

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.200.50

Prosinec

2008

Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti	ČSN EN 71-1+A6 94 3095
--	----------------------------------

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

Sécurité des jouets - Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques

Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 71-1:2005+A6:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 71-1:2005+A6:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 71-1+A4 (94 3095) z listopadu 2007.



Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z ledna 2007, změnu A3 ze září 2006, změnu A4 z března 2007, změnu A5 z dubna 2008, změnu A6 z února 2008 a opravu z 2006. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto: „!vypuštěný text“". Opravený nebo nový text je zobrazen textem vloženým mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 71-6 zavedena v ČSN EN 71-6 (94 3095) Bezpečnost hraček - Část 6: Grafická značka pro varovné označení věkové skupiny

EN 71-8 zavedena v ČSN EN 71-8 (94 3095) Bezpečnost hraček - Část 8: Houpačky, skluzavky a obdobné hračky pro pohybovou aktivitu, určené pro domácí použití uvnitř i venku

EN 60318-1 zavedena v ČSN EN 60318-1 (36 8820) Elektroakustika - Modelová hlava a simulátor ucha - Část 1: Simulátor ucha pro kalibraci náušních sluchátek

EN ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

EN ISO 3746:1995 zavedena v ČSN ISO 3746:1996 (01 1606) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku. Provozní metoda měření ve volném poli nad odrazivou rovinou

EN ISO 4287 zavedena v ČSN EN ISO 4287 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Termíny, definice a parametry struktury povrchu

EN ISO 6508-1 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 1: Zkušební metoda (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)

EN ISO 11201 zavedena v ČSN EN ISO 11201 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Technická metoda v přibližně volném poli nad odrazivou rovinou

EN ISO 11202 zavedena v ČSN EN ISO 11202 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Provozní metoda in situ

EN ISO 11204 zavedena v ČSN EN ISO 11204 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Metoda vyžadující korekce na prostředí

ISO 4593 dosud nezavedena

ISO 7619-2 zavedena v ČSN ISO 7619-2 (62 1432) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tvrdosti vtlačováním - Část 2: Metoda měření kapesním tvrdoměrem IRHD

IEC 60126 dosud nezavedena

Souvisící právní předpisy

Směrnice Rady 88/378/EHS z 1988-05-03, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se bezpečnosti hraček. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 19/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na hračky

Rozhodnutí komise 2007/224/ES z 2007-04-04 o zveřejnění odkazu na normu EN 71-1:2005
Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti týkající se technických požadavků na střely, jejichž nárazovou část tvoří přísavka, v souladu se směrnicí Rady 88/378/EHS o bezpečnosti hraček

Rozhodnutí komise 2007/184/ES z 2007-03-23 o zveřejnění odkazu na normu EN 71-1:2005
Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti týkající se technických požadavků na polokulovité hračky v souladu se směrnicí Rady 88/378/EHS o bezpečnosti hraček

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., odštěpný závod ZÚLP České Budějovice, IČO 00015679, Libuše Petříková

Technická normalizační komise: TNK 137, Výrobky pro děti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 71-1:2005+A6 Květen 2008
---	------------------------------------

ICS 97.200.50
1:2005+A4:2007

Nahrazuje EN 71-

Bezpečnost hraček -
Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti
Safety of toys -
Part 1: Mechanical and physical properties

Sécurité des jouets -
Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques

Sicherheit von Spielzeug -
Teil 1: Mechanische und physikalische
Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-09-19 a zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2007-0-10, změnu A3 schválenou CEN 2006-09-07, změnu A4 schválenou CEN 2007-03-13, změnu A5 schválenou CEN 2008-04-18, změnu A6 schválenou CEN 2008-02-05 a opravu vydanou 2006.

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č.

EN 71-1:2005+A6:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 9

Úvod

.....
..... 10

1 Předmět normy (viz
A.2)

.....
..... 11

2 Citované normativní
dokumenty

..... 12

3 Termíny a
definice

.....
..... 13

4 Všeobecné
požadavky

.....

.....	17
4.1 Materiál (viz A.3)	
.....	
.....	17
4.2 Sestavovací hračky (viz A.4)	
.....	
17	
4.3 Ohebné plastové fólie (viz A.5 a A.16).....	17
4.4 Sáčky na hračky	
.....	
.....	17
4.5 Sklo (viz 5.7 a A.6)	
.....	
.....	17
4.6 Bobtnavé materiály (viz A.7)	
.....	
17	
4.7 Hrany (viz A.8)	
.....	
.....	18
4.8 Hroty a +kovové, dráty (viz A.9).....	18
4.9 Vyčnívající části (viz A.10)	
.....	
... 18	
4.10 Části pohybující se proti sobě	
.....	
.....	18
4.10.1 Sklápěcí a posuvné mechanismy (viz A.11).....	18
4.10.2 Hnací mechanismy (viz A.12)	
.....	

4.10.3	Závěsy (viz A.13)	.....	..... 20
4.10.4	Pružiny (viz A.14)	.....	..... 20
4.11	Hračky uváděné do činnosti ústy (viz A.15)	.....	..... 20
4.12	Balónky (viz 4.3 a A.16)	.....	..... 21
4.13	Šňůry k drakům a jiným létajícím hračkám (viz A.17)	.....	..... 21
4.14	Hračky s volným vnitřním prostorem	.....	21
4.14.1	Hračky, do kterých může dítě vlézt (viz A.18)	.....	..... 21
4.14.2	Masky a přilby (viz A.19)	.....	..... 22
4.15	Hračky, které mají unést hmotnost dítěte (viz A.20)	.....	..... 22
4.15.1	Hračky uváděné do pohybu dítětem nebo jiným prostředkem	.....	..... 22
4.15.2	Dětská jízdní kola s volnoběhem (viz A.20)	.....	..... 24
4.15.3	Houpací koně a podobné hračky (viz A.21)	.....	..... 25
4.15.4	Hračky nepoháněné dítětem	.....	25
4.15.5	Dětské koloběžky (viz		

A.49)	.....
26		
4.16	Těžké nepohyblivé hračky	.....
	..	27
4.17	Střely (viz A.22)	.....
	.....	27
4.17.1	Všeobecně	.....
	.....	27
4.17.2	Hračky se střelami bez akumulace energie.....	27
4.17.3	Hračky se střelami s akumulací energie.....	27
4.17.4	Luky a šípy	.....
	.....	28
4.18	Hračky do vody (viz A.23)	.....
	....	28
4.19	!Kapsle určené speciálně pro použití v hračkách a hračky používající kapsle (viz A.24)".....	28
4.20	Akustické hračky (viz A.25)	.....
	.	28
4.21	+Hračky obsahující neelektrický zdroj tepla,.....	29

4.22	Malé koule (viz 5.10 a A.48)	
-------------	------------------------------	--

.....	29
5 Hračky určené dětem mladším 36 měsíců.....	29
5.1 Všeobecné požadavky (viz A.26).....	29
5.2 Výplňové materiály (viz A.27).....	30
5.3 Plastové fólie (viz A.28).....	30
5.4 Šňůry na hračkách (viz A.29).....	30
5.5 Hračky naplněné kapalinou (viz A.30).....	31
5.6 Omezení rychlosti elektricky poháněných hraček.....	31
5.7 Sklo a porcelán (viz 4.5 a A.6).....	31
5.8 Tvar a velikost určitých hraček (viz A.31).....	31
5.9 Hračky obsahující monofilamenty (viz A.32).....	31
5.10 Malé koule (viz také 4.22 a A.48).....	32
5.11 Figurky na hraní.....	32
5.12 Hračky hemisférického tvaru (viz A.50).....	32

5.13

Přísavky

..... 34

6

Obaly

..... 34

7

Varování a návody k použití (viz

A.33)..... 35

7.1

Všeobecně

..... 35

7.2

Hračky, které nejsou určené dětem mladším 36 měsíců (viz

A.34)..... 35

7.3

Latexové balónky (viz 4.12 a

A.16).....

35

7.4

Hračky do vody (viz 4.18 a

A.23).....

35

7.5

Funkční hračky (viz

A.35)

.....

.... 36

7.6

Nebezpečně ostré funkční hrany a hroty (viz 4.7 a

4.8)..... 36

7.7

Střely (viz 4.17.3 c) a 4.17.4

c).....

36

7.8

Napodobeniny ochranných masek a přileb (viz 4.14.2 a

A.19)..... 36

7.9

Draci (viz

4.13)

..... 36

7.10

Kolečkové brusle, inline brusle a skateboardy (viz

4.15.1.2)..... 36

7.11

Hračky upevňované přes kolébku, postýlku nebo kočárek (viz 5.4

e)).....	36
7.12 Kousací kroužky naplněné kapalinou (viz 5.5).....	36
7.13 Kapsle určené speciálně pro použití v hračkách (viz 4.19).....	37
7.14 Akustické hračky (viz 4.20 f).....	37
7.15 Dětská jízdní kola (viz 4.15.2.2).....	37
7.16 'Hračky, které mají unést hmotnost dítěte (viz 4.10.1, 4.15.1.2, 4.15.3 a 4.15.4)(.....	37
7.17 Hračky obsahující monofilamenty (viz 5.9).....	37
7.18 Dětské koloběžky (viz 4.15.5.2).....	37
8 Zkušební postupy.....	38
8.1 Všeobecné požadavky na zkoušení.....	38
8.2 Válec pro malé části (viz 4.6, 4.11, 4.18, 5.1, 5.2 a A.36).....	38
8.3 Zkouška krouticím momentem (viz 4.6, 4.11, 4.14.2, 4.18, 4.22, 5.1, 5.10, 5.12 a 5.13).....	38
8.4 Zkouška tahem (A.37).....	39
8.4.1 Přístroje a pomůcky.....	39
8.4.2 Postup.....	

zkoušky

.....
..... 39

8.5 Pádová zkouška (viz 4.6, 4.10.2, 4.14.2, 4.22, 5.1, 5.10, 5.12 a 5.13)..... 40

Strana 6

Strana

8.6 Zkouška převrácením (viz 4.10.2, 4.22, 5.1, 5.10 a 5.12)..... 40

8.7 Rázová zkouška (viz 4.6, 4.10.2, 4.14.2, 4.22, 5.1, 5.10, 5.12, 5.13 a A.38)..... 40

8.8 Zkouška tlakem (viz 4.6, 4.14.2, 4.22, 5.1, 5.10, 5.12, 5.13 a A.39)..... 41

8.9 Zkouška máččením (viz 4.11, 5.1, 5.10 a 5.12)..... 41

8.10 Přístupnost části nebo součásti (viz 4.5, 4.7, 4.8, 4.10.2, 4.10.4, 4.15.1.3, 4.21, 5.1 a 5.7)..... 41

8.10.1 Podstata zkoušky
.....
..... 41

8.10.2 Přístroje a pomůcky
.....
..... 41

8.10.3 Postup zkoušky
.....
..... 41

8.11 Ostrost hran (viz 4.7, 4.9, 4.10.2, 4.14.2, 4.15.1.3 a 5.1)..... 43

8.11.1 Podstata zkoušky
.....
..... 43

8.11.2 Přístroje a pomůcky
.....

.....	43
8.11.3 Postup zkoušky	.....
.....	43
8.12 Ostrost hrotů (viz 4.8, 4.9, 4.10.2, 4.14.2, 4.15.1.3, 5.1 a A.40).....	44
8.12.1 Podstata zkoušky	.....
.....	44
8.12.2 Přístroje a pomůcky	.....
.....	44
8.12.3 Postup zkoušky	.....
.....	44
8.13 Ohebnost +kovových, drátů (viz 4.8 a A.41).....	45
8.13.1 +Všeobecně	.....
.....	45
8.13.2 Kovové dráty a jiné kovové součásti určené k ohýbání.....	46
8.13.3 Kovové dráty, které budou pravděpodobně ohýbány.....	46
8.14 Bobtnavé materiály (viz 4.6)	.....
.....	46
8.15 Těsnost hraček naplněných kapalinou (viz 5.5 a A.42).....	46
8.16 Geometrický tvar určitých hraček (viz 5.8, 5.11 a A.43).....	46
8.17 Trvanlivost hraček uváděných do činnosti ústy (viz 4.11 a A.44).....	48

8.17.1	Hračky se střelami uváděné do činnosti ústy.....	48
8.17.2	Jiné hračky uváděné do činnosti ústy.....	48
8.18	Sklápěcí a posuvné mechanismy (viz 4.10.1 a A.45).....	48
8.18.1	Zátěže	48
8.18.2	Kočárky pro panenky	49
8.18.3	Jiné skládací hračky (viz 4.10.1 c).....	49
8.19	Elektrický odpor šňůr (viz 4.13)	49
8.20	Tloušťka šňůr (viz 5.4)	49
8.21	Statická pevnost (viz 4.15.1.3, 4.15.1.5, 4.15.3, 4.15.4 a A.46).....	49
8.22	Dynamická pevnost (viz 4.15.1.3)	50
8.22.1	Princip zkoušky	50
8.22.2	Břemena	50
8.22.3	Postup zkoušky	51

8.23	Stabilita	52
8.23.1	Hračky, které mají unést hmotnost dítěte (viz 4.15.1.4, 4.15.3 a 4.15.4)	52
8.23.2	Těžké nepohyblivé hračky (viz 4.16)	52
8.24	Stanovení kinetické energie (viz A.47)	53
8.24.1	Kinetická energie střel (viz 4.17.3)	53
8.24.2	Kinetická energie luků a šípů (viz 4.17.4)	53

8.25	Plastové fólie	53
8.25.1	Tloušťka (viz 4.3, 5.3 a 6)	53
8.25.2	Přilnavost (viz 5.3)	53
8.26	Účinnost brzd	53
8.26.1	Účinnost brzd u hraček s výjimkou dětských jízdních kol (viz 4.15.1.5)	53
8.26.2	Účinnost brzd u dětských jízdních kol (viz 4.15.2.4)	53
8.26.3	Účinnost brzd dětských koloběžek (viz	

4.15.5.5).....	54
8.27 Pevnost řídítek dětských koloběžek (viz 4.15.5.3).....	55
8.27.1 Odolnost vůči silám směřujícím dolů.....	55
8.27.2 Odolnost vůči silám směřujícím vzhůru.....	55
8.28 Stanovení emisních hladin akustického tlaku (viz 4.20).....	56
8.28.1 Podmínky pro instalaci a montáž.....	56
8.28.2 Postup měření.....	57
8.29 Stanovení rychlosti elektricky poháněných hraček na nichž se jezdí (viz 5.6).....	61
8.30 Měření vzestupu teploty (viz 4.21).....	61
8.31 Víka beden na hračky (viz 4.14.1 c).....	61
8.31.1 Podpěra víka.....	61
8.31.2 Zkouška trvanlivosti vzhůru odklápěných vík.....	61
8.32 Zkouška malých koulí a přísavek (viz 4.22, 5.10 a 5.13).....	61
8.32.1)Malé koule a přísavky*.....	61
8.32.2)Malé koule připevněné k hračce pomocí šňůry.....	62
8.33 Zkouška figurek na hraní (viz	

5.11)..... 62

Příloha A (informativní) 'Vysvětlení a odůvodnění požadavků této normy..... 63

A.1

Všeobecně

..... 63

A.2 Předmět normy (viz kapitola

1).....

63

A.3 Materiál (viz

4.1)

..... 63

A.4 Sestavovací hračky (viz

4.2)

..... 63

A.5 Ohebné plastové fólie (viz

4.3).....

63

A.6 Sklo (viz 4.5 a

5.7)

..... 64

A.7 Bobtnavé materiály (viz

4.6)

..... 64

A.8 Hrany (viz

4.7)

..... 64

A.9 Hroty a +kovové, dráty (viz

4.8)..... 64

A.10 Vyčnívající části (viz

4.9)

..... 65

A.11 Sklápěcí a posuvné mechanismy (viz

4.10.1)..... 65

A.12	Hnací mechanismy (viz 4.10.2)	65
A.13	Závěsy (viz 4.10.3)	65
A.14	Pružiny (viz 4.10.4)	66
A.15	Hračky uváděné do činnosti ústy (viz 4.11)	66
A.16	Balónky (viz 4.3, 4.12 a 7.3)	66
A.17	Šňůry k drakům (viz 4.13)	66
A.18	Hračky, do kterých může dítě vlézt (viz 4.14.1)	66
A.19	Masky a přilby (viz 4.14.2 a 7.8)	66
A.20	Hračky, které mají unést hmotnost dítěte (viz 4.15)	67

	Strana	
A.21	Houpací koně a podobné hračky (viz 4.15.3)	67
A.22	Střely (viz 4.17)	67
A.23	Hračky do vody (viz 4.18 a 7.4)	68

A.24	!Kapsle určené speciálně pro použití v hračkách a hračky používající kapsle (viz 4.19)".....	68
A.25	Akustické hračky (viz 4.20)	68
A.26	Základní požadavky na hračky určené dětem mladším 36 měsíců (viz 5.1).....	68
A.27	Výplňové materiály (viz 5.2)	69
A.28	Přilnavost plastových folií (viz 5.3).....	69
A.29	Šňůry na hračkách (viz 5.4)	69
A.30	Hračky plněné kapalinou (viz 5.5 a A.42).....	69
A.31	Tvar a velikost určitých hraček (viz 5.8 a A.43).....	69
A.32	Hračky obsahující monofilamenty (viz 5.9).....	70
A.33	Varování a návody k použití (viz 7.1).....	70
A.34	Varování pro hračky určené dětem mladším 36 měsíců (viz 7.2).....	70
A.35	Varování u funkčních hraček (viz 7.5).....	70
A.36	Válec pro malé části (viz 8.2)	70
A.37	Zkouška tahem (viz 8.4)	70
A.38	Rázová zkouška (viz	

8.7)	.....
....	70	
A.39	Zkouška tlakem (viz 8.8)	.....
.....	70	
A.40	Ostrost hrotů (viz 8.12)	.....
.....	70	
A.41	Ohebnost +kovových, drátů (viz 8.13)	..... 71
A.42	Těsnost kousacích kroužků plněných kapalinou (viz 8.15 a A.30)	..... 71
A.43	Geometrický tvar určitých hraček (viz 8.16 a A.31)	..... 71
A.44	Trvanlivost hraček uváděných do činnosti ústy (viz 8.17)	..... 71
A.45	Sklápěcí a posuvné mechanismy (viz 8.18)	..... 71
A.46	Statická pevnost (viz 8.21)	.....
..	71	
A.47	Kinetická energie střel, luků a šípů (viz 8.24)	..... 71
A.48	Malé koule (viz 4.22 a 5.10) + <i>vypuštěný text</i>,	..... 71
A.49	Dětské koloběžky (viz 4.15.5)	.....
	72	
A.50	Hračky hemisférického tvaru (viz 5.12)	..... 72
Příloha ZA	(informativní)	.....
	.....	74

Předmluva


Tato evropská norma (EN 71-1:2005+A6:2008) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 52 „Bezpečnost hraček“, jejíž sekretariát zajišťuje DS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2008 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 listopadu 2008.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2007-01-10, změnu A3 schválenou CEN 2006-09-07, změnu A4 schválenou CEN 2007-03-13, změnu A5 schválenou CEN 2008-04-18, změnu A6 schválenou CEN 2008-02-05 a opravu vydanou 2006-02-01.

Tento dokument nahrazuje 'EN 71-1:2005+A4:2007.(

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami !", %&, '(,)* a +,.

Modifikace odpovídající opravě CEN byly začleněny na odpovídajících místech v textu a jsou vyznačeny značkami .

'vypuštěný text(

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

Vztah tohoto dokumentu ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této evropské normy.

Tato norma je první částí evropské normy na bezpečnost hraček.

Tato evropská norma „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

Část 6: Grafická značka pro varovné označení věkové skupiny

Část 7: Barvy nanášené prsty - Požadavky a zkušební metody

Část 8: Houpačky, skluzavky a obdobné hračky pro pohybovou aktivitu, určené pro domácí použití uvnitř i venku

Část 9: Organické chemické sloučeniny - Požadavky

Část 10: Organické chemické sloučeniny - Příprava vzorků a extrakce

Část 11: Organické chemické sloučeniny - Analytické metody

POZNÁMKA 1 Jako doplněk k výše uvedené EN 71-1 byly vydány následující směrnice: CEN Report, CR 14379:2002 „Klasifikace hraček“, CEN Technical Report CEN/TR 15071:2005, Bezpečnost hraček - Národní překlady varování a návodů k použití v EN 71 a 'CEN Technical Report CEN/TR 15371:2006, Bezpečnost hraček - Odpovědi na dotazy týkající se interpretace EN 71-1, EN 71-2 a EN 71-8(.

POZNÁMKA 2 V zemích mimo EU mohou existovat odlišné legislativní požadavky.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

-- Vynechaný text --