

Vážená paní, vážený pane,

v lednové technické informaci jsme se zabývali udržením přijatelných klimatických podmínek v budovách. Větrání a topení, je pro nás nutné, jako třeba voda pro ryby. Co ale máme všichni společného, je potřeba světla.

Jaro pomalu klepe na dveře, všichni cítíme, jak moc nám chybělo slunce přes zimu. Najednou máme lepší náladu, lépe se nám vstává do nového dne.

Ne vždy a všude lze přirozenou cestou dosáhnout dostatku světla. Nejlepším řešením jsou prostory, kde můžeme využít v maximální možné míře přirozené světlo. Ve všech případech však není možné přívod denního světla technicky realizovat běžnými prostředky - okny. Nachází-li se místnost uprostřed dispozice objektu, kde žádná okna nejsou, je nutné použít světlovody.

Historie vzniku světlovodu se datuje od 80. let minulého století, kdy byl zkonstruován tubusový systém, umožňující přenos denního světla z exteriéru do interiéru v místnostech, do kterých nebylo možné klasickým způsobem přivést denní světlo. Jedná se o jednoduchou stavební konstrukci, přibližující se co do funkce světlíkům, ale s podstatně lepšími světelnými vlastnostmi.

Při prostupu tubusu světlovodu střešním pláštěm nebo jinými konstrukcemi je ale třeba dbát na to, zda světlovod neprochází požárně dělicí konstrukcí, či neústí do jiného požárního úseku. V tomto případě je nutné použít požárně ochranné zasklení Promat - konstrukci Promat pro vodorovné uložení skel č. 485.97.

Výhodou je výroba z běžných ocelových profilů, jejichž rozměry je vždy nutné stanovit podle statického výpočtu. Profily jsou ze spodní a bočních stran obloženy přířezy z požárně ochranné stavební desky PROMATECT<sup>®</sup>-H, jejichž tloušťku je nutné dimenzovat podle požární odolnosti, typu a rozměru použitých ocelových profilů, statického zatížení a podle konkrétního technického řešení celé konstrukce.

Provedení skla PROMAGLAS<sup>®</sup> se řídí požadavky zákazníka co do požární odolnosti a dalších fyzikálních a tepelných vlastností (jednoduché sklo, izolační dvojsklo).

V neposlední řadě je nutné se zmínit, že konstrukce Promat 485.97 je vhodná i pro vodorovné zasklení podlah a stropů, ale o tom zas někdy jindy.....

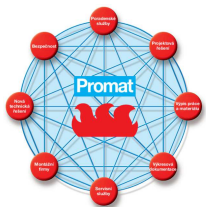
Přejeme Vám hodně dní nejen plných slunce, ale i dobrých zakázek a realizací v protipožární ochraně.


S přátelským pozdravem "Promat - oheň Vám nedá mat!!"

**Ing. Ladislav Zajíc**  
Jednatel společnosti

**Pavel Januš**  
technické oddělení

Praha, duben 2013



Promat s.r.o.  
V. P. Čkalova 22/784  
160 00 Praha 6  
 promat.praha

tel.: +420 224 390 811  
fax: +420 233 333 576  
www.promatpraha.cz  
promat@promatpraha.cz

Jednatel: Ing. Ladislav Zajíc  
Společnost Promat s.r.o. byla zapsána  
9. 12. 1993 v OR vedeném Městským  
soudem v Praze, oddíl C, vložka 25081

člen **Etex** GROUP company