

1. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší nucené větrání vybraných prostor. Jedná se o dvoupodlažní objekt.

2. Nucené větrání

2.1 Nucené větrání sociálních zařízení

Hygienická zázemí budou větrána nuceně podtlakově. K těmto účelům je navržen vždy nástěnný či podstropní ventilátor s integrovanou zpětnou klapkou a časovým doběhem o vzduchovém výkonu dle dávek odsávaného vzduchu na jednotlivé zařizovací předměty (umývadlo 30m³/h, WC a výlevka 50m³/h, sprcha 150m³/h). Znehodnocený vzduch bude odsáván do exteriéru skrz zeď a protidešťovou mřížku. Přisávání větracího vzduchu bude řešeno z okolních přirozeně větraných prostor (viz. výkresová dokumentace). Spouštění ventilátoru bude provedeno na samostatné tlačítko nebo s osvětlením (viz. část elektro).

2.2 Nucené větrání kuchyňských linek

Prostor denní místnosti s kuchyňskou linkou je větrán přirozeně. Linka nezahrnuje vazné centrum.

3. Protihluková opatření

Aby se zabránilo šíření hluku a vibrací od VZT zařízení do prostor vnitřních i venkovních, budou provedena tato opatření:

- *zařízení jsou s potrubím spojeny přes pružné manžety*
- *dle požadavku je potrubí izolováno*
- *koncové prvky jsou dimenzovány s ohledem na vlastní hluk*

Hluk od VZT zařízení bude na takové úrovni, aby byly dodrženy příslušné hlukové limity.

4. Protipožární opatření

Protipožární ochrana VZT zařízení je řešena v souladu s ČSN viz. použité předpisy, zákony a normy.

5. Všeobecné

Vzduchovody budou vyrobeny z pozinkovaného plechu sk. I. Spoje potrubí SPIRO budou provedeny na spojky a přepáskovány. Potrubí bude uloženo na typových závěsech, jež budou zhotoveny při montáži zařízení. Při montáži je třeba náležitě vyčistit jednotlivé

potrubní díly. Tam, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti na potrubí, nebo v potrubí, bude provedena odpovídající tepelná izolace, pokud již nebude izolováno hlukově, či protipožárně.

6. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 05/2021

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.