

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **110a/2019 SŠ Horažďovice - 5.1.b -snížení energetické náročnosti budovy\_VZT**

Zadavatel **Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313** IČO: **00077631**  
**Blatenská 313** DIČ:  
**34101 Horažďovice**

Zhotovitel: **Bohemik s.r.o.** IČO: **24265021**  
**Pražská 636** DIČ:  
**263 01 Dobříš**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			731 786,79
PSV			26 600,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			5 000,00
Ostatní náklady			5 000,00
<b>Celkem</b>			<b>768 386,79</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>768 386,79</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>161 361,00</b> CZK

Zaokrouhlení **0,21** CZK

**Cena celkem s DPH **929 748,00** CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

**sdfsdf**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>10 000,00</b>	<b>2 100,00</b>	<b>12 100,00</b>	<b>1</b>
02	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00	1
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>1</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	<b>0,00</b>	<b>758 386,79</b>	<b>159 261,23</b>	<b>917 648,02</b>	<b>99</b>
01	Vzduchotechnika	0,00	707 507,99	148 576,68	856 084,67	92
02	Elektroinstalace pro VZT	0,00	50 878,80	10 684,55	61 563,35	7
	<b>Celkem za stavbu</b>	<b>0,00</b>	<b>768 386,79</b>	<b>161 361,23</b>	<b>929 748,02</b>	<b>100</b>

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Vzduchotechnika - Kabeláž	HSV			24 278,80	3
D1	Zařízení č. 1 - větrání tělocvičny 1.04 (výkres B-01)	HSV			74 323,20	10
D2	Zařízení č. 2 - větrání posilovny 1.12 (výkres B-02)	HSV			37 482,20	5
D3	Zařízení č. 3 - větrání učebny grafického designu 4.03 (výkres B-02)	HSV			86 601,97	11
D4	Zařízení č. 4 - větrání aranžerie 4.05 (výkres B-02)	HSV			85 826,44	11
D5	Zařízení č. 5 - větrání učebny 4.03 (výkres B-03)	HSV			87 179,82	11
D6	Zařízení č. 6 - větrání ateliéru 4.04 (výkres B-03)	HSV			87 846,36	11
D7	Ostatní	HSV			248 248,00	32
799	Ostatní	PSV			26 600,00	3
VN	Vedlejší náklady	VN			5 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			5 000,00	1
	<b>Cena celkem</b>				<b>768 386,79</b>	<b>100</b>

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - 5.1.b -snížení energetické náročnosti budovy_VZT
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	02	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>5 000,00</b>			
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ II	Indiv
2	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ II	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>5 000,00</b>			
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ II	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>10 000,00</b>			

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - snížení energetické náročnosti budovy
O:	1	Vzduchotechnika
R:	01	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: D1</b>		<b>Zařízení č. 1 - větrání tělocvičny 1.04 (výkres B-01)</b>	<b>74 323,20</b>						
1	1.01	Rekuperační VZT jednotka s deskovým výměníkem, , Qp,max = Qo,max = 550 m3/h, (230 V, 50 Hz, 420 W),, účinnost rekuperace min. 70 %	ks	2,00000	22 870,40	45 740,80		Vlastní	Indiv
2	1.02	Uzavíratelná vnější žaluzie (typové příslušenství jednotky)	ks	2,00000	9 716,00	19 432,00		Vlastní	Indiv
3	M004.1	Čidlo koncentrace CO2	ks	2,00000	4 254,60	8 509,20		Vlastní	Indiv
4	M004.2	Kouřové čidlo,	ks	2,00000	320,60	641,20		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D2</b>		<b>Zařízení č. 2 - větrání posilovny 1.12 (výkres B-02)</b>	<b>37 482,20</b>						
5	2.01	Rekuperační VZT jednotka s deskovým výměníkem, , Qp,max = Qo,max = 550 m3/h, (230 V, 50 Hz, 420 W),, účinnost rekuperace min. 70 %	ks	1,00000	22 870,40	22 870,40		Vlastní	Indiv
6	2.02	Uzavíratelná vnější žaluzie (typové příslušenství jednotky)	ks	1,00000	9 716,00	9 716,00		Vlastní	Indiv
7	M004.2	Čidlo koncentrace CO2	ks	1,00000	4 254,60	4 254,60		Vlastní	Indiv
8	M004.4	Kouřové čidlo,	ks	2,00000	320,60	641,20		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D3</b>		<b>Zařízení č. 3 - větrání učebny grafického designu 4.03 (výkres B-02)</b>	<b>86 601,97</b>						
9	3.10	Potrubí Spiro d200 mm	m	0,50000	238,00	119,00		Vlastní	Indiv
10	3.11	Potrubí Spiro d225 mm, 60 % tvarovek	m	2,00000	599,20	1 198,40		Vlastní	Indiv
11	3.14	Odvod kondenzátu s napojením na kanalizaci	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv
12	3.01	Nástěnná kompaktní VZT jednotka se ZZT (rotační rekuperátor), Qp,navr = Qo,navr = 350 m3/h, dpext = , 200 Pa, jmen.průtok vzduchu 500 m3/h, (230 V, 50 Hz, 340 + 1670 W), s vestavěnou zákl. reg., <span style="color: green;">elektr. ohřev 1,67 kW, filtry F7/G3, hrdla svisle+spínac.modul</span>	ks	1,00000	55 545,00	55 545,00		Vlastní	Indiv
13	3.02	Dotykový ovladač VZT jednotky	ks	1,00000	5 787,60	5 787,60		Vlastní	Indiv
14	3.04	Textilní přívodní vyústka d200 mm, 350 m3/h, , l = 10000 mm, dp = 100 Pa, neprodyšná tkanina,, vyztužující obruče, zavěšení pomocí profilu	ks	1,00000	7 921,83	7 921,83		Vlastní	Indiv
15	3.05	Těsná klapka se servopohonem d200 mm	ks	2,00000	2 227,40	4 454,80		Vlastní	Indiv
16	3.06	Potrubní tlumič hluku d200 mm	ks	1,00000	1 783,74	1 783,74		Vlastní	Indiv
17	3.07	Výfuková hlavice d225 mm	ks	1,00000	1 230,60	1 230,60		Vlastní	Indiv
18	3.08	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d203 mm	m	3,00000	156,24	468,72		Vlastní	Indiv
19	3.09	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d229 mm	m	1,50000	283,92	425,88		Vlastní	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - snížení energetické náročnosti budovy
O:	1	Vzduchotechnika
R:	01	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
20	3.12	Parotěsná izolace syntetickým kaučukem tl. 20 mm	m2	1,00000	663,60	663,60		Vlastní	Indiv
21	M004	Čidlo koncentrace CO2	ks	1,00000	4 902,80	4 902,80		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D4</b>						<b>85 826,44</b>			
<b>Zařízení č. 4 - větrání aranžerie 4.05 (výkres B-02)</b>									
22	4.09	Potrubí Spiro d200 mm	m	0,50000	238,00	119,00		Vlastní	Indiv
23	4.10	Potrubí Spiro d225 mm, 60 % tvarovek	m	2,00000	599,20	1 198,40		Vlastní	Indiv
24	4.12	Síto proti ptactvu	m2	0,10000	7 000,00	700,00		Vlastní	Indiv
25	4.14	Odvod kondenzátu s napojením na kanalizaci	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv
26	4.01	Nástěnná kompaktní VZT jednotka se ZZT (rotační rekuperátor), Q <sub>p,navr</sub> = Q <sub>o,navr</sub> = 390 m3/h, dp <sub>ext</sub> =, 200 Pa, jmen. průtok vzduchu 500 m3/h, (230 V, 50 Hz, 340 + 1670 W), s vestavěnou zákl. reg., <span style="color: green;">elektr. ohřev 1,67 kW, filtry F7/G3, hrdla svisle+spín.modul</span>	ks	1,00000	55 545,00	55 545,00		Vlastní	Indiv
27	4.02	Dotykový ovladač VZT jednotky	ks	1,00000	5 787,60	5 787,60		Vlastní	Indiv
28	4.04	Textilní přívodní vyústka d200 mm, 390 m3/h, , l = 8500 mm, dp = 100 Pa, neprodyšná tkanina,, vyztužující obruče	ks	1,00000	7 066,22	7 066,22		Vlastní	Indiv
29	4.05	Těsná klapka se servopohonem d200 mm	ks	2,00000	2 227,40	4 454,80		Vlastní	Indiv
30	4.06	Potrubní tlumič hluku d200 mm	ks	1,00000	1 783,74	1 783,74		Vlastní	Indiv
31	4.07	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d203 mm	m	6,00000	156,24	937,44		Vlastní	Indiv
32	4.08	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d229 mm	m	2,00000	283,92	567,84		Vlastní	Indiv
33	4.11	Parotěsná izolace syntetickým kaučukem tl. 20 mm	m2	1,00000	663,60	663,60		Vlastní	Indiv
34	M004	Čidlo koncentrace CO2	ks	1,00000	4 902,80	4 902,80		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D5</b>						<b>87 179,82</b>			
<b>Zařízení č. 5 - větrání učebny 4.03 (výkres B-03)</b>									
35	5.08	Potrubí Spiro d200 mm	m	1,00000	238,00	238,00		Vlastní	Indiv
36	5.09	Potrubí Spiro d225 mm, 60 % tvarovek	m	2,50000	599,20	1 498,00		Vlastní	Indiv
37	5.12	Síto proti ptactvu	m2	0,10000	7 000,00	700,00		Vlastní	Indiv
38	5.14	Odvod kondenzátu s napojením na kanalizaci	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv
39	5.01	Nástěnná kompaktní VZT jednotka se ZZT (rotační rekuperátor), Q <sub>p,navr</sub> = Q <sub>o,navr</sub> = 390 m3/h, dp <sub>ext</sub> =, 200 Pa, jmen. průtok vzduchu 500 m3/h, (230 V, 50 Hz, 340 + 1670 W), s vestavěnou zákl. reg.,	ks	1,00000	55 545,00	55 545,00		Vlastní	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - snížení energetické náročnosti budovy
O:	1	Vzduchotechnika
R:	01	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
elektr. ohřev 1,67 kW, filtry F7/G3, hrdla svisle+spín.modul										
40	5.02	Dotykový ovladač VZT jednotky	ks	1,00000	5 787,60	5 787,60		Vlastní	Indiv	
41	5.04	Textilní přívodní vyústka d200 mm, 350 m3/h, , l = 4200+4500 mm + koleno 87°, dp = 100 Pa,, neprodyšná tkanina, vyztužující obruče, zavěšení pomocí profilu	ks	1,00000	8 515,64	8 515,64		Vlastní	Indiv	
42	5.05	Těsná klapka se servopohonem d200 mm	ks	2,00000	2 227,40	4 454,80		Vlastní	Indiv	
43	5.06	Potrubní tlumič hluku d200 mm	ks	1,00000	1 783,74	1 783,74		Vlastní	Indiv	
44	5.07	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d203 mm	m	3,50000	156,24	546,84		Vlastní	Indiv	
45	5.10	Parotěsná izolace syntetickým kaučukem tl. 20 mm	m2	1,50000	663,60	995,40		Vlastní	Indiv	
46	5.11	Záslepka d225 mm	ks	1,00000	112,00	112,00		Vlastní	Indiv	
47	M004	Čidlo koncentrace CO2	ks	1,00000	4 902,80	4 902,80		Vlastní	Indiv	
<b>Díl: D6</b>		<b>Zařízení č. 6 - větrání ateliéru 4.04 (výkres B-03)</b>					<b>87 846,36</b>			
48	6.10	Potrubí Spiro d200 mm	m	1,00000	238,00	238,00		Vlastní	Indiv	
48	6.11	Potrubí Spiro d225 mm, 60 % tvarovek	m	2,50000	599,20	1 498,00		Vlastní	Indiv	
50	6.14	Síto proti ptactvu	m2	0,10000	7 000,00	700,00		Vlastní	Indiv	
51	6.16	Odvod kondenzátu s napojením na kanalizaci	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv	
52	6.01	Nástěnná kompaktní VZT jednotka se ZZT (rotační rekuperátor), Qp,navr = Qo,navr = 390 m3/h, dpext =, 200 Pa, jmen. průtok vzduchu 500 m3/h, (230 V, 50 Hz, 340 + 1670 W), s vestavěnou zákl. reg.,	ks	1,00000	55 545,00	55 545,00		Vlastní	Indiv	
elektr. ohřev 1,67 kW, filtry F7/G3, hrdla svisle+spín. modul										
53	6.02	Dotykový ovladač VZT jednotky	ks	1,00000	5 787,60	5 787,60		Vlastní	Indiv	
54	6.04	Textilní přívodní vyústka d200 mm, 350 m3/h, , l = 8500 mm, dp = 100 Pa, neprodyšná tkanina,, vyztužující obruče, zavěšení pomocí profilu	ks	1,00000	7 066,22	7 066,22		Vlastní	Indiv	
55	6.05	Těsná klapka se servopohonem d200 mm	ks	2,00000	2 227,40	4 454,80		Vlastní	Indiv	
56	6.06	Potrubní tlumič hluku d200 mm	ks	1,00000	1 783,74	1 783,74		Vlastní	Indiv	
57	6.07	Výfuková hlavice d225 mm	ks	1,00000	1 230,60	1 230,60		Vlastní	Indiv	
58	6.08	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d203 mm	m	3,50000	238,00	833,00		Vlastní	Indiv	
59	6.09	Potrubní zvukově izolační hadice s parotěsnou vrstvou, d229 mm	m	1,00000	599,20	599,20		Vlastní	Indiv	
60	6.12	Parotěsná izolace syntetickým kaučukem tl. 20 mm	m2	1,50000	663,60	995,40		Vlastní	Indiv	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - snížení energetické náročnosti budovy
O:	1	Vzduchotechnika
R:	01	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
61	6.13	Záslepka d225 mm	kus	1,00000	112,00	112,00		Vlastní	Indiv
62	M004	Čidlo koncentrace CO2	ks	1,00000	4 902,80	4 902,80		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D7 Ostatní</b>						<b>248 248,00</b>			
63	M006	Montáž zařízení	hod	350,00000	322,00	112 700,00		Vlastní	Indiv
64	M034	Uvedení do provozu	kus	6,00000	1 400,00	8 400,00		Vlastní	Indiv
65	Pol28	Doprava + přesun hmot	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
66	Pol29	Stavební výpomoci (umožnění vedení potrubí na půdě, prostupy střechem atd.)	hod	50,00000	420,00	21 000,00		Vlastní	Indiv
67	Pol30	Koordinace	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní	Indiv
68	M004	Detektor oxidu uhličitého s alarmem (zvukovou signalizací při překročení hodnoty CO2 v místnosti 1200 ppm). Detektor s min. třířádkovým LED displejem bude zavěšen na zdi proti oknům ve výšce 1500 mm od podlahy v dosahu el. energie. Současně bude umět snímat vlhkost a teplotu v místnosti, napájení adaptérem - přesná specifikace dle TZ	ks	21,00000	4 186,00	87 906,00		Vlastní	Indiv
69	M035	Funkční zkoušky	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní	Indiv
70	Pol27	Montážní a těsnící materiál	kg	13,00000	434,00	5 642,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>707 507,99</b>			

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	110a/2019	SŠ Horažďovice - 5.1.b -snížení energetické náročnosti budovy_VZT
O:	1	Vzduchotechnika
R:	02	Elektroinstalace pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1</b>		<b>Vzduchotechnika - Kabeláž</b>	<b>24 278,80</b>						
1	Pol__0008	Podružný materiál ( lišty, krabice, svorky, spojovací materiál )	kptl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
2	CYKYJ3x1,5	Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	90,00000	32,20	2 898,00		Vlastní	Indiv
3	CYKYJ3x2,5	Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	80,00000	44,80	3 584,00		Vlastní	Indiv
6	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Sdělovací kabel, stíněný	m	60,00000	28,00	1 680,00		Vlastní	Indiv
5	JYTY 7x1	Sdělovací kabel, stíněný	m	40,00000	44,80	1 792,00		Vlastní	Indiv
6		Jistič 16A, 1pól, charakteritika B, 10kA	ks	2,00000	162,40	324,80		Vlastní	Indiv
7		Podružný materiál ( lišty, krabice, svorky, spojovací materiál )	kptl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>	<b>26 600,00</b>						
8	Pol__0009	Stavební práce - sekání rýh, zaomítnutí rýh, malba	kplt	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
9	Pol__0010	Montážní práce - VZT	kplt	1,00000	6 300,00	6 300,00		Vlastní	Indiv
10	Pol__0011	Revize elektro	kplt	1,00000	4 900,00	4 900,00		Vlastní	Indiv
11	Pol__0013	Ostatní nespecifikované režijní náklady spojené s realizací zakázky	kplt	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>50 878,80</b>			