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.: *Z220230494*

Počet stran: 5
Výtisk č.: 1

PROTOKOL O CERTIFIKACI
č. P-216/C5a/2024/0018

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nedílná součást certifikátu výrobku č. 216/C5a/2024/0018 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., č. 87/2023 Sb. a č. 152/2023 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

Kabelové žebříky POLAR, typ P

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,
skupina výrobků 10 poř. č. 17

Distributor: **ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno, IČO 25321366**

Výrobce: **BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcodar 45 Poligono Industrial Alcodar 46701 Gandia, Španělsko**

Místo výroby: **BASOR ELECTRIC, S.A., Pol. Industrial El Mugrón, Fase 4, Calle Juan Fito Perez 1 - 2640, Almansa, Španělsko**

AUTORIZOVANÁ OSOBA 216 PAVUS FIRE TESTING INSTITUTE PAVUS, a.s.

2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

[1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 21.11.2023

[2] Protokol o zkoušce č. FIRES-FR-164-23-AUNS, vydal FIRES, s.r.o., dne 25.7.2023

[3] Protokol o zkoušce č. FIRES-FR-194-23-AUNS, vydal FIRES, s.r.o., dne 7.9.2023

[4] Stanovisko k funkčnosti při požiari s klasifikáciou č. FIRES-JR-118-23-NURS, vydal FIRES, s.r.o., dne 24.8.2023

[5] Stanovisko k funkčnosti při požiari s klasifikáciou č. FIRES-JR-127-23-NURS, vydal FIRES, s.r.o., dne 3.10.2023

[6] Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220240012/D, vydal PAVUS, a.s. - AO 216, dne 30.1.2024

[7] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2024/0018 ze dne 1.2.2024, vydal PAVUS, a.s. - AO 216

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

3.1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Předmětem certifikace jsou kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru – *Kabelové žebříky POLAR typ P* s příslušenstvím.

Kabelové trasy jsou osazené silovými a sdělovacími kabely výrobců NKT s.r.o. a CICM s.r.o.

Jedná se o nenormové kabelové trasy dle ČSN 73 0895:2016. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není.

Dle ČSN 73 0895 se jedná o kabelové rošty.

1.1 KABELOVÉ ŽEBŘÍKY POLAR (TYP P)

Kabelové žebříky POLAR (typ P) mají max. šířku 400 mm, výšku bočnice 60 mm, tl. plechu bočnic 1,5 mm a rozteč příčlí 333 mm. Příčle jsou k bočnicím přichycené pomocí lisovaných spojů (značení žebříků SZ) nebo jsou přivařené (značení ŽZ). Žebříky jsou spojené pomocí integrované spojky a spojovací sestavy SSB M8.

Montáž kabelových žebříků na stěnu
Kabelové žebříky POLAR, typ P se upevňují na stěnu k vertikálně upevněným stojnám STNM pomocí příchytek PP1B.

Montáž kabelových žebříků ke stropu v obrácené poloze
- Kabelové žebříky POLAR, typ P jsou pod stropem připevněny k stojnám STNM pomocí příchytek PP1B. Kabely jsou uchyceny pomocí nerezových pásků WAPRO.
- Kabelové žebříky POLAR, typ P se upevňují přímo ke stropu skrz příčle pomocí schválených připojovacích prostředků. Kabely jsou uchyceny pomocí příchytek SONAP.

1.2 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stojny STNM
Stojna nástěnná STNM je vyrobená z ocelového plechu tloušťky 2 mm, šířka 40 mm a výška 22 mm. Používá se k nástěnné a stropní instalaci kabelových tras.

Příchytky PP1B
Slouží k přichycení kabelový žebříků ke stojnám STNM. Příchytky mají velikost 60×35 mm a jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 3 mm.

Příchytky SONAP
Slouží k přichycení kabelů ke kabelovým žebříkům. Používají se příchytky SONAP typ B z ocelového plechu tl. 1,5 mm, velikost dle rozměru kabelů.

Nerezové pásky PKZ-FI
Slouží k přichycení kabelů ke kabelovým žebříkům. Používají se nerezové pásky o šířce 6,6 mm a 7,9 mm, délka pásků dle velikosti kabelů.

Podrobný popis jednotlivých kabelových tras a použité kabely jsou uvedeny ve stanoviscích [2-5] kap. 2 tohoto dokumentu.

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

Kabelové žebříky POLAR, typ P slouží k bezpečnému uložení kabelů ve stavbách s požadovaným zajištěním funkčnosti obvodu v případě vzniku požáru.

4 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK – POŽADAVKY TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM NEBO JINÝCH DOKUMENTŮ, STANOVENÉ VE STAVEBNÍM TECHNICKÉM OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2024/0018

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P60-R až P90-R
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1	Ocelové prvky: A1

5 VLASTNOSTI OVĚŘENÉ ZKOUŠKAMI, VÝSLEDKY EXPERTIZ A DALŠÍCH ZJIŠTĚNÍ

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

Sledovaná/deklarovaná vlastnost

Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru dokument [2 - 5], kap. 2

Reakce na oheň Rozhodnutí Komise 96/603/ES ve znění pozdějších rozhodnutí

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

Distributor 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.

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, e-mail: mail@pavus.cz

Výsledky ověření sledovaných vlastností:

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P60-R až P90-R	Kabelové žebříky POLAR, typ P a příslušenství **P60-R** až **P90-R**	**Splňuje**[1)]
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1	Ocelové prvky: A1	Ocelové prvky: **A1**	**Splňuje**

1) Splňuje za podmínek stanovisek [4-5] kap. 2 tohoto protokolu o certifikaci.

7 POSOUZENÍ PŘEDPOKLADŮ DISTRIBUTORA PRO TRVALÉ DODRŽOVÁNÍ KVALITY CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Byly předloženy následující doklady:

- Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220240012/D, vydal PAVUS, a.s., AO 216, dne 30.1.2024

Dohled u distributora byl proveden dne 23.1.2024.

Vzhledem k tomu, že distributor má již certifikovaný podobný typ výrobku a u distributora 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/2024/0018 a s deklarací distributora.

Ze závěru předložených dokumentů plyne, že systém kontroly výrobků u distributora je dostatečně účinný.

Na základě těchto zjištění lze vydat příslušný certifikát výrobku.

9 OZNAČOVÁNÍ ČESKOU ZNAČKOU SHODY

Distributor 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 Distributor poskytne odběratelům: technické podklady, technickou dokumentaci, návody k montáži a údržbě, návody pro provoz a kontroly zařízení v českém jazyce.

10.2 Distributor 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 Distributor musí udržovat platnost podkladů použitých při certifikačním řízení.

10.4 Distributor 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.

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, e-mail: mail@pavus.cz

AUTORIZOVANÁ OSOBA 216 PAVUS FIRE TESTING INSTITUTE PAVUS, a.s.

10.5 Autorizovaná osoba 216 bude provádět ve smyslu § 5a odst. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. po dobu platnosti certifikátu na náklady distributora dohled nad řádným fungováním systému kontroly výrobků 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 distributorovi. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu a namátkových kontrol v uvedeném rozsahu. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky ve fungování systému kontroly výrobků nebo ve vlastnostech výrobku, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.

Tento protokol o certifikaci je vyhotoven na 5 stranách a je vydán ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží distributor, 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/2024/0018.

V Praze dne 5. února 2024

Ing. Zuzana Aldabaghová
zpracovatel protokolu

Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216

AUTORIZOVANÁ OSOBA 216 PAVUS, a.s. PAVUS FIRE TESTING INSTITUTE

ARKYS

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, e-mail: mail@pavus.cz