



(1) **Dodatek č. 7 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 02 ATEX 0045X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typ MHG 283**
- (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 60079-7:2007; ČSN EN 61241-0:2007;
ČSN EN 61241-1:2005;**
- (11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly.



II 2G Ex e II 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 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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13) Pokračování

(14) Dodatek č. 7

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X

(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.: 02/0045-7

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Platí v plném rozsahu podmínky, uvedené v základním dokumentu a v dodatcích 1 až 6.

(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 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. 6 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 02 ATEX 0045X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typ MHG 283**

- (5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

- (7) Dodatek k certifikátu platí pro: - 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 60 079-0:2007; ČSN EN 60 079-7:2007;
ČSN EN 61 241-0:2007; ČSN EN 61 241-1:2005;

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

 **II 2G Ex e II T6**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP 65**

- (12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2013**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.06.2013

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. 6
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

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

(16) Zpráva č. : 02/0045-D6

ze dne 24.06.2013

(16) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínka, definovaná v hlavním dokumentu, zůstává v platnosti v celém rozsahu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.06.2013

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).



(1) **Dodatek č. 5 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 02 ATEX 0045X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typ MHG 283**

- (5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

- (7) Dodatek k certifikátu platí pro: - 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 60 079-0:2007; ČSN EN 60 079-7:2007;
ČSN EN 61 241-0:2007; ČSN EN 61 241-1:2005;**

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

 **II 2G Ex e II T6**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP 65**

- (12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **14.06.2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.03.2013

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. 5
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

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

(16) Zpráva č. : 02/0045-D5

ze dne 14.03.2013

(16) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínka, definovaná v hlavním dokumentu, zůstává v platnosti v celém rozsahu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.03.2013

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).



(1) **Dodatek č.4 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 02 ATEX 0045X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typ MHG 283**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikace certifikovaného výrobku

(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 60 079-0: 2007; ČSN EN 60 079-7: 2007;
ČSN EN 61 241-0: 2007; ČSN EN 61 241-1: 2005;**

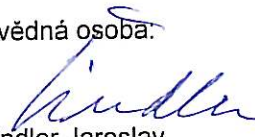
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2G Ex e II T6**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP 65**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.10.2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.06.2011

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. 4
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Na certifikovaném výrobku byly provedeny změny na desce plošného spoje. Obvodové schéma zůstává stejné. Vytvořené změny nemají vliv na nevýbušnost ani na typ ochrany.

(16) Zpráva č. : 02/0045-D4

ze dne 24.06.2011

(16) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínka, definovaná v hlavním dokumentu, zůstává v platnosti v celém rozsahu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE - ZMĚNY

Název:	Výkres č.:	Datum:
Deska výsledná	6XB 009 237 (list 20)	29.04.2011
Deska výsledná (kruhové otvory S)	6XB 009 237 (list 23)	29.04.2011
Deska výsledná (vodivý obrazec A)	6XB 009 237 (list 24.1)	29.04.2011
Deska výsledná (vodivý obrazec B)	6XB 009 237 (list 24.2)	29.04.2011
Deska výsledná (nepájivá maska RA)	6XB 009 237 (list 26.1)	29.04.2001
Deska výsledná (nepájivá maska RB)	6XB 009 237 (list 26.2)	29.04.2011
Deska SMD	6XF 052 167 (list 0)	29.04.2011
Rozpiska SMR desky (3 listy)	6XK 199 717	11.05.2011

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.6. 2011

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).



(1) **Dodatek č.3 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 02 ATEX 0045X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typu MHG 283**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - změna názvu výrobce

(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 60079-7:2007; ČSN EN 61241-0:2007; ČSN EN 61241-1:2005

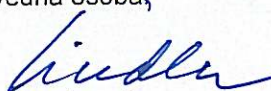
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2G Ex e II T6**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP65**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.10.2012**

Odpovědná osoba;


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 11.11.2008

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. 3
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(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.

(16) Zpráva č. : 02/0045 + D1

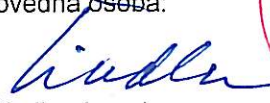
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínka, definovaná v hlavním dokumentu zůstává v platnosti v celém rozsahu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 11.11.2008

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).



(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 02 ATEX 0045X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typu MHG 283**

(5) Výrobce: **LITES-FIRE, s.r.o.**

(6) Adresa: **Kateřinská 235, 463 03 Stráž nad Nisou, ČR**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - ověření dle nových norem a 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 60079-7:2004; ČSN EN 61241-0:2007; ČSN EN 61241-1:2005

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



II 2G Ex e II T6



II 2D Ex tD T85°C IP65

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.10.2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 03.10.2007

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. 2
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Zařízení bylo ověřeno dle nových norem ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-7, ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1.

Na desce tištěných spojů byly inovovány součástky, proto byla provedena kontrolní zkouška oteplení.

(16) Zpráva č. : 02/0046-D1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Podmínka, definovaná v hlavním dokumentu zůstává v platnosti v celém rozsahu.

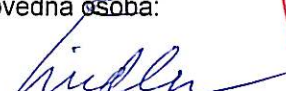
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

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, ČSN EN 50 019 a ČSN EN 50281-1-1.

Nová modifikace zařízení (inovace součástek na PCB) byla ověřena kontrolní oteplovací zkouškou.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 03.10.2007

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, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

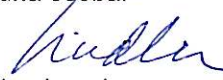
**Dodatek č. 2
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0045X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE – ZMĚNY

➤ Technické podmínky č.	TPTE 82 – 347/00	8 listů
➤ 6XN 060 074	- list 0 - list 03 - list 09.1 - list 1 - list 30 - list 44 - list 46 - list 50 - list 66.1 - list 80.1 - list 81	1 list 1 list 5 listů 1 list 3 listy 2 listy 4 listy 1 list 1 list 2 listy 5 listů
➤ 6XK 053 243	- list 0 - list 1 - list 30.1	1 list 1 list 2 listy
➤ 6XK 053 245	- list 0	1 list
➤ 6XK 199 717	- list 0 - list 1 - list 30	1 list 1 list 6 listů
➤ 6XF 052 167	- list 0 - list 1	1 list 3 listy
➤ 6XF 801 144	- list 0 - list 1	1 list 1 list
➤ 6XF 808 254	- list 0	1 list
➤ 6XA 148 112	- list 0 - list 1	1 list 1 list
➤ 6XA 492 307	- list 5	1 list
➤ 6XA 061 568	- list 5	1 list

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 03.10.2007

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).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: 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 02 ATEX 0045X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typu MHG 283**

- (5) Výrobce : **LITES, a.s.**

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

- (7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikaci certifikovaného výrobku

- (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 50014:1998+A1+A2

ČSN EN 50019:2001

ČSN EN 50 281-1-1:1999

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



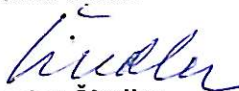
II 2G EEx e II T6



II 2D T85°C IP65

- (12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **28.02.2007**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2005

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 02 ATEX 0045X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Vzhledem k vyhovujícím výsledkům zkoušek dle ČSN EN 50281-1-1 bylo provedeno rozšíření použití předmětného optického interaktivního hlásiče požáru pro kategorii II 2 D.

(16) Zpráva č. : 02/0045

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Platí v plném rozsahu podmínky, uvedené v základním dokumentu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

➤ TPTE 82-347/00	list 1 a 2	ze dne 4/2004
➤ 6XN 060 074	list 0	ze dne 4.4.2004
➤ 6XN 060 074	list 46.1,	ze dne 4/2004
➤ 6XA 492 307	list 5	ze dne 4.4.2004
➤ 6XA 148 112	list 0	ze dne 4.4.2004
➤ 6XF 801 144	list 0	ze dne 4.4.2004

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2005

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(1) **ES Certifikát o přezkoušení typu**

- (2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)**

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0045 X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Hlásič požáru optický interaktivní, typ MHG 283**
(5) Výrobce: **LITES, a.s.**
(6) Adresa: **Kateřinská 235, 460 14 Liberec, ČR**

- (7) Tato součást a jakákoliv její 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 uvedené součásti bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci součásti určené 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.:

02/0045 z 20. února 2002

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

EN 50014:1997+A1+A2; EN 50019:2000; EN 50281-1-1:1998;

- (10) Symbol „U“ za číslem certifikátu znamená, že tento certifikát nesmí být zaměňován za certifikát vydaný pro zařízení nebo ochranný systém. Tato částečná certifikace smí být použita pouze jako podklad pro certifikaci zařízení nebo ochranného systému.
(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součásti podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

- (12) Označení součásti musí obsahovat:



II 2G EEx e II T6



II 3D T 85°C IP 65

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do **28.02.2007**

Odpovědná osoba:
Ing. Šindler Jaroslav
Vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.02.2002
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 02 ATEX 0045 X**

(15) Popis zařízení:

Těleso interaktivního hlásiče kouře je provedeno z Al slitiny (obsah Mg<6%). V tělese je umístěn plastový výlisek ve kterém je umístěna deska tištěných spojů, zalitá zalévací hmotou. Vývody z této desky jsou připájeny k desce svorkovnice, která po spojení se svorkovnicí MHY 703 tvoří bajonetové spojení svorkovnice s hlásičem.

V krytu svorkovnice jsou otvory pro zašroubení kabelových vývodů v zajištěném provedení.

Svorkovnice po sestavení s hlásičem splňuje stupeň krytí IP 65.

Napájení je max. 30 VDC.

(16) Zpráva č. : 02.0045 28 stran

(17) Stanovené omezující podmínky:

Hlásič může být kompletován pouze se svorkovnicí MHY 703.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: -

Odpovědná osoba:
Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.02.2002
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 02 ATEX 0045 X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

•	Technické podmínky TPTE 82-347/00	11/2001	listy 1 ÷ 7
•	Výkresy číslo:		
	6XN 060 074	18.12.2001	list č. 0
	6XN 060 074	12.09.2001	list č. 3
	06XN.0600740	18.12.2001	list č. 1.1
	06XN.0600740	18.12.2001	list č. 4.1; 4.2
	6XN 060 074	02/2001	list č. 9.1 (5 listů)
	6XN 060 074	11/2001	list č. 30.1 ÷ 30.3 (3 listy)
	6XN 060 074	02/2001	list č. 30.1; 30.2 (2 listy)
	6XN 060 074	11/2001	list č. 44.1 ÷ 44.3 (3 listy)
	6XN 060 074	11/2001	list č. 46.1 ÷ 46.4 (4 listy)
	6XN 060 074	19.12.2001	list č. 50
	6XN 060 074	11/2001	list č. 80.1; 80.2 (2 listy)
	6XN 060 074	11/2001	list č. 81.1 ÷ 81.5 (5 listů)
	6XK 053 243	29.05.2001	list č. 0
	06XK.053 2430	28.05.2001	list č. 1.1
	6XK 053 243	11/2001	list č. 30.1; 30.2 (2 listy)
	6XK 053 245	29.05.2001	list č. 0
	06XK 053 2450	30.01.2001	list č. 1.1
	6XK 199 640	10.01.2002	list č. 0
	06XK.199 6400	10.01.2002	list č. 1.1
	6XK 199 640	02/2002	list č. 30.1 ÷ 30.7
	6XF 052 095	20.12.2001	list č. 0
	06XF.052 0950	27.06.2001	list č. 1.1 ÷ 1.3
	6XF 801 144	19.12.2001	list č. 0
	06XF.801 1440	29.01.2001	list č. 1.1
	6XF 801 145	18.12.2001	list č. 0
	06XF.801 1450	29.01.2001	list č. 1.1
	6XF 801 145	12/2001	list č. 30.1
	6XF 808 254	11.12.2000	list č. 0
	06XF 808 2540	30.01.2001	list č. 1.1
	6XF 808 255	19.12.2000	list č. 0
	06XF 808 2550	29.01.2001	list č. 1.1
	6XA 148 112	21.11.2001	list č. 5
	6XA 251 255	09.01.2001	list č. 0
	06XA 251 2550	29.01.2001	list č. 1.1
	6XA 492 307	21.11.2001	list č. 5
	6XV 061 568	18.04.2001	list č. 5