

2004

	Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpožďovače - Část 13: Stanovení odolnosti elektrických rozbušek proti elektrostatickému výboji	ČSN EN 13763-13 66 8234
--	---	-------------------------------

Explosives for civil uses - Detonators and relays - Part 13: Determination of resistance of electric detonators to electrostatic discharge

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais - Partie 13: Détermination de la résistance à la décharge électrostatique des détonateurs électriques

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente - Teil 13: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit elektrischer Zünder gegen elektrostatische Entladungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13763-13:2004. Evropská norma EN 13763-13:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13763-13:2004. The European Standard EN 13763-13:2004 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.

71710

Národní předmluva

Citované normy

EN 13763-17 zavedena v ČSN EN 13763-17 (66 8234) Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače - Část 17: Stanovení bezpečného proudu elektrických rozbušek

EN 13763-21 zavedena v ČSN EN 13763-21 (66 8234) Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače - Část 17: Stanovení elektrického přeskokového napětí elektrických rozbušek

EN 13857-1 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

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 13763-13 Březen 2004
---	----------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače -
Část 13: Stanovení odolnosti elektrických rozbušek proti
elektrostatickému výboji

Explosives for civil uses - Detonators and relays -
Part 13: Determination of resistance of electric detonators to
electrostatic discharge

Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais -
Partie 13: Détermination de la résistance à la
décharge électrostatique des détonateurs
électriques

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder
und
Verzögerungselemente - Teil 13:
Bestimmung der
Widerstandsfähigkeit elektrischer Zünder
gegen
elektrostatiche Entladungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-01-02.

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

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

EN 13763-13:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4	Přístroje	.....
	.....	6	
5	Zkušební kusy	.....
	....	7	
6	Postup	.....
	.....	7	
7	Protokol o zkoušce	.....	8
Příloha A	(informativní) Rozsah použitelnosti zkušební metody.....	9	
Příloha B	(normativní) Nastavení generátoru elektrostatického náboje.....	10	
Příloha ZA	(informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	12	

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13763-13:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2004.

Příloha A je informativní, příloha B je normativní.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice EU 93/15.

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

Tato evropská norma je jednou ze série norem s obecným názvem *Výbušniny pro civilní použití - Rozbušky a zpoždovače*. Další části série jsou vyjmenovány 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, 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 zpožďovačů proti pádu
- EN 13763-12 Část 12: Stanovení odolnosti hydrostatickému tlaku
- EN 13763-14 Část 14: Stanovení odolnosti elektrických rozbušek účinkům radiových frekvencí
- 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
- EN 13763-25 Část 25: Stanovení přenosové kapacity přenášečů a spojovacího příslušenství
- prEN 13763-26 Část 26: Definice, metody a požadavky na zařízení a příslušenství pro spolehlivou a bezpečnou funkci rozbušek a zpožďovačů
- CEN/TS 13763-27 Část 27: Definice, metody a požadavky na elektronické iniciační systémy

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení, zda elektrické rozbušky mohou odolat elektrostatickému náboji (ESD) bez detonace.

Tato metoda se nepoužívá pro magneticky spojované elektrické rozbušky.

-- Vynechaný text --