



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (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 23/2003 Sb.)**

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0199U

- (4) Součást: **Nevýbušné pojistky typu XFU . . .**
(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**
(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, 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.:

02/0199 z 8. září 2004

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

ČSN EN 50014:1998+A1+A2; ČSN EN 50019:2001; ČSN EN 50028:1994; ČSN EN 50281-1-1:1999

- (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 94/9/ES.
Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

- (12) Označení součásti musí obsahovat:

 **I M2 / II 2GD EEx me I/II T6**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30.09.2009**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.09.2004

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 0199U**

(15) Popis součásti:

Nevýbušná pojistka typu XFU... je konstruována jako Ex součást. Pojistka v provedení EEx m II (hermetizace zalitím "m") je umístěna na základní desce uvnitř závěru typu EEx „e“ resp. EEx „n“.

Základní technické parametry:

Stupeň krytí připojovacích svorek:	IP 20
Průřez připojovacích vodičů:	0,35 až 2,5 mm²
Max. počet vodičů na svorku:	2
Jmenovité napětí	110 V DC, 250 V AC
Jmenovitý proud:	50 mA až 10 A (viz. strana 3 - Typový klíč)
Minimální teplota okolí:	-50°C
Pro T _{amb} = 60°C je max. povrchová teplota zařízení 83°C	

(16) Zpráva č. : **02/0199**

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

-50°C ≤ Tamb ≤ +60°C

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami – viz. bod 9).

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Schvalovací výkres č. G-3-900011
- Výkres firemního štítku č. G-4-190102_XFU_ATEX
- Uživatelský návod č. N 740054 - ATEX
- Katalogové listy jednotlivých trubičkových pojistek 5x20 mm
- Katalogový list nevratné tepelné pojistky

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.09.2004

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).



(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 0199U

(4) Součást: **Nevýbušné pojistky typu XFU . . .**

(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**

(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- modifikaci certifikované součásti
- rozšíření řady o nový model (variantu)
- prodloužení platnosti certifikátu

(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 60079-0:2010 ; ČSN EN 60079-7:2007 ; ČSN EN 60079-18:2005 ;

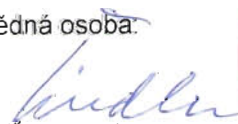
(11) Označení součásti musí obsahovat tyto symboly:

 **I M2 Ex ema I Mb**

 **II 2G Ex ema II Gb**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.05.2015**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.05.2010

Počet stran: 2
Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikát 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 0199U**

(15) Popis součástí:

- a) nevybušná pojistka typu XFU ..je recertifikována dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-7:2007 a ČSN EN 60079-18:2005;
- b) změna T_{amb} na $-60^{\circ}\text{C} + +60^{\circ}\text{C}$;
- c) rozšíření o varianty 12,5 A a 16 A;
- d) rozšíření o novou zalévací hmotu.

(16) Zpráva č. : 02/0199-1

(17) Stanovené omezující podmínky:

$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +60^{\circ}\text{C}$, max. $T = 80^{\circ}\text{C}$

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami – viz. bod (10) tohoto dokumentu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Schvalovací výkres č. G-3-900011 ze dne 04.03.2010
- Uživatelský návod č. N 740054 – ATEX ze dne 06.04.2010
- Katalogové listy jednotlivých trubičkových pojistek 5x20 mm;
- Katalogový list nevratné tepelné pojistky.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního oddělení



Datum vydání: 14.05.2010

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 0199U

(4) Součást: **Nevýbušné pojistky typu XFU. . .**

(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**

(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**

(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 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 60079-0:2013; ČSN EN 60079-7:2007; ČSN EN 60079-18:2010

(11) Označení součásti konstruované podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **I M2 Ex e ma I Mb**

 **II 2G Ex e ma IIC Gb**

(12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **30.06.2020**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 02.06.2015

Strana: 1/2



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0199U

(15) Popis součástí:

Nevýbušné pojistky typu XFU ... jsou recertifikovány dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2013; ČSN EN 60079-7:2007 a ČSN EN 60079-18:2010.

Parametry zařízení se nezměnily.

(16) Zpráva č.: 02/0199-2

ze dne 01.06.2015

(17) Stanovené omezující podmínky:

$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$; max. T= $+80^{\circ}\text{C}$

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku k certifikátu.

(19) Seznam dokumentace:

Datum:

- | | | |
|----------------------|---------------------|------------|
| • Schvalovací výkres | G-3-900011 | 22.04.2015 |
| • Uživatelský návod | N 740054, 2. vydání | 01.06.2015 |

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 02.06.2015

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