



ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(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 0041U

(4) Součást: **Nevýbušné průchodky, typu 25.1, 63.1, 63.2 a 100.2**

(5) Výrobce: **EM Brno s.r.o.,**

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

(7) Tato součást a jakákoliv její schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedené součásti bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci součásti určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

06/0041 z 22. listopadu 2006

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60079-0:2004; ČSN EN 60079-1:2004; ČSN EN 60079-7:2004

(10) Symbol „U“ za číslem certifikátu znamená, že tento certifikát nesmí být zaměňován za certifikát vydaný pro zařízení nebo ochranný systém. Tato částečná certifikace smí být použita pouze jako podklad pro certifikaci zařízení nebo ochranného systému.

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součásti podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

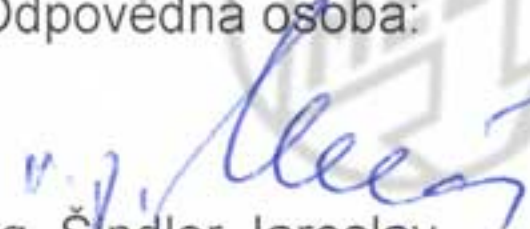
(12) Označení součásti musí obsahovat:

 **IM2 Ex de I**

 **II 2G Ex de IIC**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30.11.2011**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.11.2006

Strana: 1/2
Příloha: 1 (1 strana)

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0041U**

(15) Popis součástí:

Průchodky závitové typu 25.1, 63.1, 63.2 a 100.2 jsou určeny pro elektrická zařízení s pracovním napětím 690 V pro jmenovité proudy 25 až 100 A. Sestávají z mosazného svorníku koncentricky uloženého v kovovém závitovém pouzdře, oba díly jsou izolační lisovací hmotou spojeny v jeden nerozebíratelný celek. Průchodky představují konstrukční díly určené k vestavění do nevýbušných elektrických zařízení. Jsou navrženy tak, aby umožňovaly propojení prostoru s typem ochrany pevný závěr – „d“ a prostorů s typem ochrany zajištěné provedení – „e“.

(16) Zpráva č. : 06/0041

z 22. listopadu 2006

(17) Stanovené omezující podmínky: T_{amb} : - 50 °C až + 110 °C

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami uvedenými pod bodem (9) tohoto certifikátu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| • Technický popis č. | Z 055/06 (8 stran) | ze dne 15.5.2006 |
| • Výkresy č. | 2 009 1419 | 18.03.2006 |
| | 2 009 1420 | 19.03.2006 |
| | 2 009 1433 | 18.03.2006 |
| | 2 009 1425 | 20.03.2006 |
| | 2 331 1913 | 25.09.2006 |

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.11.2006

Strana: 2/2
Příloha: 1 (1 strana)

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

PŘÍLOHA 1

k ES Certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0041U

Technické parametry:

Max. pracovní napětí:	≤ 690 V	
Dovolené trvalé proudové zatížení:	25.1	25 A
	63.1	63 A
	63.2	63 A
	100.2	100 A
Rozsah pracovních teplot:	- 50 °C až + 110 °C	
Počet svorníku :	1	
Průřez připojovacího vodiče:	25.1	10 mm ²
	63.1	25 mm ²
	63.2	25 mm ²
	100.3	35 mm ²

