



## 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 19 ATEX 0083**

(4) Výrobek: **Multisenzorový hlásič požáru MHG 881 EX**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

(6) Adresa: **Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou, 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.:

**19/0083 ze dne 25.10.2021**

(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 2G Ex ib IIC T4 Gb**

 **II 2D Ex ib IIIC T135°C Db**

Tento certifikát platí do: **31.10.2026**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.10.2021

Strana: 1/2

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**  
**Ostrava - Radvanice**

(13)

**Pokračování**

(14)

**Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0083**

(15) Popis výrobku:

Výrobek je opticko-kouřový a tepelný detektor požáru. Závěr výrobku je vyroben z hliníkové slitiny a plastového krytu snímače. Na kovových částech závěru je použita antistatická povrchová úprava. Výrobek se skládá ze dvou hlavních částí. 1. připojovací prostor se svorkami a 2. zalitý prostor s elektronickými prvky. Kabelové vstupy do připojovacího prostoru jsou realizovány pomocí kabelových vývodků. V zalitém prostoru se nachází jedna deska plošného spoje. Výrobek je určen pro pevnou instalaci.

Technické parametry:

Teplota okolí: -25°C to +70°C

Stupeň krytí připojovacího prostoru: IP65

Jiskrově bezpečné parametry:

Jiskrově bezpečný vstup (piny B+, C+ proti D-):  $U_i = 23.8V$ ,  $I_i = 50\text{ mA}$ ,  $P_i = 1.19\text{ W}$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$ ;

(16) Zpráva č.: 19/0083

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
6XN 060 109P_A4	13	10.2021	Pokyny pro projektování, montáž a údržbu
6XK 199 812	2	19.10.2021	Schéma a kusovník
6XF 052 238	1	19.10.2021	Výkres rozmístění součástek
C6XN 060 109	1	19.10.2021	Výkres mechanické sestavy výrobku
6XB 009 296	2	19.10.2021	Výkres plošného spoje

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.10.2021

Strana: 2/2

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).