


HIP:	Ing. M. Kadrnožka		Vypracoval:	Ing. J.Pinc	 Projekce TZB Prokeš s.r.o. Hlinky 135/68, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348 742 email: info@projekcetzb.eu http://www.projekcetzb.eu	
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš		Kreslil:	Ing. J.Pinc		
Investor : Střední škola Slavkov–Austerlitz, příspěvková organizace Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna						
Místo stavby:	Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna				Formát :	
Název stavby :	DOSTAVBA UČEBEN STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV AUSTERLITZ				Stupeň :	DPS+DVZ
					Ev.číslo zak :	2025009
					Datum :	04/2025
Stavební objekt:					Měřítko :	–
Část :	D.1.4.b VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ				Číslo výkresu:	Číslo paré:
Název výkresu :	VÝKAZ VÝMĚR					
					D.1.4.b–02	

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Větrání šaten a hygienického zázemí v 1.NP				0,00
1	7287120120T	VZT jednotka kompaktní vnitřní	ks	1,00000		0,00

Vzduchotechnická jednotka - osazená na zemi - interiérové provedení provedení. Rozměry a nepojení potrubí dle výkresové komunikace. Vpř.= Vod. = 2 235 m3/h. Pext. = 300 Pa. Ventilátory s EC motory. Deskový rekuperátor se suchou účinností rekuperace > 80% (dle EN 308). Přívodní filtr tř. filtrace F7 a odvod M5. Vodní ohřivač. Uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu a odvodu znehodnoceného vzduchu. Pružné manžety pro napojení potrubí. Jednotka dodána vč. integrovaného řídicího systému. Jednotka ovládána nadřazeným systémem měření a regulace. Dodání jednotky vč. prokabelování a čidel. Možnost ovládání přes MODBUS RTU, Ethernet - ovládání přes internet. SFP 2,13 kW/m3/s (pro čisté filtry)

označení 1.01

2	7287120303T	Zprovoznění jednotky servisním technikem	ks	1,00000		0,00
3	7284156336T	Regulátor průtoku - variabilní hranatý s výškou 200mm.	ks	2,00000		0,00

Ovládání profesí MaR. V = 1200 m3/h. Těsnost pláště třídy ATC 3 - dle EN 1751. Výstupní signál 0-10 V. Při rychlosti do 3m/s je přesnost ±8% a pro vyšší rychlosti je ±5%. Akusticky opláštěn.

označení 1.02

4	7284156337T	Regulátor průtoku - variabilní hranatý s výškou 200mm.	ks	2,00000		0,00
---	-------------	--	----	---------	--	------

Ovládání profesí MaR. V = 985 m3/h. Těsnost pláště třídy ATC 3 - dle EN 1751. Výstupní signál 0-10 V. Při rychlosti do 3m/s je přesnost ±8% a pro vyšší rychlosti je ±5%. Akusticky opláštěn.

označení 1.03

5	7283170156T	Požární klapka 400x200mm	ks	1,00000		0,00
---	-------------	--------------------------	----	---------	--	------

Požární klapka - s požární odolností EI 90 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 2. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na elektrický impuls z EPS. Instalace v tuhé stěnové konstrukci. Vč. nutného příslušenství. 400x200mm

označení 1.80

6	7283170157T	Požární klapka 450x160mm	ks	1,00000		0,00
---	-------------	--------------------------	----	---------	--	------

Požární klapka - s požární odolností EI 90 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 2. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na elektrický impuls z EPS. Instalace v tuhé stěnové konstrukci. Vč. nutného příslušenství. 450x160mm

označení 1.81

7	7283170156T	Požární klapka 400x200mm	ks	2,00000		0,00
---	-------------	--------------------------	----	---------	--	------

Požární klapka - s požární odolností EI 90 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 2. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na elektrický impuls z EPS. Instalace v tuhé stěnové konstrukci. Vč. nutného příslušenství. 400x200mm

označení 1.82

8	7284121221T	Přívodní vířivý anemostat	ks	7,00000		0,00
---	-------------	---------------------------	----	---------	--	------

Čtvercový 300x300mm. Průtok do 170m3/h. Horizontální připojení DN 160. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 3,0m (cca. 1,8m - hlava). RAL dle uživatele. Výška elementu do 250mm.

označení 1.04

9	7284121222T	Přívodní vířivý anemostat	ks	5,00000		0,00
---	-------------	---------------------------	----	---------	--	------

Čtvercový 400x400mm. Průtok do 200m3/h. Horizontální připojení DN 200. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 2,6m (cca. 1,8m - hlava). RAL dle uživatele. Výška elementu do 300mm.

označení 1.05

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	7284121313T	Odvodní anemostat Čtvercový 300x300mm. Průtok do 200m ³ /h. Horizontální připojení DN 160. RAL dle uživatele. Výška elementu do 250mm. označení 1.06	ks	6,00000		0,00
11	7284156110T	Přívodní vyústka do hranatého potrubí vč. připojovacího boxu o max. výšce 250mm. Dvouřada vyústka 325x75 s regulací R1. Průtok do 50 m ³ /h. Horizontální připojení DN 125. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 2,6m (cca. 1,5m - hlava) - pro sedící osobu. RAL dle uživatele. označení 1.07	ks	1,00000		0,00
12	7284135212T	Odvodní plastový talířový ventil DN125, včetně montážního kroužku označení 1.08	ks	12,00000		0,00
13	7284135213T	Odvodní plastový talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku označení 1.09	ks	4,00000		0,00
14	7281154113T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 125. Tl. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m ³ . Hodnota R 0,65 m ² K/W.	m	5,00000		0,00
15	7281154114T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 160. Tl. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m ³ . Hodnota R 0,65 m ² K/W.	m	6,00000		0,00
16	7281154117T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 315. Tl. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m ³ . Hodnota R 0,65 m ² K/W.	m	1,00000		0,00
17	7283120146T	Tlumič hluku hranatý s kulisami Rozměr 600 x 400 s délkou 1 500mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 42 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 6 - 63Hz / 14 - 125Hz / 26 - 250 Hz / 29 - 500 Hz / 37 - 1 000 Hz / 42 - 2 000 Hz / 36 - 4 000 Hz / 29 - 8 000 Hz. označení 1.10	ks	2,00000		0,00
18	7283120149T	Tlumič hluku hranatý s kulisami Rozměr 400 x 200 s délkou 1 500mm - 2 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 22 Pa. Akustický výkon max. 28 dB(A). Útlumy v dB: 4 - 63Hz / 9 - 125Hz / 14 - 250 Hz / 19 - 500 Hz / 29 - 1 000 Hz / 28 - 2 000 Hz / 19 - 4 000 Hz / 13 - 8 000 Hz. označení 1.11	ks	1,00000		0,00
19	7283120150T	Tlumič hluku hranatý s kulisami Rozměr 400 x 200 s délkou 1 250mm - 2 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 21 Pa. Akustický výkon max. 28 dB(A). Útlumy v dB: 4 - 63Hz / 8 - 125Hz / 12 - 250 Hz / 16 - 500 Hz / 25 - 1 000 Hz / 25 - 2 000 Hz / 17 - 4 000 Hz / 12 - 8 000 Hz. označení 1.12	ks	1,00000		0,00
20	7283120151T	Tlumič hluku hranatý s kulisami Rozměr 400 x 200 s délkou 1 000mm - 2 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 19 Pa. Akustický výkon max. 28 dB(A). Útlumy v dB: 4 - 63Hz / 7 - 125Hz / 9 - 250 Hz / 13 - 500 Hz / 21 - 1 000 Hz / 21 - 2 000 Hz / 15 - 4 000 Hz / 11 - 8 000 Hz. označení 1.13	ks	2,00000		0,00
21	7283120228T	Ohebný tlumič hluku DN 125, délka 1000 mm Délka 1000 mm, tl. izolace 25 mm. Vnější plášť z laminovaného hliníku, vnitřní výplň z netkané textilie. Provozní tlak max. 1500 Pa, hustota tepelné izolace 16 kg/m ³ . označení 1.14	ks	1,00000		0,00
22	7283146143T	Proti dešťová žaluzie vč. síta - 1000 x 600mm. Max. zaslepení žaluzie 35%. RAL dle uživatele. označení 1.15	ks	1,00000		0,00
23	7283146144T	Proti dešťová žaluzie vč. síta - 800 x 800mm. Max. zaslepení žaluzie 35%. RAL dle uživatele.	ks	1,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		označení 1.16				
24	7283160421T	Regulační klapka ruční kruhová - DN 125. pozinkovaná ocel (jeden list) označení 1.17	ks	3,00000		0,00
25	7283160422T	Regulační klapka ruční kruhová - DN 160. pozinkovaná ocel (jeden list) označení 1.18	ks	16,00000		0,00
26	7283160423T	Regulační klapka ruční kruhová - DN 200. pozinkovaná ocel (jeden list) označení 1.19	ks	3,00000		0,00
27	7284156339T	Regulátor průtoku - konstantní, pro zasunutí do potrubí. Průtok 50 m3/h. Dimenze DN 125. označení 1.20	ks	2,00000		0,00
28	7281121112T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 125 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	24,00000		0,00
29	7281121114T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 160 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	44,00000		0,00
30	7281121116T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 200 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	29,00000		0,00
31	7281121118T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 250 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	12,00000		0,00
32	7281121119T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 280 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	3,00000		0,00
33	7281121120T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 315 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	2,00000		0,00
34	7281112112T	Čtyřhranné ocelové potrubí Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Rovné díly.	m2	110,00000		0,00
35	7282119112T	Čtyřhranné ocelové potrubí - tvarovky Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Tvarovky.	m2	47,00000		0,00
36	7283150114T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem. Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 40mm.	m2	35,00000		0,00
37	7283150213T	Kaučuková izolace - samolepící. Tloušťka izolace 25mm Součinitel odporu proti difúzi vodních par m > 7000. Reakce na oheň: E	m2	53,00000		0,00
38	7283150112T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s plechem. Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 60mm.	m2	7,00000		0,00
39	7282119302T	Úhelník nerovnoramenný L jakost S235 50x50x4 mm uchycení potrubí vedené po střeše	t	0,03000		0,00
40	7282119300T	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg uchycení potrubí vedené po střeše	kg	30,00000		0,00
41	7282119301T	Betonové dlaždice podložená geotextilií podložení uchycení potrubí vedené po střeše	ks	10,00000		0,00
42	7289110738T	Materiál nutný pro montáž vč. těsnícího materiálu	ks	1,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
43	7289110112T	Samolepící označení směru proudění vzduchu.	ks	60,00000		0,00
44	7289110113T	Školení obsluhy, regulace a vyzkoušení funkčnosti díla.	hod	10,00000		0,00
45	7287120220T	Montáž vnitřní kompaktní VZT jednotky	ks	1,00000		0,00
montáž jednotky svislé včetně příslušenství						
46	7283150821T	Montáž kaučukového pásu, samolepícího tl.25mm	m2	53,00000		0,00
47	7283150813T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem.	m2	35,00000		0,00
Tloušťka izolace 40mm.						
48	7283150812T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s plechem.	m2	7,00000		0,00
Tloušťka izolace 60mm.						
49	7283170301T	Uvedení do provozu požární klapky	ks	4,00000		0,00
Revize a protokol o kontrole provozuschopnosti požární klapky - dle vyhlášky MV ČR č. 246 / 2001.						
50	728211483R0	Montáž klapky požární plechové čtyřhranné se servopohonem do 0,13 m2	kus	4,00000		0,00
51	728415522R0	Montáž regulátoru konstantního průtoku do d 200 mm	kus	2,00000		0,00
52	7284156401T	Montáž regulátoru variabilního průtoku hranatého do 0,4m2	ks	4,00000		0,00
53	728115412R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 200 mm	m	15,00000		0,00
54	728115414R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 400 mm	m	1,00000		0,00
55	728212412R0	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	22,00000		0,00
56	728312122R0	Montáž tlumiče kruhového do d 200 mm	kus	1,00000		0,00
57	728312112R0	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,3 m2	kus	6,00000		0,00
58	728413522R0	Montáž talířového ventilu kruhového do d 200 mm	kus	16,00000		0,00
59	728415112R0	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,10 m2	kus	1,00000		0,00
60	728412113R0	Montáž anemostatu čtyřhranného do 0,35 m2	kus	18,00000		0,00
61	728314113R0	Montáž protidešťové žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	1,00000		0,00
62	728314114R0	Montáž protidešťové žaluzie čtyřhranné do 0,6 m2	kus	1,00000		0,00
63	728112112R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	97,00000		0,00
64	728112114R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	17,00000		0,00
65	728111114R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2	m	61,00000		0,00
66	728111116R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,28 m2	m	33,00000		0,00
67	728211214R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
68	728211216R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	15,00000		0,00
69	728211219R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	2,00000		0,00
70	728211114R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
71	728211116R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	20,00000		0,00
72	728211314R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	15,00000		0,00
73	728211316R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,28 m2	kus	5,00000		0,00
74	998728104R0	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 36 m	t	2,50000		0,00
75	998728194R0	Příplatek za zvětšený přesun, vzduchotechnika do 1 km	t	2,50000		0,00
Díl: 20 Větrání učeben v 2.NP						0,00
76	7287120121T	VZT jednotka kompaktní vnitřní	ks	1,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Vzduchotechnická jednotka - osazená na zemi - interiérové provedení provedení. Rozměry a napojení potrubí dle výkresové komunikace. Vpř.= Vod. = 2 750 m³/h. Pext. = 300 Pa. Ventilátory s EC motory. Deskový rekuperátor se suchou účinností rekuperace > 81,9% (dle EN 308). Přívodní filtr tř. filtrace F7 a odvod M5. Vodní ohřívač. Uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu a odvodu znehodnoceného vzduchu. Jednotka dodána vč. integrovaného řídicího systému. Jednotka ovládána nadřazeným systémem měření a regulace. Dodání jednotky vč. prokabelování a čidel. Možnost ovládání přes Modbus RS485, Modbus TCP/IP nebo BACnet IP. SFP 2,44 kW/m³/s (pro čisté filtry).

označení 20.01

77	7287150103T	Pružná manžeta. Pro eliminaci vibrací mezi VZT jednotkou a potrubním rozvodem.	ks	4,00000		0,00
78	7287120303T	Zprovoznění jednotky servisním technikem	ks	1,00000		0,00
79	7284121221T	Přívodní vířivý anemostat	ks	16,00000		0,00

Čtvercový 300x300mm. Průtok do 170m³/h. Horizontální připojení DN 160. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 3,0m (cca. 1,8m - hlava). RAL dle uživatele. Výška elementu do 250mm.

označení 20.02

80	7284135213T	Odvodní plastový talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku	ks	1,00000		0,00
----	-------------	---	----	---------	--	------

označení 20.03

81	7284135117T	Přívodní talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku	ks	1,00000		0,00
----	-------------	---	----	---------	--	------

označení 20.04

82	7284156518T	Mřížka 522x225	ks	8,00000		0,00
----	-------------	----------------	----	---------	--	------

Odvodní výústka do stěny nebo hranatého potrubí. V <340 m³/h.

Jedno-řadá výústka 525x225 s regulací R1. RAL dle uživatele

Montáž do podhledu

označení 20.05

83	7281154113T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 125.	m	1,00000		0,00
----	-------------	---------------------------------------	---	---------	--	------

TL izolace 25mm s hustotou 16 kg/m³. Hodnota R 0,65 m²K/W.

84	7281154114T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 160.	m	11,00000		0,00
----	-------------	---------------------------------------	---	----------	--	------

TL izolace 25mm s hustotou 16 kg/m³. Hodnota R 0,65 m²K/W.

85	7281154116T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 250.	m	2,00000		0,00
----	-------------	---------------------------------------	---	---------	--	------

TL izolace 25mm s hustotou 16 kg/m³. Hodnota R 0,65 m²K/W.

86	7283120146T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00
----	-------------	---------------------------------	----	---------	--	------

Rozměr 600 x 400 s délkou 1 500mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 42 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 6 - 63Hz / 14 - 125Hz / 26 - 250 Hz / 29 - 500 Hz / 37 - 1 000 Hz / 42 - 2 000 Hz / 36 - 4 000 Hz / 29 - 8 000 Hz.

označení 20.06

87	7283120147T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00
----	-------------	---------------------------------	----	---------	--	------

Rozměr 600 x 400 s délkou 1 250mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 38 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 5 - 63Hz / 13 - 125Hz / 22 - 250 Hz / 25 - 500 Hz / 33 - 1 000 Hz / 38 - 2 000 Hz / 32 - 4 000 Hz / 26 - 8 000 Hz.

označení 20.07

88	7283120232T	Tlumič hluku ohebný DN250	ks	8,00000		0,00
----	-------------	---------------------------	----	---------	--	------

DN 250 s délkou 1,0m. TL izolace 25mm s hustotou 16 kg/m³. Hodnota R 0,65 m²K/W. Útlumy v dB: 12,9 - 63Hz / 18,7 - 125Hz / 24,3 - 250 Hz / 19,5 - 500 Hz / 19,9 - 1 000 Hz / 27,7 - 2 000 Hz / 12,9 - 4 000 Hz / 10,2 - 8 000 Hz.

označení 20.08

89	7283160422T	Regulační klapka ruční kruhová - DN 160.	ks	16,00000		0,00
----	-------------	--	----	----------	--	------

pozinkovaná ocel (jeden list)

označení 20.09

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
90	7283146145T	Proti dešťová žaluzie vč. síta - 800 x 600mm. Max. zaslepení žaluzie 35%. RAL dle uživatele. označení 20.10	ks	2,00000		0,00
91	7284156338T	Regulátor průtoku - variabilní kruhový. Ovládání profesí MaR. V = 670 m3/h. Těsnost pláště třídy ATC 3 - dle EN 1751. Výstupní signál 0-10 V. Při rychlosti do 3m/s je přesnost ±8% a pro vyšší rychlosti je ±5%. Akusticky opláštěn. označení 20.11	ks	8,00000		0,00
92	7284156340T	Regulátor průtoku - konstantní, pro zasunutí do potrubí. Průtok 70 m3/h. Dimenze DN 160. označení 20.12	ks	2,00000		0,00
93	7281121112T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 125 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	6,00000		0,00
94	7281121114T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 160 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	42,00000		0,00
95	7281121116T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 200 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	2,00000		0,00
96	7281121118T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 250 Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.	m	60,00000		0,00
97	7281112112T	Čtyřhranné ocelové potrubí Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Rovné díly.	m2	119,00000		0,00
98	7282119112T	Čtyřhranné ocelové potrubí - tvarovky Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Tvarovky.	m2	51,00000		0,00
99	7283150213T	Kaučuková izolace - samolepící. Tloušťka izolace 25mm Součinitel odporu proti difúzi vodních par m > 7000. Reakce na oheň: E	m2	50,00000		0,00
100	7283150114T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem. Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 40mm.	m2	25,00000		0,00
101	7283150112T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s plechem. Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 60mm.	m2	15,00000		0,00
102	7282119302T	Úhelník nerovnoramenný L jakost S235 50x50x4 mm uchycení potrubí vedené po střeše	t	0,06000		0,00
103	7282119300T	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg uchycení potrubí vedené po střeše	kg	60,00000		0,00
104	7282119301T	Betonové dlaždice podložené geotextilií podložení uchycení potrubí vedené po střeše	ks	20,00000		0,00
105	7289110736T	Materiál nutný pro montáž vč. těsnícího materiálu	ks	1,00000		0,00
106	7287120221T	Montáž vnitřní kompaktní VZT jednotky montáž jednotky v svislé včetně příslušenství	ks	1,00000		0,00
107	7289110113T	Školení obsluhy, regulace a vyzkoušení funkčnosti díla.	hod	14,00000		0,00
108	7289110112T	Samolepící označení směru proudění vzduchu.	ks	60,00000		0,00
109	7283150821T	Montáž kaučukového pásu, samolepícího tl.25mm	m2	50,00000		0,00
110	7283150813T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem. Tloušťka izolace 40mm.	m2	25,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
111	7283150812T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s plechem. Tloušťka izolace 60mm.	m2	15,00000		0,00
112	728415522R0	Montáž regulátoru konstantního průtoku do d 200 mm	kus	2,00000		0,00
113	7284156402T	Montáž regulátoru varibilního průtoku kruhového do d200	ks	8,00000		0,00
114	728115412R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 200 mm	m	12,00000		0,00
115	728115413R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 300 mm	m	2,00000		0,00
116	728212412R0	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	16,00000		0,00
117	728312123R0	Montáž tlumiče kruhového do d 300 mm	kus	8,00000		0,00
118	728312112R0	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,3 m2	kus	4,00000		0,00
119	728413522R0	Montáž talířového ventilu kruhového do d 200 mm	kus	2,00000		0,00
120	728415113R0	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,15 m2	kus	8,00000		0,00
121	728412113R0	Montáž anemostatu čtyřhranného do 0,35 m2	kus	16,00000		0,00
122	728314113R0	Montáž protidešťové žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	2,00000		0,00
123	728112112R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	50,00000		0,00
124	728112114R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	60,00000		0,00
125	728111114R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2	m	58,00000		0,00
126	728111116R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,28 m2	m	42,00000		0,00
127	728211214R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
128	728211216R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	5,00000		0,00
129	728211219R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	2,00000		0,00
130	728211114R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	10,00000		0,00
131	728211116R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	15,00000		0,00
132	728211314R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
133	728211316R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
134	998728104R0	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 36 m	t	2,00000		0,00
135	998728194R0	Příplatek za zvětšený přesun, vzduchotechnika do 1 km	t	2,00000		0,00
Díl: 30 Větrání učeben v 3.NP						0,00
136	7287120122T	VZT jednotka kompaktní vnitřní	ks	1,00000		0,00
Vzduchotechnická jednotka - podstropní provedení. Rozměry a napojení potrubí dle výkresové komunikace. Vpř.= Vod. = 2 750 m3/h. Pext. = 300 Pa. Ventilátory s EC motory. Deskový rekuperátor se suchou účinností rekuperace > 81% (dle EN 308). Přívodní filtr tř. filtrace F7 a odvod M5. Vodní ohříváč. Uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu a odvodu znehodnoceného vzduchu. Pružné manžety pro napojení potrubí. Jednotka dodána vč. integrovaného řídicího systému. Jednotka ovládána nadřazeným systémem měření a regulace. Dodání jednotky vč. prokabelování a čidel. Možnost ovládání přes MODBUS RTU, Ethernet - ovládání přes internet. SFP 2 kW/m3/s (pro čisté filtry) označení 30.01						
137	7287120303T	Zprovoznění jednotky servisním technikem	ks	1,00000		0,00
138	7284121221T	Přívodní vířivý anemostat	ks	16,00000		0,00
Čtvercový 300x300mm. Průtok do 170m3/h. Horizontální připojení DN 160. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 3,0m (cca. 1,8m - hlava). RAL dle uživatele. Výška elementu do 250mm. označení 30.02						
139	7284135213T	Odvodní plastový talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku	ks	1,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		označení 30.03				
140	7284135117T	Přívodní talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku	ks	1,00000		0,00
		označení 30.04				
141	7284156518T	Mřížka 522x225	ks	8,00000		0,00
		Odvodní vyústka do stěny nebo hranatého potrubí. V <340 m3/h. Jedno-řadá vyústka 525x225 s regulací R1. RAL dle uživatele Montáž do podhledu označení 30.05				
142	7281154114T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 160.	m	12,00000		0,00
		TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W.				
143	7281154116T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 250.	m	4,00000		0,00
		TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W.				
144	7283120146T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00
		Rozměr 600 x 400 s délkou 1 500mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 42 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 6 - 63Hz / 14 - 125Hz / 26 - 250 Hz / 29 - 500 Hz / 37 - 1 000 Hz / 42 - 2 000 Hz / 36 - 4 000 Hz / 29 - 8 000 Hz. označení 30.06				
145	7283120148T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00
		Rozměr 600 x 400 s délkou 1 000mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 34 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 5 - 63Hz / 11 - 125Hz / 18 - 250 Hz / 20 - 500 Hz / 28 - 1 000 Hz / 34 - 2 000 Hz / 28 - 4 000 Hz / 23 - 8 000 Hz. označení 30.07				
146	7283120232T	Tlumič hluku ohebný DN250	ks	8,00000		0,00
		DN 250 s délkou 1,0m. TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W. Útlumy v dB: 8,7 - 63Hz / 16,6 - 125Hz / 20,2 - 250 Hz / 18,5 - 500 Hz / 16,7 - 1 000 Hz / 19,5 - 2 000 Hz / 8,2 - 4 000 Hz / 6,2 - 8 000 Hz. označení 30.08				
147	7283160422T	Regulační klapka ruční kruhová - DN 160.	ks	16,00000		0,00
		pozinkovaná ocel (jeden list) označení 30.09				
148	7283146145T	Proti dešťová žaluzie vč. síta - 800 x 600mm. Max. zaslepení žaluzie 35%. RAL dle uživatele.	ks	2,00000		0,00
		označení 30.10				
149	7284156338T	Regulátor průtoku - variabilní kruhový.	ks	8,00000		0,00
		Ovládání profesí MaR. V = 670 m3/h. Těsnost pláště třídy ATC 3 - dle EN 1751. Výstupní signál 0-10 V. Při rychlosti do 3m/s je přesnost ±8% a pro vyšší rychlosti je ±5%. Akusticky opláštěn. označení 30.11				
150	7284156340T	Regulátor průtoku - konstantní, pro zasunutí do potrubí.	ks	2,00000		0,00
		Průtok 70 m3/h. Dimenze DN 160. označení 30.12				
151	7281121112T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 125	m	21,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
152	7281121114T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 160	m	46,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
153	7281121118T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 250	m	28,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
154	7281112112T	Čtyřhranné ocelové potrubí	m2	91,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507.Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Rovné díly.				
155	7282119112T	Čtyřhranné ocelové potrubí - tvarovky	m2	40,00000		0,00
		Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507.Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Tvarovky.				
156	7283150213T	Kaučuková izolace - samolepící. Tloušťka izolace 25mm	m2	18,00000		0,00
		Součinitel odporu proti difúzi vodních par m > 7000. Reakce na oheň: E				
157	7283150114T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem.	m2	10,00000		0,00
		Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 40mm.				
158	7283150112T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s plechem.	m2	17,00000		0,00
		Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 60mm.				
159	7282119302T	Úhelník nerovnoramenný L jakost S235 50x50x4 mm	t	0,06000		0,00
		uchycení potrubí vedené po střeše				
160	7282119300T	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	60,00000		0,00
		uchycení potrubí vedené po střeše				
161	7282119301T	Betonové dlaždice podložená geotextilií	ks	20,00000		0,00
		podložení uchycení potrubí vedené po střeše				
162	7289110736T	Materiál nutný pro montáž vč. těsnícího materiálu	ks	1,00000		0,00
163	7287120222T	Montáž vnitřní kompaktní VZT jednotky	ks	1,00000		0,00
		montáž jednotky podstropní včetně příslušenství				
164	7289110113T	Školení obsluhy, regulace a vyzkoušení funkčnosti díla.	hod	14,00000		0,00
165	7289110112T	Samolepící označení směru proudění vzduchu.	ks	60,00000		0,00
166	7283150821T	Montáž kaučukového pásu, samolepícího tl.25mm	m2	18,00000		0,00
167	7283150813T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem.	m2	10,00000		0,00
		Tloušťka izolace 40mm.				
168	7283150812T	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s plechem.	m2	17,00000		0,00
		Tloušťka izolace 60mm.				
169	728415522R0	Montáž regulátoru konstantního průtoku do d 200 mm	kus	2,00000		0,00
170	7284156402T	Montáž regulátoru varibilního průtoku kruhového do d200	ks	8,00000		0,00
171	728115412R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 200 mm	m	12,00000		0,00
172	728115413R0	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 300 mm	m	4,00000		0,00
173	728212412R0	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	16,00000		0,00
174	728312123R0	Montáž tlumiče kruhového do d 300 mm	kus	8,00000		0,00
175	728312112R0	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,3 m2	kus	4,00000		0,00
176	728413522R0	Montáž talířového ventilu kruhového do d 200 mm	kus	2,00000		0,00
177	728415113R0	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,15 m2	kus	8,00000		0,00
178	728412113R0	Montáž anemostatu čtyřhranného do 0,35 m2	kus	16,00000		0,00
179	728314113R0	Montáž protidešťové žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	2,00000		0,00
180	728112112R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	67,00000		0,00
181	728112114R0	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	28,00000		0,00
182	728111114R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2	m	68,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
183	72811116R0	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,28 m2	m	21,00000		0,00
184	728211214R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
185	728211216R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
186	728211219R0	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	2,00000		0,00
187	728211114R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
188	728211116R0	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
189	728211314R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
190	728211316R0	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
191	998728104R0	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 36 m	t	2,00000		0,00
192	998728194R0	Příplatek za zvětšený přesun, vzduchotechnika do 1 km	t	2,00000		0,00
Díl: 31		Větrání rekonstruovaného hygienického zázemí ve stávající části budovy				0,00
193	7287120123T	VZT jednotka kompaktní vnitřní	ks	1,00000		0,00

Vzduchotechnická jednotka - podstropní provedení. Rozměry a napojení potrubí dle výkresové komunikace. Vpř. = Vod. = 2 740 m3/h. Pext. = 300 Pa. Ventilátory s EC motory. Deskový rekuperátor se suchou účinností rekuperace > 81% (dle EN 308). Přívodní filtr tř. filtrace F7 a odvod M5. Vodní ohřivač. Uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu a odvodu znehodnoceného vzduchu. Pružné manžety pro napojení potrubí. Jednotka dodána vč. integrovaného řídicího systému. Jednotka ovládána nadřazeným systémem měření a regulace. Dodání jednotky vč. prokabelování a čidel. Možnost ovládání přes MODBUS RTU, Ethernet - ovládání přes internet. SFP 2 kW/m3/s (pro čisté filtry)
označení 31.01

194	7287120303T	Zprovoznění jednotky servisním technikem	ks	1,00000		0,00
195	7284121223T	Přívodní vířivý anemostat	ks	6,00000		0,00

Čtvercový 600x600mm. Průtok do 480m3/h. Horizontální připojení DN 250. Element pro distribuci vzduchu (léto - dt = 0°C, zima - dt = 0°C). Výška distribuce 2,6m (cca. 1,8m - hlava). RAL dle uživatele. Výška elementu do 350mm.

označení 31.02

196	7281154113T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 125.	m	28,00000		0,00
TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W.						
197	7281154114T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 160.	m	2,00000		0,00
TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W.						
198	7281154116T	Ohebná hadice - hluk tlumící. DN 250.	m	5,00000		0,00
TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W.						
199	7283120146T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00

Rozměr 600 x 400 s délkou 1 500mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 42 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 6 - 63Hz / 14 - 125Hz / 26 - 250 Hz / 29 - 500 Hz / 37 - 1 000 Hz / 42 - 2 000 Hz / 36 - 4 000 Hz / 29 - 8 000 Hz.
označení 31.03

200	7283120148T	Tlumič hluku hranatý s kulisami	ks	2,00000		0,00
Rozměr 600 x 400 s délkou 1 000mm - 4 ks kulis o tl. 100mm. Tlaková ztráta do 34 Pa. Akustický výkon max. 36 dB(A). Útlumy v dB: 5 - 63Hz / 11 - 125Hz / 18 - 250 Hz / 20 - 500 Hz / 28 - 1 000 Hz / 34 - 2 000 Hz / 28 - 4 000 Hz / 23 - 8 000 Hz. označení 31.04						

201	7283120233T	Tlumič hluku ohebný DN200	ks	5,00000		0,00
DN 200 s délkou 1,0m. TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W. Útlumy v dB: 8,1 - 63Hz / 15,3 - 125Hz / 23,6 - 250 Hz / 19,8 - 500 Hz / 20,2 - 1 000 Hz / 26,2 - 2 000 Hz / 15,6 - 4 000 Hz / 12,4 - 8 000 Hz. označení 31.05						

označení 31.05

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
202	7283120232T	Tlumič hluku ohebný DN250 DN 250 s délkou 1,0m. TI. izolace 25mm s hustotou 16 kg/m3. Hodnota R 0,65 m2K/W. Útlumy v dB: 8,7 - 63Hz / 16,6 - 125Hz / 20,2 - 250 Hz / 18,5 - 500 Hz / 16,7 - 1 000 Hz / 19,5 - 2 000 Hz / 8,2 - 4 000 Hz / 6,2 - 8 000 Hz. označení 31.06	ks	1,00000		0,00
203	7283146145T	Proti dešťová žaluzie vč. síta - 800 x 600mm. Max. zaslepení žaluzie 35%. RAL dle uživatele. označení 31.07	ks	2,00000		0,00
204	7283170159T	Požární klapka DN250 Požární klapka - s požární odolností EI 60 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 3. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na základě teploty. Instalace mimo požárně dělící konstrukci. Vč. nutného příslušenství. DN 250 označení 31.80	ks	2,00000		0,00
205	7283170159T	Požární klapka DN250 Požární klapka - s požární odolností EI 60 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 3. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na základě teploty. Instalace mimo požárně dělící konstrukci. Vč. nutného příslušenství. DN 250 označení 31.81	ks	1,00000		0,00
206	7283170158T	Požární klapka DN200 Požární klapka - s požární odolností EI 60 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 3. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na základě teploty. Instalace mimo požárně dělící konstrukci. Vč. nutného příslušenství. DN 200 označení 31.82	ks	1,00000		0,00
207	7283170159T	Požární klapka DN250 Požární klapka - s požární odolností EI 60 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 3. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na základě teploty. Instalace mimo požárně dělící konstrukci. Vč. nutného příslušenství. DN 250 označení 31.83	ks	1,00000		0,00
208	7283170159T	Požární klapka DN250 Požární klapka - s požární odolností EI 60 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso ATC 3 a list třída 3. Výbava - servopohon - 230V s bezpečnostní funkcí - bez napětí automaticky uzavřeno pružinou. Termoelektrické spouštěcí zařízení - dvě tepelné pojistky, pro překročení teploty uvnitř potrubí a pro překročení teploty mimo potrubí. Uzavření lisu na základě teploty. Instalace mimo požárně dělící konstrukci. Vč. nutného příslušenství. DN 250 označení 31.84	ks	1,00000		0,00
209	7284135212T	Odvodní plastový talířový ventil DN125, včetně montážního kroužku označení 31.08	ks	56,00000		0,00
210	7284135213T	Odvodní plastový talířový ventil DN160, včetně montážního kroužku označení 31.09	ks	3,00000		0,00
211	7283160476T	Regulační klapka kruhová DN 125 - ruční těsná, jednolistá z pozinkované oceli označení 31.10	ks	22,00000		0,00
212	7283160475T	Regulační klapka kruhová DN 160 - ruční	ks	4,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		těsná, jednolístá z pozinkované oceli označení 31.11				
213	7283160474T	Regulační klapka kruhová DN 200 - ruční	ks	4,00000		0,00
		těsná, jednolístá z pozinkované oceli označení 31.12				
214	7283160472T	Regulační klapka kruhová DN 250 - ruční	ks	7,00000		0,00
		těsná, jednolístá z pozinkované oceli označení 31.13				
215	7283160736T	Regulační klapka hranatá - vícelístá s ručním ovládáním. Rozměr 355x200mm.	ks	2,00000		0,00
		označení 31.14				
216	7281121112T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 125	m	91,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
217	7281121114T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 160	m	22,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
218	7281121116T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 200	m	34,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
219	7281121118T	SPIRO potrubí skupiny I. DN 250	m	67,00000		0,00
		Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek.				
220	7281112112T	Čtyřhranné ocelové potrubí	m2	91,00000		0,00
		Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Rovné díly.				
221	7282119112T	Čtyřhranné ocelové potrubí - tvarovky	m2	39,00000		0,00
		Čtyřhranné ocelové potrubí skupiny I. Třída těsnosti B dle DIN EN 1507. Tl. plechu dle ČSN EN 1507. Tvarovky.				
222	7283150213T	Kaučuková izolace - samolepící. Tloušťka izolace 25mm	m2	18,00000		0,00
		Součinitel odporu proti difúzi vodních par m > 7000. Reakce na oheň: E				
223	7283150114T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem.	m2	10,00000		0,00
		Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 40mm.				
224	7283150112T	Tepelná a akustická izolace z minerální vaty s plechem.	m2	21,00000		0,00
		Reakce na oheň A1 - dle ČSN EN 13 501-1. Střední objemová hmotnost 60 kg/m3. Tloušťka izolace 60mm.				
225	7283150311T	Požární izolace s odolností 45 min	m2	26,00000		0,00
226	7282119302T	Úhelník nerovnoramenný L jakost S235 50x50x4 mm	t	0,07000		0,00
		uchycení potrubí vedené po střeše				
227	7282119300T	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	70,00000		0,00
		uchycení potrubí vedené po střeše				
228	7282119301T	Betonové dlaždice podložená geotextilií	ks	24,00000		0,00
		podložení uchycení potrubí vedené po střeše				
229	7289110744T	Materiál nutný pro montáž vč. těsnícího materiálu	ks	1,00000		0,00
230	7287120223T	Montáž vnitřní kompaktní VZT jednotky	ks	1,00000		0,00
		montáž jednotky podstropní včetně příslušenství				
231	7289110113T	Školení obsluhy, regulace a vyzkoušení funkčnosti díla.	hod	8,00000		0,00
232	7289110112T	Samolepící označení směru proudění vzduchu.	ks	80,00000		0,00
233	7283150821T	Montáž kaučukového pásu, samolepícího tl.25mm	m2	18,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
234	7283150813T0	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s hliníkovým polepem. Tloušťka izolace 40mm.	m2	10,00000		0,00
235	7283150812T0	Montáž tepelné a akustické izolace z minerální vaty s plechem. Tloušťka izolace 60mm.	m2	21,00000		0,00
236	7283150831T0	Montáž požární izolace s odolností 45 min	m2	26,00000		0,00
237	7283170301T0	Uvedení do provozu požární klapky Revize a protokol o kontrole provozuschopnosti požární klapky - dle vyhlášky MV ČR č. 246 / 2001.	ks	6,00000		0,00
238	728212473R00	Montáž klapky požární se servopohonem plechové kruhové do d 300 mm	kus	6,00000		0,00
239	728115412R00	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 200 mm	m	30,00000		0,00
240	728115413R00	Montáž potrubí ohebného izolovaného z AL do d 300 mm	m	5,00000		0,00
241	728212412R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	30,00000		0,00
242	728212413R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 300 mm	kus	7,00000		0,00
243	728211414R00	Montáž klapky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	2,00000		0,00
244	728312123R00	Montáž tlumiče kruhového do d 300 mm	kus	6,00000		0,00
245	728312112R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,3 m2	kus	4,00000		0,00
246	728413522R00	Montáž talířového ventilu kruhového do d 200 mm	kus	59,00000		0,00
247	728412114R00	Montáž anemostatu čtyřhranného do 0,5 m2	kus	6,00000		0,00
248	728314113R00	Montáž protidešťové žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	2,00000		0,00
249	728112112R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	147,00000		0,00
250	728112114R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	67,00000		0,00
251	728111114R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2	m	60,00000		0,00
252	728111116R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,28 m2	m	25,00000		0,00
253	728211214R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	15,00000		0,00
254	728211216R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
255	728211219R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	2,00000		0,00
256	728211114R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	20,00000		0,00
257	728211116R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
258	728211314R00	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	2,00000		0,00
259	728211316R00	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,28 m2	kus	10,00000		0,00
260	998728104R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 36 m	t	2,50000		0,00
261	998728194R00	Příplatek za zvětšený přesun, vzduchotechnika do 1 km	t	2,50000		0,00

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2025003	ISŠ SLAVKOV
O:	SO01	PŘÍSTAVBA
R:	D.1.4.b	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------