



(1) **Dodatek č. 4 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 0199X

(4) Výrobek: **Snímač teploty Ex d (Ex t) do jímky, typ 233, 235, 243, 333, 335, 343**

(5) Výrobce: **ZPA Nová Paka, a.s.**

(6) Adresa: **Pražská 470, 509 01 Nová Paka, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0199X, 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 IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-31:2014

Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Označení výrobku musí obsahovat:



II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb

II 2D Ex tb IIIC T90°C...Tx°C Db

(12) Tento certifikát platí do: **31.05.2029**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.05.2024

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 4**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0199X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení výrobku podle nejnovějšího vydání normy ČSN EN IEC 60079-0:2018,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

Elektrické parametry:

Maximální příkon v hlavici: 1 W

Maximální měřicí proud odporového čidla: 3 mA

(16) Zpráva č.: 08/0199/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro konkrétní rozměry spár musí být kontaktován výrobce.

2. Maximální teploty měřeného média T_m pro výbušnou plynnou atmosféru nesmí být větší než:

80°C pro teplotní třídu T6

95°C pro teplotní třídu T5

130°C pro teplotní třídu T4

195°C pro teplotní třídu T3

290°C pro teplotní třídu T2

440°C pro teplotní třídu T1

Pro teploty měřeného média větší než limit pro teplotní třídu T1 se maximální povrchová teplota T_x určí z maximální teploty měřeného média T_m a bezpečnostního přídávku 10°C.

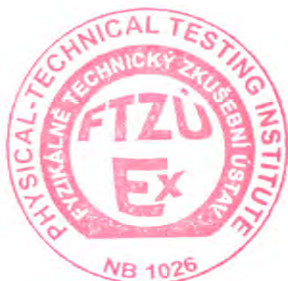
$$T_x = T_m + 10^\circ\text{C}$$

3. Maximální povrchová teplota T_x pro výbušnou atmosféru s prachem se rovná teplotě měřeného média T_m .

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.05.2024

Strana: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.

Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 4**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0199X

(17) Zvláštní podmínky použití: - pokračování

4. Teplota okolí zařízení dle typu použitých hlavice:

-50°C ≤ Ta ≤ 75°C pro hlavice z Al slitiny XD-AD; XD-ADH

-50°C ≤ Ta ≤ 70°C pro nerezové hlavice; XD-SD

-40°C ≤ Ta ≤ 75°C pro hlavice XD-I80C; XD-I80Cwin

5. Pro výbušné atmosféry s prachem musí být hlavice zařízení instalována tak, aby bylo zabráněno vzniku plazivých výbojů.

6. Smí být použity Ex kabelové vývodky a Ex uzavírací zátky s typem ochrany dle čl. (15).

(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	Datum	Název
TP-176297/n	15	05/2024	Návod k výrobku typ 233
TP-176385/n	14	05/2024	Návod k výrobku typ 235
TP-176341/o	14	05/2024	Návod k výrobku typ 243
TP-176308/j	13	05/2024	Návod k výrobku typ 333
TP-176396/j	12	05/2024	Návod k výrobku typ 335
TP-176352/j	12	05/2024	Návod k výrobku typ 343
167519e	5	08.03.2018	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.05.2024

Strana: 3/3