

STAVBA : Stavební úpravy soc. zařízení ŘSD ČR Správa
Olomouc Wolkerova 951/24a, Olomouc

ČÁST : D. 1. 4 Vzduchotechnika.

INVESTOR : ŘSD ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
ŘSD ČR Správa Olomouc Wolkerova 951/24a, Olomouc

STUPEŇ : DSP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: XXXXXXXXXX
Datum : 06/2020

Počet listů: 3
Poř. číslo: 01

OBSAH:

1. Úvod.
2. Technické řešení.
3. Zdravotně vzduchotechnická část.
4. Protipožární opatření.
5. Energetická část.
6. Nároky na profese.
7. Závěr.

1. Úvod.

Předmětem projektové dokumentace pro provedení stavby je návrh systému větrání v daném objektu tak, aby byly zajištěny předepsané hodnoty hygienických výměn vzduchu, v souladu s platnými předpisy, normami a vyhláškami.

1.1 Rozsah projektové dokumentace.

V projektu VzT je řešené:

Z-1 Větrání soc. zařízení.

1.2 Použité podklady:

- projekt stavební části
- hygienické předpisy ve výstavbě
- navržená zařízení splňují nařízení EU1253/2014

2. Technické řešení.

Z-1

Větrání soc. zařízení je podtlakové po jednotlivých podlažích potrubními ventilátory Prio 160E2 časovým doběhem (není dodávkou VzT), vřazenými do potrubí SPIRO se sacím ústrojím v každé větrané místnosti. Výfukové potrubí bude na fasádě ukončené přetlakovou klapkou. Úhrada vzduchu dveřmi bez prahů.

3. Zdravotně vzduchotechnická část.

Větrání je navržené ve smyslu sb. zákonů č. 361/2007 a budou dodržené požadavky na hluk dle nařízení vlády 272/2011 Sb.

Vzduchové výkony:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| - WC | 50 m ³ /h |
| - pisoár | 25 m ³ /h |
| - výtok teplé vody | 30 m ³ /h |
| - sprcha | 150 m ³ /h |

4. Protipožární opatření.

Řešené prostory tvoří jeden požární úsek. V souladu s požadavky ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VzT zařízení“ není nutno navrhovat ve VzT protipožární opatření.

5. Energetická část.

Zařízení	Elektrický příkon kW/230V
Z-1	0,1

6. Nároky na profese, obsluha, údržba.

6.1 stavba

- provedení prostupů pro trasy vzduchovodů a jejich zapravení

6.2 elektro:

- napojit zařízení VzT na /230V/50Hz s příslušným ovládáním
- revize zařízení

6.3 obsluha, údržba:

- dodavatel musí provést zaučení a procvičení obsluhy při předání stavby.
- údržba spočívá v periodických prohlídkách a v odstraňování zjištěných závad, zejména správná funkce ovladačů zaškolenými pracovníky.

7. Závěr

Projekt je zpracovaný dle zadání investora a nabídek výrobců a dodavatelů VzT zařízení s ohledem na příslušné normy a předpisy. Po ukončení montáže provést komplexní zkoušku celého zařízení, aby se prokázala jeho úplnost, řádně provedená montáž a připravenost k přejímacímu řízení.