

TEXT: PETR PETŘÍČEK

FOTO: SOLARAIR



**1 Solární panel SolarVenti umístěný na fasádě domu není příliš nápadný**

**2 Montáž SolarVenti na střechu domu. Dovnitř bude vzduch vháněn hliníkovou flexibilní trubicí**



1 2

# ÚČINNĚ PROTI VLHKOSTI

**Trápí vás vlhkem zatuchlý vzduch v chatě či v chalupě? Účinným pomocníkem proti vlhkosti a plísni v domech mohou být teplovzdušné solární panely SolarVenti.**

**H**lavními funkcemi těchto panelů jsou právě větrání, odvlhčování a temperování. Jejich výhodou je bezplatný provoz, nezávislý na elektrickém připojení, protože panely jsou poháněny a řízeny pouze sluncem.

## Jak panel funguje?

V samotném panelu je umístěna solární buňka a na zadní perforované stěně ventilátor. Při každém slunečním svitu začne solární buňka vyrábět proud potřebný ke spuštění a chodu ventilátoru. Zadní stranou panelu se do něj nasaje čerstvý vzduch z venku. Uvnitř panelu se ohřeje a ventilátor ho následně vžene dovnitř do domu malou hliníkovou flexibilní trubičkou. Ta je uvnitř zakončena bílou tryskou, která reguluje proud vzduchu. Protože celý systém funguje na bázi přetlaku, není potřeba dalších rozvodů uvnitř domu. Když chcete dostat čerstvý a teplý vzduch do více místností, stačí mezi nimi nechat otevřené dveře.

Cirkulace temperovaného vzduchu v objektu zamezí usazování vlhkosti uvnitř domu i vzniku plísni. Pokud jste zvyklí chalupu na podzim zazimovat a vypnout všechny připojky, můžete být po instalaci SolarVenti při návratu na jaře příjemně překvapeni čerstvě provětranou chalupou. Výsledek je patrný i v zimě, kdy je doba slunečního svitu kratší.

## Na zeď i na střechu

Kam můžete panel umístit? SolarVenti lze připevnit jak na zeď, tak i na střechu, svisle nebo vodorovně. Nasávání vzduchu je buď vrchem, spodem, či ze strany. Nejoptimálnější je místo orientované co nejvíce na jih, kde nedopadá stín z okolních stromů, domů apod. Při umístění na zeď je třeba počítat s případným stínem z přesahu střechy.

Velikost panelu závisí na velikosti prostoru, který je potřeba provětrávat a temperovat. Nejmenší model SolarVenti SV2 s výkonem 200 W je určený pro prostory do 20 m<sup>2</sup> a zvyšuje teplotu oproti venkovní teplotě

o přibližně 11 °C. Prostřední SolarVenti SV7 s výkonem 500 W se hodí do prostor ne přesahujících 40 m<sup>2</sup>. Největší model SolarVenti SV30 s výkonem 2200 W je vhodný do prostor do 140 m<sup>2</sup>. K nastavení požadované teploty se používá termostat. Tento model zvládne i odvětrání prostoru se zastřešeným bazénem. S jiným modelem SV30 hybrid lze v létě teplo využít k ohřevu vody.

Panely jsou připraveny k okamžitému provozu a dodávají se v balíku s podrobným návodem, podle kterého lze montáž zvládnout i svépomocí. V případě potřeby může prodejce doporučit odborníka.

[www.solarventi.cz](http://www.solarventi.cz)

## VÝHODY SOLARVENTI

- Nahradí vysoušeče vlhkosti na elektřinu (je nezávislý na elektřině).
- Odstraňuje vlhkost a zlepšuje klima uvnitř domů pro celoroční provoz, ve sklepech, kempingových vozech, na lodích, kontejnerech.
- Po instalaci je v provozu automaticky a zdarma.
- Přivádí nový okysličený vzduch do budovy.
- Výrazně minimalizuje riziko vzniku plísni.
- Odstraňuje zároveň i nepříjemný zápach.
- SV30 Hybrid může dodávat jak teplý vzduch, tak i teplou vodu, odvlhčuje i za střešený bazén a odstraňuje nepříjemný chlorový zápach.