

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.220.10 **Srpen 2012**

Zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN
EN 14974+A1
94 2844

Facilities for users of roller sports equipment – Safety requirements and test methods

Installations pour utilisateurs de sports a roulettes et BMX – Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Anlagen für Benutzer von Rollsportgeräten – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14974:2006+A1:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14974:2006+A1:2010. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14974+A1 (94 2844) z prosince 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14974:2006+A1:2010 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14974+A1 z prosince 2010 převzala EN 14974:2006+A1:2010 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 59 zavedena v ČSN EN 59 (64 4009) Sklem vyztužené plasty – Stanovení tvrdosti pomocí tvrdoměru Barcol

EN 206-1 zavedena v ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

EN 300:2006 zavedena v ČSN EN 300:2006 (49 2615) Desky z orientovaných plochých třísek (OSB) – Definice, klasifikace a požadavky

EN 301 zavedena v ČSN EN 301 (66 8504) Fenolická a aminová lepidla pro nosné dřevěné

konstrukce – Klasifikace a technické požadavky

EN 312 zavedena v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky – Požadavky

EN 335-1:2006 zavedena v ČSN EN 335-1:2007 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Definice tříd použití – Část 1: Všeobecné zásady

EN 338:2003 nezavedena¹⁾

EN 351-1 zavedena v ČSN EN 351-1 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky – Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranného prostředku

EN 599-1 zavedena v ČSN EN 599-1 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami – Část 1: Specifikace podle tříd použití

EN 636 zavedena v ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky – Požadavky

EN 789 zavedena v ČSN EN 789 (73 1780) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Stanovení mechanických vlastností desek na bázi dřeva

EN ISO 5470-1 zavedena v ČSN EN ISO 5470-1 (80 0852) Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v oděru – Část 1: Taberův přístroj na zkoušení oděru

EN ISO 12944-5 zavedena v ČSN EN ISO 12944-5 (03 8241) Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy

CEN/TS 1099 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN 14974:2006+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2010

ICS 97.220.10 Nahrazuje EN 14974:2006

Zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Facilities for users of roller sports equipment – Safety requirements and test methods

Installations pour utilisateurs de sports à roulettes
et BMX – Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Anlagen für Benutzer von Rollsportgeräten – Sicherheitstechnische
Anforderungen
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2006-05-24 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN dne 2010-06-12.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, 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
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 14974:2006+A1:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 7

1 Předmět normy 8

2 Citované dokumenty 8

3 Termíny a definice 9

4 Materiály 10

4.1 Obecně 10

4.2 Dřevo a odvozené výrobky 10

4.2.1 Obecně 10

4.2.2 Rostlé dřevo 11

4.2.3 Laminované dřevo 11

4.2.4 Překližované desky 11

4.2.5 Desky z orientovaných plochých třísek 11

4.2.6 Třískové desky 11

4.3 Kovy 11

4.4 Kompozity na bázi polymerů 11

4.5 Beton 11

4.6 Další materiály 12

4.7 Upevňovací prostředky 12

4.7.1 Obecně 12

4.7.2 Lepení 12

4.7.3 Kovové upevňovací prostředky 12

5 Bezpečnostní požadavky 12

5.1 Obecné požadavky 12

5.1.1 Obecně 12

5.1.2 Návrh/konstrukce 13

5.2 Specifické požadavky na různá zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb 15

5.2.1 Obecně 15

5.2.2 Obrubník 15

5.2.3 Římsa (ledge) 16

5.2.4 Zábradlí 16

5.2.5 Skákačí rampa 17

5.2.6 Rozjezdová plocha 17

5.2.7 Rádus 18

5.2.8 „Hřbetní“ rampa; spine rampa 18

5.2.9 „Stěnová“ rampa; wallride 19

5.2.10 Pyramida 19

5.2.11 Schodiště 20

5.2.12 U-rampa 20

5.2.13 Funbox 22

5.3 Bezpečnostní oblasti 23

5.3.1 Obecně 23

5.3.2 Zvláštní požadavky na bezpečnostní oblasti 23

Strana

6 Zkoušení 24

7 Označování 24

8 Informace od výrobce 24

8.1 Obecně 24

8.2 Instalace 25

8.3 Kontrola a údržba 25

9 Informace pro uživatele 25

Bibliografie 26

Předmluva

Tento dokument (EN 14974:2006+A1:2010) vypracovala technická komise CEN/TC 136 *Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby ! a zařízení " pro rekreaci, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.*

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2011 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 ledna 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14974:2006.

Tento dokument obsahuje změnu A1 schválenou CEN dne 2010-06-12.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Úvod

Používání zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb je spojeno se sportovními riziky. Riziko nehody se podstatně snižuje se zlepšováním sportovních dovedností a používáním vhodných

ochranných prostředků.

Cílem této normy není uvedení všech možných tvarů a konstrukcí zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb.

V případě akcí s dozorem (soutěže, exhibice, trénink a uváděcí ceremoniál) jsou v rámci právních předpisů (např. regionálních stavebních předpisů) přípustná také zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb, která mají odlišné rozměry a tedy také zvýšená rizika.

Vývoj zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb podléhá neustálému vývoji a proto některé určité konstrukce nebyly v této evropské normě zohledněny. Pro všechny takové konstrukce platí obecné požadavky.

Tato evropská norma nestanoví určité požadavky pro kombinace zařízení.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro zařízení určená uživatelům in-line bruslí, kolečkových bruslí, skateboardů nebo podobných kolečkových sportovních potřeb a také kol BMX (dále jen zařízení).

Stanoví obecné a určité požadavky a metody zkoušení zařízení používaných v prostorách, které nejsou dozorovány.

Účelem této normy je určit bezpečnostní požadavky, což může do značné míry ochránit uživatele a třetí stranu (např. diváky) před nebezpečím vyplývajícím ze zamýšleného nebo rozumně předvídatelného použití zařízení.

!Tato evropská norma se nepoužívá pro překážkové tratě pro kola (tj. přírodní nedlážděné tratě)."

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.