

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.200.40 Únor 2009

Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

ČSN
EN 1176-4
94 0515

Playground equipment and surfacing – Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways

Équipements et sols d'aires de jeux – Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux téléphériques

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden – Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1176-4:2008. 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 1176-4:2008. It was translated by 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 1176-4 (94 0515) z června 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny přijaté v této normě oproti normě původní jsou nové požadavky na odlišné typy rukojetí a sedadel a na nové typy takto vybavených lanovek. Zkušební metody jsou přizpůsobeny aktuálním zkušenostem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1176-1:2008 zavedena v ČSN EN 1176-1:2008 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

EN 1176-2:2008 zavedena v ČSN EN 1176-2:2008 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

EN 1176-6:2008 zavedena v ČSN EN 1176-6:2008 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště -
Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

Vypracování normy

Zpracovatel: VELNOR spol. s r.o., Brno, IČ 44016174, Ing. Eva Velešíková

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

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

EVROPSKÁ NORMA EN 1176-4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2008

ICS 97.200.40 Nahrazuje EN 1176-4:1998

Zařízení a povrch dětského hřiště -
Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
pro lanovky

Playground equipment and surfacing -

Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways

Équipements et sols d'aires de jeux -
Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires spécifiques aux téléphériques

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden -
Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren für Seilbahnen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-04-25.

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 Řídicímu 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

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

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Bezpečnostní požadavky 7

4.1 Všeobecně 7

4.2 Nosná konstrukce a body upevnění lana 7

4.3 Výpočet sil působících na lano lanovky 8

4.4 Dorazy 8

4.5 Saně 8

4.6 Zavěšovací prvky 8

4.7 Rovnoběžně instalované lanovky 8

4.8 Rukojeti 8

4.9 Sedadla 8

4.10 Rychlost 8

4.11 Výška volného pádu 8

4.12 Volný prostor nad zemí 9

4.13 Výška lana 10

4.14 Prostor pádu a dopadová plocha 10

5 Protokol o zkoušce 13

6 Informace poskytované výrobcem/dodavatelem 13

7 Značení 13

Příloha A (normativní) Metoda stanovení účinnosti dorazů 14

Příloha B (normativní) Metoda stanovení maximální rychlosti saní 15

Příloha C (informativní) A-odchylky 16

Předmluva

Tento dokument (EN 1176-4:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 136 „Sporty, dětská hřiště a ostatní potřeby a zařízení pro rekreaci“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

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 května 2009.

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

Tato norma nahrazuje EN 1176-4:1998.

Tato evropská norma sestává z následujících částí:

EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz

EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená zařízení

EN 1176-11 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

Tato část EN 1176 by neměla být použita samostatně, ale vždy ve spojitosti s EN 1176-1, EN 1176-7 a EN 1177.

Pro dětská nafukovací zařízení viz:

EN 14960 Dětská nafukovací zařízení – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Hlavní změny oproti předchozímu vydání této části EN 1176 jsou následující:

- a. revize požadavků na odlišné typy rukojetí a sedadel;
- b. revize požadavků na sedadlové a závěsné typy zařízení;
- c. zkušební metody byly vylepšeny vlivem zkušeností.

V souladu s Vnitřními předpisy 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, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument platí pro lanovky, pomocí kterých se mohou pohybovat děti kupředu zavěšeny na laně působením gravitace.

Tato norma specifikuje doplňkové bezpečnostní požadavky určené na pevné lanovky pro děti.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.