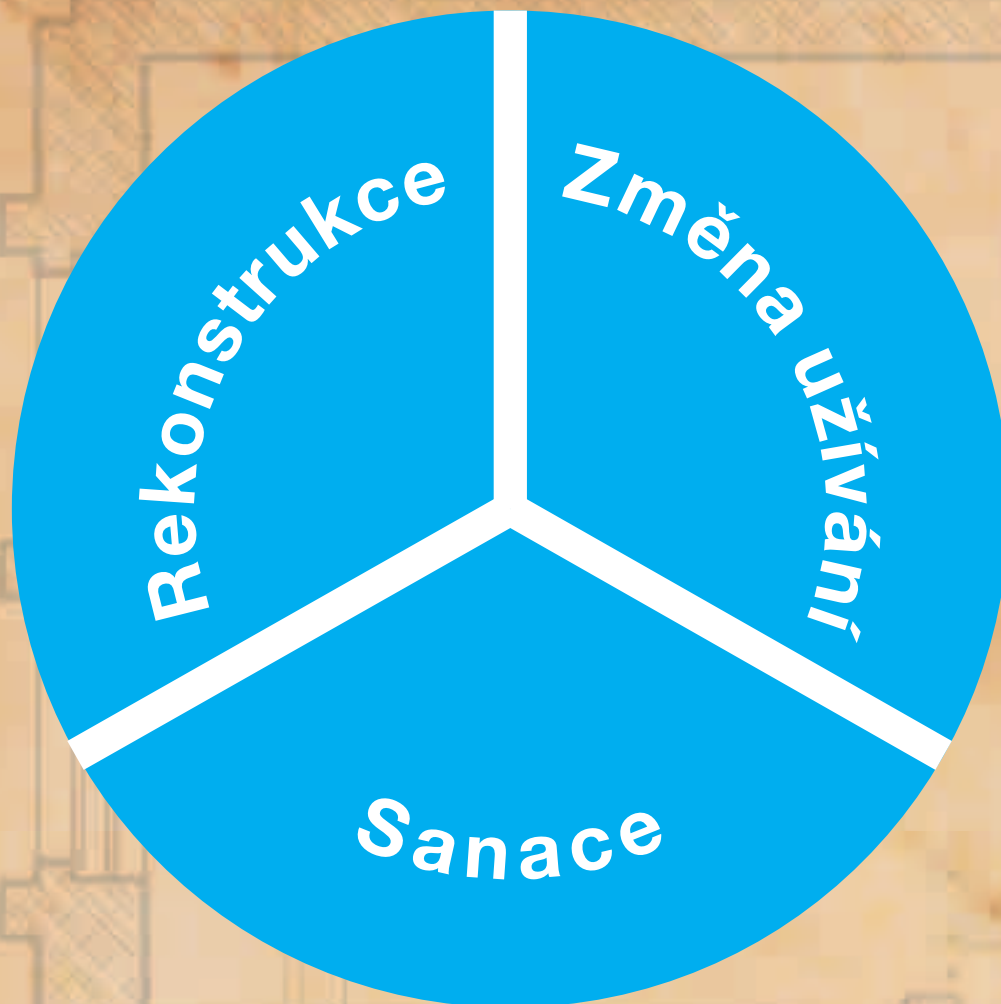


Promat

Promat s.r.o.
V. P. Čkalova 22/784
160 00 Praha 6 - Bubeneč
T +420 224 390 811
+420 233 334 806
F +420 233 333 576
www.promatpraha.cz
promat@promatpraha.cz

Rekonstrukce - Školky a školy

Promat při rekonstrukci - ohni bere šanci!!



Je možné konstatovat, že všichni rodiče berou jako samozřejmost, že příchodem dětí do mateřských školek nebo škol za ně tato zařízení a jejich zaměstnanci přebírají odpovědnost. Pravidelné tematické kontroly, které jsou v rámci výkonu státního požárního dozoru prováděny, ukazují, že ve školách a školských zařízeních je otázkám spojeným s bezpečností osob pozornost věnována. Statistický přehled o počtu zjištěných závad však ukazuje, že by požární ochraně v těchto zařízeních měla být věnována pozornost ještě větší.

Hlavním důvodem musí být bezpečnost malých dětí a mládeže. Na ředitele zařízení jako jsou základní a střední školy, mateřské školy, vysoké a vyšší odborné školy, konzervatoře, školy s uměleckým nebo jazykovým zaměřením a další, jsou kladeny nelehké úkoly při zohlednění všech možných rizik, kterými může být nejen žactvo ohroženo. Povinností ředitele na úseku PO je zajištění provozuschopnosti věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení. Zde je možné zmínit problematiku ochrany objektů proti vniknutí cizích osob, ale současného zajištění průchodnosti únikových cest pro bezpečnou evakuaci objektu v případě mimořádné události - požáru.

To, že na stěně nevisí hasicí přístroj nebo že jsou dveře v únikové cestě zajištěny řetězem s visacím zámkem nebo je naopak požární uzávěr zajištěn v otevřené poloze dřevěným klínem, je patrné každému na první pohled. V budovách jsou však často závady na požárně bezpečnostních zařízeních, které jsou oku na první pohled skryty. Jedná se například o chybějící požární ucpávky propustujících instalací na hranici požárních úseku nebo v nadpraží protipožárních dveří. Dále se může jednat o neošetřené ocelové nosníky, skleněné konstrukce na hranici požárních úseků bez klasifikované požární odolnosti a další.

Společnost Promat s.r.o. aktivně spolupracuje s projektanty při navrhování protipožárních opatření v objektech tohoto druhu a následně je Promat-tým techniků v kontaktu s aplikačními firmami při realizaci akcí.

Krátká reakce Ing. Františka Neužila starosty obce Slapy nad Vltavou na téma požární bezpečnost v objektu místní základní školy:

„Ještě v nedávné minulosti bylo jediným požárním řešením ve škole hasicí přístroje a oplechované dveře v kamenných zárubních na půdu. Dnes již máme mimo hasicích přístrojů požární hydrant, požární dělicí stěny, včetně protipožárních dveří a protipožární ucpávky systémů Promat® v tělocvičně. Tyto nové prvky brání šíření ohně a kouře a prodlužují čas na evakuaci, což je zvláště ve škole velmi důležité!“

Krátká reakce paní Mgr. Renaty Hacaperkové ředitelky základní školy obce Slapy nad Vltavou na téma požární bezpečnost:

„Ve školách je jakákoliv ochrana žáků, zaměstnanců školy i rodičov-

ské veřejnosti na prvním místě. Při posuzování požární bezpečnosti vždy vycházíme z platné legislativy a společně s bezpečnostním technikem každoročně vyhodnocujeme bezpečnostní rizika, navrhujeme opatření k odstranění závad a nedostatků a vedení školy je zodpovědné za jejich neodkladné odborné odstranění. Každá škola má vypracované směrnice zaměřené na požární ochranu - dělení budov na požární úseky v závislosti na členitosti budovy i v závislosti na věku dětí a žáků. Pokud se plánuje nová výstavba ve škole, vždy schválení stavby předchází i posouzení stavby a kladné vyjádření hasičů a hygieny. Samozřejmě, že veškeré úpravy zřizovatel předem konzultuje s vedením školy tak, aby stavba odpovídala potřebám školy.“



ZŠ Slapy nad Vltavou

PROMATUBEX®

Časté uplatnění v praxi nachází konstrukce dle katalogového listu č. 415.85 - protipožární obklad kruhových ocelových sloupů s požární odolností v rozmezí R15 až R 180, která je řešena pomocí rohože PROMATUBEX®. Ta je tvořena z úzkých přířezů z požárně ochranných kalciurno-silikátových desek PROMATECT®-L, které jsou vzájemně propojeny.

Tato konstrukce je využívána nejen na základě estetických požadavků architektů na zachování kruhového průřezu sloupů, ale i z praktického a bezpečnostního požadavku na minimalizaci rohů a ostrých hran v objektu.



PROMATUBEX®



PROMATUBEX®

Fixní zasklení pomocí skel PROMAGLAS®

Další konstrukcí Promat®, která je často využívána při rekonstrukcích, je fixní zasklení podle katalogového listu č. 485.45. Využívají se například skla PROMAGLAS®, uchycená do přířezů z desek PROMATECT®-H. Tuto konstrukci je možné uplatnit v případě, že po obou stranách školní chodby jsou třídy a pod stropem, mezi chodbou a třídami, je navržen pás pevného prosklení, který musí mít požární odolnost. V případě CHÚC se musí jednat o typ konstrukce DP1. U systému přirozeného prosvětlení chodeb se řeší nejen požadavek na požární odolnost, ale je možné se vypořádat i s požadavky na tepelně izolační či akustické vlastnosti konstrukcí.



ZŠ Dubňany

Světlovod

Pro již zmíněné prosvětlení tmavých částí objektů je ideálním řešením tubusový systém, umožňující přenos denního světla z exteriéru do interiéru v místnostech, do kterých nebylo možné klasickým způsobem přivést denní světlo. Jedná se vlastně o jednoduchou stavební konstrukci, přibližující se co do funkce světlíkům, avšak za podstatně lepších světelných vlastností.

Při prostupu tubusu světlovodu střešním pláštěm nebo jinými konstrukcemi je však 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® v kombinaci s konstrukcí Promat® pro vodorovné uložení skel dle katalogového listu č. 485.97.



Ohrožení života, zdraví lidí
a zvířat

Nebezpečí rozšíření požáru

Škody na majetku, ztráty
způsobené přerušáním výroby

Zkáza a neštěstí

Obecné ohrožení

Nebezpečí pro okolní objekty

Nevyhovující konstrukce

Kouř a teplo při hoření

Kolaps nosných konstrukcí

Budovy bez pravidelných
kontrol PBZ

Nedodržení platné legislativy

Nestandardní zásah do objektů
a konstrukcí

Vandalismus



Následky požáru MŠ - Vrchlabí



Následky požáru MŠ - Vrchlabí



Následky požáru MŠ - Vrchlabí



Následky požáru MŠ - Vrchlabí

foto poskytl HZS Královéhradeckého kraje

Revizní dvířka, typ SP

Vhodným řešením z produktové nabídky jsou revizní dvířka Promat®, typ SP dle katalogového listu číslo 450.57. Revizní dvířka Promat®, typ SP se při rekonstrukcích montují před staré elektro rozvaděče bez nutnosti jejich demontáže. V nabídce je jednokřídlá i dvoukřídlá varianta dvířek s klasifikovanou požární odolností v parametru EW-S 15 až 90 a EI-S 15 až 90.

