

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Projektová dokumentace byla konzultována s výrobcem VZT jednotek a k ní náležejících MaR. Toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace.Technický popis zařízení č.1.1 a 2.1 je nedílnou součástí této specifikacejako přílohač.1 a příloha č.2								
V případě výběru zařízení od jiného výrobce, projektant VZT požaduje, aby parametry zařízení byly stejné popř.na vyšší kvalitativní úrovni než uvedené v přílohách.								
Zařízení č.1 - Vzduchotechnika sálu								
1.1		Vzduchotechnická jednotka v sestavě: přívod - tlumící vložka, klapka, filtr, rotační rekuperátor, servisní komora, ventilátor (21.500m3/hod), přímý chladič - (R410A-125kW volná komora příprava), plynový ohřívač (68kW), odvod - tlumící vložka, filtr, ventilátor (21.500m3/hod), klapka, tlumící vložka, komory nad sebou, celá jednotka v rozloženém stavu - prověřit dopravní cestu a způsob rozložení dle dodavatele. Detailní technická data dle přílohy č.1	ks	1,00		0,00		
1.2		Šéfmontáž vzt jednotky výrobcem	kpl	1,00		0,00		
1.3		neobsazeno						
1.4		Protidešťová žaluzie do střechy 710/1400, pozink	ks	1,00		0,00		
1.5		Regulační klapka ruční 600/600	ks	2,00		0,00		
1.6		Regulační klapka ruční d400	ks	10,00		0,00		
1.7		Regulační klapka ruční d200	ks	2,00		0,00		
1.8		neobsazeno						
1.9		Stěnová mřížka 400/1000, barva RAL dle interiéru (určí investor), rozteče lamel 20mm	ks	10,00		0,00		
1.10		Dýza dalekého dosahu 200, průtok 250m3/hod, ruční natáčení.	ks	2,00		0,00		
1.11		Kulisový tlumič hluku 1000/1400-1000 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 15-20dB)	kpl	1,00		0,00		
1.12		Kulisový tlumič hluku 1200/1200-1000 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 15-20dB)	kpl	4,00		0,00		
1.13		neobsazeno						
1.14		Montáž pozice 1.1-1.12	kpl	1,00		0,00		
Zařízení č.1 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0,00		

<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8</u>				
1.15	Potrubí průřezu přes 1,54 do 2.01 m2 (25%tvar), vč. montáže	bm	10,00	0,00
1.16	Potrubí průřezu přes 0,79 do 1.13 m2 (20%tvar), vč. montáže	bm	26,00	0,00
1.17	Potrubí průřezu přes 0,5 do 0,79 m2 (20%tvar), vč. montáže	bm	54,00	0,00
1.18	Potrubí průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 (15%tvar), vč. montáže	bm	150,00	0,00
1.19	neobsazeno			
<b>Zařízení č.1 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>				
1.20	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 800 do 900mm, vč.montáže (KR900)	bm	40,00	0,00
1.21	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 700 do 800mm, vč.montáže (KR710)	bm	16,00	0,00
1.22	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 500 do 600mm, vč.montáže (KR600)	bm	16,00	0,00
1.23	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč.montáže (KR400)	bm	60,00	0,00
1.24	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR200)	bm	15,00	0,00
1.25	Potrubí flexi izolované, průměru do 400, vč.montáže (KR400)	bm	20,00	0,00
1.26	neobsazeno			
<b>Zařízení č.1 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<b>Zařízení č.1 - Vzduchotechnika sálu - CELKEM (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>

<b>Zařízení č.2 - Vzduchotechnika klubu</b>				
<b>2.1</b>	Vzduchotechnická jednotka kompaktní : přívod - ventilátor (3000m3/hod), elektro ohřívač 15kW, rekuperátor - ZZT 79%, filtr, klapka, odvod - filtr, rekuperátor, ventilátor (3000m3/hod). Detailní technická data dle přílohy č.2	ks	1,00	0,00
2.2	<i>neobsazeno</i>			
<b>2.3</b>	Protidešťová žaluzie 450/450, pozink	ks	1,00	0,00
<b>2.4</b>	Protidešťová žaluzie 500/500, pozink	ks	1,00	0,00
<b>2.5</b>	Regulační klapka ruční 280/400	ks	1,00	0,00
<b>2.6</b>	Regulační klapka ruční d250	ks	14,00	0,00
2.7	<i>neobsazeno</i>			
<b>2.8</b>	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 525x125, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks	12,00	0,00
<b>2.9</b>	Mřížka stěnová 630/800 včetně pozedního rámu	ks	1,00	0,00
2.10	<i>neobsazeno</i>			
<b>2.11</b>	Kulisový tlumič hluku 500/500-800 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 10-15dB)	kpl	1,00	0,00
<b>2.12</b>	Kulisový tlumič hluku 450/450-1200 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 15-20dB)	kpl	1,00	0,00
<b>2.13</b>	Kulisový tlumič hluku 280/500-1200 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 15-20dB)	kpl	1,00	0,00
<b>2.14</b>	Tlumič hluku potrubní na KR 250, délka 1000	ks	2,00	0,00
2.15	<i>neobsazeno</i>			
<b>2.16</b>	Montáž pozice 2.1-2.14	kpl	1,00	0,00
<b>Zařízení č.2 - VZT komponenty celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
 <u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8</u>				
<b>2.17</b>	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (15%tvar), vč. montáže	bm	17,00	0,00
2.18	<i>neobsazeno</i>			

<b>Zařízení č.2 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<hr/>				
	<i><u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u></i>			
<b>2.19</b>	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes	bm	15,00	0,00
	300 do 400mm, vč. montáže (KR400)			
<b>2.20</b>	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes	bm	110,00	0,00
	200 do 300mm, vč.montáže (KR250)			
2.21	neobsazeno			
<b>Zařízení č.2 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<hr/>				
<b>Zařízení č.2 - Vzduchotechnika klubu - CELKEM (bez DPH)</b>				<b>0</b>

Zařízení č.3 - Vzduchotechnika sociálního zázemí							
3.1		Radiální potrubní ventilátor KR160- odvod 105,80m <sup>3</sup> /h, 230V/50Hz, 40W, 0,18A, ErP2018	ks	1,00		0,00	
3.2		Spojovací manžeta KR160 pro pol. 3.1	ks	2,00		0,00	
3.3		Zpětná klapka KR160	ks	1,00		0,00	
3.4		Protidešťová žaluzie KR160, plast	ks	1,00		0,00	
3.5		neobsazeno					
3.6		Talřový ventil odvod KR100 včetně montážní zděře, plast	ks	2,00		0,00	
3.7		Talřový ventil odvod KR80 včetně montážní zděře, plast	ks	1,00		0,00	
3.8		Dveřní mřížka 400/75, oboustranná	ks	3,00		0,00	
3.9		neobsazeno					
3.10		Montáž pozice 3.1-3.8	kpl	1,00		0,00	
<b>Zařízení č.3 - VZT komponenty celkem (bez DPH)</b>						<b>0,00</b>	
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</i>							
3.11		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	10,00		0,00	
3.12		Flexipotrubí d100, vč. montáže	bm	6,00		0,00	
3.13		Flexipotrubí d80, vč. montáže	bm	2,00		0,00	
<b>Zařízení č.3 - Potrubí celkem (bez DPH)</b>						<b>0,00</b>	
<b>Zařízení č.3 - Vzduchotechnika sociálek- CELKEM (bez DPH)</b>						<b>0</b>	

<b>Zařízení č.4 - Vzduchotechnika režie</b>				
4.1	Vzduchotechnická jednotka kompaktní: (100m3/hod).	ks	1,00	0,00
4.2	Regulační klapka KRT-K160	ks	2,00	0,00
4.3	Servopohon TDF-08-230	ks	2,00	0,00
4.4	Spojovací manžeta KR160 pro pol. 4.1	ks	4,00	0,00
4.5	<i>neobsazeno</i>			
4.6	Protidešťová žaluzie KR160, plast	ks	1,00	0,00
4.7	Výfuková hlavice KR160, pozink	ks	1,00	0,00
4.8	Talřový ventil přívod KR100 včetně montážní zděře, plast	ks	2,00	0,00
4.9	Talřový ventil odvod KR100 včetně montážní zděře, plast	ks	2,00	0,00
4.10	Tlumič hluku potrubní na KR 160, délka 1000	ks	4,00	0,00
4.11	<i>neobsazeno</i>			
4.12	Venkovní kondenzační jednotka Split R32, RXM50N9	ks	1,00	0,00
4.13	Vnitřní jednotka nástěnná R32, FTXM50N včetně IR ovl.	ks	1,00	0,00
4.14	Cu potrubí, izolace, mont.materiál	ks	9,00	0,00
4.15	Montáž, uvedení do provozu	ks	1,00	0,00
4.16	Konzola pod venkovní jednotku (pozink)	ks	1,00	0,00
4.17	<i>neobsazeno</i>			
4.18	Montáž pozice 4.1-4.16	kpl	1,00	0,00
<b>Zařízení č.4 - VZT komponenty celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>				
4.17	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	25,00	0,00
4.18	Flexipotrubí d100, vč. montáže	bm	8,00	0,00
4.19	<i>neobsazeno</i>			
<b>Zařízení č.4 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<b>Zařízení č.4 - Vzduchotechnika šaten- CELKEM (bez DPH)</b>				<b>0</b>

<b>Měření a regulace VZT</b>				
<b>MaR 1</b>	kompletní MaR pro pol.č.1.1 - řídicí jednotka VCS, plynové topení, servopohony, snímače, chladicí okruhy - příprava, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 5m.	kpl	1,00	0,00
<b>MaR 2</b>	kompletní MaR pro pol.č.2.1 - řídicí jednotka VCS, el topení, servopohony, snímače, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 5m.	kpl	1,00	0,00
<b>MaR 3</b>	Napojení ventilátoru 3.1 na světelný okruh místnosti	kpl	1,00	0,00
<b>MaR 4</b>	Napojení jednotky a split systému.	kpl	1,00	0,00
<b>Měření a regulace VZT - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>

<b>Stavební část</b>				
	Průraz ve střeše 750/1500 včetně finální úpravy (úprava střechy, klampířské práce)	kpl	1,00	0,00
	Průraz ve stěně 550/550 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	4,00	0,00
	Průraz ve stěně KR160-250 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	12,00	0,00
<b>Stavební část - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>

<b>Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK</b>				
	Pomocné ocel.konstrukce	kg	750,00	0,00
	Těsnící, spoj.materiál	kg	275,00	0,00
<b>Montážní, těsnící a spoj. materiál - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>

<b>Izolace</b>				
Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 6cm včetně Al folie) - kompletní rozvody na půdě, přívody čerstvého vzduchu k VZT jednotkám	m2	760,00		0,00
<b>Izolace VZT - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<b>Demontáže</b>				
Demontáž stávající VZT a potrubí	kpl	1,00		0,00
<b>Demontáže VZT - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<b>Ostatní</b>				
Komplexní vyzkoušení, zaregulování systémů	hod	32,00		0,00
<b>HZS (hodinové zúčtovací sazby) - celkem (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM (bez DPH)</b>				<b>0,00</b>