

Příloha č. 1 protokolu o kontrole č.j.: ze dne
14130C/41929/2025/SC/HDM
3.11.2025

Záznam z měření dne 3.11.2025

Učebna: učebna č. 10

Počet osob: 24 osob

Orientace: sever

Způsob větrání: okny, radiátory

První měření

Čas měření: 8⁰⁵

Koncentrace CO₂: 982 ppm

Druhé měření

Čas měření: 8³⁵

Koncentrace CO₂: 1195 ppm

Třetí měření po větrání

Čas větrání (od – do):

Čas měření:

Koncentrace CO₂:

Učebna: učebna č. 8

Počet osob: 27 osob

Orientace: sever

Způsob větrání: okny, radiátory

První měření

Čas měření: 8⁵⁵

Koncentrace CO₂: 1090 ppm

Druhé měření

Čas měření: 9²⁵

Koncentrace CO₂: 1187 ppm

Třetí měření po větrání

Čas větrání (od – do):

Čas měření:

Koncentrace CO₂:

Šetření provedl: Mgr. LENKA NAVRÁTKOVÁ

Měření bylo provedeno Měřičem koncentrace oxidu uhličitého CO₂: 23106

Poznámka: Dle § 4 odst. 3, vyhlášky č. 43/2025 Sb., o stanovení hygienických limitů chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (dále jen "vyhláška"), množství vyměňovaného vzduchu v pobytové místnosti a režim větrání se stanovuje s ohledem na množství osob a vykonávanou činnost. V měřeném intervalu, který musí reprezentovat potenciální expozici osob a variabilitu koncentrací zjišťované škodliviny, nesmí být překročena hodnota 1200 ppm aritmetického průměru oxidu uhličitého a v průběhu měření nesmí být překročena hodnota 2500 ppm. Výše uvedené výsledky měření neslouží jako posouzení dodržování vyhláškou stanoveného limitu, jedná se jen o orientační měření provedené v rámci edukace personálu škol ve správném režimu větrání učeben. Koncentrace oxidu uhličitého ve vnitřním ovzduší slouží jako ukazatel kvality větrání v učebnách.

Doporučení: větrání by mělo být krátké, intenzivní a časté, nejlépe příčným větráním mezi okny umístěnými proti sobě nebo okny a otevřenými dveřmi. Větrat by se mělo intenzivně o každé přestávce a dále podle potřeby krátce po 30 minutách výuky. Dostatečné intenzivní větrání je nutné pro udržení koncentrace osob a pro tzv. pohodu prostředí (zdravé vnitřní prostředí).

KHSOC/41929/2025/SU/HDM