

## ČISTENIE A DEZINFEKCIA VZT ROZVODOV

Služba čistenia a dezinfekcie zahŕňa vzduchotechnické potrubia, výustky, tlmiče hluku, požiarne klapky, filtračné systémy a ostatné vzduchotechnické zariadenia ako sú VZT jednotky, ventilátory, výmenníky tepla a zvlhčovače.

### Prečo čistiť vzduchotechnické rozvody?

- Prachová vrstva v rozvodoch VZT môže byť živou pôdou pre baktérie, huby alebo plesne schopné negatívne ovplyvňovať zdravotný stav človeka. Mikroorganizmy sú rozptyľované do ovzdušia klimatizovaného priestoru a prispieva k výskytu zdravotných problémov – migrén, podráždeniu sliznice a spolu s prachom sú príčinou tzv. „syndrómu nemocných budov“. V nemocniciach môžu mikroorganizmy spôsobiť pooperačné komplikácie – infekcie. Odstránením prachovej vrstvy príde k likvidácii živého prostredia pre škodlivé mikroorganizmy.



- Postupným zanášaním prachom v kritických častiach VZT systémov ( výmenníky, ventilátory a pod. ) dochádza k zvýšeniu odporu voči prechádzajúceho vzduchu a k poklesu účinnosti celého systému. Takto vzniknuté straty je nutné vyrovnávať zvýšením príkonu a z tohto dôvodu vzrastá energetická náročnosť systému.
- Prach je nebezpečný aj z požiarneho hľadiska. Ľahko sa vznieti, pričom niektoré druhy prachu sú priamo nebezpečnou výbušninou. Zaprášené vzduchovody môžu byť nie len zdrojom požiaru ale aj jeho rýchlym „ prepravným prostriedkom „ po celej budove. Rizikové sú najmä odťahové vzduchovody, ktoré nie sú na vstupe chránené filtračným elementom.

### Čo ponúkame?

- Inšpekcia VZT rozvodov pomocou kamerového systému ( zistenie stupňa znečistenia ). Na základe prevedenej inšpekcie spracujeme doporučujúcu správu a vypracujeme cenovú ponuku na vlastné čistenie.



- Čistenie VZT rozvodov pomocou technológie firmy DANDUCT. Súčasťou systému je diaľkovo ovládaný robot, zariadenia na čistenie vertikálnych rozvodov a rozvodov malých priemerov, ventilátor na odsávanie uvoľneného prachu a nečistôt s vysoko účinným HEPA filtrom ( možnosť použitia v zdravotníckych zariadeniach ) a ďalšie príslušenstvo.
- Po každom čistení je uskutočnená inšpekcia, aby bolo možné doložiť výsledky čistenia.

