



(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 06 ATEX 0217X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **EI. motor asynchronní typu A . M 160 ..**

(5) Výrobce: **EM Brno s.r.o.**

(6) Adresa: **Jílková 124, 615 32 Brno, ČR**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - rozšíření řady o nový model (variantu)
- prodloužení platnosti certifikátu

(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 60079-0:2010; ČSN EN 60079-1:2008; ČSN EN 60079-7:2007

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

I M2 Ex d I Mb nebo Ex de I Mb

II 2G Ex d IIB+H₂ T4, T5 Gb nebo Ex de IIB+H₂ T4,T5 Gb (-50°C < T_{amb} < +60°C)

II 2G Ex d IIB+H₂ T4, T5 Gb nebo Ex de IIB+H₂ T4,T5 Gb (-55°C < T_{amb} < +60°C)

II 2G Ex d IIB T4, T5 Gb (-60°C < T_{amb} < +60°C)

(12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **30.10.2017**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 17.10.2012

Strana: 1/2



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13) Pokračování

(14) Dodatek č.1

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0217X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

- a) Trojfázový asynchronní motor typu A . M 160 ... je recertifikován dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-1:2008 a ČSN EN 60079-7:2007.
- b) Rozšíření o teplotu okolí T_{amb} : $-55^{\circ}\text{C} < T_{amb} < +60^{\circ}\text{C}$ pro IIB+H₂
 $-60^{\circ}\text{C} < T_{amb} < +60^{\circ}\text{C}$ pro IIB

(16) Zpráva č.: 06/0217-1 ze dne 12.10.2012

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Maximální šířky konstrukčních spár závěru jsou menší než maximální dovolené šířky spár podle technické normy. Ověřené hodnoty konstrukčních spár závěru jsou uvedeny v seznamu dokumentace uvedené pod bodem (19) tohoto dodatku k certifikátu.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami uvedenými v bodě ad (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

- | | |
|---|----------------------|
| ➤ Technický popis č. Z 58 – 06; 6 stran A4; | vydání ze 20.08.2012 |
| ➤ Číslo výkresu: č.v.: 2 951 1091 | 19.09.2012 |
| č.v.: 2 600 1353 | 19.09.2012 |
| č.v.: 2 600 1354 | 19.09.2012 |
| č.v.: 2 600 1355 | 19.09.2012 |
| č.v.: 2 600 1356 | 19.09.2012 |
| č.v.: 2 338 3493b rev. b) | 20.08.2012 |

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 17.10.2012

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz