


ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE ČÁSTI VZDUCHOTECHNIKA:

VYPRACOVAL: Ing. JIŘÍ BOUDNÝ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. PETR MACHYNKA	ING. JIŘÍ BOUDNÝ Podveská 179/2, 624 00, Brno Tel.: 725 902 386 E-mail.: j.boudny@centrum.cz

NÁZEV Rekonstrukce a rozšíření zázemí školní výdejny	<div><div>AUTOR</div><div></div><div>MÚČKA VESELÝ ARCHITEKTI</div></div>		
ČÁST PD D.1.4.d Vzduchotechnika	<div>Múčka Veselý architekti s.r.o. IČO: 07587295, Karlova 933/7, Brno, 614 00, office@muckavesely.cz</div>		
MÍSTO STAVBY Kotlářská 263/9, Brno p. č. 1025/1 v k.ú. Veveří [610372] / Brno [582786]	ZODP. PROJEKTANT Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535	ČÍSLO ZAK. 24-002-C	DATUM 06/2024
INVESTOR Obchodní akademie, Střední odborná škola knihovnická a Vyšší odborná škola Brno, příspěvková organizace Kotlářská 263/9, 611 53, Brno	VYPRACOVAL Ing. arch. Josef Veselý	STUPĚN PD DSP+DPS	
NÁZEV VÝKRESU Specifikace	OBJEKT	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU: 02

# PROJEKČNÍ ROZPOČET

Poz. číslo	Název: Obchodní akademie Brno	Měrná jednotka	Počet
------------	-------------------------------	----------------	-------

## Zař. č. 1 - Větrání prodejní plochy

	VZT jednotka ve venkovním stojatém provedení - regulace je součástí dod. VZT, vč. rozvaděče a FM	sa	1
	- průtok procesní přívodní vzduch $V_p = 4300\text{m}^3/\text{h}$ , externí tlaková ztráta $p_{ext} = 400\text{ Pa}$ , odvodní vzduch $V_p = 4300\text{m}^3/\text{h}$ , externí tlaková ztráta $p_{ext} = 400\text{ Pa}$		
1.1	- VZT jednotka je ve složení: filtrace přívod/odtah M5 kapsový, , ventilátory s FM, deskový rekuperátor Třída účinnosti / Účinnost (EN 13053)-min. H2 / 71 %, ELE potrubní dohříváč, klapky se servopohonem a připojovací manžety, SFPvAHU min.2144 W.m-3.s		
	- další parametry viz Technická zpráva a její příloha č. 1 (Tabulka VZT zařízení)		
1.02	Buňkový tlumič hluku 500x600x1000 - 3xJTH 200/500/1000	ks	4
1.03	Digestoř kuchyňská nerezové provedení 1500x1200 v=435mm přípoj D200 vč. lamelových odlučovačů	sa	1
1.04	Digestoř kuchyňská nerezové provedení 1800x1150 v=435mm přípoj D400	ks	2
	Textilní přívodní vyústka 4300m <sup>3</sup> /h 1/2D630 + dopoj na potrubí D160	sa	1
1.05	vč. napojení na čtyřhranné potrubí, celková délka 7500mm, závěsný systém, barva standart šedá		
1.06	Talířový ventil přívodní kovový D160 RAL dle stavby	ks	2
1.07	Odvodní vyústka jednořadá na kruhové potrubí vč. regulace, pozinkovaná 325x75	ks	4
1.08	Regulační klapka ruční D200	ks	2
1.09	Regulační klapka ruční 500x250	ks	2
1.10	Výfukový/sací kus šikmý vč. síta proti hmyzu 500x600	ks	2
1.20	Spiro potrubí v provedení SAFE vč. tvarovek 50% DN160	bm	6
	Spiro potrubí v provedení SAFE vč. tvarovek 50% DN200	bm	9
1.21	Čtyřhranné pozinkované potrubí vodotěsné, včetně tvarovek	m2	40
1.22	Čtyřhranné pozinkované potrubí tř. těsnosti min.B, včetně tvarovek	m2	88
1.23	TI/HL izolace min. vlna tl 100mm s oplechováním	m2	66
1.24	TI izolace kaučuk tl 25mm s oplechováním	m2	30
1.25	TI izolace kaučuk tl 25mm s AL polepem	m2	8
1.30	Montáž zařízení VZT	kpl	1
1.31	Zprovoznění a prokabelování MaR VZT	kpl	1
1.32	Spojovací, těsnící a montážní materiál vč dlaždic a kce pro vynesení potrubí na střeše	kpl	1

**Zař. č. 2 - Větrání hygienického zázemí**

2.01	Radiální ventilátor zapuštěný do podhledu, vč. filtru za čelním panelem a těsné zpětné klapky <i>50m<sup>3</sup>/h / 120Pa</i>	ks	3
2.02	Radiální ventilátor zapuštěný do podhledu, vč. filtru za čelním panelem a těsné zpětné klapky <i>90m<sup>3</sup>/h / 80Pa</i>	ks	2
2.03	Protidešťová žaluzie hliníková RAL dle stavby <i>D200</i>	ks	1
2.10	Spiro potrubí v provedení SAFE vč. tvarovek DN80	bm	5
	Spiro potrubí v provedení SAFE vč. tvarovek DN125	bm	6
	Spiro potrubí v provedení SAFE vč. tvarovek DN160	bm	6
2.11	Hluktlumicí izolovaná hliníková hadice DN80	bm	10
2.20	Montáž zařízení VZT	kpl	1
1.32	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1

---

---

**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	Zvedací a manitupační plošiny, jeřábová technika	kpl	1

---

---

---

---