

## Výkaz výměr - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Frýdek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična

**Investor:** Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148. 738 01 Frýdek-Místek

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>0,00 Kč</b>

### Frýdek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična

P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	VZT-01 - (1.1.1) – Větrání haly	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
2	2	VZT-02 - (2.1.1) – Větrání hygienických zařízení 1.NP a 2.NP	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
3	3	VZT-03 - (3.1.1) – Větrání konferenční místnosti, m.č.: 2.14	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4	4	Ventilátor 01 (V-01)- Větrání hygienických zařízení 1.NP, m.č.: 1.05 a 1.06	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
5	5	Ventilátor 02 (V-02)- Větrání skladu nářadí 1.NP, m.č.: 1.26	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
6	6	Ventilátor 03 (V-03)- Větrání hygienických zařízení 1.NP, m.č.: 1.15 a 1.16	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
7	7	Ventilátor 04 (V-04)- Větrání skladu nářadí č.1 1.NP, m.č.:1.21	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
8	8	Ventilátor 05 (V-05)- Větrání úklidové komory 1.NP, m.č.:1.20	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
9	9	Ventilátor 06 (V-06.1)- Větrání sociálních zařízení ve 2.NP	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
10	10	Ventilátor 06 (V-06.2)- Větrání sociálních zařízení ve 2.NP	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
11	11	Ventilátor 07 (V-07)- Větrání hygienických zařízení žen 1.NP m.č.:1.36 a 1.37	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
12	12	Ventilátor 08 (V-08)- Větrání hygienických zařízení mužů 1.NP m.č.:1.34 a 1.35, včetně větr	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
13	13	Ventilátor 09 (V-09)- Větrání úklidové komory 2.NP, m.č.:2.05	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
14	14	CHL-1 - Chlazení serverovny a UPS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
15	15	SPOLEČNÉ	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč

**Poznámka:**

Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem EU. Jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Označení materiálů (je-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

[illegible]

Pol.č	Název		Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Poznámky
Item no.	Title		Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky  U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž									
		Frýdek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična									
		<b>VZT-02 - (2.1.1) – Větrání hygienických zařízení 1.NP a 2.NP</b>									
VZT-02	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem vzduchu, min. účinnost rekuperace 84%, třída filtrace ePM1 60%(F7) na přívodu a ePM10 60 %(M5) na odvodu vzduchu	Qv= +3260/-3260 m3/h, dp=250 Pa, Pel = 2,31 kW/400 V	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	1.2	Zdroj chladu - kondenzační jednotka pro VZT	Qch=19 kW, P=7 kW, 3f ,400V, 50Hz, homostnost 110kg, 950x1380x330 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	2.1	Uzavírací klapka do čtyřhranného potrubí	800x400x140 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	2.2	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	400x100 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	2.3	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	400x125 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	2.4	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	400x180 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	2.5.1	Čtyřhranný přímý tlumič hluku s náběhovými a odtokovými hranami	800x400x2000 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	2.5.2	Čtyřhranný přímý tlumič hluku s náběhovými a odtokovými hranami	800x400x1000 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	2.6	Čtyřhranný přímý tlumič hluku s náběhovými a odtokovými hranami	1000x400x2000 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	2.7	Přímý chladič do čtyřhranného potrubí	Qch=17,57 kW 838x438x395 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	3.1	Lineární štěrbínová výustka s nastavitelnými lamelami, včetně posuvné regulační klapky a plenum boxu	2 štěrbiny 900x101x260 mm průměr připojení 125 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	3.2	Lineární štěrbínová výustka s nastavitelnými lamelami, včetně posuvné regulační klapky a plenum boxu	1 štěrbina 900x54x230 mm průměr připojení 125 mm	ks	29		0	0	0	0	
VZT-02	3.3	Lineární štěrbínová výustka s nastavitelnými lamelami, včetně posuvné regulační klapky a plenum boxu	1 štěrbina 1500x54x230 mm průměr připojení 125 mm	ks	4		0	0	0	0	
VZT-02	3.4	Talířový ventil pro odvod vzduchu	Ø80 mm	ks	7		0	0	0	0	
VZT-02	3.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu	Ø100 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	3.6	Talířový ventil pro odvod vzduchu	Ø150 mm	ks	16		0	0	0	0	
VZT-02	4	Protidešťová žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítím proti hrubým nečistotám a ptactvu	800x400 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	5.1	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí	250x125 mm	ks	1		0	0	0	0	
VZT-02	5.2	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí	225x100 mm	ks	2		0	0	0	0	
VZT-02	5.3	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí	200x100 mm	ks	2		0	0	0	0	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10 11
		VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž						
		Frydek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična						
		<b>Ventilátor 06 (V-06.1)- Větrání sociálních zařízení ve 2.NP</b>						
V-06.1	1	Radiální ventilátor do potrubí Ø150 mm Qv= 235 m3/h, dp= 70 Pa, PeI = 0,053 kW 230V, hm.: 4 kg	ks	1		0 0		0 0
V-06.1	2.1	Talířový ventil pro odvod vzduchu	ks	5		0 0		0 0
V-06.1	2.2	Výfuková hlavice	ks	1		0 0		0 0
V-06.1	3	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 40% tvarovek	m	7		0 0		0 0
V-06.1	4	Flexibilní potrubí z lehkého laminátu, mikrobiálně ošetřené	m	2		0 0		0 0
		<b>Montážní materiál</b>						
		Spojovací a těsnící materiál	kg	0,4		0		0
		Materiál na závěsy	kg	0,2		0		0
		<b>SOUČET</b>						
		<b>VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ</b>						<b>0 0</b>
								<b>0</b>

Pol.č	Název		Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Poznámky
Item no.	Title		Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž									
		Frydek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična									
		Ventilátor 06 (V-06.2)- Větrání sociálních zařízení ve 2.NP									
V-06.2	1	Radiální ventilátor do potrubí Ø100 mm		ks	1		0	0	0	0	
V-06.2	2	Talířový ventil pro odvod vzduchu		ks	3		0	0	0	0	
V-06.2	3	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 30% tvarovek		m	8		0	0	0	0	
V-06.2	4	Flexibilní potrubí z lehkého laminátu, mikrobiálně ošetřené		m	3		0	0	0	0	
		Montážní materiál									
		Spojovací a těsnící materiál		kg	0,8		0		0		
		Materiál na závěsy		kg	0,3		0		0		
		SOUČET									
		VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ							0	0	
									0		

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

## Výkaz výměr - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Frýdek-Místek - 2. ZŠ Jana Čapka - Tělocvična

**Investor:** Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148. 738 01 Frýdek-Místek

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>0,00 Kč</b>
-----------------------------	----------------

<b>DPH 21 %:</b>	<b>0,00 Kč</b>
------------------	----------------

<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>0,00 Kč</b>
---------------------------	----------------

### SPOLEČNÉ

P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	<b>Přesuny hmot</b>				
2	2	Přesun hmot do 3 tun	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
3	3	Lešení do výšky 8 m	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4	4	Kordinace se stavbou transportu VZT do strojovny objektu a na střeche	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
5	5	<b>Zkoušky</b>				
6	6	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
7	7	Autorizované měření hluku od VZT zařízení ve vnitřních a vnějších chráněných prostorách staveb dle požadavku hygieny	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
8	8	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč
9	9					
10	10	<b>Poznámka:</b>				
11	11	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
12	12	<b>CELKEM</b>				<b>0,00 Kč</b>