



Certifikát EU přezkoušení typu

- (1)
- (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 výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu 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 výrobku 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.:

21/0007 ze dne 30.04.2021

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

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) Tento certifikát platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku. Pro výrobu a dodávání tohoto výrobku platí další požadavky této směrnice, které tento certifikát nepokrývá.

- (12) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 1G Ex ia IIC T5/T6 Ga**

Tento certifikát platí do: **30.04.2026**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0007X

(15) Popis výrobku:

Výrobek je řada měřicích vložek teploty složených z drátových PT100 nebo J či K termočlánků s délkou 100 až 3025 mm uvnitř kovových slepých trubek o průměru 6 mm vybavených svorkovou deskou. Výrobek může být použit ve vnějších jímkách a závěrech.

Parametry: Termočlánky: $U_i = 60$ V, $I_i = 100$ mA, $C_i = 850$ pF/m, $L_i = 16$ μ H/m,
 $U_o = 100$ mV, $I_o = 50$ mA, $P_o = 25$ mW,
Teplotní třída T6: $P_i = 500$ mW pro $T_a = -60^\circ\text{C}$ to 68°C ;

PT100: $U_i = 60$ V, $I_i = 100$ mA, $C_i = 780$ pF/m, $L_i = 0.6$ μ H/m,
Teplotní třída: T6: $P_i = 192$ mW pro $T_a = -60$ to 60°C ,
 $P_i = 290$ mW pro $T_a = -60$ to 55°C ,
T5: $P_i = 290$ mW pro $T_a = -60$ to 65°C ;

(16) Zpráva č.: 21/0007

(17) Zvláštní podmínky použití:

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.

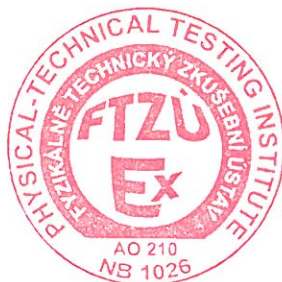
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

Odpovědná osoba:

U z. Lukáš Martinák

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0007X**

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Strany:	Datum:	Název:
167520	2	02.02.2021	Výkres
TP-348601/f	13	04.2021	Návod, typ 212
TP-271106/m	13	04.2021	Návod, typ 231
TP-271117/m	12	04.2021	Návod, typ 232
TP-176297/l	15	04.2021	Návod, typ 233
TP-176319/l	13	04.2021	Návod, typ 234
TP-176385/l	14	04.2021	Návod, typ 235
TP-278047/g	12	04.2021	Návod, typ 236
TP-278058/j	12	04.2021	Návod, typ 241
TP-278069/j	12	04.2021	Návod, typ 242
TP-176341/m	14	04.2021	Návod, typ 243
TP-176363/l	13	04.2021	Návod, typ 244
TP-278080/i	11	04.2021	Návod, typ 251
TP-176407/m	13	04.2021	Návod, typ 252
TP-348062/h	11	04.2021	Návod, typ 312
TP-271095/f	11	04.2021	Návod, typ 331
TP-278091/d	9	04.2021	Návod, typ 332
TP-176308/i	13	04.2021	Návod, typ 333
TP-176330/i	11	04.2021	Návod, typ 334
TP-176396/i	12	04.2021	Návod, typ 335
TP-278102/d	10	04.2021	Návod, typ 336
TP-278113/e	10	04.2021	Návod, typ 341
TP-278124/d	10	04.2021	Návod, typ 342
TP-176352/i	12	04.2021	Návod, typ 343
TP-176374/i	11	04.2021	Návod, typ 344
TP-278135/f	9	04.2021	Návod, typ 351
TP-176418/k	12	04.2021	Návod, typ 352

Odpovědná osoba:

U z. Lukáš Martinák

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 3/3