



(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 03 ATEX 0025

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Výdejní stojan LPG,
typová řada SHARK BMP 5xx.S/LPG, SHARK BMP 2xxx.S/LPG**

(5) Výrobce: **TATSUNO – BENČ EUROPE, a.s.**

(6) Adresa: **Pražská 68, P.O.Box 49, 678 01 Blansko, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikaci certifikovaného 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:

prEN 14 678-1:2003; ISO 11925-3:1997(E), čl. 9.7

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



II 2G IIA T3

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.03.2008**

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.08.2005

Počet stran: 5
Strana: 1/5

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 03 ATEX 0025

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Výdejní stojany typové řady SHARK BMP 5xx.S/LPG, SHARK BMP 2xx.S/LPG a odvozené modifikace jsou určeny k výdeji kapalného propan-butanu (LPG) do motorových vozidel.

Konstrukce výdejních stojanů je tvořená těmito základními moduly:

- skelet stojanu
- agregát LPG
- elektronické počítadlo

Konstrukční změna u výdejních stojanů je v náhradě kovových krytů za kryty laminátové.

Stanovení nebezpečných zón ve stojanu a vně stojanu je definované dle normy prEN 14 678-1:2003 a ČSN EN 60 019-10:2003

Vnitřní prostor skříně výdejního stojanu

- zóna 1

Vnější prostor skříně výdejního stojanu do vzdálenosti 50 mm nad horním okrajem skříně a do vzdálenosti 200 mm od horní hrany skříně až k zemi je prostor zařazený

- zóna 2

Skříně elektroniky je oddělená vertikální oddělovací přepážkou typu 1, skříň má konstrukční provedení se stupněm ochrany krytem IP 54 dle ČSN EN 60 529

- uvnitř a vně skříně je prostor bez nebezpečí výbuchu

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 03/0025 – dodatek č. 1

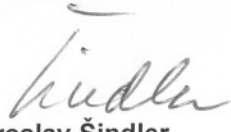
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nestanoveny

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Ve smyslu Směrnice 94/9/EC (Nařízení vlády č. 23/2003 Sb.) přílohy 2, bodu 1.0.6 a Instalační a uživatelské příručky výrobce číslo IN 006-CZ, **nesmí být výdejní stojan instalovaný v nebezpečné zóně.**

18.2 Ostatní základní požadavky na bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě 9 tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.08.2005

Počet stran: 5
Strana: 2/5

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 03 ATEX 0025

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

♦ Seznam použitých částí a zařízení	- EX_TABN 200G	z 02/2002
♦ Seznam použitých částí a zařízení	- dokument č. EX_TABN 500G	z 02/2005
♦ Dveře pravé	- výkres č. 1-420-2017	z 12/2004
♦ Dveře levé	- výkres č. 2-420-2017	z 12/2004
♦ Masky laminátové	- výkres č. 320-1769	z 09/2004
♦ Masky laminátové - miniportál	- výkres č. 320-1809	z 11/2004
♦ Víko produktu	- výkres č. 420-2011	z 09/2004
♦ Horní ploutev	- č. 420-2012	z 09/2004
♦ Horní ploutev pro číslo	- č. 2-420-2012	z 04/2005
♦ Spodní ploutev	- č. 420-2013	z 09/2004
♦ Spodní ploutev	- č. 420-2014	z 09/2004
♦ Masky laminátové	- č. 320-1770	z 09/2004
♦ Fólie s popisem produktu	- č. 420-2140	z 08/2005
♦ Schéma ochranného obvodu SHARK BMP5xx.S/LPG		
♦ Schéma ochranného obvodu SHARK BMP2xxx.S/LPG		





**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0025**

(20)

KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝDEJNÍCH STOJANŮ:

Nové typy výdejných stojanů řady BMP 5xx.S/LPG s laminátovými kryty

Veřejný a neveřejný výdej

a) BMP 511.SL/LPG	1 medium, 1 výdejní místo, levá orientace
b) BMP 511.SR/LPG	1 medium, 1 výdejní místo, pravá orientace
c) BMP 511.SD/LPG	1 medium, 1 výdejní místo, oboustranný
d) BMP 522.SD/LPG	2 media, 2 výdejní místa, oboustranný

Nové typy výdejných stojanů řady BMP 2xxx.S/LPG s laminátovými kryty

Výška stojanu 1600 mm

a) BMP2011.SSx/LPG	1 medium, 1 výdejní místo
b) BMP2022.SSx/LPG	2 media, 2 výdejní místa

Výška stojanu 1900 mm

a) BMP2011.SMx/LPG	1 medium, 1 výdejní místo
b) BMP2022.SMx/LPG	2 media, 2 výdejní místa

Znak „x“ upřesňuje konstrukci stojanu vzhledem k jeho orientaci na čerpací stanici. Znak x může nabývat hodnot:

R (jednostranný stojan – pravá orientace), L (jednostranný stojan – levá orientace)

(21) **ELEKTRICKÉ PARAMETRY:**

Napájecí napětí:	- elektroniky	230 V $\pm$ 10 %; 50 Hz
	- osvětlení	230 V $\pm$ 10 %; 50 Hz
	- el. magnetický ventil	230 V $\pm$ 10 %; 50 Hz





Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0025

(22)

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální průtok	$Q_{\max}$	$50 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$
Minimální průtok	$Q_{\min}$	$5 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$
Přesnost výdeje		$\pm 1 \%$
Provozní tlak	p	1,6 MPa
Maximální provozní tlak	$p_{\max}$	1,8 MPa
Jmenovitý tlak	p_N	2,5 MPa
Zkušební tlak	p_z	4,0 MPa
Jmenovitá světlost	- přívodní potrubí	DN 19 (kapalná fáze LPG)
	- zpětné potrubí	DN 16 (plynná fáze LPG)
Provozní teplota prostředí	- 20 °C ... + 50 °C	
Provozní teplota média	- 20 °C ... + 50 °C	



strana 5/5