



(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 03 ATEX 0022

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Výdejní stojan PHM,
typová řada BMP 500.SX Economy, BMP 2000.SI Island**

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

(6) Adresa: **Pražská 2325/68, 678 01 Blansko, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikaci certifikovaného výrobku
- 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 13 617-1:2005

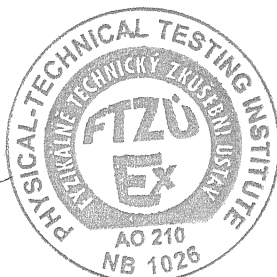
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2G IIA T3**

(12) Platnost certifikátu (včetně dodatku č. 1) je prodloužena do: **31.05.2013**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.05.2008

Počet stran: 4

Strana: 1/4

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. 2**

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

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Výdejní stojany typové řady BMP 500.SX Economy, BMP 2000.SI Island jsou určeny k výdeji produktů – automobilových benzínů, motorové nafty 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 tvořená těmito základními moduly:

- skelet stojanu
- modul čerpací a měrné hydrauliky
- sloup stojanu
- modul elektroniky.

Konstrukční změna u výdejních stojanů je v doplnění sloupu u skeletu stojanu.

Stanovení nebezpečných zón uvnitř stojanu je definované dle normy ČSN EN 14 678-1:2006.

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

Vnitřní prostor sloupů stojanu **- zóna 1**

Vnější prostor skříně výdejního stojanu a sloupu výdejního stojanu je 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**

Skříň elektroniky je oddělená vertikální oddělovací přepážkou typu 1 se stupněm ochrany IP 67 a konstrukčním provedením skříně 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. 2

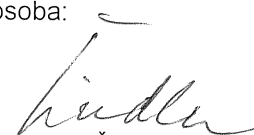
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nestanoveny

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Základní požadavky na bezpečnost zařízení jsou uvedené v normě pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu a jsou splněny.

18.2 Ve smyslu výkladu Směrnice 94/9/EC (Nařízení vlády č. 23/2003 Sb.) přílohy 2, bodu 1.0.6 a provozní dokumentace číslo TB 016-CZ, **nesmí být výdejní stojan instalovaný v nebezpečné zóně.**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.05.2008

Strana: 2/4

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. 2**

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

(19) **SEZNAM DOKUMENTACE**

◆ Sloup, sestava I	- výkres č. 311-2052	z 16.06.2006
◆ Sloup stojanu	- výkres č. 211-1325	z 06.02.2007
◆ Štítek	- výkres č. 2-411-1997	z 19.02.2007
◆ Rozměry stojanů	- výkres č. 422-2356	z 23.01.2008
	- výkres č. 422-2322	z 23.01.2008
◆ Hydraulické schéma	- výkres č. 453-2356	z 23.01.2008
	- výkres č. 453-2322	z 23.01.2008
◆ Provozní dokumentace	- dokument č. TB 016-CZ	z 04.04.2008
◆ Zóny u stojanů	- výkres č. 451-2322	z 23.01.2008
	- výkres č. 451-2356	z 23.01.2008

(20) **KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝDEJNÍCH STOJANŮ:**

*Varianta stojanů řady BMP500.SX s označením ECONOMY pro veřejný a neveřejný výdej
- výška stojanu 1400 mm*


a) BMP511.SXx	1 medium, 1 výdejní místo
b) BMP511.SXx /H	1 medium, 1 výdejní místo, zvýšený výkon
c) BMP522.SXx	2 media, 2 výdejní místa
d) BMP522.SXx /H	2 media, 2 výdejní místa, zvýšený výkon
e) BMP521.SXx /UH	1 medium, 1 výdejní místo, vysokovýkon

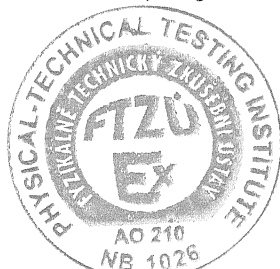
*Varianta stojanů řady BMP2000.SI s označením ISLAND pro veřejný a neveřejný výdej
- výška stojanu 1600 mm*

a) BMP2011.SIx	1 medium, 1 výdejní místo
b) BMP2011.SIx /H	1 medium, 1 výdejní místo, zvýšený výkon
c) BMP2022.SIx	2 media, 2 výdejní místa
d) BMP2022.SIx /H	2 media, 2 výdejní místa, zvýšený výkon
e) BMP2021.SIx /UH	1 medium, 1 výdejní místo, vysokovýkon
f) BMP2022.SIx UH//H	2 media, 2 výdejní místa, zvýšený výkon a vysokovýkon
g) BMP2024.SID	2 media, 4 výdejní místa
h) BMP2024.SID /H	2 media, 4 výdejní místa, zvýšený výkon

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).

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.05.2008

Strana: 3/4

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, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 2**

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

(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, případně +24 VDC V ± 5 %
Elektromotor	- hydraulická část	0,75 kW
	- odsávání par	max. 0,38 kW

(22) **TECHNICKÉ PARAMETRY:**

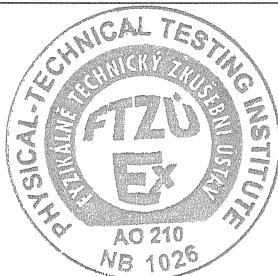
Jmenovitá světlost	DN 32
Maximální provozní tlak	0,18 MPa; 0,25 MPa
Sací výška	3 m
Provozní teplota	- 20 °C ... + 40 °C – základní provedení - 25 °C ... + 55 °C – standardní provedení
Rozměry výdejního stojanu BMP 500.SX:	850 (š) x 520 (h) x 1400 (v) mm
Rozměry výdejního stojanu BMP 2000.SI:	960 (š) x 520 (h) x 1600 (v) mm

22.1 Čerpací výkon výdejních stojanů řady BMP 500.SX, BMP 2000.SI

Typ výdejního stojanu	Standardní výdej	Vysoká rychlost (/H)	Zvláště vysoká rychlost (/UH)
Max. průtočné množství Q_{max} [dm ³ .min ⁻¹]	50	80	130
Min. průtočné množství Q_{min} [dm ³ .min ⁻¹]	5	5	10
Min. měřené množství V_{min} [dm ³]	2	5	10
Třída přesnosti	0,5 %		
Kapaliny	benzín a nafta		

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.05.2008

Strana: 4/4

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).