

2005

Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 1: Požadavky

ČSN
EN 13938-1

66 8120

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 1: Requirements

Explosif à usage civil - Poudres propulsives et propergols pour fusées - Partie 1: Exigences

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 1: Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13938-1:2004. Evropská norma EN 13938-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13938-1:2004. The European Standard EN 13938-1:2004 has the status of a Czech Standard.

The logo of the Czech Normalization Institute (ČNI) consists of the letters 'čni' in a stylized, lowercase font, followed by a solid black rectangle.	<p>© Český normalizační institut, 2005 73381 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
---	---

Část 2: Stanovení tepelné stability výbušnin

prEN 13631-3 nezavedena, nahrazena EN 13631-3 zavedenou v ČSN EN 13631-3 (66 8140) Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhavy - Část 3: Stanovení citlivosti výbušnin ke tření

EN 13631-4 zavedena v ČSN EN 13631-4 (66 8140) Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhavy - Část 4: Stanovení citlivosti výbušnin k nárazu

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

EN 13938-2 zavedena v ČSN EN 13938-2 (66 8120) Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 2: Stanovení odolnosti elektrostatické energii

EN 13938-3 zavedena v ČSN EN 13938-3 (66 8120) Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 3: Stanovení přechodu od deflagrace k detonaci

EN 13938-4 zavedena v ČSN EN 13938-4 (66 8120) Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 4: Stanovení rychlosti hoření za okolních podmínek

EN 13938-5 zavedena v ČSN EN 13938-5 (66 8120) Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 5: Pevná raketová paliva. Návod na stanovení pórů a trhlin

EN 13938-7 zavedena v ČSN EN 13938-7 (66 8120) Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 7: Stanovení vlastností černého prachu

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 13938-1
Říjen 2004

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva -
Část 1: Požadavky
Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants -
Part 1: Requirements

Explosif à usage civil - Poudres propulsives et propergols pour fusées - Partie 1: Exigences	Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 1: Anforderungen
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-08-23.

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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13938-1:2004 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 Požadavky	6
4.1 Odolnost elektrostatické energii - Pevné střeliviny	6
4.2 Přechod od deflagrace k detonaci - Pevné střeliviny	7
4.3 Rychlost hoření za okolních podmínek	7
4.4 Póry a trhliny - Pevná raketová paliva	7
4.5 Celistvost povlaku inhibitorů - Pevná raketová paliva	7
4.6 Vlastnosti černých prachů pro trhací práce	7
4.7 Tepelná stabilita - Pevné střeliviny, pevná raketová paliva a černý prach	7
4.8 Citlivost ke tření	7
4.9 Citlivost k nárazu	8
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU	9
Literatura	10

Předmluva

Tento dokument (EN 13938-1:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2005 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 dubna 2005.

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 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 - Střeliviny a raketová paliva*. Další části této série jsou uvedeny níže:

- EN 13938-2 Část 2: Stanovení odolnosti elektrostatické energii
- EN 13938-3 Část 3: Stanovení přechodu od deflagrace k detonaci
- EN 13938-4 Část 4: Stanovení rychlosti hoření za okolních podmínek
- EN 13938-5 Část 5: Pevná raketová paliva. Návod na stanovení pórů a trhlin
- EN 13938-6 Část 6: Pevná raketová paliva. Návod na stanovení celistvosti povlaku inhibitorů
- EN 13938-7 Část 7: Stanovení vlastností černého prachu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny 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 Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na střeliviny, pevná raketová paliva, kotoučkové prachy a černé prachy pro civilní použití.

-- Vynechaný text --