



(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 0339X

(4) Výrobek: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTМ, RKKM a RKKTM**

(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 0339X, 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

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

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

(12) Tento certifikát platí do: **30.09.2025**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření o novou variantu:
Klapky RKKTM byly rozšířeny o variantu s listem klapky, který je vyroben z jednoho kusu plechu a těsnění je na něm nasazeno. Původní verze listu vyrobeného ze dvou svařených kusů s těsněním zasazeným mezi ně zůstává zachována.
- rozšíření výrobní řady:
Výrobní řada kruhových klapek RKKM a RKKTM byla rozšířena až do velikosti DN800.
- recertifikace dle aktuálních norem;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Na výrobku byly provedeny pouze změny, které nemají vliv na bezpečnou konstrukci zařízení.

(16) Zpráva č.: 06/0339/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Zařízení je použitelné v rozmezí okolních teplot $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$.
2. Elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu.
3. Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

Maximální teplota proudícího média	Teplotní třída
68°C	T6
98°C	T5
140°C	T3

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(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:

Number	Sheets	Date	Description
0313-1100-XXXa	1	07.12.2005	Výkres
0313-3100-XXXb	1	22.12.2016	Výkres
0330-2502-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2302-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2602-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2102-xxx	1	03.09.2020	Výkres
313-0004-001	1	14.07.2020	Štítek
009	1	13.07.2020	Analýza rizik
MAN 009	10	30.09.2020	Návod k použití

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 3/3



(1) **Dodatek č. 2 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 0339X

(4) Výrobek: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTМ, RKKM a RKKTM
(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 0339X, 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 TX** podle teploty vzdušiny

(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. 2 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

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

Modifikace - doplněné těsnění v těsných provedeních, u kruhových jiný čep a upevnění listu na čep.

(16) Zpráva č.: 06/0339/2

(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
009	6	01.01.2017	Návod k použití
0313-1100-XXXa	1	07.12.2005	Regulační klapka čtyřhranná .02
0313-3100-XXXb	1	22.12.2016	Reg. klapka těsná čtyřhranná .02
0330-2102-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová potrubí, .02
0330-2202-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová spiro, .02
0330-2302-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová těsná potrubí, .02
0330-2402-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová těsná spiro, .02
N313-0000-039a	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.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 0339X

(4) Zařízení: **Regulační klapka typu RKM resp. RKTМ, RKKM a RKKTМ
(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:



(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 0339X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0339X.

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. : 06/0339 + 06/0339-D1

16 + 2 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

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

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0339X

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).



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 0339X

- (4) Zařízení: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTМ, RKKM a RKKTM
(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.:

06/0339 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 0339X**

(15) Popis zařízení:

Regulační klapky jsou regulační uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení. Regulační klapky jsou vyráběny v řadách v kruhovém a čtyřhranném tvaru v rozměrech viz. výkr. dok. Konstrukce je z pozink. nebo nerez plechu bodově svařována. Regulační klapky se vyrábějí v těsném a netěsném provedení. Samotná regulace se provádí zpravidla ručně. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem. Event. elektrické nevýbušné zařízení je posuzováno odděleně a není součástí klapky.

(16) Zpráva č. : 06/0339

14 + 2 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10 vně i uvnitř regulační 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 0339X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkres č. 0313-1102-xxx a ... z 07.12.2005
0313-3100-xxx a ... z 07.12.2005
0330-0102-xxx ... z 30.11.2005
0330-0202-xxx ... z 30.11.2005
0330-0302-xxx ... z 30.11.2005
0330-0402-xxx ... z 30.11.2005
N313-0000-039 ... z 11.12.2006
- Návod k použití a obsluze č. 009 ... z 01.12.2006
- Rozbor rizik č. 009

