

1.ÚVOD

Dokumentace vzduchotechniky na výše uvedenou akci řeší odvod vzduchu z WC 1.7 a 2.7 a přípravu potrubí pro odvod vzduchu od digestoří. Ostatní prostory jsou dostatečně větrány pomocí oken, otevíratelných z podlahy.

Podkladem pro vypracování dokumentace bylo:

- a) Výkresová dokumentace stavebního řešení
- b) Konzultace s projektantem stavební části
- c) Příslušné normy a hygienické předpisy

2.TECHNICKÝ POPIS A FUNKCE ZAŘÍZENÍ VZT

Zař.č.1 WC s umývadlem 1.7 a 2.7

Odvod vzduchu zajistí malé plastové ventilátory, osazené na stěně nad toaletou. Množství odváděného vzduchu je 80 m³/h pro každé WC. Výfuky znehodnoceného vzduchu jsou vyvedeny do fasády, kde jsou opatřeny samočinnou žaluzií.

Úhrada odsávaného vzduchu bude zajištěna přísáváním z přilehlých prostor pomocí dveřních mřížek nebo podříznutých dveří (dodá a osadí stavba).

Zař.č.2 Kuchyně 1.10 a 2.10

Kuchyňské linky jsou vybaveny sporáky. Nad sporáky budou osazeny digestoře, vybavené ventilátorem, odlučovačem tuku a osvětlením, jež jsou součástí vybavení linky.

Předmětem této dokumentace je příprava pro napojení odvodu vzduchu z digestoří do venkovního prostoru, kde je opatřen samočinnou žaluzií.

3.POTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

Zař.č.1 N = 0,04 kW

Celkem N = 0,04 kW

4.PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Ve větraných prostorech je respektována hladina hluku 50 dB(A).

Je respektována maximální hladina hluku ve venkovním prostoru 40 dB(A) 1,5 m od výfuků.

5.PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Dokumentace vzduchotechniky je zpracována v souladu s dokumentací „Požárně bezpečnostní řešení“.

Jsou respektovány ČSN 73 0802 „Požární bezpečnost staveb“ a ČSN 73 0872 „Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“

Protipožární opatření nejsou nutná.

6.POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

a) Stavební část

- zajistit prostupy pro potrubí VZT
- zajistit možnost zavěšení potrubí a elementů VZT na stavební konstrukce
- zajistit dveřní mřížky do dveří mezi podtlakově větranými a přilehlými prostory

b) Elektroinstalace

- zajistit silové připojení ventilátorů zař.č.1 a jejich ovládání z větraných prostor