

## POŽÁRNÍ PROSKLENÍ

Požární prosklené konstrukce jsou stále oblíbenější. Spojují v sobě prvek bezpečnostní (požadavky EI, popř. EW) a prvek architektonický (transparentnost, esthetika). Variant je celá řada.

Horizontální prosklení umožňuje prosvětlení atrií, chodeb a dalších prostor. Konstrukce Promat umožňuje zajištění prosvětlení těchto prostor i tam, kde je na konstrukci požadavek požární odolnosti. Rozměry konstrukce jsou v obou směrech neomezené. Díky dodávkám strukturovaných, tónovaných a zušlechtěných skel PROMAGLAS® lze dosáhnout různých vzhledových řešení a užitných vlastností.

### RŮZNOST VARIACÍ

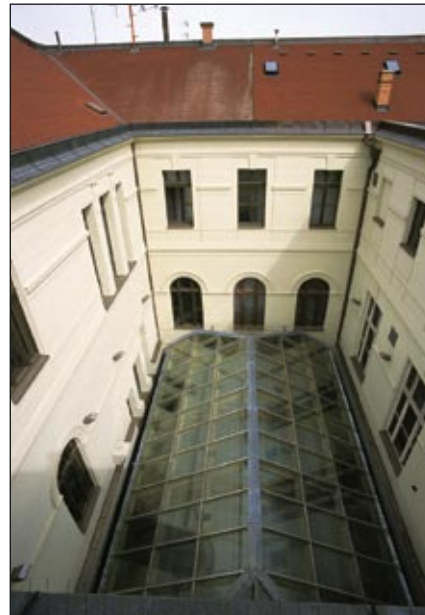
Variabilní konstrukce se subtilními ocelovými profily, bez viditelných zasklívacích lišt, se systémovými dvoukřídlými dveřmi PROMAGLAS® EI 30 D1, je pro investory zajímavá. Například tím, že má malé pohledové šířky ocelových profilů (pro zasklení: šířka  $\geq 50$  mm, hloubka  $\geq 20$  mm a pro dveře: šířka 60 mm, hloubka 25 mm) bez dodatečných zasklívacích lišt.

Pro celou konstrukci včetně dveří mohou být použity profily z nerezové oceli. Kolem dveří zarábně není žádné rozšíření rámu, neboť dveře jsou přímo zavěšeny na konstrukci zasklení. Užívá se libovolné architektonické ztvárnění. Např. pro pevné zasklení je možné použít profily jiných



rozměrů. Výška zasklení je max. 4,00 m při neomezené délce. Nenáročná montáž pomocí předem připravených částí rámu nebo profilů, které lze kompletovat přímo na stavbě, je samozřejmostí. Ocelové profily mohou být různé povrchově upraveny – opatřeny základním nátěrem, vypalovací barvou, popř. mohou být nerezové.

Libovolné spojení rohů konstrukce je možné v úhlu od 90° do 180°, stejně tak jako připo-



jení prosklení k lehkým příčkám  $\geq EI 30 (45)$ . Díky dodávkám tónovaných a strukturovaných skel Promat® – SYSTEMGLAS lze dosáhnout různých vzhledových řešení.

### NA POŘADU SILIKON

Jednou z variant je konstrukce s vodorovnými spárami, vyplněnými silikonem a svislými uzavřenými ocelovými profily. Dokonalou průhlednost konstrukce umožňují svislé nebo vodorovné spáry, vyplněné Promat®-SYSTEMGLAS – silikonem. Při svislém uspořádání spár je max. výška prosklení 2,7 m. Zasklení je možné s neomezenou délkou. Konstrukce umožňuje celoprosklívání. Připojení ke stěně může být provedeno bez uzavřených ocelových profilů a tyto profily mohou být integrovány do konstrukce podlahy a stropu. Díky dodávkám tónovaných a strukturovaných skel Promat®-SYSTEMGLAS lze dosáhnout různých vzhledových řešení.

Ladislav Zajíc  
Promat s. r. o.



## SPOLEHLIVOST KONSTRUKCÍ

Formou vzdělávacího Workshopu proběhne 6. 4. 2005 se v DT Ostrava šestý ročník konference se zahraniční účastí. Akce se bude konat v prostorách DT Ostrava za odborné garance Stavební fakulty VŠB TU Ostrava, Inženýrské akademie ČR a ÚTAM AV ČR Praha a za aktivní spolupráce ČKAIT Ostrava, Svazu podnikatelů ve stavebnictví Ostrava a dalších odborných institucí a vysokých škol technického i stavebního směru.

### ZMĚNA POJETÍ

Konference má hlavní téma „Od deterministického k pravděpodobnostnímu pojetí inženýrského posudku spolehlivosti konstrukcí“, využívajícího simulační techniku a aplikovatelného v projekční praxi. Jednodenní vzdělávací akce bude zaměřena na problematiku kvalitativního přechodu od

dosavadního inženýrského pojetí posudku spolehlivosti konstrukcí, aplikovaného v současných normách, k pojetí, odpovídajícímu rostoucímu potenciálu počítačů a rychlému rozvoji teorie spolehlivosti.

Workshop je určen především projektantům konstrukcí a dalším odborníkům, kteří se setkávají ve své práci s problematikou posud-

ku bezpečnosti, použitelnosti a trvanlivosti konstrukcí ocelových, betonových, sražených, zděných aj. Přednášející připravují příspěvky, zaměřené na podstatu předmětné problematiky a na její jasné a přehledné vysvětlení, k čemuž má posloužit též diskuse.

(red)