

VETRANIE

V minulosti boli okná zhotovené tak netesne, že dochádzalo k prirodzenej výmene vzduchu a tým aj k znižovaniu vlhkosti vzduchu v miestnosti. Výmena vzduchu prebiehala prostredníctvom netesností a medzier v konštrukcii okna.

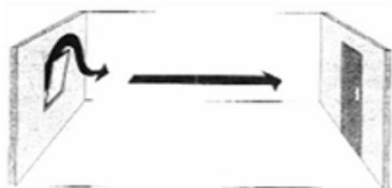
Za účelom zníženia nákladov na kúrenie, odstránenie prievanu a odizolovaniu vonkajšieho hluku, boli skonštruované okná zodpovedajúce týmto požiadavkám. Samotné okná aj ich prepojenie s telesom stavby je také tesné, že neprichádza k žiadnej prirodzenej výmene vzduchu. Nedostatočné vetranie spôsobuje vysokú vlhkosť vzduchu, ktorá ak nie je odvetraná môže spôsobiť poškodenie stavby – prevlhčenie a následnú tvorbu plesní. Vysoká vlhkosť (para) vzniká pri varení, kúpaní sa. Vlhkosť tiež vzniká už aj pri dýchaní – človek priemerne „vyparí“ každú noc skoro 1 liter. Vysoká tesnosť okien vyžaduje ciele a účelné vetranie, ináč bude výmena vzduchu v miestnosti počas vykurovacieho obdobia spojená s tepelnými a tým aj energetickými stratami. Diferencovaným a účelným plánovaním vetrania by malo byť dosiahnuté, aby tepelné straty spôsobené vetraním boli podľa možností čo najnižšie.

Podľa súčasných technických poznatkov je odporúčané pre úsporu energie vetrať nasledovne:

- okná nevyklápať, ale otvárať doširoka – toto nárazové vetranie zaručuje intenzívnu výmenu vzduchu za najkratší čas
- ráno vyvetrať na 5 až 10 minút všetky miestnosti, predovšetkým spálňu nárazovým vetraním, v zimnom období je vzduch zvyčajne chladnejší a teda suchší, preto možno čas vetrania prispôbiť, skrátiť
- v priebehu dňa vetrať 3 až 4 razy (podľa množstva vlhkosti) – rýchle a efektívne je križové vetranie pri otvorení protíľahlých okien
- počas vetrania vypnúť kúrenie
- teplotu v miestnosti nenechať klesnúť pod +15°C

Používať vyklopenie okna na vetranie sa odporúča v letnom období, kedy nedochádza k tepelným stratám ale iba k prirodzenej výmene vzduchu. To platí aj pre štrbinové vetranie. Pamätajte však, že okno ktoré je sklopené, považuje poisťovňa za otvorené. A v prípade vykradnutia, bude určite poisťovňa na tento fakt prihliadať a to nebude vo Váš prospech.

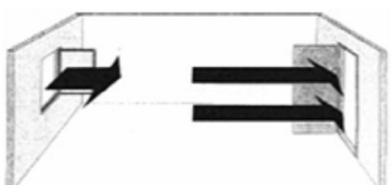
Kúrenie a pravidelné vetranie je predpokladom pre zdravé prostredie v miestnosti, zarosené okno (sklenená výplň) z interiérovej strany je najlepším znakom, že treba vyvetrať. Suchý a okysličený vzduch sa ohreje skôr, vykurovanie pracuje lepšie a Vy máte doma pohodlie a teplo.



- vyklápačka
- ca. 30 min.



- nárazové vetranie
- ca. 5-10 min.



- križové vetranie
- ca. 1-5 min.

