

2020

Skateparky – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN
EN 14974

94 2844

Skateparks – Safety requirements and test methods

Skateparks – Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Skateparks – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14974:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14974:2019. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14974+A1 (94 2844) ze srpna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v Evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 206 zavedena v ČSN EN 206+A1 (73 2403) Beton – 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 312 zavedena v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky – Požadavky

EN 335:2013 zavedena v ČSN EN 335:2013 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva –
Třídy
použití: definice, aplikace na rostlé dřevo a na výrobky na bázi dřeva

EN 338:2016 zavedena v ČSN EN 338:2016 (73 1711) Konstrukční dřevo – Třídy pevnosti

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

CEN/TS 1099 nezavedena

EN 1992-1-1 zavedena v ČSN EN 1992-1-1 ed. 2 (73 1201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

EN 10020 zavedena v ČSN EN 10020 (42 0002) Definice a rozdělení ocelí

EN 13670 zavedena v ČSN EN 13670 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí

EN 14487 (soubor) zaveden v ČSN EN 14487 (soubor) (73 2431) Stříkaný beton

Citované předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES (1999/45/EC) a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS (76/769/EEC) a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC, 2000/21/EC). Nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech EU. V České republice jsou některá ustanovení tohoto nařízení zavedena v zákonu č. 350/2011Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vypracování normy

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Mastná

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14974

Květen 2019

EN 14974:2006+A1:2010

Skateparks - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Skateparks - Safety requirements and test methods

Skateparks - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Skateparks - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-11-05.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické 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.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 14974:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	9
4..... Materiály.....	11
4.1..... Obecně.....	11
4.2..... Dřevo a odvozené výrobky.....	11
4.2.1... Obecně.....	11
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 (OSB).....	11

4.2.6... Třískové

desky.....
..... 12

4.3.....

Kovy.....
..... 12

4.4.....

Beton.....
..... 12

4.5.....

Asfalt.....
..... 12

4.6..... Další

materiály.....
..... 12

5..... Upevňovací

prostředky.....
..... 12

5.1.....

Obecně.....
..... 12

5.2.....

Lepení.....
..... 12

5.3..... Kovové upevňovací

prostředky.....
... 12

6..... Bezpečnostní

požadavky.....
..... 13

6.1..... Obecné

požadavky.....
..... 13

6.2.....

Návrh/konstrukce.....
..... 14

6.2.1... Soudržnost konstrukce

a stabilita.....
14

6.2.2... Podmínky na

základnu.....	15
6.2.3...	
Odvodňování.....	15
6.2.4... Povrch pro	
jízdu.....	15
6.2.5... Povrch pro jízdu	
smykem.....	16
6.2.6... Ochranná	
zábradlí.....	16
6.2.7...	
Kopingy.....	17
6.3..... Specifické požadavky na různé skate prvky	
a skateparky.....	18
6.3.1...	
Obecně.....	18
6.3.2...	
Rail.....	18
6.3.3... Skate prvky s plošinou nebo	
deskou.....	20
6.3.4... Skate prvky bez	
plošiny.....	21
6.3.5... Prvek pro jízdu po	
stěně.....	22
6.3.6... Minirampa,	
vertrampa.....	22
6.3.7...	
Bazén.....	24

6.4.....	Bezpečnostní
oblasti.....	
.....	24

7.....	
Zkoušení.....	
.....	24

8.....	
Označování.....	
.....	25
9.....	Informace od
výrobce.....	
.....	25
9.1.....	
Obecně.....	
.....	25
9.2.....	
Instalace/výstavba.....	
.....	25
10.....	Kontrola
a údržba.....	
.....	26
10.1....	
Obecně.....	
.....	26
10.2....	
Implementace.....	
.....	26
11.....	Informace pro
uživatele.....	
.....	26
Bibliografie.....	
.....	27

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14974:2019) 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 listopadu 2019 dát status národní normy, a to buď vydáním identické-ho textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2019.

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

Tento dokument nahrazuje EN 14974:2006+A1:2010.

V porovnání s EN 14974:2006+A1:2010 toto vydání obsahuje následující technické změny:

- revidované požadavky;
- revidované zkušební metody;
- restrukturalizaci dokumentu;
- ediční aktualizace.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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 a Turecka.

Úvod

Tato norma se primárně zaměřuje na projektanty, výrobce, konstruktéry, veřejné orgány, provozovatele, technické experty a inspektory skate prvků a/nebo skateparků.

Účelem této evropské normy je stanovit bezpečnostní požadavky, které do značné míry chrání uživatele a třetí strany (např. diváky) před nebezpečím.

Používání skateparků je spojeno se sportovními riziky. Riziko nehody se podstatně snižuje se zlepšováním sportovních dovedností a používáním vhodných ochranných prostředků.

V rámci této evropské normy nebudou specifikovány všechny možné formy konstrukce, kombinace, materiály a/nebo konstrukční prvky skateparků a/nebo skate prvků, protože se neustále vyvíjejí. Skateparky jsou často charakterizovány vzájemně propojenými plynule navazujícími povrchy pro jízdu a prvky. S ohledem na tyto specifické skate prvky je třeba vzít v úvahu obecné požadavky této normy.

Je nezbytné, aby vývoj, konstrukci a údržbu prováděli odborně způsobilé osoby dostatečně proškolené, se zkušenostmi a znalostmi této normy, a aby také rozuměli kolečkovým sportům.

1 Předmět normy

Tento dokument platí pro skateparky pro veřejné použití určené pro uživatele skateboardů, ostatních kolečkových sportovních potřeb a kol BMX.

Stanovuje bezpečnostní požadavky a požadavky pro zkoušení a označování, informace poskytované výrobcem, informace pro uživatele stejně jako informace pro kontrolu a údržbu, aby byli chráněni uživatelé a třetí strany (např. diváci) před nebezpečím vyplývajícím ze zamýšleného nebo rozumně předvídatelného použití skateparků.

Tato norma se nevztahuje na jízdní prvky pro cyklisty, modelované z terénu, šterku nebo skály.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.