

REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty   Realizace   Projektový management info@qualitygroup.cz   www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE					
<b>STAVBA</b> <b>ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NA OPRAVU BYTU RADNICKÁ 3, BYT Č. 1</b>						
<b>MÍSTO STAVBY</b> Radnická 3 Brno 602 00 K.Ú.: Město Brno [610003] OKRES: Brno-město KRAJ: Jihomoravský						
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b> Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737, DS: yuvn5s8 <b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</b> Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: +420 736 105 226 <b>ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI</b> Karel Absolín tel.: 732 481 227 e-mail: karel.absolin@qualitygroup.cz		<b>AUTORIZACE</b>				
<b>STAVEBNÍK - INVESTOR</b> Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno IČO: 449 92 785		<b>Č. SMLOUVY INVESTORA</b> MCBS/2022/0053474/NEMI <b>Č. SMLOUVY PROJEKTANTA</b> P-22-018-000				
<b>ODBORNÁ ČÁST</b> <b>Vzduchotechnika</b>	<b>DATUM</b> 06/2022	<b>PARÉ</b>				
<b>OBJEKT</b> <b>SO01 Byt</b>	<b>MĚŘÍTKO</b>					
<b>NÁZEV DOKUMENTU</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>						
<b>KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU</b>						
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
Radnická 3-1	DPS	D.101.08	01	VZT	Technická zpráva	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. Prostor bude větrán 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