



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(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 0027X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Snímač tlaku INPRES 01 typ 701..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.:

02/0027 z 14. 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: **15. 03. 2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.03.2002

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 0027X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Snímač tlaku INPRES 01 typu 701..I8.... je jiskrově bezpečné zařízení určené k přesnému měření absolutního nebo relativního tlaku kapalin, plynů a par. Měřená veličina je po zpracování převedena na výstupní signál 4 až 20 mA. Napájen může být pouze ze schváleného jiskrově bezpečného napájecího zdroje kategorie ia, jehož výstupní parametry nepřekročí vstupní parametry snímače.

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. : 02/0027 (41 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: 15.03.2002

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 0027X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- | | | |
|--|---------|-------------------|
| 1. Certifikát FTZÚ 99 Ex 0704X (3 listy) | | ze dne 21.06.2000 |
| 2. Technické podmínky č.v. 274890/a (21 stran) | ověřeno | dne 14.12.2001 |
| 3. Předpis pro montáž č.v. 277519 (5 stran) | | dne 11.12.2001 |
| 4. Výkresy č.: 277 123a | | dne 11.12.2001 |
| 277 244b | | dne 11.12.2001 |
| 277 255 04 (list 1 až 4) | | dne 11.12.2001 |
| 277 277e (list 1 až 2) | | dne 11.12.2001 |
| 277 299c | | dne 11.12.2001 |
| 277 310 05 (list 1 až 4) | | dne 11.12.2001 |
| 277 332e (list 1 až 2) | | dne 11.12.2001 |
| 277 354c | | dne 11.12.2001 |
| 277 365 05 (list 1 až 4) | | dne 11.12.2001 |
| 277 387e (list 1 až 3) | | dne 11.12.2001 |
| 277 409 | | dne 11.12.2001 |
| 277 464 | | dne 11.12.2001 |
| 277 508 | | dne 11.12.2001 |
| 277 530e (list 1 až 3) | | dne 11.12.2001 |
| 277 860 | | dne 11.12.2001 |
| 282 029c | | dne 11.12.2001 |
| 282 040 05 (list 1 až 4) | | dne 11.12.2001 |
| 282 051c (list 1 a 2) | | dne 11.12.2001 |