

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo č. S14/109F na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem

„Rekonstrukce laboratoře technologie monokrystalů“

(dále jen „Smlouva o dílo“ nebo „SoD“)

uzavřené dne 25. 8. 2014 mezi smluvními stranami:

Objednatel: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jehož jménem jedná: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen "Objednatel")

a

Zhotovitel: **Stavební firma Pastyřík, spol. s r. o.,**

se sídlem: Lidická 531, 252 63 Roztoky u Prahy
jejímž jménem jedná: Jan Pastyřík, jednatel,
zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25533.

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 185602111/0100

IČ: 47541962

DIČ: CZ47541962

(dále jen „Zhotovitel“)

1. Nad rámec sjednaného předmětu díla se Zhotovitel zavazuje zhotovit a dodat:**1.1. VZT**

- 1.1.1. Přívodní sestavná jednotka podstropní - navýšení za úpravu motoru pro transformátorové řízení
- 1.1.2. Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. kusů
- 1.1.3. Spojovací a těsnící materiál
- 1.1.4. Závěsy
- 1.1.5. Konzole a nosníky HILTI (chemická kotva)
- 1.1.6. Potrubí spiro vč. tvar. kusů
- 1.1.7. Spojovací a těsnící materiál
- 1.1.8. Tepelná izolace vzd. potrubí (sací vzduchovod zař.č.1, sací a výfukový vzduchovod zař.č.2) - 6 cm minerální plsti na trny + obal AL fólií
- 1.1.9. Stavební přípomoc

1.2. Silnoproud

- 1.2.1. krabice přístrojová KP2
- 1.2.2. Cu-J 3x1,5 mm
- 1.2.3. Cu-O 3x1,5 mm
- 1.2.4. Cu-J 5x1,5 mm
- 1.2.5. Cu-J 3x2,5 mm
- 1.2.6. Cu-J 5x6 mm
- 1.2.7. zásuvka 16A/230V IP44 polozapuštěná
- 1.2.8. rámeček přístroje 3x
- 1.2.9. ukončení vodiče 2,5 mm²
- 1.2.10. výsek otvoru do zdiva Č 80 x30mm
- 1.2.11. zásuvka 16A/230V IP44 polozapuštěná
- 1.2.12. montáž kabelů
- 1.2.13. pomocný a spojovací materiál
- 1.2.14. Sekání drážek+stavební přípomoc

1.3. Slaboproud

- 1.3.1. tablo 8.tlačítek4 FN 231 03.5 - nerez INOX
- 1.3.2. tlačítkové tablo 4 FN 230 97.5 - nerez INOX
- 1.3.3. rámeček 2 moduly 4 FF 127 12.5 - černá
- 1.3.4. montážní krabice pod omítku 4 FA 249 56
- 1.3.5. zdroj 4FP67249
- 1.3.6. el. Zámek 4 FN 877 12
- 1.3.7. bytový přístroj 4FP21103
- 1.3.8. kabel sykfy 3x2x0,5
- 1.3.9. montážní materiál
- 1.3.10. zámečnické práce
- 1.3.11. zapojení zprovoznění
- 1.3.12. montáž zvonkového tabla
- 1.3.13. montáž kabeláže
- 1.3.14. montáž bytových přístrojů
- 1.3.15. Měření, revize, zaškolení obsluhy
- 1.3.16. Kabel 2x2x0,8
- 1.3.17. Trubka plast průměr 25mm bezhalogenová
- 1.3.18. Montáž zařízení, instalace, odpojení, zmapování
- 1.3.19. Stavební přípomoc

1.4. ZTI – ÚT

- 1.4.1. Držáky na těleso
- 1.4.2. Trubka cu 18
- 1.4.3. Izolace 18
- 1.4.4. Termos.ventil Heimeier A-exact
- 1.4.5. Termos.hlavice
- 1.4.6. Uzavírací šroubení

1.5. MaR

- 1.5.1. Transformátorový regulátor výkonu 400V/1.5kW 7A provedení na zeď
- 1.5.2. Stavební přípomoce

1.6. Klimatizace - chlazení server

- 1.6.1. RAV-SM566 KRT-E
- 1.6.2. RAV-SP564 ATP-E + ovladač RBC-AMT32E
- 1.6.3. Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž
- 1.6.4. Lišta včetně tvarovek š. 105
- 1.6.5. Komunikační kabely
- 1.6.6. Odvod kondenzátu potrubí
- 1.6.7. Konzole pro venkovní jednotku
- 1.6.8. Montáž venkovní jednotky
- 1.6.9. Montáž jednotek /vnitřní/ 2ks
- 1.6.10. Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů
- 1.6.11. Napájecí kabel pro venkovní jednotky
- 1.6.12. přidání jištění do rozvaděče
- 1.6.13. přidání jištění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám
- 1.6.14. zajištění 100% záskoku a střídání kompresorů, měření teploty v serverovně, přenos dat na SMS bránu, monitorování zařízení
- 1.6.15. Revize elektro
- 1.6.16. Drobný režijní materiál
- 1.6.17. Stavební přípomoce 5%
- 1.6.18. Odvod kondenzátu
- 1.6.19. Likvidace odpadu, úklid

1.7. Klimatizace VRF 1. NP + A134-2 - chlazení a topení

- 1.7.1. AP-007 A35/3
- 1.7.2. AP-009 A35/4 + A35/2
- 1.7.3. AP-012 A134/2
- 1.7.4. AP-018 A38
- 1.7.5. VRF MCY-MAP0601HT
- 1.7.6. 2x rozbočovač chladicího media, 3x Y odbočka
- 1.7.7. Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž
- 1.7.8. Komunikační kabely
- 1.7.9. Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů
- 1.7.10. Montáž venkovní jednotky a rozbočovačů
- 1.7.11. Montáž jednotek /vnitřní/ 5ks
- 1.7.12. Stavební přípomoce
- 1.7.13. Odvod kondenzátu
- 1.7.14. Drobný režijní materiál
- 1.7.15. Elektroinstalace

- 1.7.15.1. Napájecí kabel pro venkovní jednotku
- 1.7.15.2. přidání jištění do rozvaděče
- 1.7.15.3. přidání jištění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám
- 1.7.15.4. Revize elektro
- 1.7.15.5. Drobný režijní materiál
- 1.7.15.6. Stavební přípomoc

1.8. Klimatizace multisplit 1. PP - chlazení a topení

- 1.8.1. RAS- B13 N3KV-E Suzumi A133
- 1.8.2. RAS- B16 N3KV-E Suzumi A132/2
- 1.8.3. RAS - M18UAV-E multi 2+1
- 1.8.4. Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž
- 1.8.5. Lišta včetně tvarovek š. 105
- 1.8.6. Komunikační kabely
- 1.8.7. Konzole pro venkovní jednotku
- 1.8.8. Montáž venkovní jednotky
- 1.8.9. Montáž jednotek /vnitřní/ 2ks
- 1.8.10. Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů
- 1.8.11. Drobný režijní materiál
- 1.8.12. Stavební přípomoc
- 1.8.13. Odvod kondenzátu
- 1.8.14. Elektroinstalace
 - 1.8.14.1. Napájecí kabel pro venkovní jednotku
 - 1.8.14.2. přidání jištění do rozvaděče
 - 1.8.14.3. přidání jištění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám
 - 1.8.14.4. Revize elektro
 - 1.8.14.5. Drobný režijní materiál
 - 1.8.14.6. Stavební přípomoc

(dále jen „Vícepráce“)

2. Odůvodnění Víceprací:

Dodatečné stavební práce a dodávky nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností a tyto dodatečné stavební práce a dodávky jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Uvedená změna je též důsledkem aktuálně dosažených výsledků výzkumné činnosti Objednatel vyvolávajícím potřebu změny předmětu díla.

3. Sjedený předmět díla se redukuje o:

3.1. VZT

- 3.1.1. Split systém s vnitřní nástěnnou jednotkou a kabelovým + trasa potrubí chladiva 15 m
- 3.1.2. Přeložení stávající nástěnné jednotky split systému s prodloužením trasy potrubí chladiva o 6 m
- 3.1.3. Drobný montážní materiál
- 3.1.4. Uvedení do chodu

3.2. MaR

- 3.2.1. Frekvenční měnič 400V/1,5kW, provedení na zeď, IP55

(dále jen „Méněpráce“)

4. Odůvodnění Méněprací:

Méněpráce nastaly z důvodu, že některá řešení dle projektu byla v rámci Víceprací nahrazena jinými řešeními a zároveň Objednatel nepožadoval provedení některých položek z původního výkazu výměr. Uvedená změna je též důsledkem aktuálně dosažených výsledků výzkumné činnosti Objednatele vyvolávajícím potřebu změny předmětu díla.

5. Doba plnění:

Lhůta pro předání zhotoveného díla dle článku 4.2 SoD se z důvodu prováděných Víceprací prodlužuje do 15. 12. 2014.

6. Cena, fakturace, placení:

6.1. Cena díla dle SoD bez DPH:	2.888.250,- Kč
Vícepráce bez DPH:	924.734,50 Kč
Méněpráce bez DPH:	46.180,- Kč
Nová cena díla bez DPH:	3.766.804,50 Kč
(slovy: třímilionysedmsetšedesátšesttisícsmsetčtyřikorunčeskýchpadesáthaléřů)	
Sazba DPH:	21%

6.2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad s cenou ve výši provedených Víceprací po jejich předání a převzetí potvrzeném zápisem ve stavebním deníku.

7. Ostatní ustanovení uzavřené Smlouvy o dílo se nemění.

8. Dodatek je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu, přičemž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Zhotovitel obdrží po dvou (2) stejnopisech.

V Praze dne 28. 11. 2014

Za Objednatele:



prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

Fyzikální ústav AV ČR

veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

V Roztokách dne 28. 11. 2014

Za Zhotovitele:

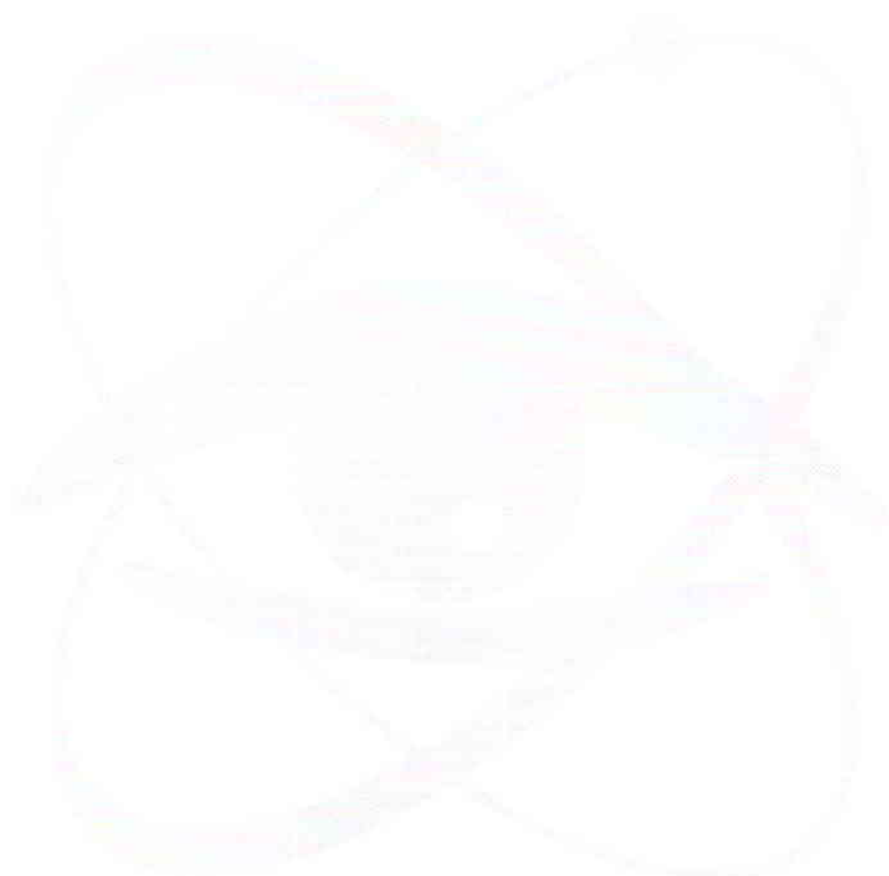


Jan Pastyřík, jednatel

**STAVEBNÍ FIRMA
PASTYŘÍK** spol. s r.o.
Lidická 531, 252 63 Roztoky
tel.: 220 910 456
DIČ: CZ47541962

Přílohy:

- Změnový list VZT
- Změnový list Silnoprúd
- Změnový list Slaboprúd
- Změnový list ZTI – ÚT
- Změnový list MaR
- Nabídka Klimatizace - chlazení server
- Nabídka Klimatizace VRF 1. NP + A134-2 - chlazení a topení
- Nabídka Klimatizace multisplit 1. PP - chlazení a topení



ZMĚNOVÝ LIST PRACÍ VZT

Stavební úpravy - Rekonstrukce laboratoří technologie					
	monokrystalů, areál FZÚ, budova A, Cukrovarnická 112/10, Praha 6		Vzduchotechnika	VCP	
	Přívod				
		mj	množství	cena jednotková	cena celková
1.I	Přívodní sestavná jednotka podstropní navýšení za úpravu motoru pro transformátorové řízení $Q_v=2400 \text{ m}^3/\text{hod.}$; $p=300 \text{ Pa}$; $Q_{TW}=28 \text{ kW}$; $P=1,1 \text{ kW}$	ks	1	2875	2 875 Kč
1.VIII	Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. kusů, 30 % v s. obvod 1050/80 %	m	6,90	350	2 415 Kč
	1500/40 %	m	2,30	525	1 208 Kč
I.15	Spojovací a těsnicí materiál	kg	2,30	100	230 Kč
I.16	Závěsy	kg	9,00	50	450 Kč
	Konzole a nosníky HILTI (chemická kotva)	kpl	1,00	4600	4 600 Kč
	ZARÍZENÍ č. 2 - Větrání				
2.XII	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 160	m	4,00	160	640 Kč
II.13	Spojovací a těsnicí materiál	kg	1,00	100	100 Kč
	Izolace				
	Tepelná izolace vzd. potrubí (sací vzduchovod zař.č. 1, sací a výfukový vzduchovod zař.č.2) - 6 cm minerální plsti na trny + obal AL fólií.	m ²	10,00	300	3 000 Kč
	CELKEM BEZ DPH				15 518 Kč

Stavební přímocce

2 500 Kč

CELKEM BEZ DPH

18 017,50 Kč

ODPOČTY ZA NEPROVEDENÉ PRÁCE

ZARÍZENÍ č. 4 - Chlazení					
4.I	Split systém s vnitřní nástěnnou jednotkou a kabelovým ovladačem $Q_{CH}=3,4 \text{ kW}$; $P=1,3 \text{ kW}$ (230 V), trasa potrubí chladiva 15 m	ks	1	-26 500,00 Kč	
4.II	Přeložení stávající nástěnné jednotky split systému, s prodloužením trasy potrubí chladiva o 6 m	ks	1	-8 800,00 Kč	
4.III	Drobný montážní materiál	kg	4	-200,00 Kč	
	Uvedení do chodu	kpl	1	-3 000,00 Kč	

CELKEM BEZ DPH

-38 500,00 Kč

ODPOČTY A PŘÍPOČTY BEZ DPH CELKEM

-20 482,50 Kč

Stavební úpravy - Úpravy laboratoře technologie monokrystalů areál FZÚ

1.PP,Budova A, Cukrovarnická 112/10, Praha 6

DPS 05/2014

VÝKAZ VÝMĚR

Silnoproud

0	M	341010001	krabice přístrojová KP2	ks.	6,000	6,50	39,00	R-pol.
0	M	341010048	Cu-J 3x1,5 mm	m	330,000	9,56	3 154,80	R-pol.
0	M	341010049	Cu-O 3x1,5 mm	m	120,000	9,56	1 147,20	R-pol.
0	M	341010050	Cu-J 5x1,5 mm	m	120,000	15,70	1 884,00	R-pol.
0	M	341010057	Cu-J 3x2,5 mm	m	160,000	16,29	2 606,40	R-pol.
0	M	341010055	Cu-J 5x6 mm	m	35,000	63,10	2 208,50	R-pol.
0	M	341010022	zásuvka 16A/230V IP44 polozapuštěná	ks.	6,000	150,00	900,00	R-pol.
0	M	341010019	rámeček přístroje 3x	ks.	4,000	40,61	162,44	R-pol.
0	K	210801040	ukončení vodiče 2,5 mm ²	ks.	10,000	5,00	50,00	R-pol.
0	K	210801003	výsek otvoru do zdiva Č 80 x30mm	ks.	6,000	45,00	270,00	R-pol.
0	K	210801022	zásuvka 16A/230V IP44 polozapuštěná	ks.	6,000	90,00	540,00	R-pol.
0	K	210801044	montáž kabelů	m	765,000	25,00	19 125,00	R-pol.
0	K	210801057	pomocný a spojovací materiál	kus	1,000	600,00	600,00	R-pol.

Celkem VCP silnoproud

32 687,34

Sekání drážek+stavební přípomoc

4 097 Kč

CELKEM BEZ DPH

36 784 Kč

Stavební úpravy - Úpravy laboratoře technologie monokrystalů areál FZÚ
1.PP,Budova A, Cukrovarnická 112/10, Praha 6

VÝKAZ VÝMĚR

přehled víceprací

cena za jednotku

cena

Domácí telefon v kancelářích - 6 přístrojů

tablo 8 tlačítek 4 FN 231 03.5 - nerez INOX	980,00 Kč	1	ks	980,00 Kč
tlačítkové tablo 4 FN 230 97.5 - nerez INOX	2 250,00 Kč	1	ks	2 250,00 Kč
rámeček 2 moduly 4 FF 127 12.5 - černá	720,00 Kč	1	ks	720,00 Kč
montážní krabice pod omítku 4 FA 249 56	58,00 Kč	1	ks	58,00 Kč
zdroj 4FP67249	1 350,00 Kč	1	ks	1 350,00 Kč
el. Zámek 4 FN 877 12	880,00 Kč	1	ks	880,00 Kč
bytový přístroj 4FP21103	808,00 Kč	6	ks	4 848,00 Kč
kabel sykfý 3x2x0,5	15,00 Kč	180	ks	2 700,00 Kč
montážní materiál	700,00 Kč	1	ks	700,00 Kč
zámečnické práce	1 200,00 Kč	1	ks	1 200,00 Kč
zapojení zprovoznění	2 800,00 Kč	1	ks	2 800,00 Kč
montáž zvonkového tabla	1 800,00 Kč	1	ks	1 800,00 Kč
montáž kabeláže	9 800,00 Kč	1	ks	9 800,00 Kč
montáž bytových přístrojů	350,00 Kč	6	ks	2 100,00 Kč
Měření,revize, zaškolení obsluhy	580,00 Kč	1	kml	580,00 Kč
<u>Celkem za domácí telefon</u>				<u>32 766,00 Kč</u>

Přeložení EPS

Kabel 2x2x0,8	12	100	m	1 200,00 Kč
Trubka plast průměr 25mm bezhalogenová	20	26	m	520,00 Kč
Montáž zařízení, instalace, odpojení, zmapování	5940	1	kpl	5 940,00 Kč
<u>Celkem zvonky</u>				<u>7 660,00 Kč</u>
CELKEM BEZ DPH				<u>40 426,00 Kč</u>

Stavební přípomoc

6 468 Kč

CELKEM BEZ DPH

46 894,00 Kč

Cenová nabídka

Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.

Lidická 531, Roztoky u Prahy

CUKROVARNICKÁ VÍCEPRÁCE ZTI - ÚT Monokrystaly

	Název	Ks	Cena bez DPH
1	TOPENÍ		
2	Držáky na těleso	2	360,00 Kč
3	Trubka cu 18	15m	5 700,00 Kč
4	Izolace 18	15m	465,00 Kč
5	Termos.ventil Heimeier A-exact	1	489,00 Kč
6	Termos.hlavice	1	593,00 Kč
7	Uzavírací šroubení	1	249,00 Kč
8			
9			
Celkem bez DPH:			7 856,00 Kč
Celkem s DPH:			

Razítko a podpis:

Stavební úpravy - Rekonstrukce laboratoří technologie monokrystalů, areál FZÚ budova A,
Cukrovarnická 112/10, Praha

Rozpočet MaR						
	Referenční typ	výrobce	počet	mj	cena/jedn.	cena celkem
Transformátorový regulátor výkonu 400V/1.5kW 7A provedení na zed'	TRN 7D	Remak	1	ks	19 730 Kč	19 730 Kč
celkem						19 730 Kč

Odpočet						
Frekvenční měnič 400V/1,5kW, provedení na zed', IP55	G120P-1.5/35A	Siemens	-1	ks	7 680 Kč	-7 680 Kč

Celkem 12 050 Kč

Stavební připomoce 903 Kč

CELKEM BEZ DPH 12 953,00 Kč

Věc:	Kalkulace klimatizace Toshiba	
Firma:	Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.	
Adresa:		
Jméno:	p. Vinduška	
Fax:		
Tel:		
Vyřizuje:	P. Szetei	602/342356
Datum:	12.11.2014	
Naše značka:	123-14	

Akce: Klimatizace Toshiba - chlazení server

Objekt: FZU Cukrovarnická 10 objekt A server

Kalkulace vychází z požadavku chladicích výkonů pro server a 100% záskok.

Pro celoroční provoz bez omezení venkovní teplotou

Vhodné pro technické prostory (doporučená pouze ochrana proti větru)

Automatický restart, diagnostika poruchy

Dodávky - klimatizační jednotka TOSHIBA 2 x venkovní a 2x vnitřní pro server A39

TOSHIBA

SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

1	RAV-SM566 KRT-E	5.0kW chladicího výkonu vnitřní jednotka	2 ks	12 260,00 Kč	24 520,00 Kč
		5.0 kW topného výkonu nástěnná			
2	RAV-SP564 ATP-E	venkovní jednotka 5.2 kW S-DI	2 ks	35 250,00 Kč	70 500,00 Kč
	RBC-AMT32E	ovladač	2 ks	2 560,00 Kč	5 120,00 Kč
	Cena za klimatizační jednotky				100 140,00 Kč
					100 140,00 Kč
5	Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž		106 m	530,00 Kč	56 180,00 Kč
6	Lišta včetně tvarovek š. 105		26 m	230,00 Kč	5 980,00 Kč
7	Komunikační kabely		160 m	23,00 Kč	3 680,00 Kč
8	Odvod kondenzátu potrubí		0 m	- Kč	- Kč
9	Konzole pro venkovní jednotku		2 ks	1 180,00 Kč	2 360,00 Kč
10	Montáž venkovní jednotky		2 ks	5 500,00 Kč	11 000,00 Kč
11	Montáž jednotek / vnitřní/ 2ks		2 ks	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč
12	Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů		2 ks	830,00 Kč	1 660,00 Kč
					186 600,00 Kč
	Cena celkem za dodávky		DPH 21%		39 186,00 Kč
					225 786,00 Kč

Elektroinstalace

1	Napájecí kabel pro venkovní jednotky	3Cx2.5	130 m	46,00 Kč	5 980,00 Kč
2	přidání jistění do rozvaděče		2 ks	540,00 Kč	1 080,00 Kč
3	přidání jistění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám		2 ks	3 840,00 Kč	7 680,00 Kč
4	zajištění 100% záskoku a střídání kompresorů		1 ks	38 140,00 Kč	38 140,00 Kč
	měření teploty v serverovně, přenos dat na SMS bránu, monitorování zařízení				
					52 880,00 Kč
	Cena celkem za dodávky	DPH 21%	11 104,80 Kč		63 984,80 Kč

Služby

1	Revize elektro			1 800,00 Kč
2	Drobný režijní materiál			6 700,00 Kč
3	Stavební přípomoce 5%			14 282,00 Kč
4	Odvod kondenzátu			19 913,00 Kč
5	Likvidace odpadu, úklid			2 800,00 Kč
				45 495,00 Kč
Cena celkem za dodávky		DPH 21%	9 553,95 Kč	55 048,95 Kč

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

Platnost nabídky do XI.14 v konečné ceně bez DPH činí

284 975,00 Kč

Tato cenová nabídka je platná jako celek a nelze z ní vyčleňovat pouze jednotlivé položky či oddíly.

Práce budou zahájeny po obdržení závazné písemné objednávky.

Naše firma zajišťuje záruční i pozáruční servis.

Záruka na celkovou montáž je 72 měsíců, na dodané klima zařízení je 24 měsíců.

Věc:	Kalkulace elektroinstalace pro klimatizace Toshiba		
Firma:	Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.		
Adresa:	p. Vinduška		
Jméno:			
Fax:			
Tel:			
Vyřizuje:	P. Szetei	602/342356	
Datum:	12.11.2014		
Naše značka:	108-14 V		

Akce: Elektroinstalace pro klimatizace Toshiba VRF - chlazení a topení
Objekt: FZU Cukrovarnická 10 objekt A kanceláře, laboratoře 1.NP + A134/2

Elektroinstalace

1	Napájecí kabel pro venkovní jednotku	3Cx4	70 m	88,00 Kč	6 160,00 Kč
2	přidání jištění do rozvaděče	32/1	1 ks	1 040,00 Kč	1 040,00 Kč
3	přidání jištění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám		5 ks	2 340,00 Kč	11 700,00 Kč
					18 900,00 Kč
Cena celkem za dodávky			DPH 21%	3 969,00 Kč	22 869,00 Kč

Služby

1	Revize elektro				1 500,00 Kč
2	Drobný režijní materiál				2 500,00 Kč
3	Stavební přípomoc				2 500,00 Kč
					6 500,00 Kč
Cena celkem za dodávky			DPH 21%	1 365,00 Kč	7 865,00 Kč

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

Platnost nabídky do XI.14 v konečné ceně bez DPH činí 25 400,00 Kč

Věc:	Kalkulace elektroinstalace pro klimatizace Toshiba		
Firma:	Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.		
Adresa:	p. Vinduška		
Jméno:			
Fax:			
Tel:			
Vyřizuje:	P. Szetei	602/342356	
Datum:	12.11.2014		
Naše značka:	108-14 V		

Akce: Elektroinstalace pro klimatizace Toshiba multisplit - chlazení a topení
Objekt: FZU Cukrovarnická 10 objekt A kanceláře, laboratoře 1.PP - monokrystaly

Elektroinstalace

1	Napájecí kabel pro venkovní jednotku	3Cx2.5	33 m	46,00 Kč	1 518,00 Kč
2	přidání jištění do rozvaděče	16.l	1 ks	540,00 Kč	540,00 Kč
3	přidání jištění do rozvaděče a kabeláž k vnitřním jednotkám		2 ks	2 340,00 Kč	4 680,00 Kč
					6 738,00 Kč
Cena celkem za dodávky		DPH 21%	1 414,98 Kč		8 152,98 Kč

Služby

1	Revize elektro				1 100,00 Kč
2	Drobný režijní materiál				1 800,00 Kč
3	Stavební přípomoc				2 500,00 Kč
					5 400,00 Kč
Cena celkem za dodávky		DPH 21%	1 134,00 Kč		6 534,00 Kč

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

Platnost nabídky do XI.14 v konečné ceně bez DPH činí **12 138,00 Kč**

Věc:	Kalkulace klimatizace Toshiba		
Firma:	Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.		
Adresa:			
Jméno:	p. Vinduška		
Fax:			
Tel:			
Vyřizuje:	P. Szetei	602/342356	
Datum:	12.11.2014		
Naše značka:	108-14 V		

Akce: Klimatizace Toshiba multisplit - chlazení a topení

Objekt: FZU Cukrovarnická 10 objekt A kanceláře, laboratoře 1.PP - monokrystaly

Kalkulace vychází z návrhu chladících výkonů pro jednotlivé prostory.

Počítáme, že se rozvody chladiva, schovají kastlíkem z SDK.

Dodávky - klimatizační jednotka TOSHIBA 1 x venkovní a 2x vnitřní pro kanceláře A132/2 a A133

TOSHIBA RAS MULTI invert

1	RAS- B13 N3KV-E	3.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	1 ks	12 100,00 Kč	12 100,00 Kč
	Suzumi A133	4.2 kW topného výkonu	nástěnná			
2	RAS- B16 N3KV-E	4.5kW chladícího výkonu	vnitřní jednotka	1 ks	10 100,00 Kč	10 100,00 Kč
	Suzumi A132/2	5.5 kW topného výkonu	nástěnná			
3	RAS - M18UAV-E	venkovní jednotka	5.2 kW multi 2+1	1 ks	35 250,00 Kč	35 250,00 Kč
	multi 2+1					
	Cena za klimatizační jednotky					57 450,00 Kč
						57 450,00 Kč
5	Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž			50 m	680,00 Kč	34 000,00 Kč
6	Lišta včetně tvarovek š. 105			2 m	230,00 Kč	460,00 Kč
7	Komunikační kabely			55 m	23,00 Kč	1 265,00 Kč
8	Konzole pro venkovní jednotku			1 ks	1 180,00 Kč	1 180,00 Kč
9	Montáž venkovní jednotky			1 ks	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
10	Montáž jednotek / vnitřní/ 2ks			2 ks	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč
11	Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů			2 ks	630,00 Kč	1 260,00 Kč
						106 715,00 Kč
	Cena celkem za dodávky					129 125,15 Kč
	DPH 21%					22 410,15 Kč

Služby

1	Revize elektro					
2	Drobný režijní materiál					5 500,00 Kč
3	Stavební přípomoc					8 435,00 Kč
4	Odvod kondenzátu					8 413,00 Kč
						22 348,00 Kč
	Cena celkem za služby					27 041,08 Kč
	DPH 21%					4 693,08 Kč

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

Platnost nabídky do XI.14 v konečné ceně bez DPH činí

129 063,00 Kč

Tato cenová nabídka je platná jako celek a nelze z ní vyčleňovat pouze jednotlivé položky či oddíly.

Práce budou zahájeny po obdržení závazné písemné objednávky.

Naše firma zajišťuje záruční i pozáruční servis.

Záruka na celkovou montáž je 72 měsíců, na dodané klima zařízení je 24 měsíců.

Věc:	Kalkulace klimatizace Toshiba		
Firma:	Stavební firma Pastyřík, spol. s r.o.		
Adresa:			
Jméno:	p. Vinduška		
Fax:			
Tel:			
Vyřizuje:	P. Szetei	602/342356	
Datum:	12.11.2014		
Naše značka:	108-14 V		

Akce: Klimatizace Toshiba VRF - chlazení a topení

Objekt: FZU Cukrovarnická 10 objekt A kanceláře, laboratoře a kanceláře 1.PP
+ A134/2 monokrystaly

Kalkulace vychází z návrhu chladících výkonů pro jednotlivé prostory.

Počítáme, že se se rozvody chladiva, rozbočovače, schovají kastlíkem z SDK.

Dodávky - klimatizační jednotka Toshiba 1 x venkovní a 5x vnitřní pro kanceláře, laboratoře v 1.NP + A134/2 Toshiba VRF s tepelným čerpadlem

1	AP-007 A35/3	2.2kW chladícího výkonu 2.5 kW topného výkonu	vnitřní jednotka nástěnná	1 ks	15 890,00 Kč	15 890,00 Kč
2	AP-009 A35/4 A35/2	2.8kW chladícího výkonu 3.2 kW topného výkonu	vnitřní jednotka nástěnná	2 ks	17 160,00 Kč	34 320,00 Kč
3	AP-012 A134/2	3.6kW chladícího výkonu 4.0 kW topného výkonu	vnitřní jednotka nástěnná	1 ks	18 070,00 Kč	18 070,00 Kč
4	AP-018 A38	5.6kW chladícího výkonu 6.3 kW topného výkonu	vnitřní jednotka nástěnná	1 ks	20 980,00 Kč	20 980,00 Kč
5	VRF MCY-MAP0601HT	venkovní jednotka 15.5kW invertní technologie		1 ks	112 330,00 Kč	112 330,00 Kč
6		2x rozbočovač chladícího media, 3x Y odbočka		1 ks	13 100,00 Kč	13 100,00 Kč
	Cena za klimatizační jednotku					214 690,00 Kč
						214 690,00 Kč
7	Spojovací potrubí Cu, izolace + montáž			74 m	790,00 Kč	58 460,00 Kč
8	Komunikační kabely			120 m	25,00 Kč	3 000,00 Kč
9	Uvedení jednotek do provozu, nastavení parametrů			5 ks	750,00 Kč	3 750,00 Kč
10	Montáž venkovní jednotky a rozbočovačů			1 ks	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
11	Montáž jednotek / vnitřní/ 5ks			5 ks	2 800,00 Kč	14 000,00 Kč
						302 900,00 Kč
	Cena celkem za dodávky DPH 21%					63 609,00 Kč
						366 509,00 Kč

Služby

1	Revize elektro					zajistí elektro
2	Stavební přípomoc					16 163,00 Kč
3	Odvod kondenzátu					18 411,00 Kč
4	Drobný režijní materiál					5 500,00 Kč
						40 074,00 Kč
Cena celkem za služby					DPH 21%	8 415,54 Kč
						48 489,54 Kč

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

Platnost nabídky do XI.14 v konečné ceně bez DPH činí 342 974,00 Kč

Tato cenová nabídka je platná jako celek a nelze z ní vyčleňovat pouze jednotlivé položky či oddíly.

Práce budou zahájeny po obdržení závazné písemné objednávky.

Naše firma zajišťuje záruční i pozáruční servis.

Záruka na celkovou montáž je 72 měsíců, na dodané klima zařízení je 24 měsíců.