FIREMNÁ PREZENTÁCIA

Presvetlenie interiéru denným svetlom prináša radosť jeho užívateľom aj investorom. Aké prínosy má denné svetlo prostredníctvom svetlovodov SOLATUBE® v škole, sme zisťovali po ich realizácii na jednej zo základných škôl na Slovensku.

Aj v škole môže byť denné svetlo

1. Denné svetlo tam, kde okná nestačia

Presvetlenie väčších vyučovacích priestorov denným svetlom len konvenčným spôsobom je problematické. Svetlovody slúžia na dosvetlenie tmavých častí interiéru. Veľmi dôležité je priviesť zdravé denné svetlo, kde je to potrebné, teda všade tam, kde študenti majú svoje pracoviská. Obdobie, kedy denné svetlo bolo len v školských laviciach pri okne, je minulosťou. Svetlovody dovedú pekné denné svetlo všade tam, kde je potrebné z pohľadu správnej výučby a zdravia detí.

2. Dobrý svetelný výkon aj pri zamračenej oblohe

Dosiahnutie vynikajúceho svetelného výkonu aj pri zamračenej oblohe je zabezpečené bezkonkurenčne najvýkonnejším odrazovým materiálom v svetlovodnej trubici - Spectralight® Infinity, ktorý aj pri 4 metrovej dĺžke svetlovodov nemení svoj výkon a zachováva denné farebné spektrum. Kopulový systém s technológiou Raybender® 3000, zlomí lúče denného svetla do svetlovodnej trubice a zabezpečí zdravé denné svetlo už pri prvých vyučovacích hodinách, kedy je slnko ešte nízko na obzore.

3. Svetelný rozptyl s príjemným pocitom pre ľudské oko

Svetlovody SOLATUBE®, ktoré sú v interiéri ukončené vysoko priehľadnými, ale aj vysoko rozptylovými difuzérmi Vusion™, privedú denné svetlo príjemné pre detské oko a na druhej strane zabránia, aby dieťa bolo oslnené. Prívod takéhoto denného svetla je povzbudzujúce pre prácu a príjemné pre oddych.

4. Rýchla návratnosť investície

Študenti oceňujú pozitívne prínosy z denného svetla pre svoje štúdium a čas strávený v príjemnom prostredí. Pedagóg oceňuje sústredenie žiakov na vyučovaní. Čo prinesie presvetlenie vyučovacích miestností svetlovodmi investorovi?

Svetlovody SOLATUBE® nahradia, v našich podmienkach, priemerne až 7 hodín denne umelé osvetlenie. Prínosom pre investora bude 7 hodín kvalitnejšieho svetla, 7 hodín menšieho prehrievania interiéru z umelého osvetlenia.

Pri súčasných cenách energií návratnosť takejto investície bude na úrovni 3 až 7 rokov, podľa stavu reálneho umelého osvetlenia.

Pokiaľ však zohľadníme do výpočtu návratnosti investície aj vplyv denného svetla na zdravie našich detí, tak návratnosť takejto investície je prakticky okamžitá.

Ing. Vladimír Adamec
Sola System Slovakia, s.r.o.
Showroom svetlovodov Solatube®
Borekova 34, 821 06 Bratislava
e-mail: solatube@solatube.sk
infolinka: 0903 200 555