



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

**FTZÚ 17 ATEX 0049X**

(4) Výrobek: **Tlačítkový hlásič plamene MHA 184**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0049X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu. Jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu 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 produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018, ČSN EN 60079-11:2012,  
ČSN EN 60079-31:2014**

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

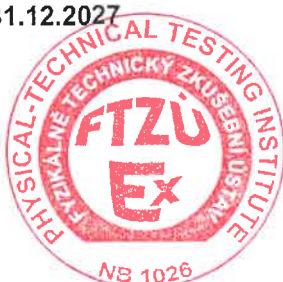
(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3G Ex ec ic IIC T5 Gc  
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2027**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.12.2022

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)

**Dodatek č. 1**  
**k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0049X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

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

Konstrukce výrobku a elektrické parametry jsou beze změny.

Výrobek je ověřen dle nového vydání normy ČSN EN IEC 60079-0:2018.

(16) Zpráva č.: 17/0049/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ .
2. Při používání výrobku v zóně 2 musí být dodržen nejvýše stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1 v místě instalace.
3. Při používání výrobku v zóně 2, 21, 22 musí být instalace provedena tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí od elektrostatických výbojů. Způsob jak minimalizovat toto nebezpečí je uveden v návodu k obsluze.
4. Musí být zajištěna ochrana proti přechodovým přepětím, která je nastavena na hodnotu nepřekračující 140 % vrcholové hodnoty jmenovitého napětí na napájecích svorkách zařízení.
5. Zařízení nesmí být používáno bez ochranného skla.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

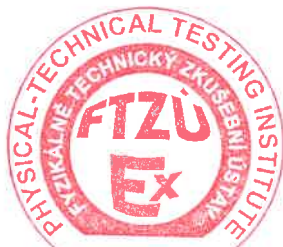
Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (9) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
6XV 123 310	8	10/2022	Návod k použití

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.12.2022

Strana: 2/2



## 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 17 ATEX 0049X**

(4) Výrobek: **Tlačítkový hlásič plamene MHA184**

(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.:

**17/0049 ze dne 19.12.2017**

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

**ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-7:2017, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-31:2014**

(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:



**3 G**

**Ex ic ec IIC T5 Gc**

**2 D**

**Ex tb IIIC T80°C Db**

Tento certifikát platí do: **19.12.2022**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.12.2017

Strana: 1/3



**FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**  
**Ostrava - Radvanice**

(13) **Pokračování**

(14) **Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0049X**

(15) Popis výrobku:

Výrobek je tlačítkový hlásič požáru určený ke spolupráci s adresovatelnými i konvenčními ústřednami elektrické požární signalizace (EPS) pro manuální signalizaci požáru. Závěr výrobku je tvořen odlitkem z hliníkové slitiny a plastovými materiály. Aktivace hlásící funkce je indikována pomocí LED červené barvy. Uvnitř závěru je umístěn plošný spoj, ke kterému jsou pomocí šroubovacích terminálů připojovány externí elektronické obvody.

Technické parametry:

Napájecí napětí: 16 – 24 V<sub>SS</sub>

Teplota okolí: -20°C až +70°C

Krytí: IP65

(16) Zpráva č.: 17/0049


(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
2. Při používání výrobku v zóně 2 musí být dodržen nejvýše stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1 v místě instalace.
3. Při používání výrobku v zóně 2,21,22 musí být instalace provedena tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí od elektrostatických výbojů. Způsob jak minimalizovat toto nebezpečí je uveden v návodu k obsluze.
4. Musí být zajištěna ochrana proti přechodovým přepětím, která je nastavena na hodnotu nepřekračující 140% vrcholové hodnoty jmenovitého napětí na napájecích svorkách zařízení.
5. Zařízení nesmí být používáno bez ochranného skla.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.12.2017

Strana: 2/3



**FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**  
**Ostrava - Radvanice**

(13)

**Pokračování**


(14)

**Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0049X**

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Strany:	Verze:	Datum:	Název:
-	9		11.2017	Pokyny pro projektování, montáž a údržbu
6XV 123 310	8		11.2017	Uživatelský návod
6XK 053 285	1	List 10	05.12.2017	Tlačítkový hlásič
6XK 199 806	1	List 03	11.12.2017	Schéma
6XB 009 288	2	List 24.2	16.11.2017	DPS
6XK 199 806	1		11.12.2017	DPS osazení
06XF.0522320	2		15.12.2017	Rozpiska

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.12.2017

Strana: 3/3