

Méně ppm ve vzduchu = vyšší zisk

Pracovní výkonnost a fluktuace zaměstnanců je černou mýrou každého personalisty. Pokud se jedná o klíčové zaměstnance, potom odchod takovýchto lidí představuje citelnou ztrátu. Pracovní podmínky přitom mohou podstatnou měrou přispět ke snížení fluktuace. A pracovní podmínky jsou také to, co v práci dýcháme.

Vzduch je z největší části složen z dusíku (78 %), kyslíku (21%) a dalších plynů jako je i oxid uhličitý (CO₂) 0,04%. Tím, že dýcháme, lidské tělo ze vzduchu přijímá kyslík a zároveň produkuje oxid uhličitý. Výdechovaný vzduch obsahuje zhruba 4 % CO₂, což je 100 krát více, než obsah CO₂ v čerstvém vzduchu. Pokud je člověk v uzavřené místnosti, koncentrace CO₂ rychle stoupá. Plyn je bez zápachu, a proto ho vnímáme až druhotně, až když se dusivé účinky CO₂ začínají projevovat.

Co znamená, když má vzduch 400 ppm

Jelikož je CO₂ menšinová složka vzduchu, pro jednoduchost sdělení využíváme spíše jednotky ppm než objemová procenta. Jednotka ppm znamená počet částic z celkového 1 milionu částic (z anglického parts per million). Čerstvý



vzduch obsahuje asi 400 jednotek ppm oxidu uhličitého.

Co nařizuje zákon

Závazná vyhláška č. 20 ze dne 9. Ledna 2012 říká, že jako ukazatel kvality vnitřního prostředí slouží oxid uhličitý CO₂, jehož koncentrace ve vnitřním vzduchu nesmí překročit hodnotu 1500 ppm v pobytových místnostech. V místnostech s vyšší koncentrací začínáme pociťovat únavu, lidé na pracovišti ztrácejí pozornost, citlivější osoby začíná bolet hlava. Ukázalo se, že v budovách, kancelářích, bytech i školách byly často naměřeny koncentrace přesahující 2500 ppm. Při koncentracích nad tuto hodnotu je doporučeno místnost vyvětrat, a to intenzivně.

Jak zajistit kvalitní vzduch

Vyvětrat. Ale jak zjistit, kde je ta správná hranice čerstvého vzduchu a zároveň přitom moc neprotopit? Jako jedno z možných řešení se nabízí využití CO₂ skenerů 300, které spolehlivě změří aktuální koncentraci oxidu uhličitého. Alarm upozorní na normou stanovenou hladinu 1500 ppm. Tyto přístroje jsou již dostupné pod názvem WELLNESSAIR a nepředstavují větší investici. Dají se umístit do každé místnosti. Jestliže by zdravý vzduch snížil fluktuaci klíčových pracovníků o 10%, tak pro řadu podniků to znamená statisíce ušetřených financí a má vysokou šanci, že mu také dlouho vydrží.

Více na www.wellnessair.cz nebo na telefonu 567 225 419.