

§46

Větrání a vytápění

- *Je možné podle § 46 PSP navrhnout u obytných místností větrání přirozené, pomocí otevřeného okna a mikroventilace? V případě, že budeme nuceni navrhnout nucené větrání (např. pomocí rekuperační jednotky) musí být tato jednotka napojena na záložní zdroj elektrické energie pro zajištění „trvalého“ větrání? Jakým způsobem úřad dále zajistí správnou funkci vzduchotechnických jednotek a jejich údržbu v průběhu let? Lze termín trvalé větrání chápat tak, že větrání má být non-stop 24 hodin denně v provozu, či se jedná o trvalou možnost vyvětrat.*

Podle ustanovení § 46 PSP musí mít obytné a pobytové místnosti zajištěno přirozené nebo nucené větrání a musí být splněny hodnoty uvedené v bodě 4 přílohy č. 1 k PSP.

Podle tohoto ustanovení lze řešit větrání jako přirozené nebo nucené, avšak vždy je nutné předložit průkaz splnění minimální hodnoty dávky venkovního vzduchu na osobu uvedené v tabulce v bodě 4 přílohy č. 1 k PSP. Pokud bude zajištěno splnění minimální dávky venkovního vzduchu přirozeným větráním, lze ho v návrhu využít. PSP umožňují oba dva způsoby větrání a přímo nepřikazují pouze větrání nucené.

Co se týče slovního spojení „trvalé větrání“ použitého v tabulce v bodě 4 přílohy č. 1 k PSP, toto spojení je nutné chápat jako trvalý způsob řešení tohoto větrání, tzn., že nemůže být zajištěno nějakým dočasným řešením, které může být kdykoliv odstraněno.

K této problematice dále uvádíme, že v normě ČSN EN 15 665 (tato norma je ze závazně vyhláškou č. 268/2009 Sb.) je toto slovní spojení užíváno již od roku 2011 a nečiní při aplikaci v praxi problémy. (Národní příloha normy ČSN EN 15 665 v podobě změny Z1, platná od února 2011, definuje požadavky na větrání obytných budov. Ve smyslu zmíněné národní přílohy se změnila i kapitola 6.5. v normě ČSN 73 4301 Obytné budovy, která převzala národní přílohu v kompletním znění).

Vyhláška č. 268/2009 Sb. připouští jak přirozené, tak nucené větrání, jak je uvedeno v § 11, neboť odkazuje na normové hodnoty, které v sobě možnost přirozeného i nuceného větrání obsahují. Vyhláška č. 268/2009 Sb. nepřikazuje nucené větrání, ale stejně jako PSP, připouští obě možnosti.

Náhlé omezení „trvalého větrání“ následkem výpadku elektrické energie nelze považovat za porušení možnosti trvalého větrání, takže záložní zdroje energie pro větrání obytných místností není nutné zřizovat. Pokud je součástí objektu vzduchotechnické zařízení, je za jeho provoz a údržbu odpovědný vlastník této jednotky, nikoliv stavební úřad.

Závěrem tedy lze konstatovat, že pokud bude v případě přirozeného větrání prokázáno splnění hodnot minimálního množství venkovního vzduchu na osobu v dané místnosti, a bude prokázáno i splnění dalších limitů (např. hluk), pak lze obytné a pobytové místnosti větrat přirozeně. Pokud bude možné tyto požadavky splnit pouze nuceným větráním, je nutné větrání místností navrhovat tímto způsobem.