



(1) **Dodatek č. 4 k Certifikátu přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0338X

(4) Výrobek: **Požární klapka, typ FDMA, PKTMJ-90 a PKTMJ-120**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) Certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN ISO 80079-36:2016

ČSN EN ISO 80079-37:2016

Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb**

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2026**

Odpovědná osoba:

v z. 9907

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2021

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- Změna typového označení klapek PKTM-90:
Typové označení požárních klapek PKTM-90 bylo změněno na FDMA. Konstrukce klapky a použité materiály zůstaly nezměněny.
- Hodnocení dle nejnovějších norem.
- Prodloužení platnosti certifikátu.

Požární klapky jsou regulační uzavěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení, které zabraňují šíření zplodin hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodů v místě osazení. Klapky jsou v kruhovém nebo čtyřhranném provedení. List klapky se uzavírá pomocí pružiny ručně, tepelnou tavnou pojistkou nebo pomocí servopohonu a teplotního čidla. Po uzavření je klapka utěsněna proti průchodu kouře silikonovými těsněními. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem. Elektrická zařízení používaná spolu s klapkou a jejich zapojení nejsou součástí této certifikace.

(16) Zpráva č.: 06/0338/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Klapka je použitelná pro okolní teploty v rozsahu $T_a = -20^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$.
2. Elektrická zařízení instalovaná společně s klapkou musí být v provedení odpovídajícím dané zóně.
3. Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

| Maximální teplota proudícího média | Inicializační teplota tepelných pojistek | Teplotní třída |
|------------------------------------|--|----------------|
| 68°C | $\geq 72^{\circ}\text{C}$ | T6 |
| 98°C | $\geq 104^{\circ}\text{C}$ | T5 |
| 140°C | $\geq 147^{\circ}\text{C}$ | T3 |

Odpovědná osoba:

v. z. J. J. J.

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2021

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Tímto dodatkem nejsou dotčeny základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost.

(19) Seznam dokumentace:

| Číslo | Revize | Strany | Datum | Název |
|-----------------|--------|--------|------------|-----------------|
| 0450-0142-xxx | - | 1 | 17.12.2021 | Výkres |
| 0450-0181-xxx | - | 2 | 17.12.2021 | Výkres |
| 0315-0202-xxx c | - | 1 | 21.10.2021 | Výkres |
| 0315-0302-xxx c | - | 1 | 21.10.2021 | Výkres |
| 0315-1102-xxx b | - | 1 | 20.12.2016 | Výkres |
| 0315-1202-xxx b | - | 1 | 21.12.2016 | Výkres |
| 389-5033-006 | - | 1 | 17.01.2020 | Výkres |
| -- | - | 1 | 10.12.2021 | Analýza rizik |
| -- | - | 12 | 01.11.2021 | Návod k použití |

Odpovědná osoba:

v z. Jjan

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2021

Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.

Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0338X

(4) Výrobek: **Požární klapka, typ PKTM-90 resp. PKTM-120, PKTMJ-90 a PKTMJ-120
(čtyřhranná a kruhová včetně spiro provedení)**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) Certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2/2G c**

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2021**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- změna označení výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Modifikace - doplněné gumové těsnění.

(16) Zpráva č.: 06/0338/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

Zůstávají v platnosti.


(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

| Číslo | Strany | Datum | Název |
|-----------------|--------|------------|------------------------------|
| 018 | 12 | 01.01.2017 | Návod k použití |
| 0315-0102-xxx b | 1 | 20.12.2016 | Požární klapka čtyřhranná |
| 0315-0202-xxx b | 1 | 21.12.2016 | Požární klapka kruhová |
| 0315-0302-xxx b | 1 | 21.12.2016 | Požární klapka kruhová-spiro |
| 0315-1102-xxx b | 1 | 20.12.2016 | Požární klapka čtyřhranná |
| 0315-1202-xxx | 1 | 21.12.2016 | Požární klapka kruhová |
| N313-5033-0039b | 1 | 30.01.2017 | Štítek označení |

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2017

Strana: 2/2



(1) **Dodatek č. 2 k certifikátu o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0338X

(4) Zařízení: **Požární klapka typ PKTM-90 resp. PKTM-120, PKTMJ-90 a PKTMJ-120
(čtyřhranná a kruhová, včetně splo provedení)**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24, Hostomice, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikaci certifikovaného výrobku

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

Ex II 2G c

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2016**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.03.2015

Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoli změn (včetně dalších stran).



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 2
k certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0338X.

Tímto dodatkem se mění rozsah okolní teploty od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$

(16) Zpráva č.: 06/0338 + 06/0338-D1 + 06/0338-D2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s požární klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10 vně i uvnitř požární klapky.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

(19) Seznam dokumentace:

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0338X

Výkres č. N315-5033-20

05.03.2015

Návod k použití č. 18

09.03.2015

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.03.2015

Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



(1) **Dodatek č.1 k certifikátu o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0338X

(4) Zařízení: **Požární klapka typ PKTM-90 resp. PKTM-120, PKTMJ-90 a PKTMJ-120
(čtyřhranná a kruhová včetně spiro provedení)**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24, Hostomice, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu
- změnu adresy


(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2G c**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2016**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.03.2012

Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0338X.

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu a potvrzuje se splnění požadavků na zařízení podle současně platných technických norem uvedených pod bodem (10) tohoto dodatku.

(16) Zpráva č. : 06/0338 + 06/0338-D1

17 + 3 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s požární klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10 vně i uvnitř požární klapky.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0338X

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.03.2012

Strana: 2/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



Certifikát o přezkoušení typu

(1)
(2)

Zařízení určené pro použití v prostředí
s nebezpečím výbuchu podle
Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0338X

(4) Zařízení: **Požární klapka typ PKTM-90 resp. PKTM-120, PKTMJ-90 a PKTMJ-120
(čtyřhranná a kruhová včetně spiro provedení)**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Hostomice 555, 267 24 Hostomice, Česká republika**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

06/0338 z prosince 2006

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 13463-1:2002; ČSN EN 13463-5:2004

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G c**

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.12.2011**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2006

Počet stran: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X**

(15) Popis zařízení:

Požární klapky jsou uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení, které zabraňují šíření požáru a zplodin hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodů v místech osazení. Požární klapky jsou vyráběny v řadách v kruhovém a čtyřhranném tvaru v rozměrech, viz. výkr. dok. (Jiné atypické rozměry v rozsahu uvedených rozměrů lze individuálně vyrobit.). Konstrukce je z pozink. nebo nerez plechu bodově svařována, resp. ocelová nebo nerez svařována. Samotný list klapky je z materiálu Promatect-H 2x20 mm spojený ocelovými sponami, které nepřijdou do styku s dorazovými plochami. List klapky je oboustranně uchycen v plechovém U-profilu se středovým čepem. Tento čep z jedné strany vyúsťuje do spouštěcího mechanismu. Samotné uzavření klapky zajišťuje vnější pružina. Spouštěcí mechanismus je ovládán při otevření ručně a je spouštěn pomocí spouštěcího pružinového zařízení. Dorazy činné při uzavření klapky jsou z pozinkovaného plechu a klapka na ně dosedá plochou Promatectové desky. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemním šroubem.

(16) Zpráva č. : 06/0338

15 + 2 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s požární klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10 vně i uvnitř požární klapky.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2006

Počet stran: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0338X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkres č. 0315-0102-xxx a ... z 11.12.2006
- 0315-0202-xxx a ... z 11.12.2006
- 0315-0302-xxx a ... z 11.12.2006
- N315-5033-003a ... z 11.12.2006
- N315-5033-007a ... z 23.06.2004
- 0315-1102-xxx a ... z 11.12.2006
- 0315-1202-xxx a ... z 11.12.2006

- Návod k použití a obsluze č.018 ... z 01.12.2006

- Rozbor rizik č. 018

