

Příloha č.3

**Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ
Štětí – Pivovarská**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	6 144 367 Kč	1 290 317 Kč	7 434 684 Kč
Vytápění	134 675 Kč	28 282 Kč	162 957 Kč
ZTI	59 737 Kč	12 545 Kč	72 282 Kč
Elektro, MaR	420 261 Kč	88 255 Kč	508 516 Kč
VRN	49 310 Kč	10 355 Kč	59 665 Kč
Celkem	6 808 350 Kč	1 429 754 Kč	8 238 104 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ Štětí – Pivovarská

PROFESE VZT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ							5 476 540 Kč
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	14	268 430 Kč	3 758 020 Kč	7 750 Kč	108 500 Kč	3 866 520 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 1	sada	56	1 389 Kč	77 784 Kč	10 Kč	560 Kč	78 344 Kč
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	3	235 700 Kč	707 100 Kč	7 750 Kč	23 250 Kč	730 350 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 2	sada	12	1 389 Kč	16 668 Kč			16 668 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	2	25 949 Kč	51 898 Kč	2 300 Kč	4 600 Kč	56 498 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/M5 2 sady pro zař. č. 3	ks	8	780 Kč	6 240 Kč			6 240 Kč
Zař. č.4 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	1	167 550 Kč	167 550 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	175 300 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 4	sada	4	1 100 Kč	4 400 Kč			4 400 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě visle do skříně	ks	1	58 132 Kč	58 132 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	65 882 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 5	sada	4	1 000 Kč	4 000 Kč			4 000 Kč
Zař. č.6 - dle specifikace v technické zprávě visle do zákrytu	ks	1	231 200 Kč	231 200 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	238 950 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 6	sada	4	990 Kč	3 960 Kč			3 960 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	147	980 Kč	143 864 Kč	145 Kč	21 286 Kč	165 150 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	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	22	1 412 Kč	31 064 Kč	200 Kč	4 400 Kč	35 464 Kč
Spuštění rekuperační jednotky	ks	22			557 Kč	12 254 Kč	12 254 Kč
ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ							439 342 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 160 mm	ks	2	600 Kč	1 200 Kč	150 Kč	300 Kč	1 500 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm	ks	20	667 Kč	13 340 Kč	189 Kč	3 780 Kč	17 120 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	10	499 Kč	4 990 Kč	189 Kč	1 890 Kč	6 880 Kč
Připojení na exteriér - průměr 160 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	2	529 Kč	1 058 Kč	189 Kč	378 Kč	1 436 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm	m2	9	499 Kč	4 419 Kč	189 Kč	1 674 Kč	6 092 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	14	569 Kč	7 966 Kč	189 Kč	2 646 Kč	10 612 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	20	537 Kč	10 740 Kč	189 Kč	3 780 Kč	14 520 Kč
Připojení na exteriér - průměr 160 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	2	512 Kč	1 024 Kč	189 Kč	378 Kč	1 402 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	47	774 Kč	36 378 Kč	189 Kč	8 883 Kč	45 261 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	15	740 Kč	11 100 Kč	189 Kč	2 835 Kč	13 935 Kč
Připojení na interiéru - průměr 160 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	27	710 Kč	19 170 Kč	189 Kč	5 103 Kč	24 273 Kč
Připojení na interiéru - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	14	698 Kč	9 772 Kč	50 Kč	700 Kč	10 472 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	15	740 Kč	11 100 Kč	90 Kč	1 350 Kč	12 450 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	7	710 Kč	4 970 Kč	90 Kč	630 Kč	5 600 Kč
Připojení na interiéru - průměr 160 mm - pružné potrubí SONOizolace 25mm	bm	11	700 Kč	7 700 Kč	75 Kč	825 Kč	8 525 Kč
Dýza JD 160 mm	ks	8	1 370 Kč	10 960 Kč	75 Kč	600 Kč	11 560 Kč
Dýza JD 125 mm	ks	8	1 290 Kč	10 320 Kč	75 Kč	600 Kč	10 920 Kč
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	5	3 350 Kč	16 750 Kč	90 Kč	450 Kč	17 200 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	10	3 100 Kč	31 000 Kč	90 Kč	900 Kč	31 900 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	17	1 450 Kč	24 650 Kč	60 Kč	1 020 Kč	25 670 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 160	ks	7	1 200 Kč	8 400 Kč	395 Kč	2 765 Kč	11 165 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	10	1 100 Kč	11 000 Kč	80 Kč	800 Kč	11 800 Kč
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V	ks	18	2 500 Kč	45 000 Kč	395 Kč	7 110 Kč	52 110 Kč
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V	ks	11	2 750 Kč	30 250 Kč	395 Kč	4 345 Kč	34 595 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 prostorech vč. protokolu o měření	hod	46			529 Kč	24 334 Kč	24 334 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

VYVOLANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY, OSTATNÍ PROFESE							228 485 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,4 m, plná cihla	ks	20	100 Kč	2 000 Kč	650 Kč	13 000 Kč	15 000 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 200 - délka 0,4 m, plná cihla	ks	2	80 Kč	160 Kč	580 Kč	1 160 Kč	1 320 Kč
zednické začíštění, výmalba prostup obv. st pr. 300	ks	20	120 Kč	2 400 Kč	650 Kč	13 000 Kč	15 400 Kč
zednické začíštění, výmalba prostup obv. st pr. 200	ks	2	90 Kč	180 Kč	580 Kč	1 160 Kč	1 340 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
SDK svislá konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno	m2	8	280 Kč	2 240 Kč	750 Kč	6 000 Kč	8 240 Kč
Výmalba SDK a prostupů po zpravení - 1 x penetrace a 2 x vrstva bílá barva otěruvzdorná	m2	29	125 Kč	3 625 Kč	50 Kč	1 450 Kč	5 075 Kč
Demontáž minerálního podhledu	m2	4			570 Kč	2 280 Kč	2 280 Kč
Zalícování minerálního podhledu s deskami 60 x 60 a AL L profilem se šířkou upraveného pásu 0,5 m	bm	8	125 Kč	1 000 Kč	650 Kč	5 200 Kč	6 200 Kč
Lešení exteriérové pro aplikaci venkovních mřížek	m2	160	80 Kč	12 800 Kč	120 Kč	19 200 Kč	32 000 Kč
Lešení interiérové pohyblivé pro práce ve výškách nad 2m	m2	250	90 Kč	22 500 Kč	120 Kč	30 000 Kč	52 500 Kč
Zdvihací technika - pronajmutí plošiny do 12 m výšky	den	7			3 300 Kč	23 100 Kč	23 100 Kč
Vyčištění prostor - zametání, vytření, zbavení prachu na povších interiéru	m2	730			75 Kč	54 750 Kč	54 750 Kč
Demontáž stávajících interiérových prvků - typický prvek skříň lamino o rozměrech 600 x 800 x 1500	ks	18			400 Kč	7 200 Kč	7 200 Kč
CELKEM							6 144 367 Kč
DPH 21%							1 290 317 Kč
CELKEM vč DPH							7 434 684 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ Štětí – Pivovarská

PROFESE VYT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Vypuštění otopné soustavy	hod	28			260 Kč	7 280 Kč	7 280 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	61			260 Kč	15 860 Kč	15 860 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	124			260 Kč	32 240 Kč	32 240 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	69			260 Kč	17 940 Kč	17 940 Kč
Znovomontáž zkrácených těles	hod	82			260 Kč	21 320 Kč	21 320 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	31			260 Kč	8 060 Kč	8 060 Kč
Napuštění systému	hod	50			260 Kč	13 000 Kč	13 000 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	9	240 Kč	2 160 Kč	275 Kč	2 475 Kč	4 635 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	11			290 Kč	3 190 Kč	3 190 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	8			290 Kč	2 320 Kč	2 320 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	110			35 Kč	3 850 Kč	3 850 Kč
CELKEM							134 675 Kč
DPH 21%							28 282 Kč
CELKEM vč DPH							162 957 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ Štětí – Pivovarská

PROFESE ZTI

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedm.	cena dodávky	cena montáže jedm.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Sada nerez vyústění skrz stěnu s topným členem DN 25 -20W (3/4" F)	ks	19	1 200 Kč	22 800 Kč	290 Kč	5 510 Kč	28 310 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4" M	ks	19	180 Kč	3 420 Kč	290 Kč	5 510 Kč	8 930 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	19	132 Kč	2 508 Kč	290 Kč	5 510 Kč	8 018 Kč
potrubí PPr 16 PN6	bm	25	112 Kč	2 800 Kč	100 Kč	2 500 Kč	5 300 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			9 179 Kč	9 179 Kč	9 179 Kč
CELKEM							59 737 Kč
DPH 21%							12 545 Kč
CELKEM vč DPH							72 282 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ Štětí – Pivovarská

PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Rozvaděče - napájení							79 233 Kč
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	20	373 Kč	7 460 Kč	90 Kč	1 800 Kč	9 260 Kč
Jistič 1f/6A 10kA - char. B	ks	2	352 Kč	704 Kč	90 Kč	180 Kč	884 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	22	512 Kč	11 264 Kč	90 Kč	1 980 Kč	13 244 Kč
Dekompletace patrových rozváděčů	hod	54	10 Kč	540 Kč	220 Kč	11 880 Kč	12 420 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	9	85 Kč	765 Kč	90 Kč	810 Kč	1 575 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	180	15 Kč	2 700 Kč	15 Kč	2 700 Kč	5 400 Kč
Dodatečná kabeláž rozváděče	kmpl	9	417 Kč	3 753 Kč	1 003 Kč	9 027 Kč	12 780 Kč
Dílečná dokumentace přezbrojení patrového rozváděče	ks	9			2 150 Kč	19 350 Kč	19 350 Kč
Silové připojení technických zařízení							98 199 Kč
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	22	190 Kč	4 180 Kč	60 Kč	1 320 Kč	5 500 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	14	20 Kč	280 Kč	619 Kč	8 666 Kč	8 946 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC	bm	405	60 Kč	24 300 Kč	45 Kč	18 225 Kč	42 525 Kč
elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a	bm	349	49 Kč	17 101 Kč	45 Kč	15 705 Kč	32 806 Kč
elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	58	49 Kč	2 842 Kč	45 Kč	2 610 Kč	5 452 Kč
ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	11	157 Kč	1 727 Kč	113 Kč	1 243 Kč	2 970 Kč
Slaboproudá instalace							140 408 Kč
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	22	280 Kč	6 160 Kč	90 Kč	1 980 Kč	8 140 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	44	87 Kč	3 828 Kč	65 Kč	2 860 Kč	6 688 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	450	117 Kč	52 650 Kč	55 Kč	24 750 Kč	77 400 Kč
Switch 16 portů	ks	1	815 Kč	815 Kč	65 Kč	65 Kč	880 Kč
Switch 8 portů	ks	4	850 Kč	3 400 Kč	65 Kč	260 Kč	3 660 Kč
Switch 4 porty pro	ks	8	800 Kč	6 400 Kč	65 Kč	520 Kč	6 920 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	360	57 Kč	20 520 Kč	45 Kč	16 200 Kč	36 720 Kč
Přesun světla							38 780 Kč
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	12			85 Kč	1 020 Kč	1 020 Kč
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	10			85 Kč	850 Kč	850 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	2	3 200 Kč	6 400 Kč	215 Kč	430 Kč	6 830 Kč
Likvidace trubicových světla	ks	2			215 Kč	430 Kč	430 Kč
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světla, silový instalační kabel s	bm	95	180 Kč	17 100 Kč	50 Kč	4 750 Kč	21 850 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	60	80 Kč	4 800 Kč	50 Kč	3 000 Kč	7 800 Kč
Energetický management							57 203 Kč
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			14 300 Kč	14 300 Kč	14 300 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			13 500 Kč	13 500 Kč	13 500 Kč
Aplikace měření spotřeby rek. Jednotek	kmpl	1	1 870 Kč	1 870 Kč	1 876 Kč	1 876 Kč	3 746 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	20	460 Kč	9 200 Kč	120 Kč	2 400 Kč	11 600 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1		0 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Nemateriálové položky silno a slabobyproudé							6 438 Kč
Revize elektro	kmpl	1			6 078 Kč	6 078 Kč	6 078 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			360 Kč	360 Kč	360 Kč
CELKEM							420 261 Kč
DPH 21%							88 255 Kč
CELKEM vč DPH							508 516 Kč

Položkový rozpočet - realizace řízeného větrání VOŠOT a SŠ Štětí – Pivovarská

Vedlejší rozpočtové náklady

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedm.	cena dodávky	cena montáže jedm.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Zaškolení obsluhy	hod	8			320 Kč	2 560 Kč	2 560 Kč
Zařízení staveniště	kmpl	1			10 300 Kč	10 300 Kč	10 300 Kč
Předávací dokumentace v tištěné (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			12 500 Kč	12 500 Kč	12 500 Kč
Dokumentace skutečného provedení (4 paré) a elektronické formě	kmpl	1			12 500 Kč	12 500 Kč	12 500 Kč
Koordinace, režie	kmpl	1			11 450 Kč	11 450 Kč	11 450 Kč
CELKEM							49 310 Kč
DPH 21%							10 355 Kč
CELKEM vč DPH							59 665 Kč