

Monitoring kvality vnitřního prostředí ve školách v Moravskoslezském kraji v roce 2018

Součástí státního zdravotního dozoru ve školách bylo orientační měření koncentrace CO₂. Důvodem tohoto měření byl fakt, že o kvalitě vnitřního prostředí nejen ve školách vypovídá zejména koncentrace oxidu uhličitého CO₂ (indikátor „vzdychaného vzduchu“), která by neměla přesáhnout hodnotu 1500 ppm. Zdrojem CO₂ jsou především lidé pobývající v místnosti. Při vyšších koncentracích se objevuje změna nálady, únava, ospalost, ztrácí se pozornost. Zjistilo se, že instalací nových těsných oken bez možnosti trvalého větrání infiltrací v kombinaci s nedostatečným průběžným větráním koncentrace CO₂ narůstá až na hodnotu 5000 ppm a ta už způsobuje závažnější zdravotní problémy.

V roce 2018 bylo měřeno:

- MŠ: 65 MŠ, 74 heren, 7x byl limit překročen, 6x byl na limitu.
- ZŠ: měřeno 56 škol, 89 učeben, 19x limit překročen, 24 x na limitu;
- SŠ: měřeno 9 škol, 9 tříd, 2x limit překročen, 3 x na limitu;
- DS: měřeny 2 DS, 2 herny s vyhovující koncentrací CO₂

Graf. č. 1 Koncentrace CO₂ ve školách

