



(1) **Dodatek č. 3 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití  
v prostředí s nebezpečím výbuchu  
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

**FTZÚ 08 ATEX 0200X**

(4) Výrobek: **Snímač teploty Ex d s jímkou, typ 234, 244, 334, 344  
Snímač teploty Ex d tyčový, typ 252, 352**

(5) Výrobce: **ZPA Nová Paka, a.s.**

(6) Adresa: **Pražská 470, 509 39 Nová Paka, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0200X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014; ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-26:2015,  
ČSN EN 60079-31:2014**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 1/2G Ex da/db IIC T1÷T6 Ga/Gb**

**II 2G Ex db IIC T1÷T6 Gb**

**II 1/2D Ex ta/tb IIIC T=T<sub>media</sub> Da/Db**

**II 2D Ex tb IIIC T=T<sub>media</sub> Db**

(12) Tento certifikát platí do:

**09.10.2023**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.10.2018

Strana: 1/3



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

## Ostrava - Radvanice

(13)

### Pokračování

(14)

### Dodatek č. 3 k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0200X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nového vydání norem: ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-31:2014 a ČSN EN 60079-26:2015,
- prodloužení platnosti certifikátu,
- úprava Ex značení.

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 08/0200/3

ze dne: 09.10.2018

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Měřicí vložka snímače má povrchovou teplotu stejnou, jako je teplota média a tato skutečnost je určující pro stanovení teplotní třídy (T1...T6) nebo max. povrchové teploty.
2. Maximální teplota měřeného média v závislosti na teplotní třídě a maximální povrchové teplotě:

| Teplotní třída | Maximální povrchová teplota | Maximální teplota média |
|----------------|-----------------------------|-------------------------|
| T6             | 85°C                        | 80°C                    |
| T5             | 100°C                       | 95°C                    |
| T4             | 135°C                       | 130°C                   |
| T3             | 200°C                       | 195°C                   |
| T2             | 300°C                       | 290°C                   |
| T1             | 450°C                       | 440°C                   |

3. Teplota okolí pro hlavici a vývodku snímače bez převodníku,  $T_a$ : -50°C až +85°C.
4. Teplota okolí pro hlavici a vývodku snímače s převodníkem,  $T_a$ : -50°C až +75°C.
5. Teplota okolí může být omezena provozní teplotou převodníku a displeje.
6. Kabelové vývodky musí splňovat předepsaný typ závitů a typ ochrany podle bodu (11) tohoto dodatku.
7. Snímač teploty s povrchovou úpravou hlavice barevným nátěrem, musí být umístěn ve výbušné atmosféře s prachem tak, aby nedocházelo ke vzniku plazivých výbojů.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.10.2018

Strana: 2/3



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 3**

**k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0200X**

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

| Číslo       | Strany | Revize | Datum      | Název           |
|-------------|--------|--------|------------|-----------------|
| TP-176297/k | 13     | B      | 2018       | Návod k použití |
| 167519      | 5      | e      | 06.01.2010 | Výkres          |

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.10.2018

Strana: 3/3