

**Stavba: ROZŠÍŘENÍ OBJEKTU T.G.MASARYKA 33A  
VE SVITAVÁCH**

**Zak. čís.:** 1470/62

**Investor:** MĚSTO SVITAVY, T. G. MASARYKA 5/35, SVITAVY

**Datum:** 5/2017

Dodávka v Kč	<b>3 004 166</b>
Montáž v Kč	<b>531 365</b>
<b>CELKEM v Kč bez DPH</b>	<b>3 535 531</b>

Poř. čís. pol.	P o p i s	M.j.	počet jednotek	Jednotkové údaje		Celkové údaje	
				dodávka v Kč	montáž v Kč	dodávka v Kč	montáž v Kč
	<b>Větrání varny</b>						
1-1	protidešťová žaluzie 1500x600 se sítím, Povrchová úprava práškovým lakem odstín stanovní HIP	ks	1,00	3923,74	765,66	3923,74	765,66
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	1,00				
1-2	buňka tlumiče hluku 500x200x1000, minimální útlum po frekvencích 6/9/12/19/26/28/24/18/10dB	ks	95,00	746,35	136,32	70903,44	12950,40
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	95,00				
1-3	vzduchotechnická jednotka 10000m <sup>3</sup> /h dle přílohy 1, poz.1 včetně 2ks kondenzačních jednotek dle přílohy 1a, propojení a zprovoznění chladících okruhů.	kpl	1,00	849278,09	59412,80	849278,09	59412,80
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	1,00				
1-4	velkoplošná textilní vyústka směšovací DN400/3000, 2500m <sup>3</sup> /h, 100Pa, závěs dvojitý na lanko, barvu určí HIP	ks	2,00	3039,94	607,76	6079,87	1215,52
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-4</a>	ks	2,00				
1-5	velkoplošná textilní vyústka směšovací DN500/4500, 5000m <sup>3</sup> /h, 100Pa, závěs dvojitý na lanko, barvu určí HIP	ks	1,00	4564,45	913,34	4564,45	913,34
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-4</a>	ks	1,00				
1-6	akumulační zákryt prostorový 3300x2200x500mm, provedení nerez svařovaný včetně odlučovačů tuku na odvod vzduchu 7000m <sup>3</sup> /h, regulační klapky a osvětlení	ks	1,00	81224,00	16244,80	81224,00	16244,80
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-4</a>	ks	1,00				
1-7	akumulační zákryt nástěnný 1000x1000x500mm, provedení nerez svařovaný včetně odlučovačů tuku na odvod vzduchu 550m <sup>3</sup> /h, regulační klapky a osvětlení	ks	1,00	21527,20	4305,44	21527,20	4305,44
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-4</a>	ks	1,00				
1-8	akumulační zákryt nástěnný 1200x1000x500mm, provedení nerez svařovaný včetně odlučovačů tuku na odvod vzduchu 1100m <sup>3</sup> /h, regulační klapky a osvětlení	ks	1,00	23800,34	4759,84	23800,34	4759,84

		D.1.5.c - VZT-4	ks	1,00				
1-9		akumulační zákryt nástěnný 1000x900x500mm, provedení nerez svařovaný včetně odlučovačů tuku na odvod vzduchu 550m3/h, regulační klapky a osvětlení	ks	1,00	21329,54	4265,68	21329,54	4265,68
		D.1.5.c - VZT-4	ks	1,00				
1-10		odlučovač tuku horizontální 400x200 ve funkci odvodní vyústky	ks	2,00	3170,58	633,89	6341,15	1267,78
		D.1.5.c - VZT-4	ks	2,00				
1-11		protidešťová žaluzie 1250x710 se sítím, Povrchová úprava práškovým lakem odstín stanovi HIP	ks	1,00	3787,42	739,54	3787,42	739,54
		D.1.5.c - VZT-7	ks	1,00				
1-12		tepelná izolace minerální vata tl.60mm s Al polepem	m2	200,00	295,36	113,60	59072,00	22720,00
		D.1.5.c - VZT-3	m2	1,00				
1-13		potrubí ocelové pozinkované čtyřhranné skupiny I						
		do obvodu 1050mm, 50% tvarovek	m	7,00	444,18	155,63	3109,23	1089,42
		D.1.5.c - VZT-4	m	7,00				
		do obvodu 1500mm, 50% tvarovek	m	3,00	665,70	232,88	1997,09	698,64
		D.1.5.c - VZT-4	m	3,00				
		do obvodu 1890mm, 30% tvarovek	m	16,00	790,66	277,18	12650,50	4434,94
		D.1.5.c - VZT-4	m	16,00				
		do obvodu 2630mm, 50% tvarovek	m	8,00	1167,81	408,96	9342,46	3271,68
		D.1.5.c - VZT-4	m	8,00				
		do obvodu 3500mm, 50% tvarovek	m	33,00	1709,68	598,67	56419,44	19756,18
		D.1.5.c - VZT-3	m	7,00				
		D.1.5.c - VZT-4	m	26,00				
		do obvodu 4000mm, 30% tvarovek	m	40,00	1840,32	644,11	73612,80	25764,48
		D.1.5.c - VZT-3	m	18,00				
		D.1.5.c - VZT-4	m	5,00				
		D.1.5.c - VZT-5	m	5,00				
		D.1.5.c - VZT-6	m	5,00				
		D.1.5.c - VZT-7	m	7,00				
		do obvodu 4460mm, 30% tvarovek	m	23,00	2051,62	717,95	47187,17	16512,90
		D.1.5.c - VZT-3	m	14,00				
		D.1.5.c - VZT-8	m	9,00				
		potrubí ocelové pozinkované kruhové skupiny I						
		do průměru 560mm, 50% tvarovek	m	6,00	1051,94	357,84	6311,62	2147,04
		D.1.5.c - VZT-4	m	6,00				
		<b>Větrání jídelen</b>						
2-1		nasávací hlavice jmenovitý rozměr 1000x1000mm, výška 690mm, volaná plocha 2,16m2, 12 listů, tlaková ztráta 30Pa při 5200m3/h; z estetických důvodů nelze nahradit protidešťovými žaluziemi!	ks	1,00	22038,40	4407,68	22038,40	4407,68

		D.1.5.c - VZT-8	ks	1,00				
2-2		buňka tlumiče hluku 500x200x1000, minimální útlum po frekvencích 6/9/12/19/26/28/24/18/10dB	ks	33,00	746,35	136,32	24629,62	4498,56
		D.1.5.c - VZT-3	ks	33,00				
2-3		vzduchotechnická jednotka 2500m3/h dle přílohy 1, poz.2	ks	1,00	256947,30	17982,88	256947,30	17982,88
		D.1.5.c - VZT-3	ks	1,00				
2-4		požární klapka 500x355, ovládání servopohonem 24V	ks	4,00	8019,02	1604,03	32076,10	6416,13
		D.1.5.c - VZT-8	ks	4,00				
2-5		požární klapka 500x600, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	9742,34	1948,24	19484,67	3896,48
		D.1.5.c - VZT-8	ks	2,00				
2-6		požární klapka 315x250, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	7332,88	1466,58	14665,76	2933,15
		D.1.5.c - VZT-8	ks	2,00				
2-7		požární klapka 250x160, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	7021,62	1404,10	14043,23	2808,19
		D.1.5.c - VZT-8	ks	2,00				
2-8		anemostat 130m3/h, 5-17Pa, <15dB, Vh1<0,1m/s, včetně plenum boxu s horizontálním připojením	ks	12,00	1032,62	206,75	12391,49	2481,02
		D.1.5.c - VZT-4	ks	12,00				
2-9		komfortní vyústka jednořadá 425x225 s regulací R1	ks	2,00	766,80	153,36	1533,60	306,72
		D.1.5.c - VZT-4	ks	2,00				
2-10		anemostat 225m3/h, 16-50Pa, 28dB, Vh1<0,1m/s, včetně plenum boxu s horizontálním připojením	ks	2,00	1427,95	285,14	2855,90	570,27
		D.1.5.c - VZT-5	ks	2,00				
2-11		komfortní vyústka jednořadá 225x225 s regulací R1	ks	1,00	585,04	117,01	585,04	117,01
		D.1.5.c - VZT-5	ks	1,00				
2-12		požární klapka DN160, ovládání servopohonem 24V	ks	1,00	7553,26	1510,88	7553,26	1510,88
		D.1.5.c - VZT-5	ks	1,00				
2-13		talířový ventil kovový pro odvod vzduchu DN160	ks	1,00	330,58	63,62	330,58	63,62
		D.1.5.c - VZT-5	ks	1,00				
2-14		komfortní vyústka dvouřadá 325x125 s regulací R1	ks	3,00	647,52	129,50	1942,56	388,51
		D.1.5.c - VZT-6	ks	3,00				
2-15		komfortní vyústka jednořadá 225x225 s regulací R1	ks	1,00	585,04	117,01	585,04	117,01
		D.1.5.c - VZT-6	ks	1,00				
2-16		požární klapka DN160, ovládání servopohonem 24V	ks	1,00	7553,26	1510,88	7553,26	1510,88
		D.1.5.c - VZT-6	ks	1,00				
2-17		talířový ventil kovový pro odvod vzduchu DN160	ks	1,00	330,58	63,62	330,58	63,62
		D.1.5.c - VZT-6	ks	1,00				
2-18		ohébné potrubí typu sono DN160	m	30,00	129,50	24,99	3885,12	749,76
		D.1.5.c - VZT-4	m	29,00				
		D.1.5.c - VZT-5	m	1,00				
2-19		protidešťová žaluzie 355x630 se sítím, Povrchová úprava práškovým lakem odstín stanový HIP	ks	1,00	1735,81	338,53	1735,81	338,53

		D.1.5.c - VZT-8	ks	1,00				
2-20		tepelná izolace minerální vata tl.60mm s Al polepem	m2	50,00	295,36	113,60	14768,00	5680,00
		D.1.5.c - VZT-3	m2	50,00				
2-21		protipožární izolace odolnost dle PBR	m2	7,00	499,84	170,40	3498,88	1192,80
		D.1.5.c - VZT-3	m2	50,00				
2-22		potrubí ocelové pozinkované čtyřhranné skupiny I						
		do obvodu 1050mm, 50% tvarovek	m	26,00	444,18	155,63	11548,58	4046,43
		D.1.5.c - VZT-5	m	12,00				
		D.1.5.c - VZT-6	m	7,00				
		D.1.5.c - VZT-8	m	7,00				
		do obvodu 1500mm, 50% tvarovek	m	20,00	665,70	232,88	13313,92	4657,60
		D.1.5.c - VZT-4	m	8,00				
		D.1.5.c - VZT-8	m	12,00				
		do obvodu 1890mm, 30% tvarovek	m	48,00	790,66	277,18	37951,49	13304,83
		D.1.5.c - VZT-3	m	29,00				
		D.1.5.c - VZT-4	m	3,00				
		D.1.5.c - VZT-8	m	16,00				
		do obvodu 2630mm, 50% tvarovek	m	38,00	1167,81	408,96	44376,70	15540,48
		D.1.5.c - VZT-3	m	23,00				
		D.1.5.c - VZT-8	m	15,00				
		do obvodu 3500mm, 30% tvarovek	m	22,00	1709,68	598,67	37612,96	13170,78
		D.1.5.c - VZT-3	m	22,00				
		do obvodu 4000mm, 100% tvarovek	m	1,00	2237,92	783,84	2237,92	783,84
		D.1.5.c - VZT-8	m	1,00				
		potrubí ocelové pozinkované kruhové skupiny I						
		do průměru 200mm, 50% tvarovek	m	32,00	319,22	107,92	10214,91	3453,44
		D.1.5.c - VZT-3	m	18,00				
		D.1.5.c - VZT-5	m	7,00				
		D.1.5.c - VZT-6	m	7,00				
		do průměru 280mm, 50% tvarovek	m	7,00	489,62	166,99	3427,31	1168,94
		D.1.5.c - VZT-3	m	7,00				
		<b>Větrání pokojů</b>						
3-1		vzduchotechnická jednotka 2700m3/h dle přílohy 1, poz.3	ks	1,00	271998,16	19039,36	271998,16	19039,36
		D.1.5.c - VZT-3	ks	1,00				
3-2		buňka tlumiče hluku 500x200x1000, minimální útlum po frekvencích 6/9/12/19/26/28/24/18/10dB	ks	32,00	746,35	136,32	23883,26	4362,24
		D.1.5.c - VZT-3	ks	32,00				
3-3		požární klapka 500x400, ovládání servopohonem 24V	ks	5,00	8164,43	1632,43	40822,16	8162,16
		D.1.5.c - VZT-8	ks	5,00				
3-4		požární klapka 500x315, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	7821,36	1564,27	15642,72	3128,54
		D.1.5.c - VZT-8	ks	2,00				

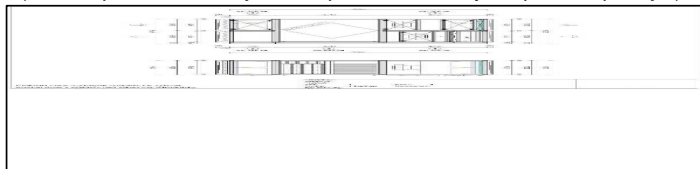
3-5	požární klapka DN225, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	7666,86	1533,60	15333,73	3067,20
	D.1.5.c - VZT-8	ks	2,00				
3-6	požární klapka DN200, ovládání servopohonem 24V	ks	12,00	7541,90	1510,88	90502,85	18130,56
	D.1.5.c - VZT-4	ks	2,00				
	D.1.5.c - VZT-5	ks	6,00				
	D.1.5.c - VZT-6	ks	4,00				
3-7	požární klapka DN160, ovládání servopohonem 24V	ks	16,00	7553,26	1510,88	120852,22	24174,08
	D.1.5.c - VZT-4	ks	4,00				
	D.1.5.c - VZT-5	ks	5,00				
	D.1.5.c - VZT-6	ks	7,00				
3-8	požární klapka DN250, ovládání servopohonem 24V	ks	4,00	7863,39	1572,22	31453,57	6288,90
	D.1.5.c - VZT-5	ks	2,00				
	D.1.5.c - VZT-6	ks	2,00				
3-9	požární klapka 250x250, ovládání servopohonem 24V	ks	2,00	7214,74	1442,72	14429,47	2885,44
	D.1.5.c - VZT-6	ks	2,00				
3-9A	požární klapka 400x250, ovládání servopohonem 24V	ks	4,00	7472,61	1494,98	29890,43	5979,90
	D.1.5.c - VZT-5	ks	4,00				
3-10	talířový ventil kovový pro přívod vzduchu DN160	ks	11,00	339,66	65,89	3736,30	724,77
	D.1.5.c - VZT-4	ks	3,00				
	D.1.5.c - VZT-5	ks	8,00				
3-11	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu DN160	ks	21,00	330,58	63,62	6942,10	1335,94
	D.1.5.c - VZT-4	ks	3,00				
	D.1.5.c - VZT-5	ks	9,00				
	D.1.5.c - VZT-6	ks	9,00				
3-12	ohébné potrubí typu sono DN160	m	60,00	129,50	24,99	7770,24	1499,52
	D.1.5.c - VZT-4	ks	11,00				
	D.1.5.c - VZT-5	ks	30,00				
	D.1.5.c - VZT-6	ks	19,00				
3-13	komfortní vyústka dvouřadá 325z125 s regulací R1	ks	8,00	647,52	129,50	5180,16	1036,03
	D.1.5.c - VZT-6	ks	8,00				
3-14	protidešťová žaluzie 355x630 se sítím, Povrchová úprava práškovým lakem odstín stanová HIP	ks	1,00	1735,81	338,53	1735,81	338,53
	D.1.5.c - VZT-8	ks	1,00				
3-15	tepelná izolace minerální vata tl.60mm s Al polepem	m2	110,00	295,36	113,60	32489,60	12496,00
	D.1.5.c - VZT-3	m2	1,00				
3-16	protipožární izolace odolnost dle PBR*	m2	110,00	499,84	170,40	54982,40	18744,00
	D.1.5.c - VZT-3	m2	65,00				
	D.1.5.c - VZT-3	m2	5,00				
	D.1.5.c - VZT-3	m2	40,00				
	potrubí ocelové pozinkované čtyřhranné skupiny I do obvodu 1050mm, 30% tvarovek	m	12,00	415,78	145,41	4989,31	1744,90
	D.1.5.c - VZT-5	m	9,00				

	D.1.5.c - VZT-6	m	3,00				
	do obvodu 1500mm, 30% tvarovek	m	40,00	623,66	218,11	24946,56	8724,48
	D.1.5.c - VZT-5	m	40,00				
	do obvodu 1890mm, 30% tvarovek	m	42,00	790,66	277,18	33207,55	11641,73
	D.1.5.c - VZT-3	m	6,00				
	D.1.5.c - VZT-8	m	36,00				
	do obvodu 2630mm, 30% tvarovek	m	32,00	1093,97	382,83	35006,98	12250,62
	D.1.5.c - VZT-3	m	32,00				
	potrubí ocelové pozinkované kruhové skupiny I						
	do průměru 200mm, 30% tvarovek	m	152,00	276,05	93,15	41959,30	14159,10
	D.1.5.c - VZT-4	m	32,00				
	D.1.5.c - VZT-5	m	64,00				
	D.1.5.c - VZT-6	m	56,00				
	do průměru 280mm, 50% tvarovek	m	65,00	489,62	166,99	31825,04	10854,48
	D.1.5.c - VZT-4	m	12,00				
	D.1.5.c - VZT-5	m	20,00				
	D.1.5.c - VZT-6	m	24,00				
	D.1.5.c - VZT-8	m	9,00				
	<b>Ostatní větrání</b>						
4-1	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu DN160	ks	11,00	330,58	63,62	3636,34	699,78
	D.1.5.c - VZT-4	ks	5,00				
	D.1.5.c - VZT-7	ks	6,00				
4-2	ohébné potrubí typu sono DN160	m	20,00	129,50	24,99	2590,08	499,84
	D.1.5.c - VZT-4	ks	10,00				
	D.1.5.c - VZT-7	ks	10,00				
4-3	radiální potrubní ventilátor DN160, 230V, 62W 42dB, charakteristika viz příloha 2	ks	3,00	2548,05	504,38	7644,14	1513,15
	D.1.5.c - VZT-4	ks	1,00				
	D.1.5.c - VZT-7	ks	2,00				
4-4	samočinná žaluzie pro průměr potrubí 160mm	ks	4,00	734,99	146,54	2939,97	586,18
	D.1.5.c - VZT-4	ks	2,00				
	D.1.5.c - VZT-7	ks	2,00				
4-5	axiální nástěnný ventilátor DN150, 230V, 25W, 43,9dB, 150m3/h při 50Pa	ks	1,00	1128,05	226,06	1128,05	226,06
	D.1.5.c - VZT-4	ks	1,00				
	potrubí ocelové pozinkované kruhové skupiny I						
	do průměru 200mm, 50% tvarovek	m	30,00	319,22	107,92	9576,48	3237,60
	D.1.5.c - VZT-7	m	15,00				
	D.1.5.c - VZT-4	m	15,00				
	<b>CHUC</b>						
5-1	ochranné pletivo na výdech DN500	ks	1,00	463,49	93,15	463,49	93,15
	D.1.5.c - VZT-3	ks	1,00				

5-2	axiální potrubní ventilátor DN500, 3x400V, 1750W,	ks	1,00	47406,42	9481,06	47406,42	9481,06
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	1,00				
5-3	tlumící vložka DN500	ks	1,00	1205,30	240,83	1205,30	240,83
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	1,00				
5-4	uzavírací klapka těsná 700x700mm včetně servopohonu 24V zap/vyp, klapku z obou stran upravit	ks	1,00	5795,87	1158,72	5795,87	1158,72
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	ks	1,00				
5-5	potrubí ocelové pozinkované kruhové skupiny I do průměru 710mm, 30% tvarovek	m	10,00	1562,00	546,42	1562,00	546,42
	<a href="#">D.1.5.c - VZT-3</a>	m	10,00				

\*izolace musí plnit rovněž funkci tepelné izloace

Příloha 1 (soubor pdf otevřít dvojklikem, pokud hlásí chybu, pokus opakujte)



Příloha 1a

Napájení	V, ph, Hz	380-415; 3; 50
Chladicí výkon	kW	28
Příkon-chlazení	kW	7,02
EER	kW/kW	3,99
Topný výkon	kW	31,5
Příkon-topení	kW	7,19
COP	kW/kW	4,38
Rozsah provozních teplot-chlazení	°C	-5°C~48°C
Rozsah provozních teplot-topení	°C	-20°C~24°C
Hladina hluku	dB(A)	43-59
Cirkulace vzduchu	m³/h	12000
Hmotnost netto	kg	219
Hmotnost brutto	kg	234
Rozměry (ŠxVxH)	mm	990x1635x790
Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	1055x1805x855
Maximální počet vnitřních jednotek		16
Chladivo	typ	R410A
	kg	9,0
	GWP	2088
Výškový rozdíl jednotek	m	
Aktuální délka potrubí	m	175
Ekvivalentní délka potrubí	m	200
Celková délka potrubí	m	1000



Příloha 2

