

Příloha č.3

**Položkový rozpočet realizace řízeného větrání Střední škola technická  
Most**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	25 624 772 Kč	5 381 202 Kč	31 005 974 Kč
Vytápění	218 060 Kč	45 793 Kč	263 853 Kč
ZTI	239 858 Kč	50 370 Kč	290 228 Kč
Elektro, MaR	1 575 388 Kč	330 831 Kč	1 906 219 Kč
VRN	186 136 Kč	39 089 Kč	225 225 Kč
Celkem	27 844 214 Kč	5 847 285 Kč	33 691 499 Kč

## Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední škola technická Most - příloha 3

### PROFESE VZT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
<b>VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>							<b>23 432 202 Kč</b>
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	65	265 450 Kč	17 254 250 Kč	7 750 Kč	503 750 Kč	17 758 000 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně na strop	ks	1	265 450 Kč	265 450 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	273 200 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	8	168 311 Kč	1 346 488 Kč	7 750 Kč	62 000 Kč	1 408 488 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě svisle do SDK	ks	1	168 311 Kč	168 311 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	176 061 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 1 a 2	sada	300	1 389 Kč	416 700 Kč			416 700 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	1	126 379 Kč	126 379 Kč	4 750 Kč	4 750 Kč	131 129 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	8	263 240 Kč	2 105 920 Kč	7 750 Kč	62 000 Kč	2 167 920 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 3 a 5	sada	36	1 000 Kč	36 000 Kč			36 000 Kč
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných tstran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu	m2	595	1 200 Kč	713 448 Kč	145 Kč	86 208 Kč	799 656 Kč
Zákryt z lamino, opláštění přívodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu	m2	62	1 200 Kč	73 920 Kč	145 Kč	8 932 Kč	82 852 Kč
Detektor kouře s možností vložení do VZT jednotky nebo potrubí	ks	84	1 412 Kč	118 608 Kč	200 Kč	16 800 Kč	135 408 Kč
Spuštění rekuperační jednotky	ks	84			557 Kč	46 788 Kč	46 788 Kč
<b>ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ</b>							<b>1 761 540 Kč</b>
Venkovní sdruzená žaluzie na fasadu pr. 315 mm	ks	1	3 850 Kč	3 850 Kč	180 Kč	180 Kč	4 030 Kč
Venkovní sdruzená žaluzie na fasadu pr. 250 mm	ks	82	2 478 Kč	203 196 Kč	150 Kč	12 300 Kč	215 496 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	4	529 Kč	2 116 Kč	189 Kč	756 Kč	2 872 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	58	499 Kč	28 942 Kč	189 Kč	10 962 Kč	39 904 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm- parotěs	m2	49	638 Kč	31 572 Kč	112 Kč	5 542 Kč	37 115 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermo- izolace 25mm	bm	140	529 Kč	74 060 Kč	189 Kč	26 460 Kč	100 520 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermo- izolace 25mm	bm	18	499 Kč	8 982 Kč	189 Kč	3 402 Kč	12 384 Kč
Připojení na interiér - průměr 315 mm - Spiro- těsné, 30% tvarovek	bm	271	537 Kč	145 527 Kč	189 Kč	51 219 Kč	196 746 Kč
Připojení na interiér - průměr 250 mm - Spiro - těsné, 30% tvarovek	bm	57	512 Kč	29 184 Kč	189 Kč	10 773 Kč	39 957 Kč
Připojení na interiér - průměr 160 mm - Spiro - těsné, 30% tvarovek	bm	79	498 Kč	39 342 Kč	189 Kč	14 931 Kč	54 273 Kč
Připojení na interiér - průměr 125 mm - Spiro -těsné, 30% tvarovek	bm	138	471 Kč	64 998 Kč	189 Kč	26 082 Kč	91 080 Kč
Připojení na interiér - průměr 315 mm - pružné potrubí SONO - izolace 25mm	bm	60	740 Kč	44 400 Kč	189 Kč	11 340 Kč	55 740 Kč
Připojení na interiér - průměr 250 mm - pružné potrubí SONO- izolace 25mm	bm	32	650 Kč	20 800 Kč	189 Kč	6 048 Kč	26 848 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	63	3 100 Kč	195 300 Kč	90 Kč	5 670 Kč	200 970 Kč
Dýza JD 250 mm	ks	5	1 600 Kč	8 000 Kč	50 Kč	250 Kč	8 250 Kč
Dýza JD 160 mm	ks	10	1 370 Kč	13 700 Kč	50 Kč	500 Kč	14 200 Kč
Dýza JD 125 mm	ks	36	1 290 Kč	46 440 Kč	50 Kč	1 800 Kč	48 240 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	63	1 450 Kč	91 350 Kč	75 Kč	4 725 Kč	96 075 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250	ks	5	1 399 Kč	6 995 Kč	75 Kč	375 Kč	7 370 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160	ks	10	1 100 Kč	11 000 Kč	75 Kč	750 Kč	11 750 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	36	1 000 Kč	36 000 Kč	75 Kč	2 700 Kč	38 700 Kč
Zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V	ks	72	2 812 Kč	202 464 Kč	395 Kč	28 440 Kč	230 904 Kč
Zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V	ks	20	3 000 Kč	60 000 Kč	395 Kč	7 900 Kč	67 900 Kč
Mřížka 325x75 na Spiro potrubí	ks	48	467 Kč	22 416 Kč	95 Kč	4 560 Kč	26 976 Kč
Spojovací materiál, závěsy, těsnění	kmpl	1	9 200 Kč	9 200 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč	10 200 Kč
Zaregulování rozvodů VZT	kmpl	1			16 320 Kč	16 320 Kč	16 320 Kč
Akustické měření vnitřních prostor - validace hlučnosti RJ v jednotlivých akusticky chráněných prostorách vč. protokolu o měření	hod	168			580 Kč	97 440 Kč	97 440 Kč
okolním objektům vč. protokolu o měření	hod	16			580 Kč	9 280 Kč	9 280 Kč
<b>VYVOLANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY, OSTATNÍ PROFESE</b>							<b>431 030 Kč</b>
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,6 m, plná cihla	ks	1	200 Kč	200 Kč	850 Kč	850 Kč	1 050 Kč
Zednické začištění, výmalba prostup obv. st pr. 400	ks	1	140 Kč	140 Kč	750 Kč	750 Kč	890 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,6 m, plná cihla	ks	82	100 Kč	8 200 Kč	400 Kč	32 800 Kč	41 000 Kč
Zednické začištění, výmalba prostup obv. st pr. 300	ks	82	110 Kč	9 020 Kč	450 Kč	36 900 Kč	45 920 Kč
SDK vodorovná konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno	m2	6	280 Kč	1 680 Kč	400 Kč	2 400 Kč	4 080 Kč
kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno	m2	7	560 Kč	3 920 Kč	1 200 Kč	8 400 Kč	12 320 Kč
Demontáž minerálního podhledu	m2	8			570 Kč	4 560 Kč	4 560 Kč
Zalícování minerálního podhledu s deskami 60 x 60 a AL L profilem se šířkou upraveného pásu 0,5 m	bm	16	125 Kč	2 000 Kč	550 Kč	8 800 Kč	10 800 Kč
Výmalba SDK a prostupů po zpravení - 1 x penetrace a 2 x vrstva bílá barva oteruvzdorná	m2	28	125 Kč	3 500 Kč	50 Kč	1 400 Kč	4 900 Kč



## Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední škola technická Most - příloha 3

### PROFESE VYT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Vypuštění otopné soustavy	hod	25			290 Kč	7 250 Kč	7 250 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	159			190 Kč	30 210 Kč	30 210 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	129			190 Kč	24 510 Kč	24 510 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	113			190 Kč	21 470 Kč	21 470 Kč
Znovumontáž zkrácených těles	hod	217			190 Kč	41 230 Kč	41 230 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	52			290 Kč	15 080 Kč	15 080 Kč
Napuštění systému	hod	49			290 Kč	14 210 Kč	14 210 Kč
Potrubí ocel bezešvá 1/2", svářeno acetylen	bm	15	730 Kč	10 950 Kč	100 Kč	1 500 Kč	12 450 Kč
Nátěr repasovaných těles, barva slonová kost polomatná, emal otěruvzdorný, odmaštění, 2 x vrstva barvy	m2	32	460 Kč	14 720 Kč	290 Kč	9 280 Kč	24 000 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	42			290 Kč	12 180 Kč	12 180 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	28			290 Kč	8 120 Kč	8 120 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	210			35 Kč	7 350 Kč	7 350 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>218 060 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>45 793 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>263 853 Kč</b>

## Položkový rozpočet realizace řízeného větrání Střední škola technická Most

### PROFESE ZTI

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Sada nerez vyústění skrz stěnu s topným členem DN 25 -20W (3/4" F)	ks	74	1 200 Kč	88 800 Kč	290 Kč	21 460 Kč	110 260 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4" M	ks	74	180 Kč	13 320 Kč	290 Kč	21 460 Kč	34 780 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	75	132 Kč	9 900 Kč	290 Kč	21 750 Kč	31 650 Kč
Potrubí PPr 16 PN6	bm	189	112 Kč	21 168 Kč	100 Kč	18 900 Kč	40 068 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			23 100 Kč	23 100 Kč	23 100 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>239 858 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>50 370 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>290 228 Kč</b>

## Položkový rozpočet předpokládaných nákladů realizace řízeného větrání Střední škola technická Most

### PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
<b>Rozváděče - napájení</b>							<b>193 580 Kč</b>
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	84	363 Kč	30 492 Kč	90 Kč	7 560 Kč	38 052 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	84	812 Kč	68 208 Kč	90 Kč	7 560 Kč	75 768 Kč
Dekompletace patrových rozváděčů	hod	15	10 Kč	150 Kč	290 Kč	4 350 Kč	4 500 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	14	85 Kč	1 190 Kč	90 Kč	1 260 Kč	2 450 Kč
Napojovací lišta jednopólová	ks	28	180 Kč	5 040 Kč	90 Kč	2 520 Kč	7 560 Kč
Dutinky, materiál pro úpravu kontaktů	kmpl	15	15 Kč	225 Kč	15 Kč	225 Kč	450 Kč
Dodatečná kabeláž rozváděče	kmpl	15	417 Kč	6 255 Kč	1 003 Kč	15 045 Kč	21 300 Kč
Díleňská dokumentace přezbrojení patrového rozváděče	ks	15			2 900 Kč	43 500 Kč	43 500 Kč
<b>Silové připojení technických zařízení</b>							<b>529 701 Kč</b>
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	84	190 Kč	15 960 Kč	60 Kč	5 040 Kč	21 000 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	39	20 Kč	780 Kč	519 Kč	20 241 Kč	21 021 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	bm	1530	89 Kč	136 170 Kč	75 Kč	114 750 Kč	250 920 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	1370	69 Kč	94 530 Kč	65 Kč	89 050 Kč	183 580 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	280	69 Kč	19 320 Kč	65 Kč	18 200 Kč	37 520 Kč
Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	58	157 Kč	9 106 Kč	113 Kč	6 554 Kč	15 660 Kč
<b>Slaboproudá instalace</b>							<b>490 126 Kč</b>
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	84	300 Kč	25 200 Kč	90 Kč	7 560 Kč	32 760 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	168	97 Kč	16 296 Kč	35 Kč	5 880 Kč	22 176 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	1890	112 Kč	211 680 Kč	35 Kč	66 150 Kč	277 830 Kč
Switch 8 portů	ks	14	850 Kč	11 900 Kč	35 Kč	490 Kč	12 390 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	1330	74 Kč	98 420 Kč	35 Kč	46 550 Kč	144 970 Kč
<b>Přesun světel</b>							<b>53 685 Kč</b>
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	25			85 Kč	2 125 Kč	2 125 Kč
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	22			85 Kč	1 870 Kč	1 870 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	3	3 500 Kč	10 500 Kč	215 Kč	645 Kč	11 145 Kč
Likvidace trubicových světel	ks	3			215 Kč	645 Kč	645 Kč
kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světel, silový instalační kabel s měděným	bm	100	217 Kč	21 700 Kč	50 Kč	5 000 Kč	26 700 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	80	90 Kč	7 200 Kč	50 Kč	4 000 Kč	11 200 Kč
<b>Energetický management</b>							<b>289 141 Kč</b>
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			67 126 Kč	67 126 Kč	67 126 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			58 098 Kč	58 098 Kč	58 098 Kč
Aplikace měření spotřeby rek. Jednotek	kmpl	84	540 Kč	45 360 Kč	410 Kč	34 440 Kč	79 800 Kč
Adresace jednotek, propojení s databází	kmpl	1			17 457 Kč	17 457 Kč	17 457 Kč
Zobrazovací zařízení pro obsluhu - tablet 10"	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč	100 Kč	100 Kč	3 600 Kč
Termoelektrická hlavice 24V NO	ks	156	280 Kč	43 680 Kč	105 Kč	16 380 Kč	60 060 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1			3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
<b>Nemateriálové položky silno a slaboboproudé</b>							<b>19 155 Kč</b>
Revize elektro	kmpl	1			15 900 Kč	15 900 Kč	15 900 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			3 255 Kč	3 255 Kč	3 255 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>1 575 388 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>330 831 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>1 906 219 Kč</b>

