



(1) **Dodatek č. 2 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

- (2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 05 ATEX 0028X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru adresovatelný, typ MHA 183**
- (5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**
- (6) Adresa: **Oblouková 135, Stráž nad Nisou, ČR**
- (7) Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu
- (8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.
- (9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu
- (10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:
ČSN EN 60079-0:2007; ČSN EN 60079-15:2006; ČSN EN 61241-0:2007;
ČSN EN 61241-1:2005;
- (11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly.



II 3G Ex nAC IIC T6



II 2D Ex tD A21 T85°C IP65

- (12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **31.12.2014**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 11.12.2013

Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0028X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu na dobu 12 měsíců, tj. na dobu potřebnou pro dokončení konstrukčních úprav potřebných pro recertifikaci dle nejnovějších platných norem.

(16) Zpráva č.: 05/0028-2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Platí v plném rozsahu podmínky, uvedené v základním dokumentu a v dodatku č. 1.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami, uvedenými pod bodem ad (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 11.12.2013

Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKÜŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č.1 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 05 ATEX 0028X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru adresovatelný, typu MHA 183**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- změna právního subjektu
- recertifikace dle nových norem a prodloužení platnosti

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0:2007; ČSN EN 60079-15:2006; ČSN EN 61241-0:2007; ČSN EN 61241-1:2005;

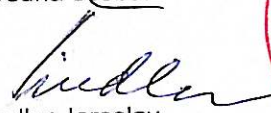
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 3G Ex nAC IIC T6**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP65**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.01.2014**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.01.2009

Počet stran: 2
Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu 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 ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0028X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

- V důsledku změny právního subjektu je změněn název z LITES FIRE, s.r.o. na LITES Liberec s.r.o.
- Zařízení bylo recertifikováno dle nových norem ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-15, ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1.

(16) Zpráva č. : 05/0027 + D1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínky, definované v hlavním dokumentu zůstávají v platnosti v celém rozsahu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

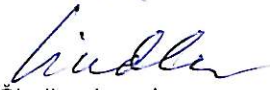
Pokryty normami, uvedenými v bodě ad 10) tohoto dokumentu.

Aktuální vydání norem ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-1, ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1 nevznáší nové požadavky na ověřování uvedeného zařízení, certifikovaného dle norem ČSN EN 50014:1998+A1+A2, ČSN EN 60079-15:2003 a ČSN EN 50281-1-1:1999.

(19) DOKUMENTACE

➤ Technické podmínky č.	TPTE 82-359/04	11.2008
➤ Výkresy č.	6XK 053 255 – 44.1÷44.5	11.2008
	6XK 053 255 – 46.1÷46.2	11.2008
	6XK 053 255 – 80.1÷80.2	11.2008
	6XA 492 344	19.12.2008

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.01.2009

Počet stran: 2
Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 05 ATEX 0028X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru tlačítkový MHA 183 (adresovatelný)**

(5) Výrobce: **LITES, a.s.**

(6) Adresa: **Kateřinská 235, 460 14 Liberec, ČR**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému 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.:

05/0028 z března 2005

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

ČSN EN 60079-15:2003

ČSN EN 50014:1998+A1+A2

ČSN EN 50281-1-1

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

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.

Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:



II 3 G EEx nAC IIC T6



II 2 D T 85°C

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.03.2010**

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Sindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **31.03.2005**

Počet stran: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0028X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Hlásič požáru je umístěn ve skříni z lehké slitiny. Uvnitř skříně je rovněž umístěna deska tištěných spojů s jazýčkovým kontaktem. Víko skříně je z lisovaného izolantu a je těsněno „O“ kroužkem. Vstupy kabelů jsou provedeny přes dvě vývodky Pg 13,5. Kabely jsou připojeny na svorky, umístěné na desce spojů.

Hlásič požáru pracuje s ústřednou MHU 109, MHU 110 a MHU 111 (adresovatelé).

Technické údaje:

Ua: 20 VDC

Io: max. 20μA

(16) Zpráva č. : 05/0028

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

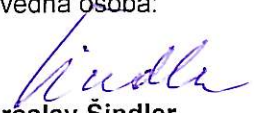
17.1 T_{amb} Od -40°C do +70°C

17.2 Pro aplikace v rozsahu teplot -20°C až +70°C jsou použity vývodky HUMMEL, pro aplikace v rozsahu teplot od -40°C musí být použity vývodky fy CAPRI, typ 181374, Pg 13,5; schválené pro tento teplotní rozsah.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami, uvedenými pod bodem ad (9) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.03.2005

Počet stran: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) Pokračování

(14) ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0028X

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

MHA 183

1.	TPTE 82-359/04	listů 7		listopad 2004
2.	6XK 053 255	list 0	1	20. 1. 2005
		list 03	1	11. 10. 2004
		list 1	1	19. 1. 2005
		list 30	1	říjen 2004
		list 44	5	říjen 2004
		list 46	2	říjen 2004
		list 80	2	říjen 2004
3.	6XK 199 694	list 0	1	21. 9. 2004
		list 1	1	18. 5. 2004
		list 30	3	říjen 2004
4.	6XF 052 149	list 0	1	27. 1. 2005
		list 1	2	24. 5. 2004
5.	6XA 147 196	list 0	1	26. 1. 2005
		list 1	1	25. 1. 2005
6.	6XA 148 125	list 0	1	1. 9. 2004
		list 1	1	2. 9. 2004
7.	6XA 492 344	list 5	1	16. 12. 2004
8.	6XB 009 221	list 20	1	28. 1. 2005
		list 22	1	28. 1. 2005
		list 23	1	28. 1. 2005
		list 24	2	28. 1. 2005
		list 26	2	28. 1. 2005
		list 28	1	28. 1. 2005

