

	Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače - Část 25: Stanovení přenosové kapacity přenášečů a spojovacího příslušenství	ČSN EN 13763-25  66 8234
--	---	-----------------------------------

Explosives for civil uses - Detonators and relays - Part 25: Determination of transfer capability of surface connectors, relays and coupling accessories

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais - Partie 25: Détermination de la capacité de transmission des relais et des manchons

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente - Teil 25: Bestimmung des Übertragungsvermögens von Oberflächenverbindern Verzögerern und Verbindern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13763-25:2004. Evropská norma EN 13763-25:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13763-25:2004. The European Standard EN 13763-25:2004 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.

**71772**

## Citované normy

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

EN 13857-3 zavedena v ČSN EN 13857-3 (66 8005) Výbušniny pro civilní použití - Část 3: Informace poskytované uživateli výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem

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

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

## Citované předpisy

Směrnice Rady 93/15/EEC 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, v platném znění.

## 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 13763-25 Květen 2004
---	----------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače -  
Část 25: Stanovení přenosové kapacity přenášeců a spojovacího příslušenství  
Explosives for civil uses - Detonators and relays -  
Part 25: Determination of transfer capability of surface connectors, relays  
and coupling accesories

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais - Explosivestoffe für zivile Zwecke - Zünder  
Partie 25: Détermination de la capacité und Verzögerungselemente -  
de transmission des relais et des manchons Teil 25: Bestimmung des  
Übertragungsvermögens  
von Oberflächenverbindern Verzögerern  
und Verbindern

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-02.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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**

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 13763-25:2004 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

<b>4</b>	Zkušební kusy	.....	
	....	6	
<b>5</b>	Přístroje	.....	
	.....	6	
<b>6</b>	Postup	.....	
	.....	7	
<b>7</b>	Protokol o zkoušce	.....	7
<b>Příloha A</b> (normativní) Rozsah použitelnosti metody zkoušení..... 8			
<b>Příloha ZA</b> (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU..... 9			

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 13763-25:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2004.

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

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

Příloha A je informativní.

Tato evropská norma je jednou ze série norem se všeobecným názvem *Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače*. Další části této série jsou uvedeny níže:

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 13763-5 Část 5: Stanovení odolnosti přívodních vodičů a detonačních trubiček proti poškození pořezáním
- 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, škracení a těsnění
- EN 13763-8 Část 8: Stanovení odolnosti zážehových rozbušek proti vibracím
- EN 13763-9 Část 9: Stanovení odolnosti rozbušek vůči ohybu
- prEN 13763-10 Část 10: Metoda stanovení odolnosti těsnění vůči krutu
- EN 13763-11 Část 11: Stanovení odolnosti rozbušek a zpoždovačů proti pádu
- EN 13763-12 Část 12: Stanovení odolnosti hydrostatickému tlaku
- EN 13763-13 Část 13: Stanovení odolnosti elektrických rozbušek proti elektrostatickému výboji
- EN 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
- prEN 13763-26 Část 26: Definice, metody a požadavky na zařízení a příslušenství pro spolehlivou a bezpečnou funkci rozbušek a zpoždovačů
- CEN/TS 13763-27 Část 27: Definice, metody a požadavky na elektronické iniciační systémy

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

## Úvod

Při používání neelektrických iniciačních systémů je potřeba přenést rázovou vlnu z jedné jednotky na druhou a/nebo zpozdít signál. Toto může být provedeno pomocí povrchových spojek, zpoždovačů a spojovacího příslušenství.

### 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení přenosové schopnosti povrchových spojek, zpoždovačů a spojovacího příslušenství určených pro neelektrické iniciační systémy.

---

**-- Vynechaný text --**