



Vedenie denného svetla v tubuse

Technické parametre svetlovodov a skúsenosti s ich montážou na Slovensku už deväť rokov ukazujú, že v priemere denne počas roka až osem hodín vieme nahradiť neprirodzené umelé osvetlenie denným zdravým svetlom. Čo získavame touto zmenou? Má význam takáto investícia z pohľadu jej návratnosti?

Pri odpovedi na tieto otázky budeme vychádzať z reálnych skúsenosti pri montáži a následnej dobe užívania svetlovodov na Slovensku na vzorke asi 1000 užívateľov tohoto originálneho presvetľovacieho zariadenia.

Moderný dizajnový prvok

So svetlovodmi získavate nielen z technického pohľadu špičkový svetový výrobok, ale aj elegantný dizajnový prvok. Neustály vývoj v oblasti dizajnu je vnášaný najlep-

šími dizajnérmi vo svete aj do prostredia svetlovodov. Nie náhodou sa naše svetlovody nachádzajú v stavbách radených do architektonickej špičky v Austrálii, v USA a v neposlednom rade na športoviskách Olympiády v Pekingu. S originálnymi svetlovodmi získavate do svojej domácnosti kus svetového dizajnu.

Skutočne zdravé denné svetlo

Návrh materiálov na svetlovody je riešený tak, aby v každom ročnom období a v každej dennej hodine bolo do interiéru pre-

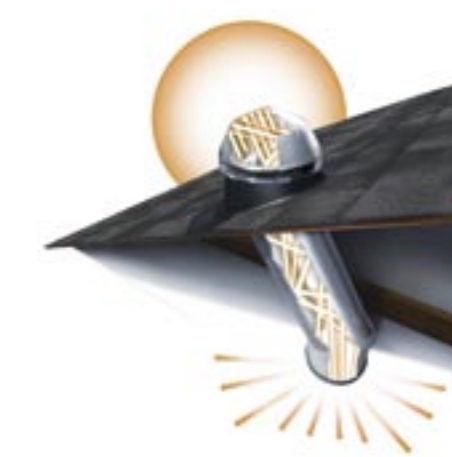
nášané iba denné svetlo bez zafarbenia a tepelných strát. Odrazové materiály používané v najnovších svetlovodoch sú preto na báze polymérov nesené na ľahkom



a trvácim hliníku. Odrazové materiály používané v umelých svetidlách na báze ťažkých kovov sú pre svetlovodnú techniku neprípustné.

Nový rozmer interiéru aj bez stavebnej zmeny

Získať úplne nový pohľad na kúpeľňu, detskú izbu, kuchyňu... je možné bez výrazných stavebných úprav už za niekoľko minút. To, čo naši klienti získavajú pri vpustení denného svetla do interiéru, je niekedy nepopísateľné. Skúste zistiť, ako vyzerá vaše schodisko pri dennom svetle,



ako vynikne jeho štruktúra dreva. Ak to nebolo pri umelom svetle doposiaľ vidieť, to je prirodzený efekt pri pohľade cez zafarbené okuliare.

Vaše investície skutočne vyniknú

Najčastejšie kladená otázka je – koľko stojí svetlovod, potrebujem ho vôbec? Potrebujem vidieť moju chodbu, kúpeľňu aj pri dennom svetle? Ako stavitelia vyberajú interiérové materiály a doplnky? Pravdepodobne sa riadia dizajnovým návrhom alebo svojim pocitom. Čo všetko a v akej hodnote som vybral do kúpeľne? Kúpil som obklad o 10 € na meter štvorcový drahší, lebo lepšie vyhovuje mojim predstavám? Uvidím v umelom svetle, ako vlastne vyzerá? Nevynikne pri dennom svetle krajšie?

Skúsenosti v tejto oblasti hovoria jasne: skutočná štruktúra materiálov v interiéri je viditeľná len pri dennom svetle.

Dlhodobá životnosť

Bezúdržbovosť svetlovodného systému a dlhodobá životnosť posúvajú toto zariadenie do úrovne vysoko návratnej investície a dlhodobu jednorázovej.

Kopulový systém ošetrený UV filtrom voči zblednutiu, polyméry, hliník a ostatné komponenty svetlovodov nevykazujú pri 9 ročných skúsenostiach na Slovensku žiadne zmeny a prejavy starnutia, ich životnosť bude aj z pohľadu laboratórnych testov presahovať až 50 rokov.

Zdravie človeka

Ako celkovo ovplyvňuje denné svetlo zdravie človeka je téma „na dlhšie“, ale s odkazom zase len na deväťročných skúsenosti so svetlovodmi na Slovensku, možno využívanie svetlovodov len doporučiť. Chcete skúsiť, aké nastanú zmeny u vašich detí, pokiaľ privediete denné svetlo nad pracovný stôl v detskej izbe? Skúsite ako sa zmení vaša psychika alebo kondícia zrak, pokiaľ zmiešate doposiaľ 100 % ume-

lé osvetlenie vo vašej kancelárii aspoň na 50 % s denným svetlom?

Návratnosť investície

Povedzte si teda, o akú investíciu vlastne ide? Priemerná cena svetlovodu s montážou nepresahuje 600 €. Budete potrebovať presvetliť jednu, dve alebo viac miestností? V priemere pri novostavbách investícia do svetlovodov nepresahuje 0,5 až 2 % celkového rozpočtu stavby. Skúste zohľadniť všetky, alebo len niektoré, uvedené výhody svetlovodov k danej investícii a vypočítajte si návratnosť investície.

Ak táto návratnosť vychádza u každého iná, je to preto, lebo každý kladie iné nároky na dizajn, trvácnosť materiálov, svoje zdravie a zdravie blízkych.

Prečo originálne svetlovody

1. Kopula s technológiou lámania denného svetla do tubusu – až 2-krát viac svetla v tubuse ako pri hladkej kopule alebo strešného okna.
2. Odrazová schopnosť tubusu – až 99,97% odrazová schopnosť po celej dĺžke tubusu.
3. Tepelnoizolačné vlastnosti svetlovodov na úrovni U-Faktor 0,43.
4. Tepelnoizolačné vlastnosti svetlovodov so systémom „Clima Control“ na úrovni až U-Faktor 0,25.
5. Garancia najlepšej svetelnosti a tepelnoizolačných vlastností pre všetky dni počas použitia. ■



Text: Ing. VLADIMÍR ADAMEC, Sola System Slovakia, s.r.o., www.solatube.sk, infolinka: 0903 200 555