



BEZPEČNOST HRAČEK
Část 2: Hořlavost

Prosinec 1995

ČSN
EN 71-2

94 3095

Safety of toys. Part 2: Flammability.

Sécurité des jouets. Partie 2: Inflammabilité

Sicherheit von Spielzeug. Teil 2: Entflammbarkeit

Tato národní norma je identická s EN 71-2:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 71-2:1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

Národní předmluva

Do překladu EN 71-2:1993 je zapracována oprava AC:1995.

Citované normy

EN 71-5:1993 dosud nezavedena

EN 535:1991 dosud nezavedena

ISO 6941: 1984 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 94 3094 Hračky. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy

Ó Český normalizační institut, 1995.

18662

Strana 2

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují články 60, 61, 92 a 93 ČSN 94 3094 z 18. 1. 1983

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Janeba, Technické normy, IČO 61490695

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 71 -2
Říjen 1993**

Deskriptory: toys, safety requirements, specification, flammability, approved materials, flammability testing

BEZPEČNOST HRAČEK Část 2: Hořlavost

Safety of toys Part 2: Flammability

Sécurité des jouets Partie 2: Inflammabilité

Sicherheit von Spielzeug Teil 2: Entflammbarkeit

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 25. 10. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Předmluva

Tato norma tvoří druhou část evropské normy na „Bezpečnost hraček“. Jejím účelem je vyloučit hračky, které vystavují dítě nebezpečí ohně.

Tuto část normy je třeba používat společně s částí 1.

Během přípravy této normy byly vzaty za základ obvyklé typy hraček, a to bylo rozhodující pro zkoušení výrobků definovaných v předmětu normy.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.*)

Tato evropská norma dostane status národní normy buď vydáním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději v dubnu 1994 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do dubna 1994.

Tato norma byla přijata a podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny převzít tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Tato evropská norma na bezpečnost hraček se skládá z následujících částí:

Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti

Část 2: Hořlavost

Část 3: Migrace určitých prvků

Část 4: Soupravy pro chemické pokusy a podobné činnosti

Část 5: Chemické hračky (soupravy) jiné než soupravy pro pokusy.

Tato norma je částí 2 evropské normy na bezpečnost hraček, EN 71.

Údajů týkajících se rizik souvisejících s hořlavostí hraček je k dispozici velmi málo. Předpokládanému ohrožení se věnuje mnoho pozornosti, ale ověřených skutečností je nedostatek.

K více než 80 % úmrtí dětí, která mají původ v požáru, dochází zadušením z kouře. Tato norma nebyla nikdy určena k tomu, aby řešila toto hledisko, protože se výhradně zabývá hořlavostí materiálů. V každém případě množství hořlavých materiálů obsažených v hračkách v okolí dítěte je nevýznamné v porovnání s ostatními domácími předměty, jako jsou nábytek, záclony, lůžkoviny apod.

Tato norma se má zabývat pouze určitými riziky. Teoreticky všechny materiály hoří, jsou-li vystaveny po dostatečně dlouhou dobu stanovenému zdroji zapálení. Obsah normy byl tedy zaměřen na hračky, jako jsou

- a) obleky oblékané dětmi (převlekové kostýmy), zejména ty, které mají kapuce, vlající pláštěnky apod.;
- b) hračky, do kterých může dítě vstoupit, jako jsou stany, domky;
- c) hračky na mazlení (vycpané hračky);
- d) hračky, které se oblékají a které jsou ve formě masek, paruk apod.

Rizika v těchto případech vznikají přímým dotykem dítěte s výrobkem. Jestliže se materiály zapálí, měly by mít takovou rychlost šíření plamene, která dítěti umožňuje odstranit, strhnout nebo zbavit se takového výrobku dříve, než nastane vážné poranění.

*) Upraveno v souladu s opravenkou AC:1995.

Tato část této evropské normy stanoví kategorie hořlavých materiálů zakázaných ve všech hračkách a jakož i požadavky na hořlavost určitých hraček, jsou-li vystaveny slabému zdroji zapálení.

Zkušební metody popsané v kapitole 5 mají za účel určit hořlavost hraček při specifikovaných určitých zkušebních podmínkách. Získané výsledky nemohou být tedy považovány za všeobecnou informaci o možném požárním ohrožení hračkami nebo materiály, jsou-li vystaveny jiným zdrojům zapálení.

Tato část obsahuje všeobecné požadavky týkající se všech hraček a specifické požadavky a zkušební metody, které se týkají dále uvedených hraček považovaných za nejnebezpečnější:

- vousy, kníry, paruky, masky a jiné předměty nošené na hlavě, opatřené chlupy, vlasy nebo jiným připevněným materiálem;
- převlekové kostýmy, (např. kovbojský oblek, zdravotnická uniforma) a hračky, které bude dítě nosit (s výjimkou předmětů uvedených v 4.2 a papírových klobouků pro večírky, např. takových, které jsou dodávány s petardami);*)
- hračky, do kterých dítě vstupuje (např. dětské stany, loutková divadla, vigvamy);
- vycpané hračky s chlupatým nebo textilním povrchem, s výjimkou panenek s vycpaným tělem a s hlavami a končetinami vyrobenými výhradně z netextilních polymerů.

POZNÁMKA - Další požadavky na hořlavost elektrických hraček jsou v EN 50088 Bezpečnost elektrických hraček (připravuje se).

-- Vynechaný text --