



(1) **Dodatek č. 2 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 19 ATEX 0097X

(4) Výrobek: **Ionizační hlásič požáru typu MHG186**

(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 19 ATEX 0097X, 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 60079-11:2012

(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 2G Ex ib IIC T5 Gb**

 **II 2D Ex ib IIIC T100°C Db**

(12) Tento certifikát platí do: **31.10.2028**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.10.2023

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna Ex značení výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je změna teplotní třídy a maximální povrchové teploty výrobku v Ex značení a prodloužení platnosti certifikátu. Konstrukce výrobku zůstává beze změn. Technické parametry výrobku zůstávají beze změn. Aktualizovaný seznam dokumentace je uveden v odstavci (19) tohoto dodatku.

Technické parametry: Rekapitulace

Teplota okolí: -25°C až +60°C

Krytí: Prostor svorkovnice IP65, Snímač IP20;

Vstupní jiskrově bezpečné parametry:

Jiskrově bezpečný vstup (piny B+ a C+, D-): $U_i = 23,8 \text{ V}$; $I_i = 50 \text{ mA}$; $P_i = 1,19 \text{ W}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$

(16) Zpráva č.: 19/0097/2

(17) Zvláštní podmínky použití: Rekapitulace

1. Pokud je výrobek použit v prostředí s výskytem vodivých prachů skupiny IIIC, je nutno provést uzemnění závěru výrobku dle pokynů uvedených v návodu výrobce

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.10.2023

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
C6XN 060 108	1	15.09.2023	Sestava hlásiče
6XA 146 171	1	15.09.2023	Štítek
6XA 492 376	1	15.09.2023	Štítek
6XK 199 809	2	30.04.2021	Schéma
6XK 199 809	1	13.11.2020	Osazení DPS
6XB 009 264	2	18.06.2019	Motiv DPS
6XF 052 235	1	24.04.2019	Osazení DPS
6XB 009 264	1	18.06.2019	Vlastnosti DPS
6XV 123 320	14	05.2021	Návod
6XK 199 794	1	22.05.2019	Schéma snímače
6XK 199 794	1	22.05.2019	Osazení DPS
6XF 052 223	1	22.05.2019	Osazení DPS
06XF.0522230	1	05.09.2019	Kusovník
06XK.1997940	1	05.09.2019	Kusovník
6XB 009 265	1	10.07.2019	Vlastnosti DPS
6XB 009 265	2	10.07.2019	Motiv DPS
--	19	09.2023	Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.10.2023

Strana: 3/3



(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 19 ATEX 0097X

(4) Výrobek: **Ionizační hlásič požáru MHG186**

(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 19 ATEX 0097X, 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 60079-11:2012

(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 2G Ex ib IIC T4 Gb**

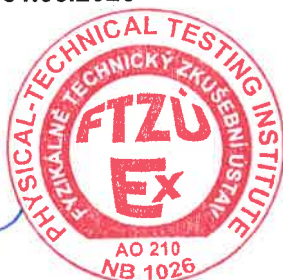
 **II 2D Ex ib IIIC T135°C Db**

(12) Tento certifikát platí do: **31.05.2026**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu




Datum vydání: 17.05.2021

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 1**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna rozsahu teplot okolí,
- modifikace výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je rozšíření rozsahu teplot okolí z +5°C až +40°C na -25°C až +60°C a prodloužení platnosti certifikátu. Na výrobku byly provedeny drobné změny elektroniky, které nemají vliv na ochranu proti výbuchu. Aktualizovaný seznam dokumentace je uveden v odstavci (19) tohoto dodatku. Platnost certifikátu byla prodloužena o dalších pět let.

Technické parametry:

Teplota okolí: -25°C až +60°C

Krytí: Prostor svorkovnice IP65, Snímač IP20.

Vstupní jiskrově bezpečné parametry:

Jiskrově bezpečný vstup (piny B+ a C+, D-): $U_i = 23,8 \text{ V}$; $I_i = 50 \text{ mA}$; $P_i = 1,19 \text{ W}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$.

(16) Zpráva č.: 19/0097/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Pokud je výrobek použit v prostředí s výskytem vodivých prachů skupiny IIIC, je nutno provést uzemnění závěru výrobku dle pokynů uvedených v návodu výrobce.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.05.2021

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

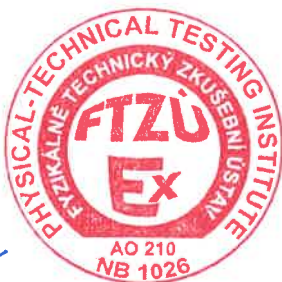
Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
C6XN 060 108	1	30.04.2021	Sestava hlásiče
6XA 146 171	1	16.06.2020	Štítek
6XA 492 376	1	30.04.2021	Štítek
6XK 199 809	2	30.04.2021	Schéma
6XK 199 809	1	13.11.2020	Osazení DPS
6XB 009 264	2	18.06.2019	Motiv DPS
6XF 052 235	1	24.04.2019	Osazení DPS
6XB 009 264	1	18.06.2019	Vlastnosti DPS
6XV 123 320	14	05.2021	Návod
6XK 199 794	1	22.05.2019	Schéma snímače
6XK 199 794	1	22.05.2019	Osazení DPS
6XF 052 223	1	22.05.2019	Osazení DPS
06XF.0522230	1	05.09.2019	Kusovník
06XK.1997940	1	05.09.2019	Kusovník
6XB 009 265	1	10.07.2019	Vlastnosti DPS
6XB 009 265	2	10.07.2019	Motiv DPS
--	19	05.2021	Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.05.2021

Strana: 3/3



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 0097X

(4) Výrobek: **Ionizační hlásič požáru MHG186**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

19/0097 ze dne 29.07.2020

(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: **31.07.2025**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2020

Strana: 1/3

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

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(15) Popis výrobku:

Výrobek je jiskrově bezpečný ionizační hlásič požáru. Hlásič se skládá z ionizačního čidla, modulu elektroniky a držáku se svorkovnicí. V části ionizačního čidla je jeden plošný spoj. V modulu elektroniky je jeden plošný spoj, který je zalitý zalévací hmotou. Závěr výrobku je vyroben z kovu a na povrchu se nachází plastový kryt čidla. Povrch výrobku je lakován vodivým nátěrem. Výrobek je určen pro pevnou instalaci.

Technické parametry:

Teplota okolí: +5 °C až +40 °C

Krytí: Prostor svorkovnice IP65, Snímač IP20;

Vstupní jiskrově bezpečné parametry:

Jiskrově bezpečný vstup (piny B+ a C+, D-): $U_i = 23,8 \text{ V}$; $I_i = 50 \text{ mA}$; $P_i = 1,19 \text{ W}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$.

(16) Zpráva č.: 19/0097

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Pokud je výrobek použit v prostředí s výskytem vodivých prachů skupiny IIIC, je nutno provést uzemnění závěru výrobku dle pokynů uvedených v návodu výrobce.

(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
C6XN 060 108	1	16.06.2020	Sestava hlásiče
6XA 146 171	1	16.06.2020	Štítek
6XA 492 376	1	16.06.2020	Štítek
6XK 199 809	1	02.10.2020	Schéma
06XF.0522350	2	02.10.2019	Kusovník

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2020

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0097X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
6XK 199 809	1	24.04.2019	Osazení DPS
6XB 009 264	2	18.06.2019	Motiv DPS
6XF 052 235	1	24.04.2019	Osazení DPS
6XB 009 264	1	18.06.2019	Vlastnosti DPS
6XV 123 320	11	07.2020	Návod
6XK 199 794	1	22.05.2019	Schéma snímače
6XK 199 794	1	22.05.2019	Osazení DPS
6XF 052 223	1	22.05.2019	Osazení DPS
06XF.0522230	1	05.09.2019	Kusovník
06XK.1997940	1	05.09.2019	Kusovník
6XB 009 265	1	10.07.2019	Vlastnosti DPS
6XB 009 265	2	10.07.2019	Motiv DPS
-	17	07.2020	Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2020

Strana: 3/3