



ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

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

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 15 ATEX 0129

(4) Zařízení:

Pulzní trysky Myrlen® typu VA-06, VA-10, VA-51, VA-60

(5) Výrobce:

MOSA Solution, s.r.o.

(6) Adresa:

Zámecká 297, 411 12 Čížkovice, 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, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, 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 a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

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

15/0129 z července 2015

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

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

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

(11) Tento ES 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 1Dc T110°C

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **14.07.2020**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.07.2015

Strana: 1/2



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0129**

(15) Popis zařízení:

Pulzní tryska typu VA-xx je konstruována tak, že krátkými pulzy tlakového vzduchu (délka pulzu 0,25 s) je narušován ulpívající materiál podél vnitřní stěny zásobníku nebo jeho výsypné části. Potřebný provozní přetlak tlakového vzduchu je 0,60 MPa. Pulzní tryska je do stěny zásobníku instalována pomocí stahovacího nebo navařovacího montážního pouzdra.

Provedení pulzní trysky je vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 20.

(16) Zpráva č.: 15/0129

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

(19) Seznam dokumentace:

Datum:

Návod k použití	01/2015
Analýza zdrojů zapálení	05/2015
Výkresy č.: T06-0100	2015
T10-0100	2015
T51-0100	2015
T60-0200	2015

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.07.2015

Strana: 2/2

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 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č. 1 k Certifikátu EU 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 EU přezkoušení typu:

FTZÚ 15 ATEX 0129

(4) Výrobek: **Pulzní trysky Myrlen® typu VA-06xx, VA-06xx-Z, VA-10xx, VA-10xx-Z, VA-51xx,
VA-51xx-Z, VA-60SS-Z**

(5) Výrobce: **MOSA Solution s.r.o.**

(6) Adresa: **Zámecká 297, 411 12 Čížkovice, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0129, 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, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, 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 této směrnice.

(9) ES 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 ES 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; ČSN EN 14460:2018

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 1D Ex h IIIC T110°C Da**

(12) Tento certifikát platí do: **31.08.2025**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.08.2020

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1 k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0129

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření výrobní řady o nový typ VA-xxxx-Z,
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- hodnocení dle normy ČSN EN 14460:2018,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Pulzní tryska typu VA-xx je konstruována tak, že krátkými pulzy tlakového vzduchu (délka pulzu 0,25 s) je narušován ulpívající materiál podél vnitřní stěny zásobníku nebo jeho výsypné části. Potřebný provozní přetlak tlakového vzduchu je 0,60 MPa. Pulzní tryska je do stěny zásobníku instalována pomocí stahovacího nebo navařovacího montážního pouzdra. Zařízení je odolné tlakovému rázu při výbuchu do 10 bar (ExPSR 10 bar dle ČSN EN 14460:2018).

Zařízení odpovídá požadavkům pro kategorie 1D (EPL Da). Tento certifikát nepokrývá elektrické komponenty zařízení.

(16) Zpráva č.: 15/0129/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

(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
ZAK-19253	-	39	12/2019	Numerická simulace uchycení montážních pouzder
N-01-3	1	14	07/2020	Návod k použití – Pulzní trysky Myrlen® VA-51
4370200074	1	18	08/2020	Analýza nebezpečí vznícení
EX-T06-0100	-	1	2020	Výkres
EX-T10-0100	-	1	2016	Výkres
EX-T51-0100	-	1	2016	Výkres
Ex-T60-0100	-	1	2016	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.08.2020

Strana: 2/2

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).