




±0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1. NP

AUTOR PROJEKTU :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ	 . PROJEKT Ing. Karel Dovrtěl projekty TZB <small>T. 731 111 627, E. kd.projekt@email.cz</small>	 ARCHITEP-HK S.R.O. ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ HABRMANOVA 968/22, HRADEC KRÁLOVÉ 500 02 IČO: 27542238 DIČ: CZ27542238 TEL.: 495 531 155, FAX.: 495 531 156	
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
VYPRACOVAL :	ING. KAREL DOVRTĚL 			
KRAJ : STŘEDOČESKÝ	M.Ú. : PODĚBRADY			
INVESTOR : GYMNÁZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, STUDENTSKÁ 166 PODĚBRADY 29001		ČÍSLO ZAKÁZKY :	21009	
AKCE : MODERNIZACE UČEBEN PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ GYMNÁZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, PODĚBRADY P. Č. 1637/1, K. Ú. PODĚBRADY D DOKUMENTACE OBJEKTU SO 01		STUPEŇ PD :	DSP	
		DATUM :	03.08.2021	
		MĚŘÍTKO :	1:50	
		FORMÁT :	4x A4	
NÁZEV : ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY		ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : MODERNIZACE UČEBEN PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ
Místo : GYMNAZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, PODĚBRADY P. Č. 1637/1, K. Ú. PODĚBRADY
Projektovaná část : zařízení vzduchotechniky
Stupeň : DSP
Zodpovědný projektant : ing. Karel Dovrtěl
Vypracoval : ing. Karel Dovrtěl
Datum zpracování : 3.8.2021

Projektová dokumentace vzduchotechniky ve stupni DSP zajišťuje nucené podtlakové větrání místnosti WC invalida při modernizaci učeben přírodovědných předmětů v budově gymnázia v Poděbradech.

OBSAH

1.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	1
	WC invalida.....	1
2.	POŽADAVKY PRO OSTATNÍ PROFESE.....	1
	Na profesi elektro.....	1
	Na profesi STAVBA	2
3.	SPECIFIKACE	2
4.	PŘÍLOHY	2

1. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

WC invalida

Místnosti WC invalida bude větrána nuceným podtlakovým způsobem pomocí nástěnného axiálního ventilátoru. Vzduchový výkon ventilátoru je navržen pro odvod znehodnoceného vzduchu dle dávek vzduchu na zařizovací předměty (50 m³/h na WC a 30 m³/h na umývadlo). Znehodnocený vzduch bude z místností odváděn přes mřížku odvodního ventilátoru. Výfuk vzduchu bude proveden na fasádu přes protidešťovou žaluzii. Náhradní vzduch bude do místností přiváděn mezerami pod dveřmi. Součástí ventilátoru je integrovaná zpětná klapka.

Ventilátor bude ovládán se světlem s nastavitelným časovým doběhem, zajistí profese elektro. Technické parametry uvažovaného ventilátoru (16W; 230V).

2. POŽADAVKY PRO OSTATNÍ PROFESE

Na profesi elektro

- Zajistit napájení, jištění a ovládání ventilátoru pozice 1.
- Spouštět se světlem místnosti s nastavitelným časovým doběhem (10min)

Na profesi STAVBA

- Zajistí prostup do obvodové stěny.
- Zajistí mezeru pod dveřmi (cca 10 mm)

3. SPECIFIKACE

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství
1	WC INVALIDÉ		
1. 1	Axiální nástěnný ventilátor s integrovanou zpětnou klapkou SILENT 200 CZ 80 m ³ /h; 30 Pa; 16 W; 230 V	ks	1,0
1. 2	Protidešťová žaluzie s kruhovým napojením (hliníková) Ø125; vč. síta proti hmyzu, barva RAL dle fasády	ks	1,0
1. 3	Kruhové potrubí SPIRO Ø125 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	0,5
1. 4	Izolace tepelná, ze syntetického kaučuku, parotěsná, samolepící, pás o tl. 15 mm s povrchovou úpravou "tenká ocelová fólie, stříbrná"; $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ při 0°C nebo s lepšími parametry; např. výrobce K-FLEX pásy H DUCT	m ²	0,5

4. PŘÍLOHY

- PŮDORYS 1.NP (VÝŘEZ) 1:50.

