



(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 0022**

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

(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:

**ČSN EN 13617-1:2005, čl. 5.3.6; 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: **31.05.2008**

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 0022**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Výdejní stojany typové řady SHARK BMP 5xx.S; SHARK BMP 2xxx.S a odvozené modifikace jsou určeny k výdeji ropných produktů – automobilových benzinů, motorové nafty (hořlavé kapaliny I. až IV. třídy nebezpečnosti) s přesností  $\pm 0,5$  % při čerpacím výkonu od  $2 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$  do  $130 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$ .

Konstrukce výdejních stojanů je tvořena těmito základními moduly:

- skelet stojanu
- modul čerpací a měrné hydrauliky
- navijákový sloup (výdejní stojany řady BMP 2xxx.S)
- modul elektroniky

**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 13 617-1:2001 (výkresy č. 499-1750; 499-1751 pro výdejní stojany BMP 500; výkresy č. 489-1752, 499-1752 pro výdejní stojany BMP 2000 a výkresy č. 499-1753, 499-1754 pro výdejní stojany BMP 3000):

**Vnitřní prostor** skříně výdejního stojanu - **zóna 1**

**Vnitřní prostor** navijákového sloupu - **zóna 1**

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

- **zóna 2**

**Vnitřní prostor** koaxiální výdejní hadice a celý okruh rekuperace benzinových par - **zóna 0**

**Skříně elektroniky** je oddělená vertikální oddělovací přepážkou typu 1, skříně 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. 03/0022 – dodatek č. 1

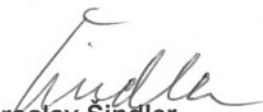
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nestanoveny

(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 Návodu na obsluhu a údržbu číslo UP 002-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 Sindler**  
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 0022**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

- ◆ Seznam použitých částí a zařízení - dokument č. EX\_TABN 200B z 02/2005
- ◆ Seznam použitých částí a zařízení - dokument č. EX\_TABN 220B z 02/2005
- ◆ Seznam použitých částí a zařízení - dokument č. EX\_TABN 500B z 02/2005
- ◆ Dveře pravé - výkres č. 1-420-2017 z 12/2004
- ◆ Dveře pravé - výkres č. 2-420-2 017 z 12/2004
- ◆ Masky laminátové - výkres č. 320-1769 z 09/2004
- ◆ Masky laminátové - výkres č. 320-1770 z 09/2004
- ◆ Masky laminátové - miniportál - výkres č. 320-1809 z 11/2004
- ◆ Víko produktu - výkres č. 420-2011 z 09/2004
- ◆ Horní ploutev - výkres č. 420-2012 z 09/2004
- ◆ Horní ploutev – pro číslo - výkres č. 2-420-2012 z 04/2005
- ◆ Spodní ploutev - výkres č. 420-2013 z 09/2004
- ◆ Spodní ploutev - výkres č. 420-2014 z 09/2004
- ◆ Horní ploutev - výkres č. 420-2040 z 10/2004
- ◆ Fólie s popisem produktu - výkres č. 420-2140 z 08/2005
- ◆ Schéma ochranného obvodu SHARK BMP5xx.S
- ◆ Schéma ochranného obvodu SHARK BMP2xxx.S





Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 1**

**k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0022**

(20)

**KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝDEJNÍCH STOJANŮ:**

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

**Veřejný a neveřejný výdej**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| a) BMP 511.Sx      | 1 medium, 1 výdejní místo                |
| b) BMP 511.Sx/H    | 1 medium, 2 výdejní místa, zvýšený výkon |
| c) BMP 522.Sx      | 2 media, 2 výdejní místa                 |
| d) BMP 522.Sx/H    | 2 media, 2 výdejní místa, zvýšený výkon  |
| e) BMP 521.Sx/UH   | 1 medium, 1 výdejní místo, vysokovýkon   |
| f) BMP 522.Sx/UH/H | 2 media, 2 výdejní místa, vysokovýkon    |
| g) BMP 512.Sx      | 1 medium, 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), D (oboustranný stojan).

**Nové typy výdejných stojanů řady BMP 2xxx.SS, 2xxx.SM s laminátovými kryty**

**Výška stojanu 1600 mm**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| a) BMP 2011.SSx    | 1 medium, 1 výdejní místo                |
| b) BMP 2011.SSx /H | 1 medium, 2 výdejní místa, zvýšený výkon |
| c) BMP 2012.SSD    | 1 medium, 2 výdejní místa                |
| d) BMP 2022.SSx    | 2 media, 2 výdejní místa                 |
| e) BMP 2024.SSD    | 2 media, 4 výdejní místa                 |
| f) BMP 2033.SSx    | 3 media, 3 výdejní místa                 |
| g) BMP 2036.SSD    | 3 media, 6 výdejních míst                |
| h) BMP 2044.SSx    | 4 media, 4 výdejní místa                 |
| i) BMP 2048.SSD    | 4 media, 8 výdejních míst                |

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).

**Výška stojanu 1900 mm**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| a) BMP 2011.SMx    | 1 medium, 1 výdejní místo                |
| b) BMP 2011.SMx /H | 1 medium, 2 výdejní místa, zvýšený výkon |
| c) BMP 2012.SMD    | 1 medium, 2 výdejní místa                |
| d) BMP 2022.SMx    | 2 media, 2 výdejní místa                 |
| e) BMP 2024.SMD    | 2 media, 4 výdejní místa                 |
| f) BMP 2033.SMx    | 3 media, 3 výdejní místa                 |
| g) BMP 2036.SMD    | 3 media, 6 výdejních míst                |
| h) BMP 2044.SMx    | 4 media, 4 výdejní místa                 |
| i) BMP 2048.SMD    | 4 media, 8 výdejních míst                |

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).





Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 1**

**k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0022**

(20)

**KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝDEJNÍCH STOJANŮ: - pokračování**

**Nové typy výdejných stojanů řady BMP 2xxx.ST s laminátovými kryty**

a) BMP 2011.STx	1 medium, 1 výdejní místo
b) BMP 2011.STx /H	1 medium, 2 výdejní místa, zvýšený výkon
c) BMP 2012.STD	1 medium, 2 výdejní místa
d) BMP 2022.STx	2 media, 2 výdejní místa
e) BMP 2024.STD	2 media, 4 výdejní místa
f) BMP 2033.STx	3 media, 3 výdejní místa
g) BMP 2036.STD	3 media, 6 výdejních míst
h) BMP 2044.STx	4 media, 4 výdejní místa
i) BMP 2048.STD	4 media, 8 výdejních míst

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 ± 10 %; 50 Hz
	- osvětlení	230 V ± 10 %; 50 Hz
	- elektromotoru	3 x 400/230 V; 50 Hz
	- el. magnetický ventil	230 V ± 10 %; 50 Hz
Elektromotor	- hydraulická část	0,75 kW
	- odsávání par	0,37 kW

(22) **TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Jmenovitá světlost	DN 32
Maximální provozní tlak	0,18 MPa
Sací výška	3 m
Provozní teplota	- 20 °C ... + 40 °C – základní provedení - 25 °C ... + 55 °C – standardní provedení

22.1 Čerpací výkon výdejných stojanů řady SHARK BMP 5xx.S, BMP 2xxx.S

Typ výdejního stojanu	Standardní výdej	Vysoká rychlost (/H)	Zvláště vysoká rychlost (/UH)
Max. průtočné množství $Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> ]	50	80	130
Min. průtočné množství $Q_{min}$ [dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> ]	3	5	10
Min. měřené množství $V_{min}$ [dm <sup>3</sup> ]	2	5	10
Maximální jednotková cena (počet číslic)	99,99 (4)		
Maximální účtovaná cena (počet číslic)	99999,9 (6)		
Třída přesnosti	0,5		
Kapaliny	benzín a nafta		

