s Vyhl. MV č. 248/2001 Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Z hlediska ochrany životního prostředí:

Die NARIZENI EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014 je vlastník nebo provozovatel klimatizačních systémů s naplně regulovaných plynů resp. fluorovaných skleníkových plynů povinen zajistit zejména kontrolu těsnosti certifikovanými pracovníky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení) a to u aplikací s naplně 5t CO2 eq s periodicitou povinných kontrol: těsnosti 1x za 12 měsíců, s naplně 50t CO2 eq s periodicitou 1x za 6 měsíců a s naplně 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 evidenci krize zařízení). Nепlnění těchto povinností může být sankcionováno pokutami až do výše 2mil. Kč.
- Die ustanovení zákona č. 406/2000 Sb. Zákon o hospodaření energií“ je vlastník/ provozovatel klimatizačních systémů s jmenovitým chladícím výkonem vyšším než 12kW povinen zajistit jejich pravidelnou kontrolu každé 4 roky (nesouvisí s údržbou a servisem zařízení). Kontrolu mohou provádět pouze přezkoušení, příp. autorizované osoby dle zákona č. 406/2000 Sb. resp. zákona č. 350/1992 Sb. Způsob a provedení kontrol a vyhodnocení výsledků stanoví prováděcí předpis – vyhláška č. 277/2007 Sb. O kontrole klimatizačních systémů“. Tato vyhláška je platná od 1.1.2008.