



(1) **Dodatek č. 1 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 typ NSx-yL II; NSx-yL II LCD; NSx-yL 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 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 60079-0:2013, ČSN EN 60079-1:2008, ČSN EN 60079-15:2010

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3G Ex d nA IIC T4 Gc**

 **II 3G Ex d nA IIC T5 Gc**

 **II 3G Ex nA IIC T5 Gc**

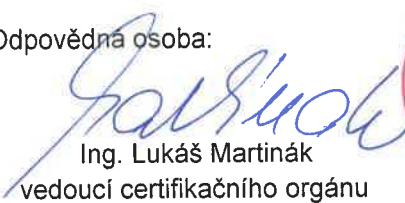
 **II 3G Ex nA nC IIC T5 Gc**

 **II 3G Ex d nA nC IIC T4 Gc**

 **II 3G Ex d nA nC IIC T5 Gc**

(12) Tento certifikát platí do: **12.12.2021**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.12.2016

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0041X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření řady o detektory typu: NSx-yL II LCD a NSx-yL II LCD RE,
- prodloužení platnosti certifikátu,
- změna adresy výrobce.

Konstrukce a technické parametry detektorů typu NSx-yL II zůstávají beze změn.

Detektory plynu typu NSx-yL II; NSx-yL II LCD a NSx-yL II LCD RE se skládají ze závěru tvořeného víkem a dnem z plastu. Víko detektoru typu NSx-yL II LCD a NSx-yL II LCD RE je opatřeno plastovým průhledem. V závěru jsou umístěny elektronické obvody. Zařízení je chráněno typem ochrany „nA s malou energií. Relátka detektoru typu NSx-yL II LCD * jsou chráněny typem ochrany nC. Uvnitř závěru je umístěna hlavice senzoru. Hlavice senzoru detektorů typu NSx-CL II * a NSx-IL II * je chráněna typem ochrany „d“. Hlavice senzoru detektoru typu NSx-EL II * je chráněna typem ochrany „nA“. Hlavice senzoru detektoru typu NSx-IL II * je samostatně certifikovaná jako součást, certifikát SIRA 04 ATEX 1357U.

Závěr je vybaven dvěma závitovými otvory M20 x 1,5 pro instalaci vhodných Ex kabelových vývodů, certifikovaných jako zařízení.

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

Technická specifikace:

Jmenovité napětí: 8VDC + 30VDC

Relé: 30V/3A

Výstupy: Proudová smyčka: 4-20mA
RS485

Teplotní třídy, teploty okolí a typy ochrany zařízení:

- Detektory typu NSx-IL II: Ex d nA IIC T4 Gc, teplota okolí od -20°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-CL II: Ex d nA IIC T5 Gc, teplota okolí od -20°C do +60°C.
- Detektory typu NSx-EL II: Ex nA IIC T5 Gc, teplota okolí od -20°C do +60°C.
- Detektory typu NSx-IL II LCD: Ex d nA nC IIC T4 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-CL II LCD: Ex d nA nC IIC T5 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-EL II LCD: Ex nA nC IIC T5 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-IL II LCD RE: Ex d nA nC IIC T4 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-CL II LCD RE: Ex d nA nC IIC T5 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.
- Detektory typu NSx-EL II LCD RE: Ex nA nC IIC T5 Gc, teplota okolí od 0°C do +40°C.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.12.2016

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

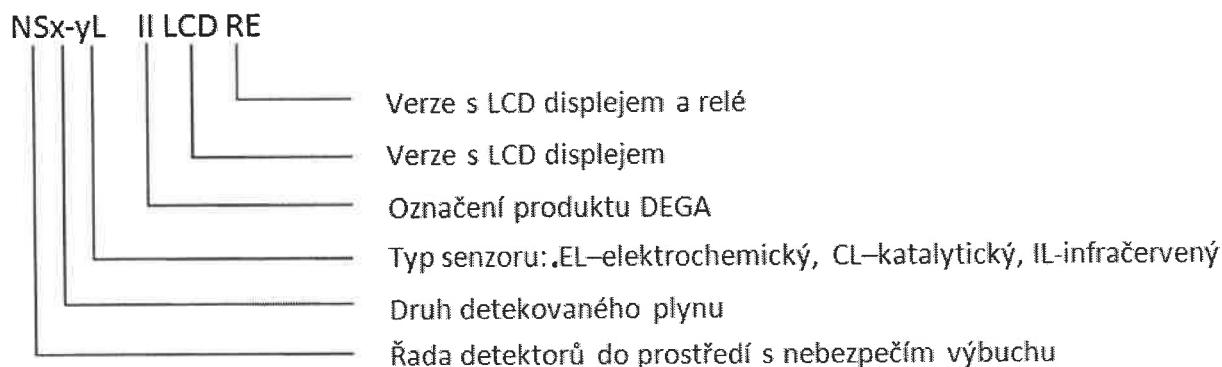
(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0041X

Typový klíč:



(16) Zpráva č.: 15/0041/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Zařízení musí být instalováno tak, aby snímací část směřovala dolů.
2. Detektory typu NSx-yL II LCD a NSx-yL II LCD RE byly podrobeny zkouškám odolnosti proti nárazu odpovídajícím nízkému nebezpečí mechanického poškození.

(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	Rev.	Strany	Datum	Název
09DEGANSx-yLII		12	091216	Návod k obsluze DEGA NSx-yL II
11DEGANSx-yLII LCD		19	091216	Návod k obsluze DEGA NSx-yL II LCD
11DEGANSx-yLII LCD RE		19	091216	Návod k obsluze DEGA NSx-yL II LCD RE
--		20	1.11.2016	Popis řešení konstrukce NSx-yL II (LCD RE)
SEL 1504		1	13.11.2016	Výkres
SEL 14 001	1	1	13.11.2016	Výkres
SEL 1503	1	1	13.11.2016	Výkres

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 12.12.2016

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3