

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 i v požární bezpečnosti obecně.

Za redakční radu Miroslav Mach, CIM, DMS

X. mezinárodní konference k 25. výročí Profesní komory požární ochrany

(autor - PKPO)

Zveme Vás na dvoudenní prestižní 10. mezinárodní konferenci PKPO, která se uskuteční k 25. výročí činnosti PKPO ve dnech 4.-5.6.2025 v prostorách Plzeňského Prazdroje. Konference bude zaměřena na požární ochranu a prevenci v průmyslových podnicích. Konkrétní informace, program a registraci najdete [ZDE](#)

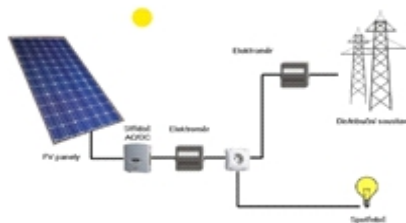


Fotovoltaické elektrárny a nabíjecí body elektromobilů v novém přepisu

(autor - Ivana Nohová - PKPO)

V prosinci roku 2024 vyšla nová norma ČSN EN 33 2130 ed. 4 Elektrické instalace nízkého napětí – vnitřní elektrické rozvody.

Podle názvu by málokdo předpokládal, že zohledňuje nové požadavky elektrotechnických předpisů CENELEC, a hlavně nové skutečnosti související s rozvojem elektromobility a obnovitelných zdrojů energie.



Platí pro navrhování, provádění a rekonstrukci vnitřních silových a sdělovacích elektrických rozvodů ve stavbách bytové a občanské výstavby a ve stavbách s obdobným provozem, například administrativního charakteru, kde se předpokládá, že základní obsluhu provádějí osoby bez elektrotechnické kvalifikace podle zákona č. 250/2021 Sb.

Norma ukládá, že elektrická zařízení musí být vybrána a instalována s ohledem na vnější vlivy, kterými zařízení může být vybaveno. Proto musí být pro každý elektrický rozvod jednoznačně určeny vnější vlivy, které na něj budou v místě instalace působit. Elektrické rozvody nesmějí také negativně ovlivnit vlastnosti stavebních prvků, do kterých jsou ukládány. Jedná se především o pevnost, neprůzvučnost, tepelné vlastnosti a požární odolnost. Elektrické rozvody se zřizují podle projektu elektrické instalace. V průběhu předprojektové přípravy je nutné projednat připojovací podmínky s provozovatelem distribuční sítě. Prostupy požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny tak, aby příslušný konstrukční prvek budovy splňoval požadavky na požární odolnost podle ČSN 73 0810.

Dobíjecí stanice pro elektrická vozidla (EV) anebo obnovitelný zdroj elektrické energie (OZE) musí mít obvody spojené s těmito zařízeními vybaveny samostatným přístrojem pro jejich odpojení. Fotovoltaický zdroj energie musí mít vždy samostatný podružný vypínač tohoto zdroje podle ČSN P 73 0847. Zařízení, která jsou trvale pod napětím (nevypínatelná), musí mít označení „zařízení trvale pod napětím“. Všechny spínací přístroje, které byly použity k odpojení elektrického zařízení pro práci na něm, musí být zajištěny proti opětovnému nebo neúmyslnému zapnutí.



pokračování na str. 2

6. seminář PKPO na téma Provoz PBZ a OZO

(autor - redakce)

Seminář se uskuteční 24.4.2025 od 9:00 do 14:00 hod. na Vysoké škole báňské - Technická univerzita Ostrava, Listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, rektorský salonek UA 178



Součástí programu je otevřená diskuse o požárních uzávěrech a setkání odborníků ze tří pilířů požární bezpečnosti – výrobců, certifikačních orgánů a bezpečnostních složek.

Program a registrace [ZDE](#)

Společný seminář PKPO a AXIS „Ochrana nosných stavebních konstrukcí před požárem“

(autor - redakce)

Seminář se uskuteční 20.5.2025 od 9:00 do 13:00 hod. ve Studiu AXIS Centrum vzdělávání ve stavebnictví, Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7.



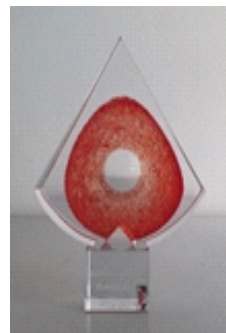
Program a odkaz na registraci [ZDE](#)

Zlatý plamen za rok 2024

(autor - redakce)

Prezidium Profesní komory požární ochrany (PKPO) vyhlásilo soutěž Zlatý plamen v kategoriích Výrobek roku a Akce roku za akce uskutečněné v roce 2024. Uzávěrka přihlášek je 30.4.2025.

Více [ZDE](#)



Obnovitelné zdroje elektrické energie lze instalovat na stavbě až po posouzení statické a dynamické odolnosti. U památkově chráněných objektů je nutné možnost instalace OZE na nich ověřit u místně příslušného odboru památkové péče. Pro zajištění vyšší ochrany majetku a minimálního dopadu na provoz se doporučuje konzultovat návrh řešení s pojistitelem, který navrhne konkrétní specifická opatření nebo řešení.

Pokud je OZE doplněn bateriovým úložištěm energie, platí pro toto úložiště požadavky ČSN P 73 0847. Pro použití Lithium-ion baterií platí ČSN EN IEC 62485-5.

Z hlediska požární bezpečnosti musí být pro venkovní části kabelových rozvodů a pro ostatní montážní a úložný materiál použity materiály, které jsou odolné vůči účinkům UV záření.

U staveb musí být před instalací OZE provedeno posouzení rizik (ČSN EN 62305), které musí být součástí dokumentace pro instalaci OZE. Výsledky a závěry vyplývající z posouzení rizik, které mají vliv na ochranu objektu před blesky, musí být odpovídajícím způsobem zohledněny v dokumentaci pro výstavbu OZE, zejména zakreslení instalace OZE v ochranném prostoru jímací soustavy. Dále je nutné uvést výpočet dostatečných vzdáleností a OZE instalovat tak, aby nedocházelo k přeskoku bleskového proudu na OZE. Posouzení rizik a navržení odpovídajících opatření pro ochranu stavby před blesky musí provést osoba, která je k této činnosti odborně způsobilá.

POLON-ALFA vstupuje na český trh

(autor - Václav Najman POLON-ALFA ČESKO s.r.o.)

POLON-ALFA je polský výrobce požárních systémů s více než 60letou tradicí. Na polském trhu je dlouhodobě číslo jedna s podílem asi 40 % v rámci požárních systémů. Kromě Polska exportuje do mnoha zemí světa. Celosvětově má více než 100 000 instalací.

Veškeré výrobky vyvíjí a vyrábí v moderní továrně v polské Bydhošti, kde má přes 400 zaměstnanců. V minulých desetiletích společnost otevřela síť poboček v Maďarsku a Rumunsku a počátkem roku 2025 byla otevřena první pobočka v České republice. Pobočka zahrnuje showroom, školicí středisko a sklad.

Strategií je dodávat zákazníkům napřímo. Poskytovat technickou podporu přímo od výrobce, školení zdarma a rychlé dodávky z lokálního skladu. A být pro zákazníky partnerem od počátku projektu a následně i po celou dobu jeho životnosti a údržby.



Základní portfolio výrobků tvoří systémy POLON 3000 - kompaktní systém se dvěma adresnými smyčkami pro menší instalace a POLON 6000 - škálovatelný, modulární systém pro rozsáhlé instalace. Dále vyrábíme systém pro ovládání zařízení odvodu tepla a kouře, systém automatického hašení a systém detekce plynů, nasávací detekční systém, lineární kouřové detektory, bezdrátové hlásiče a detektory do výbušného prostředí, vlastní nadstavbový software pro vizualizaci zabezpečení budov a software pro projektování a programování ústřední a linkových prvků. Vše je certifikováno pro český trh a pro členské armády NATO.



Jednotné doklady ke stavbě (JDS)

V únoru 2025 vydala PKPO aktualizované a zjednodušené JEDNOTNÉ DOKLADY KE STAVBĚ. Do interaktivní podoby bylo také aktualizováno 5 základních dokladů, kterými výrobce nebo osoba, která zabudovala požární bezpečnostní zařízení do stavby, dokládá funkčnost tohoto zařízení.

01 – Doklad o montáži PBZ [ZDE](#)

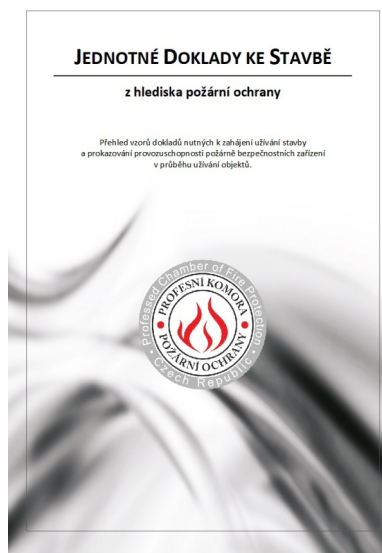
03 – Doklad o kontrole provozuschopnosti PBZ [ZDE](#)

04 – Doklad o funkční zkoušce PBZ [ZDE](#)

06 – Doklad o umístění hasících přístrojů [ZDE](#)

Doklad o celkové funkční zkoušce a provozuschopnosti všech PBZ podle projektované návaznosti [ZDE](#)

Kompletní přehled vzorů dokladů nutných k zahájení užívání stavby a prokazování provozuschopnosti požární bezpečnostních zařízení [ZDE](#)



Znalecká kancelář PKPO v oboru PO

zpracovává pro orgány státní správy, soudy, odbornou veřejnost a soukromé osoby:

- znalecké posudky
- odborná stanoviska
- specializované analýzy
- odborné konzultace
- poradenství

Činnosti jsou prováděny v oborech:

- požární odolnost konstrukcí
- požárně bezpečnostní zařízení
- požární ochrana staveb
- technika PO a bezpečnost průmyslu
- prevence vyšetřování požárů

[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

Automatická požární ochrana s nepřetržitým dohledem ASES MOBILE FSS a ASES DATVS FSS

(autor - Peter Rončák, ASES GROUP, s.r.o.)



Systémy ASES jsou navrženy pro požární ochranu elektrických rozvaděčů, IT skříní a serverových racků, u nichž hrozí riziko vzniku požáru z přehřátí či technické závady. Systém sleduje teplotu v chráněném prostoru a při dosažení stanovené prahové hodnoty automaticky spustí hašení. Současně dochází k odpojení elektrického napájení, což výrazně snižuje riziko zkratů a případného opětovného vznícení.

Zařízení ve verzi s IoT bezdrátovým připojením jsou připojena k síti IoT a propojena s aplikací ASES IoT, která umožňuje vzdálený monitoring stavu 24/7. Uživatel má kdykoliv přístup k aktuálním údajům o provozních veličinách, výpadcích napájení, neoprávněném vstupu do chráněného prostoru aj.. Zároveň je zajištěn odborný dohled prostřednictvím dispečinku se specialistou OZO.

Systém umožňuje automatické generování a archivaci dokumentace dle vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., a to včetně dokladů o instalaci, funkčních zkouškách i kontrole provozuschopnosti. Ta může probíhat každých 12 měsíců bez nutnosti fyzické přítomnosti osoby odborně způsobilé.

Zařízení je certifikováno jako požárně bezpečnostní dle NV č. 163/2002 Sb., a současně se neřadí mezi vyhrazená plynová zařízení dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV č. 191/2022 Sb.

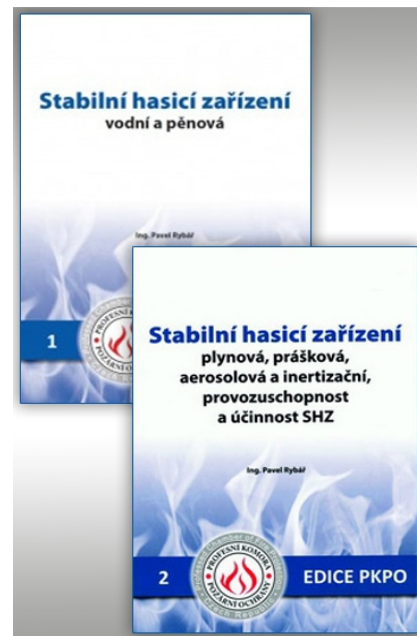
ASES MOBILE FSS a ASES DATVS FSS tak představuje spolehlivé a komplexní řešení pro požární ochranu technologických zařízení, zejména tam, kde je kladen důraz na automatizaci a provozní kontinuitu.



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 a aerosolová“, 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](#)



Závěrečné slovo redakční rady

Vážení čtenáři, 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

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, Mgr. Jana Kemrová, 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.