

Vodorovné požární prosklení Promat



▲ Nádvoří a přístavek nové budovy

Městská knihovna v Písku je jednou z nejstarších českých veřejných městských knihoven, založena byla Dr. Řehořem Zithammerem. Původně sídlila v budově gymnázia na Alšově náměstí, které stálo v místech její současné nově rekonstruované budovy.

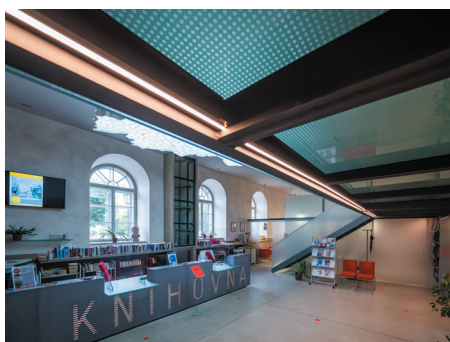
Realizovaná rekonstrukce budovy bývalé školy podle návrhu architekta Jana Svobody (STUDIO A.B.S spol. s.r.o.) je výjimečným architektonickým počinem, který dalece překračuje hranice jihočeského regionu; v roce 2019 vyhrála 10. ročník soutěže o nejlepší městskou knihovnu.

Pár kroky z Alšova náměstí se přenesete rovnou do Infocentra knihovny. Milá obsluha Vás uvede do služeb a programu knihovny v prostorách

spojených s útulnou čítárnou časopisů, nenásilně rozdělenou prosklenou galerií do dvou podlaží. Vestavěná galerie opticky rozděluje vysoké stropy knihovny a využívá další prostor na celoprosklené podlaže. Prosklené schodiště i samotná podlaha galerie je navržena a vybudována s přísnými požadavky na statiku, požární odolnost s detaily na přesnost zpracování. V rámci požární odolnosti konstrukce splňuje parametry nutné pro shromažďování osob; a to REW 30 včetně protiskluzné úpravy na povrchu skel, kde symboly mezních stavů požární odolnosti představují: R – únosnost a stabilitu, E – celistvost a W – izolační schopnost – mezní hustota tepelného toku z neohříváné strany. Použité sklo PROMAGLAS® REW 30 o celkové tloušťce 49 mm zajistí v případě požáru Vaši bezpečnou

evakuaci. Nosná ocelová konstrukce, ve které je sklo uloženo, musí požáru odolat taktéž po dobu 30 minut. Ocel, i když nehoří, překročí po určité době expozice požárem svou mez kluzu a stává se nenosnou. A následně dochází ke zhroucení celé konstrukce. Pro zajištění ochrany oceli byl použit protipožární nátěr PROMAPAINTE® SC4 se speciální krycí vrstvou kovářské černi, to vše pro zvýraznění ocelových prvků a zachování subtilnosti konstrukce podle požadavku architekta. Promat využívá kombinace dvou svých materiálů a s nimi odzkoušených konstrukcí: zpěňující nátěr na ocel PROMAPAINTE® SC4 a pochozí požární sklo PROMAGLAS® REW 30 HN9-10, tl. 49 mm. Velký důraz byl kladen na detaily, opracování hran skel a o jejich rozměry, kopírující nerovné stěny původního objektu. Toto umožnilo přesné zaměření a vytvoření šablon pro každé jedno z celkem 13 skel o rozměru cca 1100 x 2000 mm pochozí galerie, jež je přístupná díky opticky propracovanému schodišti s 12 prosklenými schodišťovými stupni. Celá tato část je doplněna o matné skleněné zábradlí a navazující prosklenou posuvnou stěnu oddělující čítárnu od infocentra. Městská knihovna v Písku je ukázkovou realizací, díky níž se podařilo vytvořit Centrum vzdělávání se zaměřením na podporu neformálního vzdělávání.

Ing. Jan Chmelař
Promat s.r.o.



▲ Infocentrum prosklená podlaha pohled zespodu



▲ Infocentrum prosklená podlaha pohled ze shora



▲ Schodišťové stupně s protiskluznou úpravou