



(1) **Dodatek č. 2 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 do jímky, typ 233, 235, 243,333, 335, 343**

(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 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 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-31:2014

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2G Ex db IIC T1÷T6 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T=T_{media} 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. 2
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0199X

(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 a ČSN EN 60079-31:2014,
- prodloužení platnosti certifikátu,
- úprava Ex značení.

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 08/0199/2 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. 2**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0199X

(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