FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(1) Dodatek č. 1 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 21 ATEX 0007X

(4) Výrobek: **Měřicí vložky teploty pro snímače typu: 212, 231-236, 241-244, 251, 252, 312, 331-336, 341-344, 351, 352**

(5) Výrobce: **ZPA Nová Paka, a.s.**

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0007X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu. 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) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012

(10) 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 1G Ex ia IIC T6...T5 Ga

(12) Tento certifikát platí do: **28.02.2031**

Datum vydání: 20.02.2026

Ing. Lukáš Martinák
zástupce Oznámeného subjektu č. 1026

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) # Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0007X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- změna Ex značení
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Došlo ke konstrukčním změnám – maximální délka všech typů je nyní 10000 mm.

Bylo provedeno hodnocení změn podle norem uvedených v odstavci (9) tohoto dodatku. Platnost certifikátu byla prodloužena na dalších pět let. Dokumentace byla aktualizována a je uvedena v bodě (19).

Změna Ex značení na Ex ia IIC T6...T5 Ga.

Technické parametry: (rekapitulace)

Termočlánky: U_i = 60 V, I_i = 100 mA, C_i = 850 pF/m, L_i = 16 µH/m,
U_o = 100 mV, I_o = 50 mA, P_o = 25 mW,
Teplotní třída T6: P_i = 500 mW pro $-60 \leq T_a \leq +68$°C;

PT100: U_i = 60 V, I_i = 100 mA, C_i = 780 pF/m, L_i = 0,6 µH/m,
Teplotní třída: T6: P_i = 192 mW pro $-60 \leq T_a \leq +60$°C, nebo
P_i = 290 mW pro $-60 \leq T_a \leq +55$°C;
T5: P_i = 290 mW pro $-60 \leq T_a \leq +65$°C

(16) Zpráva č.: 21/0007/1

(17) Zvláštní podmínky použití: (rekapitulace)

1. Zařízení musí být instalováno v krytu, který splňuje stupeň ochrany proti vniknutí alespoň IP20.
2. Kovová trubka výrobku není oddělena vůči vnitřnímu jiskrově bezpečnému obvodu dle normy ČSN EN 60079-11:2012. Tato informace musí být brána do úvahy při instalaci.
3. Rozsah teploty okolí je popsán v článku (15) výše.

Ing. Lukáš Martinák
zástupce Oznámeného subjektu č. 1026

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV FTZÚ Ex NB 1026

Datum vydání: 20.02.2026

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) # Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0007X

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (9) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Strany:	Datum:	Název:
167520	2	02.02.2021	Výkres
TP-348601/f	13	01.2026	Návod, typ 212
TP-271106/n	13	01.2026	Návod, typ 231
TP-271117/n	12	01.2026	Návod, typ 232
TP-176297/n	15	01.2026	Návod, typ 233
TP-176319/n	13	01.2026	Návod, typ 234
TP-176385/n	14	01.2026	Návod, typ 235
TP-278047/h	12	01.2026	Návod, typ 236
TP-278058/k	12	01.2026	Návod, typ 241
TP-278069/k	12	01.2026	Návod, typ 242
TP-176341/o	14	01.2026	Návod, typ 243
TP-176363/n	13	01.2026	Návod, typ 244
TP-278080/j	11	01.2026	Návod, typ 251
TP-176407/o	13	01.2026	Návod, typ 252
TP-348062/h	11	01.2026	Návod, typ 312
TP-271095/g	11	01.2026	Návod, typ 331
TP-278091/d	9	01.2026	Návod, typ 332
TP-176308/j	13	01.2026	Návod, typ 333
TP-176330/j	11	01.2026	Návod, typ 334
TP-176396/j	12	01.2026	Návod, typ 335
TP-278102/d	10	01.2026	Návod, typ 336
TP-278113/e	10	01.2026	Návod, typ 341
TP-278124/d	10	01.2026	Návod, typ 342
TP-176352/j	12	01.2026	Návod, typ 343
TP-176374/j	11	01.2026	Návod, typ 344
TP-278135/f	9	01.2026	Návod, typ 351
TP-176418/l	12	01.2026	Návod, typ 352

Ing. Lukáš Martinák
zástupce Oznámeného subjektu č. 1026

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE
FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
FTZÚ Ex
NB 1026

Datum vydání: 20.02.2026

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz