

**2005**

Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhavinny - Část 16: Detekce a měření toxických plynů	ČSN EN 13631-16  66 8140
--	-----------------------------------


Explosives for civil uses - High explosives - Part 16: Detection and measurement of toxic gases

Explosifs à usage civil - Explosifs - Partie 16: Détection et mesure des gaz toxiques az toxiques

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe - Teil 16: Nachweis und Messung von toxischen Schwadenbestandteilen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13631-16:2004. Evropská norma EN 13631-16:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13631-16:2004. The European Standard EN 13631-16:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 <b>73135</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

EN 13631-10 zavedena v ČSN EN 13631-10 (66 8140) Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhaviny - Část 10: Metoda ověření iniciačních prostředků

EN 13857-1:2003 zavedena v ČSN EN 13857-1 (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: INLOG, IČ 16494075, Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13631-16 Srpen 2004
---	---------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhaviny -  
Část 16: Detekce a měření toxických plynů  
Explosives for civil uses - High explosives -  
Part 16: Detection and measurement of toxic gases

Explosifs à usage civil - Explosifs - Partie 16: Détection et mesure des gaz toxiques az toxiques	Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe - Teil 16: Nachweis und Messung von toxischen Schwadenbestandteilen
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-21.

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,

**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 13631-16:2004 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**      Zkušební  
zařízení

..... 6

**5**      Zkušební  
kusy

..... 6

**6**  
Postup

..... 7

7 Protokol o zkoušce ..... 7

**Příloha A** (informativní) Rozsah použitelnosti metody zkoušení..... 8

**Příloha ZA** (informativní) Vztah této evropské normy k základním požadavkům Evropské směrnice 93/15/EEC..... 9

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 13631-16:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 února 2005.

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.

Tento dokument je jedním ze série norem pro Výbušniny pro civilní použití - Brizantní trhavin. Další částí série jsou vyjmenovány níže:

prEN 13631-1	Část 1: Požadavky
EN 13631-2	Část 2: Stanovení tepelné stability výbušnin
EN 13631-3	Část 3: Stanovení citlivosti brizantních trhavin ke tření
EN 13631-4	Část 4: Stanovení citlivosti výbušnin k nárazu
EN 13631-5	Část 5: Stanovení vodovzdornosti
EN 13631-6	Část 6: Stanovení odolnosti hydrostatickému tlaku
EN 13631-7	Část 7: Stanovení bezpečnosti a spolehlivosti v extrémních teplotách
EN 13631-10	Část 10: Ověření iniciačních prostředků
EN 13631-11	Část 11: Stanovení přenosu detonace

- prEN 13631-12 Část 12: Specifikace počínových náloží s rozdílnou iniciační schopností
- EN 13631-13 Část 13: Stanovení hustoty
- EN 13631-14 Část 14: Stanovení detonační rychlosti
- prEN 13631-15 Část 15: Výpočet termodynamických vlastností
- EN 13631-16 Část 16: Detekce a měření toxických plynů

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, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.