



## 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 176/1997 Sb.)

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

**FTZÚ 03 ATEX 0105X**


- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušná houkačka typ 4FE 60103 až 08**
- (5) Výrobce: **TESLA STROPKOV a.s.**
- (6) Adresa: **Hviezdoslavova 37/46, 091 12 Stropkov, Slovensko**
- (7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho 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 uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného 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.:
- 03/0105 z 15. ledna 2004**
- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
- ČSN EN 50014:1998+A1+A2      ČSN EN 50018:2001**
- (10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.
- (11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.  
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.
- (12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **I M2 EEx d I**

 **II 2G EEx d IIB T5**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.01.2009**

Odpovědná osoba:

  
**Ing. Jaroslav Šindler**  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.01.2004

Počet stran: 1/3

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 03 ATEX 0105X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Nevýbušná houkačka typu 4FE 13603 až 08 je v provedení pevný závěr „d“, který je vyroben ze slitiny ZnAl4Cu1 a je tvořen dvěma oddělenými částmi (připojovací a přístrojová), vzájemně elektricky propojenými přes dvě průchodky, které slouží jako připojovací svorkovnice. Přístrojová část je vybavena elektromagnetem s kotvou a táhlem, které prochází víkem závěru a na kterém je upevněna membrána opatřená krytem, který je po obvodu společně s víkem závěru připevněn k tělesu závěru ocelovými imbusovými šrouby. Svorkovnicová část má samostatné víko závěru upevněné po obvodu imbusovými ocelovými šrouby a je osazena jednou nebo dvěma přírubovými vývodkami typu 20.

**Základní technická data:**

Typ:	4FE 601 03 a 06	$U_n = 24V/50 \text{ Hz}$	$P_{\max} = 40 \text{ VA}$
	4FE 601 04 a 07	$U_n = 120V/50 \text{ Hz}$	$P_{\max} = 40 \text{ VA}$
	4FE 601 05 a 08	$U_n = 230V/50 \text{ Hz}$	$P_{\max} = 40 \text{ VA}$
Krytí:	IP 54		

(16) Zpráva č. : 03/0105

15.01.2004

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Zařízení je určeno pro instalaci a provoz při teplotě okolí  $T_a = -10^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$ .

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě (9) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Jaroslav Šindler  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.01.2004

Počet stran: 2/3

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 03 ATEX 0105X**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

➤ Výkresy č.	4 VNF D 131	09.09.83	Rev.	21.10.2003	
	4 FN 601 01, 02,03,04,05,06	05.09.83		05.06.2003	
	4 FA 231 10	27.02.79		11.06.2003	
	4 FE 601 03, 06	07.12.77		05.06.2003	
	4 FE 601 04, 07	07.12.77		05.06.2003	
	4 FE 601 05, 08	07.12.77		05.06.2003	
	4 FA 143 9Z	15.03.99		22.08.2003	
	4 FA 358 08, 09	25.08.82		22.08.2003	
	4 FA 358 06, 07	27.08.82		17.12.1997	
	4 FA 169 18, 19	28.08.82		22.08.2003	
	4 FA 196 65	30.08.82		22.08.2003	
➤ Materiálová rozpiska č.	4 FN 601 01, 02,03,04,05,06	07.11.85		05.06.2003	
➤ Návod pro obsluhu č.	4 VNF V 033	16.03.83		05.06.2003	
➤ Montážní návod č.	4 VNF B 274	15.01.99		22.08.2003	2 listy
➤ Zkušební předpis č.	4 VNF D 131	27.12.77		05.06.2003	3 listy
➤ Technické podmínky č.	TPTE 20044/77	05.05.88		05.06.2003	10 listů





Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice



(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 0105X**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušná houkačka, typ 4FE 60103 až 08**

(5) Výrobce: **TESLA STROPKOV a.s.**

(6) Adresa: **Hviezdoslavova 37/46, 091 12 Stropkov, Slovensko**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - ověření podle nových norem  
- 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 60079-0:2004; ČSN EN 60079-1:2004**

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



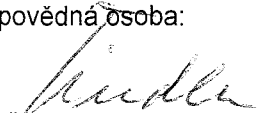
**I M2 Ex d I**



**II 2G Ex d IIB T5**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.10.2012**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.10.2007

Počet stran: 2  
Strana: 1/2

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 0105X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Nevýbušná houkačka typu 4FE 60103 až 4FE 601 08 je recertifikována dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2004 a ČSN EN 60079-1:2004.

Na zařízení nejsou provedeny žádné konstrukční změny oproti schválenému vzoru.

Základní technická data:

Typ:	4FE 601 03 a 06	U <sub>n</sub> = 24V/50Hz	P <sub>max.</sub> = 40VA
	4FE 601 04 a 07	U <sub>n</sub> = 120V/50Hz	P <sub>max.</sub> = 40VA
	4FE 601 05 a 08	U <sub>n</sub> = 230V/50Hz	P <sub>max.</sub> = 40VA
Krytí:	IP 54		

(16) Zpráva č. : 03/0105-d1 24.10.2007

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Zařízení je určeno pro instalaci a provoz s teplotou okolí -10°C až +40°C.

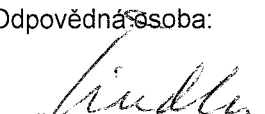
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

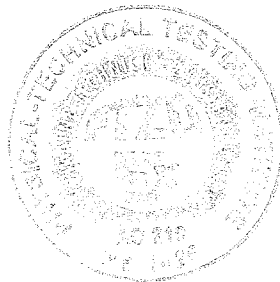
Pokryty normami uvedenými pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkres č.: FA 143 92 ze dne 18.05.2007
- Prohlášení výrobce ke konstrukčním změnám ze dne 28.05.2007
- Technické podmínky č. TPTE 20-044/77 ze dne 20.06.2007 (10 listů)
- Návod pro montáž č. 4VNF B 274 ze dne 20.06.2007

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.10.2007

Strana: 2/2

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