BEE WORKERS

NÁVOD · PORADNA BEE WORKERS

Vlhko po oknech: *co dělat*

Pro majitele domu nebo bytu, kterému se po výměně oken rosí ostění a v koutě roste plíseň.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Stará okna pustila spárami 0,8 až 1,5 objemu vzduchu za hodinu. Nová okna těsní a výměna vzduchu klesne pod 0,2. Pára se srazí na nejchladnějším místě. Okno není vadné. Domu chybí odvod vzduchu.

KDY TO NEDĚLAT

- Když měsíc měření skončí v normálním pásmu, je vzduchotechnika výdaj bez doložitelné změny.
- Mapa od podlahy se stejnou výškou po délce zdi a s bílými výkvěty je voda ze zdiva. Vlhkoměr ani odtah s ní nic neudělají.

0,5 za hodinu — hygienické minimum výměny vzduchu (ČSN EN 16798-1)

8 až 12 l — páry denně ze čtyřčlenné domácnosti

50 až 60 % — normální vlhkostní klima v místnosti

80 % — vlhkost u povrchu, nad kterou za tři dny roste plíseň

1 Hned, ještě před telefonátem

- Odsuňte nábytek od obvodové stěny. Za skříní vzduch neproudí a zeď zůstává chladná.
- Pouštějte odtah v koupelně a v kuchyni. Sušák přesuňte z ložnice do koupelny s odtahem.
- Plíseň otírejte v rukavicích, s respirátorem a při otevřeném okně.

Stojí to nula korun a u části případů je to celé řešení.

KONTROLA

- [ ] nábytek od obvodové stěny
- [ ] odtah v koupelně a kuchyni běží
- [ ] sušák mimo ložnici

2 Měsíc měření

- Postavte digitální vlhkoměr s teploměrem do postižené místnosti. Metr nad podlahu, mimo okno a mimo topení.
- Hodnoty zapisujte ráno a večer po dobu jednoho měsíce.

Bez téhle dvojice čísel se rozhoduje podle pocitu a pocit se po zatopení mění.

KONTROLA

- [ ] metr nad podlahou
- [ ] mimo okno a topení
- [ ] zápis ráno a večer
- [ ] celý měsíc

Datum _____ Ráno _____

Večer _____

Vlhko po oknech: *měření a odvod vzduchu*

3 Okna a ostění

- Zkontrolujte, jestli je mokré jedno okno a ostatní ne.
- U zavřeného okna veďte po obvodu rámu plamen svíčky nebo tenký proužek papíru.
- U špaletového okna ověřte, že těsnění je jen na vnitřním křídle.

Když vodu dělá jedno okno, změna větrání problém neodstraní.

KONTROLA

- [ ] žádné kapky mezi skly
- [ ] podél rámu nejde studený vzduch
- [ ] vnější křídlo mírně netěsné
- [ ] izolace v ostění napojená na rám

4 Nejchladnější místo

- Změřte teplotu vzduchu, relativní vlhkost a povrchovou teplotu nejchladnějšího místa v místnosti.
- Z toho spočítejte odstup povrchové teploty od rosného bodu.

Čím menší odstup, tím dřív se na tom místě objeví voda a tím přísněji musíte větrat.

KONTROLA

- [ ] kraj ostění
- [ ] kout mezi obvodovými stěnami
- [ ] kout u stropu
- [ ] zeď za skříní

5 Rozhodnutí

- Když je příčina v okně, opravte okno.
- Když se režim udržet nedá, zvolte odvod vzduchu, který nezávisí na tom, jestli si na něj někdo vzpomene.
- Vyberte odtah s doběhem vedený ven, štěrbinové větrací prvky nebo řízené větrání s rekuperací.

Okna vzala domu výměnu vzduchu, kterou měl zadarmo, a ten díl se nahrazuje vědomě.

KONTROLA

- [ ] měsíc měření hotový před objednávkou
- [ ] voda ze zdiva jde na průzkum

6 Kontrola po topné sezoně

- Měřte ve stejných místech a ve stejné časy jako první měsíc.
- Leden a únor jsou zkouška, duben ne.

V mrazu je vnitřní povrch obvodové stěny nejchladnější v roce.

KONTROLA

- [ ] stejná místa
- [ ] stejné časy
- [ ] měření v lednu a únoru

Zdroje: ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb, Sanace vlhkého zdiva, Základní ustanovení, vydání 11/2000. ČSN EN 16798-1. Odborné publikace k sanaci starých budov a směrnice WTA.