

**REVIZE**

Index	Datum	Změna	Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management  
info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz  
STAVTE CHYTŘE

**STAVBA****ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE  
NA OPRAVU BYTU VÍDEŇSKÁ 36, BYT Č. 2****MÍSTO STAVBY**

Vídeňská 249/36  
602 00 Brno-město

K.Ú.: Štýřice [610186]  
OKRES: Brno-město  
KRAJ: Jihomoravský

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT**

Quality 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 ČÁSTI**

Ing. 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
Vid. 36-2	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 potrubí zakončeno fasádní mřížkou. K digestoři musí být pořízena zpětná klapka.

### 3.2. Větrání hygienického zařízení

Pro odvětrávání koupelny je navrženo nucené podtlakové větrání. Prostory budou větrány pomocí jednoho ventilátoru. Ventilátor bude napojen na společné potrubí spolu s digestoří. Ventilátor bude vybaven automatickou žaluzií nebo zpětnou klapkou, čidlem vlhkosti a časovým spínačem.

## 4. Požadavky na profese

Elektro:

- Napájení ventilátoru
- Zapojení ventilátoru v koupelně společně se svítidly