

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**Aktivizační centrum - denní stacionář Centrum 83  
Havlíčková 447/13, 293 01 Mladá Boleslav**

VZDUCHOTECHNIKA

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Seznam příloh :**

1. Technická zpráva .....D.1.4.3-01
2. Půdorys 1.NP .....D.1.4.3-02

**Odpovědní pracovníci :**

Zodpovědný projektant : Martin Fejk  
Vypracoval : Martin Fejk

Dvůr Králové nad Labem – únor 2018

**Investor :**

Centrum 83, poskytovatel sociálních služeb  
Václavkova 950/II, 293 01 Mladá Boleslav

## **Úvodem**

Dokumentace pro provedení stavby, v rámci stavebních úprav Aktivizačního centra – denní stacionář Centrum 83 v Havlíčkově ulici v Mladé Boleslavi, provedení větrání.

Dokumentace stavby byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem – Energy Benefit centre s.r.o., platných norem a předpisů.

Návrh větrání bytového objektu je zpracován v souladu s ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“ a ČSN 73 0872 „Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“, dále s přihlédnutím k nař.vl. č.178/2001 Sb. vč. změny č.441/2004 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců při práci a dále v souladu s nař.vl. č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací.

## **Výchozí podklady**

Výchozím podkladem pro návrh řešení byly výkresy stavebního uspořádání nového centra vč. zařizovacích předmětů v místnostech. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený se nadzemním podlažím.

### **Zařízení č.1 – větrání sociálních zařízení:**

Objekt je vybaven těmito zařizovacími předměty s následujícími požadavky na výměnu vzduchu – WC – 50 m<sup>3</sup>/hod, umyvadlo – 30 m<sup>3</sup>/hod.

Větrání WC bude zajištěno jednotrubním ventilačním systémem, kde nad podhledem na WC bude umístěn potrubní ventilátor o výkonu 160 m<sup>3</sup>/hod. Všechny rozvody budou vyústěny na fasádě objektu. Ukončení bude provedeno koncovými protidešťovými žaluziemi. Přívod vzduchu bude zajištěn nasáváním z místností (přístupových chodeb) přirozeně větraných infiltrací dveřmi.

Ostatní prostory budou větrány přirozeně okenními otvory.

### **Protihluková opatření**

Pro odtah z WC bude použito pozinkovaného plechu - Spiro potrubí.

### **Stavební výpomoci**

Pro prostupy potrubí a osazení mřížek a žaluzií bude nutno zhotovit otvory ve zdivu.

### **Ovládání a regulace**

Ovládání větracích ventilátorů v prostoru WC bude odvozeno od světelného vypínače jednotlivých místností.

### **Materiály:**

Potrubí bude provedeno z pozinkovaného plechu „Spiro potrubí“