

PROJEKČNÍ ROZPOČET

Poz. číslo	NÁZEV: PISTOVICE – NASTAVBA, PRISTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY STAVAJÍCÍHO SPOLEČENSKÉHO SÁLU A HOSPODY	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena dodávky celkem
Zařízení č. 1a - Větrání společenského sálu					
1a.01	Vzduchotechnická jednotka kompaktní ve vnitřním stojatém provedení, s hrdly nahoru	ks	1	400 169,00	400 169,00
-	Kompletní systém měření a regulace	kpl	1	85 949,00	85 949,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vp/o = 2500 m3/h při Pext,p/o = 300 Pa</i> <i>Rozměry jednotky (DxŠxV) = 2685x850x1870 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 658,0 kg</i> <i>Deskový rekuperační výměník s by passem - tepelná účinnost (ErP) ηt_nrvu = 75,1 %</i> <i>Filtrace přívod vzduchu třídy F7, odvod vzduchu třídy M5</i> <i>Ventilátory s EC motory</i> <i>Teplovodní ohříváč, včetně směšovacího uzlu</i> <i>Přímý chladič, chladivo R32</i> <i>Uzavírací těsné klapky na sání a výfuku vzduchu, provedení se servopohonů</i> <i>Připojovací pružné manžety</i> <i>Rám jednotky</i>					
1a.02	Venkovní kondenzační jednotka pro přímý výpar, chladivo R32	ks	1	119 000,00	119 000,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,max = 16,0 kW, 3x 400 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 900x1320x340 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 95,0 kg</i>					
-	Řídicí box pro přímý výpar pro VZT jednotku	ks	1	28 300,00	28 300,00
-	Kabelový ovladač	ks	1	3 600,00	3 600,00
1a.03	Kulisový tlumič hluku 630x400 mm, délka 500 mm, ve složení:	ks	1	6 205,00	6 205,00
4x kulisa 100x400 mm, délka 500 mm s náběhy					
1a.04	Kulisový tlumič hluku 630x400 mm, délka 1000 mm, ve složení:	ks	1	8 410,00	8 410,00
4x kulisa 100x400 mm, délka 1000 mm s náběhy					
1a.05	Kulisový tlumič hluku 450x710 mm, délka 500 mm, ve složení:	ks	1	6 260,00	6 260,00
3x kulisa 100x710 mm, délka 500 mm s náběhy					
1a.06	Kulisový tlumič hluku 450x710 mm, délka 1000 mm, ve složení:	ks	1	8 800,00	8 800,00
3x kulisa 100x710 mm, délka 1000 mm s náběhy					
1a.07	Kulisový tlumič hluku 600x450 mm, délka 1000 mm, ve složení:	ks	1	8 890,00	8 890,00
4x kulisa 100x450 mm, délka 1000 mm s náběhy					
1a.08	Kulisový tlumič hluku 600x600 mm, délka 1750 mm, ve složení:	ks	1	15 955,00	15 955,00
4x kulisa 100x600 mm, délka 1750 mm s náběhy					
1a.09	Protidešťová žaluzie hliníková 630x710 mm, včetně montážního rámu a síta proti hmyzu, RAL dle STAVBY	ks	2	9 255,00	18 510,00
1a.10	Přívodní textilní vyústka kruhového tvaru	ks	1	22 928,00	22 928,00
<i>Průměr Ø400 mm, celková délka 20500 mm (13000 + 7500 mm), průtok 2500 m3/h (1579 + 921 m3/h), použitelný přetlak 100 Pa, vyztužující obruče plastové uvnitř, mikroperforace 180°/95° + 180°/118°, prodyšná tkanina, RAL dle STAVBY</i> <i>Typ instalace vyústky: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek. Nosný prvek: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: závitové tyče pozink.</i> <i>Včetně závěsného a montážního materiálu</i>					
1a.11	Odvodní vyústka do kruhového potrubí 800x150 mm, pozinkovaná, jednořadá, včetně regulace, RAL dle STAVBY	ks	4	2 630,00	10 520,00
1a.12 až	Neobsazeno				
1a.49					
1a.50	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek	m2	39	750,00	29 250,00
1a.51	Kruhové spiro potrubí DN 400, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	24	1 568,00	37 632,00
1a.52	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 40 mm s Al polepem	m2	23	600,00	13 800,00
1a.53	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 60 mm s Al polepem	m2	44	800,00	35 200,00
1a.54	Svazek Cu potrubí průměru 9,5 / 15,9 mm,	bm	42	840,00	35 280,00
včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu					
-	Doplnění chladiva R32	kpl	1	1 230,00	1 230,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	16 800,00	16 800,00
-	Montážní práce	kpl	1	207 067,00	207 067,00
Celkem zařízení č. 1a:				1 119 755,00	

Zařízení č. 1b - Větrání pivnice

1b.01	Vzduchotechnická jednotka sestavná ve venkovním stojatém provedení, s hrdly nad sebou	ks	1	292 500,00	292 500,00
-	Kompletní systém měření a regulace	kpl	1	106 723,00	106 723,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vp/o = 750 m3/h při Pext,p/o = 300 Pa</i> <i>Rozměry jednotky (DxŠxV) = 4338x550x1380 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 540,4 kg</i> <i>Deskový rekuperační výměník s by passem - tepelná účinnost (ErP) ηt_nrvu = 73 %</i> <i>Filtrace přívod vzduchu třídy M5, odvod vzduchu třídy M5</i> <i>Ventilátory s EC motory</i> <i>Teplovodní ohříváč, včetně směšovacího uzlu</i> <i>Přímý chladič, chladivo R32</i> <i>Uzavírací těsné klapky na sání a výfuku vzduchu, provedení se servopohonů</i> <i>Připojovací pružné manžety</i> <i>Rám jednotky</i>					
1b.02	Venkovní kondenzační jednotka pro přímý výpar, chladivo R32	ks	1	37 200,00	37 200,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,max = 4,0 kW, 230 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 780x550x290 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 39,0 kg</i>					
-	Řídicí box pro přímý výpar pro VZT jednotku	ks	1	28 300,00	28 300,00
-	Kabelový ovladač	ks	1	3 600,00	3 600,00
1b.03	Kulisový tlumič hluku 450x225 mm, délka 1000 mm, ve složení:	ks	2	5 410,00	10 820,00
3x kulisa 100x225 mm, délka 1000 mm s náběhy					

1b.04	Kulisový tlumič hluku 450x225 mm, délka 1750 mm, ve složení: 3x kulisa 100x225 mm, délka 1750 mm s náběhy	ks	1	8 140,00	8 140,00
1b.05	Kulisový tlumič hluku 450x225 mm, délka 2000 mm, ve složení: 3x kulisa 100x225 mm, délka 2000 mm s náběhy	ks	1	9 010,00	9 010,00
1b.06	Šikmý sací kus 450x225 mm, se sítí proti hmyzu	ks	1	1 870,00	1 870,00
1b.07	Šikmý výfukový kus 225x225 mm, se sítí proti hmyzu	ks	1	1 430,00	1 430,00
1b.08	Prívodní výústka do čtyřhranného potrubí 1000x100 mm, hliníková, dvouřadá, včetně regulace, upínání pružinami, včetně montážního rámečku, RAL dle STAVBY	ks	2	3 776,00	7 552,00
1b.09	Odvodní výústka do čtyřhranného potrubí 800x100 mm, hliníková, jednořadá, včetně regulace, upínání pružinami, včetně montážního rámečku, RAL dle STAVBY	ks	2	2 621,00	5 242,00
1b.10 až 1b.49	Neobsazeno				
1b.50	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek	m2	94	750,00	70 500,00
1b.51	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 60 mm s oplechováním	m2	17	1 520,00	25 840,00
1b.52	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100 mm s oplechováním	m2	21	1 820,00	38 220,00
1b.53	Svazek Cu potrubí průměru 6,3 / 12,7 mm, včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu	bm	10	720,00	7 200,00
-	Doplnění chladiva R32	kpl	1	120,00	120,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	17 700,00	17 700,00
-	Montážní práce	kpl	1	162 412,00	162 412,00
Celkem zařízení č. 1b:				834 379,00	

Zařízení č. 2 - Větrání kuchyně

2.01	Vzduchotechnická jednotka sestavná ve venkovním stojatém provedení, s hrdly nad sebou	ks	1	712 648,00	712 648,00
-	Kompletní systém měření a regulace	kpl	1	113 939,00	113 939,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vp/o = 6500 m3/h při Pext,p/o = 400 Pa</i> <i>Rozměry jednotky (DxŠxV) = 6013x960x2470 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 1465,1 kg</i> <i>Deskový rekuperační výměník s by passem - tepelná účinnost (ErP) ηt_nrvu = 73,8 %</i> <i>Filtrace přívodu vzduchu třídy M5, odvod vzduchu třídy M5 + tukový filtr třídy G3</i> <i>Ventilátory s EC motory</i> <i>Teplovodní ohříváč, včetně směšovacího uzlu</i> <i>Přímý chladič, chladivo R32</i> <i>Uzavírací těsné klapky na sání a výfuku vzduchu, provedení se servopohonu</i> <i>Připojovací pružné manžety</i> <i>Rám jednotky</i>					
2.02	Venkovní kondenzační jednotka pro přímý výpar, chladivo R32	ks	1	194 000,00	194 000,00
<i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,max = 27,0 kW, 3x 400 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 1010x1550x370 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 142,0 kg</i>					
-	Řídicí box pro přímý výpar pro VZT jednotku	ks	1	28 300,00	28 300,00
-	Kabelový ovladač	ks	1	3 600,00	3 600,00
2.03	Nerezová odvodní digestoř 2600x1600 mm, výška 435 mm, včetně osvětlení a tukových filtrů, připojení 1x hrdlo DN 400 směrem nahoru	ks	1	90 448,00	90 448,00
<i>Vo = 3156 m3/h</i> <i>Hmotnost digestoře = 166,0 kg</i>					
2.04	Nerezová odvodní digestoř 2350x1400 mm, výška 435 mm, včetně osvětlení a tukových filtrů, připojení 1x hrdlo DN 400 směrem nahoru	ks	1	81 248,00	81 248,00
<i>Vo = 2393 m3/h</i> <i>Hmotnost digestoře = 132,0 kg</i>					
2.05	Nerezová odvodní digestoř 1600x1250 mm, výška 435 mm, bez osvětlení a bez tukových filtrů, připojení 1x hrdlo DN 250 směrem nahoru	ks	1	25 645,00	25 645,00
<i>Vo = 851 m3/h</i> <i>Hmotnost digestoře = 70,0 kg</i>					
2.06	Buňkový tlumič hluku 800x500 mm, délka 1000 mm, ve složení: 2x buňka 400x500 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy	ks	1	9 615,00	9 615,00
2.07	Buňkový tlumič hluku 900x400 mm, délka 1000 mm, ve složení: 3x buňka 400x300 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy	ks	1	9 940,00	9 940,00
2.08	Buňkový tlumič hluku 600x800 mm, délka 1000 mm, ve složení: 2x buňka 300x500 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy + 3x buňka 200x300 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy	ks	2	10 950,00	21 900,00
2.09	Buňkový tlumič hluku 500x900 mm, délka 1000 mm, ve složení: 1x buňka 500x500 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy + 2x buňka 200x500 mm, délka 1000 mm, krytá děrovaným plechem, s náběhy	ks	2	10 470,00	20 940,00
2.10	Šikmý sací kus 800x500 mm, se sítí proti hmyzu	ks	1	3 550,00	3 550,00
2.11	Šikmý výfukový kus 500x710 mm, se sítí proti hmyzu	ks	1	2 910,00	2 910,00
2.12	Prívodní textilní výústka půlkruhového tvaru	ks	1	10 154,00	10 154,00
<i>Rozměr 800 mm, celková délka 3800 mm, průtok 6450 m3/h, použitelný přetlak 125 Pa,</i> <i>přechod na čtyřhranný 800x400/150 mm, mikroperforace 180°/180°, prodyšná tkanina, RAL dle STAVBY</i> <i>Typ instalace výústky: tvar půlkruhový, zesílený pásek. Nosný prvek: profil hliník, přímo uchycené, napínač v profilu.</i> <i>Včetně závěsného a montážního materiálu</i>					
2.13	Prívodní talířový ventil kovový DN 125, RAL dle STAVBY	ks	1	689,00	689,00
<i>Včetně montážního kroužku DN 125</i>					
2.14	Odvodní talířový ventil kovový DN 125, RAL dle STAVBY	ks	2	593,00	1 186,00
<i>Včetně montážního kroužku DN 125</i>					
2.15	Regulační klapka čtyřhranná 500x315 mm, provedení ruční	ks	2	3 011,00	6 022,00
2.16	Regulační klapka kruhová DN 100, provedení ruční, s těsněním	ks	1	896,00	896,00
2.17	Regulační klapka kruhová DN 125, provedení ruční, s těsněním	ks	1	947,00	947,00
2.18	Regulační klapka kruhová DN 250, provedení ruční, s těsněním	ks	1	1 347,00	1 347,00
2.19	Stěnová mřížka 300x100 mm, hliníková, jednořadá, lamela typ 2, vzdálenost lamel 12 mm, včetně upínacího rámečku, RAL dle STAVBY	ks	8	1 181,00	9 448,00
2.20 až 2.49	Neobsazeno				

2.50	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek	m2	82	750,00	61 500,00
	Kruhové spiro potrubí DN 100, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	3	510,00	1 530,00
2.51	Kruhové spiro potrubí DN 125, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	7	521,00	3 647,00
	Kruhové spiro potrubí DN 250, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	5	872,00	4 360,00
	Kruhové spiro potrubí DN 400, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	1	1 568,00	1 568,00
2.52	Ohebná tepelně/hluková tlumicí AI hadice DN 125, tl. izolace 25 mm	bm	6	293,00	1 758,00
2.53	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 40 mm s AI polepem	m2	8	600,00	4 800,00
2.54	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 60 mm s oplechováním	m2	40	1 520,00	60 800,00
2.55	Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100 mm s oplechováním	m2	45	1 820,00	81 900,00
2.56	Svazek Cu potrubí průměru 12,7 / 28,6 mm, včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu	bm	23	1 470,00	33 810,00
-	Doplnění chladiva R32	kpl	1	940,00	940,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	18 600,00	18 600,00
-	Montážní práce	kpl	1	350 918,00	350 918,00
Celkem zařízení č. 2:				1 975 503,00	

Zařízení č. 3 - Větrání hygienického zázemí

3.01	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 200, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 360 m3/h při Pext,o = 210 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 4,9 kg</i>	ks	1	6 659,00	6 659,00
-	Zpětná klapka DN 200	ks	1	479,00	479,00
-	Spojovací manžeta DN 200	ks	2	222,00	444,00
3.02	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 200, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 360 m3/h při Pext,o = 210 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 4,9 kg</i>	ks	1	6 659,00	6 659,00
-	Zpětná klapka DN 200	ks	1	479,00	479,00
-	Spojovací manžeta DN 200	ks	2	222,00	444,00
3.03	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 125, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 100 m3/h při Pext,o = 90 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,0 kg</i>	ks	1	4 215,00	4 215,00
-	Zpětná klapka DN 125	ks	1	267,00	267,00
-	Spojovací manžeta DN 125	ks	2	170,00	340,00
3.04	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 160, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 130 m3/h při Pext,o = 190 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,7 kg</i>	ks	1	4 877,00	4 877,00
-	Zpětná klapka DN 160	ks	1	406,00	406,00
-	Spojovací manžeta DN 160	ks	2	191,00	382,00
3.05	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 160, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 220 m3/h při Pext,o = 170 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,7 kg</i>	ks	1	4 877,00	4 877,00
-	Zpětná klapka DN 160	ks	1	406,00	406,00
-	Spojovací manžeta DN 160	ks	2	191,00	382,00
3.06	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 160, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 260 m3/h při Pext,o = 170 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,7 kg</i>	ks	1	4 877,00	4 877,00
-	Zpětná klapka DN 160	ks	1	406,00	406,00
-	Spojovací manžeta DN 160	ks	2	191,00	382,00
3.07	Malý odvodní radiální ventilátor s montáží do podhledu <i>Včetně zpětné klapky a filtru vzduchu umístěným za čelním panelem</i> <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 80 m3/h při Pext,o = 110 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,5 kg</i>	ks	1	3 244,00	3 244,00
3.08	Odvodní diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 160, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 130 m3/h při Pext,o = 190 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,7 kg</i>	ks	1	4 877,00	4 877,00
-	Zpětná klapka DN 160	ks	1	406,00	406,00
-	Spojovací manžeta DN 160	ks	2	191,00	382,00
3.09	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 160, délka 900 mm	ks	2	2 753,00	5 506,00
3.10	Protidešťová žaluzie hliníková 200x200 mm, včetně montážního rámu a síta proti hmyzu, RAL dle STAVBY	ks	3	3 446,00	10 338,00
3.11	Protidešťová žaluzie hliníková 450x315 mm, včetně montážního rámu a síta proti hmyzu, RAL dle STAVBY	ks	1	4 786,00	4 786,00
3.12	Výfukový segment, včetně výfukové hlavice DN 200 a kaučukové izolace tl. 20 mm s oplechováním - viz výkresová část PD	ks	3	4 690,00	14 070,00
3.13	Nástavec odtoku kondenzátu do kruhového potrubí DN 160, umístěný na vodorovném potrubí - viz výkresová část PD	ks	3	2 100,00	6 300,00
3.14	Odvodní talířový ventil kovový DN 100, RAL dle STAVBY <i>Včetně montážního kroužku DN 100</i>	ks	3	540,00	1 620,00
3.15	Odvodní talířový ventil kovový DN 125, RAL dle STAVBY <i>Včetně montážního kroužku DN 125</i>	ks	19	593,00	11 267,00
3.16	Odvodní talířový ventil kovový DN 160, RAL dle STAVBY <i>Včetně montážního kroužku DN 160</i>	ks	5	786,00	3 930,00
3.17	Odvodní vyústka do kruhového potrubí 225x75 mm, pozinkovaná, jednořadá, včetně regulace, RAL dle STAVBY	ks	3	842,00	2 526,00
3.18	Stěnová mřížka 400x100 mm, hliníková, jednořadá, lamela typ 2, vzdálenost lamel 12 mm, včetně upínacího rámečku, RAL dle STAVBY	ks	6	1 298,00	7 788,00
3.19	Stěnová mřížka 400x150 mm, hliníková, jednořadá, lamela typ 2, vzdálenost lamel 12 mm, včetně upínacího rámečku, RAL dle STAVBY	ks	2	1 535,00	3 070,00
3.20	Stěnová mřížka 600x150 mm, hliníková, jednořadá, lamela typ 2, vzdálenost lamel 12 mm, včetně upínacího rámečku, RAL dle STAVBY	ks	6	1 968,00	11 808,00

3.21	Ovodňní diagonální dvouotáčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 125, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 80 m3/h při Pext,o = 100 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,0 kg</i>	ks	1	4 215,00	4 215,00
-	Zpětná klapka DN 125	ks	1	267,00	267,00
-	Spojovací manžeta DN 125	ks	2	170,00	340,00
3.22 až 3.49	Neobsazeno				
3.50	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek	m2	4	750,00	3 000,00
	Kruhové spiro potrubí DN 100, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	19	510,00	9 690,00
	Kruhové spiro potrubí DN 125, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	24	521,00	12 504,00
3.51	Kruhové spiro potrubí DN 160, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	30	591,00	17 730,00
	Kruhové spiro potrubí DN 200, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	6	684,00	4 104,00
	Kruhové spiro potrubí DN 225, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	3	832,00	2 496,00
	Ohebná tepelně/hlukově tlumicí AI hadice DN 100, tl. izolace 25 mm	bm	8	257,00	2 056,00
	Ohebná tepelně/hlukově tlumicí AI hadice DN 125, tl. izolace 25 mm	bm	40	293,00	11 720,00
3.52	Ohebná tepelně/hlukově tlumicí AI hadice DN 160, tl. izolace 25 mm	bm	16	379,00	6 064,00
	Ohebná tepelně/hlukově tlumicí AI hadice DN 200, tl. izolace 25 mm	bm	6	414,00	2 484,00
	Ohebná tepelně/hlukově tlumicí AI hadice DN 225, tl. izolace 25 mm	bm	2	501,00	1 002,00
3.53	Tepelná izolace kaučuk tl. 20 mm s AI polepem, samolepící	m2	9	850,00	7 650,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	18 300,00	18 300,00
-	Montážní práce	kpl	1	74 207,00	74 207,00
Celkem zařízení č. 3:				306 728,00	

Zařízení č. 4 - Příprava pro odvod vzduchu od digestoře

4.01	Ovodňní digestoř - dodávka STAVBY <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vo = 300 m3/h</i>	ks	1	0,00	0,00
4.02	Výfukový segment, včetně výfukové hlavice DN 200 a kaučukové izolace tl. 25 mm s oplechováním - viz výkresová část PD	ks	1	4 850,00	4 850,00
4.03	Nástavec odtoku kondenzátu do kruhového potrubí DN 150, umístěný na svislém potrubí - viz výkresová část PD	ks	1	2 040,00	2 040,00
4.04	Pachutěsná zpětná klapka DN 150 s magnetem, vertikální montáž	ks	1	1 133,00	1 133,00
4.05	Koncový kryt DN 150	ks	1	108,00	108,00
4.06 až 4.49	Neobsazeno				
4.50	Kruhové spiro potrubí DN 150, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	3	560,00	1 680,00
4.51	Požární izolace minerální vlna tl. 40 mm s AI polepem, odolnost dle PBR	m2	2	750,00	1 500,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	500,00	500,00
-	Montážní práce	kpl	1	4 029,00	4 029,00
Celkem zařízení č. 4:				15 840,00	

Zařízení č. 5 - Chlazení vybraných místností

5.01	Venkovní kondenzační jednotka systému VRF, chladivo R410A <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 12,1 / 12,5 kW, 3x 400 V, R410A</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 990x1235x390 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 125,0 kg</i>	ks	1	148 000,00	148 000,00
-	Cu Y-rozbočka pro VRF systém pro součtový chladicí výkon do 18 kW	ks	1	3 100,00	3 100,00
5.02	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka <i>Včetně designového látkového krytu v tmavě šedé barvě</i> <i>Včetně designového látkového krytu ve světle šedé barvě</i> <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 4,5 / 5,0 kW, 230 V</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 987x300x210 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 11,0 kg</i> <i>Včetně IR dálkového ovladače</i>	ks	2	30 700,00	61 400,00
-	Externí PMV ventil před jednotku, pro tišší provoz	ks	2	6 700,00	13 400,00
5.03	Venkovní kondenzační jednotka systému MULTI SPLIT, chladivo R32 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 8,0 / 9,0 kW, 230 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 900x890x320 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 72,0 kg</i>	ks	2	80 400,00	160 800,00
5.04	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka <i>Včetně designového látkového krytu v tmavě šedé barvě</i> <i>Včetně designového látkového krytu ve světle šedé barvě</i> <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 4,6 / 5,5 kW</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 987x300x210 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 12,0 kg</i> <i>Včetně IR dálkového ovladače</i>	ks	4	24 300,00	97 200,00
5.05	Venkovní kondenzační jednotka systému MULTI SPLIT, chladivo R32 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 8,0 / 9,0 kW, 230 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 900x890x320 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 72,0 kg</i>	ks	1	80 400,00	80 400,00
5.06	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka <i>Včetně designového látkového krytu v tmavě šedé barvě</i> <i>Včetně designového látkového krytu ve světle šedé barvě</i> <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 4,6 / 5,5 kW</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 987x300x210 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 12,0 kg</i> <i>Včetně IR dálkového ovladače</i>	ks	2	24 300,00	48 600,00

5.07	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, chladivo R32 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 3,5 / 4,2 kW, 230 V, R32</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 780x550x290 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 30,0 kg</i>	ks	1	26 800,00	26 800,00
5.08	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Qchl,jmen / Qt,jmen = 3,5 / 4,2 kW</i> <i>Rozměry jednotky (ŠxVxH) = 800x293x226 mm</i> <i>Hmotnost jednotky = 10,0 kg</i> <i>Včetně IR dálkového ovladače</i>	ks	1	17 800,00	17 800,00
5.07 až 5.49	Neobsazeno				
	Svazek Cu potrubí průměru 6,3 / 9,5 mm, včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu	bm	16	650,00	10 400,00
5.50	Svazek Cu potrubí průměru 6,3 / 12,7 mm, včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu	bm	141	720,00	101 520,00
	Svazek Cu potrubí průměru 9,5 / 15,9 mm, včetně tepelné izolace odolné vůči UV a komunikačního kabelu	bm	38	840,00	31 920,00
-	Doplnění chladiva R32	kpl	1	240,00	240,00
-	Doplnění chladiva R410A	kpl	1	3 490,00	3 490,00
-	Prostup pro Cu rozvody chladiva, pozinkovaný, izolovaný	ks	1	5 800,00	5 800,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	21 600,00	21 600,00
-	Montážní práce	kpl	1	207 929,00	207 929,00
Celkem zařízení č. 5:				1 040 399,00	

Zařízení č. 6 - Větrání technické místnosti

6.01	Prívodní diagonální třítláčkový potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN 160, IP44 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Vp = 200 m3/h při Pext,p = 170 Pa</i> <i>Hmotnost ventilátoru = 2,7 kg</i>	ks	1	4 877,00	4 877,00
-	Zpětná klapka DN 160	ks	1	406,00	406,00
-	Spojovací manžeta DN 160	ks	2	191,00	382,00
6.02	Elektrický ohříváč s regulací do kruhového potrubí DN 160 <i>Podrobná specifikace viz příloha technické zprávy - tabulka VZT zařízení</i> <i>Topný výkon Qt = 2,1 kW</i> <i>Hmotnost ohříváče = 5,0 kg</i>	ks	1	13 705,00	13 705,00
6.03	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 160, délka 600 mm	ks	1	2 390,00	2 390,00
6.04	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 160, délka 900 mm	ks	1	2 753,00	2 753,00
6.05	Protidešťová žaluzie hliníková 250x200 mm, včetně montážního rámu a síta proti hmyzu, RAL dle STAVBY	ks	1	3 614,00	3 614,00
6.06	Filtrační kazeta pro kruhové potrubí DN 160	ks	1	2 579,00	2 579,00
-	Filtrační vložka třídy G3	ks	1	453,00	453,00
6.07	Šikmý výfukový kus DN 160, se sítím	ks	1	310,00	310,00
6.08	Stěnová mřížka 400x150 mm, hliníková, jednořadá, lamela typ 2, vzdálenost lamel 12 mm, včetně upínacího rámečku, RAL dle STAVBY	ks	2	1 535,00	3 070,00
6.09 až 6.49	Neobsazeno				
6.50	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek	m2	1	750,00	750,00
6.51	Kruhové spiro potrubí DN 160, těsné provedení s gumovými manžetami, včetně tvarovek	bm	8	591,00	4 728,00
6.52	Tepelná izolace kaučuk tl. 25 mm s Al polepem, samolepící	m2	10	940,00	9 400,00
-	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	1 400,00	1 400,00
-	Montážní práce	kpl	1	15 926,00	15 926,00
Celkem zařízení č. 6:				66 743,00	

Zařízení č. O - Ostatní

O.1	Doprava materiálu	kpl	1	216 843,00	216 843,00
O.2	Manipulační technika pro montáž VZT zařízení - jeřáb, plošiny, lešení	kpl	1	60 000,00	60 000,00
O.3	Uvedení do provozu zařízení VZT, včetně zaregulování systému	kpl	1	25 000,00	25 000,00
O.4	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1	18 000,00	18 000,00
O.5	Autorský dozor	kpl	1	12 000,00	12 000,00
O.6	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1	6 000,00	6 000,00
O.7	Předávací dokumentace, atesty	kpl	1	15 000,00	15 000,00
O.8	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	24 000,00	24 000,00
O.9	Požární ucpávky	kpl	1	9 000,00	9 000,00
Celkem ostatní:				385 843,00	

Cena celkem:

5 745 190,00

Poznámka:

- 1) Veškeré koncové prvky profese vzduchotechnika budou vzorkovány a odsouhlaseny hlavním architektem stavby.
- 2) Provedení veškerých prvků požární ochrany bude před dodávkou odsouhlaseno projektantem PBŘ.
- 3) V cenové nabídce není zahrnuta cena za stavební práce, elektroinstalace a zdravotně-technické instalace.
- 4) Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.