



## 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 176/1997 Sb.)**

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

**FTZÚ 02 ATEX 0028X**

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Snímač tlaku INPRES 02 typ 702..I8....**

- (5) Výrobce: **ZPA Nová Paka, a.s.,**

- (6) Adresa: **Pražská 470, 509 01 Nová Paka, 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.:

**02/0028 z 15. 03. 2002**

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

**ČSN EN 50014 +A1, A2 : 1998; ČSN EN 50020 : 1996; ČSN EN 50284 : 1999**

- (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/ES.  
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 EEx ia IIC T6**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **18. 03. 2007**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.03.2002

Počet stran: 3  
Strana: 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 02 ATEX 0028X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Pro přesná měření malých tlaků je určen snímač tlaku INPRES 02 typ 702..I8...., který má elektroniku shodnou s typem 701..I8.... a liší se pouze provedením nového tenzometrického čidla. Dokumentace proto obsahuje pouze odlišnosti od provedení certifikovaného ve FTZÚ 02 ATEX 0027X.

Maximální vstupní parametry jiskrově bezpečného obvodu snímače:

$U_i = 28 \text{ V}$ ;  $I_i = 70 \text{ mA}$ ;  $P_i = 0,65 \text{ W}$

Maximální vnitřní indukčnost  $L_i = 0,1 \text{ mH}$

Maximální vnitřní kapacita  $C_i = 1 \text{ nF}$

(16) Zpráva č. : 02/0028 (6 stran)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Teplota okolí:  $-30^\circ\text{C}$  až  $+70^\circ\text{C}$

Při použití v zóně 0 musí přítomná atmosféra tvořená směsí vzduchu s plyny, párami nebo


mlhami splňovat:  $-20^\circ\text{C} < T_{\text{amb}} \leq +60^\circ\text{C}$

$0,8 \text{ bar} \leq p \leq 1,1 \text{ bar}$

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami podle bodu (9).

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.03.2002

Počet stran: 3  
Strana: 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 02 ATEX 0028X**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

- |  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
| 1. Certifikát FTZÚ 02 ATEX 0027X (3 listy)     |         | ze dne 15.03.2002 |
| 2. Technické podmínky č.v. 275176/a (19 stran) | ověřeno | dne 14.12.2001    |
| 3. Výkresy č.: 282 381                         |         | dne 11.12.2001    |
| 282 403 (2 listy)                              |         | dne 11.12.2001    |
| 282 469 (3 listy)                              |         | dne 11.12.2001    |
| 4. Dodatek č. 1 k FTZÚ 99 Ex 0704 (3 listy)    |         | ze dne 22.05.2000 |