

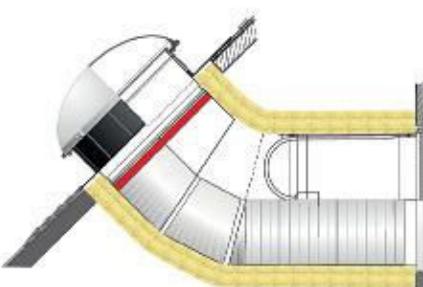
Světlovody: kdy je můžete využít?

TEXT: MARCELÁ ŠKARDOVÁ

Potřebujete osvětlit prostory bez oken a myslíte ekologicky? Jednu z možností, jak rozložit světlo v prostoru, nabízí tento orišek, nazvaný světlovody. Zabudovat je lze v průběhu stavby nebo větší rekonstrukce, ale i dodatečně.



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



ejevší výhoda světlovodi? Poskytnou přirozené světlo, za které se navic neplatí. A zároveň některé stavební prvky jsou skutečně souštíkovane, světlovody si na nic nehrájí. Skládají se ze tří základních, na sebe navazujících částí: venku, na střeše pohledově viditelné rypouké okénko*, na stropě interiéru pak kruhový difuzér, jenž světlo rozpráví do místnosti, a tyto díly spojuje buď pevný, nebo flexibilní tubus.

KAM SE HOДÍ

Světlovody se používají kvůli přirozenému dennímu světu do prostor bez oken, tedy zpravidla těch, jež se nacházejí uprostřed daných dispozic. Pro domácností se často volí průměry 25, 33 či 35, 53 či 55 centimetrů, když se délka tubusu běžně pohybuje od 1,1 do 2 metrů. Tubus je prodlužován nastavením delších dílů až 6 metrů, přičemž některí producenci udávají ještě délku 12 metrů. Naopak označuje 20 až 30 centimetrů. Instalovat světlovody lze na rovině i skleněné střechy. A navic přitom neznákumnost řešit stavební povolení ani stavební ohlášení.

I PRO NÍZKOENERGETICKÉ DOMY
Podle Jana Vohelého ze společnosti Allux lze světlovody instalovat i v nízkoenergetických či pasivních domech. Pak se situace částečně vyhauje izolačním zvojením či trojsklem, jež zlepšuje tepelnězajištěný parametry světlovodu, současně je treba zatplít tubus.

