

REVIZE

Index	Datum	Změna	Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management

info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz

STAVTE CHYTŘE

STAVBA**ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
NA OPRAVU BYTU VÁCLAVSKÁ 38/3, BYT Č. 5****MÍSTO STAVBY**Václavská 38/3
602 00 Brno-město

K.Ú.: Staré Brno [610089]

OKRES: Brno-město

KRAJ: Jihomoravský

GENERÁLNÍ PROJEKTANTQuality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ:08879737, DS: yuvn5s8**HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU**

Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel: 736 105 226

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTIIng. Kristina Pavičková
tel.: 793 349 862
e-mail: kristina.pavickova@qualitygroup.cz**AUTORIZACE****STAVEBNÍK - INVESTOR**Statutární město Brno, městská část Brno-střed
Dominikánská 2, 601 69 Brno
IČO: 449 92 785**Č. SMLOUVY INVESTORA**

MCBS/2021/0205169/NEMI

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA

P-21-056-000

ODBORNÁ ČÁST**Vzduchotechnika****OBJEKT****SO01 Byt****DATUM**

03/2022

PARÉ**MĚŘÍTKO**

-

NÁZEV DOKUMENTU**TECHNICKÁ ZPRÁVA****KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU**

stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
Vac. 3-5	DPS	D.1.4.4	01	VZT	TZ	00

1. ÚVOD	3
2. POUŽITÉ NORMY	3
3. TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	3
3.1. VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ	3
3.2. VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ	3
4. POŽADAVKY NA PROFESE.....	4

1. Úvod

Dokumentace zpracovává návrh VZT.

2. Použité normy

- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení komise EU č. 1253/2014 na ekodesign větracích jednotek
- ČSN 12 7010 Navrhování větracích a klimatizačních zařízení
- ČSN EN 13779 Větrání nebytových budov
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

3. Technický popis zařízení

3.1. Větrání kuchyně

Větrání kuchyně bude zajištěno odtahovou digestoří. Tato digestoř bude napojena na společné VZT potrubí a vzduch bude odváděn ven z bytu na fasádu, kde bude zakončeno fasádní mřížkou. K digestoři musí být pořízena zpětná klapka.

3.2. Větrání hygienického zařízení

Pro odvětrávání koupelny a WC je navrženo nucené podtlakové větrání. Prostory budou větrány pomocí dvou ventilátorů. Ventilátory budou napojeny na společné potrubí spolu s digestoří. Ventilátory budou vybaveny automatickou žaluzií nebo zpětnou klapkou, čidlem vlhkosti a časovým spínačem.

4. Požadavky na profese

Elektro:

- Napájení ventilátorů
- Zapojení ventilátorů v koupelně a WC společně se svítidly