



(1) **Dodatek č. 3 k ES Certifikát 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 01 ATEX 0042U

(4) Součást: **Svorkovnice hlásiče požáru, typ MHY 703**

(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 certifikované součásti a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk ES certifikátu 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.

(10) Bezpečnost modifikovaných součástí 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 součásti musí obsahovat tyto symboly.

 **II 2G Ex e II**

 **II 2D Ex tD A21 T85°C IP65**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem 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. 3

k ES Certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0042U

(15) Popis součástí:

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.: 01/0042-3

(17) Stanovené omezující podmínky:

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.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 01 ATEX 0042U

- (4) Součást: Svorkovnice hlásiče požáru typu MHY 703

- (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;
 - recertifikace dle norem ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1;
 - prodloužení platnosti

- (8) Modifikace certifikované součásti a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

- (9) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součástí podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

- (10) Bezpečnost modifikovaných součástí 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 součástí musí obsahovat tyto symboly:



II 2G Ex e II

II 2D Ex tD A21 T85°C IP65

- (12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.08.2014**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2009

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. 2
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0042U**

(15) Popis součástí:

- o V důsledku změny organizace výrobce je změněn jeho název z LITES FIRE, s.r.o. na LITES Liberec s.r.o.
- o Svorkovnice hlásiče, typu MHY 703 byla recertifikována dle norem ČSN EN 61241-0 a ČSN EN 61241-1.
- o Byla provedena změna materiálu těsnícího kroužku na MVQ.

(16) Zpráva č. : 01/0042-D2

(17) Stanovené omezující podmínky:

Podmínky, uvedené v hlavním dokumentu a dodatku č. 1 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 61241-0 a ČSN EN 61241-1 vznáší nové požadavky na ověřování uvedeného zařízení, certifikovaného dle normy ČSN EN 50281-1-1:1999. Byly proto vykonány diferenční zkoušky dle čl. 23.4.7.3 a 23.4.7.4 a následné ověření krytí dle čl. 23.4.3 normy ČSN EN 61241-0.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2009

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(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 01 ATEX 0042U

(4) Součást: **Svorkovnice hlásiče požáru, typ MHY 703**

(5) Výrobce: **LITES FIRE, s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- změna názvu výrobce
- prodloužení platnosti certifikátu
- recertifikace dle norem ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-7

(8) Modifikace certifikované součásti a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány
v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) 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.

(10) Bezpečnost modifikovaných součástí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0:2004; ČSN EN 60079-7:2004

(11) Označení součástí musí obsahovat tyto symboly:



II 2G Ex e II



II 2D T85°C IP65

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **28.02.2012**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.02.2007

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. 2¹

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0042U

(15) Popis součástí:

- V důsledku změny organizace výrobce je změněn jeho název na LITES FIRE, s.r.o.
- Svorkovnice hlásičů požáru, typu MHY 703, je recertifikována dle současně platných norem ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-7. Současně se prodlužuje platnost certifikátu.

(16) Zpráva č. : 01/0042 + 01/0042-D1

(17) Stanovené omezující podmínky:

17.1 Podmínky, uvedené v hlavním dokumentu zůstávají v platnosti v celém rozsahu.

17.2 Svorkovnice smí být kompletována pouze s vývodkami firmy HUMMEL, typu HSK-M-EXPg13,5.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Aktuální vydání norem ČSN EN 60079-0:2004 a ČSN EN 60079-7:2004 nevznáší nové požadavky na ověřování uvedeného zařízení dle norem ČSN EN 50 014 a ČSN EN 50 018.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.02.2007

Počet stran: 3
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 01 ATEX 0042U

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Technické podmínky TPTE 82-090/80(4 listy)
- Výkresy:
 - 6XK 507 004, list 0 ze dne 12.01.2007
 - list 1.1 ze dne 15.01.2007
 - list 80.3 z 01.2007
 - 6XK 507 list 0 ze dne 15.01.2007
 - list 1.1 ze dne 15.01.2007
 - 6XF 807 97 list 0 ze dne 12.01.2007
 - list 1.1 ze dne 15.01.2007
 - 6XA 106 076 list 0 ze dne 11.01.2007
 - 6XA 146 099 list 0 ze dne 15.01.2007
 - list 1 ze dne 15.01.2007



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



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 176/1997 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 01 ATEX 0042 U

(4) Součást:

Svorkovnice hlásičů požáru, typ MHY 703

(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.:

01/0042 z 30. ledna 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



II 3D T 85° IP 65

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: 31.01.2007

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
Vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2002

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 01 ATEX 0042 U**

(15) Popis součástí:

Těleso svorkovnice je provedeno z Al slitiny ($Mg < 6\%$). Vlastní svorkovnice je provedena z polyamidu zesíleného skleněnými vlákny (CTI 500).

V krytu svorkovnice jsou 2 otvory pro zašroubení kabelových vývodů v zajištěném provedení.

V plastovém výlisku svorkového tělesa je provedeno osazení pro bajonetový uzávěr svorkovnice s hlásičem. Svorkovnice po sestavení s hlásičem splňuje stupeň krytí IP 65.

Napájení je max. 30 VDC.

(16) Zpráva č. : 01/0042 U

26 stran

(17) Stanovené omezující podmínky:

Svorkovnice může být kompletována pouze s hlásiči, uvedenými v technických podmínkách výrobce!

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

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2002
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 01 ATEX 0042 U**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

1. Technické podmínky TPTE 82-090/80		11.2001	
2. Předpis montážní, č.v. 6XK 507 004, list 80 – 3 listy		11.2001	
3. Návod k použití, č.v. 6XV 121 044		12.2001	
4. Technický list materiálu SILAMID (fa PLASTCOM, s. r. o., Bratislava, SR)		01.07.1998	
5. Výkresy č.:			
	6XK 106 029 list 0	27.5.1998	
		list 1.1	4.7.1996
	6XK 507 004 list 0	4.12.2001	
		list 1.1	3.2.1999
		list 50 – 2 listy	27.5.1998
		list 80 – 3 listy	11.2001
	6XF 807 097 list 0	4.12.2001	
		list 1.1	5.12.2001
	6XA 106 076 list 0	27.11.2001	
		list 1.1	27.5.1998
		list 24	29.11.2001
	6XA 146 099 list 5	11.3.1997	
	6XA 251 119 list 0	17.9.1984	
		list 1.1	5.2.2001
	2-DA-4-0958 PSD 00210	21.9.1981	