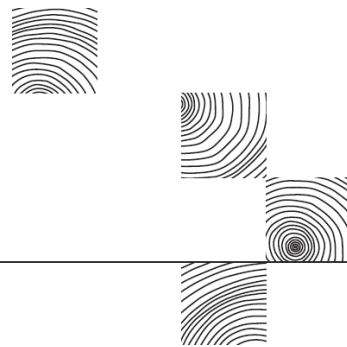


Jak správně větrat



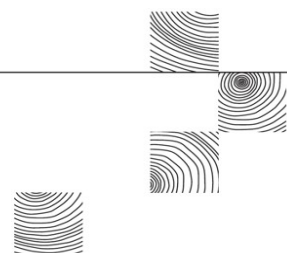
AGÁT s.r.o.
Chuchelna 327, 513 01 Semily
Tel: +420 481 623 106, Fax: +420 481 382 669
Email: okna@agat.cz, www.agat.cz

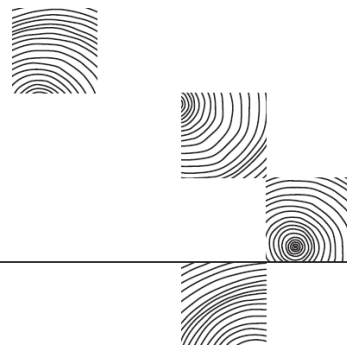




OBSAH

1. ŘÍZENÍ VNITŘNÍHO MIKROKLIMATU – VĚTRÁNÍ.....	3
2. PROČ VĚTRAT?.....	4





1. ŘÍZENÍ VNITŘNÍHO MIKROKLIMATU – VĚTRÁNÍ

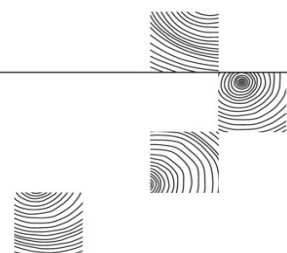
S osazením a používáním nových oken a dveří souvisí i změny mikroklimatických podmínek v interiérech a způsoby jejich regulace. Zvláště v případech, kdy jsou nová okna a dveře osazovány namísto klasických dřevěných oken bez celoobvodového těsnění, případně tehdy, pokud jsou osazovány do starších budov bez účinné izolace proti vlhkosti, může výměna oken bez změny režimu větrání způsobit zvyšování vzdušné vlhkosti a na to navazující průvodní jevy, jako kondenzaci vody na sklech nebo vznik plísní na oknech a okenním ostění. V případě dřevěných oken navíc dochází k prostupu vlhkosti do okenních rámu, s čímž mohou být spojené jejich tvarové a objemové změny a vlhkost ve dřevě může v konečném důsledku způsobit znehodnocení dřevěných a dřevohliníkových oken a dveří.

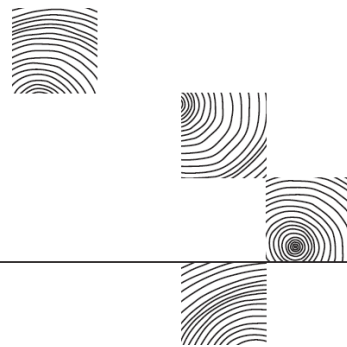
Optimální vlhkost vzduchu v interiéru se nejčastěji udává v rozmezí 50 – 60 %, při teplotě kolem 20 – 21 °C. Pro udržení těchto hodnot je důležité, zajistit interiéru správný režim větrání nebo jej nahradit účinným systémem pro řízení vnitřního mikroklimatu.

Za vhodný způsob větrání se zvláště v zimních měsících nepovažuje otevření okna na ventilaci nebo mikroventilaci, která zajistí pouze omezený odvod vlhkosti a způsobuje především tepelné ztráty. Optimální větrání by mělo probíhat 1-3x denně po dobu 10-30 minut plně otevřeným oknem při současném uzavření nebo vypnutí topných těles (čas a frekvence výrazně závisí na konkrétních podmínkách v interiéru a exteriéru). Tímto způsobem větrání dojde k rychlé výměně vzduchu v interiéru bez toho, aby se výrazně ochladily stavební konstrukce a vybavení domácnosti, které následně čerstvému vzduchu velmi rychle předají nakumulované teplo.

V případě, kdy se i při intenzivním větrání nedaří snížit vzdušnou vlhkost, je třeba zaměřit se především na konstrukci stavby, používání a způsob funkce kuchyňských digestoří (optimální jsou ty s odtahem ven), odvětrávání koupelen, omezit sušení a dosoušení prádla v interiéru a omezit další faktory, které v interiéru produkují vlhkost.

Do místností, v nichž jsou umístěny spotřebiče vyžadující ke své správné funkci přívod vzduchu či odvod spalin (např. plynové karmy a kotle) je nutno tento přívod zajistit otevřením okna do polohy mikroventilace či ventilace, nebo doporučujeme okna osadit větrací klapkou, která zajistí přívod čerstvého vzduchu bez nutnosti otevření oken.





2. PROČ VĚTRAT?

Větrání je důležité, abyste v domě měli zdraví nezávadné prostředí. Zdraví škodlivé látky produkuje samotný lidský metabolismus, který produkuje oxid uhličitý a další látky. Tyto plyny a látky jsou zdraví velmi škodlivé a mohou způsobovat příznaky, kterými zejména jsou:

- Únava
- Bolest hlavy
- Záněty dýchacích cest
- Alergie
- Tvorba plísní

Intenzivní větrání je velmi důležité po montáži oken, protože dochází k utěsnění stavby a zabrání se tak samovolnému větrání. Je velmi důležité během stavby odvětrat stavební vlhkosti, vzniklé schnutím betonu, malby a dalších stavebních procesů. Při vystavení oken vysoké vlhkosti dojde k jejich poškozením.

Nezapomínejme i na to, že větrání nám šetří i náklady na vytápění, neboť suchý vzduch se ohřívá daleko rychleji než vlhký.

