

Příloha č.3

**Položkový rozpočet předpokládaných nákladů realizace řízeného
větrání Střední škola stavební a strojní Teplice**

profese	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Vzduchotechnika	4 091 159 Kč	859 143 Kč	4 950 302 Kč
Vytápění	77 650 Kč	16 307 Kč	93 957 Kč
ZTI	41 630 Kč	8 742 Kč	50 372 Kč
Elektro, MaR	386 038 Kč	81 068 Kč	467 106 Kč
VRN	73 488 Kč	15 432 Kč	88 920 Kč
Celkem	4 669 965 Kč	980 693 Kč	5 650 657 Kč

PROFESE Vzduchotechnika

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
VZT REKUPERAČNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ							3 541 659 Kč
Zař. č.1a - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	2	234 500 Kč	469 000 Kč	9 760 Kč	19 520 Kč	488 520 Kč
Zař. č.1b - dle specifikace v technické zprávě svisle přiznané	ks	1	234 500 Kč	234 500 Kč	9 760 Kč	9 760 Kč	244 260 Kč
Zař. č.1c - dle specifikace v technické zprávě svisle přiznané	ks	1	234 500 Kč	234 500 Kč	9 760 Kč	9 760 Kč	244 260 Kč
Zař. č.2a - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	7	179 000 Kč	1 253 000 Kč	9 760 Kč	68 320 Kč	1 321 320 Kč
Zař. č.2b - dle specifikace v technické zprávě vodorovně do SDK	ks	1	179 000 Kč	179 000 Kč	9 760 Kč	9 760 Kč	188 760 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 1 a 2	sada	48	1 465 Kč	70 320 Kč			70 320 Kč
Zař. č.3 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	1	118 850 Kč	118 850 Kč	8 480 Kč	8 480 Kč	127 330 Kč
Zař. č.4 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	1	138 950 Kč	138 950 Kč	8 480 Kč	8 480 Kč	147 430 Kč
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě svisle do skříně	ks	2	168 200 Kč	336 400 Kč	8 480 Kč	16 960 Kč	353 360 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/G4 2 sady pro pro zař. č. 3,4 a 5	sada	16	1 075 Kč	17 200 Kč			17 200 Kč
Zař. č.6 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně přiznané	ks	1	38 320 Kč	38 320 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč	43 520 Kč
Filtrační kazety náhradní F7/M5 2 sady pro zař. č. 6	sada	4	815 Kč	3 260 Kč			3 260 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	95	2 000 Kč	190 840 Kč	100 Kč	9 542 Kč	200 382 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	6	1 900 Kč	10 640 Kč	100 Kč	560 Kč	11 200 Kč
detektor kouře s možností vložení do VZT jednotky nebo potrubí	ks	17	1 780 Kč	30 260 Kč	381 Kč	6 477 Kč	36 737 Kč
Zař. č. 7 - Klima Mono split jednotka pro vrátnici (set venkovní+ vnitřní), Chl. výkon=2,5 kW, vnitřní jednotka nástěnná, funkce vytápění do -15°C. WIFI řízení	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč	23 200 Kč
Podstavec pod venkovní jednotku klima vrátnice	ks	1	1 700 Kč	1 700 Kč	500 Kč	500 Kč	2 200 Kč
Potrubí CU 10/6 s přísl. (kabeláž v oddílu elektro)	bm	10	490 Kč	4 900 Kč	500 Kč	5 000 Kč	9 900 Kč
Spuštění rekuperační jednotky	ks	17			500 Kč	8 500 Kč	8 500 Kč
ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, OSTATNÍ							355 782 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 315 mm	ks	2	3 000 Kč	6 000 Kč	400 Kč	800 Kč	6 800 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm	ks	12	4 200 Kč	50 400 Kč	500 Kč	6 000 Kč	56 400 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 125 mm	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč	650 Kč	650 Kč	5 150 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	15	467 Kč	7 005 Kč	539 Kč	8 085 Kč	15 090 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	36	419 Kč	15 084 Kč	485 Kč	17 460 Kč	32 544 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	12	300 Kč	3 600 Kč	430 Kč	5 160 Kč	8 760 Kč
Izolace kaučuk min. tl. 19 mm	m2	48	377 Kč	18 023 Kč	106 Kč	5 067 Kč	23 091 Kč
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	10	358 Kč	3 580 Kč	485 Kč	4 850 Kč	8 430 Kč
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	30	448 Kč	13 440 Kč	333 Kč	9 990 Kč	23 430 Kč
Připojení na exteriér - průměr 125 mm - pružné potrubí thermoizolace 25mm	bm	10	361 Kč	3 610 Kč	325 Kč	3 250 Kč	6 860 Kč
Připojení na interiéru - průměr 315 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	15	358 Kč	5 370 Kč	485 Kč	7 275 Kč	12 645 Kč
Připojení na interiéru - průměr 250 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	36	448 Kč	16 128 Kč	333 Kč	11 988 Kč	28 116 Kč
Připojení na interiéru - průměr 125 mm - Spiro, 30% tvarovek	bm	12	361 Kč	4 332 Kč	325 Kč	3 900 Kč	8 232 Kč
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)	ks	9	3 200 Kč	28 800 Kč	300 Kč	2 700 Kč	31 500 Kč
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 300 x 300 mm)	ks	2	3 100 Kč	6 200 Kč	300 Kč	600 Kč	6 800 Kč
Dýza stavitelná 125 mm	ks	1	1 480 Kč	1 480 Kč	400 Kč	400 Kč	1 880 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315	ks	10	1 481 Kč	14 810 Kč	239 Kč	2 390 Kč	17 200 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250	ks	6	975 Kč	5 850 Kč	169 Kč	1 014 Kč	6 864 Kč
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125	ks	1	268 Kč	268 Kč	114 Kč	114 Kč	382 Kč
Mřížka na potrubí s regulací 325 x 75	ks	16	273 Kč	4 368 Kč	300 Kč	4 800 Kč	9 168 Kč
Textilní vyústka kruhová 250 mm - 6000 mm	ks	1	300 Kč	300 Kč	150 Kč	150 Kč	450 Kč
Spojovací materiál, závěsy, těsnění	kmpl	1	6 290 Kč	6 290 Kč	2 600 Kč	2 600 Kč	8 890 Kč
Požární ucpávky	kmpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	5 900 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	34			600 Kč	20 400 Kč	20 400 Kč
Akustické měření vnější - validace hlučnosti fasádních elementů vůči okolním objektům vč. protokolu o měření	hod	3			600 Kč	1 800 Kč	1 800 Kč
VYVOLANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY, OSTATNÍ PROFESE							193 718 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,5 m, zděná konstrukce	ks	4	200 Kč	800 Kč	800 Kč	3 200 Kč	4 000 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,5 m, zděná konstrukce	ks	24	239 Kč	5 736 Kč	552 Kč	13 248 Kč	18 984 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 180 - délka 0,5 m, zděná konstrukce	ks	2	219 Kč	438 Kč	720 Kč	1 440 Kč	1 878 Kč
Zednické začáštění, výmalba prostup obv. st pr. 400	ks	4	412 Kč	1 648 Kč	300 Kč	1 200 Kč	2 848 Kč
Zednické začáštění, výmalba prostup obv. st pr. 300	ks	24	389 Kč	9 336 Kč	300 Kč	7 200 Kč	16 536 Kč

Výkaz výměr realizace řízeného větrání Střední škola stavební a strojní Teplice

PROFESE VYT

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Vypuštění otopné soustavy	hod	11			320 Kč	3 520 Kč	3 520 Kč
Demontáž otopných těles článkových zavěšených na konzolích	hod	49			200 Kč	9 800 Kč	9 800 Kč
Zkrácení otopných těles článkových	hod	46			200 Kč	9 200 Kč	9 200 Kč
Zaslepení potrubí ocelové bezešvé zavařením acetylen	hod	26			200 Kč	5 200 Kč	5 200 Kč
Znovumontáž zkrácených těles	hod	57			300 Kč	17 100 Kč	17 100 Kč
Tlaková zkouška potrubí	hod	12			320 Kč	3 840 Kč	3 840 Kč
Napuštění systému	hod	19			350 Kč	6 650 Kč	6 650 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	15	200 Kč	3 000 Kč	180 Kč	2 700 Kč	5 700 Kč
Tlaková zkouška otopné soustavy	hod	25			320 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
Regulace termostatických ventilů nastavením hydr. odporu	hod	17			350 Kč	5 950 Kč	5 950 Kč
Likvidace zkrácených těles - litina	kg	150			4 Kč	600 Kč	600 Kč
CELKEM							77 650 Kč
DPH 21%							16 307 Kč
CELKEM vč DPH							93 957 Kč

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	11	1 900 Kč	20 900 Kč	500 Kč	5 500 Kč	26 400 Kč
Přechod z PPr 16 na 3/4"M	ks	11	60 Kč	660 Kč	70 Kč	770 Kč	1 430 Kč
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	13	100 Kč	1 300 Kč	80 Kč	1 040 Kč	2 340 Kč
potrubí PPr 16 PN6	bm	24	30 Kč	720 Kč	60 Kč	1 440 Kč	2 160 Kč
čerpadlo kondenzátu- přísl. rekuperační jednotky	ks	1	800 Kč	800 Kč	500 Kč	500 Kč	1 300 Kč
Zkouška těsnosti vedení odvodu kondenzátu	kmpl	1			8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč
CELKEM							41 630 Kč
DPH 21%							8 742 Kč
CELKEM vč DPH							50 372 Kč

Výkaz výměr realizace řízeného větrání Střední škola stavební a strojní Teplice

příloha 3

PROFESE ELEKTRO, MaR

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky	cena montáže jedn.	cena montáže	Cena celkem bez DPH
Rozvaděče - napájení							72 990 Kč
Jistič 1f/16A 10kA - char. B	ks	18	100 Kč	1 800 Kč	410 Kč	7 380 Kč	9 180 Kč
Proudový chránič 25A/4N/30mA	ks	16	450 Kč	7 200 Kč	410 Kč	6 560 Kč	13 760 Kč
Dekompletace patrových rozvaděčů	hod	30	10 Kč	300 Kč	250 Kč	7 500 Kč	7 800 Kč
Din lišty pro rozšíření - 2000 mm	ks	5	200 Kč	1 000 Kč	100 Kč	500 Kč	1 500 Kč
Napojovací lišta jednopolová	ks	10	100 Kč	1 000 Kč	100 Kč	1 000 Kč	2 000 Kč
Dutinky, materiál pro úpravu kontaktů	kmpl	100	30 Kč	3 000 Kč	30 Kč	3 000 Kč	6 000 Kč
Dodatečná kabeláž rozvaděče	kmpl	5	550 Kč	2 750 Kč	5 000 Kč	25 000 Kč	27 750 Kč
Dílečná dokumentace přebrojení patrového rozvaděče	ks	5			1 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč
Silové připojení technických zařízení							60 640 Kč
Zásuvka jednonásobná na omítku IP44 s víčkem, 16A, 250V AC	ks	18	190 Kč	3 420 Kč	100 Kč	1 800 Kč	5 220 Kč
Krabice přístrojová /odbočná/ nad omítku	ks	8	60 Kč	480 Kč	100 Kč	800 Kč	1 280 Kč
Kabel CYKY 3Jx2,5- silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	bm	300	52 Kč	15 600 Kč	50 Kč	15 000 Kč	30 600 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	260	12 Kč	3 120 Kč	55 Kč	14 300 Kč	17 420 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	bm	48	20 Kč	960 Kč	55 Kč	2 640 Kč	3 600 Kč
Ocelová nosná konstrukce všeobecně	kg	6	200 Kč	1 200 Kč	220 Kč	1 320 Kč	2 520 Kč
Slaboproudá instalace							83 678 Kč
Zásuvka RJ 45, UTP, 1 modul cat. 5e	ks	18	390 Kč	7 020 Kč	120 Kč	2 160 Kč	9 180 Kč
Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát	ks	36	23 Kč	828 Kč	25 Kč	900 Kč	1 728 Kč
Nestíněný vnitřní kabel UTP cat 5e	bm	340	29 Kč	9 860 Kč	35 Kč	11 900 Kč	21 760 Kč
Switch 16 portů pro SO07	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč	550 Kč	550 Kč	2 750 Kč
Switch 4 porty pro SO04	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč	260 Kč	260 Kč	2 060 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 20x10 bílý včetně ohybů, víka a koncovek	bm	280	45 Kč	12 600 Kč	120 Kč	33 600 Kč	46 200 Kč
Přesun světla							37 150 Kč
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	20			200 Kč	4 000 Kč	4 000 Kč
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	14			300 Kč	4 200 Kč	4 200 Kč
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	2	1 500 Kč	3 000 Kč	200 Kč	400 Kč	3 400 Kč
Likvidace trubicových světla	ks	7			300 Kč	2 100 Kč	2 100 Kč
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světla, silový instalační kabel s	bm	75	120 Kč	9 000 Kč	100 Kč	7 500 Kč	16 500 Kč
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	bm	50	39 Kč	1 950 Kč	100 Kč	5 000 Kč	6 950 Kč
Energetický management							116 380 Kč
Konfigurace backend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			9 400 Kč	9 400 Kč	9 400 Kč
Konfigurace frontend báze facility monitoringu a ovládání jednotek	kmpl	1			24 000 Kč	24 000 Kč	24 000 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			6 200 Kč	6 200 Kč	6 200 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	32	620 Kč	19 840 Kč	100 Kč	3 200 Kč	23 040 Kč
Zaškolení obsluhy	kmpl	1			3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Nemateriálové položky silno a slaboproudé							15 200 Kč
Revize elektro	kmpl	1			9 500 Kč	9 500 Kč	9 500 Kč
Přesun server	kmpl	1			1 500 Kč	1 500 Kč	1 500 Kč
Nastavení komunikace ethernet, místní síť, switche, Wifi	kmpl	1			4 200 Kč	4 200 Kč	4 200 Kč
CELKEM							386 038 Kč
DPH 21%							81 068 Kč
CELKEM vč DPH							467 106 Kč

