


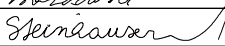



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová				Projektant profese						
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová				Ing.Jan Ryšavý						
Vypracoval	Ing.Jan Ryšavý				projektant vzduchotechniky						
Investor	MU ESF, Lipová 41a Brno					Cejl 48, 602 00 Brno					
Stavba						tel.:724242102					
ESF - Rekonstrukce sociálních zařízení ve 2.NP						mail.: rysavy.jan@seznam.cz					
						Stupeň	JP				
						Datum	04/2016				
						Formát	A4				
Část	D.1.4.2. Vzduchotechnika					Zak. č.	3281				
Název výkresu						Měřítko	-				
Technická zpráva a specifikace						Č. výkresu	100	Revize	00		

VZDUCHOTECHNIKA

1. ÚVOD

Předmětem řešení tohoto jednostupňového projektu 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. PPOPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

Zařízení č.1 - Větrání sociálních zařízení 2026,2028,2030

Odvod vzduchu z místností sociálních zařízení bude zajištěn stávajícími ventilátory v potrubním provedení s potrubními rozvody a koncovými elementy – talířovými ventily. V rámci rekonstrukce bude provedena výměna talířových ventilů s dopojením na stávající potrubí novými ohebnými hadicemi a zaregulování na následující min. množství vzduchu:

WC	50 m3/h
Pisoár	25 m3/h
Umyvadlo	30 m3/h

Zařízení č.2 - Větrání sociálních zařízení 2029,2031,2056

Odvod vzduchu z místností sociálních zařízení bude zajištěn stávajícími ventilátory v potrubním provedení s potrubními rozvody a koncovými elementy – talířovými ventily. V rámci rekonstrukce bude provedena výměna talířových ventilů s dopojením na stávající potrubí novými ohebnými hadicemi a zaregulování na následující min. množství vzduchu:

WC	50 m3/h
Pisoár	25 m3/h
Umyvadlo	30 m3/h

Zařízení č.3 - Doizolace stávajících požárních klapek

Stávající požární klapky, které se v rámci rekonstrukce dostanou mimo tuhou stěnovou konstrukci budou doizolovány minerální vlnou podle certifikace výrobce.

Akce : ESF - Rekonstrukce sociálních zařízení ve 2.NP			
Položka specifikace			
Pozice :	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
Zařízení č.1 - Větrání sociálních zařízení 2026,2028,2030			
1.1	Talířový ventil DAVBR 125	ks	10
1.2	Talířový ventil DAVBR 200	ks	1
	Ohebná hadice Aludec 25 - 127	bm	40
	Ohebná hadice Aludec 25 - 203	bm	4
Zařízení č.2 - Větrání sociálních zařízení 2029,2031,2056			
2.1	Talířový ventil DAVBR 125	ks	9
2.2	Talířový ventil DAVBR 200	ks	1
	Ohebná hadice Aludec 25 - 127	bm	36
	Ohebná hadice Aludec 25 - 203	bm	4
Zařízení č.3 - Doizolace stávajících požárních klapek			
	Protipožární izolace s atestem - tl.120mm	m2	2
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	kpl	1