

Světlovody: kdy je můžete využít?

TEXT: MARCELA ŠKARDOVÁ

Potřebujete osvětlit prostory bez oken a myslíte ekologicky? Jednu z možností, jak rozlousknout tento orříšek, nabízejí světlovody. Zbudovat je lze v průběhu stavby nebo větší rekonstrukce, ale i dodatečně.

I PRO NÍZKOENERGETICKÉ DOMY

Podle Jana Volhejna ze společnosti Allux lze světlovody instalovat i v nízkoeenergetických či pasivních domech. Pak se střešní část vyhovuje izolačním dvojsklem či trojsklem, jež zlepšuje tepelné izolaci parametry světlovodu, současně je třeba zateplit tubus.



Dodatečná instalace světlovodů je jednodušší, než kdybyste uvažovali o střešním okně.

Největší výhodou světlovodů? Poskytnou přirozené světlo, za které se navíc neplatí. A zatímco některé stavební prvky jsou skutečně sofistikované, světlovody si na nic nechají. Skládají se ze tří základních, na sebe navazujících částí: venku, na střeše pohledově vidíte vypouklé „okénko“, na stropě interiéru pak kruhový difuzér, jenž světlo rozprájuje do místnosti, a tyto díly spojuje buď pevný, nebo flexibilní tubus.

KAM SE HODÍ

Světlovody se používají kvůli přívodu přirozeného denního světla do prostor bez oken, tedy zpravidla těch, jež se nacházejí uprostřed daných dispozic. Pro domácnosti se často volí průměry 25, 33 či 35, 53 či 55 centimetrů, kdy se délka tubusu běžně pohybuje od asi 1 do 2 metrů. Tubus lze prodloužit nastavením dalších dílů až na 6 metrů, přičemž někteří prodejci udávají ještě větší délku, za minimální se naopak označuje 20 až 30 centimetrů. Instalovat světlovody lze na rovné i šikmé střechy. A navíc přitom nevzniká nutnost řešit stavební povolení ani stavební ohlášení.

