

2004

	Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpožďovače - Část 5: Stanovení odolnosti přívodních vodičů a detonačních trubiček proti poškození pořezáním	ČSN EN 13763-5 66 8234
--	--	------------------------------

Explosives for civil uses - Detonators and relays - Part 5: Determination of resistance to cutting damage of leading wires and shock tubes

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais - Partie 5: Détermination de la résistance du fil d'amorçage et du tube à transmission d'ondes de choc aux dommages par coupes

Explosivestoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente - Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zündendrähten und Zündschläuchen gegen Schnittbelastung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13763-5:2003. Evropská norma EN 13763-5:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13763-5:2003. The European Standard EN 13763-5:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70548

Národní předmluva

Citované normy

EN 13857-1:2003 zavedena v ČSN EN 13857-1:2004 (66 8005) Výbušniny pro civilní použití - Část 1: Názvosloví

EN ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří (ISO/IEC 17025:1999)

Citované předpisy

Směrnice Rady 93/15/EHS z 5. dubna 1993 o harmonizaci předpisů týkajících se uvádění na trh a dozoru nad výbušninami pro civilní použití. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 358/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výbušniny pro civilní použití při jejich uvádění na trh.

Vypracování normy

Zpracovatel: VVUÚ, a.s., Ostrava - Radvanice, IČ 45193380, Ing. Miloš Vavřín

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13763-5 Listopad 2003
---	-----------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače -
Část 5: Stanovení odolnosti přívodních vodičů
a detonačních trubiček proti poškození pořezáním
Explosives for civil uses - Detonators and relays -
Part 5: Determination of resistance to cutting damage
of leading wires and shock tubes

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais - Explosivestoffe für zivile Zwecke - Zünder
Partie 5: Détermination de la résistance du fil und Verzögerungselemente -
d'amorçage et du tube à transmission d'ondes Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit
de choc aux dommages par coupes von Zündendrähten und Zündschläuchen
gegen
Schnittbelastung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-07.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na

vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13763-5:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4

Přístroje

..... 6

5 Zkušební
kusy

..... 9

6
Postup

..... 9

7 Protokol o
zkoušce

..... 10

Příloha A (informativní) Rozsah použitelnosti metody
zkoušení..... 11

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky
nebo jiná ustanovení směrnic
EU..... 12

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13763-5:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje podstatné požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma je jednou ze série norem pro Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače. Další části série jsou:

EN 13763-1	Část 1: Požadavky
EN 13763-2	Část 2: Stanovení tepelné stability
EN 13763-3	Část 3: Stanovení citlivosti k nárazu

- EN 13763-4 Část 4: Stanovení odolnosti přívodních vodičů a detonačních trubiček vůči oděru
- EN 13763-6 Část 6: Stanovení odolnosti přívodních vodičů proti popraskání při nízkých teplotách
- EN 13763-7 Část 7: Stanovení mechanické pevnosti přívodních vodičů, detonačních trubiček, spojek, škrčení a těsnění
- EN 13763-8 Část 8: Stanovení odolnosti zážehových rozbušek proti vibracím
- EN 13763-9 Část 9: Stanovení odolnosti rozbušek vůči ohybu
- EN 13763-11 Část 11: Stanovení odolnosti rozbušek a zpozdovačů proti pádu
- EN 13763-12 Část 12: Stanovení odolnosti hydrostatickému tlaku
- EN 13763-13 Část 13: Stanovení odolnosti elektrických rozbušek proti elektrostatickému výboji
- prEN 13763-15 Část 15: Stanovení ekvivalentní iniciační mohutnosti
- EN 13763-16 Část 16: Stanovení přesnosti zpoždění
- EN 13763-17 Část 17: Stanovení bezpečného proudu elektrických rozbušek
- EN 13763-18 Část 18: Stanovení proudu pro současnost roznětu elektrických rozbušek
- EN 13763-19 Část 19: Stanovení roznětného impulsu elektrických rozbušek
- EN 13763-20 Část 20: Stanovení celkového elektrického odporu elektrických rozbušek
- EN 13763-21 Část 21: Stanovení elektrického přeskokového napětí elektrických rozbušek
- EN 13763-22 Část 22: Stanovení kapacity, izolačního odporu a elektrické pevnosti přívodních vodičů
- EN 13763-23 Část 23: Stanovení rychlosti rázové vlny v detonační trubičce
- EN 13763-24 Část 24: Stanovení elektrické nevodivosti detonační trubičky
- EN 13763-25 Část 25: Stanovení přenosové kapacity přenášeců a spojovacího příslušenství
- prEN 13763-26 Část 26: Definice, metody a požadavky na zařízení a příslušenství pro spolehlivou a bezpečnou funkci rozbušek a zpozdovačů
- CEN/TS 13763-27 Část 27: Definice, metody a požadavky na elektronické iniciační systémy

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Přetahováním přes ostré hrany při používání na místě určení mohou být izolace přívodních vodičů elektrických rozbušek a plastové trubičky detonačních trubiček použité v sestavách neelektrických rozbušek vystaveny řezným silám. Jak bylo uvedeno, plastové materiály jsou soustavně odírány postupným obrušováním až vznikne poškození izolace nebo trubičky. Později se ostrá hrana zařízne do materiálu. Tato norma pojednává o posledním zmíněném případě, tedy o stanovení schopnosti izolace přívodního vodiče/rázové trubičky odolat řezným silám, kterým budou pravděpodobně vystaveny při normálním použití.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení odolnosti vůči poškození plastových materiálů použitých k izolaci přívodních vodičů elektrických rozbušek nebo trubic rázových trubiček neelektrických rozbušek, pokud jsou přetahovány přes ostrou hranu za specifikovaných zatěžovacích podmínek.

-- Vynechaný text --