

2019

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

ČSN
EN 1176-4
ed. 2
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 1176-4:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1176-4:2017. 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 1176-4 ed. 2 (94 0515) z dubna 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1176-4:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1176-4 ed. 2 z dubna 2018 převzala EN 1176-4:2017 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1176-1:2017 zavedena v ČSN EN 1176-1:2018 ed. 2 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

EN 1176-2:2017 zavedena v ČSN EN 1176-2:2018 ed. 2 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

EN 1176-6:2017 zavedena v ČSN EN 1176-6:2017 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště -
Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

Souvisící právní předpisy

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

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 | EN 1176-4 |
| EUROPEAN STANDARD | |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | Říjen 2017 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| ICS 97.200.40 4:2008 | Nahrazuje EN 1176- |
|-------------------------|--------------------|

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 dne 2017-07-02.

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 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, 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, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 1176-4:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

| | |
|--|---|
| Evropská předmluva..... | 5 |
| 1..... Předmět normy..... | 6 |
| 2..... Citované dokumenty..... | 6 |
| 3..... Termíny a definice..... | 6 |
| 4..... Bezpečnostní požadavky..... | 7 |
| 4.1..... Obecně..... | 7 |
| 4.2..... Nosná konstrukce a body upevnění lana..... | 8 |
| 4.3..... Výpočet sil působících na lano lanovky..... | 8 |
| 4.4..... Dorazy..... | 8 |
| 4.5..... Saně..... | 8 |
| 4.6..... Závěsné prvky..... | 8 |
| 4.7..... Rovnoběžně uspořádané lanovky..... | 8 |
| 4.8..... Držadla..... | 8 |

| | |
|--|-------------------------|
| 4.9..... | |
| Sedadla..... | |
| | 8 |
| 4.10.... | |
| Rychlost..... | |
| | 8 |
| 4.11.... | Výška volného |
| pádu..... | |
| | 8 |
| 4.12.... | Volný prostor nad |
| zemí..... | |
| | 9 |
| 4.13.... | Délka |
| lana..... | |
| | 10 |
| 4.14.... | Prostor pádu a dopadová |
| plocha..... | 10 |
| 5..... | Protokol |
| o zkoušce..... | |
| | 12 |
| 6..... | Informace poskytované |
| výrobcem/dodavatelem..... | 12 |
| 7..... | |
| Značení..... | |
| | 12 |
| Příloha A (informativní) Metoda stanovení účinnosti | |
| dorazů..... | 13 |
| Příloha B (informativní) Metoda stanovení maximální rychlosti | |
| saní..... | 14 |
| Příloha C (informativní) Odchylka typu | |
| A..... | 15 |

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1176-4:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 136 *Sporty, dětská hřiště a ostatní potřeby a zařízení pro rekreaci*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2018 udělit 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 října 2018.

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 1176-4:2008.

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

- a) revidované požadavky na různé typy úchytů a sedadel;
- b) revidované požadavky na sedadlové a závěsné typy zařízení;
- c) vylepšení zkušebních metod na základě zkušeností.

Tento dokument je jednou z částí souboru norem týkajícího se zařízení a povrchů dětského hřiště a sestávajícího z těchto částí:

- Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky
- Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
- Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
- Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená zařízení
- Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

Tato část EN 1176 by měla být použita ve spojitosti s EN 1176-1, EN 1176-7 a EN 1177.

Pro dětská nafukovací zařízení viz EN 14960 Nafukovací hrací zařízení - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko,

Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro lanovky, pomocí kterých se mohou děti pohybovat kupředu zavěšeny na laně působením gravitace. Tato norma stanovuje doplňkové bezpečnostní požadavky určené pro trvale instalované lanovky pro děti.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.