

Tubusové světlovody zlepšují využitelnost mateřských školek



Před časem byla společnost ABC, s.r.o. oslovena projektantem, aby napomohla s řešením denního osvětlení nové přístavby mateřské školky v MŠ Podolí. Z důvodů nutnosti rozšíření kapacity školky, což je dnes velmi časté téma, bylo přikročeno k výstavbě nového křídla budovy.

■ Aby prostory splnily všechny požadavky stavební a také požadavky zdravotní, bylo nutné provést světelnou studii. Na základě této světelné studie se došlo k výsledku, že stavební řešení tohoto objektu bude mít problémy se splněním požadavku na denní světlo, pokud budou použity jen běžné prvky prosvětlení jako jsou fasádní okna.



SUNIZER™

I přesto, že tato fasádní okna byla navržena v největším možném rozměru, přesto to požadavkům na prosvětlení nevyhovovalo. Především ve větší vzdálenosti od oken, tj. v zadní části prostor, nebylo možné splnit normou požadované minimální hodnoty denního světla. Proto bylo nutné přikročit k řešení, které se v poslední době objevuje čím dál častěji a to využití tubusových světlovodů. Na základě propočtů denního osvětlení se došlo k závěru, že bude nutné instalovat 6 ks tubusových světlovodů SUNIZER o průměru 530 mm.

■ Tubusové světlovody SUNIZER mají jednu obrovskou výhodu a to tu, že jdou relativně snadno do stavby zabudovat. Instalace takového prosvětlovacího prvku nevyžaduje žádné zásadní úpravy stavební konstrukce. Většinou dostačuje vhodné zaměření, aby tubus světlovodu prošel mezi nosnými prvky stavby, a pak již stačí jen střechu rozkrýt, instalovat střešní límec, následně vytvořit otvor ve stropě a tyto prvky následně propojit speciálním zrcadlovým tubusem.



Právě tento tubus hraje zásadní roli při přenosu slunečních paprsků a jasů oblohy dovnitř do místnosti.

■ Celý proces instalace jednoho světlovodu SUNIZER nezabere více jak 6 hodin práce a to i při instalaci do již hotových konstrukcí. Pokud se se světlovody počítá již v projektu stavby, odpadají některé drobné úkoly, jako znovuotevírání střechy, tvoření prostupu stropem, čímž se celý proces instalace výrazně zkrátí.

■ Už při návrhu světlovodu se však muselo počítat i s druhou variantou a to instalací zatemňovací klapky. Tento prvek zvaný Blackizer, slouží k tomu, aby v případě potřeby bylo možné světlovod doslova vypnout. V případě této místnosti mateřské školky se s vypnutím muselo počítat, protože děti budou po obědě chodit spát a kdyby tam zářily světlovody po celé místnosti, tak by to bylo nežádoucí. Proto byly světlovody

doplněny o tuto zatemňovací klapku s tím, že její ovládání bylo umístěno standardně vedle ostatních vypínačů. Dalším doplňkem jsou instalované LED diody ve světlovodu, které umožňují světlovod využít jako klasické noční svítidlo. Toto ale ve školce nebylo nutné.

■ Díky instalaci světlovodů byla přístavba MŠ Podolí úspěšně zkolaudována.

■ Uplynula již nějaká doba od instalace světlovodů SUNIZER na MŠ Podolí, a když jsme se přišli informovat, jak světlovody fungují, byly učitelky nadmíru spokojené a říkaly, že světlovody dokonale plní všechny požadavky na ně kladené. Dokonce tvrdily, že se jim někdy stává, že budovu uzamknou a při odchodu se jim zdá, že nechaly v místnosti svítit a až když se pak chtějí vrátit a zhasnout, uvědomí si, že to nesvítí zářivky, ale světlovody...

■ Tyto moderní prosvětlovací prvky SUNIZER od českého výrobce z Brna můžeme doporučit. Nejenže vyřeší problém s nedostatečným osvětlením ve školkách či školách, kde jsou kladeny vysoké nároky na osvětlení zdravým denním světlem, ale i zpříjemní celodenní pobyt uvnitř budovy tím, že budete mít stále sluneční paprsky ve svojí blízkosti!...

■ Zdravé a dynamické světlo ze světlovodů SUNIZER prospívá naší psychice, protože je stejně plnohodnotné a příjemné jako venkovní sluneční světlo...

Další informace o tomto jedinečném tubusovém světlovodu naleznete na:

www.abcweb.cz
www.sunizer.cz
www.ceskysvetlovod.cz




**Světlo
vašeho
domova**

Nyní
za akční
ceny

**První
tubusový
světlík**
české výroby

Zaměření
a návrh
provádíme
zdarma
po celé ČR

www.sunizer.cz