STARÉ DOMY majú svoje čaro, ale vysoké riziko vlhnutia stien pre chýbajúcu izoláciu.

# Ako zabojovať S VLHKÝMI STENAMI

**Dá sa problém s vlhkosťou v dome vyriešiť aj bez väčších stavebných zásahov? Existuje technológia, ktorá to umožňuje.**

Mnohé staršie budovy či chalupy majú v dôsledku poškodenej alebo chýbajúcej izolácie problém s vlhkosťou v múroch. Zrenovovať staršiu vlhkú stavbu nie je vôbec jednoduché. Rast cien energií núti majiteľov a obyvateľov starších a často i historických a pamiatkovo chránených budov premýšľať nad tým, ako zlepšiť ich tepelnoizolačné vlastnosti. Okrem toho, že vlhkosť a plesne sú už na pohľad neestetické, je tu aj rad ďalších dôvodov, prečo proti nim bojovať. Spóry plesní sú veľmi silným alergénom, ktorý môže u citlivejších ľudí vyvolať alergickú nádchu, priedušková astmu, prípadne kožné problémy.

MERANIE VLHKOSTI stien vlhkomerom.

## AJ BEZ STAVEBNÝCH ZÁSAHOV

Pomalý výstup zemnej vlhkosti do muriva treba plne zastaviť v celej zastavanej ploche sanovaného objektu. Čiastočná aplikácia dodatočných izolácií neskôr obyčajne nepríjemne prekvapí a zbytočne vedie k ďalším prácam s odstraňovaním následkov. Preukázateľné výsledky pri odstránení kapilárnej zemnej vlhkosti v murive prináša rakúska technológia Aquapol, pri ktorej sa pomocou

> „Spóry plesní sú veľmi silným alergénom.“

*„Murivo po nainštalovaní prístroja začne vysychať a následne si môžete naplánovať opravu omietok.“*

extrémne slabého magnetického poľa prepolarizuje smer pohybu molekúl vody v kapilárnom systéme. Potrebnú energiu získava zo všadeprítomného zemského magnetizmu. Trvalé umiestnenie prístroja v objekte vyvolá magnetokinetický efekt. Zariadenie nie je napojené na klasický zdroj elektrickej energie ako bežné spotrebiče. Aplikácia technológie nenarúša prevádzku budovy, robí sa teda bez akýchkoľvek stavebných zásahov. Murivo po nainštalovaní prístroja začne vysychať a následne si môžete naplánovať opravu omietok. Náklady na jeho obstaranie sú často nižšie ako pri klasických metódach.

## NAJPRV SA ODMERIA VLHKOSŤ MURIVA

Podstatou spomínanej technológie je nainštalovanie špeciálneho prístroja do objektu. Prístroj sa zväčša montuje na strop v suteréne alebo v prízemí. Súčasťou dodávky technológie sú komplexné merania vlhkosti muriva (vykonáva sa laboratórnou metódou priamo na mieste za pomoci mikroprocesorových váh), klímy aj stupňa zasolenia muriva či omietky. Tieto merania presne informujú o celom priebehu vysušenia, a tým vlastne prinášajú dôkaz, že murivo by nielen malo, ale i naozaj vysýcha. Ďalšou súčasťou dodávky je aj úplné poradenstvo pre vykonanie komplexu prác potrebných na bezchybnú realizáciu vlhkostnej sanácie.

Každý objekt sa posudzuje individuálne, preto je nevyhnutná bezplatná obhliadka objektu spojená s odborným poradenstvom. Ak je príčinou vlhnutia budovy vzlínajúca vlhkosť, na ktorú sa tento systém špecializuje, záujemcovi sa vypracuje cenová ponuka, prípadne odporučia aj sprievodné sanačné metódy na odstránenie ďalších druhov vlhkosti.

## PRÍKLADY Z PRAXE

Rodinný dom Ing. Babkovej bol postavený v roku 1928. Vlhkosť na vnútorných múroch dosahovala do výšky 10 – 20 cm od podlahy, na obvodových múroch až do výšky 20 – 60 cm. Podľa majiteľky bolo vnútri cítiť zápach, vzduch bol zlý, omietky vlhké a zasolené. V roku 2007 bol do tohto rodinného domu nainštalovaný prístroj Aquapol. Proces vysušovania sa pozoroval podľa výsledkov kontrolných servisných meraní, ktoré preukazovali pokles vlhkosti na jednotlivých meracích miestach. Vysušovanie bolo ukončené v roku 2009 a dnes sa rodinný dom nachádza v neporovnateľne lepšom stave. ■

**RODINNÝ DOM,** v ktorom pomohlo nainštalovanie technológie.

**PRÍSTROJ SA ZVÄČŠA MONTUJE** na strop v suteréne alebo v prízemí.

**VLHKÉ STENY** spôsobujú problémy s klímou v celom dome.

Text: red, foto: AQUAPOL, Shutterstock


MÁTE PROBLÉM S VLHKOSŤOU V DOME?

- Aquapol vysušuje inovatívnou metódou bez chémie, bez priameho stavebného zásahu do muriva a bez elektriny
- 38-ročné skúsenosti a viac ako 50 000 namontovaných prístrojov vo svete

38 ROKOV AQUAPOL

Bezplatná obhliadka objektu
na čísle 0903 270 100
www.aquapol.sk

MS211587/01