



## 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 08 ATEX 0282**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová DN 100,  
typ J 374.100/1/P4BE/II**

(5) Výrobce: **Adast 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.:

**08/0282 z října 2008**


(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 IIB**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.10.2013**

Odpovědná osoba:

  
**Ing. Jaroslav Šindler**  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **31.10.2008**

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 08 ATEX 0282**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Deflagrační protiexplozivní pojistka koncová, typ J 374.100/1/P4BE/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
- pásková vložka protiexplozivní pojistky

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

**Technické parametry**

Jmenovitá světlost	DN 100
Jmenovitý tlak	PN 6
Zkušební přetlak	0,2 MPa
Skupina výbušnosti	IIB
Konstrukční šířka spáry v protiexplozivní vložce	$\leq 0,4$ mm
Pracovní teplota	- 30°C ... + 60°C
Pracovní tlak	0,08 ... 0,11 MPa
Hmotnost	21,5 kg

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 08/0282

(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: 31.10.2008

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 08 ATEX 0282**

**SEZNAM DOKUMENTACE**

(19)

• Technický popis	předpis č. 1207/2008	...	01.09.2008
• Návod na instalaci, obsluhu a údržbu č. OÚ/006/2005/CZ		...	09/2008
• Výkresy číslo	429 301 671	...	08.09.2008
	425 401 698	...	08.09.2008
	425 401 526	...	08.09.2008
	420 401 570	...	08.09.2008
	420 401 571	...	08.09.2008
	420 400 511b	...	08.09.2008
	420 301 325	...	08.09.2008
	425 401 527	...	08.09.2008
	425 301 326	...	08.09.2008
	420 401 536	...	08.09.2008
	420 401 600	...	08.09.2008
	420 201 672	...	08.09.2008
	420 400 992	...	08.09.2008
	420 401 560	...	08.09.2008
	420 300 994	...	08.09.2008
	555097b	...	08.09.2008
	420401118	...	08.09.2008
• Kusovník číslo	429 301 671	...	08.09.2008
	425 401 698	...	08.09.2008
	425 401 526	...	08.09.2008
	4205401 527	...	08.09.2008



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 08 ATEX 0282**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Deflagrační protiexplozní pojistka koncová, DN100  
typ J 374.100/1/P4BE/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)  
- modifikaci certifikovaného výrobku

(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: 29. 07. 2016

Odpovědná osoba:

*vz. Jaroslav*

Ing. Šindler Jaroslav

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29. 07. 2011

Počet stran: 2

Strana: 1/2



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 1**

**k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0282**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukce protiexplozní pojistky typu J 374.100/1/P4BE/II se nemění. Tímto dodatkem jsou ověřeny požadavky nové technické normy uvedené pod bodem (10).

Pritiexplozní pojistka byla ověřena jako koncová deflagrační (DEF). Bez zkoušky hoření.

Mění se označení a doplňují se výstražné informace.

Skupina výbušnosti: IIB

Provozní teplota:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_o \leq 60^{\circ}\text{C}$

Provozní tlak:  $0,8 \times 10^5 \text{ Pa} \leq p_o \leq 1,1 \times 10^5 \text{ Pa}$

BC: c (bez doby hoření)

(16) Zpráva č.: 08/0282-1 z 28.07. 2011

(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.

(19) Seznam dokumentace:

Aktualizovaná dokumentace:

Technický popis č. 1207/2008 01.07.2011

Výkresy č.: 429301671, změna a) 08.02.2011

425401526, změna a) 02.02.2011

425401527, změna a) 02.02.2011

420401118, změna d) 31.01.2011

Návod k použití č. OÚ/006/2005/CZ: VII/2011

Doplnění dokumentace:

Výkres č. 425401755 31.01.2011

420401740 31.01.2011

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29. 07. 2011

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