

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

KLIMATIZACE LABORATOŘÍ IZ, OS PRAHA, ČMI - ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Objekt:

**SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ A LABORATORNÍ BUDOVA  
CHL - CHLAZENÍ**

KSO: 801 - 48

Místo: Rádiová 1a, Praha 10

Zadavatel: Český metrologický institut Okružní 31, 630 00 Brno  
Okružní 31, 630 00 Brno

Uchazeč: ...

Projektant: Matoušek TZB s.r.o.  
Na Neklance 40, 150 00 Praha 5

Poznámka: Zpracovatel dokumentace:  
Ekoklima a.s.  
Jeřábkova 730, 39 901 Milevsko

CC-CZ:

Datum: 31.10.2018

IČ: 00177016

DIČ: CZ00177016

IČ:

DIČ:

IČ: 06673881

DIČ: CZ06673881

IČ: 00474835

DIČ: CZ00474835

## Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená		15,00%	

**Cena s DPH**

**v CZK**





# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KLIMATIZACE LABORATOŘÍ IZ, OS PRAHA, ČMI - ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Objekt:

SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ A LABORATORNÍ BUDOVA  
CHL - CHLAZENÍ

Místo: Rádiová 1a, Praha 10

Datum: 31.10.2018

Zadavatel: Český metrologický institut Okružní 31, 630 00 Brno

Projektant: Matoušek TZB s.r.o.

Uchazeč: ...

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

### Práce a dodávky ČÁSTI CHLAZENÍ

#### 1 Chladicí zařízení chladivové centrální - jednotky

1		chl.1.1	Venkovní chladicí kompresorová a kondenzační jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem a vertikálním výfukem vzduchu axiálním ventilátorem, pro centrální větvený systém rozvodu chladiva (kapalina/páry), bez kontinuálního vytápění, vč. propojovacího kitu dvou venkovních modulů, chladivo R410A, jm. chladicí výkon 52,8kW při te=35°C, základní chladivo z výroby 12kg, rozměry max. 930x1685x765mm, hmotost do 200kg. Elektrické připojení: 400V/50Hz/jištění 2x25A.	ks	1,000		0,00	vlastní
---	--	---------	--	----	-------	--	------	---------

VV

výkres č. D.1.4.5 - 05

2		chl.1.2	Vnitřní nástěnná výparníková jednotka s ventilátorem a štěrbinovým výfukem vzduchu s možností volby vertikálního a horizontálního směru výfuku vzduchu, jako součást centrálního chladicí větveného chladivového systému, filtr vzduchu, vestavěné čerpadlo kondenzátu, vč. připojení kabelového ovladače, rozměry: max. 795x290x238mm, hmotnost max. 11kg, hluk 29 až 35 dB(A) - podle stupně otáček ventilátoru, průtok vzduchu max. 10 m3/min., napájení: 230V/50Hz/max. 50W. Chladicí výkon celkový 2,1kW při ti=24°C/50%RH,	ks	10,000		0,00	vlastní
---	--	---------	--	----	--------	--	------	---------

VV

výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3		chl.1.3	Vnitřní nástěnná výparníková jednotka s ventilátorem a štěrbínovým výfukem vzduchu s možností volby vertikálního a horizontálního směru výfuku vzduchu, jako součást centrálního chladicí věteného chladivového systému, filtr vzduchu, vestavěné čerpadlo kondenzátu, vč. připojení kabelového ovladače, rozměry: max. 795x290x238mm, hmotnost max. 11kg, hluk 29 až 35 dB(A) - podle stupně otáček ventilátoru, průtok vzduchu max. 10 m3/min., napájení: 230V/50Hz/max. 50W. Chladicí výkon celkový 2,6kW při ti=24° C/50%RH,	ks	8,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
4		chl.1.4	Vnitřní nástěnná výparníková jednotka s ventilátorem a štěrbínovým výfukem vzduchu s možností volby vertikálního a horizontálního směru výfuku vzduchu, jako součást centrálního chladicí věteného chladivového systému, filtr vzduchu, vestavěné čerpadlo kondenzátu, vč. připojení kabelového ovladače, rozměry: max. 795x290x238mm, hmotnost max. 11kg, hluk 29 až 35 dB(A) - podle stupně otáček ventilátoru, průtok vzduchu max. 10 m3/min., napájení: 230V/50Hz/max. 50W. Chladicí výkon celkový 3,4kW při ti=24° C/50%RH,	ks	6,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
5		chl.1.5	Kabelový ovladač nástěnný elektronický s týdenním programem, volbou teploty, otáček a dalších nastavení, vč. kabelového propojení s vnitřními jednotkami	ks	15,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
6		chl.1.6	Centrální ovladač pro systém chlazení, ovládací panel, kabeláže	ks	1,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
<b>2</b>			<b>Chladicí zařízení chladivové centrální - potrubí a příslušenství</b>					
7		chl.2.1	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 6,4 mm	m	65,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
8		chl.2.2	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 9,5 mm	m	58,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
9		chl.2.3	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 12,7 mm	m	69,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
10		chl.2.3	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 15,9 mm	m	71,000		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
11		chl.2.4	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 19,1 mm	m	5,500		0,00	vlastní
	VV		výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12		chl.2.5	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 22,2 mm	m	10,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
13		chl.2.6	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením, pro vedení chladiva, vč. montážního materiálu Ø 28,6 mm	m	36,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
14		chl.2.8	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 6x9 mm	m	65,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
15		chl.2.9	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 10x13 mm	m	58,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
16		chl.2.10	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 12x13 mm	m	69,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
17		chl.2.10	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 15x13 mm	m	71,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
18		chl.2.11	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 19x13 mm	m	5,500		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
19		chl.2.12	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 22x19 mm	m	10,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
20		chl.2.13	Tepelná izolace trubicová, návleková, pro rozvody chladu, s ochranou (uzavřenou strukturou) proti pronikání vzdušné vlhkosti, spojováno lepením, vč. montážního materiálu Ø 28x19 mm	m	36,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
21		chl.2.14	Odbočení potrubí (refnet), speciální tvarovka pro měděné potrubí chladivových systémů, vč. prefabrikované izolace, velikost 22/20	ks	19,000		0,00	vlastní
	VV		<i>výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04</i>					
22		chl.2.15	Odbočení potrubí (refnet), speciální tvarovka pro měděné potrubí chladivových systémů, vč. prefabrikované izolace, velikost 29/22	ks	2,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
23		chl.2.16	Odbočení potrubí (refnet), speciální tvarovka pro měděné potrubí chladivových systémů, vč. prefabrikované izolace, velikost 64/22	ks	2,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					
24		chl.2.17	Ochrana potrubí izolovaného vedeného po střeše před povětrnostními vlivy a UV zářením dimenze: 19 a 28mm + izolace 13mm	m	7,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04					

<b>3</b>			<b>Montáž zařízení a další výkony</b>					
25		chl.3.1	Montáž a uvedení do provozu venkovní jednotka, vč. složení na místě, zdvihání jeřábem na střeše	ks	1,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04, 05					
26		chl.3.2	Montáž a uvedení do provozu vnitřní jednotka chlazení	ks	24,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04, 05					
27		chl.3.3	Montáž vč. uložení, uchycení, objímek, prostupek, vázání, plynu a materiálu pro tvrdé pájení, pro potrubí chladiva z měděného potrubí, dimenze 6,4 až 28,8mm	m	315,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04, 05					
28		chl.3.4	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	20,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04, 05					
<b>4</b>			<b>Uvedení do provozu, zkoušky zařízení, předání uživateli</b>					
29		chl.4.1	Uvedení do provozu a komplexní vyzkoušení zařízení, všech jeho funkcí, protokolární měření výkonů, zaškolení obsluhy, předání uživateli, plány údržby a revizí	ks	1,000		0,00	vlastní
VV			výkres č. D.1.4.5 - 02, 03, 04, 05					