



(1) **Dodatek č. 2 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

FTZÚ 13 ATEX 0189X

(4) Výrobek: **Programovatelný snímač typu T3110Ex, T3111Ex a T3113Ex**

(5) Výrobce: **COMET SYSTEM, s.r.o.**

(6) Adresa: **Bezručova 2901, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) 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 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 60079-11:2012

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:

Ex II 3G Ex ic IIC T6 Gc

(12) Tento certifikát platí do: **28.02.2029**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.02.2024

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu a hodnocení modifikace výrobku. V konstrukci závěru přístroje dochází k náhradě materiálu ABS materiálem ASA podobných vlastností. Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

Programovatelné snímače typu T311xEx jsou určeny k měření teploty a relativní vlhkosti a dalších odvozených veličin. Hodnoty se zobrazují na dvouřádkovém displeji.

Elektronika přístroje je umístěna na desce plošných spojů v plastové krabici. Zařízení komunikuje pomocí dvou galvanicky oddělených proudových smyček 4 - 20 mA, první smyčka slouží zároveň k napájení přístroje.

Došlo ke změně materiálu závěru, aniž by byla ovlivněna stávající úroveň ochrany zařízení (EPL).

Jiskrově bezpečné parametry (beze změny):

Napájení (+I1, -I1; +I2, -I2): $U_i = 30 \text{ V}$, $I_i = 100 \text{ mA}$, $P_i = 1 \text{ W}$

Výstup (+I1, -I1; +I2, -I2): $I_o = 22 \text{ mA}$

Teplota okolí: $T_a = -30^\circ\text{C}$ až $+60^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č.: 13/0189/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Za jistých extrémních okolností se na plastové skřínce může vytvořit elektrostatický náboj schopný iniciace. Zařízení nesmí být instalováno v místech, kde vnější podmínky by mohly vést k vytváření elektrostatického nabití. Zařízení smí být otíráno pouze vlhkou utěrkou.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.02.2024

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X

(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
S-SNC-T3110EX-SESTAVENI-SLDDRW-02	1	20.05.2022	SESTAVENÍ T13110Ex
S-SNC-T3111EX-SESTAVENI-SLDDRW-02	1	20.05.2022	SESTAVENÍ T13111Ex
S-SNC-T3113EX-SESTAVENI-SLDDRW-02	1	20.05.2022	SESTAVENÍ T13113Ex
I-SNC-T3110x-12	18	01.2024	Návod k použití
I-SNC-T31131-16	22	01.2024	Návod k použití
I-SNC-T31103(7)-13	21	01.2024	Návod k použití
IE-SNC-N-T311xEx-08	2	01.2024	Návod k použití ATEX

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.02.2024

Strana: 3/3

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, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz