

Soupis dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr

Stavba: HL Luže – Košumberk – energetické úspory pavilonu A

Pro potřeby
zákona o ZVZ
výčet Méněprací

Číslo	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena vč.DPH	Cena bez DPH
1	ZL 01 - doplnění VZT, 1.NP - recepce (č.69)	105 610,15	22 178,13	127 788,28	0,00
2	ZL 02 - změna na pohledové potrubí VZT m.č. 310 (č.75)	17 157,00	3 602,97	20 759,97	0,00
3	ZL 03 - změna VZT a doplnění podle PBR (č.86)	441 670,09	92 750,72	534 420,81	-132 582,35
Celkem do Dodatku č.1		564 437,24	118 531,82	682 969,06	-132 582,35

Položkový rozpočet

S:	2019-048	HL Košumberk - Energetické úspory pavilonu A	
O:	02	Energetické úspory pavilonu A - vícepráce	
R:	01	ZL 01 - doplnění VZT, 1.NP - recepce (č.69)	105 610,15

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0		Nepřirazený díl				37 690,00
1	A161900	Rovnotlaká větrací jednotka jmenovitého výkonu cca 250 m3/hod, s plynulou regulací cca 10% - 100% jmenovitého výkonu, parametry dle typického reprezentanta zařízení v příloze PD - technická	ks	1,00000	37 690,00	37 690,00

Díl: 2		Odvod kondenzátu				1 872,00
2	OdK	Plastové koleno PE potrubí D 16/1 - vnitřní zasunutí	ks	8,00000	26,00	208,00
3	OdK t	Plastové potrubí PE potrubí D 16/1 - pro nasunutí do kolen	bm	4,00000	260,00	1 040,00
4	OdK v	Plastové potrubí PE vsuvka D 16/1 - vnitřní nasunutí	ks	6,00000	13,00	78,00
5	OdK s	Sifon umyvadlový s bočním vstupem (např. myčka) - napojení odvodu kondenzátu	ks	1,00000	546,00	546,00

Díl: _3		e1 - vstup čerstvého vzduchu do jednotky				7 218,78
6	VKE-H-2.0 X 300x	přívodní/odvodní vyústka dvouřadá - přední horizontální 300x100 mm	ks	1,00000	428,00	428,00
7	R225007	D koncový kryt D 200	ks	1,00000	139,00	139,00
8	R215200	Trouba hladká O 200 (těsná - např. SP)	m	0,70000	291,00	203,70
9	R222009	PRO přechod 200/160	ks	1,00000	184,00	184,00
10	R215160	Trouba hladká O 160 (těsná - např. SP)	m	6,00000	223,00	1 338,00
11	r223106	SV-T 160 - spojka vnitřní o160mm-těsná	ks	1,00000	56,00	56,00
12	O217616	AT TLUMIČ -160-600-ST (průměr 160, bez hrdel, tl. Stěny 30 mm, součástí SV 2ks)	ks	1,00000	1 480,00	1 480,00
13	r220015	OS-T koleno O 160/90-těsné	ks	1,00000	230,00	230,00
14	M336030	Tepelná izolace - nesnadno hořlavá tl. 30 mm s Al. Folií (např. rohož; ?D?0,04)	m2	4,14600	280,00	1 160,88
15	M336050	Tepelná izolace - nesnadno hořlavá tl. 50 mm s Al. Folií (např. rohož; ?D?0,04)	m2	5,88000	340,00	1 999,20

Díl: _4		i2 - výstup odpadního vzduchu z jednotky				8 938,86
16	R225114	Výfukový kus VKS 160 bílý komax	ks	1,00000	965,00	965,00
17	R215160	Trouba hladká O 160 (těsná - např. SP)	m	7,50000	223,00	1 672,50
18	r223106	SV-T 160 - spojka vnitřní o160mm-těsná	ks	2,00000	56,00	112,00
19	O217116	AT TLUMIČ -160-1000-ST (průměr 160, bez hrdel, tl. Stěny 30 mm, součástí SV 2ks)	ks	1,00000	2 466,00	2 466,00
20	r220015	OS-T koleno O 160/90-těsné	ks	1,00000	230,00	230,00
21	M336030	Tepelná izolace - nesnadno hořlavá tl. 30 mm s Al. Folií (např. rohož; ?D?0,04)	m2	4,69880	280,00	1 315,66
22	M336050	Tepelná izolace - nesnadno hořlavá tl. 50 mm s Al. Folií (např. rohož; ?D?0,04)	m2	6,40500	340,00	2 177,70

Díl: 5		i1 - napojení odtahu vzduchu z m.č. 112				2 808,15
23	r220015	OS-T koleno O 160/90-těsné	ks	2,00000	230,00	460,00
24	O217616	AT TLUMIČ -160-600-ST (průměr 160, bez hrdel, tl. Stěny 30 mm, součástí SV 2ks)	ks	1,00000	1 480,00	1 480,00
25	R215160	Trouba hladká O 160 (těsná - např. SP)	m	0,50000	223,00	111,50
26	R222009	PRO přechod 200/160	ks	1,00000	184,00	184,00
27	R215200	Trouba hladká O 200 (těsná - např. SP)	m	0,15000	291,00	43,65
28	r220017	OS-T koleno O 200/90-těsné	ks	1,00000	321,00	321,00
29	r230004	Talířový ventil odtah vzduchu KO kovový bílý 200 - včetně rámečku	ks	1,00000	208,00	208,00

Položkový rozpočet

S:	2019-048	HL Košumberk - Energetické úspory pavilonu A	
O:	02	Energetické úspory pavilonu A - vícepráce	
R:	01	ZL 01 - doplnění VZT, 1.NP - recepce (č.69)	105 610,15

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 6		napojení e2- přívod do recepce				5 935,36
30	R215160	Trouba hladká O 160 (těsná - např. SP)	m	3,20000	223,00	713,60
31	ESU16050d	tlumič hluku flexibilní 160/1200/50 mm izolace	ks	1,00000	2 485,00	2 485,00
32	r220115	OS-T koleno O 160/45-těsné	ks	2,00000	103,00	206,00
33	R215200	Trouba hladká O 200 (těsná - např. SP)	m	0,36000	291,00	104,76
34	r220017	OS-T koleno O 200/90-těsné	ks	1,00000	321,00	321,00
35	8735276d	Přívodní stropní difuzor D 200 (přívod 80 -max. 240 m3/hod;<25dB(A), 15-30Pa)	ks	1,00000	2 105,00	2 105,00
Díl: 7		doplňkový + závěsný a těsnící materiál				41 147,00
36	R311010	lepící páska univerzální š. - 50mm 50m	ks	1,00000	289,00	289,00
37	R311030	lepící páska AL š. - 50mm 50m	ks	1,00000	150,00	150,00
38	R315010	AL plech š. 20 mm - závěsný (a 1 bm)	ks	15,00000	350,00	5 250,00
39	M319160	Objímka 160 kovová bez gumy	kus	5,00000	48,00	240,00
40	M319200	Objímka 200 kovová bez gumy	kus	4,00000	51,00	204,00
41	M319008	Závitová tyč (1 bm)	bm	3,00000	26,00	78,00
42	M319018	Montážní objímky	ks	6,00000	125,00	750,00
43	999yyy	Přepuštěcí stěnová mřížka - čistý profil min. 200-200 mm	ks	1,00000	2 496,00	2 496,00
44	Pol_0044	Montáž	ks	1,00000	23 140,00	23 140,00
45	Pol_0046	Doprava	ks	1,00000	4 550,00	4 550,00
46	Pol_0047	Technická pomoc	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00

Položkový rozpočet

S:	2019-048	HL Košumberk - Energetické úspory pavilonu A	
O:	02	Energetické úspory pavilonu A - vícepráce	
R:	02	ZL 02 - změna na pohledové potrubí VZT m.č. 310 (č.75)	17 157,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				17 157,00
1	Pol VL01	Přiznané potrubí systému SAFE CLICK (bez textu), příplatek	soub.	1,00000	4 082,00	4 082,00
2	Pol VL02	Lakování potrubí a tvarovek práškovou barvou v lakovně	soub.	1,00000	11 915,00	11 915,00
3	Pol VL03	Doprava, balné + přesun hmot	soub.	1,00000	1 160,00	1 160,00

Položkový rozpočet

S:	2019-048	HL Košumberk - Energetické úspory pavilonu A
O:	02	Energetické úspory pavilonu A - vícepráce
R:	03	ZL 03 - změna VZT a doplnění podle PBR (č.86) 441 670,09

-132 582,35

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	z toho méněpráce
1	r220015	OS-T koleno Ø 160/90-těsné	ks	12,00	230,00	2 760,00	
2	R230002	Talířový ventil odtah vzduchu KO kovový bílý 125 - včetně rámečku	ks	16,00	165,00	2 640,00	
3	r220013	OS-T koleno Ø 125/90-těsné		38,00	171,00	6 498,00	
4	R221138	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 160/125-těsná	ks	3,00	247,00	741,00	
5	R230003	Talířový ventil odtah vzduchu KO kovový bílý 160 - včetně rámečku	ks	7,00	250,00	1 750,00	
6	r220113	OS-T koleno Ø 125/45-těsné	ks	22,00	122,00	2 684,00	
7	R215200	Trouba hladká Ø 200 (těsná - např. SP)	m	77,20	291,00	22 465,20	
8	r220017	OS-T koleno Ø 200/90-těsné	ks	22,00	321,00	7 062,00	
9	R215160	Trouba hladká Ø 160 (těsná - např. SP)	m	58,90	222,00	13 075,80	
10	R221143	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 200/160-těsná	ks	5,00	318,00	1 590,00	
11	R215125	Trouba hladká Ø 125 (těsná - např. SP)	m	71,80	171,00	12 277,80	
12	r222132	PRR-T přechod asymetrický 250/200-těsný	ks	5,00	280,00	1 400,00	
13	R215250	Trouba hladká Ø 250 (těsná - např. SP)	m	-29,15	357,00	-10 406,55	-10 406,55
14	R223109	SV-T 250 - spojka vnitřní ø250mm-těsná	ks	-5,00	100,00	-500,00	-500,00
15	R221148	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 250/160-těsná	ks	3,00	410,00	1 230,00	
16	R215315	Trouba hladká Ø 315 (těsná - např. SP)	m	-31,10	470,00	-14 617,00	-14 617,00
17	R220020	OS-T koleno Ø 315/90-těsné	ks	-6,00	700,00	-4 200,00	-4 200,00
18	H-2.0 X 300x	přívodní/odvodní výústka dvouřadá - přední horizontální 300x100 mm	ks	3,00	428,00	1 284,00	
19	r221417	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 250/125-těsná	ks	-1,00	366,00	-366,00	-366,00
20	R220120	OS-T koleno Ø 315/45-těsné	ks	-2,00	459,00	-918,00	-918,00
21	R221135	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 125/125-těsná	ks	1,00	201,00	201,00	
22	R221243	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 160/200-těsná	ks	2,00	318,00	636,00	
23	r221415	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 160/125-těsná	ks	11,00	247,00	2 717,00	
24	r222126	PRR-T přechod asymetrický 160/125-těsný	ks	14,00	200,00	2 800,00	
25	R220019	OS-T koleno Ø 250/90-těsné	ks	1,00	400,00	400,00	
26	R220119	OS-T koleno Ø 250/45-těsné	ks	12,00	305,00	3 660,00	
27	9999	Odděluj.dilatač a tlumičí vrstva pod VZT jednotkou na roznášecím rámu	sd	0,00		0,00	
28	A101	ROUTER místní sítě VZT jedn.(umístit v rámci objektu dle projektu MaR)	kus	0,00		0,00	
29	R999701	Kouřové čidlo (Detektor kouře do vzd.potrubi) s rozpínacím kontaktem	ks	0,00		0,00	
30	A142318d	čidlo rh - relativní vlhkosti prostorové, napájení 24V, výstup 0-10 V	ks	0,00		0,00	
31	R700084	Čtyřcestná směšovací sada, DN 20, kv4, 24V	kpl	0,00		0,00	
32	R700085	Oběhové čerpadlo EC-20, 230V	kpl	0,00		0,00	
33	PV	Desk.výměník vč.izolace - dimenzovat na spád voda/nemrz kapal dle PD	sd	0,00		0,00	
34	RPV25	Pojistný ventil DN 20 ÚT2,5 bar - pojistný ventil	ks	0,00		0,00	
35	R701005	Expanzní nádoba 5 l , 6 bar	ks	0,00		0,00	
36	K 018	TRUBKA CU 18x1	bm	0,00		0,00	
37	T 098	měděné potrubí - koleno 90° DN 18 x 1	ks	0,00		0,00	
38	T 048	měděné potrubí - koleno 45° DN 18 x 1	ks	0,00		0,00	
39	TL-22/15-DG	Polyethylenová izolace potrubí - na CU Ø22 / min. tl. 25 mm	bm	0,00		0,00	
40	K 022	TRUBKA CU 22x1	bm	0,00		0,00	
41	T 092	měděné potrubí - koleno 90° DN 22 x 1,5	ks	0,00		0,00	
42	TT 224	CU - měděné potrubí - T kus pájecí 18-15-18	ks	0,00		0,00	
43	S 1"	Šroubení s přechodkou CU - pájecí (1" vnitřní / CU 22)	ks	0,00		0,00	
44	T 122	měděné potrubí - tvarovky Cu 22/1	sd	0,00		0,00	
45	K 32/87	vnitřní kanalizace HT koleno 32/87° (s gumovým těsněním)	ks	0,00		0,00	
46	T 32	vnitřní kanalizace HT odpad trubka 32/1500 mm (s gumovým těsněním)	ks	0,00		0,00	
47	izolace	Pěnová izolace tl. Min. 20 mm na vedení HT DN 32	bm	0,00		0,00	
48	TR11 - dle de	Přechod tvarovka 700*1200/ l=2000 (pro osazení žaluzie) - dle schéma	ks	0,00		0,00	
49	M336030	Tepel izolace-nesnadno hořlavá tl.30 mm s Al.folii (např.rohož; λD<0,04)	m2	121,71	280,00	34 078,04	
50	TR 12 - dle de	Trouba - oblouk 90° 1200*700/700*1000 s přírubami	ks	0,00		0,00	
51	TL 13	Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 1750	ks	0,00		0,00	
52	R311010	lepící páska univerzální š. - 50mm 50m	ks	10,00	289,00	2 890,00	
53	R311030	lepící páska AL. š. - 50mm 50m		30,00	150,00	4 500,00	
54	R315010	AL plech š. 20 mm - závěsný (a 1 bm)	ks	110,00	350,00	38 500,00	
55	M319160	Objímka 160 kovová bez gumy	kus	10,00	48,00	480,00	
56	M319200	Objímka 200 kovová bez gumy	kus	10,00	51,00	510,00	
57	M319250	Objímka 250 kovová bez gumy	kus	10,00	67,00	670,00	
58	M319008	Závitová tyč (1 bm)	bm	30,00	26,00	780,00	
59	M319018	Montážní objímky	ks	80,00	125,00	10 000,00	
60	R230005	Talířový ventil odtah vzduchu KO kovový bílý 250 - včetně rámečku	ks	0,00		0,00	
61	R221150	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 250/250-těsná	ks	0,00		0,00	
62	R221151	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 250/315-těsná	ks	1,00	791,00	791,00	
63	8735278	Odvodní stropní ventil RINOI-125	ks	0,00		0,00	
64	R225009	D koncový kryt D 250	ks	0,00		0,00	
65	R222128	PRR-T přechod asymetrický 200/125-těsný	ks	1,00	220,00	220,00	
66	R223110	SV-T 315 - spojka vnitřní ø315mm-těsná	ks	-6,00	123,00	-738,00	-738,00

67	r223106	SV-T 160 - spojka vnitřní ø160mm-těsná	ks	2,00	56,00	112,00	
68	r223103	SV-T 125 - spojka vnitřní ø125mm-těsná	ks	2,00	50,00	100,00	
69	r220115	OS-T koleno ø 160/45-těsné	ks	12,00	179,00	2 148,00	
70	r222129	PRR-T přechod asymetrický 200/160-těsný	ks	7,00	190,00	1 330,00	
71	R221238	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 125/160-těsná	ks	1,00	247,00	247,00	
72	r221423	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 250/160-těsná	ks	2,00	492,00	984,00	
73	R220117	OS-T koleno ø 200/45-těsné	ks	3,00	222,00	666,00	
74	r223108	SV-T 200 - spojka vnitřní ø200mm-těsná	ks	13,00	68,00	884,00	
75	A170258d	Prostor.čidlo teploty (bílé), kompatibilní s VAV boxy nebo VZT zařízením	ks	0,00		0,00	
76	TL-18/25-D	Pěnová izolace - hadice 2 bm na CU Ø18 / tl. 25 mm	bm	0,00		0,00	
77	TL-22/80-min	Nasaz.tepel izolace (např.minerál. s AL obalem) na potr.cca 22(18)/ tl.80 mm	bm	0,00		0,00	
78	PZ 1000*850	Protidešť žaluzie AL-elox 1000*850 (ve spod.části lamely hustěji než v hor.)	ks	0,00		0,00	
79	TR 11a	kotvící konstrukce pro prostup střechou a zavětrování na střeše	sd	0,00		0,00	
80	TR 14	Trouba - 700*1000 l=400 s přírubami	ks	0,00		0,00	
81	TR 15 - dle de	Trouba - oblouk 45° 700*1000 s přírubami	ks	0,00		0,00	
82	TR 16 - dle de	Přechod 700*1000 / 500*500 l=925 s přírubami - dle schématu	ks	0,00		0,00	
83	TR 17 - dle de	Trouba - oblouk 45° 500*500 s přírubami	ks	0,00		0,00	
84	TR 18	Trouba - 500*500 l=300 s přírubami	ks	0,00		0,00	
85	TR 19 - dle de	Trouba - oblouk 90° 500*500 s přírubami	ks	0,00		0,00	
86	TR 90- dle de	Přechod 500*500 / 700*1000 l=500 s přírubami - dle schématu	ks	0,00		0,00	
87	TL 91	Tlumič Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 1250	ks	0,00		0,00	
88	TR 92 - dle de	Oblouk- přechod 90 700*700 / 700*500	ks	0,00		0,00	
89	TR 93	Trouba - 500*1000 l=800 s přírubami	ks	0,00		0,00	
90	TL 94	Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 2000	ks	0,00		0,00	
91	95 - dle scher	Výfuková sestava s přechodem na p.č. 12 a kotvením do střechy	sd	0,00		0,00	
92	PZ 1000*670	Protidešť žaluzie AL-elox 1000*670 (lamely v návaznosti na p.č.10-fidce)	ks	0,00		0,00	
93	R 101- dle de	Přechod 500*500 / 500*1000 l=485 s přírubami - dle schématu	ks	-1,00	780,00	-780,00	-780,00
94		Přechod 500*500 / 700*1000 l=590 s přírubami - dle schématu	ks	1,00	1 190,00	1 190,00	
95	R 102 - dle de	Oblouk 90 1000*700 s přírubami dle schématu	ks	-1,00	2 652,00	-2 652,00	-2 652,00
96		Oblouk- přechod 90 500*1000 / 1000*700 s přírubami dle schématu	ks	-1,00	2 652,00	-2 652,00	-2 652,00
97	M336100	Tepel izolace - nesnadno hořlavá tl.100 mm s Al. Folií (např. rohož; ADs0,04)	m2	123,62	380,00	46 975,60	
98	A701031d	REGULAČNÍ BOX PRŮTOKU VZDUCHU Ø 315 (VAV regulační tubus D 315)-kompatibilní s VZT jednotkou	ks	0,00		0,00	
99	M226315	Uzavírací protipožární klapka D 315 min. odolností 60, 24V servopohon s pružinou a MaR napojení na EZS(vypínání)	ks	0,00		0,00	
100	M336050	Tepel izolace-nesnadno hořlavá tl.50 mm s Al. Folií (např. rohož; ADs0,04)	m2	-7,22	340,00	-2 454,80	-2 454,80
101	R215400	Trouba hladká ø 400 (těsná - např. SF)	m	1,00	672,00	672,00	
102	R223112	SV-T 400 - spojka vnitřní ø400mm-těsná	ks	0,00		0,00	
103	TR 89	Trouba - 700*1000 l=1000 s přírubami	ks	0,00		0,00	
104	A701025d	REGULAČNÍ BOX PRŮTOKU VZDUCHU Ø 250 (VAV regulační tubus D 250)-kompatibilní s VZT jednotkou	ks	0,00		0,00	
105	M226250	Uzavírací protipožární klapka D 250 min. odolností 60, 24V servopohon s pružinou a MaR napojení na EZS(vypínání)	ks	-5,00	6 680,00	-33 400,00	-33 400,00
106	M221469	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 400/250-těsná	ks	0,00		0,00	
107	M224533	PRR-T přechod asymetrický 400/250-těsný	ks	0,00		0,00	
108	R 120- dle de	Přechod 500*500 / 1000*700 l=1000 s přírubami - dle schématu	ks	0,00		0,00	
109	TR 122	Trouba - 1000*700 l=500 s přírubami	ks	0,00		0,00	
110	TL 123	Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 2000	ks	1,00	5 420,00	5 420,00	
111	TL 124	Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 1500	ks	0,00		0,00	
112	R 125- dle de	Přechodová komora 1000*700 l=2000 / 2*D315+3*D 250	ks	-1,00	4 970,00	-4 970,00	-4 970,00
113		Přechodová komora 1000*700 l=400 / 2*D315+3*D 250	ks	1,00	4 970,00	4 970,00	
114	A701000d	REGULACE BOXŮ PRŮTOKU VZDUCHU (část měření a regulace, univerzální)-kompatibilní s centrální VZT jednotkou	ks	0,00		0,00	
115	AMGIAQ03d	Čidlo CO2-vícefunkční, prostorové, napájení 24V, rozsah do 2000 ppm, IR snímání koncent. CO2 - řídicí výstup 0-10V+měření VOC,teploty, rh a prachových částit s výstupem LoRaWAN pro ukládání záznamu	ks	4,00	5 390,00	21 560,00	
116	m415252	Revizní dvířka na potr.- těsná (otvor 150x160 mm; na potr.od D 200 mm)	ks	4,00	2 842,00	11 368,00	
117	m415253	Revizní dvířka na potr.- těsná (otvor 180x250 mm; na potr.od D 315 mm)	ks	5,00	2 842,00	14 210,00	
118	M415254	Revizní dvířka na potr.- těsná (otvor 180x250 mm; na ploché potrubí)	ks	2,00	2 842,00	5 684,00	
119		Kotvící podpěra trouby 700x1000, s možností rektifikace h cca 1800 mm	sd	6,00	1 500,00	9 000,00	
120	999yyy	Přepuštěcí stěnová mřížka s PO odolností 30 min (zpěnitelná) - čistý profil min. 300-300 mm	ks	1,00	3 740,00	3 740,00	
121	8735612d1	Přívodní stěnový difuzor s odnímatelnou přední deskou a regulací D 125(30-90m3/h; při 75 m3/h max. 24 dB(A)	ks	17,00	2 490,00	42 330,00	
122	8735245d	Přívodní stěnový difuzor D 160 s šikmým čelem a regulací 40-290m3/h, při 150 m3/hod <22dB(A), do 25Pa)	ks	1,00	2 780,00	2 780,00	
123	M336120	Tepel izolace-nesnadno hořlavá tl.120 mm s Al.folií (např. rohož; ADs0,04)	m2	58,20	107,00	6 227,40	
124	TR 131	Oblouk 200*400 - 90°s přírubami	ks	7,00	524,00	3 668,00	
125		Oblouk 200*400 - 45°s přírubami	ks	10,00	445,00	4 450,00	
126	TR 132	Přechod 200*400 s přírubou / D 315	ks	8,00	1 275,00	10 200,00	
127	TR 133	Trouba 200*400 l=2000 s přírubami	ks	12,40	874,00	10 837,60	
128	M226200	Uzavírací protipožární klapka D 200 min. odolností 60, 24V servopohon s pružinou a MaR napojení na EZS(vypínání)	ks	1,00	6 280,00	6 280,00	
129	r221428	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 250/200-těsná	ks	3,00	546,00	1 638,00	
130	TR 134	Přechod D250/200*200, l= 200 vč. hrdel	ks	4,00	312,00	1 248,00	
131	Tr 135	Trouba 200*200 l=1,5	ks	2,00	874,00	1 748,00	
132	8735276d	Přívod.strop.difuzor D 200 (přívod 80 -max. 240 m3/hod;<25dB(A),15-30Pa)	ks	2,00	2 105,00	4 210,00	
133	R230004	Talířový ventili odtah vzduchu KO kovový bílý 200 - včetně rámečku	ks	2,00	208,00	416,00	

134	R221309	OBJ Odbočka jednostranná 45° 160/100	ks	1,00	310,00	310,00	
135	R215100	Trouba hladká Ø 100 (těsná - např. SP)	m	0,90	145,00	130,50	
136	R220102	OS koleno Ø 100/45	ks	2,00	102,00	204,00	
137	R220002	OS koleno Ø 100/90	ks	2,00	127,00	254,00	
138	TR 140	Přívodní dýza AT - štěrbiná cca 20*100 - prodloužená, vyosená	ks	1,00	1 285,00	1 285,00	
139	R221139	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 160/160-těsná	ks	2,00	410,00	820,00	
140	R 129- dle de	Přechodová komora 700*1000/1*D400;2*D315;1*D250 - dle schématu	ks	1,00	5 373,00	5 373,00	
141	R221219	OBJ Odbočka jednostranná 90° 200/250	ks	1,00	543,00	543,00	
142	R221249	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 200/250-těsná	ks	1,00	542,00	542,00	
143	8735275d	Přívod.strop.difuzor D 160 (přívod 40 -max. 140 m3/hod;<25dB(A), 15-30Pa)	ks	1,00	2 520,00	2 520,00	
144	R221306	OBJ Odbočka jednostranná 45° 125/100	ks	1,00	234,00	234,00	
145	R210010d	Plastové kruhové potrubí - flexibilní vnější průměr 95/ vnitřní 75	m	0,90	325,00	292,50	
146	R230101	Taliřový ventil přívod vzduchu KI kovový bílý 100 - včetně rámečku	ks	1,00	115,00	115,00	
147	R230102	Taliřový ventil přívod vzduchu KI kovový bílý 125 - včetně rámečku	ks	1,00	115,00	115,00	
148	R221112	OBJ Odbočka jednostranná 90° 200/125	ks	2,00	510,00	1 020,00	
149	TR 148	Klapka škrťací 200 Mbus servopohon	ks	1,00	10 257,00	10 257,00	
150	tr 154	OBJ-T KL+S - Odbočka jednostran. 90° 200/125-těsná; klapka+servo Mbus	ks	1,00	15 730,00	15 730,00	
151	M400045	OS-T koleno Ø 400/45-těsné	ks	1,00	604,00	604,00	
152	TR 70	Klapka škrťací KEL 250 servopohon Mbus	ks	2,00	3 150,00	6 300,00	
153	8735214	Odvodní stropní ventil SAT-160	ks	1,00	390,00	390,00	
154	M336060	Tepel izolace-nesnadno hořlavá tl. 60 mm s Al.Folii (např. rohož; λD≤0,04)	m2	-58,20	340,00	-19 788,00	-19 788,00
155	TL 103	Tlumič jádrový - dle schéma 700*1000 l= 1000	ks	-2,00	4 890,00	-9 780,00	-9 780,00
156	R 104- dle de	Oblouk 90°1000*700 / 1000*700 s přírubami - dle schématu	ks	-1,00	2 652,00	-2 652,00	-2 652,00
157	R 105- dle de	Přechodová komora 1000*700/1*D400+2*D 315	ks	-1,00	2 760,00	-2 760,00	-2 760,00
158	M221192	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 450/250-těsná	ks	-1,00	1 589,00	-1 589,00	-1 589,00
159	R151021	Klapka škrťací KEL 250 LM24 servopohon	ks	-2,00	3 150,00	-6 300,00	-6 300,00
160	8735278d	Odvodní stropní ventil plochý D 125 (pohledový)	ks	-1,00	1 656,00	-1 656,00	-1 656,00
161	R221416	OBJ-T Odbočka jednostranná 45° 200/125-těsná	ks	-1,00	357,00	-357,00	-357,00
162	8735244d	Přívodní stěnový difuzor D 125 s šikmým čelem a regulací 29-150m3/h, při 80 m3/hod <24dB(A), do 25Pa)	ks	-2,00	2 620,00	-5 240,00	-5 240,00
163	8735274d	Přívod.strop.difuzor D 125 (přívod 28 -max. 75 m3/hod;<25dB(A), 15-30Pa)	ks	-1,00	2 490,00	-2 490,00	-2 490,00
164	R222135	PRR-T přechod asymterický 315/250-těsný	ks	-1,00	276,00	-276,00	-276,00
165	R221172	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 315/160-těsná	ks	-1,00	520,00	-520,00	-520,00
166	R221171	OBJ-T Odbočka jednostranná 90° 315/125-těsná	ks	-1,00	520,00	-520,00	-520,00

Celkem dodávka bez DPH: 323 041,09

	Montáž	ks	1,00	82 629,00	82 629,00	
	Montážní a spojovací materiál	ks	1,00	19 800,00	19 800,00	
	Doprava	ks	1,00	9 700,00	9 700,00	
	Technická pomoc	ks	1,00	6 500,00	6 500,00	

Celkem vše bez DPH: 441 670,09

-132 582,35