

Příloha č.3

**Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední
odborná škola Litvínov**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	9 547 067 Kč	2 004 884 Kč	11 551 951 Kč
Vytápění	152 110 Kč	31 943 Kč	184 053 Kč
ZTI	107 510 Kč	22 577 Kč	130 087 Kč
Elektro, MaR	777 703 Kč	163 318 Kč	941 021 Kč
VRN	113 621 Kč	23 860 Kč	137 481 Kč
Celkem	10 698 011 Kč	2 246 582 Kč	12 944 593 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední odborná škola Litvínov - příloha 3

PROFESE VZT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ							8 380 007 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	13	250 121 Kč	3 251 573 Kč	9 760 Kč	126 880 Kč	3 378 453 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	5	250 121 Kč	1 250 605 Kč	9 760 Kč	48 800 Kč	1 299 405 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně na půdu	ks	4	250 121 Kč	1 000 484 Kč	9 760 Kč	39 040 Kč	1 039 524 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	5	201 880 Kč	1 009 400 Kč	8 480 Kč	42 400 Kč	1 051 800 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	1	201 760 Kč	201 760 Kč	8 480 Kč	8 480 Kč	210 240 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro zař. č. 1 a 2	sada	112	1 488 Kč	166 656 Kč			166 656 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	2	228 300 Kč	456 600 Kč	8 480 Kč	16 960 Kč	473 560 Kč
Zař. č.4 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	3	65 620 Kč	196 860 Kč	8 480 Kč	25 440 Kč	222 300 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro zař. č. 3 a 4	sada	20	1 395 Kč	27 900 Kč			27 900 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	176	2 100 Kč	369 936 Kč	100 Kč	17 616 Kč	387 552 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	18	1 900 Kč	33 440 Kč	100 Kč	1 760 Kč	35 200 Kč
Detektor kouře s možností vložení do VZT jednotky nebo potrubí	ks	33	1 768 Kč	58 344 Kč	381 Kč	12 573 Kč	70 917 Kč
Spuštění rekuperační jednotky	ks	33			500 Kč	16 500 Kč	16 500 Kč
ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ							847 446 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm	ks	29	3 000 Kč	87 000 Kč	400 Kč	11 600 Kč	98 600 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	60	459 Kč	27 540 Kč	542 Kč	32 520 Kč	60 060 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	10	363 Kč	3 630 Kč	484 Kč	4 840 Kč	8 470 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm	m2	67	377 Kč	25 333 Kč	106 Kč	7 123 Kč	32 456 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	49	467 Kč	22 883 Kč	539 Kč	26 411 Kč	49 294 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	16	419 Kč	6 704 Kč	485 Kč	7 760 Kč	14 464 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 50mm	bm	10	752 Kč	7 520 Kč	540 Kč	5 400 Kč	12 920 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 50mm	bm	72	587 Kč	42 264 Kč	525 Kč	37 800 Kč	80 064 Kč
Připojení na interiéru - průměr 160 mm - pružné potrubí SONOizolace 50mm	bm	60	358 Kč	21 480 Kč	485 Kč	29 100 Kč	50 580 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	126	448 Kč	56 448 Kč	333 Kč	41 958 Kč	98 406 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	32	361 Kč	11 552 Kč	325 Kč	10 400 Kč	21 952 Kč
Připojení na interiéru - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	15	170 Kč	2 550 Kč	272 Kč	4 080 Kč	6 630 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	16	390 Kč	6 240 Kč	542 Kč	8 672 Kč	14 912 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	12	324 Kč	3 888 Kč	480 Kč	5 760 Kč	9 648 Kč
Dýza JD 125 mm	ks	10	1 480 Kč	14 800 Kč	524 Kč	5 240 Kč	20 040 Kč
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	5	3 261 Kč	16 305 Kč	521 Kč	2 605 Kč	18 910 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	23	2 109 Kč	48 507 Kč	250 Kč	5 750 Kč	54 257 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	23	1 481 Kč	34 063 Kč	239 Kč	5 497 Kč	39 560 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250	ks	5	975 Kč	4 875 Kč	169 Kč	845 Kč	5 720 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	10	268 Kč	2 680 Kč	114 Kč	1 140 Kč	3 820 Kč
Mřížka 325x75 na potrubí s regulací	ks	14	273 Kč	3 822 Kč	342 Kč	4 788 Kč	8 610 Kč
Talířový ventil stropní – průměr 125	ks	2	110 Kč	220 Kč	342 Kč	684 Kč	904 Kč
Talířový ventil stropní – průměr 160	ks	2	166 Kč	332 Kč	345 Kč	690 Kč	1 022 Kč
Talířový ventil stropní – průměr 200	ks	20	217 Kč	4 340 Kč	344 Kč	6 880 Kč	11 220 Kč
Zónová regulační klapka 125 mm se servopohonem 24V	ks	22	1 748 Kč	38 456 Kč	337 Kč	7 414 Kč	45 870 Kč
Spojovací materiál, závěsy, těsnění	kmpl	1	11 282 Kč	11 282 Kč	3 575 Kč	3 575 Kč	14 857 Kč
Zaregulování rozvodů VZT	kmpl	1			21 000 Kč	21 000 Kč	21 000 Kč
Akustické měření vnitřních prostor - validace hlučnosti RJ v jednotlivých akusticky chráněných prostorech vč. protokolu o měření	hod	66			600 Kč	39 600 Kč	39 600 Kč
Akustické měření vnější - validace hlučnosti fasádních elementů vůči okolním objektům vč. protokolu o měření	hod	6			600 Kč	3 600 Kč	3 600 Kč
VYVOLANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY, OSTATNÍ PROFESE							319 614 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,4 m, plná cihla	ks	29	239 Kč	6 931 Kč	922 Kč	26 738 Kč	33 669 Kč
Zednické začíštění, výmalba prostup obv. st pr. 300	ks	29	333 Kč	9 657 Kč	398 Kč	11 542 Kč	21 199 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední odborná škola Litvínov - 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	27			320 Kč	8 640 Kč	8 640 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	79			200 Kč	15 800 Kč	15 800 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	109			200 Kč	21 800 Kč	21 800 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	50			200 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč
Znovumontáž zkrácených těles	hod	82			300 Kč	24 600 Kč	24 600 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	42			320 Kč	13 440 Kč	13 440 Kč
Napuštění systému	hod	72			350 Kč	25 200 Kč	25 200 Kč
Potrubí ocel bezešvá 1/2", svářeno acetylen	bm	5	68 Kč	340 Kč	350 Kč	1 750 Kč	2 090 Kč
Nátěr repasovaných těles, barva slonová kost polomatná, email otěruvzdorný , odmaštění, 2 x vrstva barvy	m2	17	200 Kč	3 400 Kč	180 Kč	3 060 Kč	6 460 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	42			320 Kč	13 440 Kč	13 440 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	28			350 Kč	9 800 Kč	9 800 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	210			4 Kč	840 Kč	840 Kč
CELKEM							152 110 Kč
DPH 21%							31 943 Kč
CELKEM vč DPH							184 053 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední odborná škola Litvínov - příloha 3

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	32	1 900 Kč	60 800 Kč	500 Kč	16 000 Kč	76 800 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4"M	ks	33	60 Kč	1 980 Kč	70 Kč	2 310 Kč	4 290 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	33	100 Kč	3 300 Kč	80 Kč	2 640 Kč	5 940 Kč
Potrubí PPr 16 PN6	bm	72	30 Kč	2 160 Kč	60 Kč	4 320 Kč	6 480 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			14 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč
CELKEM							107 510 Kč
DPH 21%							22 577 Kč
CELKEM vč DPH							130 087 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední odborná škola Litvínov - příloha 3

PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Rozvaděče - napájení							234 580 Kč
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	33	100 Kč	3 300 Kč	410 Kč	13 530 Kč	16 830 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	33	450 Kč	14 850 Kč	410 Kč	13 530 Kč	28 380 Kč
Dekompletace patrových rozváděčů	hod	102	10 Kč	1 020 Kč	250 Kč	25 500 Kč	26 520 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	17	200 Kč	3 400 Kč	100 Kč	1 700 Kč	5 100 Kč
Napojovací lišta jednopolová	ks	34	100 Kč	3 400 Kč	100 Kč	3 400 Kč	6 800 Kč
Dutinky, materiál pro úpravu kontaktů	kmpl	660	30 Kč	19 800 Kč	30 Kč	19 800 Kč	39 600 Kč
Dodatečná kabeláž rozvaděče	kmpl	17	550 Kč	9 350 Kč	5 000 Kč	85 000 Kč	94 350 Kč
Dílenská dokumentace přezbrojení patrového rozvaděče	ks	17			1 000 Kč	17 000 Kč	17 000 Kč
Silové připojení technických zařízení							121 790 Kč
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	33	190 Kč	6 270 Kč	100 Kč	3 300 Kč	9 570 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	16	60 Kč	960 Kč	100 Kč	1 600 Kč	2 560 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	bm	580	52 Kč	30 160 Kč	50 Kč	29 000 Kč	59 160 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	520	12 Kč	6 240 Kč	55 Kč	28 600 Kč	34 840 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	80	20 Kč	1 600 Kč	55 Kč	4 400 Kč	6 000 Kč
Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	23	200 Kč	4 600 Kč	220 Kč	5 060 Kč	9 660 Kč
Slaboproudá instalace							151 478 Kč
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	33	390 Kč	12 870 Kč	120 Kč	3 960 Kč	16 830 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	66	23 Kč	1 518 Kč	25 Kč	1 650 Kč	3 168 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	630	29 Kč	18 270 Kč	35 Kč	22 050 Kč	40 320 Kč
Switch 16 portů	ks	3	2 200 Kč	6 600 Kč	550 Kč	1 650 Kč	8 250 Kč
Switch 4 porty pro	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč	260 Kč	260 Kč	2 060 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a	bm	490	45 Kč	22 050 Kč	120 Kč	58 800 Kč	80 850 Kč
Přesun světla							68 315 Kč
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	33			200 Kč	6 600 Kč	6 600 Kč
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	25			300 Kč	7 500 Kč	7 500 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	8	1 500 Kč	12 000 Kč	200 Kč	1 600 Kč	13 600 Kč
Likvidace trubicových světla	ks	8			300 Kč	2 400 Kč	2 400 Kč
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světla, silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	cm	120	120 Kč	14 400 Kč	100 Kč	12 000 Kč	26 400 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	85	39 Kč	3 315 Kč	100 Kč	8 500 Kč	11 815 Kč
Energetický management							175 440 Kč
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			21 420 Kč	21 420 Kč	21 420 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			28 900 Kč	28 900 Kč	28 900 Kč
Aplikace měření spotřeby rek. Jednotek	kmpl	33	900 Kč	29 700 Kč	550 Kč	18 150 Kč	47 850 Kč
Adresace jednotek, propojení s databází	kmpl	1			28 900 Kč	28 900 Kč	28 900 Kč
Zobrazovací zařízení pro obsluhu - tablet 10"	ks	1	1 900 Kč	1 900 Kč	990 Kč	990 Kč	2 890 Kč
Termoelektrická hlavice 24V NO	ks	59	620 Kč	36 580 Kč	100 Kč	5 900 Kč	42 480 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1			3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Nemateriálové položky silno a slaboproudé							26 100 Kč
Revize elektro	kmpl	1			21 000 Kč	21 000 Kč	21 000 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			5 100 Kč	5 100 Kč	5 100 Kč
CELKEM							777 703 Kč
DPH 21%							163 318 Kč
CELKEM vč DPH							941 021 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání Střední odborná škola Litvínov - příloha 3

Vedlejší rozpočtové náklady

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Zaškolení obsluhy	hod	12			450 Kč	5 400 Kč	5 400 Kč
Zařízení staveniště	kmpl	1			43 000 Kč	43 000 Kč	43 000 Kč
Předávací dokumentace v tištěné (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			31 000 Kč	31 000 Kč	31 000 Kč
Dokumentace skutečného provedení (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			22 990 Kč	22 990 Kč	22 990 Kč
Koordinace, režie	kmpl	1			11 231 Kč	11 231 Kč	11 231 Kč
CELKEM							113 621 Kč
DPH 21%							23 860 Kč
CELKEM vč DPH							137 481 Kč