



(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/ES (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0068

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Ovládací skříň typu X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB**

(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**

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

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - změnu označení výrobku

(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 ed.2:2007; ČSN EN 60079-11:2007; ČSN EN 61241-0:2007;
ČSN EN 61 241-1:2005; ČSN EN 50303:2001**

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


Ex II 2GD Ex ia tD IIC T6 T85°C -60°C ≤ Ta ≤ +80°C

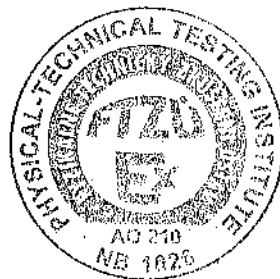
pouze X.SA1/JB, X.SA2/JB:

Ex I M1 / II 2GD Ex ia tD I/IIC T6 T85°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **26. 10. 2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26. 10. 2007

Počet stran: 3
Strana: 1/3

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).



(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0068**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Jiskrově bezpečné přístroje typu X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB slouží k signalizaci a/nebo ovládání jiskrově bezpečných (JB) obvodů. Tvoří vždy součást JB systémů dle ČSN EN 60079-25 (sk.II) respektive dle ČSN EN 50394-1 (sk.I).

Kromě j.b. signálků (FTZÚ 04 ATEX 0347), j.b. ampérmetrů (PTB 98 ATEX 2101), spínacích jednotek a svorek mohou přístroje obsahovat schválené RC členy (Bus Terminator) pro zakončení jiskrově bezpečné sběrnice FISCO a dále jednoduchá zařízení dle ČSN EN 60079-11.

Rozsah okolních teplot $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ je maximální. pro sk.II. Pro sk.I je max. rozsah okolních teplot -20°C až $+80^{\circ}\text{C}$. Skutečný rozsah T_a závisí na použitých komponentech a elektrických parametrech a musí být uveden na označení skříní přístrojů, jsou-li určeny pro použití v jiném rozsahu okolních teplot než -20°C až $+40^{\circ}\text{C}$.

Přístroje typu X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB lze provozovat v prostorách s nebezpečím výbuchu pouze na základě jiskrové bezpečnosti obvodu, do kterého jsou zapojeny:

ia	II 2GD	ZÓNA 1,2; ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-10, ČSN EN 61241-10	X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB
	I M1	Nebezpečné (atmosférické) podmínky 1,2 (výbušná atmosféra, prostředí s nebezpečím výbuchu)	ČSN EN 1127-2	X.SA1/JB, X.SA2/JB
ib	II 2GD	ZÓNA 1,2; ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-10, ČSN EN 61241-10	X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB
	I M2	Nebezpečné (atmosférické) podmínky 2 (prostředí s nebezpečím výbuchu)	ČSN EN 1127-2	X.SA1/JB, X.SA2/JB
ic	II 3G2D	ZÓNA 2; ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-10, ČSN EN 61241-10	X.SA0/JB, X.SA1/JB, X.SA2/JB

Při provozování v zónách 1 a 2 dle ČSN EN 60079-10 je nutno ještě vzít v úvahu skupinu výbušnosti plynu IIA, IIB, IIC.

Jiskrovou bezpečnost celého obvodu, do kterého jsou přístroje zapojeny, je nutno posuzovat dle ČSN EN 60079-25 a dle ČSN EN 60079-14 pro sk.II resp.dle ČSN EN 50394-1 pro sk.I.

(16) Zpráva č. : 07/0068-1 ze dne 23.10.2007

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: -

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami viz (9).

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 26.10.2007


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



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).



(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0068

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Dokumentace:

Výkresy firemních štítků č. G-4-190119/1, 2, 3

Datum:

ze dne 12.3. 2007

Schvalovací výkres č. G-2-900008/3

ze dne 12.3. 2007

Popis ke schvalovacímu výkresu č. 2G900008_3_XSA_ATEX & IEC 2007.xls

ze dne 12.3. 2007

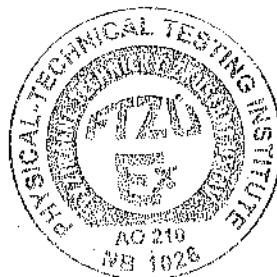
Uživatelský návod č. N740019/7

ze dne 12.3. 2007

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 26.10.2007

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

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).