

Rozpočet - Vzduchotechnika						
Investiční akce: BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ TECHNICKÁ UNIZERZITA OSTRAVA						
Investor: VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba						
Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6						
Cena celkem bez DPH:				0,00 Kč		
DPH 21 %:				0,00 Kč		
Cena celkem s DPH:				0,00 Kč		
BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ TECHNICKÁ UNIZERZITA OSTRAVA						
P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Zař.č.1 – Větrání kanceláří	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
2	2	Zař.č.2 – Větrání laboratoří	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
3	3	V-01 Větrání hygienických zařízení 1.NP a kuchyňky	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
4	4	V-02 Větrání hygienických zařízení středového traktu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
5	5	Ventilátor 03 (V-03)- Větrání úklidu, m.č.: 5.05	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
6	6	Ventilátor 04 (V-04)- Větrání zázemí FVE, m.č.:6.03	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
7	7	Ventilátor 05 (V-05)- Větrání kompresorovny, m.č.: 6.04	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
8	8	Ventilátor 06 (V-06)- Větrání Laboratoř modelování, simulací a testování adas, m.č.:1.11	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
9	9	Ventilátor 07 (V-07)- Větrání CHÚC-A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
10	10	Ventilátor 08 (V-08)- Větrání Lehká laboratoř výkonové elektroniky, m.č.:2.10	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
11	11	Ventilátor 09 (V-09)- Větrání technických místností 1.NP, m.č.:1.04, 1.05 a 1.06	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
12	12	Ventilátor 10 (V-10)- Větrání strojovny VZT, m.č.:6.02	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
13	13	V-11- Větrání výtahové šachty	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
14	14	CL-01 Dveřní clona m.č.: 1.11	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
16	16	V-12 Příprava pro připojení odsávacích boxů ve 4.NP, m.č.: 4.09	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
17	17	V-13 Odsávání dílenského stolu ve 4.NP, m.č.: 4.09	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
18	18	SPOLEČNÉ	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
19	19					
20	20					

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena		Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projekta t Designer	Dodavatel Contracto r	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										
	BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BAŇSKÉ TECHNICKA UNIZERZITA OSTRAVA										
	<b>Zař.č.1 – Větrání kanceláří</b>										
1	1.1	Univerzální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí rotačního rekuperátoru, vodním dohřevem a přímým chlazením vzduchu, min. účinnost rekuperace 84 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu	Qv= +3475/ -3475 m3/h, dp=250 Pa, Pel = 4 kW/400 V	ks	1						
1	1.2	Pružná manžeta do 70	1000×500 mm	ks	2						
1	1.3	Přímý chladič do čtyřhranného potrubí			1						
1	1.4	Uzavírací klapky	1000×500 mm		2						
1	2.1	Obloukový tlumič hluku do čtyřhranného potrubí,	1000×500 mm	ks	2						
1	2.2	Přímý Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí,	1000×500×1500 mm	ks	2						
1	3.1	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	250×250 mm	ks	1						
1	3.2	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	250×200 mm	ks	1						
1	3.3	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	300×250 mm	ks	1						
1	3.4	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	355×200 mm	ks	2						
1	3.6	Požární klapka do čtyřhranného potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	400×125 mm	ks	1						
1	4.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V	300×150 mm	ks	1						
1	4.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V	200×200 mm	ks	4						
1	4.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V	Ø125 mm	ks	48						
1	4.4	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V	Ø250 mm	ks	1						
1	5.1	Stropní difuzor pro přívod vzduchu s nastavitelnou čelní deskou, kruhového typu s plenum boxem a regulační klapkou, připojení z boku	rozměry: 270×360×200 mm, průměr napojení potrubí 125 mm, čelní deska Ø250 mm	ks	26						
1	5.2	Výřivý anemostat v provedení s vertikálním napojením na kruhové potrubí, včetně čelní desky, plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 500×370×250 mm, průměr napojení potrubí 200 mm, čelní deska 600×600 mm	ks	6						
1	6.1	Stropní difuzor pro odvod vzduchu s nastavitelnou čelní deskou, kruhového typu s plenum boxem a regulační klapkou, připojení z boku	rozměry: 270×360×200 mm, průměr napojení potrubí 125 mm, čelní deska Ø250 mm	ks	44						
1	7.1	Protidešťová pozink žaluzie do čtyřhranného potrubí se sítím proti hrubým nečistotám	1000×500 mm	ks	2						
1	8.1	Čidlo CO2, instalace na stěnu	0-2000 ppm,	ks	27						

[illegible]

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle		Jednotková cena		Unit	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											
	BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BĀNSKÉ TECHNICKÁ UNIVERZITĀ OSTRAVA											
	<b>Zař.č.2 – Větrání laboratoří</b>											
2	1.1	Univerzální větrací jednotka v provedení do interiéru, s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, vodním dohřevem a přímým chlazením vzduchu, min. účinnost rekuperace 84 %, třída filtrace ePM1 55 %(F7) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu, včetně 2ks uzavíracích klapek a 4 ks pružných manžet 300×400 mm	Qv= +1815/ -1815 m3/h, dp=200 Pa, Pel = 1 kW/3×400 V	ks	1							
2	1.2	Pružná manžeta do 70	300×400 mm	ks	4							
2	1.4	Uzavírací klapky	300×400 mm	ks	2							
2	2.1	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	400×500×1250 mm	ks	3							
2	2.2	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	400×500×650 mm	ks	1							
2	3.1	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø250 mm	ks	5							
2	3.2	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø200 mm	ks	2							
2	3.3	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø160 mm	ks	2							
2	4.1	Regulační klapka do kruhového potrubí, ruční ovládání	Ø250 mm	ks	4							
2	4.2	Regulační klapka do kruhového potrubí, ruční ovládání	Ø200 mm	ks	2							
2	5.1	Protidešťová žaluzie se stírem proti hrubým nečistotám a ptačtvi	710×400 mm	ks	2							
2	6.1	Stropní difuzor pro přívod vzduchu s nastavitelnou čelní deskou, kruhového typu s plenum boxem a regulační klapkou	rozměry: 270×360×200 mm, průměr napojení potrubí 125 mm, čelní deska Ø250 mm	ks	11							
2	7.1	Přívodní talířový ventil v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	1							
2	8.1	Přívodní lamelová výústka dvouřadá s upevňovacím rámečkem, regulace R1, upínání šrouby	325×75 mm	ks	9							
2	9.1	Stropní difuzor pro odvod vzduchu s nastavitelnou čelní deskou, kruhového typu s plenum boxem a regulační klapkou	rozměry: 270×360×200 mm, průměr napojení potrubí 125 mm, čelní deska Ø250 mm	ks	11							
2	10.1	Odvodní talířový ventil v plastovém provedení	Ø80 mm	ks	1							
2	11.1	Odvodní lamelová výústka jednořadá s upevňovacím rámečkem, regulace R1, upínání šrouby	325×75 mm	ks	7							
2	12	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 15% tvarovek	do Ø355 mm	m	248							
2	13.1	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu včetně 30% tvarovek	do obvodu 1400 mm	m	13							
2	14.1	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø80 mm	m	2							
2	14.2	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø125 mm	m	7							
2	14.3	Flexibilní izolované, ohebné potrubí z lehkého laminátu, tl. izolace 25mm	do Ø160 mm	m	5							
2	15	Tepelná a hluiková izolace	tl. 20 mm	m <sup>2</sup>	37							

[illegible]





[illegible]





[illegible]



[illegible]













[illegible]



[illegible]



Pol.č	Název	Parametry	Jednotk a	Množství dle Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Poznámky	
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektan t Designer	Dodavatel Contracto r	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									
	<div>BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BĀNSKÉ TECHNICKÁ UNIZERZITA OSTRAVA</div>									
	<div>Ventilátor 09 (V-09)- Větrání technických místností 1.NP, m.č.:1.04, 1.05 a 1.06</div>									
V-09	1 Izolovaný radiální ventilátor pro odvod tepla a kouře, tepelně a akusticky izolovaný minerální vatou tl. 50 mm, smožností venkovní instalace	Qv= 650 m3/h, dp= 100 Pa, Pel = 0,147 kW 230 V	ks	1						
V-09	2.1 Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø200 mm	ks	3						
V-09	2.2 Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø150 mm	ks	1						
V-09	3 Talířový ventil pro odvod vzduchu	Ø150 mm	ks	3						
V-09	4 Výfuková hlavice se sítím proti hrubým nečistotám	Ø280 mm	ks	1						
V-09	5 Regulátor otáček	230 V	ks	1,0						
V-09	6 Teplotní čidlo		ks	3						
V-09	7 Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu 15% tvarovek	do Ø280 mm	m	45,0						
	8 Protipožární izolace - dle PBŘ		m²	36						
	<b>Montážní materiál</b>									
	Spojovací a těsnící materiál		kg	0,8						
	Materiál na závěsy		kg	0,3						
	<b>SOUČET</b>									
	<b>VZT CELKEM - DODÁVKA + MONTÁŽ</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
								<b>0</b>		



[illegible]





[illegible]



[illegible]













Rozpočet - Vzduchotechnika						
Investiční akce: BUDOVA CPIT TL4 V AREÁLU VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA						
Investor: VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba						
Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6						
Cena celkem bez DPH:			0,00 Kč			
DPH 21 %:			0,00 Kč			
Cena celkem s DPH:			0,00 Kč			
SPOLEČNÉ						
P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Přesuny hmot				
2	2	Přesun hmot do 3 tun	kpl	1		0,00 Kč
3	3	Lešení do výšky 8 m	kpl	1		0,00 Kč
4	4	Kordinace se stavbou transportu VZT do strojovny objektu a na střeche	kpl	1		0,00 Kč
5	5	Zkoušky				
6	6	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1		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
8	8	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kpl	1		0,00 Kč
9	9					
10	10	Poznámka:				
11	11	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
12	12	CELKEM				0,00 Kč