

Časová prodleva se netýká ventilu v kuchyňské digestoři, jelikož tento se otevře okamžitě se světlem digestoře a zavře po zhasnutí.

Demontáž a montáž u opravy :

- na střeše zdemontování ventilátoru s potrubím
- nad instalační šachtou zakrytí OSB deskou, instalace tlumicího podstavce s ventilátorem a doizolování,
- v bytě jednoduchá výměna stávající mřížky v odbočce potrubí a zasunutí nového ventilu

Realizaci takové vzduchotechniky systému DCV se :

Zhodnotí **cena** bytové jednotky, zajistí **funkční větrání** s požadavky nové legislativy a hygienických předpisů, **ušetří se za teplo** - nedochází k unikům z bytů, jelikož si každý spouští větrání pouze u sebe dle potřeby , **komfortní** větrací systém, **úspora** za spotřebu el. energie starých předimenzovaných ventilátorů s malou účinností, zabrání se požáru v bytě případně úrazu el. proudem **zakázanou instalací ventilátoru v koupelně dle ČSN 33 2000-7-701 o ochranném pásmu**, dále bude funkčně zajištěno odsávání v kuchyních jak pasivní *bez ventilátoru*, tak i aktivní *s ventilátorem* digestoří aj...., Tento systém má v důsledku zajištění nuceného bezproblémového podtlakového větrání bytů v revitalizovaném bytovém domě. Vzt zařízení je zlomkem celkové ceny na revitalizaci, ale zajistí kvalitní podmínky mikroklimatu v bytě / *zabrání plísním a rosení oken, zvýšené vlhkosti v bytě při nedostatečném větrání, nežádoucím pachům a sníží koncentraci CO2 v pobytových místnostech* I.

1. Úspora tepla – při odsávání pachů a vlhkosti je z větraných prostor odsáváno také velké množství teplého vzduchu. U stávajícího systému dochází k odsávání ze všech bytů na dané stoupačce najednou, u inteligentního systému pouze z míst, kde je právě otevřený ventil, tzn. že odsáváme pouze z míst, kde je to právě požadováno. Tato úspora je tak výrazná, že může **počáteční investici „zaplatit“ již za 4 roky**.
2. Zamezení možnosti pronikání pachů a vlhkosti mezi byty – stoupačka VZT je u inteligentního systému stále v podtlaku, v praxi to znamená, že cokoli se do stoupačky dostane, je vyfouknuto nad střechu budovy. Není technicky možné, aby pronikal pach nebo vlhkost z jednoho bytu do jiného.
3. Omezení hlukové zátěže – střešní ventilátory jsou velice tiché a v kombinaci s doplněním podstavných tlumičů hluku je hluk od ventilátorů tak nízký, že ani v bytech situovaných v horních patrech není chod ventilátorů patrný.

Obrázek plísně u okna ve špatně větraném bytě



Vypracoval p. Štěpán autorizovaný projektant vzt.
mobilní telefon : 602404885
jir.stepan@volny.cz