

Výbušniny pro civilní použití - Trhaviny - Základní společná ustanovení

Explosives for civil uses - High explosives - Basic common provisions

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 66 8011 z 1985-02-28.

Obsah

Strana

Předmluva 4

- 1** Předmět normy 5
- 2** Citované dokumenty 5
- 3** Termíny a definice 6
- 4** Obecně 6
 - 4.1** Popis trhaviny 6
 - 4.2** Rozdělení trhavin podle použití 6
 - 4.2.2.1** Povrchové trhaviny 7
 - 4.2.2.2** Důlní skalní trhaviny 7
 - 4.2.2.3** Důlně bezpečné trhaviny 7
 - 4.2.2.4** Trhaviny pro zvláštní použití 8
 - 4.3** Rozdělení trhavin podle konzistence 8
 - 4.4** Tvary dodávaných trhavin 8
- 5** Technické požadavky 8

- 5.1** Obecně 8
- 5.2** Rozměry 8
- 5.3** Hmotnost 8
- 5.4** Fyzikální a funkční vlastnosti 9
- 5.5** Manipulační, dopravní a skladovací bezpečnost 9
- 6** Vzorkování 9
 - 6.1** Obecně 9
 - 6.2** Způsob odběru vzorků 9
 - 6.3** Uložení vzorků 9
 - 6.4** Označení vzorků 9
 - 6.5** Kontrolní vzorek 10
- 7** Zkoušení a ověřování 10
 - 7.1** Ověření průměru náložek 10
 - 7.2** Ověření hmotnosti 10
 - 7.3** Ověření délky 10
 - 7.4** Ověření fyzikálních a funkčních vlastností 10
 - 7.4.1** Zkoušení a ověřování podle evropských norem 10
 - 7.4.2** Ostatní zkoušky a ověřování 11
 - 7.4.3** Přezkušování a klasifikace důlně bezpečných trhavin ve výbušných směsích 12
 - 7.4.4** Přezkušování odolnosti důlně bezpečných trhavin k deflagraci 12
 - 7.5** Ověření manipulační, dopravní a skladovací bezpečnosti 12
- 8** Značení 12
 - 8.1** Obecně 12
 - 8.2** Barevné značení trhavin 13
 - 8.3** Značení obalů 13
 - 8.3.1** Obecně 13
 - 8.3.2** Značení přepravních obalů 13
 - 8.3.3** Značení vnitřních obalů 13

9 Balení 14

9.1 Obecně 14

9.2 Vlastnosti obalu 14

9.3 Obal maloprůměrových náložek 14

9.4 Obal velkoprůměrových náložek 14

9.5 Obal nenavlhavých trhavin 14

9.6 Balení netvarovaných trhavin 14

9.7 Balení tekutých trhavin 14

10 Doprava trhavin 15

11 Skladování trhavin 15

12 Zneškodňování a ničení trhavin 15

13 Informace poskytované uživateli výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem 15

14 Dokumentace 15

15 Bezpečnostní pokyny 15

Bibliografie 16

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozímu vydání byl text normy uveden do souladu s platnými právními předpisy.

Souvisící právní předpisy

Zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 146/2010 Sb., o označování a sledovatelnosti výbušnin pro civilní použití

Nařízení vlády č. 358/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výbušniny pro civilní použití při jejich uvádění na trh, ve znění nařízení vlády č. 416/2003 Sb.

Vyhláška ČBÚ č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin, ve znění redakčního sdělení o opravě chyb č. 166/1988 Sb., vyhlášky ČBÚ č. 173/1992 Sb., vyhlášky ČBÚ č. 340/1992 Sb., vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., vyhlášky ČBÚ č. 341/2001 Sb., vyhlášky č. 338/2004 Sb., vyhlášky č. 298/2005 Sb., vyhlášky č. 199/2006 Sb.

Vyhláška ČBÚ č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 340/2001 Sb.

Vyhláška ČBÚ č. 102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 76/1996 Sb.

Vyhláška ČBÚ č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 342/2001 Sb. a vyhlášky č. 200/2006 Sb.

Vyhláška č. 293/2003 Sb., o bližších podmínkách a vlastnostech výbušnin pro použití v rizikových podmínkách nebo v rizikovém prostředí a o přezkušování vlastností těchto výbušnin

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Směrnice Rady 93/15/EHS z 5. dubna 1993 o harmonizaci předpisů týkajících se uvádění na trh a dozoru nad výbušninami pro civilní použití

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN, VVUÚ, a. s., Ostrava – Radvanice, IČ 45193380, Ing. Miloš Vavřín

Technická normalizační komise: TNK 142 Výbušniny a pyrotechnika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Renáta Doležalová

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky na balení, označování, vzorkování, zkoušení, dopravu, dodávání a skladování trhavin pro civilní použití a doplňuje požadavky stanovené ČSN EN 13631-1:2005.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.