

	Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhaviny - Část 5: Stanovení vodovzdornosti	ČSN EN 13631-5  66 8140
--	---	----------------------------------

Explosives for civil uses - High explosives - Part 5: Determination of resistance to water

Explosifs à usage civil - Explosifs - Partie 5: Détermination de la résistance à l'eau

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe - Teil 5: Bestimmung der Wasserfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13631-5:2002. Evropská norma EN 13631-5:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13631-5:2002. The European Standard EN 13631-5:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

**67207**

prEN 13631-10:2000 dosud nezavedena

prEN 13631-14 dosud nezavedena

prEN 13857-1:2001 dosud nezavedena

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/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, IČO 45193380, Ing. Miloš Vavřín

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13631-5 Září 2002
---	-------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhavinny -  
Část 5: Stanovení vodovzdornosti  
Explosives for civil uses - High explosives -  
Part 5: Determination of resistance to water

Explosifs à usage civil - Explosifs -  
Partie 5: Détermination de la résistance à  
l'eau

Explosivstoffe für zivile Zwecke -  
Sprengstoffe -  
Teil 5: Bestimmung der Wasserfestigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-07-11.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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**

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č.

EN 13631-5:2002 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**      Předběžná zkouška náložkovaných  
trhavin..... 6

**5**      Příprava zkušebních vzorků se  
zářezy..... 8

**6**      Zkouška  
vodovzdornosti

..... 8

**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 13631-5:2002) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro  
 civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2003 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 března 2003.

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 - Brizantní trhavin.  
 Další částí série jsou:

prEN 13631-1 Část 1: Požadavky

EN 13631-2 Část 2: Stanovení tepelné stability výbušnin

prEN 13631-3 Část 3: Stanovení citlivosti brizantních trhavin ke tření

EN 13631-4 Část 4: Stanovení citlivosti výbušnin k nárazu

EN 13631-6 Část 6: Stanovení odolnosti hydrostatickému tlaku

prEN 13631-7 Část 7: Stanovení bezpečnosti a spolehlivosti v extrémních teplotách

prEN 13631-10 Část 10: Ověření iniciačních prostředků

prEN 13631-11 Část 11: Stanovení přenosu detonace

prEN 13631-12 Část 12: Stanovení iniciační schopnosti počínových náloží

prEN 13631-13 Část 13: Metoda stanovení hustoty

prEN 13631-14 Část 14: Stanovení detonační rychlosti

prEN 13631-15 Část 15: Výpočet termodynamických vlastností

prEN 13631-16 Část 16: Detekce a měření toxických plynů

Příloha A tohoto dokumentu je informativní.

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

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení odolnosti proti vodě náložkovaných nebo sypkých brizantních trhavin pro civilní použití, které jsou navrženy pro použití při trhacích ve vlhkých podmínkách.

---

**-- Vynechaný text --**