



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 0097

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušné redukce typu „R“ a zátky typu „Z“**
- (5) Výrobce: **GENERI s.r.o.**
- (6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, 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.:

05/0097 z 31. srpna 2005

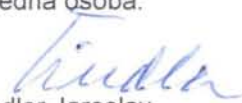
- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 60079-0:2004; ČSN EN 60079-1:2004; ČSN EN 60079-7:2004; ČSN EN 281-1-1:1999
- (10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky 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 2GD EEx d IIC/ EEx e II** pouze pro typ M12 R...

 **IM2 / II 2GD EEx d I/ IIC /EEx e I/II**

- (13) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.08.2010**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2005

Počet stran: 1/2

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 0097**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Nevýbušné redukce a zátky jsou vyráběny z mosazi nebo z oceli s povrchovou úpravou niklováním nebo z nerezí. Redukce a zátky s nekuželovým závitem jsou doplněny těsníciemi „O“ kroužky. Stupeň krytí IP 65. Teplota okolí -55°C až + 105°C.

Nevýbušné (Ex) závitové redukce typu „R“ jsou vyráběny ve dvou konstrukčních variantách a s různými kombinacemi připojovacích závitů. Kombinace závitů jsou navrženy tak, aby byla zajištěna dostatečná mechanická pevnost redukce a současně byly splněny podmínky nevýbušnosti daného typu ochrany.

Nevýbušné (Ex) zátky typu „Z“ jsou vyráběny v různých velikostech a typech závitů s vnějším šestihranným nebo válcovým tělem upraveným pro klíč. Také u zátek je konstrukční řešení podřízeno především požadavkům na zajištění nevýbušnosti a dostatečné mechanické pevnosti.

(16) Zpráva č. : 05/0097

ze dne 31.08.2005

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

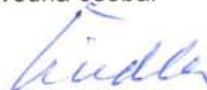
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami uvedenými v bodě ad (9) tohoto certifikátu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| ➤ Technické podmínky č. | 995051/2 | ze dne 25.08.2005 |
| ➤ Uživatelský návod č. | N 740061 | ze dne 30.08.2005 |
| ➤ Tabulka redukcí a zátek | | ze dne 30.08.2005 |
| ➤ Výkres č. | G-4-610 147 | ze dne 31.08.2005 |

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2005

Počet stran: 2/2

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 05 ATEX 0097

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušné redukce typu „R“ a zátky typu „Z“**

(5) Výrobce: **GENERI s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- modifikaci certifikovaného výrobku
- rozšíření řady o nový model (variantu)
- prodloužení platnosti certifikátu

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována 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:

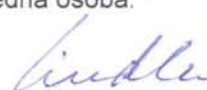
**ČSN EN 60079-0:2010; ČSN EN 60079-1:2008; ČSN EN 60079-7:2007;
ČSN EN 60079-31:2010;**

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

 **I M2 Ex d I Mb / Ex e I Mb** mimo typ M 12 R ...
 **II 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb**
 **II 2D Ex t IIIC Db IP 67**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.01.2016**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.01.2011

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 05 ATEX 0097**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

- a) Nevýbušné redukce typu „R“ a zátky typu „Z“ jsou recertifikovány dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-1:2008, ČSN EN 60079-7:2007 a ČSN EN 60079-31:2010.
- b) Změna použití nového druhu plochého těsnění.
- c) Změna stupně krytí IP 67.
- d) Změna teploty T_{amb} :

I M2 Ex d I Mb / Ex e I Mb	0°C až +85°C
II 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb	-60°C až +85°C
II 2D Ex t IIIC Db IP 67	-60°C až +85°C

(16) Zpráva č. : 05/0097-1

ze dne 11.01.2011

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

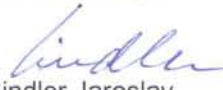
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Technické podmínky č. 995051/2 rev. 4 ze dne 20.05.2010
- Uživatelský návod č. N 740061 rev. 3 ze dne 01.09.2010
- Tabulka redukcí a zátek ze dne 30.08.2005
- Výkres č. G-4-610 147 ze dne 31.08.2005

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.01.2011

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 05 ATEX 0097

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušné redukce typu „R“ a zátky typu „Z“**

(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 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 60079-0:2010; ČSN EN 60079-1:2008; ČSN EN 60079-7:2007; ČSN EN 60079-31:2010

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

 **I M2 Ex d I Mb / Ex e I Mb** mimo typ M 12 R ...

 **II 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb**

 **II 2D Ex t IIC Db IP 67**

Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.03.2016

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 0097

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu na dobu 6 měsíců, tj. na dobu potřebnou pro dokončení zkoušek potřebných pro recertifikaci dle nejnovějších platných norem.

(16) Zpráva č.: 05/0097-2

ze dne 16.03.2016

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.03.2016

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