

OBSAH:

1. ÚČEL PROJEKTU	3
2. VÝCHOZÍ PODKLADY	3
3. POPIS OBJEKTU	3
4. POPIS ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY	3
5. ENERGIE A MEDIA	3
6. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	3
7. OPATŘENÍ PROTI HLUKU	4
8. OPATŘENÍ PROTI POŽÁRU	4
9. MONTÁŽ A ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	4
10. LEŠENÍ	4
11. PROVOZ A OBSLUHA	4

Specifikace

Výkresy:
Dispozice vzduchotechniky

1. **ÚČEL PROJEKTU**

Vzduchotechnika zajišťuje podtlakové větrání místnosti 1.02, 1.03 a 1.05 výdejny umístěné v hlavní budově ve 3NP objektu DSS Slatiňany.

2. **VÝCHOZÍ PODKLADY**

- požadavky zpracovatele stavební části
- stavební řešení budovy
- ČSN 12 7010 Navrhování větracích a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru VT zařízení
- ČSN 12 7000 Vzduchotechnická zařízení

3. **POPIS OBJEKTU**

Viz. stavební část projektové dokumentace.

4. **POPIS ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

Zařízení 1 a 2 – Větrání místnosti m.č. 1.02 a 1.03

Místnosti 1.01, 1.02 a 1.03 budou větrány přirozeně okny. Nad výdejnými vanami a nad konvektomatem budou umístěny digestoře pro odtah páry vzniklé při výdeji resp. regenerace jídla. Odvod vzduchu zajišťuje potrubní ventilátor, který přes napojené potrubí SPIRO vyfukuje odsátý vzduch přes žaluziovou samotížnou klapku na fasádu objektu. U ventilátoru je osazen tlumič hluku, aby hluk zařízení nepřesáhl povolené hodnoty.

Ovládání bude součástí digestoře..

Zařízení 3 – Větrání místnosti m.č. 1.05

V místnosti 1.05 bude nad myčku umístěna digestoř pro odtah páry vzniklé při mytí nádobí. Odtah vzduchu v místnosti 1.05 bude řešen axiálním ventilátorem umístěným v potrubí, skrze nosnou stěnu do venkovního prostředí. Přívod vzduchu do této místností bude řešen stěnovou a dvevní mřížkou.

Ovládání bude součástí digestoře.

5. **ENERGIE A MEDIA**

Potřeba elektrické energie

(zařízení 1 a 2 ventilátor – 2 x 0,2 kW, 230V)

(zařízení 3 ventilátor – 1 x 0,11 kW, 230V)

6. **POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE**

Stavba

provedení prostupu pro výfuk vzduchu v nosné stěně

Elektro
napojení, jištění a ovládání elektromotoru ventilátoru

7. **OPATŘENÍ PROTI HLUKU**

Ze strany vzduchotechniky jsou provedena opatření bránící šíření hluku do větraných místností a do venkovního prostoru.

Jsou provedena následující opatření:

- v potrubní trase budou osazeny potrubní tlumiče hluku
- ventilátor je vybrán s ohledem na požadavek minimalizovat nepříznivý hluk

8. **OPATŘENÍ PROTI POŽÁRU**

Protože vzduchotechnická zařízení nepropojují požární úseky nejsou potřebná žádná protipožární opatření.

9. **MONTÁŽ A ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ**

Montáž zařízení bude prováděna odbornou firmou, vybavenou pracovníky s odpovídající kvalifikací a potřebnou montážní a měřicí technikou. Instalace jednotlivých zařízení se provede dle návodů k montáži od příslušných výrobců. K předanému dílu je nutno doložit kromě firemní dokumentace použitých elementů a zařízení schvalovací protokoly a atesty.

Potrubí se zavěsí do stropu na hmoždinky, závitové tyče a objímky, u stěny na konzoly. Po provedení montáže VZT bude provedeno komplexní vyzkoušení zařízení a zaregulování včetně prozkoušení zařízení na požadované parametry. Dále bude provedeno proškolení obsluhy zařízení.

10. **LEŠENÍ**

Zajištění lešení v rozsahu potřebném pro montáž zařízení.

11. **PROVOZ A OBSLUHA**

Provoz zařízení nevyžaduje obsluhu. Veškerou údržbu zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací.