

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Vzduchotechnika v dílně údržby

JKSO

Název objektu

EČO

Název části

Místo

Jedovnická 2, Brno

Objednatel

IČ

DIČ

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

31.03.2014

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	3,2 %	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	1,5 %	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	5 %	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

## Projektant

Datum a podpis

Razítko

## Objednatel

Datum a podpis

Razítko

## Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

## D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	0,00
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 0,00 DPH	0,00
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	0,00

## E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Vzduchotechnika v dílně údržby

**Objekt:**

**Část:**

**JKSO:**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 31.03.2014

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997	Přesun sutě	0,00
998	Přesun hmot	0,00
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
713	Izolace tepelné	0,00
732	Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733	Ústřední vytápění - potrubí	0,00
734	Ústřední vytápění - armatury	0,00
767	Konstrukce zámečnické	0,00
M	Práce a dodávky M	0,00
21-M	Elektromontáže	0,00
24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

# ROZPOČET

Stavba: Vzduchotechnika v dílně údržby

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 31.03.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>									
D			<b>HSV</b>						<b>0,00</b>
D		3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>0,00</b>
1	K	014	310237241	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	12,000			0,00 21,0
D		9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>0,00</b>
2	K	003	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	150,000			0,00 21,0
3	K	003	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	4 500,000			0,00 21,0
4	K	003	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	150,000			0,00 21,0
5	K	013	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	12,000			0,00 21,0
D		997		<b>Přesun sutě</b>					<b>0,00</b>
6	K	013	997013213	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1,656			0,00 21,0
7	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,656			0,00 21,0
8	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23,184			0,00 21,0
9	K	013	997013805	Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	1,656			0,00 21,0
D		998		<b>Přesun hmot</b>					<b>0,00</b>
10	K	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	1,443			0,00 21,0
D		PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>0,00</b>
D		713		<b>Izolace tepelné</b>					<b>0,00</b>
11	K	713	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	180,000			0,00 21,0
12	M	MAT	631545110	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	180,000			0,00 21,0
13	K	713	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%				0,00 21,0
D		732		<b>Ústřední vytápění - stroje</b>					<b>0,00</b>
14	K	731	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	1,000			0,00 21,0
15	M	MAT	42610 01	čerpadlo oběhové teplovodní závitové 25-60, 230V, PN 10	kus	1,000			0,00 21,0

16	K	731	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	0,00	21,0
	D	733		<b>Ústřední vytápění - potrubí</b>		0,00	
17	K	731	733222205	Potrubí měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1	m	0,00	21,0
18	K	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	0,00	21,0
19	K	731	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	0,00	21,0
	D	734		<b>Ústřední vytápění - armatury</b>		0,00	
20	K	731	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	0,00	21,0
21	K	731	73422 01	Ventil závitový regulační přímý STAD DN 15	kus	0,00	21,0
22	K	731	73422 02	Závitová zpětná klapka 0-40 °C 1/2"	kus	0,00	21,0
23	K	731	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	0,00	21,0
24	K	731	734261717	Šroubení regulační přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	0,00	21,0
25	K	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	0,00	21,0
26	K	731	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	0,00	21,0
27	K	731	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	0,00	21,0
28	K	731	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	0,00	21,0
29	K	731	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	0,00	21,0
30	K	731	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	0,00	21,0
	D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>		0,00	
31	K	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	0,00	21,0
32	M	MAT	1541101	ocelový profilový materiál	t	0,00	21,0
33	K	767	7679901	Žárové zinkování	kg	0,00	21,0
34	K	767	7679902	Spojovací materiál	kg	0,00	21,0
35	K	767	7679903	Dílnská dokumentace vč.svářecího plánu	kpl	0,00	21,0
36	K	767	7679904	Zdvíhací mechanismy	hod	0,00	21,0
37	K	767	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	0,00	21,0
38	K	767	998767293	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 500 m	%	0,00	21,0
	D	M		<b>Práce a dodávky M</b>		0,00	
	D	21-M		<b>Elektromontáže</b>		0,00	
39	K	921	210010025	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených pevně	m	0,00	21,0
40	M	MAT	345710620	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN) 2316	m	0,00	21,0
41	K	921	210010044	Montáž trubek pancéřových kovových ohebných D 23 mm uložených pevně	m	0,00	21,0
42	M	MAT	345711080	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8025	m	0,00	21,0
43	K	921	210020303	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 62 mm s výkem	m	0,00	21,0
44	M	MAT	345754910	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50x62	kus	0,00	21,0
45	M	MAT	345755170	koleno žlabu pozinkované NO 90x50x62	kus	0,00	21,0
46	M	MAT	345755330	T-kus pozinkovaný NT 50x62	kus	0,00	21,0
47	M	MAT	345755100	víko žlabu pozinkované 2m/ks V 62	kus	0,00	21,0

48	M	MAT	345755000	víko pro koleno pozinkované NVO 90x62	kus	4,000	0,00	21,0
49	M	MAT	345755040	víko pro T-kus pozinkované NVT 62	kus	1,000	0,00	21,0
50	K	921	210020307	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm s víkem	m	30,000	0,00	21,0
51	M	MAT	345754930	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100x125	kus	15,000	0,00	21,0
52	M	MAT	345755180	koleno žlabu pozinkované NO 90x50x125	kus	2,000	0,00	21,0
53	M	MAT	345755340	T-kus pozinkovaný NT 50x125	kus	1,000	0,00	21,0
54	M	MAT	345755110	víko žlabu pozinkované 2m/ks V 125	kus	15,000	0,00	21,0
55	M	MAT	345755010	víko pro koleno pozinkované NVO 90x125	kus	2,000	0,00	21,0
56	M	MAT	345755050	víko pro T-kus pozinkované NVT 125	kus	1,000	0,00	21,0
57	K	921	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	1,000	0,00	21,0
58	M	MAT	35701 01	zásuvková rozvodnice PT-62011, 1x zásuvka 5-pólová 400V/32A, 1x 400V/16A, 2x 230V/16A	kus	1,000	0,00	21,0
59	K	921	210190022	Montáž rozvaděčů řídicích a ovládacích pro rozvodny vnitřní i venkovní do 200 kg	kus	1,000	0,00	21,0
60	M	MAT	35702 01	rozvaděč osazený nástěnný 800x1000x280, plast, Pi, 16,5 kW, IP 54/00, vč.jističích a silových prvků	kus	1,000	0,00	21,0
61	K	921	210800547	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m	60,000	0,00	21,0
62	M	MAT	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY HO7 V-U 6 mm2	m	60,000	0,00	21,0
63	K	921	210802165	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 4x2,50 mm2 pevně	m	40,000	0,00	21,0
64	M	MAT	341431910	šňůra s Cu jádrem stíněná CMFM 4x2,50 mm2	m	40,000	0,00	21,0
65	K	921	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	40,000	0,00	21,0
66	M	MAT	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	40,000	0,00	21,0
67	K	921	210810050	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x2,5 mm2 uložených pevně	m	60,000	0,00	21,0
68	M	MAT	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	60,000	0,00	21,0
69	K	921	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	60,000	0,00	21,0
70	M	MAT	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	60,000	0,00	21,0
71	K	921	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	m	50,000	0,00	21,0
72	M	MAT	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	50,000	0,00	21,0
73	K	921	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	360,000	0,00	21,0
74	M	MAT	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 2x1 mm	m	360,000	0,00	21,0
75	K	921	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	270,000	0,00	21,0
76	M	MAT	341215530	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 4x1 mm	m	270,000	0,00	21,0
77	K	921	210860223	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených pevně	m	270,000	0,00	21,0
78	M	MAT	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 7x1 mm	m	270,000	0,00	21,0

79	K	922	220280021	Montáž kabely připevněné na zeď do 5 x 2 x 0,5 mm	m	240,000	0,00	21,0
80	M	MAT	34101 01	instalační FTP kabel drát, Cat. 6	m	240,000	0,00	21,0
81	K	922	22031 01	D+M řídicí systém, USB 384 kB, vstupy 16x24VDC, 4 I/O módy, rozšíření až 6x17	kus	1,000	0,00	21,0
82	K	922	22031 02	D+M 1734-IE4C, 4x analogové vstupy - proud	kus	2,000	0,00	21,0
83	K	922	22031 03	D+M 1734-OE2V, 2x analogové výstupy - napětí	kus	2,000	0,00	21,0
84	K	922	22031 04	D+M svorkovnice 8 bodů šroubovací	kus	4,000	0,00	21,0
85	K	922	22032 01	D+M snímač teploty venkovní, výstup 4...20 mA, teplotní rozsah -30...+60 °C, IP 65	kus	1,000	0,00	21,0
86	K	922	22032 02	D+M snímač teploty do VZT kanálu, délka 1800 mm, výstup 4...20 mA, teplotní rozsah -30...+60 °C, IP 65	kus	3,000	0,00	21,0
87	K	922	22032 03	D+M snímač teploty příložený, výstup 4...20 mA, teplotní rozsah 0...+100 °C, IP 65	kus	1,000	0,00	21,0
88	K	922	22032 04	D+M spínač tlakové difference, 30-500 Pa, přepínací kontakt	kus	2,000	0,00	21,0
89	K	922	22032 05	D+M kapilárový termostát, délka kapiláry 6 m, -10...+15 °C, IP 65	kus	1,000	0,00	21,0
90	K	922	22032 06	D+M servopohon 10 Nm s havířijí funkcí, napájení 24 Vss/st, ovládání 2-bod	kus	2,000	0,00	21,0
91	K	922	22032 07	D+M servopohon 10 Nm, napájení 24 Vss/st, ovládání 2...10 V	kus	1,000	0,00	21,0
92	K	922	22033 01	D+M ocelová nosná konstrukce	kg	50,000	0,00	21,0
93	K	922	22033 02	D+M ochranné pospojování VZT	sada	1,000	0,00	21,0
94	K	922	22033 03	D+M protipožární ucpávky	m2	0,500	0,00	21,0
95	K	922	22033 04	Podružný materiál	sada	1,000	0,00	21,0
96	K	922	22034 01	Tvorba aplikačního SW	sada	1,000	0,00	21,0
97	K	922	22034 02	Oživení systému, uvedení do provozu, revize	sada	1,000	0,00	21,0
98	K	922	22034 03	Dodavatelská dokumentace	sada	1,000	0,00	21,0
99	K	922	22034 04	Doprava, přesun	sada	1,000	0,00	21,0
	D		24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení			0,00	
100	K	PK	24-M 01	Vzduchotechnická jednotka, Vp=Vo=4800 m3/h, Pp=500 Pa, Po=400 Pa, Ql=24,7 kW, t.v.90/70 °C	kus	1,000	0,00	21,0
101	K	PK	24-M 02	TH 630/100	kus	4,000	0,00	21,0
102	K	PK	24-M 03	Výústka KV-P2-R1 525x125	kus	11,000	0,00	21,0
103	K	PK	24-M 04	Dýza WDA 160	kus	5,000	0,00	21,0
104	K	PK	24-M 05	RK 250 s aretací	kus	1,000	0,00	21,0
105	K	PK	24-M 06	RK 400 s aretací	kus	1,000	0,00	21,0
106	K	PK	24-M 11	Spiropotrubí z pozink. plechu 250	m	15,000	0,00	21,0
107	K	PK	24-M 12	Spiropotrubí z pozink. plechu 280	m	5,000	0,00	21,0
108	K	PK	24-M 13	Spiropotrubí z pozink. plechu 315	m	5,000	0,00	21,0
109	K	PK	24-M 14	Spiropotrubí z pozink. plechu 355	m	5,000	0,00	21,0
110	K	PK	24-M 15	Spiropotrubí z pozink. plechu 400	m	10,000	0,00	21,0
111	K	PK	24-M 16	Spiropotrubí z pozink. plechu 450	m	10,000	0,00	21,0
112	K	PK	24-M 17	Spiropotrubí z pozink. plechu 500	m	15,000	0,00	21,0

113	K	PK	24-M 18	Spiropotrubí z pozink. plechu 630	m	18,000	0,00	21,0
114	K	PK	24-M 19	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I	m	2,000	0,00	21,0
115	K	PK	24-M 20	Odvod kondenzátu rekuperátoru VZT jednotky + sifon	kus	1,000	0,00	21,0
116	K	PK	24-M 21	Filtr, TH, polohovací rameno 4m, 0,85 kW, 230/400V	kus	1,000	0,00	21,0
117	K	PK	24-M 22	Válcovaný materiál na závěsy a závitové tyče	kg	350,000	0,00	21,0
118	K	PK	24-M 23	Spojovací a těsnící materiál, oplechování, pletivo oka 5x5, aj.	kg	30,000	0,00	21,0
119	K	PK	24-M 24	Termoizolace AC Armaflex samolepící tl.9 mm	m2	10,000	0,00	21,0
120	K	PK	24-M 25	Dopojení přívodu t.v. 70/50 °C	m	2,000	0,00	21,0
121	K	PK	24-M 26	Zaregulování VZT zařízení	hod	20,000	0,00	21,0
122	K	PK	24-M 27	Zaškolení obsluhy	hod	20,000	0,00	21,0
123	K	PK	24-M 28	Demontáž včetně stávajícího VZT potrubí dle požadavku provozovatele	hod	45,000	0,00	21,0
124	K	PK	24-M 29	Lešení	kpl	1,000	0,00	21,0
125	K	PK	24-M 30	Doprava	kpl	1,000	0,00	21,0
				<u>Celkem</u>			<u>0,00</u>	