



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 05 ATEX 0326

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová ventilová
DN 100, typ J 344.100/1/P7AE/II**

(5) Výrobce: **ADAMOV – SYSTEMS, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, 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.:

05/0326 z 22. prosince 2005

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

ČSN EN 12874:2002

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

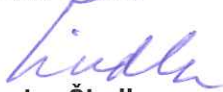
(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 1G IIA**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.12.2010**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2005

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) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová ventilová, typ J 344.100/1/P7AE/II je konstrukčně řešena v provedení proti deflagraci. Protiexplozivní pojistka koncová je složena z těchto hlavních částí:

- těleso pojistky s přípojovací přírubou DN 100 dle ISO 7005-1
- víko pojistky s integrovaným přetlakovým a podtlakovým ventilem
- pásková vložka protiexplozivní pojistky

Vložka protiexplozivní pojistky je konstrukčně složena ze dvou páskových vložek se šířkou spáry (výška zvlnění pásku) $\leq 0,7$ mm.

Technické parametry

| | |
|--|-----------------------|
| Jmenovitá světlost | DN 100 |
| Jmenovitý tlak | PN 6 |
| Zkušební přetlak | 0,2 MPa |
| Skupina výbušnosti | IIA |
| Konstrukční šířka spáry v protiexplozivní vložce | $\leq 0,7$ mm |
| Pracovní teplota | - 30°C ... + 60°C |
| Pracovní tlak | 0,08 ... 0,11 MPa |
| Hodnota pro otevření přetlakového ventilu | 0,00015 MPa \pm 20% |
| Hodnota pro otevření podtlakového ventilu | -0,0002 MPa \pm 20% |
| Hmotnost | 40,6 kg |

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0326

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

- 18.1 Zařízení splňuje základní požadavky včetně přílohy 2, bodu 1.0.6 Nařízení vlády č. 23/2003 Sb.
18.2 Požadavky na instalaci a provoz zařízení jsou zpracované dle požadavku čl. 6.4. ČSN EN 12874:2002 a jsou uvedeny v Návodu na instalaci, číslo . OÚ/006/2005/CZ.

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2005

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) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

| | | | |
|--|----------------------|-----|------------|
| • Technický popis | předpis č. 1184/2005 | ... | 13.10.2005 |
| • Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ | | ... | 23.11.2005 |
| • Výkresy číslo | 429 301 345 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 523 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 529 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 400 619c | ... | 13.10.2005 |
| | 420 400 754c | ... | 13.10.2005 |
| | 420 401 542 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 301 323 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 530 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 301 324 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 401 536 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 401 543 | ... | 13.10.2005 |
| | 420 201 135a | ... | 13.10.2005 |
| | 420 201 137 | ... | 10.06.2005 |
| | 420 201 136 | ... | 10.06.2005 |
| | 24032a | ... | 10.06.2005 |
| | 425 400 760 | ... | 10.06.2005 |
| | 420 400 758 | ... | 10.06.2005 |
| | 420 400 759 | ... | 10.06.2005 |
| | 446 262 | ... | 10.06.2005 |
| | 446 264 | ... | 10.06.2005 |
| | 446 267a | ... | 10.06.2005 |
| | 446 265b | ... | 10.06.2005 |
| | 446 268b | ... | 10.06.2005 |
| | 555 020a | ... | 10.06.2005 |
| | 420 401 118a | ... | 13.10.2005 |
| • Kusovník číslo | 429 301 345 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 523 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 529 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 401 530 | ... | 13.10.2005 |
| | 425 400 760 | ... | 13.10.2005 |
| | 446 264 | ... | 13.10.2005 |





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

FTZÚ 05 ATEX 0326

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová ventilová
DN 100, typ J 344.100/1/P7AE/II**

(5) Výrobce: **ADAMOV – SYSTEMS, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - změny v dokumentaci

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována 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 12 874:2002

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

 **II 1G IIA**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2010**

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.11.2007

Počet stran: 3
Strana: 1/ 3

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu 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 ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová ventilová, typ J 344.100/1/P7AE/II je konstrukčně řešena v provedení proti deflagraci. Protiexplozivní pojistka koncová je složena z těchto hlavních částí:

- těleso pojistky s přípojovací přírubou DN 100 dle ISO 7005-1
- víko pojistky s integrovaným přetlakovým a podtlakovým ventilem
- pásková vložka protiexplozivní pojistky

Vložka protiexplozivní pojistky je konstrukčně složena ze dvou páskových vložek se šířkou spáry (výška zvlnění pásku) $\leq 0,7$ mm.

Technické parametry

| | |
|--|-----------------------|
| Jmenovitá světlost | DN 100 |
| Jmenovitý tlak | PN 6 |
| Zkušební přetlak | 0,2 MPa |
| Skupina výbušnosti | IIA |
| Konstrukční šířka spáry v protiexplozivní vložce | $\leq 0,7$ mm |
| Pracovní teplota | - 30°C ... + 60°C |
| Pracovní tlak | 0,08 ... 0,11 MPa |
| Hodnota pro otevření přetlakového ventilu | 0,00015 MPa \pm 20% |
| Hodnota pro otevření podtlakového ventilu | -0,0002 MPa \pm 20% |
| Hmotnost | 40,6 kg |

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0326 – dodatek č. 1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Zařízení splňuje základní požadavky včetně přílohy 2, bodu 1.0.6 Nařízení vlády č. 23/2003 Sb.

18.2 Požadavky na instalaci a provoz zařízení jsou zpracované dle požadavku čl. 6.4. ČSN EN 12874:2002 a jsou uvedeny v Návodu na instalaci, číslo OÚ/006/2005/CZ.

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.11.2007

Strana: 2/3

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 1**
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326

(19) **SEZNAM DOKUMENTACE**

| | | | |
|--|-----------------------|-----|------------|
| • Technický popis | dokument č. 1184/2005 | ... | 13.10.2005 |
| • Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ | | ... | 20.02.2007 |
| • Výkresy číslo | 429 301 345 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 523 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 529 | ... | 20.02.2007 |
| | 420 400 511b | ... | 20.02.2007 |
| | 420 301 323 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 530 | ... | 20.02.2007 |
| | 420 301 324 | ... | 20.02.2007 |
| | 420 401 536 | ... | 20.02.2007 |
| | 420 401 600 | ... | 20.02.2007 |
| | 420 401 118a | ... | 20.02.2007 |
| • Kusovník číslo | 429 301 345 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 523 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 529 | ... | 20.02.2007 |
| | 425 401 530 | ... | 20.02.2007 |

Odpovědná osoba:



Datum vydání: 28.11.2007

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu

Strana: 3/3

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



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

FTZÚ 05 ATEX 0326

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová ventilová
DN 100, typ J 344.100/1/P7AE/II**

(5) Výrobce: **Adast Systems, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika**

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

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou
specifikována 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 12 874:2002

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

 **II 1G IIA**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.06.2015**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2010

Počet stran: 2

Strana: 1/2

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 2**
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukční provedení protiexplozivní pojistky, typ **J 344.100/1/P7AE/II**, je stejné.

Norma ČSN EN 12874: 2002 je v platnosti bez změny.

Změna názvu výrobce.

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0326 + dodatek č. 1 + dodatek č. 2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Základní požadavky na bezpečnost zařízení jsou uvedené v normě pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu a jsou splněny.

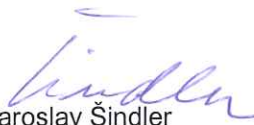
18.2 Požadavky na instalaci a údržbu zařízení jsou uvedené v Návodu na instalaci, obsluhu a údržbu, dokument číslo OÚ/006/2005/CZ.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ z 6/2005 nahrazen Návodem na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ z 5/2010

Další dokumentace viz. certifikát FTZÚ 05 ATEX 0326 + dodatek č. 1

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2010

Počet stran: 2

Strana: 2/2

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



(1) **Dodatek č.3 k ES 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 ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 05 ATEX 0326

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozní pojistka koncová, ventilová, DN100,
typ J 344.100/1/P7AE/II**

(5) Výrobce: **Adast Systems, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro - ověření podle normy uvedené pod bodem (10)

(8) Modifikace certifikovaného výrobku 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 modifikovaného zařízení, nebo ochranného systému byla ověřena podle norem:

ČSN EN ISO 16852:2010

(11) Označení výrobku konstruovaného podle tohoto dodatku musí obsahovat podle jednotlivých
modifikací tyto symboly:



(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: 27.02.2017

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27. 02. 2012

Počet stran: 2

Strana: 1/2

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0326

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukce protiexplozní pojistky typu J 344.100/1/P7AE/II se nemění. Protiexplozní pojistka je koncová deflagrační (DEF) s podtlakovým (-0,2 kPa) a přetlakovým (1,5 kPa) ventilem na nechráněné straně.

Tímto dodatkem jsou ověřeny požadavky nové technické normy uvedené pod bodem (10). Zkouška hoření nebyla prováděna. Mění se označení pojistky a doplňují se výstražné informace.

Velikost pojistky: DN 100
Skupina výbušnosti: IIA
Provozní teplota: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_o \leq 60^{\circ}\text{C}$
Provozní tlak: $0,8 \times 10^5 \text{ Pa} \leq p_o \leq 1,1 \times 10^5 \text{ Pa}$
Stabilní hoření: BC: c , bez doby hoření.

(16) Zpráva č.: 05/0326-3 z 27.02. 2012

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní bezpečnostní požadavky: Jsou obsaženy v technické normě uvedených v bodě (10) tohoto dodatku k certifikátu a v dokumentaci zpracované výrobcem.
Pro výrobek mohou platit další požadavky a směrnice EU.

(19) Seznam dokumentace:

| | | |
|-----------------------|---------------------|------------|
| Technický popis č. | 1184/2005 | 01.07.2011 |
| Výkresy č.: | 429301345, změna a) | 08.02.2011 |
| | 429301814 | 13.09.2011 |
| | 425401529, změna a) | 02.02.2011 |
| | 425401530, změna a) | 02.02.2011 |
| | 420401118, změna d) | 31.01.2011 |
| Návod k použití č. | OÚ/006/2005-DEF/CZ: | VII/2011 |
| Doplnění dokumentace: | | |
| Výkres č. | 425401754 | 31.01.2011 |
| | 420401740 | 31.01.2011 |
| | 420401745 | 31.01.2011 |

Odpovědná osoba:


Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27. 02. 2012

Strana: 2/2

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz