

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 a 1.12 budovy d v komplexu budov Slunečního domu ve Slatiňanech.

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

Větrání m.č. 1.02 je podtlakové. Vzduch je odsáván výústkami a digestořemi pod stropem nad výdejním pultem a nad myčkou. 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. Přívod vzduchu je zajištěn infiltrací z místnosti 1.01

Napojení a ovládání je zajištěno v části elektro. Ventilátor je ovládán samostatným vypínačem.

Zařízení 3 – Větrání místnosti m.č. 1.12

Větrání m.č. 1.12 je podtlakové. Vzduch je odsáván výústkami, které jsou umístěny v SDK. Odvod vzduchu zajišťuje potrubní ventilátor, který přes napojené potrubí SPIRO vyfukuje odsátý vzduch přes žaluzii na fasádu objektu. Přívod vzduchu je zajištěn stávajícími stěnovými mřížkami z místnosti 1.11.

Napojení a ovládání je zajištěn v části elektro. Ventilátor je ovládán samostatným vypínačem.

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.