



(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 0198


- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušná ovládací a rozváděčová skříň typu X103HM, X103HM/d, X103HM/DA**
- (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.:

02/0198 z 15. září 2002

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 50014:1998+ A1,A2 ČSN EN 50018:2001 ČSN EN 50019:2001 ČSN EN 50281-1-1:1999
- (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/ES.
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 2G/3D EEx de IIB T6 T63°C** pro typy X103HM a X103HM/DA

 **II 3GD EEx d IIB T6 T63°C** pro typ X103HM/d

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30.9.2007**

Odpovědná osoba:
Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.09.2002
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 0198**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Nevýbušné ovládací a rozváděčové skříně typu X103HM, X103HM/d, X103HM/DA jsou vyrobeny z Al-slitiny ČSN 424331 (hmotnostně obsahující méně než 6% hořčíku) s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Přístrojová část skříně (prostor „S“) je v provedení pevný závěr EEx „d“ a svorková část skříně (prostor „T“) je v zajištěném provedení EEx „e“ (varianta 1).

Prostory EEx „d“ a EEx „e“ jsou navzájem galvanicky propojeny certifikovanými průchodkami v nevýbušném provedení EEx d IIB nebo IIC. Ve spec. případech mohou být svorky umístěny v části, kde obvykle bývá přístrojová náplň v pevném závěru (prostor „S“) a vlastní el. přístroje v části, kde obvykle bývají svorky v zajištěném provedení (prostor „T“) – varianta 2.

Rozhodující je umístění certifikovaných vývodků v provedení EEx e II, které určuje, jaká část skříně je v zajištěném provedení EEx „e“ a jaká část je v provedení pevný závěr EEx „d“ bez vývodků. Skříně je možno osadit libovolnou přístrojovou náplní, která je omezena ztrátovým výkonem 70 W v prostoru „S“.

Prostor „S“ má objem větší, než 2000 cm³; prostor „T“ má objem menší, než 2000 cm³.

Skříně typu X103HM/DA obsahují navíc spínací a regulační termostaty, jejichž kapiláry prostupují stěnou pevného závěru ve speciální zalévané průchodce.

Ovládací a rozváděčové skříně s typovým označením X103HM/d jsou konstrukčně řešeny jako zařízení s přímým vstupem do pevného závěru a jsou osazeny certifikovanými vývodkami v nevýbušném provedení minimálně EEx d IIB.

(16) Zpráva č. : 02/0198 ze dne 15. září 2002

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:
Jsou pokryty normami viz. (9)

Odpovědná osoba:
Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 18.09.2002
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**

Pokračování

(14) ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0198

(19) Seznam dokumentace:

- Schvalovací výkres G-2-902812/2
- Dokumentace pro certifikaci: Popis ke schvalovacímu výkresu G-2-902812/2
- Schvalovací výkres G-2-902812/3
- Dokumentace pro certifikaci: Popis ke schvalovacímu výkresu G-2-902812/3
- Výkres firemního štítku G-4-190019/1
- Výkres firemního štítku G-4-190019/2
- Výkres firemního štítku G-4-190019/3
- Výkres pouzdra kapilár G-4-210004
- Výkres průhledu G-4-555000
- Výkres průzoru G-4-555005
- Uživatelský návod N740021/1
- Uživatelský návod N740021/2
- Uživatelský návod N740021/3