

# Specifikace materiálu

Stavebník:	<b>Dopravní podnik Ostrava a.s.</b>
Stavba:	<b>Změna dispozice vozovna Mor. Ostrava</b>
Část:	<b>E.1.4b Vzduchotechnika</b>
Stupeň	<b>DSP+DPS</b>
Vypracoval:	Ing. Jan Špunda
Schválil:	Rumpala Zdeněk
HIP:	Ing. Tomáš Kuzník
Datum:	08/2018
Číslo zakázky:	48 048

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem

*Projektová dokumentace byla konzultována s výrobcem střešních ventilátorů, firmou Elektrodesign a toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostoroivé instalace*

*Projektová dokumentace byla konzultována s výrobcem klimatizačních systémů HITACHI a toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostoroivé instalace.*

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

Zařízení č.1 - Větrání CHÚC								
1.1		Střešní axiální ventilátor HCTT/4-710A - přívod 14.610m <sup>3</sup> /h, ks 400V/50Hz, 2,2kW, 4A,		1				
1.2		Montážní podstavec JBS 1100 pro pozici 1.1	ks	1				
1.3		Adaptér pro napojení pružné manžety JPA 1100 pro pozici 1.1	ks	1				
1.4		Pružná spojka JAE 1100 pro pozici 1.1	ks	1				
1.5		Volná příruba JBR 1100 pro pozici 1.1	ks	1				
1.6		neobsazeno						
1.7		Střešní axiální ventilátor HCTT/4-560B - odvod 7.305m <sup>3</sup> /h, ks 400V/50Hz, 1,2kW, 2,3A,		2				
1.8		Montážní podstavec JBS 905 pro pozici 1.7	ks	2				
1.9		Adaptér pro napojení pružné manžety JPA 905 pro pozici 1.7	ks	2				
1.10		Zpětná klapka JCA 905o pozici 1.1	ks	2				
1.11		Pružná spojka JAE 905 pro pozici 1.1	ks	2				
1.12		Volná příruba JBR 905 pro pozici 1.1	ks	2				
1.13		neobsazeno						
1.14		Mřížka KMM 560.21	ks	2				
1.15		Mřížka KMM 710.21	ks	1				
1.16		neobsazeno						
1.17		Montáž pozice 1.1-1.15	kpl	1				
<b>Zařízení č.1 - komponenty celkem (bez DPH)</b>								

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>								
1.18		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 600 do 710mm, vč. montáže (KR710), 25%tvar	bm	8				
1.19		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 500 do 600mm, vč. montáže (KR560)	bm	6				
<u><b>Zařízení č.1 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)</b></u>								
<b>Zařízení č.1 - Vzduchotechnika CHÚC - CELKEM (bez DPH)</b>								

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.2 - Úprava stávající VZT								
2.1		Přemístění výustky 525/225 v SDK obložení	kpl	1				
2.2		neobsazeno						
Zařízení č.2 - Úprava stávající VZT- CELKEM (bez DPH)								

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.3 - Klimatizace kanceláří								
3.1	HITACHI	Venkovní jednotka IVX Premium 16kW RAS-6HNP1E	ks	1				
3.2	HITACHI	Vnitřní jednotka nástěnná 2,5kW RPK-1.0FSN3M	ks	2				
3.3	HITACHI	Vnitřní jednotka nástěnná 3,5kW RPK-1.5FSN3M	ks	1				
3.4	HITACHI	Vnitřní jednotka podstropní 5kW RPC-2.0FSN3	ks	1				
3.5	HITACHI	Dálkové infra ovládání PC-AWR	ks	4				
3.6	HITACHI	Přijmač pro dálkové infra ovládání PC-ALHP1	ks	4				
3.7	HITACHI	Rozbočovač REFNET R410A E-102SN4	ks	3				
3.8		Čerpadlo kondenzátu Aspen	ks	4				
3.9		neobsazeno						
3.10		Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	38				
3.11		Komunikační kabeláž	kpl	1				
3.12		Doplnění chladiva	kg	3				
3.13		Plastový krycí systém vč. tvarovek ARTIsplit	bm	15				
3.14		Konzola pod jednotku	ks	1				
3.15		Montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1				
3.16		Montážní a závěsový materiál	kg	15				
3.17		Zkouška těsnosti, evidenční kniha, dokumentace	kpl	1				
3.18		Dopravné, technické zabezpečení stavby	kpl	1				
3.19		neobsazeno						
Zařízení č.3 - Klimatizace kanceláří- CELKEM (bez DPH)								

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Měření a regulace VZT								
MaR 1		Motorový spouštěč MSD (pro poz. 1.1 a 1.7)	kpl	3				
Měření a regulace VZT - celkem (bez DPH)								

<b>Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK</b>								
		Pomocné ocel.konstrukce	kg	300				
		Těsnící, spoj.materiál	kg	150				
<b>Montážní, těsnící a spoj. materiál - celkem (bez DPH)</b>								

<b>Demontáže</b>								
D1.1		Demontáž stávající rozbočky 500/500-2x315/500 a navazujícího potrubí 2x 315/500-1000	kpl	1				
D1.2		Demontáž stávající výustky 525/225	kpl	1				
D1.3		Demontáž stávajícího axiálního ventilátoru FC063 včetně potrubí 0,5m a žaluzie - nad podlahou chodby	kpl	2				
<b>Demontáže - celkem (bez DPH)</b>								

<b>Izolace</b>								
		Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 6cm včetně Al folie ) - přívodní potrubí od ventilátoru po požární podhled KR560, 710	m2	34				
		Izolace VZT potrubí požární - potrubí 710 a 560 ve střešním meziprostoru	m2	38				
		Požární ucpávka potrubí chladiva	kpl	5				

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Izolace VZT - celkem (bez DPH)								

<b>HZS (hodinové zúčtovací sazby)</b>								
		Příprava ke komplex.vyzkoušení, zprovoznění, zaregulování, revizní knihy zařízení, proškolení obsluhy atd.	hod	8				
		Komplexní vyzkoušení	hod	8				
<b>HZS (hodinové zúčtovací sazby) - celkem (bez DPH)</b>								

<b>VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM (bez DPH)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--