



PAVUS[®]
FIRE TESTING INSTITUTE

Číslo zakázky:

Z220240349

PAVUS, a.s.

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**

č. PKO-24-049

pro výrobek

**Poklop ve stropní konstrukci se zavěšenou skládací
schodnicí ARISTO PP**

Objednatel: JAP FUTURE s.r.o.
Nivky 67
750 02 Přerov III - Lověšice
Česká republika

Normativní podklady:

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
ČSN EN 1634-1+A1 Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování - Část 1: Zkoušky požární odolnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 7 stran textu.

Počet výtisků: 2
Číslo výtisku: 1

Toto požárně klasifikační osvědčení je vypracováno na základě smlouvy č. Z220240349 uzavřené mezi objednatelem firmou JAP FUTURE s.r.o. a zhotovitelem PAVUS, a.s.

1 TECHNICKÝ POPIS ODZKOUŠENÝCH VZORKŮ

1.1 Poklop se schodnicí ARISTO PP

Rozměry průchozího otvoru: (1400 x 700) mm (délka x šířka)

Dolní víko (DV)

Vnější rozměry spodního pláště DV: (1366 x 668 x 16) mm (délka x šířka x tloušťka)

Vnější rozměry horního pláště DV: (1334 x 640 x 40) mm (délka x šířka x tloušťka)

Spodní plášť DV zhotoven z ocelového plechu tl. 0,55 mm, který je povrchově upravený PES barvou (výrobce Arcelor Mital). Výplň z desky Fiberfrax ZK 120, tl. 12 mm, objemová hmotnost 390 kg/m³ (výrobce Unifrax). Obvodový rám z dřevěných hranolů o rozměrech (70 x 40) mm s objemovou hmotností 440 kg/m³ a příčkou z dřevěného masivu o rozměrech (50 x 40) mm s objemovou hmotností 570 kg/m³, ve vzdálenosti 195 mm od obvodového rámu na závěsové straně. Dřevěný rám je vyplněn minerální vatou ORSTECH LSP H tl. 40 mm s hliníkovou fólií, objemová hmotnost 50 kg/m³ (výrobce Sain-Global Isover CZ s.r.o.). Horní plášť DV je z ocelového pozinkovaného plechu, tl. 0,8 mm bez povrchové úpravy. Na horní plášť DV je pomocí vrutů přišroubovaná voděodolná překližka, tl. 4 mm (výrobce Euroforest Devidovo. Ru). Do polodrážky DV vlepena zpěňovací páska Kerafix FLEXPAN 200 o rozměrech (10 x 2) mm (výrobce ODICE S.A. - Francie).

Rám poklopu

Vnější rozměry: (1447 x 744 x 137) mm (délka x šířka x výška)

Vyroben z ocelového plechu tl. 1,5 mm, v rozích na výšku svařený. Povrchová úprava - prášková vypalovací barva. Na spodní straně je rám ohnutý do L profilu. Šířka ohnutého rámečku do L profilu (po obvodu) je 33 mm. Po obvodu rámečku, v místě styku rámečku s SDK deskou stropní konstrukce, je vlepena zpěňovací páska Kerafix FLEXPAN 200 o rozměrech (10 x 2) mm (výrobce ODICE S.A. Francie). Rám poklopu je opatřen nástavbou z OSB desek tl. 22 mm (výrobce NORBORD Belgie). Spojení OSB desek a kovového rámu pomocí šroubů M6 a narážecích matic nalisovaných do OSB desky. Na styku DV s nástavbou z OSB je dutinkové těsnění ø 10 mm (výrobce Fatra Napajedla).

Do stropní konstrukce je rám zavěšený pomocí 4 ks třmenů procházejících ocelovými oky přivařenými v rozích rámu poklopu. Třmeny v horní části opatřeny závitem M10. Na třmeny nasazen kotvící prvek z ocelového plechu U profilu o rozměrech (15 x 15 x 295) mm (výška x šířka x délka), tl. 1,5 mm.

K ukotvení rámu poklopu dojde stažením stropní konstrukce mezi kotvící prvky na neohřívané straně (NS) a rámečkem rámu poklopu na ohřívané straně (OS). Kotvící prvky jsou tlačeny na nosné fošny stropní konstrukce pomocí matek M10. Konstrukční mezera mezi vnější kovovou plochou rámu poklopu a stropní konstrukcí je vyplněna SDK deskou Rigips RF (DF), tl. 12,5 mm (výrobce Saint-Gobain Construction Product CZ a.s., divize Rigips), natěsněno opřenou o kovový rám poklopu a protipožární pěnou Den Braven, tl. 45 mm, šířky 230 mm. Požární pěna je nanášena po vnějším obvodu rámu poklopu.

Horní víko (HV)

Vnější rozměry HV: (1455 x 754 x 58) mm (délka x šířka x tloušťka)

Rozměry dřevěného rámu: (1455 x 754 x 50) mm (délka x šířka x tloušťka).

Konstrukce HV tvořena dřevěným obvodovým rámem s vnitřními příčkami ze smrkového dřeva, dřevěné hranoly o objemové hmotnosti 440 kg/m³. Obvodový rám o rozměrech (58 x 20) mm, příčky o rozměrech (50 x 20) mm a (60 x 25) mm. Příčky jsou osazeny v polovině a ve třetinách délky. Dřevěný rám je vyplněný polystyrenem EPS 70F, tl. 50 mm. Horní a spodní plášť HV zhotoven z voděodolné překližky tl. 4 mm. Na styku dřevěného rámu a HV je dutinkové těsnění ø 10 mm (výrobce Fatra Napajedla). Horní víko je spojeno s nástavbou rámu poklopu v místě OSB desek pomocí šroubů M6 a narážecích matic nalisovaných do OSB desky a samotným HV. Spojení HV a rámu zajišťují na kratší straně 2 ks závěsů J.A.P. s roztečí 480 mm. Na zámkové straně je v polovině šířky horního víka západka (výrobce JAP FUTURE s.r.o.). Otvírání HV je automatické při otevření DV; obě víka jsou spojena pákovým mechanismem namontované skládací schodnice.

Poklop se zavěšenou skládací schodnicí.

1.2 Podpěrná konstrukce

Stropní konstrukci tvoří dvě vrstvy SDK desek RF RIGIPS tl. 12,5 mm vzájemně překrytých tak, aby se nekyly spáry desek namontovaných na profily a závěsy systému RIGIPS. Profilová stropní konstrukce zavěšena na dřevěné stavební fošny o rozměrech (3500 x 200 x 50) mm (délka x šířka x tloušťka), které jsou osazeny svisle. V místě kotvení poklopu se schodnicí po kratší straně otvoru jsou nakolmo přes stavební fošny položeny ve vodorovné poloze další 2x 2 ks fošen. Do těchto fošen je provedeno kotvení uzávěru.

Podrobný popis poklopu se schodnicí včetně výkresové dokumentace je uveden v dokumentu č. Pr-11-2.059, viz [1], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

2 TECHNICKÝ POPIS POSUZOVANÉHO VÝROBKU

Předmětem požárně klasifikačního osvědčení je poklop ve stropní konstrukci se zavěšenou skládací schodnicí ARISTO PP.

2.1 Poklop se schodnicí ARISTO PP

Rozměry průchozího otvoru: (1400 x 700) mm (délka x šířka)

Dolní víko (DV)

Vnější rozměry spodního pláště DV: (1366 x 668 x 16) mm (délka x šířka x tloušťka)

Vnější rozměry horního pláště DV: (1334 x 640 x 40) mm (délka x šířka x tloušťka)

Spodní plášť DV zhotoven z ocelového plechu tl. 0,55 mm, který je povrchově upravený PES barvou (výrobce Arcelor Mital). Výplň z desky Fiberfrax ZK 120, tl. 12 mm, objemová hmotnost 390 kg/m³ (výrobce Unifrax) nebo deska CCE WOOL 1260 Standard Board tl. 12 mm s objemovou hmotností 390 kg/m³ dodavatel Double Egret). Obvodový rám z dřevěných hranolů o rozměrech (70 x 40) mm s objemovou hmotností 440 kg/m³ a příčkou z dřevěného masivu o rozměrech (50 x 40) mm s objemovou hmotností 570 kg/m³, ve vzdálenosti 195 mm od obvodového rámu na závěsové straně. Dřevěný rám je vyplněn minerální vatou ORSTECH LSP H tl. 40 mm s hliníkovou fólií, objemová hmotnost 50 kg/m³ (výrobce Sain-Global Isover CZ s.r.o.). Horní plášť DV je z ocelového pozinkovaného plechu, tl. 0,8 mm bez povrchové úpravy. Na horní plášť DV je pomocí vrutů přišroubovaná voděodolná překližka, tl. 4 mm (výrobce Euroforest Devidovo. Ru). Do polodrážky DV vlepena zpěňovací páska Kerafix FLEXPAN 200 o rozměrech (10 x 2) mm (výrobce ODICE S.A. - Francie).

Rám poklopu

Vnější rozměry: (1447 x 744 x 137) mm (délka x šířka x výška)

Vyroben z ocelového plechu tl. 1,5 mm, v rozích na výšku svařený. Povrchová úprava - prášková vypalovací barva. Na spodní straně je rám ohnutý do L profilu. Šířka ohnutého rámečku do L profilu (po obvodu) je 33 mm. Po obvodu rámečku, v místě styku rámečku s SDK deskou stropní konstrukce, je vlepena zpěňovací páska Kerafix FLEXPAN 200 o rozměrech (10 x 2) mm (výrobce ODICE S.A. Francie). Rám poklopu je opatřen nástavbou z OSB desek tl. 22 mm (výrobce NORBORD Belgie). Spojení OSB desek a kovového rámu pomocí šroubů M6 a narážecích matic nalisovaných do OSB desky. Na styku DV s nástavbou z OSB je dutinkové těsnění ø 10 mm (výrobce Fatra Napajedla).

Do stropní konstrukce je rám zavěšený pomocí 4 ks třmenů procházejících ocelovými oky přivařenými v rozích rámu poklopu. Třmeny v horní části opatřeny závitěm M10. Na třmeny nasazen kotvicí prvek z ocelového plechu U profilu o rozměrech (15 x 15 x 295) mm (výška x šířka x délka), tl. 1,5 mm.

K ukotvení rámu poklopu dojde stažením stropní konstrukce mezi kotvicí prvky na neohříváné straně (NS) a rámečkem rámu poklopu na ohříváné straně (OS). Kotvicí prvky jsou tlačeny na nosné fošny stropní konstrukce pomocí matek M10. Konstrukční mezera mezi vnější kovovou plochou rámu poklopu a stropní konstrukcí je vyplněna Rigips RF (DF), tl. 12,5 mm (výrobce Saint-Gobain Construction Product CZ a.s., divize Rigips), natěsněno opěnou o kovový rám poklopu a protipožární pěnou Den Braven, tl. 45 mm, šířky 230 mm. Požární pěna je nanášena po vnějším obvodu rámu poklopu.

Horní víko (HV)

Vnější rozměry HV: (1455 x 754 x 58) mm (délka x šířka x tloušťka)

Rozměry dřevěného rámu: (1455 x 754 x 50) mm (délka x šířka x tloušťka).

Konstrukce HV tvořena dřevěným obvodovým rámem s vnitřními příčkami ze smrkového dřeva, dřevěné hranoly o objemové hmotnosti 440 kg/m³. Obvodový rám o rozměrech (58 x 20) mm, příčky

o rozměrech (50 x 20) mm a (60 x 25) mm. Příčky jsou osazeny v polovině a ve třetinách délky. Dřevěný rám je vyplněný polystyrenem EPS 70F tl. 50 mm. Horní a spodní plášť HV zhotoven z voděodolné překližky tl. 4 mm. Na styku dřevěného rámu a HV je dutinkové těsnění ø 10 mm (výrobce Fatra Napajedla). Horní víko je spojeno s nástavbou rámu poklopu v místě OSB desek pomocí šroubů M6 a narážecích matic nalisovaných do OSB desky a samotným HV. Spojení HV a rámu zajišťují na kratší straně 2 ks závěsů J.A.P. s roztečí 480 mm. Na zámkové straně je v polovině šířky horního víka západka (výrobce JAP FUTURE s.r.o.). Otvírání HV je automatické při otevření DV; obě víka jsou spojena pákovým mechanismem namontované skládací schodnice.

Poklop může být se zavěšenou skládací schodnicí i bez ní.

2.2 Podpěrná konstrukce

Stropní konstrukci může tvořit:

- vodorovná podpěrná konstrukce popsaná v kap. 1.2 tohoto dokumentu včetně výkresové dokumentace uvedené ve zkušebním protokolu č. Pr-11-2.059, viz [1], kap. 3.2 tohoto dokumentu; nebo
- alternativní stropní konstrukce na stejné materiálové bázi jako zkoušená stropní konstrukce specifikovaná v kap. 1.2 tohoto dokumentu (dřevěné stropy s obkladem ze sádrokartonových desek) se samostatně prokázanou požární odolností min. REI 60.

3 PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

3.1 Technické normy a předpisy

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná stanovení
- 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 1634-1+A1 Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování – Část 1: Zkoušky požární odolnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken
- Rozhodnutí komise č. 2003/424/ES, kterým se mění rozhodnutí 96/603/ES, kterým se stanoví seznam výrobků patřících do tříd A „Bez příspěvku k požáru“ uvedených v rozhodnutí 94/611/ES, kterým se provádí článek 20 směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích
- Rozhodnutí komise č. 2006/673/ES, kterým se mění rozhodnutí 2003/43/ES, kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň, pokud jde o sádrokartonové desky

3.2 Protokoly o zkouškách, protokoly o klasifikaci, výsledky zkoušek využité pro tuto klasifikaci a technické dokumenty

- [1] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-11-2.059, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 20.06.2011
- [2] Technický list Fiberfrax Duraboard 120ZK, vydal Unifrax s.r.o., z 12/2009
- [3] Technický list CCE WOOL 1260 Standard Board, vydal Double Egret
- [4] Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-21-047, vydal PAVUS, a.s., ze dne 27.09.2021

Tab. 3.1 Protokoly o zkouškách / požárně klasifikační osvědčení

Poř. č.	Jméno lab. Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / norma pro rozšířenou aplikaci a datum
[1]	PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí Česká republika AZL č. 1026	„J.A.P.“ spol. s r.o. *) Přerov III – Lověšice 67 750 02 Přerov Česká republika	Pr-11-2.059 2011-06-20	ČSN EN 1634-1:2009
[4]	PAVUS, a.s. Praha 9 Česká republika	JAP FUTURE s.r.o. Nivky 67 750 02 Přerov III - Lověšice Česká republika	PKO-21-047 2021-09-27	ČSN 73 0810

Poř. č.	Jméno lab. Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / norma pro rozšířenou aplikaci a datum
Pozn.: ¹⁾ Společnost JAP FUTURE s.r.o. je nástupnickou firmou společnosti „J.A.P.“ spol. s r.o.				

Tab. 3.2 Podmínky namáhání a výsledky zkoušek

Zkušební postup Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	Výsledek, podrobnosti o zatížení
ČSN EN 1634-1 Pr-11-2.059 2011-06-20	Teplotní namáhání Směr tepelného namáhání	Normová křivka teplota / čas ze spodní strany, tzn. ze strany dolního víka, tzn. otevírání směrem do pece
	Počet exponovaných stran Podpěrná konstrukce	1 přídružená podpěrná konstrukce (lehká stropní konstrukce, plášť z SDK RF RIGIPS, tl. 2x 12,5 mm zavěšeného systému RIGIPS na dřevěné fošny uložené na stojato)
	Celistvost (E) - bavlněný polštářek - měrky spár - trvalé plamenné hoření	46 minut 47 minut, bez porušení 46 minut
	Izolace (I₁) - průměrná teplota - maximální teplota - maximální teplota, doplňkový postup - maximální teplota na zárubni 180 °C	46 minut ¹⁾ , bez dosažení 46 minut ¹⁾ , bez dosažení 46 minut ¹⁾ , bez dosažení neměřeno ³⁾
	Izolace (I₂) - průměrná teplota - maximální teplota - maximální teplota na zárubni 360 °C	46 minut ¹⁾ , bez dosažení 46 minut ¹⁾ , bez dosažení neměřeno ³⁾
	Radiace (W) - tepelný tok 15 kW.m ⁻² (neměřena) ⁴⁾	46 minut ²⁾ , bez dosažení
<p>Pozn.: ¹⁾ Kritérium „izolace“ se automaticky pokládá za porušené, poruší-li se kritérium „celistvosti“, viz ČSN EN 1363-1, čl. 11.4.2.</p> <p>²⁾ Porušení kritéria celistvosti „způsobené trhlinami nebo otvory většími než stanovené rozměry“ nebo „souvislým plamenným hořením na neexponované straně“ znamená automaticky porušení kritéria radiace, viz ČSN EN 13501-2, čl. 5.2.4.</p> <p>³⁾ Teploty na zárubni neměřeny z důvodu viz ČSN EN 1634-1 čl. 9.1.2.3.</p> <p>⁴⁾ Měření radiace z povrchu s teplotou nižší než 300 °C se nepožaduje, neboť radiace z takového povrchu je nízká, viz ČSN EN 1363-2, čl. 8.1.</p>		

4 DOSAŽENÉ HODNOTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI BĚHEM ZKOUŠEK

Poklop ve stropní konstrukci se zavěšenou skládací schodnicí ARISTO PP je na základě provedené zkoušky (Pr-11-2.059, viz [1], kap. 3.2 tohoto dokumentu) klasifikován dle ČSN EN 73 0810 na požární odolnost **E 45 / EI₁ 45 / EI₂ 45 / EW 45** pro tepelné namáhání ze spodní strany.

5 ROZŠÍŘENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

Klasifikace požární odolnosti je provedena na základě těchto posuzovaných parametrů:

- záměna tepelné izolace dolního víka (kap. 5.1 tohoto dokumentu)
- odstranění zavěšené skládací schodnice (kap. 5.2 tohoto dokumentu)
- alternativní stropní konstrukce (kap. 5.3 tohoto dokumentu)

5.1 Záměna tepelné izolace dolního víka

Je odzkoušena skladba s tepelnou izolací Fiberfrax ZK 120, tl. 12 mm, objem. hmotnost 390 kg/m³. Požadovanou záměnou je použití minerální vlny CCE WOOL 1260 Standard Board, tl. 12 mm, objem. hmotnost 390 kg/m³. Obě tepelné izolace mají stejnou tloušťku a objemovou hmotnost, tepelné vodivost obou izolací jsou obdobné, viz [2, 3], kap. 3.2 tohoto dokumentu. Izolace CCE WOOL sestává z hliníku, zirkonia a keramických vláken. Skladba zaručuje, že izolace nebude během požáru uvolňovat teplo. Tepelná izolace je osazena v ocelovém plechu, který zabrání porušení celistvosti v ploše víka; na zachování celistvosti ve spárách nemá záměna výplně vliv.

Záměna tepelné izolace v dolním víku poklopu negativně neovlivní hodnotu požární odolnosti dosaženou při zkoušce.

5.2 Odstranění zavěšené skládací schodnice

K záměně typu materiálu schodnice nedochází. Změny v odstínech barvy některých komponentů zavěšené odzkoušené skládací schodnice nemá vliv na hodnotu požární odolnosti. Odstranění schodnice nezhorší hodnotu požární odolnosti.

Poklop je možné osadit se schodnicí nebo bez schodnice.

5.3 Alternativní stropní konstrukce

Alternativní stropní konstrukce je na stejné materiálové bázi jako zkoušená stropní konstrukce specifikovaná v kap. 1.2 tohoto dokumentu (dřevěné stropy s obkladem ze sádkokartonových desek) se samostatně prokázanou požární odolností min. REI 60.

6 KLASIFIKACE VÝROBKU

Prvek - *Poklop ve stropní konstrukci se zavěšenou skládací schodnicí ARISTO PP* - je klasifikován v souladu s ČSN 73 0810 (s přihlédnutím ke klasifikaci dle ČSN EN 13501-2) podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd.

Klasifikace požární odolnosti:

E 45 / EI₁ 45 / EI₁ 45 / EW 45

- tepelné namáhání ze spodní strany

7 OBLAST APLIKACE

ČSN EN 1634-1+A1 není platná pro uzávěry zabudované ve vodorovné konstrukci (stropy, střechy, podhledy apod.). V normě nebyla stanovena pravidla pro přímou aplikaci výsledků zkoušek pro uzávěry zabudované ve vodorovné konstrukci. Pro tyto uzávěry neexistují v současnosti ani pravidla pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek.

Podmínky pro zabudování protipožárního poklopu se schodnicí v lehké podpěrné konstrukci byly stanoveny s ohledem na ČSN EN 1634-1+A1 a na základě odzkoušených detailů tak, aby byla zajištěna hodnota požární odolnosti dosažená při zkoušce.

Výše uvedená klasifikace platí za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- materiály a konstrukce uzávěru musí být stejné, jako byly odzkoušeny. Je povolena záměna tepelné izolace ve spodním víku, viz kap. 5.1 tohoto dokumentu;
- počet křídel a způsob ovládání se nesmí měnit;
- druh kovu se nesmí měnit proti zkoušenému;
- pokud se nepředpokládá, že povrchový nátěr bude přispívat k požární odolnosti, jiné nátěry jsou dovoleny a mohou být nanесeny na prvek, u něhož byly odzkoušeny vzorky bez nátěru;
- dekorativní lamináty a dřevěné dýhy do tloušťky 1,5 mm se mohou přidávat na povrch (avšak nikoliv na okraje) dveřních křídel a zárubní, které vyhovují kritériu izolace;

- počet upevňovacích prostředků na jednotku délky pro osazení dveřní sestavy k podpěrným konstrukcím může být zvětšen, ale nesmí být zmenšen a vzdálenost mezi upevňovacími prostředky může být zmenšena, avšak nesmí být zvětšena;
- počet závěsů a jisticích bodů může být zvýšen, avšak nesmí být snížen;
- zvětšení rozměrů není povoleno;
- pro klasifikaci E / EW je dovoleno neomezené zmenšení;
- pro klasifikaci EI₁ / EI₂ je dovoleno zmenšení rozměrů na 50 % šířky a 75 % výšky;
- u menších rozměrů dveřních sestav musí zůstat poloha částí bránících pohybu (závěsů a střelek) buď stejná jako při zkoušce, nebo jakákoliv změna vzdáleností mezi nimi musí být omezena stejným procentuálním snížením jako je zmenšení rozměru vzorku;
- alternativní stropní konstrukce je popsána v kap. 5.3 tohoto dokumentu;
- pokop může být osazen s i bez schodnice, viz kap. 5.2 tohoto dokumentu.

8 PLATNOST POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Platnost tohoto požárně klasifikačního osvědčení je do **2027-09-27**, v případě že nedojde ke změnám výrobku a/nebo právních a technických předpisů, vztahujících se k danému výrobku.

Toto požárně klasifikační osvědčení nahrazuje a ruší PKO-21-047, zak. č. Z220210257, ze dne 27.09.2021.

Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení a číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:


.....
Ing. Petra CHLOUBOVÁ, Ph.D.


.....
Ing. Magdaléna CHARVÁTOVÁ, Ph.D.


.....
Ing. Jan TRIPES, MBA



PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

V Praze dne 27.09.2024

