

Dotazy k projektu VZT

1. Sloučení větrání WC a kuchyně

V projektu je společná stoupačka pro odvětrání WC a kuchyně – z hygienického hlediska toto možné není, větrání WC a kuchyně musí mít oddělené stoupačky.

2. Dimenzování stoupačky

V uvedeném projektu nejsou celkové půdorysy nového stavu, není patrné, co všechno se má udělat. Není uvedeno dimenzování vzduchových výkonů. Pro odvětrání koupelen a WC jsou nakresleny ventilátory RM 125 (zčásti zazděné, bez jakéhokoli příslušenství), výkon cca 3x 100-150m³/h a do té samé stoupačky, o průměru 125mm je zaústěno potrubí z kuchyňské digestoře, 3x cca 200m³/h. Vzduchový výkon celkem 450+600=1050m³/h, při maximální současnosti 75% je to 787m³/h. Ve stoupačce bude rychlost 17,8m/s (pokud to ventilátory zvládnou tlakově). Doporučená rychlost vzduchu v bytových domech je 5m/s.

3. Požární úseky

Standardně jsou v bytových domech rozděleny požární úseky na jednotlivé byty, nebo patra. Není ani zmínka o rozdělení stavby na PÚ.

4. Doporučení

Doporučujeme investorovi zpracovat projekt pro provedení stavby autorizovaným specialistou na vzduchotechniku. Projekt vzduchotechniky pro stavební povolení, je z hlediska vzduchotechniky úplně špatně.