



**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.: Z220240086

Počet stran: 4  
Výtisk č.: 1

## **PROTOKOL O CERTIFIKACI**

### **č. P-216/C5a/2024/0080**

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nedílná součást certifikátu výrobku č. 216/C5a/2024/0080 ve smyslu § 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 § 5a 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.“). Obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a identifikaci certifikovaného výrobku.

### **1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU**

#### **Protipožární přístrojové krabice KPZ-1\_PO**

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,  
skupina výrobků 05 poř. č. 12

**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**



## 2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 15.2.2024
- [2] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-19-2.007, vydal PAVUS, a.s., AZL č. 1026, dne 25.2.2019
- [3] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-19-2.080, vydal PAVUS, a.s., AZL č. 1026, dne 27.5.2019
- [4] Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-24-016, vydal PAVUS, a.s., dne 23.4.2024
- [5] Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220240099/D, vydal PAVUS, a.s. - AO 216, dne 12.4.2024
- [6] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2024/0080 ze dne 24.4.2024, vydal PAVUS, a.s. - AO 216

## 3 TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU, ZPŮSOB JEHO POUŽITÍ VE STAVBĚ A VLASTNOSTI - DEKLARACE VÝROBCE

### 3.1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Protipožární přístrojové krabice KPZ-1\_PO mají vnitřní průměr 64,5 mm a hloubku 47 mm. Základní část krabice je tvořena plastovým materiálem (typ A\*). Měkčené vstupy (4 ks pro trubky  $\varnothing$  16-20 mm, nebo kabely  $\varnothing$  6-10 mm) jsou tvořeny plastovým materiálem (typ B\*). Po obvodu základní krabice je zpěňovací materiál – PROMASEAL®-IG – tvrdý nebo PROMASEAL®-IG4-B – měkčený (dodavatel Promat s.r.o.), který se při požáru napění a vyplní prostor krabice.

*<sup>\*)</sup> Typ A a B značí zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.*

Jedná se o následující uspořádání protipožárních přístrojových krabic:

- o varianta samostatné krabice, případně lze osadit ve sdruženém svislém rámečku pro dva vypínače, nebo ve sdruženém vodorovném rámečku pro tři vypínače;
- o umístění krabic v přetlakové i v podtlakové zóně v peci;
- o jednostranné použití na straně vystavené i nevystavené požáru;
- o oboustranné použití (krabice proti sobě);
- o vypínač nebo zásuvka na OS a vypínač na NS.

Podrobný popis včetně výkresové dokumentace je uveden ve zkušebních protokolech č. Pr-19-2.007, viz [2], kap. 2 tohoto dokumentu a č. Pr-19-2.080, viz [3], kap. 2 tohoto dokumentu a Požárně klasifikačním osvědčení č. PKO-24-016, viz [4], kap. 2 tohoto dokumentu.

### 3.2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, VČETNĚ JEHO PŘÍPADNÉHO OMEZENÍ

Protipožární přístrojové krabice KPZ-1\_PO jsou určeny k osazení do nenosných požárně dělicích příček. Krabice jsou součástí konstrukcí zamezujících šíření požáru.

Podpěrná konstrukce:

- o tuhá podpěrná konstrukce minimální tloušťky 100 mm a minimální obj. hm. 350 kg/m<sup>3</sup> se shodnou požární odolností;
- o betonové nebo zděné dělicí prvky o tloušťce (minimálně 100 mm) a objemové hmotnosti (minimálně 650 kg/m<sup>3</sup>) se shodnou požární odolností;
- o oboustranně opláštěná lehká montovaná stěnová konstrukce se stejnou nebo vyšší klasifikací požární odolnosti podle EN 13501-2, s pláštěm ze sádkartonových desek podle EN 520 nebo kalcium silikátových desek, které mají označení CE na základě ETA pro použití jako plášť lehkých montovaných stěn:
  - lehké montované stěnové konstrukce s počtem vrstev protipožárních SDK desek ( $\geq 2$  ks) s tloušťkou desek ( $\geq 2 \times 12,5$  mm) na každé straně stěny a s minerální vlnou tloušťky 50 mm, objemové hmotnosti 100 kg/m<sup>3</sup>.



**4 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK – POŽADAVKY TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM NEBO JINÝCH DOKUMENTŮ, STANOVENÉ VE STAVEBNÍM TECHNICKÉM OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2024/0080**

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Požární odolnost	ČSN 73 0810 ČSN EN 1363-1 ČSN EN 1366-3	E 60 / EI 60 – E 180 / EI 180

**5 VLASTNOSTI OVĚŘENÉ ZKOUŠKAMI, VÝSLEDKY EXPERTIZ A DALŠÍCH ZJIŠTĚNÍ**

Byly provedeny následující zkoušky, resp. zjištění a posouzení vlastností výrobku:

**Sledovaná/deklarovaná vlastnost**

Požární odolnost

dokument [2-4], kap. 2

**6 POSOUZENÍ SHODY VLASTNOSTÍ CERTIFIKOVANÝCH VÝROBKŮ S VLASTNOSTMI DEKLAROVANÝMI VÝROBCEM A POŽADOVANÝMI TECHNICKÝMI PŘEDPISY, TECHNICKÝMI NORMAMI, PŘÍPADNĚ JINÝMI DOKUMENTY**

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).

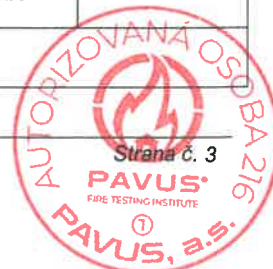
Výrobek byl posouzen postupem posouzení shody podle § 5a.

Výsledky ověření sledovaných vlastností:

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Požární odolnost	ČSN 73 0810	KPZ-1_PO: E 60 / EI 60 – E 180 / EI 180	<p>KPZ-1 PO (PROMASEAL®-IG – tvrdý) - tuhá podpěrná konstrukce: OS / NS / krabice proti sobě (2)<sup>2)</sup>: E 180 / EI 180 bez izolační vaty za přístrojem: E 60 / EI 60</p> <p>KPZ-1 PO (PROMASEAL®-IG4-B - měkčený) - tuhá podpěrná konstrukce: krabice proti sobě (2)<sup>2)</sup>: E 180 / EI 180</p> <p>OS<sup>2)</sup>: E 90 / EI 90 NS<sup>2)</sup>: E 120 / EI 120</p> <p>KPZ-1 PO (PROMASEAL®-IG – tvrdý) - lehká montovaná podpěrná konstrukce: OS / NS / krabice proti sobě (2)<sup>2)</sup>: E 120 / EI 120</p> <p>KPZ-1 PO (PROMASEAL®-IG4-B - měkčený) - lehká montovaná podpěrná konstrukce: OS / NS / krabice proti sobě (2)<sup>2)</sup>: E 120 / EI 120</p>	Splňuje <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Splňuje za podmínek uvedených v PKO-24-016, viz [4], kap. 2 tohoto Protokolu o certifikaci.

<sup>2)</sup> Směr tepelného namáhání: ohřívána strana (OS) / neohřívána strana (NS) / krabice proti sobě (2).



## 7 POSOUZENÍ PŘEDPOKLADŮ VÝROBCE PRO TRVALÉ DODRŽOVÁNÍ KVALITY CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Byly předloženy následující doklady:

- Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220240099/D, vydal PAVUS, a.s., AO 216, dne 12.4.2024

Dohled u výrobce byl proveden dne 5.4.2024.

Vzhledem k tomu, že výrobce má již certifikován podobný typ výrobku a u výrobce je prováděn pravidelný dohled 1 x za 12 měsíců, byl využit pro certifikaci poslední platný dohled.

## 8 ZÁVĚR

Šetřením Autorizované osoby 216 byla prokázána shoda specifikovaných vlastností certifikovaného výrobku s požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizovanými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2024/0080 a s deklarací výrobce.

Ze závěru předložených dokumentů plyne, že systém řízení výroby výrobků u výrobce je dostatečně účinný.

Na základě těchto zjištění lze vydat příslušný certifikát výrobku.

## 9 OZNAČOVÁNÍ ČESKOU ZNAČKOU SHODY


Výrobce je oprávněn označovat certifikované výrobky českou značkou shody podle nařízení vlády č. 179/1997 Sb., ve znění NV č. 585/2002 Sb.

## 10 PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

- 10.1 Výrobce poskytne odběratelům: technické podklady, technickou dokumentaci, návody k montáži a údržbě, návody pro provoz a kontroly zařízení v českém jazyce.
- 10.2 Výrobce je povinen ohlásit neprodleně jakékoliv změny týkající se vlastností certifikovaného výrobku, právní subjektivity subjektů podle kapitoly 1, dokumentů uvedených v tomto certifikátu a způsobu zabudování a užití výrobku Autorizované osobě 216 nejpozději do dne, kdy k těmto změnám dochází.
- 10.3 Výrobce musí udržovat platnost podkladů použitých při certifikačním řízení.
- 10.4 Výrobce musí provádět pravidelné kontroly výrobků v souladu s vnitropodnikovým předpisem pro kontrolu výrobků a vést o těchto kontrolách průkaznou dokumentaci, která bude na vyzvání Autorizované osoby předložena.
- 10.5 Autorizovaná osoba 216 bude provádět ve smyslu § 5a odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. po dobu platnosti certifikátu na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců. O vyhodnocení dohledu, popřípadě kontroly dodržení stanovených požadavků vydá Autorizovaná osoba 216 zprávu, kterou předá výrobci. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu a namátkových kontrol v uvedeném rozsahu. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky ve fungování systému řízení výroby nebo ve vlastnostech výrobku, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.

*Tento protokol o certifikaci je vyhotoven na 4 stranách a je vydán ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana protokolu o certifikaci je opatřena razítkem Autorizované osoby 216. Protokol je vydán zároveň s Certifikátem č. 216/C5a/2024/0080.*

V Praze dne 26. dubna 2024

  
Ing. Magdaléna Charvátová, Ph.D.  
zpracovatel protokolu



  
Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – AO 216