

Úvodník

Vážený čtenáři, dostává se k Vám další číslo elektronického časopisu Profesník z oboru požární ochrany a prevence, který vydává Profesní komora požární ochrany, z.s.. Přinášíme další odborné texty a novinky z oboru dění v našem sdružení.

Za redakční radu Miroslav Mach, CIM, DMS

Valné shromáždění PKPO 2021

(autor – Miroslav Mach, CIM, DMS)

8.6.2021 proběhlo Valné shromáždění Profesní komory požární ochrany, z.s., které zvolilo nové Prezidium a Revizní komisi na další tříleté volební období. V rámci programu schválilo také plán na další roky, ve kterém je primárně zakotvena podpora podnikatelů ve sféře požární ochrany a prevence. Profesní komora požární ochrany působí aktivně na českém trhu již 21 let.

Zlatý plamen za rok 2020

(autor – doc. Ing. Václav Kupilík, CSc.)

Na Valném shromáždění PKPO byla předána 1. cena v soutěži Zlatý plamen 2020 v kategorii Výrobek roku.

Ocenění získala společnost TUSAN s.r.o. za FLOWMETER 190 D – digitální průtokoměr a tlakoměr pro hydranty

PKPO blahopřeje vítězi a děkuje všem přihlášeným.



Další díl cyklu „Provoz a kontroly PBZ

(autor – Miroslav Mach, CIM, DMS)

Dne 23.9.2021 proběhne v prostorách ČVUT další díl vzdělávacího cyklu PKPO „Provoz a kontroly PBZ“, na které budou přednášet přední odborníci na praxi v PO.

Nově bude, mimo standardní problematiku, zařazeno i téma „Problematika elektro-mobility a aut s alternativními pohony v hromadných garážích.

Více **ZDE**

Ochranná známka PKPO

(autor – Miroslav Mach, CIM, DMS)

Z činnosti PKPO vyplývá nutnost průmyslové ochrany. Proto byla v roce 2020 znovu obnovena původní Ochranná známka a v roce 2021 byla rozšířena o mezinárodní název a logo.



Protipožární ochrana budov - Nehořlavé, požárně odolné, dekorativní a akustické panely

(autor – Petr Řezníček, Techno-Physik Engineering GmbH)



Požárně odolné a nehořlavé desky THERMAXA / FIPPO velkoformátové, samonosné se snadným opracováním povrchové úpravy a montáž stěnových panelů či podhledů

<https://www.thermax.eu/anwendung-2/?lan=cs>

pokračování na str. 2

Jednotné doklady ke stavbě (JDS)



se zabývají protipožárním zabezpečením staveb a jsou významným pomocníkem pro:

- dodavatele požárně bezpečnostních zařízení
- zástupce Hasičského záchranného sboru
- stavební úřady
- vyšší dodavatele staveb
- uživatele staveb

Více **ZDE**

Znalecká kancelář PKPO v oboru PO

Znalecká kancelář PKPO v oboru **požární ochrana** zpracovává nezávislé posudky související s právními úkony občanů, podnikatelů, státní správy, stavebních úřadů, Policie ČR a soudů a dalších organizací. V případě, že není v souvislosti s právním úkonem potřeba znalecký posudek, je možné zpracovat expertizní posouzení.

Zpracovatelé znaleckých a expertizních posudků jsou špičkoví odborníci v oblasti požární bezpečnosti z řad projektantů, vysokoškolských učitelů i osob řídících realizace zakázek.

Nabídka publikací

„Hasičí přístroje jejich historie a současnost“ autorem publikace je Ing. Vasil Silvestr Pekar, Ph.D.

Tato publikace přináší odborný pohled na hasičí přístroje od jejich historie až po současné technické rozdělení, povinnosti při vybavování objektů, instalaci, kontrole, údržbě, apod.

Více o publikaci **ZDE**



THERMAX® je mnohem víc než protipožární a izolační deska. Povrchová úprava s rozmanitými materiály, např. keramikou, mramorem, s povrchem z ušlechtilých dřevin (dýha), lakovaných ploch, laminátem a tkaninových potahů splňuje nejen přísné požadavky ohledně požární ochrany, nýbrž také náročné estetické požadavky architektů při realizaci interiérů.

Desky Thermax® / Fipro® jsou vyrobeny z expandovaného přírodního minerálu, jsou zcela zdravotně nezávadné, jsou klasifikovány ve třídě reakce na oheň **A1, tedy zcela nehořlavé**.

Desky Thermax® / Fipro® se snadno opracovávají běžnými dřevo-nástroji, jsou lehké a tvarově stabilní. Můžeme je povrchově upravit několika způsoby v závislosti na požadavcích jak ze strany architektů, tak ze strany požárních předpisů

Úprava přírodní dýhou a lakem. V případě použití speciálního lepidla, a dodržení dalších technických postupů je deska s povrchovou úpravou klasifikována dle EN 13 501-1 – Reakce na oheň ve třídě A2-s1,d0, Tedy nehořlavá včetně povrchové úpravy dýhou a lakem.

Úprava vysokotlakým laminátem (HPL – High Pressure Laminate). Lamináty jsou nabízeny v několika standardech dle požadavku na třídu reakce na oheň a šíření plamene po povrchu.

HPL Fire Safe na desce Thermax®/Fipro® je klasifikován dle EN 13 501-1 – Reakce na oheň ve třídě A2-s1,d0. Samozřejmostí je nulové šíření plamene po povrchu $is = 0$. Výhoda je tloušťka laminátu o síle 0,6 mm s velmi mechanicky odolným povrchem.

HPL typ M1 případně F1 na desce Thermax®/Fipro® je klasifikován dle EN 13 501-1 – Reakce na oheň ve třídě B-s1,d0. Zároveň je tento povrch testován s nulovým šířením plamene po povrchu $is = 0$. Tloušťka laminátu 0,8 mm.

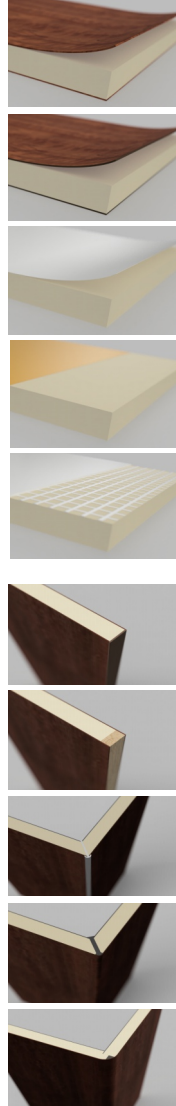
Standardní HPL je pak možno dodat ve třídě Reakce na oheň B-s2,d0, se šířením plamene po povrchu do $is = 50$ mm/min.

V případě tloušťky standardního HPL do 0,6 mm je spalné teplo povrchové úpravy do 15 MJ/m² a dle českých norem je výrobek považován jak konstrukci typu DP1, tedy výrobek, který nepřispívá k rozvoje ohně.

Úprava papírem. Deska s povrchovou úpravou je klasifikována dle EN 13 501-1 – Reakce na oheň ve třídě A2-s1,d0.

Desky Thermax®/Fipro® lze povrchově upravit **barvou**, doporučujeme barvy akrylátové, vodou ředitelné. Možno nanést přímo na desku bez předešlé penetrace.

Úprava tenkostěnnou omítkou. V případě spár doporučujeme do první vrstvy malty vtláčet sítku (Perlinku) a nanést druhou vrstvu omítky. Možno nanést přímo na desku bez předešlé penetrace.



Novinka - Patentovaná metoda přímého tisku **INDEWO®**, která otvírá nebývalé příležitosti pro vývoj a zdokonalování desek THERMAX®. Tato metoda umožňuje tisknout například individuálně vytvořené obrazové soubory na desky THERMAX®

Desky **THERMAX® A / SN / FIPRO®** se používají ve stavebnictví pro dekoraci interiérů, pro dekorativní protipožární ochranu i pro mezinárodní stavbu lodí. Jejich hlavní výhody jsou nehořlavost, snadné zpracování a velký výběr dekorů, které pokrývají povrch. Desky jsou zvláště vhodné pro opláštění stropů a stěn, například pro výstavní a maloobchodní prostory, evakuační cesty, jakož i pro výrobu nábytku, dveří atd.

Servis je k dispozici: Česká republika, e-mail: p.reznicek@de.tp-group.com
tel.: +420 602 395 535, www.thermax.cz

Nabídka publikací

„Stabilní hasicí zařízení vodní a pěnová“, autorem publikace je Ing. Pavel Rybář.

Publikace je koncipovaná jako komplexní zdroj informací a normativních odkazů k jednotlivým druhům SHZ s uvedením konkrétních příkladů ochrany majetku. Vychází z dosaženého technického stavu v oboru stabilních hasicích zařízení a reflektuje očekávatelné vývojové trendy i zahraniční zkušenosti. Více o publikaci **ZDE**

„Stabilní hasicí zařízení plynová, prášková, aerosolová a inertizační, provozuschopnost a účinnost SHZ“, autorem publikace je Ing. Pavel Rybář.

Publikace vychází z dosaženého technického stavu v oboru stabilních hasicích zařízení a reflektuje očekávatelné vývojové trendy. Je určena zejména pro odbornou veřejnost zabývající se požární ochranou jako jsou studenti vysokých škol, pracovníci státního požárního dozoru, zpracovatelé požárně bezpečnostního řešení, odborně způsobilé osoby, projektanti stabilních hasicích zařízení, osoby odpovědné za jejich provoz a v neposlední řadě riskmanažeři a underwriteři pojišťoven. Více o publikaci **ZDE**



„Požár“ v české televizi

(autoři – Ing. Ladislav Zajíc a Petr Kejklíček, Promat s.r.o.)



Je bezpečností sklo požárně odolné? Vydrží pouze kovová dvířka tepelné namáhání při zkoušce ve zkušební peci? Je potřeba provádět požární těsnění relativně drobných prostupů instalací? Jak funguje požárně bezpečnostní sklo v případě požáru?

Toto byly příklady některých otázek, na které jsme chtěli odpovědět jiným způsobem než dle předpisů norem, vyhlášek a dalších technických informací....

Z těchto důvodů jsme se rozhodli, že nejlepší odpovědí na tato „žhavá“ témata bude prokázání vlastností materiálů a výrobků pomocí požární zkoušky ve zkušební peci, a to v zásadě tak, jak se prokazuje certifikovanou zkouškou požární odolnost u testovaných konstrukcí.

Ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem zastoupeným Ing. Václavem Kratochvílem Ph.D., MBA jsme dne 3/6/21 provedli zkoušku vybraných a certifikovaných požárně bezpečnostních zařízení, ale také i výrobků, které jsou, věřme často omylem, zaměňovány za konstrukce, které také odolávají vůči požáru a mají splňovat požadované hodnoty požární odolnosti.

Reportáž z této zkoušky, kterou do Událostí natáčela Česká televize můžete shlédnout na:

<https://www.youtube.com/watch?v=2V8A49e-yUU>



Závěrečné slovo redakční rady

Vážení čtenáři, přejeme hezké letní prázdniny.

Pokud by Vás zajímala témata, kterým jsme se doposud v ProfesníKu nevěnovali, neváhejte nás oslovit. Upozorněte nás na zajímavou akci či událost, která se připravuje. Rádi o ní budeme následně informovat prostřednictvím tohoto nepravidelného zpravodaje i ostatní.

za redakční radu Miroslav Mach

Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách

autoři:

Ing. Václav Kratochvíl, Ph.D., MBA

Ing. Michal Kratochvíl

Ing. Šárka Navarová, Ph.D.



Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách

Stručná encyklopedie pro jednotky PO, požární prevenci a odbornou veřejnost

II. doplněné a upravené vydání



Václav Kratochvíl
Šárka Navarová
Michal Kratochvíl
a kolektiv



Dr. Václav Kratochvíl se svými spolupracovníky vydal druhé, přepracované vydání své knihy Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách.

- 759 stran informací
- 2,45 kg kondenzovaných vědomostí
- 2 826 fotografií a schémat
- stanete se součástí vybrané komunity

- výtisků je jen 2 000 ks

Více o knize [ZDE](#)

Nabídka reklamních a propagačních služeb

V rámci poskytovaných služeb nabízíme možnost reklamy, propagace a prezentace. Nabídka reklamního prostoru se týká především ProfesníKu, který je elektronicky distribuován nejen v rámci členské základny PKPO, a dále vyhrazeného prostoru na webových stránkách PKPO.

Informace na vyžádání emailem na adrese:

kancelar@komora-po.cz

ProfesníK – elektronický časopis vydávaný Profesní komorou požární ochrany, z.s. Kolčavka 69/5, 190 00 Praha 9 – Libeň, www.komora-po.cz,

který je určen členské základně.

Redakční rada: Bc. František Kregl, Ing. Vilém Stanke, Miroslav Mach, CIM, DMS

© Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu statutárních zástupců Profesní komory požární ochrany, z.s. je zakázána jakákoliv další publikace nebo přetištění tohoto zpravodaje či jeho části.