



(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 15 ATEX 0041X

(4) Výrobek: **Detektor plynů typů NSx-yL II, NSx-yL II LCD, NSx-yL II LCD RE,
NSx-PID II, NSx-PID II LCD, NSx-PID II LCD RE**

(5) Výrobce: **DEGA CZ s.r.o.**

(6) Adresa: **Malešická 2850/22c, 130 00 Praha 3, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0041X, 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 této směrnice.

(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 60079-1:2015, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018,
ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-15:2010**

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:

Viz odstavec (15)

(12) Tento certifikát platí do: **30.06.2028**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.06.2023

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 3**
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0041X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovější normy ČSN EN IEC 60079-0:2018,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce závěru a elektrické parametry jsou beze změn.

Měřicí funkce podle přílohy II, čl. 1.5.5 směrnice 2014/34/EU není předmětem tohoto dodatku.

Zařízení je ověřeno dle nového vydání norem ČSN EN IEC 60079-0:2018.

Označení výrobku:

	Ex db ec IIC T4 Gc	- NSx-IL II
	Ex db ec IIC T5 Gc	- NSx-CL II
	Ex ec IIC T5 Gc	- NSx-EL II
	Ex ec nC IIC T5 Gc	- NSx-EL II LCD, NSx-EL II LCD RE
	Ex db ec nC IIC T4 Gc	- NSx-IL II LCD, NSx-IL II LCD RE
	Ex db ec nC IIC T5 Gc	- NSx-CL II LCD, NSx-CL II LCD RE
	Ex ic ec nC IIC T4 Gc	- NSx-PID II, NSx-PID II LCD, NSx-PID II LCD RE

(16) Zpráva č.: 15/0041/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Rozsah teploty okolí:

Detektory typu NSx-IL II:	teplota okolí od -20°C do +40°C
Detektory typu NSx-CL II:	teplota okolí od -20°C do +60°C
Detektory typu NSx-EL II:	teplota okolí od -20°C do +60°C
Detektory typu NSx-IL II LCD:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-CL II LCD:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-EL II LCD:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-IL II LCD RE:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-CL II LCD RE:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-EL II LCD RE:	teplota okolí od 0°C do +40°C
Detektory typu NSx-PID II, NSx-PID II LCD, NSx-PID II LCD RE:	teplota okolí od 0°C do +40°C

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.06.2023

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0041X

(17) Zvláštní podmínky použití: - pokračování

2. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce.
3. Použité šrouby pro upevnění víka pevného závěru musí mít minimálně třídu pevnosti A4-80.
4. Detektory typu NSx-yL II LCD, NSx-yL II LCD RE, NSx-PID II LCD, NSx-PID II LCD RE byly podrobeny zkouškám odolnosti proti nárazu odpovídajícím nízkému nebezpečí mechanického poškození.
5. Výrobek musí být používán v prostředí se stupněm znečištěním nanejvýš 2, jak je definováno v IEC 60664-1.
6. Ochrana proti přepětí musí být nastavena na úroveň nepřevyšující 140% špičkové hodnoty napájecího napětí na napájecích svorkách zařízení.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku a normou ČSN EN IEC 60079-15:2019, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
--	12	12.09.2022	Návod k použití

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.06.2023

Strana: 3/3