

V nově zateplených školách chybí čerstvý vzduch. Děti jsou unavené

30. července 2014

Moderní zateplování škol má nepříjemný vedlejší efekt, se kterým nikdo příliš nepočítal. V dokonale utěsněných budovách není čerstvý vzduch. A děti jsou unavené, nepozorné a dělá se jim špatně.

Státní zdravotní ústav provedl měření koncentrace oxidu uhličitého v desítkách škol a zjistil, že v některých případech dosahuje dvojnásobných až trojnásobných hodnot, než jsou povolené limity.

Ředitelé škol většinou o problému nevědí. Přitom se týká většiny zateplování škol. Jaké existuje řešení co všechno může vydýchaný vzduch způsobit?

Starými okny dříve profukovalo, ale těsnými plastovými okny vzduch neproudí. Pro třicet dětí v místnosti a ještě učitele to může být problém. „Dětem se může i zhoršit prospěch. Když jsou unavené, jsou náchylnější k tomu, něco chytit,“ říká Zuzana Mathauserová ze Státního zdravotního ústavu.

Řešení jsou v podstatě dvě. Ani jedno však není ideální. Zdánlivě levnější a jednodušší způsob, jak zajistit dětem dostatek čerstvého vzduchu, je pravidelné větrání. Jenže to může být v zimě pro žáky sedící u okna nepříjemné. Navíc ředitelé nechtějí teplo pouštět ven. Úspora by potom nebyla tak velká.

Druhá varianta je složitější a dražší. Školy by měly společně se zateplením budovy a výměnou oken nechat udělat větrací jednotku, která dostatečný přísun vzduchu zajistí. Jenže ředitelé o problému s nedostatkem čerstvého vzduchu většinou nevědí, a tak ho neřeší.