



(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 0027X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič tlačítkový, typu MHA 182.253, MHA 182.254**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

(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,T5**

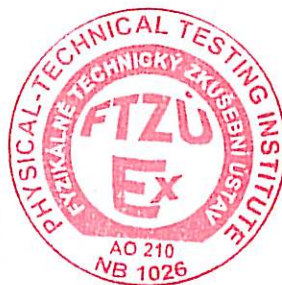
 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP65**

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2014

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 0027X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

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

(16) Zpráva č.: 05/0027-2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

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

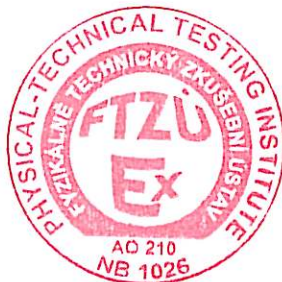
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2014

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 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



(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 0027X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič tlačítkový, typu MHA 182.253, MHA 182.254**

(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

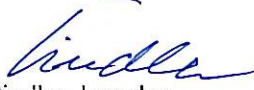
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 3G Ex nAC IIC T6,T5**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP65**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.06.2014**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.06.2009

Počet stran: 3
Strana: 1/3

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 0027X**

(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.

17.1 Tamb: -20 až +70°C – těsnící kroužek z materiálu NBR 70 a vývodka fy HUMMEL

Tamb: -40 až +70°C – těsnící kroužek z materiálu MVQ80 a vývodka fy CAPRI

17.2 Teplotní třída T6 – model MHA182.253

Teplotní třída T5 – model MHA182.254

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Byly provedeny doplňující zkoušky plynoucí z požadavku aktuálního vydání norem ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-1, ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.06.2009

Strana: 2/3

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 0027X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

TPTE 82-358/04	Hlásič tlačítkový MHA 182	Duben 2009
6XF 106 100	Krabice sestavená	15.4.2009
06XF.1061000	Kusovník	15.4.2009
6XK 053 253	Hlásič tlačítkový (-20°C)(182.253)	15.4.2009
06XF.1060950	Kusovník	15.4.2009
6XA 147 194	Etiketa	15.4.2009
6XA 492 342	Štítek	15.4.2009
6XK 053 254	Hlásič tlačítkový (182.254)	15.4.2009
6XA 147 195	Etiketa	15.4.2009
6XA 492 343	Štítek	15.4.2009
6XK 053 260/Z	Hlásič tlačítkový (-40°C)(182.253)	15.4.2009
06XK.0532601	Kusovník	15.4.2009
6XK 053 260	Hlásič tlačítkový	15.4.2009
06XK.0532600	Kusovník	15.4.2009
6XK 053 260	Hlásič tlačítkový - blok.schéma	15.4.2009
6XA 147 217	Etiketa	15.4.2009
6XA 492 352	Štítek	15.4.2009
6XK 053 261/Z	Hlásič tlačítkový (-40°C) (182.254)	15.4.2009
06XK.0532611	Kusovník	15.4.2009
6XK 053 261	Hlásič tlačítkový	15.4.2009
06XK.0532610	Kusovník	15.4.2009
6XA 147 218	Etiketa	15.4.2009
6XA 492 353	Štítek	15.4.2009

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.06.2009

Počet stran: 3
Strana: 3/3

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 0027X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič tlačítkový MHA 182.253, MHA 182.524**
- (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.:

05/0027 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:



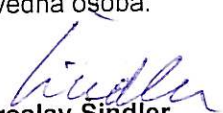
II 3 G EEx nAC IIC T6



II 2 D T 85°C

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

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **31.03.2005**

Počet stran: 1/4

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 0027X**

(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 106, MHU 108 a MHU 113.

Technické údaje:

Un: 16 až 24 VDC

Umax.: 32 V DC

MHA 182.253 max. 100 mA (omezeno ústřednou CIE) – napěťová charakteristika

MHA 182.254 20 mA by 21,5 VDC – proudová charakteristika

(16) Zpráva č. : 05/0027

(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: 2/4

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 0027X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

A. Nová dokumentace – společná pro obě verze

1. TPTE 82-358/04		listů 7	listopad 2004
2. 6XK 053.253/254	list 30	listů 1	září 2004
	list 44	4	září 2004
	list 46	1	listopad 2004
	list 80	2	září 2004
3. 6XF 106 095	list 0	1	2. 12. 2004
	list 1	1	6. 12. 2004
4. 6XF 147 019	list 0	1	17. 1. 2005
	list 1	1	17. 1. 2005
	list 24	1	14. 1. 2005
5. 6XF 808 264	list 0	1	2. 12. 004
	list 1	1	6. 12. 2004
6. 6XF 817 134	list 0	1	2. 12. 2004
	list 1	1	6. 12. 2004
	list 70	1	prosinec 2004
7. 6XA 127 078	list 0	1	25. 5. 2004
	list 1	1	10. 6. 2004
8. 6XA 106 092	list 5	1	16. 12. 2004
9. 6XA 106 093	list 0	1	14. 12. 2004
	list 1	1	6. 12. 2004
10. 6XA 148 124	list 0	1	1. 9. 2004
	list 1	1	2. 9. 2004
11. 6XA 492 341	list 0	1	2. 12. 2004
	list 1	1	6. 12. 2004
	list 24	1	2. 12. 2004

B. Převzatá dokumentace – společná pro obě verze

12. 6XK 199 424-425	list 30	1	říjen 1991
13. 6XF 508 01	list 0	1	7. 9. 1997
6XF 508 001	list 1.1	1	18. 6. 1999
14. 6XF 801 063	list 0	1	25. 3. 1991
	list 1.1	1	20. 9. 2000
15. 6XF 801 064	list 0	1	25. 3. 1991
	list 1.1	1	20. 9. 2000
16. 6XF 817 100	list 0	1	26. 3. 2004
	list 1.1	1	5. 5. 2004
17. 6XA 020 036	list 0	1	14. 1. 1991
	list 1.1	1	5. 5. 2004
18. 6XA 078 35	list 0	1	6. 11. 1974
	list 1.1	1	21. 6. 2001
19. 6XA 078 079	list 0	1	10. 4. 2002
	list 1.1	1	7. 11. 2001
20. 6XA 260 97	list 0	1	15. 7. 1977
	list 1.1	1	15. 6. 1999
21. 6XA 262 049	list 0	1	8. 1. 1990
	list 1.1	1	2. 2. 1999
22. 6XA 310 019	list 0	1	10. 9. 1996
	list 1.1	1	4. 2. 1999
23. 6XA 391 027	list 5	1	13. 1. 2005



strana 3/4



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0027X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

24. 6XA 492 220	list 0	1	3. 4. 1991
	list 1.1	1	22. 1. 2004
25. 6XA 500 010	list 1	1	26. 9. 1989
	list 1.1	1	19. 9. 1995
26. 6XA 526 026	list 0	1	10. 1. 1991
	list 1.1	1	5. 5. 2004
27. 6XA 529 031	list 0	1	27. 9. 1989
	list 1.1	1	3. 10. 1996
28. 6XA 529 038	list 0	1	1. 3. 1991
	list 1.1	1	6. 3. 1996
29. 6XA 648 123	list 1	1	26. 9. 1989
	list 1.1	1	19. 9. 1995
30. 6XA 677 134	list 0.1	1	12. 4. 1991
	list 0.2	1	25. 11. 1992
	list 1.1	1	20. 3. 1996
31. 6XA 683 061	list 1	1	6. 5. 1989
	list 1.1	1	19. 9. 1995
32. 6XA 795 009	list 0	1	12. 2. 1990
	list 1.1	1	9. 6. 1999
33. 6XB 008 54	list 20	1	8. 4. 1991
	list 22	1	20. 6. 1991
	list 23	1	18. 5. 1994
	list 25	1	22. 4. 1991

C. Samostatná dokumentace MHA 182.253

;- nová dokumentace

34. 6XK 053 253	list 0	1	17. 1. 2005
	list 1.1	1	17. 1. 2005
35. 6XA 147 194	list 0	1	26. 1. 2005
	list 1.1	1	25. 1. 2005
36. 6XA 492 342	list 5	1	6. 12. 2004

- převzatá dokumentace

37. 6XK 053 127	list 03	1	10. 4. 1992
38. 6XN 914 004	list 5	1	11. 3. 1996
39. 6XK 199 424	list 0	1	14. 6. 1991
	list 1.1	1	3. 9. 2002

D. Samostatná dokumentace pro MHA 182.254

- nová dokumentace

40. 6XK 053 254	list 0	1	19. 1. 2005
	list 1	1	19. 1. 2005
41. 6XA 147 195	list 0	1	26. 1. 2005
	list 1	1	25. 1. 2005
42. 6XA 492 343	list 5	1	16. 12. 2004

- převzatá dokumentace

43. 6XK 053 128	list 03	1	10. 4. 1992
44. 6XK 199 425	list 0	1	14. 6. 1991
	list 1	1	13. 8. 1996



strana 4/4