



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 0090

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozivní pojistka potrubní jednosměrná
pro stabilní detonaci rohová DN 80, typ J 474.80/1/P4AD/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.:

05/0090 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 0090**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Pojistka protiexplozivní detonační jednosměrná potrubní rohová, typ J 474.80/1/P4AD/II je konstrukčně řešena v obousměrném provedení pro stabilní detonaci. Protiexplozivní pojistka je složena z těchto hlavních částí:

- těleso pojistky
- víko pojistky s tlumičem detonace
- pásková vložka protiexplozivní pojistky

Vložka protiexplozivní pojistky je konstrukčně složena ze čtyř páskových vložek se šířkou spáry (výška zvlnění pásku) $\leq 0,4$ mm.

Technické parametry

Jmenovitá světlost	DN 80
Jmenovitý tlak	PN 6
Zkušební přetlak	1,1 MPa
Skupina výbušnosti	IIA
Konstrukční šířka spáry v protiexplozivní vložce	$\leq 0,4$ mm
Pracovní teplota	- 30°C ... + 60°C
Pracovní tlak	max. 0,13 MPa
Hmotnost	26 kg

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 05/0090

(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 0090

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

• Technický popis	předpis č. 1169/2005	...	29.03.2005
• Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ		...	6/2005
• Výkresy číslo	429 301 377	...	29.03.2005
	425 401 367	...	29.03.2005
	425 401 582	...	29.03.2005
	420 400 182c	...	29.03.2005
	420 400 183c	...	29.03.2005
	420 400 511b	...	29.03.2005
	420 301 315	...	29.03.2005
	425 401 583	...	29.03.2005
	420 301 316	...	29.03.2005
	420 401 363	...	29.03.2005
	420 400 600	...	29.03.2005
	420 201 404	...	29.03.2005
	446 230a	...	29.03.2005
	420 201 132	...	29.03.2005
	420 401 118	...	29.03.2005
	450 190a	...	29.03.2005
• Kusovník číslo	429 301 377	...	29.03.2005
	425 401 367	...	29.03.2005
	425 401 582	...	29.03.2005
	425 401 583	...	29.03.2005





(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 0090

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozivní pojistka potrubní jednosměrná,
pro stabilní detonaci, rohová DN 80, typ J 474.80/1/P4AD/II**

(5) Výrobce: **Adast Systems, a.s.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- modifikaci certifikovaného výrobku
- změnu názvu výrobce
- prodloužení platnosti certifikátu

(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 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: **28. 02. 2015**

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26. 02. 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, 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 0090**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukční provedení protiexplozivní pojistky, typ J 474.80/1/P4AD/II, je stejné, modifikace ve výrobní a schvalovací dokumentaci nemají vliv na funkci pojistky.

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

(16) Zpráva č.: FTZÚ č. 05/0090 + 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 6/2009
- Výkres číslo 429 301 377 z 29.03.2005 nahrazen výkresem č. 429 301 377 z 26.03.2009
- Výkres číslo 420 201 404 z 29.03.2005 nahrazen výkresem č. 420 201 404 z 26.03.2009

Další dokumentace viz. certifikát FTZÚ 05 ATEX 0090.

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 26. 02. 2010

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



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, web: www.ftzu.cz



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 0090X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Detonační protiexplozní pojistka potrubní pro stabilní
detonaci, jednosměrná, rohová, DN80
typ J 474.80/1/P4AD/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: 30. 03. 2017

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30. 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
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0090X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukce protiexplozní pojistky J 474.80/1/P4AD/II se nemění. Protiexplozní pojistka je potrubní, jednosměrná, rohová, 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 80
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.: 05/0090-2 z 29.03. 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: 30. 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
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0090X

(19) Seznam dokumentace:

Aktualizovaná dokumentace:

Technický popis č.	1169/2005	01.07.2011
Výkresy č.:	429301377, změna b)	08.02.2011
	429301811	26.08.2011
	425401582, změna a)	02.02.2011
	425401583, 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.	425401759	31.01.2011
	420401740	31.01.2011

Odpovědná osoba:

Ing. Martinák Lukáš

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30. 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).