



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



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 04 ATEX 0370

(4) Zařízení: **Nevýbušný tlačítkový ovladač, typ NTO24V**

(5) Výrobce: **Ferrit s.r.o.**

(6) Adresa: **Harcovská 1476, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Česká republika**

(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.:

04/0370 z 22. 12. 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/ES.
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**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31. 12. 2009**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **22. 12. 2004**

Strana: 1 / 2

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

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 595 223 111, fax +420 59 623 26 72, e-mail: ftzu@ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 04 ATEX 0370**

(15) Popis zařízení: Nevýbušný tlačítkový ovladač NTO24V je určen k montáži na řídicí stanoviště důlní lokomotivy, která je vybavena elektrickými ovládacími obvody napájenými alternátorem. Elektrické zařízení ovladače tvoří tři spínače a přípojovací svorky. Skříň ovladače je svařovaná konstrukce z oceli a vytváří jeden prostor pevného závěru "d". Pro vstupy kabelů do závěrů jsou instalovány kabelové vývodky, které jsou neoddělitelnou součástí závěru. Kabely jsou utěšňovány pomocí elastomerových těsnících kroužků.

Základní technické údaje:

Jmenovité napětí: DC 24 V
Jmenovitý proud: 5 A
Stupeň ochrany krytem IP54

(16) Zpráva č. : 04/0370 (27 stran, 2 přílohy)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: Nejsou stanoveny.

(18) Základní bezpečnostní požadavky: Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

(19) Seznam dokumentace:

- | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------|
| • Ex popis NTO24V | | 13. 12. 2004 |
| • Výkresy č. | 601-70-20000-9-1 | 01. 12. 2004 |
| | 601-70-20003-0-1 | 29. 11. 2004 |
| | 601-70-20012-0-1 | 07. 12. 2004 |
| | 601-70-20007-0-1 | 24. 11. 2004 |
| • Návod k obsluze č. NP NTO24V | | 13. 12. 2004 |

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22. 12. 2004

Strana: 2 / 2

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



(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 04 ATEX 0370 X

(4) Zařízení: **Nevýbušný tlačítkový ovládač, typ NTO24V**

(5) Výrobce: **Ferrit s.r.o.**

(6) Adresa: **Harcovská 1476, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro prodloužení platnosti certifikátu.


(8) Modifikace certifikovaného zařízení 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 modifikovaného zařízení byla ověřena podle norem:

ČSN EN60079-0:2007; ČSN EN 60079-1:2008

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto dodatku musí obsahovat podle jednotlivých
modifikací zařízení tyto symboly:

 **I M2 Ex d I**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: 30. 11. 2014

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30. 11. 2009

Počet stran: 2

Strana: 1/2

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 04 ATEX 0370 X

(15) Popis zařízení: Konstrukce ani základní technické parametry nevýbušného tlačítkového ovladače NTO24V nejsou změněny. Alternativně může být zařízení vyrobeno s jednou, nebo se dvěma kabelovými vývodkami. Přístrojové vybavení ovladače může být rozšířeno o další mikrospínač a svorky.

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu a ověřuje shoda zařízení s požadavky dalšího vydání technických norem, které jsou uvedeny pod bodem 10 tohoto dodatku.

(16) Zpráva č.: 04/0370-1 z 27. 11. 2009

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce zařízení.

(18) Základní bezpečnostní požadavky: Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě (10) tohoto dodatku k certifikátu a v dokumentaci výrobce.

(19) Seznam dokumentace:

Výkresy č.:	601-70-20000-9-1, 4 listy,	19.09.2009
	601-70-20000-9-21, 4 listy	30.05.2007
	601-70-21000-9-1, 2 listy	28.05.2007
	601-70-24000-9-1, 2 listy	28.05.2007
	601-70-24000-9-21, 2 listy	15.01.2009
	601-70-25000-9-1, 2 listy	29.05.2007
	601-70-20003-0-1	08.03.2005
	601-70-20007-0-1	21.12.2004
	601-70-20012-0-1	21.12.2004
	601-70-20013-0-1	07.03.2005
	601-70-20013-0-21	07.03.2005
	601-70-20017-0-21	25.03.2009
	601-70-20021-0-01	30.03.2009
	601-70-20021-0-21	29.09.2009
	601-70-25001-0-1	29.05.2007
Návod k obsluze č.:	NP-NTO24V-C A	24.09.2009

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30. 11. 2009

Strana: 2/2