

Datum: 2024.06.05

Stránka 1 z 11

**Datum:** 2024.06.05

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
25	728 3.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřivačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1600 m3/hod; ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1600 m3/hod, ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 2ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
26	728 3.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptačtvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
27	728 3.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	6.0	0.00	0.00	
28	728 3.04	Nový tlumič hluku G200x500x1000 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
29	728 3.05	Nový kulisový tlumič hluku 400x200x1000, kulisy 100x200x1000 - 2kspro každý tlumič- nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
30	728 3.06	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
31	728 3.07	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí - 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
32	728 3.08	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce	m²	79.0	0.00	0.00	
33	728 3.09	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folií, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za práce	m²	42.0	0.00	0.00	
34							
35	728 4	<b>Zařízení č. 4 Pavilon UV 11-2.NP -Větrání učebny 2.13 a učebny 2.14</b>				<b>0.00</b>	
36	728 4.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřivačem,připojení potrubí poloha 30/0 . Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1600 m3/hod; ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1600 m3/hod, ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 2ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
37	728 4.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptačtvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
38	728 4.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
39	728 4.04	Neobsazeno	ks	0.0	0.00	0.00	
40	728 4.05	Nová ruční regulační klapka 250x200 pozinkovaná- nová montáž - cena za práce	ks	4.0	0.00	0.00	
41	728 4.06	Nová dvouřadá přívodní výústka 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
42	728 4.07	Nová jednořadá odvodní výústka 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
43	728 4.08	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce	m²	85.0	0.00	0.00	
44	728 4.09	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folií, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za práce	m²	45.0	0.00	0.00	
45							
46	728 5	<b>Zařízení č. 5 Pavilon ŠM1,K4-1.NP -Větrání učebny 1.10 , školní družiny-pracovny 1.11 a školní družiny-herny 1.13</b>				<b>0.00</b>	

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
47	728 5.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 2000 m3/hod; ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 2000 m3/hod, ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 doplněno na 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
48	728 5.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
49	728 5.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	4.0	0.00	0.00	
50	728 5.04	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1000 - nová montáž - cena za práce	ks	4.0	0.00	0.00	
51	728 5.05	Nový kulisový tlumič hluku 400x200x1000,kulisy100x200x1000 - 2ks pro každý tlumič - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
52	728 5.06	Nový kulisový tlumič hluku 600x200x1000 ,kulisy100x200x1000 - 3ks pro každý tlumič- nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
53	728 5.07	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	11.0	0.00	0.00	
54	728 5.08	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	11.0	0.00	0.00	
55	728 5.09	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce	m²	147.0	0.00	0.00	
56	728 5.10	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za práce	m²	40.0	0.00	0.00	
57							
58	728 7	<b>Zařízení č. 7 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny 2.02,učebny 2.03 a učebny 2.05</b>				0.00	
59	728 7.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 2000 m3/hod; ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 2000 m3/hod, ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
60	728 7.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
61	728 7.03	Nový tlumič hluku Greif G200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
62	728 7.04	Nový tlumič hluku 400x200x1000 - kulisový tlumič hluku Greif GKK100x200x1000 - 2ks - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
63	728 7.05	Nová přívodní výústka nastavitelná do potrubí VNM - 2 - 325x125/R1 TPM 015/01 Mandík - nová montáž - cena za práce	ks	11.0	0.00	0.00	
64	728 7.06	Nová odvodní výústka nastavitelná do potrubí VNM - 1 - 325x125/R1 TPM 015/01 Mandík - nová montáž - cena za práce	ks	11.0	0.00	0.00	
65	728 7.07	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce	m²	93.0	0.00	0.00	
66	728 7.08	Nová tep. izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za práce	m²	40.0	0.00	0.00	
67							
68	728 8	<b>Zařízení č. 8 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny 2.04 ,učebny 2.08 a učebny 2.09</b>				0.00	

**002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)**  
**Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice**  
**D.1.4.d VZT**  
**Stupeň projektu: DSP+DPS VZT**  
**Datum: 2024.06.05**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
69	728 8.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřivačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1600 m3/hod; ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC1 el.ohřivač: Max. topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1600 m3/hod, ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC1 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
70	728 8.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
71	728 8.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
72	728 8.04	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
73	728 8.05	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí - 325x125/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	8.0	0.00	0.00	
74	728 8.06	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vel.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce	m²	74.0	0.00	0.00	
75	728 8.07	Nová tep. izolace z minerální plsti 40mms Al folií, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za práce	m²	35.0	0.00	0.00	
76							
77	728 9	<b>Zařízení č. 9 Pavilon S1Z,K2+J-2.NP -Větrání školní jídelny 2.01 a kuchyně 2.02</b>				0.00	
78	728 9.01	Nová venkovní vzduchotechnická jednotka vel.9000, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřivačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 8900 m3/hod; ventilátor - Pel=4,2 kW, U=400 V, I=10,8 A elmotor EC3 Doporučené jištění 3x20 A (char. C) Ohřev: přímý 2 okruhový výparník v rež. topení topný výkon Qt=10,85+10,85 kW pro tvenk=-12°C Teploty vzduchu venkovní/teplota zavýměnikem v zimě:tv1/tv2=-12/+25°C Chlazení: přímý 2 okruhový výparník v rež. chlazení výkon Qch=14,77+14,77 kW pro tvenk=+32°C Teploty vzduchu venkovní/teplota zavýměnikem v létě:tv1/tv2=+32/+18°C Chladivo R 410A Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 8900 m3/hod, ventilátor - Pel=3,8 kW, U=400 V, I=10,8 A / elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Plynulé řízení podle tlaku v přívodu (vstup 0-10V) Tlakové čidlo DPT2500 2ks Vyjímání filtrů a servis z obslužné strany jednotky - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
79	728 9.02	Nová kondenzační jednotka pro vzduchotechnickou jednotku Ohřev: topný výkon Qt=18,0 kW; Chlazení výkon Qch=15,5 kW; Ventilátor: Pel=4,53/4,57 kW, U=230 V; Chladivo R 410A - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
80	728 9.02a	Nová sada s expanzním ventilem - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
81	728 9.02b	Nový kabelový ovladač bílý - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
82	728 9.02c	Nová řídicí skříňka 0-10V - nová montáž - cena za práce	ks	2.0	0.00	0.00	
83	728 9.02d	Nové izolované Cu potrubí chladiva R 410A - nová montáž - cena za práce	bm	18.0	0.00	0.00	
84	728 9.02e	Doplnění chladiva R410A - cena za práce	kg	1.0	0.00	0.00	
85	728 9.03	Nový nasávací kus dodávka s VZT jednotkou	ks	1.0	0.00	0.00	
86	728 9.04	Nový výfukový kus 710x500 + síto - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
87	728 9.05	Nový buňkový tlumič hluku200x500x1500 - nová montáž - cena za práce	ks	24.0	0.00	0.00	
88	728 9.06	Nový buňkový tlumič hluku Greif G200x500x1000 - nová montáž - cena za práce	ks	24.0	0.00	0.00	
89	728 9.07	Nová ruční regulační klapka 400x315-pozinkovaná - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
90	728 9.08	Nová ruční regulační klapka 315x315-pozinkovaná - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
91	728 9.09	Nová ruční regulační klapka 500x400-pozinkovaná - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
92	728 9.10	Nová ruční regulační klapka 315x400-pozinkovaná - nová montáž - cena za práce	ks	1.0	0.00	0.00	
93	728 9.11	Nová reg. klapka RKM 250x200 - .46 - 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy-cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
94	728 9.12	Nová reg. klapka RKM 315x250 - .46- 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy-cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
95	728 9.13	Nová reg. klapka RKM 250x250 - .46 - 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy-cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
96	728 9.14	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 425x225/R1 - nová montáž - cena za práce	ks	11.0	0.00	0.00	
97	728 9.15	Nová stěnová mřížka SMM - 12,5A - 425x280 - nová montáž - cena za práce	ks	10.0	0.00	0.00	
98	728 9.16	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovkek a přírub - nová montáž - cena za materiál	m <sup>2</sup>	301.0	0.00	0.00	
99	728 9.17	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 60 mm, přívodního a odvodního VZT potrubí s oplechováním - nová montáž - cena za materiál	m <sup>2</sup>	272.0	0.00	0.00	
100							
101	728 10	<b>Zařízení č. 10 Pavilon UV 11- Větrání koupelny m.č.1.15 v 1.NP</b>				0.00	
102	728 10.01	Stávající odvodní ventilátor 230V v m.č. 1.15-kontrola-případná výměna nebo doplnění. - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
103	728 10.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střešou SPIRO 125 Elektrodesign - nová montáž - cena za montáž	bm	2.0	0.00	0.00	
104	728 10.03	Nový výfukový kus VKS125 + síto - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
105							
106	728 11	<b>Zařízení č. 11 Pavilon UV 11- Větrání WC m.č.1.16 v 1.NP Pavilon UV 11</b>				0.00	
107	728 11.01	Stávající odvodní odvodní ventilátor- v m.č.-1.16-kontrola-případná výměna,nebo doplnění - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
108	728 11.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střešou SPIRO 125 - nová montáž - cena za montáž	bm	2.0	0.00	0.00	
109	728 11.03	Nový výfukový kus VKS125 + síto - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
110							
111	728 12	<b>Zařízení č. 12 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.2.05 ve 2.NP</b>				0.00	
112	728 12.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-2.02-kontrola-případná výměna nebo doplnění - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
113	728 12.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střešou SPIRO 150 - nová montáž - cena za montáž	bm	2.0	0.00	0.00	
114	728 12.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
115							
116	728 13	<b>Zařízení č. 13 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.1.07 v 1-.NP</b>				0.00	
117	728 13.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-1.07-kontrola-případná výměna,nebo doplnění nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
118	728 3.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střešou SPIRO 150 - nová montáž - cena za montáž	bm	2.0	0.00	0.00	
119	728 13.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
120							
121	728 14	<b>Zařízení č. 14 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.1.08 v 1-.NP</b>				0.00	
122	728 14.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-1.08-kontrola-případná výměna ,nebo doplnění nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
123	728 14.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střešou SPIRO 150 - nová montáž - cena za montáž	bm	2.0	0.00	0.00	
124	728 14.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž - cena za montáž	ks	1.0	0.00	0.00	
125							
126	Díl 429	<b>ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNICKÁ -CENA ZA MATERIÁL-DODÁVKA</b>				0.00	
127	429.1	<b>Zařízení č. 1 Pavilon UV 11-1.NP -Větrání učebny 1.05 a učebny 1.06</b>				0.00	

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
128	429 1.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.1500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem- poloha 30/0 . Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1000 m3/hod; ventilátor - Pel=0,25 kW, U=230 V/ elmotor EC1 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=2,0 kW, U=230 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1000 m3/hod, ventilátor - Pel=0,25 kW, U=230 V/ elmotor EC1 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Čidla CO2 2ks a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	Prostorové Vyjímání filtrů
129	429 1.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
130	429 1.03	Nový kulisový tlumič hluku 600x200x1500 ,kulisy 100x200x1500 - 3ks pro 1 tlumič- nová montáž - cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
131	429 1.04	Nový kulisový tlumič hluku 400x200x1000 -kulisy 100x200x1000 - 2ks pro 1 tlumič - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
132	429 1.05	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za materiál	ks	5.0	0.00	0.00	
133	429 1.06	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí - 325x125/R1 - nová montáž- cena za materiál	ks	5.0	0.00	0.00	
134	429 1.07	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarevek a přírub - nová montáž- cena za materiál	m²	80.0	0.00	0.00	
135	429 1.08	Nové kruhové potrubí SPIRO 315 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena- cena za materiál	bm	3.0	0.00	0.00	
136	429 1.09	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž- cena za materiál	m²	60.0	0.00	0.00	
137							
138	429 2	<b>Zařízení č. 2 Pavilon UV 11-1.NP -Větrání učebny 1.10 a učebny 1.11</b>				0.00	
139	429 2.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem- poloha 30/0 . Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1600 m3/hod; ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3/Me109 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1600 m3/hod, ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC3/Mi109 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Čidla CO2 2ks a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	Prostorové Vyjímání filtrů
140	429 2.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
141	429 2.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž- cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
142	429 2.04	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1000 - nová montáž - cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
143	429 2.05	Nový kulisový tlumič hluku 400x200x1000 -kulisy100x200x1000 - 2ks pro každý tlumič- nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
144	429 2.06	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
145	429 2.07	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí - cena za materiál- cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
146	429 2.08	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarevek a přírub - nová montáž - cena za materiál	m²	76.0	0.00	0.00	
147	429 2.09	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž- cena za materiál	m²	35.0	0.00	0.00	
148							
149	429 3	<b>Zařízení č. 3 Pavilon UV 11-2.NP -Větrání učebny 2.11 a učebny 2.12</b>				0.00	

Datum: 2024.06.05

Stránka 7 z 11

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
172	429 5.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 2000 m3/hod; ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 2000 m3/hod, ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 doplněno na 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
173	429 5.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
174	429 5.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
175	429 5.04	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1000 - nová montáž - cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
176	429 5.05	Nový kulisový tlumič hluku 400x200x1000,kulisy100x200x1000 - 2ks pro každý tlumič - nová montáž - cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
177	429 5.06	Nový kulisový tlumič hluku 600x200x1000 ,kulisy100x200x1000 - 3ks pro každý tlumič- nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
178	429 5.07	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž- cena za materiál	ks	11.0	0.00	0.00	
179	429 5.08	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž - cena za materiál	ks	11.0	0.00	0.00	
180	429 5.09	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechů vč.tvarovek a přírub - nová montáž- cena za materiál	m²	147.0	0.00	0.00	
181	429 5.10	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za materiál	m²	40.0	0.00	0.00	
182							
183	429 7	<b>Zařízení č. 7 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny2.02,učebny 2.03 a učebny 2.05</b>				0.00	
184	429 7.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 2000 m3/hod; ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 el.ohřivač: Max topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 2000 m3/hod, ventilátor - Pel=0,59 kW, U=230 V/ elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
185	429 7.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sítím proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
186	429 7.03	Nový tlumič hluku Greif G200x500x1500 - nová montáž - cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
187	429 7.04	Nový tlumič hluku 400x200x1000 - kulisový tlumič hluku Greif GKK100x200x1000 - 2ks - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
188	429 7.05	Nová přívodní výústka nastavitelná do potrubí VNM - 2 - 325x125/R1 TPM 015/01 Mandik - nová montáž - cena za materiál	ks	11.0	0.00	0.00	
189	429 7.06	Nová odvodní výústka nastavitelná do potrubí VNM - 1 - 325x125/R1 TPM 015/01 Mandik - nová montáž - cena za materiál	ks	11.0	0.00	0.00	
190	429 7.07	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechů vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za materiál	m²	93.0	0.00	0.00	
191	429 7.08	Nová tep. izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za materiál	m²	40.0	0.00	0.00	
192							
193	429 8	<b>Zařízení č. 8 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny 2.04 ,učebny 2.08 a učebny 2.09</b>				0.00	



002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)  
Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice  
D.1.4.d VZT  
Stupeň projektu: DSP+DPS VZT  
Datum: 2024.06.05

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
194	429 8.01	Nová podstropní vzduchotechnická jednotka vel.2500, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 1600 m3/hod; ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC1 el.ohřivač: Max. topný výkon Qt=4,0 kW, U=400 V Teploty vzduchu - tv1/tv2=18/22°C Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 1600 m3/hod, ventilátor - Pel=0,43 kW, U=230 V/ elmotor EC1 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Prostorové čidla CO2 3ks Doplněno o sumátor PRO SUM-08 1ks Doplněno o zdroj LRS-35-24 spínaný Meanwell 1ks Vyjímání filtrů a servis ze spodní strany jednotky - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
195	429 8.02	Nová protidešťová žaluzie,pozinkovaná,bez otvorů v podhledové části se sitem proti ptactvu -rám 40 mm 630x500.121 - nová montáž - cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
196	429 8.03	Nový buňkový tlumič hluku 200x500x1500 - nová montáž - cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
197	429 8.04	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 325x125/R1 - nová montáž- cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
198	429 8.05	Nová jednořadá odvodní výústka nastavitelná do potrubí - 325x125/R1 - nová montáž - cena za materiál	ks	8.0	0.00	0.00	
199	429 8.06	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechů vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za materiál	m <sup>2</sup>	74.0	0.00	0.00	
200	429 8.07	Nová tep. izolace z minerální plsti 40mms Al folii, přívodního a odvodního VZT potrubí - nová montáž - cena za materiál	m <sup>2</sup>	35.0	0.00	0.00	
201							
202	429 9	Zařízení č. 9 Pavilon S1Z,K2+J-2.NP -Větrání školní jídelny 2.01 a kuchyně 2.02				0.00	
203	429 9.01	Nová venkovní vzduchotechnická jednotka vel.9000, s deskovým rekuperátorem , řízenými elmotory a a el. ohřevačem - poloha 30/0 Přívod vzduchu: vzduchový výkon 8900 m3/hod; ventilátor - Pel=4,2 kW, U=400 V, l=10,8 A elmotor EC3 Doporučené jištění 3x20 A (char. C) Ohřev: přímý 2 okruhový výparník v rež. topení topný výkon Qt=10,85+10,85 kW pro tvenk=-12°C Teploty vzduchu venkovní/teplota zavýměnikem v zimě:tv1/tv2=-12/+25°C Chlazení: přímý 2 okruhový výparník v rež. chlazení výkon Qch=14,77+14,77 kW pro tvenk=+32°C Teploty vzduchu venkovní/teplota zavýměnikem v létě:tv1/tv2=+32/+18°C Chladivo R 410A Odvod vzduchu: Vzduchový výkon 8900 m3/hod, ventilátor - Pel=3,8 kW, U=400 V, l=10,8 A / elmotor EC3 Digitální regulace - rozvaděč MaR umístění na jednotce Plynulé řízení podle tlaku v přívodu (vstup 0-10V) Tlakové čidlo DPT2500 2ks Vyjímání filtrů a servis z obslužné strany jednotky - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
204	429 9.02	Nová kondenzační jednotka pro vzduchotechnickou jednotku Ohřev: topný výkon Qt=18,0 kW; Chlazení výkon Qch=15,5 kW; Ventilátor: Pel=4,53/4,57 kW, U=230 V; Chladivo R 410A - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
205	429 9.02a	Nová sada s expanzním ventilem - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
206	429 9.02b	Nový kabelový ovladač bílý - nová montáž - cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
207	429 9.02c	Nová řídící skříňka 0-10V - nová montáž- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
208	429 9.02d	Nové izolované Cu potrubí chladiva R 410A - nová montáž - cena za materiál	bm	18.0	0.00	0.00	
209	429 9.02e	Doplnění chladiva R410A- cena za materiál	kg	1.0	0.00	0.00	
210	429 9.03	Nový nasávací kus dodávka s VZT jednotkou	ks	1.0	0.00	0.00	
211	429 9.04	Nový výfukový kus 710x500 + síto - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
212	429 9.05	Nový buňkový tlumič hluku200x500x1500 - nová montáž - cena za materiál	ks	24.0	0.00	0.00	
213	429 9.06	Nový buňkový tlumič hluku Greif G200x500x1000 - nová montáž - cena za materiál	ks	24.0	0.00	0.00	
214	429 9.07	Nová ruční regulační klapka 400x315-pozinkovaná - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
215	429 9.08	Nová ruční regulační klapka 315x315-pozinkovaná - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
216	429 9.09	Nová ruční regulační klapka 500x400-pozinkovaná - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
217	429 9.10	Nová ruční regulační klapka 315x400-pozinkovaná - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
218	429 9.11	Nová reg. klapka RKM 250x200 -.46 - 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy- cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
219	429 9.12	Nová reg. klapka RKM 315x250 -.46- 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy-cena za materiál	ks	2.0	0.00	0.00	
220	429 9.13	Nová reg. klapka RKM 250x250 -.46 - 2 polohové ovládání servopohonem 230V se signalizací 1 polohy-cena za materiál	ks	4.0	0.00	0.00	
221	429 9.14	Nová dvouřadá přívodní výústka nastavitelná do potrubí 425x225/R1 - nová montáž - cena za materiál	ks	11.0	0.00	0.00	
222	429 9.15	Nová stěnová mřížka SMM - 12,5A - 425x280 - nová montáž - cena za materiál	ks	10.0	0.00	0.00	
223	429 9.16	Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž- cena za materiál	m <sup>2</sup>	301.0	0.00	0.00	
224	429 9.17	Nová tep. a hluková izolace z minerální plsti 60 mm, přívodního a odvodního VZT potrubí s oplechováním - nová montáž - cena za materiál	m <sup>2</sup>	272.0	0.00	0.00	
225							
226	429 10	<b>Zařízení č. 10 Pavilon UV 11- Větrání koupelny m.č.1.15 v 1.NP</b>				0.00	
227	429 10.01	Stávající odvodní ventilátor 230V v m.č. 1.15-kontrola-případná výměna nebo doplnění. - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
228	429 10.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střechou SPIRO 125 Elektrodesign - nová montáž - cena za materiál	bm	2.0	0.00	0.00	
229	429 10.03	Nový výfukový kus VKS125 + sítu - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
230							
231	429 11	<b>Zařízení č. 11 Pavilon UV 11- Větrání WC m.č.1.16 v 1.NP Pavilon UV 11</b>				0.00	
232	429 11.01	Stávající odvodní odvodní ventilátor- v m.č.-1.16-kontrola-případná výměna,nebo doplnění - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
233	429 11.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střechou SPIRO 125 - nová montáž - - cena za materiál	bm	2.0	0.00	0.00	
234	429 11.03	Nový výfukový kus VKS125 + sítu - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
235							
236	429 12	<b>Zařízení č. 12 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.2.05 ve 2.NP</b>				0.00	
237	429 12.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-2.02-kontrola-případná výměna nebo doplnění - nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
238	429 12.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střechou SPIRO 150 - nová montáž- cena za materiál	bm	2.0	0.00	0.00	
239	429 12.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
240							
241	429 13	<b>Zařízení č. 13 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.1.07 v 1-.NP</b>				0.00	
242	429 13.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-1.07-kontrola-případná výměna,nebo doplnění nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
243	429 13.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střechou SPIRO 150 - nová montáž - cena za materiál	bm	2.0	0.00	0.00	
244	429 13.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
245							
246	429 14	<b>Zařízení č. 14 Pavilon UV 11 větrání skladu.č.1.08 v 1-.NP</b>				0.00	
247	429 14.01	Stávající odvodní element (mřížka nebo odvodní ventilátor) v m.č.-1.08-kontrola-případná výměna ,nebo doplnění nová montáž - cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
248	429 14.02	Nové kruhové potrubí pro prostup střechou SPIRO 150 - nová montáž- cena za materiál	bm	2.0	0.00	0.00	
249	429 14.03	Nová ventilační rotační hlavice ø 150 - nová montáž- cena za materiál	ks	1.0	0.00	0.00	
250							
251	Díl 15	<b>VEDELEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				0.00	
252	15.01	Mimostaveništní doprava	sada	1.0	0.00	0.00	

<b>002.1 Výkaz výměr bez výrobců (bez obchodních názvů a značek)</b> <b>Akce: Komplexní energetické úspory ZŠ Šitbořice, Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice</b> <b>D.1.4.d VZT</b> <b>Stupeň projektu: DSP+DPS VZT</b> <b>Datum: 2024.06.05</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena MJ Kč	Cena celkem Kč	Poznámka
253	15.02	Spojovací a montážní materiál -dodávka a montáž	sada	1.0	0.00	0.00	
254	15.03	Zaregulování VZT,zkoušky zařízení,uvedení do provozu,předání	sada	1.0	0.00	0.00	
255	15.04	Dokumentace skutečného provedení	sada	1.0	0.00	0.00	
256	15.05	Lešení	sada	1.0	0.00	0.00	
257	15.06	Zařízení staveniště	sada	1.0	0.00	0.00	
258	15.07	Zaměření,výroba a montáž nového odtahového VZT potrubí v kuchyni - zař.č.9 na stavbě	sada	1.0	0.00	0.00	
259	15.08	Vícepráce-prokáblování čidel CO2 ve třídách u zař.1-8 tlak.čidel u zař. 9 s regulací VZT jednotek	sada	1.0	0.00	0.00	
260	15.09	Nepředvídatelné náklady zjištěné během montáže na stavbě ,v důsledku chybějící stávající dokumentace VZT a doplnění VZT potrubí v podlažích a v šachtách po odkrytí stávajících stavebních konstrukcí v místnostech č..1.07,1.08,1.15,1.16,2.05. (cena za vícepráce)	sada	1.0	0.00	0.00	
261							
262	<b>D.1.4.d VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM</b>					<b>0.00</b>	