

Pravidla pro větrání prostor s plynovými spotřebiči

Od 1.1.2012 nabyla účinnost Vyhl. 20/2012 Sb.“o technic.požadavcích na stavby“, která novelizuje stávající prováděcí Vyhl. č. 268/2009 Sb. ke Stavebnímu zákonu č.183/2006Sb.

Ke stávajícím ustanovením, která se týkají přímo či nepřímo i plynových zařízení, byla přidána ve vyhl.20/2012Sb. tato následující ustanovení:

§ 11 Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění:

(odst.5) Pobytové místnosti musí mít zajištěno dostatečné přirozené nebo nucené větrání a musí být dostatečně vytápěny s možností regulace vnitřní teploty. Pro větrání pobytových místností musí být zajištěno v době pobytu osob minimální množství vyměňovaného venkovního vzduchu 25 m³/h na osobu, nebo minimální intenzita větrání 0,5 1/h. Jako ukazatel kvality vnitřního prostředí slouží oxid uhličitý CO₂, jehož koncentrace ve vnitřním vzduchu nesmí překročit hodnotu 1 500 ppm.

Poznámky :

- *Za pobytové místnosti se považují pokoje, pracovny, kuchyně, a je nutné, aby byly dostatečně vytápěny tak, aby bylo možné dodávku tepla regulovat – termoregulační ventily musí být nastaveny tak, aby zajišťovaly vytápění místnosti, nikoliv uzavřené.*
- *Těsnění oken musí zajistit výměnu vzduchu minimálně **1/2 objemu místnosti za hodinu** s tím, že v místnosti není žádný aktivní pohyb uživatele. **Nelze se domáhat hermeticky těsných oken.***
- *Ukazatelem kvality je oxid uhličitý (CO₂), který se uvolňuje ze spalování, ale také z vydechování osobami a zvířaty. Oxid uhličitý sice spotřebovávají rostliny, ale pouze za denního světla pomocí fotosyntézy. Naopak ve tmě rostliny kyslík v ovzduší opět spotřebovávají a uvolňují nazpět oxid uhličitý. – **Nespávat v místnosti s rostlinami.***

a dále ve vyhl.20/2012Sb.

§ 11 Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění

(odst 6) V místnostech, kde jsou instalovány spotřebiče paliv, musí být vždy zajištěn přívod venkovního vzduchu rovný minimálně průtoku spalovacího vzduchu pro jmenovitý výkon a typ spotřebiče.

Jde požadavek, který se snáze dostane i do povědomí dalším profesním skupinám, které svou činností mohou ovlivnit přívod vzduchu k plynovým spotřebičům – jedná se zejména o firmy zabývající se výměnou oken, firmy montující krby, správce bytových fondů a i uživatele staveb.

Doplňující právní předpis:

Dále v současně platném znění předpisu pro navrhování, zkoušení, provoz a opravy plynových zařízení - TPG 704 01 –platí následující:

*Čl. 8.1.5 Při změně prostoru, ve kterém je umístěn spotřebič (např. stavební úpravy) , výměně oken a dveří atp., ovlivňující rozsah a způsob větrání, přívodu vzduchu pro spalování a odvodu spalin, **je nutné provést opětovné posouzení všech podmínek bezpečného a spolehlivého provozu instalovaného spotřebiče.***

Povinnost uživatelů bytů - investorů úprav:

Pokud se při přepočtu prokáže, že objem prostoru, výměna vzduchu nebo množství vzduchu pro spalování neodpovídá požadavkům těchto pravidel, musí se provést úpravy, kterými se tyto požadavky zajistí.

Výměna vzduchu a množství vzduchu pro spalování musí vždy odpovídat požadavkům předpisů.

Přepočet nebo ověření nepřípustného podtlaku provádí osoba s příslušnou odbornou způsobilostí, např. revizní technik plynových zařízení, revizní technik spalinových cest, projektant s autorizací v oboru technika prostředí staveb nebo soudní znalec v příslušném oboru.

Z výše uvedeného je zřejmá maximální snaha eliminovat provoz plynových spotřebičů za podmínek, ohrožujících přímo zdraví a životy, k čemuž nyní dochází benevolentním přístupem firem i osob např. při výměnách oken či při provozu plynových spotřebičů.

V každém návodu plynového spotřebiče je uvedena povinnost pravidelných servisních kontrol i čištění a nový legislativní předpis zavádí nutnost i provádění měření, které jednoznačně prokáže, jak je spotřebič provozován...

Ing.Pavλίna Pelčáková

www.pelcakova.cz