



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

Zakázka č.: Z220230376

Počet stran: 4
Výtisk č.: 1

Autorizovaná osoba 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 91/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 265/2017 Sb., č. 277/2019 Sb., č. 526/2020 Sb. a č. 87/2023 Sb. a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. S-216/C5a/2023/0150

na stavební výrobek:

Protipožární přístrojové krabice KPZ

Výrobce: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín,
IČO: 61672971

Místo výroby: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 30. listopadu 2026

V Praze dne 10. listopadu 2023



Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Protipožární přístrojové krabice jsou vyrobeny z polypropylenu (typ A)¹⁾, termoplastického elastomeru (typ B)¹⁾ (vnitřní plášť) a zpěňovacího materiálu - PROMASEAL IG4-B měkčený (dodavatel Promat s.r.o.).

¹⁾ Typ A a B značí zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.

Jedná se o posouzení následujících typů protipožárních přístrojových krabic (kde první číslo (68) označení typu značí průměr krabice, druhé číslo (45 / 50 / 60) značí hloubku krabice a případné číslo za lomítkem (/) značí zdvojenou nebo ztrojenou krabici:

- KPZ 68-45:
 - o varianta samostatné krabice, nebo varianta třech krabic osazených vedle sebe s nulovou vzdáleností;
 - o v případě tří krabic lze osazovat vodorovně i svisle;
 - o varianta s nebo bez izolační vaty za přístrojem;
 - o jednostranné použití na straně vystavené i nevystavené požáru;
 - o oboustranné použití (krabice proti sobě);
 - o varianta s víčkem místo přístroje.
- KPZ 68-50/2:
 - o jednostranné použití na straně vystavené i nevystavené požáru;
 - o varianta s izolační vatou za přístrojem;
 - o vodorovně nebo svisle uložená dvojkrabice ve stěně.
- KPZ 68-50/3:
 - o jednostranné použití na straně vystavené i nevystavené požáru;
 - o varianta s izolační vatou za přístrojem;
 - o vodorovně nebo svisle uložená trojkrabice ve stěně.
- KPZ 68-60:
 - o varianta samostatné krabice, nebo varianta třech krabic osazených vedle sebe s nulovou vzdáleností;
 - o v případě tří krabic lze osazovat vodorovně i svisle;
 - o varianta s nebo bez izolační vaty za přístrojem;
 - o varianta s nebo bez izolační vaty za přístrojem;
 - o jednostranné použití na straně vystavené i nevystavené požáru.

Podrobný popis včetně výkresové dokumentace je uveden ve zkušebním protokolu č. Pr-23-2.069, viz [2], kap. 3 tohoto dokumentu, Rozboru výsledků zkoušek č. Z220230376, viz [5], kap. 3 tohoto dokumentu a Požární klasifikačním osvědčení č. PKO-23-094, viz [6], kap. 3 tohoto dokumentu.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Protipožární přístrojové krabice KPZ jsou určeny k osazení do nenosných požárně dělicích přiček. Krabice jsou součástí konstrukcí zamezujících šíření požáru.

Podpěrná konstrukce:

- o tuhá podpěrná konstrukce minimální tloušťky 100 mm a minimální obj. hm. 350 kg/m³ se shodnou požární odolností,

- o betonové nebo zděné dělicí prvky o tloušťce (minimálně 100 mm) a objemové hmotnosti (minimálně 650 kg/m³) se shodnou požární odolností;
- o oboustranně opláštěná lehká montovaná stěnová konstrukce (u všech typů protipožárních přístrojových krabic - KPZ 68-45, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3 a KPZ 68-60):
 - lehké montované stěnové konstrukce s počtem vrstev protipožárních SDK desek (≥ 2 ks) s tloušťkou desek (≥ 2x 12,5 mm) na každé straně stěny a s minerální vlnou tloušťky 50 mm, objemové hmotnosti 100 kg/m³, výrobce Knauf Insulation;
- o oboustranně opláštěná lehká montovaná stěnová konstrukce (u protipožárních přístrojových krabic typu KPZ 68-45 a KPZ 68-60) je aplikace možná se stejnou nebo vyšší klasifikací požární odolnosti podle EN 13501-2 na:
 - lehké montované stěnové konstrukce z protipožárního sádrokartonu (výrobce Rigips) 2x 12,5 mm na obou stranách, s minerální vlnou (výrobce Knauf Insulation) tloušťky 50 mm, objemové hmotnosti 100 kg/m³, celková tloušťka normové podpěrné konstrukce 100 mm; nebo
 - lehké montované stěnové konstrukce s počtem vrstev protipožárních SDK desek (≥ 2 ks) s tloušťkou desek (≥ 2x 12,5 mm) na každé straně stěny a s izolací jakéhokoli typu nebo bez izolace.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 18.9.2023
- [2] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-23-2.069, vydal PAVUS, a.s., AZL č. 1026, dne 23.6.2023
- [3] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-19-2.007, vydal PAVUS, a.s., AZL č. 1026, dne 25.2.2019
- [4] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-19-2.080, vydal PAVUS, a.s., AZL č. 1026, dne 27.5.2019
- [5] Rozbor výsledků zkoušek pro výrobek: Protipožární přístrojové krabice KPZ č. Z220230376, vydal PAVUS, a.s., dne 1.11.2023
- [6] Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-23-094, vydal PAVUS, a.s., dne 2.11.2023

4 POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášek č. 221/2014 Sb. a č. 19/2021 Sb.
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášek č. 20/2012 Sb., č. 323/2017 Sb. a č. 266/2021 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení



- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
- ČSN EN 1366-3 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů
- Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. číslo 05.12.02 a,b

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Požární odolnost protipožárních přístrojových krabic	ČSN 73 0810 ČSN EN 1363-1 ČSN EN 1366-3	E 60 / EI 60 – E 120 / EI 120

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U VÝROBCE

Výrobce ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/ ve znění pozdějších předpisů).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou 216 dohled u výrobce.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba 216 provádět ve smyslu § 5a odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 05, poř. č. 12 „Výrobky pro požární přepážky a požární těsnění a výrobky pro ochranu proti požáru (včetně ochranných povrchových úprav)“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5a tohoto nařízení.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 4 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby 216.

V Praze dne 10. listopadu 2023

Charvátová
Ing. Magdaléna Charvátová, Ph.D.
zpracovatel osvědčení

