

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, firmou REMAK a.s.. Toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace a unifikace již instalovaných zařízení.*

*V případě výběru zařízení od jiného výrobce, projektant VZT požaduje, aby parametry zařízení byly stejné popř. na vyšší kvalitativní úrovni než od uváděného výrobce REMAK a.s..*

<b>Zařízení č.1 - Vzduchotechnika připraven</b>								
1.1	REMAK	Vzduchotechnická jednotka v sestavě: přívod - ventilátor (5.200m3/hod), vodní ohřívač (23kW, topná voda 70/50°C), přímý chladič - (R410A-27kW - příprava) rekuperátor - ZZT 86%, filtr, klapka, odvod - filtr, tukový filtr, rekuperátor, ventilátor (5.200m3/hod), komoru	ks	1	0	0		
1.2		neobsazeno						
1.3		Regulační klapka 500/315, ruční ovládání, pozink plech.	ks	2	0	0		
1.4		Regulační klapka kruhová d280, ruční ovládání, pozink	ks	2	0	0		
1.5		Regulační klapka kruhová d225, ruční ovládání, pozink	ks	2	0	0		
1.6		Regulační klapka kruhová d160, ruční ovládání, pozink	ks	8	0	0		
1.7		Protidešťová žaluzie 710/450, pozink	ks	2	0	0		
1.8		neobsazeno						
1.9		Mřížka do obdélníkového potrubí nastavitelná 325x225, přívod, dvouřadá, typ regulace R2, pozink. Plech	ks	10	0	0		
1.10		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, přívod, dvouřadá, typ regulace R2, pozink plech	ks	2	0	0		
1.11		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, přívod, dvouřadá, typ regulace R2, pozink plech	ks	3	0	0		
1.12		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 825x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1, pozink plech	ks	1	0	0		
1.13		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1, pozink plech	ks	2	0	0		
1.14		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1, pozink plech	ks	3	0	0		
1.15		neobsazeno						
1.16		Kulisový tlumič hluku 710/450-1000 (tl. Ztráta do 30Pa, vložený útlum 10-15dB), pozink. plech, tlumící vata	kpl	6	0	0		
1.17		Kulisový tlumič hluku 800/355-1000 (tl. Ztráta do 30Pa, vložený útlum 10-15dB), pozink. plech, tlumící vata	kpl	2	0	0		

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
1.18		neobsazeno						
1.19		Montáž pozice 1.1-1.17	kpl	1	0	0		
<b>Zařízení č.1 - VZT komponenty celkem (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8</u>								
1.20		Potrubí průřezu přes 0,28 do 0,5 m2 (15%tvar), vč. Montáže a montážního materiálu	bm	28	0	0		
1.21		Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (15%tvar), vč. montáže	bm	22	0	0		
1.22		neobsazeno						
<b>Zařízení č.1 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>								
1.23		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR280)	bm	4	0	0		
1.24		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR225)	bm	6	0	0		

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
1.25		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	38	0	0		
1.26		Potrubí flexi, průměru do 300, vč.montáže (KR280) a montážního materiálu	bm	2	0	0		
1.27		Potrubí flexi, průměru do 300, vč.montáže (KR225) a montážního materiálu	bm	2	0	0		
1.28		neobsazeno						
Zařízení č.1 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.1 - Vzduchotechnika připraven - CELKEM (bez DPH)						0		
Zařízení č.2 - Vzduchotechnika chlazeného skladu								
2.1		Ventilátor potrubní radiální KR250, 600m3/hod, Ex.tl. 250Pa, 230V, 50Hz, 400W	ks	1	0	0		
2.2		Instalační manžety KR250 pro ventilátor 4.14	ks	2	0	0		
2.3		Zpětná klapka KR250, pozink. Plech	ks	1	0	0		
2.4		Protidešťová žaluzie na kruh 250, pozink. Plech	ks	1	0	0		
2.5		neobsazeno						
2.6		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 525x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1, pozink. Plech	ks	4	0	0		
2.7		Tlumič hluku potrubní na KR 250, délka 1000, pozink. plech, tlumící vata	ks	1	0	0		
2.8		Dveřní mřížka oboustranná 400/75, plast	ks	1	0	0		
2.9		neobsazeno						
2.10		Montáž pozice 2.1-2.8	kpl	1	0	0		
Zařízení č.2 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		

VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
2.11		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR250)	bm	12	0	0		
2.12		<i>neobsazeno</i>						
<b>Zařízení č.2 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<b>Zařízení č.2 - Vzduchotechnika skladů kuchyně - CELKEM (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<b>Zařízení č.3 - Vzduchotechnika hygienického zázemí</b>								
3.1		Radiální potrubní ventilátor KR160- odvod 310m3/h, 230V/50Hz, 40W, 0,18A, ErP2018	ks	1	0	0		
3.2		Spojovací manžeta KR160 pro pol. 3.1	ks	2	0	0		
3.3		Zpětná klapka KR160	ks	1	0	0		
3.4		Protidešťová žaluzie KR160, plast	ks	1	0	0		

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
3.5		neobsazeno						
3.6		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 525x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1, pozink. Plech	ks	1	0	0		
3.7		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	3	0	0		
3.8		Dveřní mřížka oboustranná 400/75, plast	ks	3	0	0		
3.9		neobsazeno						
3.10		Montáž pozice 3.1-3.8	kpl	1	0	0		
<b>Zařízení č.3 - VZT komponenty celkem (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>								
3.11		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	16	0	0		
3.12		neobsazeno						
<b>Zařízení č.3 - Potrubí celkem (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<b>Zařízení č.3 - Vzduchotechnika hyg.zázemí - CELKEM (bez DPH)</b>						<b>0</b>		
<b>Měření a regulace VZT</b>								
MaR 1	REMAK + dodávka MaR	kompletní MaR pro pol.č.1.1 - řídicí jednotka VCS, směšovací uzel topení, protimrazová ochrana, servopohony, snímače, chladicí okruhy - příprava, vzdálený ovládač, napojení přepínicích klapek (4ks), kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 3m.	kpl	1	0	0		
MaR 2		Napojení ventilátoru 2.1 na termostat	kpl	1	0	0		
MaR 3		Napojení ventilátoru 3.1 na světelný okruh místnosti, dobřeh 2min	kpl	1	0	0		

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Měření a regulace VZT - celkem (bez DPH)						0		
Stavební část								
		Průraz ve stěně 750/500 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	10	0	0		
		Průraz ve stěně KR160-250 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	18	0	0		
Stavební část - celkem (bez DPH)						0		
Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK								
		Pomocné ocel.konstrukce	kg	60	0	0		
		Těsnící, spoj.materiál	kg	35	0	0		
Montážní, těsnící a spoj. materiál - celkem (bez DPH)						0		

## D.1.4.3 Vzduchotechnika

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Izolace								
		Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 6cm včetně Al folie) - přívodní potrubí po VZT jednotku, kompletní přívodní potrubí zař. č. 1 po jednotku.	m2	22	0	0		
Izolace VZT - celkem (bez DPH)						0		
Demontáže								
		Demontáž stávajícího VZT potrubí v prostoru kuchyně	kpl	1	0	0		
Demontáže VZT - celkem (bez DPH)						0		
Ostatní								
		Komplexní vyzkoušení, zaregulování systémů	hod	8	0	0		
HZS (hodinové zúčtovací sazby) - celkem (bez DPH)						0		
VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM (bez DPH)						0		