


Investor akce :		
Statutární město Brno, Městská část Brno-Chrlice, Chrlické náměstí 1/4, Brno		
Název akce :		
ZŠ a MŠ Jana Broskvy – rekonstrukce školní kuchyně		
Generální projektant :		
HB Projekt Plus, s.r.o. IČ: 292 35 421 Jaroslava Foglara 5, 63900 Brno tel : +420 777 165 408, e-mail : rbilek@volny.cz		
Projektant profesní části dokumentace :		
HB Projekt Plus, s.r.o. Jaroslava Foglara 5, 63900 Brno, tel : +420 773 516 165, e-mail : ppodmajersky@volny.cz		
Měřítko :	Specializace profese :	
	D.1.4 Vzduchotechnika	
Vypracoval - podpis :	Kontroloval - podpis :	
Ing. Jiří Boudný	Ing. Petr Machynka	
Stupeň dokumentace :	Datum zpracování :	
DPS	Březen 2024	
Název přílohy :		
SPECIFIKACE-VZDUCHOTECHNIKA		
Číslo akce :	Číslo přílohy :	Revize :
2021 - 21	D.1.4.02	-

Poz. číslo	Název: Školní kuchyň MŠ Chrlice	Měrná jednotka	Počet
Zař. č. 1 - Větrání prodejní plochy			
	VZT jednotka ve venkovním stojatém venkovním provedení	kpl	1
	- <i>regulace je dodávkou VZT</i>		
	- <i>průtok přívodní vzduch $V_p = 15950 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta $p_{ext} = 450 \text{ Pa}$, odvodní vzduch $V_p = 15950 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta $p_{ext} = 450 \text{ Pa}$</i>		
1.1	- <i>VZT jednotka je ve složení:</i>		
	<i>filtrace přívod F7, odtah M5 kapsový, Na odtahu tokový opředfiltr, ventilátory s FM, deskový rekuperátor, ELE ohřivač, Volná komora (pro chladič), klapky se servopohonem a připojovací manžety, kompletní systém MaR</i>		
	- <i>další parametry viz Technická zpráva a její příloha č. 1 (Tabulka VZT zařízení)</i>		
1.1a	Buňkový tlumič hluku 1300x1000 - 6xJTH 200/500/1500, 4xJTH 250/500/1500, 4xJTH 200/300/1500, 1xJTH 300/300/1500	ks	4
1.02	Digestoř indukční 3200x1550 vč. lamelových odlučovačů tuku a osvětlení, zdroj osvětlení z boční strany	ks	1
1.03	Digestoř indukční 4000x1350 vč. lamelových odlučovačů tuku a osvětlení, zdroj osvětlení z boční strany	ks	1
1.04	Digestoř indukční 4000x1600 vč. lamelových odlučovačů tuku a osvětlení, zdroj osvětlení z boční strany	ks	1
1.05	Digestoř 900x900 nerezové provedení zákrytu (bez filtrů)	ks	2
1.06	Digestoř 1150x1150 nerezové provedení zákrytu (bez filtrů)	ks	1
1.07	Textilní vyústí 1/2 D600 vč. závěsů - viz výkresová dokumentace	kpl	1
1.08	Regulační klapka ruční 450x200	ks	2
1.09	Regulační klapka ruční 315x200	ks	1
1.10	Regulační klapka ruční 800x250	ks	4
1.11	Regulační klapka ruční 600x315	ks	2
1.12	Regulační klapka ruční 450x400	ks	1
1.13	Regulační klapka ruční D280 s břitovým těsněním	ks	1
1.14	Regulační klapka ruční D225 s břitovým těsněním	ks	1
1.15	Přívodní vyústka pozinkovaná do kruhového potrubí dvouřadá s regulací 425x125	ks	5
1.16	Přívodní vyústka pozinkovaná do kruhového potrubí dvouřadá s regulací 325x75	ks	3
1.17	Přívodní vyústka pozinkovaná do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací 500x300	ks	1
1.18	Odvodní vyústka pozinkovaná do kruhového potrubí jednořadá s regulací 325x125	ks	6
	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek D160	bm	12
	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek D200	bm	6
1.20	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek D225	bm	6
	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek D280	bm	18
1.21	Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek viz. Výkresová část PD	m2	235
1.22	Čtyřhranné pozinkované potrubí VODOTĚSNÉ (ODVOD), včetně tvarovek viz. Výkresová část PD	m2	253
1.23	Tepelná/hluková izolace minerální vlna s oplechováním tl.100mm	m2	68
1.24	Tepelná izolace kaučuk s oplechováním tl.50mm	m2	95
1.31	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1
1.30	Montáž VZT	kpl	1
Celkem zař. č. 1:			

Zař. č. 2 - Větrání hygienického zázemí

2.01	Odvodní potrubní ventilátor plastový D125 vč. pružných manžet <i>130m3/h / 90Pa ostatní parametry viz. TZ.</i>	kpl	1
2.02	Zpětná klapka těsná <i>D125</i>	ks	1
2.03	Tlumič hluku kruhový D125, L=900mm <i>D125</i>	ks	1
2.04	Protidešťová žaluzie hliníková RAL dle stavby <i>D160</i>	ks	1
2.05	Talířový ventil kodvodní kovový RAL9010 <i>D125</i>	ks	3
2.10	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek <i>D125</i>	bm	12
2.20	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1
2.21	Montáž VZT	kpl	1

Celkem zař. č. 2:

Zař. č. X - Úprava stávající VZT

X.01	Demontáž trasy VZT a ekologická likvidace <i>viz. Výkresová část</i>	kpl	1
X.02	Spiro potrubí v provedení s gumovým těsněním vč. tvarovek <i>D125</i>	bm	12
X.03	Přesun zpětné klapky a protidešťové žaluzie <i>D125</i>	kpl	1

Celkem zař. č. X:

Zař. č. O - Ostatní

O.1	Doprava materiálu	kpl	1
O.2	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1
O.3	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1
O.4	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1
O.5	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
O.6	Zprovoznění a zapojení systému MaR VZT	kpl	1
O.6	Demontáž stávající VZT pro kuchyň	kpl	1
O.6	Zvedací a manitupační plošiny, jeřábová technika	kpl	1

Celkem ostatní:
