


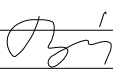


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:							PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO	INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová			<div>Projektant profese</div> <div>Ing. Jan Ryšavý</div> <div>Cejl 48</div> <div>602 00 Brno</div>						
Zodp. projektant	Ing.Aleš Menc									
Vypracoval	Ing.Jan Ryšavý									
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno									
Stavba Rekonstrukce soc. zázemí na 4. NP – objekt ESF, Lipová 41a, severní křídlo (m. č. 313, m. č. 317 a 317G)				Stupeň	DPS					
				Datum	04/2023					
				Formát	x A4					
				Zak. č.	3419					
Část	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení				Měřítko	-				
Název výkresu	Technická zpráva a specifikace				Č. výkresu	Revize				
				100	00					

VZDUCHOTECHNIKA

1. ÚVOD

Předmětem řešení této dokumentace pro provedení stavby je větrání v rekonstruovaných prostorech ESF tak, aby byly zajištěny předepsané hodnoty hygienických a technologických výměn vzduchu a pohody prostředí v obsluhovaných prostorech.

Podklady pro zpracování

Podkladem pro zpracování této PD byly půdorysy a řezy stavební části objektu, uživatelem autorizované požadavky na obsluhu jednotlivých místností spolu s konzultačními a koordinačními jednáními se zpracovateli ostatních profesí.

2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

Zařízení č.1 - Větrání hyg. zařízení na 4.NP

V rekonstruovaném sociálním zázemí ve 4.NP bude provedeno nové odvětrání spočívající ve výměně stávajících potrubních ventilátorů a koncových elementů v jednotlivých místnostech. Výtlaky ventilátorů budou napojeny na stávající připojovací potrubí a do stávajících stoupaček vyvedených nad střechu objektu. Úhrada odsávaného vzduchu bude provedena ze sousedních místností přes dveřní mřížky (dodávka stavby). Ventilátory budou vybaveny zpětnými klapkami zabraňujícími zpětnému průniku vzduchu do interiéru.

Množství vzduchu:

WC 50 m³/h

Pisoár 25 m³/h

Umyvadlo 30 m³/h

Příloha č.1

Tabulka výkonů

zařízení				typ	přívod odvod	množství vzduchu	externí tlak	ks	hmotnost	hladina akustického tlaku (výkonu)	elektrický příkon jednotkový			napětí / frekvence	topný výkon jednotkový	topný výkon	chladicí výkon jednotkový	chladicí výkon	ovládání	Pozn.:	umístění(m.č.)
č.	název	pozice				(m3/h)	(Pa)		(kg)	(dBA)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)			
1.	Větrání sociálních zařízení	1.1	Multivac	CK 160 C	odvod	420	150	2	4	45	0,108	0,47		230/50					Si	spínání se světlem a doběhem - zajistí profese Si	4024

Akce :		ESF - Rekonstrukce soc. zázemí na 4. NP - severní křídlo			23004
Položka specifikace					
Pozice :	Dodavatel	Název			Měrná jednotka Počet jednotek
*	*	*			* *
Zařízení č.1 - Větrání sociálních zařízení					
1.1	Multivac	Ventilátor CK 160 C			ks 2
	Multivac	Zpětná klapka RSKR-Z 160			ks 2
1.3	Multivac	Talířový ventil DAVBR 125			ks 16
	Multivac	Ohebná hadice Sonovac 25 - 160			bm 8
		Ohebná hadice Aluvac 45 - 127			bm 64
		Trouba SPIRO - 125 - včetně tvarovek			bm 5
		Trouba SPIRO - 140 - včetně tvarovek			bm 4
		Trouba SPIRO - 160 - včetně tvarovek			bm 15
Demontáže					
		Potrubní ventilátor			ks 2
		Zpětná klapka, talířový ventil			ks 20
		Kruhové potrubí, ohebná hadice			ks 101
Doplňkový materiál					
		Montážní, těsnící a spojovací materiál			kpl 1