

Příloha č.3

**Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a  
střední odborná škola Podbořany**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	8 104 221 Kč	1 701 886 Kč	9 806 107 Kč
Vytápění	156 750 Kč	32 918 Kč	189 668 Kč
ZTI	109 402 Kč	22 974 Kč	132 376 Kč
Elektro, MaR	912 644 Kč	191 655 Kč	1 104 299 Kč
VRN	58 311 Kč	12 245 Kč	70 556 Kč
Celkem	9 341 328 Kč	1 961 679 Kč	11 303 007 Kč

# Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a střední odborná škola Podbořany

## PROFESÉ VZT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
<b>VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘISLUŠENSTVÍ</b>							<b>7 049 646 Kč</b>
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	12	255 900 Kč	3 070 800 Kč	4 800 Kč	57 600 Kč	3 128 400 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	2	255 900 Kč	511 800 Kč	4 800 Kč	9 600 Kč	521 400 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	3	219 550 Kč	658 650 Kč	4 800 Kč	14 400 Kč	673 050 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	2	219 550 Kč	439 100 Kč	4 800 Kč	9 600 Kč	448 700 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 1 a 2	sada	76	1 389 Kč	105 564 Kč			105 564 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	4	143 850 Kč	575 400 Kč	4 800 Kč	19 200 Kč	594 600 Kč
Zař. č.4 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	4	193 860 Kč	775 440 Kč	4 800 Kč	19 200 Kč	794 640 Kč
Zař. č.6 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	2	188 555 Kč	377 110 Kč	4 800 Kč	9 600 Kč	386 710 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 3,4 a 6	sada	40	1 100 Kč	44 000 Kč			44 000 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě visle do zákrytu	ks	1	25 110 Kč	25 110 Kč	4 800 Kč	4 800 Kč	29 910 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/M5 2 sady pro zař. č. 5	sada	4	790 Kč	3 160 Kč			3 160 Kč
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu	m2	206	980 Kč	201 410 Kč	145 Kč	29 800 Kč	231 210 Kč
Zákryt z lamino, opláštění přírodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu	m2	15	890 Kč	13 528 Kč	145 Kč	2 204 Kč	15 732 Kč
Detektor kouře s možností vložení do VZT jednotky nebo potrubí	ks	30	1 481 Kč	44 430 Kč	381 Kč	11 430 Kč	55 860 Kč
Spuštěcí rekuperační jednotky	ks	30			557 Kč	16 710 Kč	16 710 Kč
<b>ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ</b>							<b>750 485 Kč</b>
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 125 mm	ks	1	5 720 Kč	5 720 Kč	150 Kč	150 Kč	5 870 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm	ks	25	667 Kč	16 675 Kč	189 Kč	4 725 Kč	21 400 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 315 mm	ks	2	638 Kč	1 276 Kč	189 Kč	378 Kč	1 654 Kč
Venkovní protidešťová žaluzie hliníková pr. 315 mm	ks	2	638 Kč	1 276 Kč	112 Kč	224 Kč	1 500 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	8	529 Kč	4 232 Kč	189 Kč	1 512 Kč	5 744 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	27	499 Kč	13 473 Kč	189 Kč	5 103 Kč	18 576 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	1	529 Kč	529 Kč	189 Kč	189 Kč	718 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm	m2	35	499 Kč	17 465 Kč	189 Kč	6 615 Kč	24 080 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	40	560 Kč	22 400 Kč	189 Kč	7 560 Kč	29 960 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	30	537 Kč	16 110 Kč	189 Kč	5 670 Kč	21 780 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	1	512 Kč	512 Kč	189 Kč	189 Kč	701 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	55	810 Kč	44 550 Kč	189 Kč	10 395 Kč	54 945 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	50	785 Kč	39 250 Kč	189 Kč	9 450 Kč	48 700 Kč
Připojení na interiéru - průměr 160 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	35	756 Kč	26 460 Kč	189 Kč	6 615 Kč	33 075 Kč
Připojení na interiéru - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	5	709 Kč	3 545 Kč	50 Kč	250 Kč	3 795 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	18	880 Kč	15 840 Kč	90 Kč	1 620 Kč	17 460 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	19	840 Kč	15 960 Kč	90 Kč	1 710 Kč	17 670 Kč
Připojení na interiéru - hranaté 500 x 130 mm, 30% tvarovek	bm	2	1 450 Kč	2 900 Kč	75 Kč	150 Kč	3 050 Kč
Dýza JD 160 mm	ks	14	1 370 Kč	19 180 Kč	75 Kč	1 050 Kč	20 230 Kč
Dýza JD 125 mm	ks	2	1 290 Kč	2 580 Kč	75 Kč	150 Kč	2 730 Kč
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	7	3 350 Kč	23 450 Kč	90 Kč	630 Kč	24 080 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	17	3 100 Kč	52 700 Kč	90 Kč	1 530 Kč	54 230 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	18	1 450 Kč	26 100 Kč	60 Kč	1 080 Kč	27 180 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250	ks	8	1 399 Kč	11 192 Kč	60 Kč	480 Kč	11 672 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160	ks	14	1 200 Kč	16 800 Kč	395 Kč	5 530 Kč	22 330 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	2	1 100 Kč	2 200 Kč	80 Kč	160 Kč	2 360 Kč
Mřížka 325x75 na potrubí s regulací	ks	2	1 000 Kč	2 000 Kč	60 Kč	120 Kč	2 120 Kč
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V	ks	2	2 500 Kč	5 000 Kč	395 Kč	790 Kč	5 790 Kč
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V	ks	28	2 750 Kč	77 000 Kč	395 Kč	11 060 Kč	88 060 Kč
zónová klapka 250 mm se servopohonem 24V	ks	4	3 650 Kč	14 600 Kč	395 Kč	1 580 Kč	16 180 Kč
Textilní výústka kruhová 250 mm – 12000 mm pro VZT 01	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	1 700 Kč	1 700 Kč	12 700 Kč
Textilní výústka kruhová 250 mm – 8000 mm pro VZT 12	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč	1 300 Kč	1 300 Kč	7 800 Kč
Spojovací materiál, závěsy, těsnění	kmpl	1	9 000 Kč	9 000 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč	10 000 Kč
Folie pro omezení slunečních zisků	m2	70	800 Kč	56 000 Kč	450 Kč	31 500 Kč	87 500 Kč
Zaregulování rozvodů VZT	kmpl	1			9 000 Kč	9 000 Kč	9 000 Kč



## Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a střední odborná škola Podbořany

### PROFESE VYT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Vypuštění otopné soustavy	hod	24			290 Kč	6 960 Kč	6 960 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	52			290 Kč	15 080 Kč	15 080 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	112			290 Kč	32 480 Kč	32 480 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	78			290 Kč	22 620 Kč	22 620 Kč
Znovumontáž zkrácených těles	hod	70			290 Kč	20 300 Kč	20 300 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	24			290 Kč	6 960 Kč	6 960 Kč
Napuštění systému	hod	47			290 Kč	13 630 Kč	13 630 Kč
Potrubí ocel bezešvá 1/2", svářeno acetylen	bm	6	730 Kč	4 380 Kč	100 Kč	600 Kč	4 980 Kč
Nátěr repasovaných těles, barva slonová kost polomatná, email otěruvzdorný, odmaštění, 2 x vrstva barvy	m2	14	240 Kč	3 360 Kč	275 Kč	3 850 Kč	7 210 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	38			290 Kč	11 020 Kč	11 020 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	24			290 Kč	6 960 Kč	6 960 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	190			45 Kč	8 550 Kč	8 550 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>156 750 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>32 918 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>189 668 Kč</b>

## Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a střední odborná škola Podbořany

### 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	35	1 200 Kč	42 000 Kč	290 Kč	10 150 Kč	52 150 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4"M	ks	25	180 Kč	4 500 Kč	290 Kč	7 250 Kč	11 750 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	50	132 Kč	6 600 Kč	290 Kč	14 500 Kč	21 100 Kč
Potrubí PPr 16 PN6	bm	71	112 Kč	7 952 Kč	100 Kč	7 100 Kč	15 052 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			9 350 Kč	9 350 Kč	9 350 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>109 402 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>22 974 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>132 376 Kč</b>

# Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a střední odborná škola Podbořany

## PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
<b>Rozvaděče - napájení</b>							<b>130 899 Kč</b>
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	29	373 Kč	10 817 Kč	90 Kč	2 610 Kč	13 427 Kč
Jistič 1f/10A 10kA - char. B	ks	1	352 Kč	352 Kč	90 Kč	90 Kč	442 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	30	912 Kč	27 360 Kč	90 Kč	2 700 Kč	30 060 Kč
Dekompletace patrových rozváděčů	hod	54	10 Kč	540 Kč	250 Kč	13 500 Kč	14 040 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	30	85 Kč	2 550 Kč	90 Kč	2 700 Kč	5 250 Kč
Napojovací lišta jednopolová	ks	60	160 Kč	9 600 Kč	80 Kč	4 800 Kč	14 400 Kč
Dutinky, materiál pro úpravu kontaktů	kmpl	600	15 Kč	9 000 Kč	15 Kč	9 000 Kč	18 000 Kč
Dodatečná kabeláž rozváděče	kmpl	9	417 Kč	3 753 Kč	1 103 Kč	9 927 Kč	13 680 Kč
Dílenská dokumentace přezbrojení patrového rozváděče	ks	9			2 400 Kč	21 600 Kč	21 600 Kč
<b>Silové připojení technických zařízení</b>							<b>225 402 Kč</b>
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	30	190 Kč	5 700 Kč	60 Kč	1 800 Kč	7 500 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	18	20 Kč	360 Kč	619 Kč	11 142 Kč	11 502 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a	bm	580	90 Kč	52 200 Kč	85 Kč	49 300 Kč	101 500 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	520	79 Kč	41 080 Kč	85 Kč	44 200 Kč	85 280 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	90	79 Kč	7 110 Kč	85 Kč	7 650 Kč	14 760 Kč
Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	18	157 Kč	2 826 Kč	113 Kč	2 034 Kč	4 860 Kč
<b>Slaboproudá instalace</b>							<b>288 821 Kč</b>
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	30	300 Kč	9 000 Kč	90 Kč	2 700 Kč	11 700 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	68	97 Kč	6 596 Kč	85 Kč	5 780 Kč	12 376 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	650	157 Kč	102 050 Kč	85 Kč	55 250 Kč	157 300 Kč
Switch 16 portů	ks	1	915 Kč	915 Kč	85 Kč	85 Kč	1 000 Kč
Switch 8 portů	ks	2	850 Kč	1 700 Kč	85 Kč	170 Kč	1 870 Kč
Switch 4 porty pro	ks	3	800 Kč	2 400 Kč	85 Kč	255 Kč	2 655 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	560	97 Kč	54 320 Kč	85 Kč	47 600 Kč	101 920 Kč
<b>Přesun světla</b>							<b>60 745 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	16			85 Kč	1 360 Kč	1 360 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	6	3 200 Kč	19 200 Kč	215 Kč	1 290 Kč	20 490 Kč
Likvidace trubicových světel	ks	8			215 Kč	1 720 Kč	1 720 Kč
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světla, silový instalační kabel s	cm	110	180 Kč	19 800 Kč	50 Kč	5 500 Kč	25 300 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	75	80 Kč	6 000 Kč	50 Kč	3 750 Kč	9 750 Kč
<b>Energetický management</b>							<b>197 077 Kč</b>
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			14 560 Kč	14 560 Kč	14 560 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			17 320 Kč	17 320 Kč	17 320 Kč
Aplikace měření spotřeby rek. Jednotek	kmpl	30	1 870 Kč	56 100 Kč	1 876 Kč	56 280 Kč	112 380 Kč
Adresace jednotek, propojení s databází	kmpl	1			7 457 Kč	7 457 Kč	7 457 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	57	560 Kč	31 920 Kč	120 Kč	6 840 Kč	38 760 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1			3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
<b>Nemateriálové položky silno a slaboproudé</b>							<b>9 700 Kč</b>
Revize elektro	kmpl	1			9 340 Kč	9 340 Kč	9 340 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			360 Kč	360 Kč	360 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>912 644 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>191 655 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>1 104 299 Kč</b>

## Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Gymnázium a střední odborná škola Podbořany

### Vedlejší rozpočtové náklady

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Zaškolení obsluhy	hod	10			320 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
Zařízení staveniště	kmpl	1			12 000 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč
Předávací dokumentace v tištěné (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			14 331 Kč	14 331 Kč	14 331 Kč
Dokumentace skutečného provedení (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			14 500 Kč	14 500 Kč	14 500 Kč
Koordinace, režie	kmpl	1			14 280 Kč	14 280 Kč	14 280 Kč
<b>CELKEM</b>							<b>58 311 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>							<b>12 245 Kč</b>
<b>CELKEM vč DPH</b>							<b>70 556 Kč</b>