



0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1.NP

ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertekl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JOSEF HEJČ
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
VYPRACOVAL	ING. DAVID PAVLAS
KONTROLOVAL	ING. DAVID PAVLAS

razítko a číslo paré

STAVEBNÍK: JIHMORAVSKÝ KRAJ, ŽEROTINOV NÁMĚSTÍ 449/3,
VEVEŘÍ, 602 00 BRNO

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A ZÁZEMÍ
TANEČNÍ KONZERVATOŘ, UL. NEJEDLÉHO 375/3, 638 00 BRNO

OBJEKT
SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ

ČÁST
D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA

NÁZEV DOKUMENTU

FORMÁT	1x A4
DATUM	11/2018
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	2018036
MĚŘÍTKO	

ČÍSLO PŘÍLOHY

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

105

Stavební úpravy školní kuchyně a zázemí

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	jednotková cena	j-montáž	cena celkem
zařízení 1 - větrání kuchyně a přilehlých místností						
1.01	dodávka a montáž vzt jednotka ve vnitřním, provedení s maximálními rozměry 3850x2220x1790 mm vč. základového rámu a podstavnými nohy - 200 mm, hmotnost do 1650 kg; skříň vzt jednotky bude sedvinčové konstrukce a 30 mm PIR výplně s koeficientem tepelné vodivosti alespoň 0,025 W/mK; Vpř=Vod=12.000m3/h při 250 Pa; jednotka ve složení na přívodu: uzavírací klapka (vč. servopohonu), pružná manžeta, filtr G4, vířivý protiproudý rekuperační výměník s účinností alespoň 60% a automaticky řízenou klapkou by-passu (vč. servopohonu), vodní ohřívač (68 kW), přívodní ventilátor s volně oběžným kolem a s elektronicky EC řízením motoru, pružná manžeta; na odtahu: pružná manžeta, filtr G4, vířivý protiproudý rekuperační výměník s účinností alespoň 60% a automaticky řízenou klapkou by-passu, odtahový ventilátor s volně oběžným kolem a s elektronicky EC řízením motoru, pružná manžeta, uzavírací klapka (vč. servopohonu); součástí jednotky je vestavěná regulace s možností řízení vodního ohřívače (čidlo teploty venkovního vzduchu, odváděného vzduchu, odpadního vzduchu, vzduchu před ohřívačem, přiváděného vzduchu, protimrazová ochrana); součástí dodávky bude směšovací uzel vodního ohřívače (protimrazový termostat, odkalovací ventil, směšovací ventil, servopohon, kulový ventil, čerpadlo), včetně funkční MaR a nástěnného ovladače jednotky	kpl	1			
1.02	NOBSAZENO					
1.03	dodávka a montáž jádrový tlumič hluku 500x300 mm, délka 1000 mm, izolace minerální vata, plášť s galvanizovaného plechu vč. náběhových plechů, min. útlumy: 32 Hz (6,1 dB), 63 Hz (7,8 dB), 125 Hz (12,7 dB), 250 Hz (17,4 dB), 500 Hz (19,6 dB), 1000 Hz (29,9 dB), 2000 Hz (27 dB), 4000 Hz (21,3 dB), 8000 Hz (15,5 dB) hmotnost do 15 kg	ks	32			
1.04	dodávka a montáž jádrový tlumič hluku 500x200 mm, délka 1000 mm, izolace minerální vata, plášť s galvanizovaného plechu vč. náběhových plechů, min. útlumy: 32 Hz (4,9), 63 Hz (10,1), 125 Hz (12,4 dB), 250 Hz (20,5 dB), 500 Hz (28,1 dB), 1000 Hz (33,1 dB), 2000 Hz (23,8 dB), 4000 Hz (21,7 dB), 8000 Hz (21,7 dB) hmotnost do 13 kg	ks	32			
1.05-1.09	NEOBSAZENO					
1.10	dodávka a montáž regulační klapka do čtyřhranného potrubí ruční 710x280 mm, provedení pozink	ks	2			
1.11	dodávka a montáž regulační klapka do čtyřhranného potrubí ruční 500x200 mm, provedení pozink	ks	4			
1.12	dodávka a montáž regulační klapka do čtyřhranného potrubí ruční 400x225 mm, provedení pozink	ks	1			
1.13	dodávka a montáž regulační klapka do čtyřhranného potrubí ruční 400x200 mm, provedení pozink	ks	1			
1.14	dodávka a montáž regulační klapka do čtyřhranného potrubí ruční 315x100 mm, provedení pozink	ks	1			

1.15	dodávka a montáž regulační klapka ruční do kruhového potrubí Ø200, provedení pozink	ks	2			
1.16	dodávka a montáž regulační klapka ruční do kruhového potrubí Ø100, provedení pozink	ks	6			
1.17-1.19	NEOBSAZENO					
1.20	dodávka a montáž nerezová digestoř s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu 4600 x2500x435 mm pro Vpř=11.250 m3/h, Vodt=7.900 m3/h, vybavená tukovými filtry a osvětlením (4x zářivka 230 V/232 W), montáž na místě, dodáno rozloženo	kpl	1			
1.21	dodávka a montáž nerezová digestoř 2500 x1400x465 mm pro Vodt=1.200 m3/h, vybavená tukovými filtry a osvětlením (2x zářivka 230 V/72 W)	ks	1			
1.22	dodávka a montáž nerezová digestoř 1700 x1200x465 mm pro Vodt=1.600 m3/h, vybavená tukovými filtry a osvětlením (2x zářivka 230 V/72 W)	ks	1			
1.23	dodávka a montáž nerezová digestoř 1350 x1350x465 mm pro Vodt=550 m3/h, vybavená tukovými filtry a osvětlením (1x zářivka 230 V/18 W)	ks	1			
1.24	dodávka a montáž přívodní vířivá vyúst čtvercová 600x600, 24 lamel, připojení vodorovné	ks	1			
1.25	dodávka a montáž odtahová vířivá vyúst čtvercová 600x600, 24 lamel, připojení vodorovné	ks	1			
1.26	dodávka a montáž přívodní talířový ventil plastový Ø100 mm	ks	5			
1.27	dodávka a montáž odtahový talířový ventil plastový Ø100 mm	ks	5			
1.28-1.29						
	kruhové potrubí spirálně vinuté z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti C včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
1.30	Ø280 vč. 100% tvarovek	bm	1			
1.31	Ø250 vč. 100% tvarovek	bm	1			
1.32	Ø200 vč. 23% tvarovek	bm	10			
1.33	Ø100 vč. 9% tvarovek	bm	35			
1.34-1.39	NEOBSAZENO					
	čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti C včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
1.40	potrubí do obvodu 4000 mm - tvarovky	m ²	21			
1.41	potrubí do obvodu 4000 mm - rovné	m ²	32			
1.42	potrubí do obvodu 3500 mm - tvarovky	m ²	119			
1.43	potrubí do obvodu 3500 mm - rovné	m ²	78			

1.44	potrubí do obvodu 2630 mm - tvarovky	m ²	9			
1.45	potrubí do obvodu 2630 mm - rovné	m ²	11			
1.46	potrubí do obvodu 1890 mm - tvarovky	m ²	9			
1.47	potrubí do obvodu 1890 mm - rovné	m ²	5			
1.48	potrubí do obvodu 1500 mm - tvarovky	m ²	12			
1.49	potrubí do obvodu 1500 mm - rovné	m ²	12			
1.50	potrubí do obvodu 1050 mm - rovné	m ²	1			
1.51	potrubí do obvodu 1050 mm - rovné	m ²	1			
1.48-1.59	NEOBSAZENO					
1.60	dodávka a montáž tepelná izolace z minerální vlny s AL polepem 40 mm	m ²	100			
	demontáž a likvidace stávající vzt rozvody vč. zařízení ve strojovně vzt	kpl	1			
	dodávka a montáž montážní a spotřební materiál	kpl	1			
	spuštění a zaregulování systému	hod	16			

zařízení 2 - větrání výlevky v 1.pp

2.01	dodávka a montáž potrubní radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø100 mm, Vodt=50 m3/h při 100 Pa vč. spojovacích manžet a montážní konzoly	kpl	1			
2.02-2.09	NEOBSAZENO					
2.10	dodávka a montáž zpětná klapka do kruhového potrubí Ø100, provedení pozink	ks	1			
2.11-2.19	NEOBSAZENO					
2.20	dodávka a montáž ochranná mřížka na ventilátor Ø100	ks	1			
2.21-2.29	NEOBSAZENO					
	kruhové potrubí spirálně vinuté z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
2.30	Ø100 vč. 3% tvarovek	bm	8			
2.31-2.99	NEOBSAZENO					
2.100	dodávka a montáž montážní a spotřební materiál	kpl	1			
2.200	spuštění a zaregulování systému	hod	1			

zařízení 3 - větrání skladu v 1.pp						
3.01	dodávka a montáž potrubní radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø100 mm, Vodt=50 m3/h při 100 Pa vč. spojovacích manžet a montážní konzoly	kpl	1			
3.02-3.09	NEOBSAZENO					
3.10	dodávka a montáž zpětná klapka do kruhového potrubí Ø100, provedení pozink	ks	1			
3.11-3.19	NEOBSAZENO					
3.20	dodávka a montáž ochranná mřížka na ventilátor Ø100	ks	1			
3.21	dodávka a montáž žaluziová klapka na potrubí Ø100 mm, provedení plast	ks	1			
3.22-3.99	NEOBSAZENO					
3.100	dodávka a montáž montážní a spotřební materiál	kpl	1			
3.200	spuštění a zaregulování systému	hod	1			