

Věc:	Kalkulace servisních prací pro klimatizace - FZU Cukrovarnická	
Firma:	FZU AV ČR, v.v.i	
Adresa:	Cukrovarnická 10 Praha 6	
Jméno:	[REDAKCE]	
Fax:	[REDAKCE]	
Tel:	[REDAKCE]	
Vyřizuje:	[REDAKCE]	602342356
Datum:	/3.4.2019	
Naše značka:	1930	

Akce: Servis klimatizace v A - chlazení**Objekt:** FZU Cukrovarnická objekt A
Praha 6**Rozsah servisovaného zařízení****Klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 2x vnitřní pro kanceláře v objektu A132/2,A133**
TOSHIBA RAS MULTI invert

1 ks	RAS- B13 N3KV-E	3.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A132/2, A133
	Suzumi A133	4.2 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	RAS- B16 N3KV-E	4.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	
	Suzumi A132/2	5.5 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	RAS - M18UAV-E	venkovní jednotka	5.2 kW multi 2+1	
		multi 2+1		

Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 5x vnitřní pro kanceláře, laboratoře
Toshiba VRF s tepelným čerpadlem

1 ks	AP-007	A35/3	2.2kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A35/2
			2.5 kW topného výkonu	nástěnná	A35/3
2 ks	AP-009	A35/4	2.8kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A35/4
		A35/2	3.2 kW topného výkonu	nástěnná	A38
1 ks	AP-012	A134/2	3.6kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A134/2
			4.0 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	AP-018	A38	5.6kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	
			6.3 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	VRF		venkovní jednotka	15.5kW	
	MCY-MAP0601HT		invertní technologie		
			2x rozbočovač chladicího media, 3x Y odbočka		

Klimatizační jednotka TOSHIBA 2 x venkovní a 2x vnitřní pro server A39
TOSHIBA SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

2 ks	RAV-SM566 KRT-E	5.0kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A39
		5.0 kW topného výkonu	nástěnná	
2 ks	RAV-SP564 ATP-E	venkovní jednotka	5.2 kW S-DI	
2 ks	RBC-AMT32E	ovladač		

Klimatizační jednotka Sinclair 1 x venkovní a 1x vnitřní pro dílnu v objektu A140
Sinclair SINGLE ASH-09CS

		3.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A140 anglický dvorek
--	--	-------------------------	------------------	----------------------

Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu A33
Toshiba SINGLE

1 ks	RAS13	3.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A33
				terasa A 1.NP

Klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř A30
TOSHIBA RAV kazetová 4- cestná jednotka invert

1 ks	RAV- SM1104 UT-E	12.3kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	A30
1 ks	RAV-SM1403AT-E	venkovní jednotka	12.3 kW	terasa "A", 1.NP

Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu A44**Toshiba SINGLE**

1 ks RAS18 GKP-ES2 5.3kW chladicího výkonu vnitřní jednotka

A44

půda A

Klimatizační jednotka DAIKIN 1 x venkovní pro VZT laboratoře v objektu A121**DAIKIN chlazení do výparníku vzduchotechniky**

1 ks DAIKIN 380V R410 5.5kW chladicího výkonu venkovní jednotka

A121

terasa "A", 1.NP

Klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 2x vnitřní pro laboratoř A1, A3**TOSHIBA RAS MULTI invert**2 ks RAS- B13 N3KV-E 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka
kasetová 4.2 kW topného výkonu kasetová1 ks RAS - M18UAV-E venkovní jednotka 5.2 kW multi 2+1
multi 2+1

A1, A3

Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu A50**Toshiba SINGLE**

1 ks RAV-SP560AT-E Toshiba 5.3kW chladicího výkonu vnitřní jednotka

A50

půda A

a) servisní činnost na zařízení klimatizace

- Kontrola stavu vzduchových filtrů, včetně vyčištění.
- Test funkce klimatizační jednotky s uvedením do provozu všech výkonových stupňů.
- Test funkce řídicího termostatu ve vztahu k požadovaným teplotním ukazatelům klimatizovaného prostoru.
- Kontrola rotačního kompresoru zvláště potom jeho usazení.
- Kontrola funkce programu chlazení.
- Měření odběru el. proudu kompresoru při jeho startu a za provozu při různých režimech.
- Zkouška těsnosti okruhů detektorem.
- Měření teploty vystupujícího chlazeného vzduchu do místnosti, kontrola výkonu celého zařízení.
- Dle diagnostické techniky zjištění hodnoty kondenzačního a vypařovacího tlaku chladiva.
- V případě potřeby doplnění chladiva do chladicího okruhu.
- Kontrola čistoty výměníků a jejich vyčištění.
- Prověření elektrické části zařízení.

Ceník služeb, práce budou prováděny 1 x ročně a to v 2 čtvrtletí před zahájením letní sezóny

servisní činnost na zařízení SPLIT pro dílnu	dílna	1x kontrola	
1 ks Sinclair ASH-09CS 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná venkovní jednotka invert	budova A A140	dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení chlazení RP 71L7W1, 5,5kW, Daikin DAIKIN 380V 5.5 kW R410 /komresor, snímače, ventilátory/	1x VZT 1 větrání A121	1x kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení MULTISPLIT pro kanceláře	kanceláře budova A	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks RAS- B13 N3KV-E 2.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A133		
1 ks RAS- B16 N3KV-E 2.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A132/2		
1 ks RAS - M18UAV-E venkovní jednotka 5.2 kW multi 2+1			
servisní činnost na zařízení TOSHIBA VRF pro kanceláře, laboratoře	kanceláře budova A	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks AP-007 2.2kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A35/3		
2 ks AP-009 2.8kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A35/4		
1 ks AP-012 3.2 kW topného výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A35/2		
1 ks AP-018 3.6kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A134/2		
1 ks VRF 4.0 kW topného výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A38		
1 ks MCY-MAP0601HT 5.6kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná			
1 ks 6.3 kW topného výkonu venkovní jednotka 15.5kW invertní technologie			
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř	budova A	1x kontrola dle bodu a)	
2 ks RAV-SM566 KRT-E 5.0kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná	A39		
2 ks RAV-SP564 ATP-E venkovní jednotka 5.2 kW S-DI			
2 ks RBC-AMT32E ovladač			
servisní činnost na zařízení TOSHIBA SPLIT pro laboratoř	laboratoř budova A33	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks RAS 13 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná			
1 ks RAS -13 venkovní jednotka invert			
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř	laboratoř A30 budova A	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks RAV- SM1104 UT-E 12.3kW chladicího výkonu vnitřní jednotka			
1 ks RAV-SM1403AT-E venkovní jednotka 12.3 kW			
servisní činnost na zařízení TOSHIBA SPLIT pro laboratoř	laboratoř budova A44	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks RAS18 GKP-ES2 5.3kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná			
1 ks RAS -18 venkovní jednotka			
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř	laboratoř A50 budova A	1x kontrola dle bodu a)	
1 ks RAV 5.3kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	2.NP		
1 ks RAV-SP560AT-E To: venkovní jednotka 5.3 kW			

Servis klimatizace cena celkem

Cena je uvedena v Kč, daně z přidané hodnoty jsou vyčísleny zvlášť.

Konečné ceně bez DPH činí

25 860,00 Kč

Věc:	Kalkulace servisních prací pro klimatizace - FZU Cukrovarnická		
Firma:	FZU AV ČR, v.v.i		
Adresa:	Cukrovarnická 10 Praha 6		
Jméno:	[REDACTED]		
Fax:	[REDACTED]		
Tel:	[REDACTED]		
Vyřizuje:	[REDACTED]		602342356
Datum:	/3.4.2019		
Naše značka:	1930		

Akce: Servis klimatizace - chlazení

Objekt: FZU Cukrovarnická
Praha 6

Rozsah servisovaného zařízení

Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní pro laboratoř v objektu F33	F33
Toshiba chlazení do výparníku vzduchotechniky	na dvoře, pod okny kuchyně
1 ks RAS SM 380V R410 10.0kW chladicího výkonu venkovní jednotka	
Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F107	F107
Toshiba SINGLE	na balkoně F 2.NP
1 ks RAS- 13 NKV-E 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	
4.2 kW topného výkonu nástěnná	
Klimatizační jednotka Daikin 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F109	F109
Daikin SINGLE	vnější na terase "F"
1 ks Daikin R410A	
FTX35GV1B 2.7kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	
1 ks Daikin RX35GV1B venkovní jednotka invert	
Klimatizační jednotka Daikin 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F112	F112
Daikin SINGLE	vnější na terase "F"
1 ks Daikin R410A	
FTX35GV1B 2.7kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	
1 ks Daikin RX35GV1B venkovní jednotka invert	
Klimatizační jednotka Elektrolux 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F114	na schodišti F, 2.NP
Elektrolux SINGLE	
Klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F93	F93
Toshiba SINGLE	na dvoře, pod okny kuchyně
1 ks RAS- 13 NKV-E 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	
4.2 kW topného výkonu nástěnná	
Klimatizační jednotka LG 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu F93	F93
LG SINGLE	na dvoře, pod okny kuchyně
1 ks LG E18 5.0kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	
5.4 kW topného výkonu nástěnná	
1 ks LG E18 EM NSM venkovní jednotka invert	
R410A	

a) **servisní činnost na zařízení klimatizace**

- Kontrola stavu vzduchových filtrů, včetně vyčištění.
- Test funkce klimatizační jednotky s uvedením do provozu všech výkonových stupňů.
- Test funkce řídicího termostatu ve vztahu k požadovaným teplotním ukazatelům klimatizovaného prostoru.
- Kontrola rotačního kompresoru zvláště potom jeho usazení.
- Kontrola funkce programu chlazení.
- Měření odběru el. proudu kompresoru při jeho startu a za provozu při různých režimech.
- Zkouška těsnosti okruhů detektorem.
- Měření teploty vystupujícího chlazeného vzduchu do místnosti, kontrola výkonu celého zařízení.
- Dle diagnostické techniky zjištění hodnoty kondenzačního a vypařovacího tlaku chladiva.
- V případě potřeby doplnění chladiva do chladicího okruhu.
- Kontrola čistoty výměníků a jejich vyčištění.
- Prověření elektrické části zařízení.

Ceník služeb, práce budou prováděny 1 x ročně a to v 2 čtvrtletí před zahájením letní sezóny

servisní činnost na zařízení TOSHIBA SPLIT pro laboratoř 1 ks RAS SM 10.0kW chladicího výkonu venkovní jednotka přímý výpar	1x laboratoř budova F33	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení TOSHIBA SPLIT pro laboratoř 1 ks RAS- 13 NKV-E 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná 1 ks RAS -13 venkovní jednotka invert	1x laboratoř budova F107	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř 1 ks Daikin R410A 2.7kW chladicího výkonu vnitřní jednotka FTX35GV1B 1 ks Daikin RX35GV1B venkovní jednotka invert	1x laboratoř budova F109	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř 1 ks Daikin R410A 2.7kW chladicího výkonu vnitřní jednotka FTX35GV1B 1 ks Daikin RX35GV1B venkovní jednotka invert	1x laboratoř budova F112	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř 1 ks Elektrolux R22 2.7kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	1x laboratoř budova F F114	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení TOSHIBA SPLIT pro laboratoř 1 ks RAS- 13 NKV-E 3.5kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná 1 ks RAS -13 venkovní jednotka invert	1x laboratoř budova F93	kontrola dle bodu a)	
servisní činnost na zařízení LG SPLIT pro laboratoř 1 ks LG E18 5.0kW chladicího výkonu vnitřní jednotka nástěnná 1 ks LG E18 EM NSM venkovní jednotka invert	1x laboratoř budova F93	kontrola dle bodu a)	

Servis klimatizace
Cena je uvedena v Kč, daně z přidané hodnoty jsou vyčísleny zvlášť.

cena celkem

Konečné ceně bez DPH činí

13 150,00 Kč

za AM Technic line spol. s r.o. [redacted]

IČO: 25 126 873
DIČ:CZ 25 126 873

Bankovní spojení:

[redacted]

Věc:	Kalkulace servisních prací pro klimatizaci TOSHIBA - FZU Cukrovarnická		
Firma:	FZU AV ČR, v.v.i		
Adresa:	Cukrovarnická 10 Praha 6		
Jméno:	[REDAKCE]		
Fax:	[REDAKCE]		
Tel:	[REDAKCE]		
Vyřizuje:	[REDAKCE]	[REDAKCE]	602342356
Datum:	/3.4.2019		
Naše značka:	1930		

Akce: Servis klimatizace TOSHIBA - chlazení a topení

Objekt: FZU Cukrovarnická
Praha 6

Rozsah servisovaného zařízení

Dodávky - klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř C205/6 C205/6 /1.PP
TOSHIBA RAS SINGLE invert

1 ks	RAS-10 SKV2-E	2.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	
		3.2 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	RAS -10 SAV2	venkovní jednotka invert		u boční branky k ulici

Dodávky - klimatizační jednotka TOSHIBA 2 x venkovní a 6x vnitřní pro kanceláře v objektu C
TOSHIBA RAS MULTI invert

2 ks	RAS- B10 SKVP-E	2.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	212, 211/8
	- Daiseikai III	3.2 kW topného výkonu	nástěnná	
3 ks	RAS- B13 SKVP-E	3.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	213/4, 213/1, 211/6
	- Daiseikai III	4.4 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	RAS- B16 SKVP-E	4.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	96/4
	- Daiseikai III	5.5 kW topného výkonu	nástěnná	
2 ks	RAS - 3M26GAV-E	venkovní jednotka	7.5/9 kW multi 3+1	půda
	multi 3+1			

a) servisní činnost na zařízení klimatizace

- Kontrola stavu vzduchových filtrů, včetně vyčištění.
- Test funkce klimatizační jednotky s uvedením do provozu všech výkonových stupňů.
- Test funkce řídicího termostatu ve vztahu k požadovaným teplotním ukazatelům klimatizovaného prostoru.
- Kontrola rotačního kompresoru zvláště potom jeho usazení.
- Kontrola funkce programu chlazení.
- Měření odběru el. proudu kompresoru při jeho startu a za provozu při různých režimech.
- Zkouška těsnosti okruhů detektorem.
- Měření teploty vystupujícího chlazeného vzduchu do místnosti, kontrola výkonu celého zařízení.
- Dle diagnostické techniky zjištění hodnoty kondenzačního a vypařovacího tlaku chladiva.
- V případě potřeby doplnění chladiva do chladícího okruhu.
- Kontrola čistoty výměníků a jejich vyčištění.
- Prověření elektrické části zařízení.

Ceník služeb, práce budou prováděny 1 x ročně a to v 2 čtvrtletí před zahájením letní sezóny

servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř				1x	kontrola	
1 ks	RAS-10 SKV2-E	2.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	laboratoř	dle bodu a)	
		3.2 kW topného výkonu	nástěnná	budova C		
1 ks	RAS -10 SAV2	venkovní jednotka invert		C250/6		
servisní činnost na zařízení MULTISPLIT pro kanceláře				1x	kontrola	
2 ks	RAS- B10 SKVP-E	2.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	kanceláře	dle bodu a)	
	- Daiseikai III	3.2 kW topného výkonu	nástěnná	budova C		
3 ks	RAS- B13 SKVP-E	3.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	C213/1 a 4		
	- Daiseikai III	4.4 kW topného výkonu	nástěnná	C212		
1 ks	RAS- B16 SKVP-E	4.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	C96/4		
	- Daiseikai III	5.5 kW topného výkonu	nástěnná	C211/8 a 6		
2 ks	RAS - 3M26GAV-E	venkovní jednotka	7.5/9 kW multi 3+1			

Servis měření a regulace

klimatizace

celkem cena za rok

Cena je uvedena v Kč, daně z přidané hodnoty jsou vyčísleny zvlášť.

Konečné ceně bez DPH činí

10 000,00 Kč

za AM Technic line spol. s r.o. [redacted]

IČO: 25 126 873

DIČ:CZ 25 126 873

Bankovní spojení:

[redacted]

Věc:	Kalkulace servisních prací pro klimatizace - FZU Cukrovarnická		
Firma:	FZU AV ČR, v.v.i		
Adresa:	Cukrovarnická 10 Praha 6		
Jméno:	[REDAKCE]		
Fax:	[REDAKCE]		
Tel:	[REDAKCE]		
Vyřizuje:	[REDAKCE]	[REDAKCE]	602342356
Datum:	/3.4.2019		
Naše značka:	1930		

Akce: Servis klimatizace - chlazení

Objekt: FZU Cukrovarnická
Praha 6

Rozsah servisovaného zařízení

Dodávky - klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř D17

TOSHIBA RAS SINGLE invert

1 ks	RAS-10 SKV2-E	2.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	D17
		3.2 kW topného výkonu	nástěnná	vnější na terase "F"
1 ks	RAS -10 SAV2 invert	venkovní jednotka invert		

Klimatizační jednotka Daikin 1 x venkovní a 1x vnitřní pro laboratoř v objektu D23

Daikin SINGLE

1 ks	Daikin R22	2.7kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	D23
------	------------	-------------------------	------------------	-----

Klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 2x vnitřní pro kanceláře v objektu D305,306

TOSHIBA RAS MULTI invert

1 ks	RAS- B13 SKVP-E	3.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	2.NP
	Suzumi	4.4 kW topného výkonu	nástěnná	D305
1 ks	RAS- B10 SKVP-E	2.7kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka	D306
	Suzumi	3.2 kW topného výkonu	nástěnná	
1 ks	RAS - M18GAV-E	venkovní jednotka	5.2 kW multi 2+1	terasa "F", 2.NP
	multi 2+1			

a) **servisní činnost na zařízení klimatizace**

- Kontrola stavu vzduchových filtrů, včetně vyčištění.
- Test funkce klimatizační jednotky s uvedením do provozu všech výkonových stupňů.
- Test funkce řídicího termostatu ve vztahu k požadovaným teplotním ukazatelům klimatizovaného prostoru.
- Kontrola rotačního kompresoru zvláště potom jeho usazení.
- Kontrola funkce programu chlazení.
- Měření odběru el. proudu kompresoru při jeho startu a za provozu při různých režimech.
- Zkouška těsnosti okruhů detektorem.
- Měření teploty vystupujícího chlazeného vzduchu do místnosti, kontrola výkonu celého zařízení.
- Dle diagnostické techniky zjištění hodnoty kondenzačního a vypařovacího tlaku chladiva.
- V případě potřeby doplnění chladiva do chladicího okruhu.
- Kontrola čistoty výměníků a jejich vyčištění.
- Prověření elektrické části zařízení.

Ceník služeb, práce budou prováděny 1 x ročně a to v 2 čtvrtletí před zahájením letní sezóny

servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř				1x	kontrola	
1 ks RAS-10 SKV2-E	2.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka		laboratoř	dle bodu a)	
	3.2 kW topného výkonu	nástěnná		budova D17		
1 ks RAS -10 SAV2		venkovní jednotka invert				
servisní činnost na zařízení SPLIT pro laboratoř				1x	kontrola	
1 ks Daikin R22	2.7kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka		laboratoř	dle bodu a)	
				budova D23		
servisní činnost na zařízení MULTISPLIT pro kanceláře				1x	kontrola	
1 ks RAS- B13 SKVP-E	3.5kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka		kanceláře	dle bodu a)	
	4.4 kW topného výkonu	nástěnná		budova D		
1 ks RAS- B10 SKVP-E	2.7kW chladicího výkonu	vnitřní jednotka		D305		
	3.2 kW topného výkonu	nástěnná		D306		
1 ks RAS - M18GAV-E		venkovní jednotka 5.2 kW multi 2+1				

Servis

klimatizace

cena celkem

Cena je uvedena v Kč, daně z přidané hodnoty jsou vyčísleny zvlášť.

Konečné ceně bez DPH činí

7 050,00 Kč

za AM Technic line spol. s r.o. [redacted]

IČO: 25 126 873
DIČ:CZ 25 126 873

Bankovní spojení: [redacted]