

Příloha č.3

**Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání SOU a SPŠ
gastronomie MOST**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	9 811 139 Kč	2 060 339 Kč	11 871 479 Kč
Vytápění	71 000 Kč	14 910 Kč	85 910 Kč
ZTI	66 712 Kč	14 010 Kč	80 722 Kč
Elektro, MaR	668 737 Kč	140 435 Kč	809 172 Kč
VRN	35 420 Kč	7 438 Kč	42 858 Kč
Celkem	10 653 008 Kč	2 237 132 Kč	12 890 140 Kč

Položkový rozpočet předpokládaných nákladů realizace řízeného větrání SOU a SPŠ gastronomie MOST

PROFESE VZT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ							8 176 938 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	17	256 808 Kč	4 365 736 Kč	7 750 Kč	131 750 Kč	4 497 486 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně	ks	2	256 808 Kč	513 616 Kč	7 750 Kč	15 500 Kč	529 116 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	1	256 728 Kč	256 728 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	264 478 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	4	143 550 Kč	574 200 Kč	7 750 Kč	31 000 Kč	605 200 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	3	143 550 Kč	430 650 Kč	7 750 Kč	23 250 Kč	453 900 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro zař. č. 1 a 2	sada	136	1 389 Kč	188 904 Kč			188 904 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	1	131 121 Kč	131 121 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	138 871 Kč
Zař. č.4 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	2	143 550 Kč	287 100 Kč	7 750 Kč	15 500 Kč	302 600 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	2	265 900 Kč	531 800 Kč	7 750 Kč	15 500 Kč	547 300 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	1	265 900 Kč	265 900 Kč	8 750 Kč	8 750 Kč	274 650 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro zař. č. 3,4 a 5	sada	28	1 000 Kč	28 000 Kč			28 000 Kč
Zař. č.6 - dle specifikace v technické zprávě svisle do zákrytu	ks	1	24 649 Kč	24 649 Kč	2 300 Kč	2 300 Kč	26 949 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/M5 2 sady pro zař. č. 6	sada	4	990 Kč	3 960 Kč			3 960 Kč
Zař. č.7 - dle specifikace v technické zprávě do obv. stěny	ks	3	3 900 Kč	11 700 Kč	980 Kč	2 940 Kč	14 640 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/M5 2 sady pro zař. č. 7	ks	12	345 Kč	4 140 Kč			4 140 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	184	980 Kč	179 830 Kč	145 Kč	26 608 Kč	206 438 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	16	890 Kč	14 240 Kč	145 Kč	2 320 Kč	16 560 Kč
Detektor kouře s možností vložení do VZT jednotky nebo potrubí	ks	34	1 412 Kč	48 008 Kč	200 Kč	6 800 Kč	54 808 Kč
Spuštění rekuperační jednotky	ks	34			557 Kč	18 938 Kč	18 938 Kč
ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ							1 111 157 Kč
Venkovní sdruzená žaluzie na fasádu pr. 315 mm	ks	7	3 850 Kč	26 950 Kč	189 Kč	1 323 Kč	28 273 Kč
Venkovní sdruzená žaluzie na fasádu pr. 250 mm	ks	18	2 478 Kč	44 604 Kč	189 Kč	3 402 Kč	48 006 Kč
Venkovní sdruzená žaluzie na fasádu pr. 125 mm	ks	1	2 098 Kč	2 098 Kč	189 Kč	189 Kč	2 287 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	18	537 Kč	9 666 Kč	189 Kč	3 402 Kč	13 068 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	48	512 Kč	24 576 Kč	189 Kč	9 072 Kč	33 648 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	3	335 Kč	1 005 Kč	189 Kč	567 Kč	1 572 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm	m2	57	499 Kč	28 274 Kč	189 Kč	10 709 Kč	38 983 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	25	637 Kč	15 925 Kč	199 Kč	4 975 Kč	20 900 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	15	612 Kč	9 180 Kč	199 Kč	2 985 Kč	12 165 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	8	435 Kč	3 480 Kč	199 Kč	1 592 Kč	5 072 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	193	930 Kč	179 676 Kč	189 Kč	36 515 Kč	216 191 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	45	867 Kč	39 015 Kč	189 Kč	8 505 Kč	47 520 Kč
Připojení na interiéru - průměr 200 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	20	785 Kč	15 700 Kč	189 Kč	3 780 Kč	19 480 Kč
Připojení na interiéru - průměr 160 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	30	710 Kč	21 300 Kč	50 Kč	1 500 Kč	22 800 Kč
Připojení na interiéru - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	21	650 Kč	13 650 Kč	90 Kč	1 890 Kč	15 540 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	45	2 950 Kč	132 750 Kč	90 Kč	4 050 Kč	136 800 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	25	1 250 Kč	31 250 Kč	75 Kč	1 875 Kč	33 125 Kč
Připojení na interiéru - průměr 200 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	5	1 090 Kč	5 450 Kč	75 Kč	375 Kč	5 825 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	26	3 100 Kč	80 600 Kč	90 Kč	2 340 Kč	82 940 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	27	1 450 Kč	39 150 Kč	60 Kč	1 620 Kč	40 770 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250	ks	4	1 399 Kč	5 596 Kč	60 Kč	240 Kč	5 836 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 200	ks	6	1 284 Kč	7 704 Kč	60 Kč	360 Kč	8 064 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160	ks	14	1 200 Kč	16 800 Kč	60 Kč	840 Kč	17 640 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	26	1 100 Kč	28 600 Kč	60 Kč	1 560 Kč	30 160 Kč
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V	ks	22	2 500 Kč	55 000 Kč	395 Kč	8 690 Kč	63 990 Kč
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V	ks	14	2 750 Kč	38 500 Kč	395 Kč	5 530 Kč	44 030 Kč
zónová klapka 200 mm se servopohonem 24V	ks	6	2 932 Kč	17 592 Kč	395 Kč	2 370 Kč	19 962 Kč
Textilní vyústka kruhová 250 mm - 4000 mm pro VZT 01, VZT 13	ks	2	7 500 Kč	15 000 Kč	1 750 Kč	3 500 Kč	18 500 Kč
Textilní vyústka kruhová 250 mm - 8500 mm pro VZT 12	ks	1	9 800 Kč	9 800 Kč	1 750 Kč	1 750 Kč	11 550 Kč
Textilní vyústka kruhová 250 mm - 8000 mm pro VZT 09	ks	1	8 980 Kč	8 980 Kč	1 750 Kč	1 750 Kč	10 730 Kč
Spojovací materiál, závěsy, těsnění	kmpl	1	9 000 Kč	9 000 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč	10 000 Kč
Zaregulování rozvodů VZT	kmpl	1			9 000 Kč	9 000 Kč	9 000 Kč
Akustické měření vnitřních prostor - validace hlučnosti RJ v jednotlivých akusticky chráněných prostorách vč. protokolu o měření	hod	64			529 Kč	33 856 Kč	33 856 Kč
Akustické měření vnější - validace hlučnosti fasádních elementů vůči okolním objektům vč. protokolu o měření	hod	6			529 Kč	3 174 Kč	3 174 Kč

Položkový rozpočet předpokládaných nákladů realizace řízeného větrání SOU a SPŠ gastronomie

PROFESE VYT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Vypuštění otopné soustavy	hod	12			260 Kč	3 120 Kč	3 120 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	23			260 Kč	5 980 Kč	5 980 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	46			260 Kč	11 960 Kč	11 960 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	26			260 Kč	6 760 Kč	6 760 Kč
Znovomontáž zkrácených těles	hod	30			260 Kč	7 800 Kč	7 800 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	12			260 Kč	3 120 Kč	3 120 Kč
Napuštění systému	hod	19			260 Kč	4 940 Kč	4 940 Kč
Potrubí ocel bezešvá 1/2", svářeno acetylen	bm	3	730 Kč	2 190 Kč	100 Kč	300 Kč	2 490 Kč
Nátěr repasovaných těles, barva slonová kost polomatná, email otěruvzdorný, odmaštění, 2 x vrstva barvy	m2	10	240 Kč	2 400 Kč	275 Kč	2 750 Kč	5 150 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	41			240 Kč	9 840 Kč	9 840 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	26			240 Kč	6 240 Kč	6 240 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	120			30 Kč	3 600 Kč	3 600 Kč
CELKEM							71 000 Kč
DPH 21%							14 910 Kč
CELKEM vč DPH							85 910 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání SOU a SPS gastronomie 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	18	1 200 Kč	21 600 Kč	290 Kč	5 220 Kč	26 820 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4"M	ks	18	180 Kč	3 240 Kč	290 Kč	5 220 Kč	8 460 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	29	132 Kč	3 828 Kč	290 Kč	8 410 Kč	12 238 Kč
potrubí PPr 16 PN6	bm	67	112 Kč	7 504 Kč	100 Kč	6 700 Kč	14 204 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			4 990 Kč	4 990 Kč	4 990 Kč
CELKEM							66 712 Kč
DPH 21%							14 010 Kč
CELKEM vč DPH							80 722 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání SOU a SPŠ gastronomie MOST

PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Rozvaděče - napájení							62 368 Kč
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	33	373 Kč	12 309 Kč	90 Kč	2 970 Kč	15 279 Kč
Jistič 1f/10A 10kA - char. B	sk	4	352 Kč	1 408 Kč	90 Kč	360 Kč	1 768 Kč
Montážní materiál pro úpravu stávajících rozvaděčů	kmpl	1	13 Kč	13 Kč	25 Kč	25 Kč	38 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	29	512 Kč	14 848 Kč	90 Kč	2 610 Kč	17 458 Kč
Dekompletace patrových rozvaděčů	hod	6	10 Kč	60 Kč	220 Kč	1 320 Kč	1 380 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	3	85 Kč	255 Kč	90 Kč	270 Kč	525 Kč
Napojovací lišta jednopolová	ks	18	160 Kč	2 880 Kč	80 Kč	1 440 Kč	4 320 Kč
Dutinky, materiál pro úpravu kontaktů	kmpl	6	15 Kč	90 Kč	15 Kč	90 Kč	180 Kč
Dodatečná kabeláž rozvaděče	kmpl	6	417 Kč	2 502 Kč	1 003 Kč	6 018 Kč	8 520 Kč
Dílenská dokumentace přezbrojení patrového rozvaděče	ks	6			2 150 Kč	12 900 Kč	12 900 Kč
Silové připojení technických zařízení							137 634 Kč
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	37	190 Kč	7 030 Kč	60 Kč	2 220 Kč	9 250 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	16	20 Kč	320 Kč	619 Kč	9 904 Kč	10 224 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a	bm	620	50 Kč	31 000 Kč	35 Kč	21 700 Kč	52 700 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a	bm	540	49 Kč	26 460 Kč	35 Kč	18 900 Kč	45 360 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	90	49 Kč	4 410 Kč	45 Kč	4 050 Kč	8 460 Kč
Přeložení volné s délkovou rezervou o max průřez 5C x 6 do jiné pozice bez nutnosti nastavení	bm	48	89 Kč	4 272 Kč	56 Kč	2 688 Kč	6 960 Kč
Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	18	147 Kč	2 646 Kč	113 Kč	2 034 Kč	4 680 Kč
Slaboproudá instalace							202 301 Kč
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	34	280 Kč	9 520 Kč	90 Kč	3 060 Kč	12 580 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	68	87 Kč	5 916 Kč	65 Kč	4 420 Kč	10 336 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	680	117 Kč	79 560 Kč	55 Kč	37 400 Kč	116 960 Kč
Switch 16 portů	ks	1	815 Kč	815 Kč	65 Kč	65 Kč	880 Kč
Switch 8 portů	ks	2	850 Kč	1 700 Kč	65 Kč	130 Kč	1 830 Kč
Switch 4 porty pro	ks	3	800 Kč	2 400 Kč	65 Kč	195 Kč	2 595 Kč
elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a	bm	560	57 Kč	31 920 Kč	45 Kč	25 200 Kč	57 120 Kč
Přesun světla							78 835 Kč
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	34			85 Kč	2 890 Kč	2 890 Kč
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	25			85 Kč	2 125 Kč	2 125 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	10	2 950 Kč	29 500 Kč	215 Kč	2 150 Kč	31 650 Kč
Likvidace trubicových světla	ks	8			215 Kč	1 720 Kč	1 720 Kč
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světla, silový instalační kabel s	cm	125	180 Kč	22 500 Kč	50 Kč	6 250 Kč	28 750 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	90	80 Kč	7 200 Kč	50 Kč	4 500 Kč	11 700 Kč
Energetický management							184 049 Kč
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			8 700 Kč	8 700 Kč	8 700 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání	kmpl	1			8 700 Kč	8 700 Kč	8 700 Kč
Aplikace měření spotřeby rek. Jednotek	kmpl	34	1 603 Kč	54 502 Kč	1 675 Kč	56 950 Kč	111 452 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	1 800 Kč	1 800 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč	5 300 Kč
Termoelektrická hlavice 24V NO	ks	68	460 Kč	31 280 Kč	120 Kč	8 160 Kč	39 440 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1			3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Nemateriálové položky silno a slaboproudé							3 550 Kč
Revize elektro	kmpl	1			3 200 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			350 Kč	350 Kč	350 Kč
CELKEM							668 737 Kč
DPH 21%							140 435 Kč
CELKEM vč DPH							809 172 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání SOU a SPŠ gastronomie MOST

Vedlejší rozpočtové náklady

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Zaškolení obsluhy	hod	13			320 Kč	4 160 Kč	4 160 Kč
Zařízení staveniště	kmpl	1			6 760 Kč	6 760 Kč	6 760 Kč
Předávací dokumentace v tištěné (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			8 500 Kč	8 500 Kč	8 500 Kč
Dokumentace skutečného provedení (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			8 500 Kč	8 500 Kč	8 500 Kč
Koordinace, režie	kmpl	1			7 500 Kč	7 500 Kč	7 500 Kč
CELKEM							35 420 Kč
DPH 21%							7 438 Kč
CELKEM vč DPH							42 858 Kč