



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1) **ES Certifikát 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 0085
- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozivní pojistka potrubní obousměrná
pro stabilní detonaci přímá DN 50, typ J 134.50/P7AD2/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.:
05/0085 z 15. června 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: **30.06.2010**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 16.06.2005

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 0085**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Pojistka protiexplozivní detonační obousměrná potrubní přímá, typ J 134.50/P7AD2/II je konstrukčně řešena v obousměrném provedení pro stabilní detonaci. Protiexplozivní pojistka je složena z těchto hlavních částí:

- těleso pojistky s přípojovacími přírubami DN 50 dle ISO 7005-1
- pásková vložka protiexplozivní pojistky

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

Technické parametry

| | |
|--|-------------------|
| Jmenovitá světlost | DN 50 |
| Jmenovitý tlak | PN 10 |
| Zkušební přetlak | 1,5 MPa |
| Skupina výbušnosti | IIA |
| Konstrukční šířka spáry v protiexplozivní vložce | $\leq 0,7$ mm |
| Pracovní teplota | - 30°C ... + 60°C |
| Pracovní tlak | max. 0,13 MPa |
| Hmotnost | 12,2 kg |

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0085

(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: 16.06.2005

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 0085

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

| | | | |
|--|----------------------|-----|------------|
| • Technický popis | předpis č. 1170/2005 | ... | 29.03.2005 |
| • Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ | | ... | 6/2005 |
| • Výkresy číslo | 429 301 357 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 346 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 354 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 400 162C | ... | 29.03.2005 |
| | 420 400 492d | ... | 29.03.2005 |
| | 420 400 511b | ... | 29.03.2005 |
| | 420 301 311 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 355 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 301 312 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 356 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 401 319 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 401 362 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 401 598 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 301 396 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 301 397 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 401 118 | ... | 29.03.2005 |
| | 420 400 641 | ... | 29.03.2005 |
| • Kusovník číslo | 429 301 357 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 346 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 354 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 355 | ... | 29.03.2005 |
| | 425 401 356 | ... | 29.03.2005 |



strana 3/3



(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 0085

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozivní pojistka potrubní obousměrná
pro stabilní detonaci přímá DN 50, typ J 134.50/P7AD2/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. 1**
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0085

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukční provedení protiexplozivní pojistky, typ **J 134.50/P7AD2/II**, je stejné.

Norma ČSN EN 12 874:2002 je v platnosti bez změny.

Změna názvu výrobce.

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0085 + dodatek č. 1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

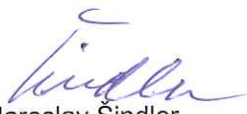
18.1 Základní požadavky na bezpečnost zařízení jsou uvedené v normě pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu a jsou splněny.

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 0085.

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(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 0085X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozní pojistka potrubní pro stabilní
detonaci, obousměrná, přímá, DN50
typ J 134.50/P7AD2/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: 09. 03. 2017

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09. 03. 2012

Počet stran: 3

Strana: 1/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav

Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0085X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukce protiexplozní pojistky J 134.50/P7AD2/II se nemění. Pritiexplozní pojistka je potrubní, obousměrná, přímá, detonační pro stabilní detonaci DET 4. Tímto dodatkem jsou ověřeny požadavky nové technické normy uvedené pod bodem (10).

Mění se označení pojistky a doplňují se výstražné informace.

| | |
|---------------------|--|
| Velikost pojistky: | DN 50 |
| Skupina výbušnosti: | IIA |
| Provozní teplota: | $-20^{\circ}\text{C} \leq T_o \leq 60^{\circ}\text{C}$ |
| Provozní tlak: | $p_o \leq 0,13 \text{ MPa}$ |
| Stabilní hoření: | BC: c (bez doby hoření). |

(16) Zpráva č.: 05/0085-2 z 08. 03. 2012

Vzorek detonační protiexplozní pojistky byl zkoušen pro stabilní detonaci bez překážky. Při všech zkouškách stabilní detonace a deflagrace vzorek pojistky zabránil přenosu plamene. Zkouška hoření nebyla prováděna.

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Návod pro instalaci této protiexplozní pojistky je uveden v dokumentu výrobce č. OÚ/006/2005-DET/CZ -VII/2011.

17.2 Pojistka nebyla ověřena pro aplikace, ve kterých může nastat stabilní hoření.

17.3 Pro bezpečné použití protiexplozní pojistky pro stabilní detonaci musí být dodrženy požadavky uvedené v EN ISO 16852 týkající se omezení použití, instalace a dodatečných ochranných opatření.

(18) Základní bezpečnostní požadavky: Jsou obsaženy v technické normě uvedené v bodě (10) tohoto dodatku k certifikátu a v dokumentaci zpracované výrobcem.

Pro výrobek mohou platit další požadavky a směrnice EU.

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09. 03. 2012

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0085X

(19) Seznam dokumentace:

Aktualizovaná dokumentace:

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|
| Technický popis č. | 1170/2005 | 01.07.2011 |
| Výkresy č.: | 429301357, změna a) | 07.02.2011 |
| | 429301818 | 14.11.2011 |
| | 425401354, změna a) | 02.02.2011 |
| | 425401355, změna a) | 02.02.2011 |
| | 425401356, změna a) | 02.02.2011 |
| | 420401118, změna d) | 31.01.2011 |
| Návod k použití č. | OÚ/006/2005-DET/CZ-VII/2011 | 24.11.2011 |

Doplnění dokumentace:

| | | |
|-----------|-----------|------------|
| Výkres č. | 425401746 | 31.01.2011 |
| | 420401740 | 31.01.2011 |

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09. 03. 2012

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).

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