



(1) **Dodatek č. 3 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:

 **II 3G Ex ic IIC T6 Gc**

 **II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc**

- (12) Tento certifikát platí do: **30.11.2029**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.11.2024

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace značení výrobku, rozšíření platnosti pro výbušné atmosféry s prachem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu a modifikace značení výrobku, rozšíření platnosti pro výbušné atmosféry s prachem skupiny IIIB a hodnocení provedených změn. Konstrukce a stávající technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny a platí i pro skupinu IIIB.

Popis výrobku (rekapitulace):

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 k rozšíření použití výrobku ve výbušných atmosférách s prachem skupiny IIIB a s maximální povrchovou teplotou $T=85^{\circ}\text{C}$. Stávající úroveň ochrany zařízení (EPL) Gc zůstává zachována a rozšiřuje se o úroveň Dc.

Jiskrově bezpečné parametry (beze změny, platí pro úroveň Gc a Dc):

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.: 13/0189/3

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.11.2024

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



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0189X

(17) Zvláštní podmínky použití (rozšířené, platí pro úroveň Gc a Dc):

1. Za jistých extrémních okolností se na plastové skříňce může vytvořit elektrostatický náboj schopný iniciace. Zařízení nesmí být instalováno v místech, kde vnější podmínky by mohly vést k vytváření elektrostatického nabíjení. Zařízení smí být otíráno pouze vlhkou utěrkou.
2. Při použití výrobku T3113Ex ve výbušné atmosféře je nutné uzemnit kovový stonek výrobku přiloženým příslušenstvím dle návodu.

(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	SESTAVA T13110Ex
S-SNC-T3111EX-SESTAVENI-SLDDRW-02	1	20.05.2022	SESTAVA T13111Ex
S-SNC-T3113EX-SESTAVENI-SLDDRW-03	1	19.11.2024	SESTAVA T13113Ex
I-SNC-T3110-13	18	11.2024	Návod k použití
I-SNC-T3111-17	22	11.2024	Návod k použití
I-SNC-T3113(7) -14	22	11.2024	Návod k použití
I-SNC-N-T311xEx-09	2	11.2024	ATEX POPIS A POUŽITÍ
s-snc.T311xEx-štítky-cdr-01	1	08.11.2024	Štítky T311xEx

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.11.2024

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