

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

ČSN
EN 1176-2
94 0515

Playground equipment and surfacing – Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings

Équipements et sols d'aires de jeux – Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux balançoires

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden – Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1176-2:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1176-2:2008. 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 1176-2 (94 0515) z června 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny přijaté v této normě oproti normě původní jsou následující:

- doplnění požadavků pro skupinové houpačky;
- změna požadavků pro houpačky s jediným bodem zavěšení;
- zahrnutí doplňku požadavků na rozšíření prostoru pádu;
- rozšíření zkoušek nárazem pro sedadla.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

EVROPSKÁ NORMA EN 1176-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2008

ICS 97.200.40 Nahrazuje EN 1176-2:1998

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

Playground equipment and surfacing -
Part 2: Additional specific safety
requirements and test methods for swings

Équipements et sols d'aires de jeux -
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes
d'essai complémentaires spécifiques aux balançoires

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden -
Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren für Schaukeln

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1176-2:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Bezpečnostní požadavky	9
4.1	Všeobecně	9
4.2	Volný prostor nad zemí	9
4.3	Volný prostor sedadla pro houpačky s jediným bodem zavěšení (Typ 3)	9
4.4	Minimální vzdálenost a boční stabilita sedadel houpaček s více než jedním bodem zavěšení	10
4.5	Způsob zavěšení	11
4.6	Utlumení nárazu sedadel houpaček	11
4.7	Dynamické zatížení houpaček	11
4.8	Neporušenost konstrukce	12
4.9	Konstrukce	12
4.10	Výška pádu a dopadová plocha	12
4.11	Doplňkové požadavky pro houpačky s několika rotačními osami (Typ 2)	14
4.12	Doplňkové požadavky u houpaček s jediným závěsným bodem (Typ 3)	14
4.13	Doplňkové požadavky u skupinových houpaček (Typ 4)	14
5	Protokoly o zkoušce	15
6	Značení	15
Příloha A	(informativní) Doporučení pro návrh a výběr umístění houpaček	16
Příloha B	(normativní) Stanovení utlumení nárazu sedadlem houpačky	17
Příloha C	(normativní) Zkouška systému zavěšení houpaček dynamickým zatížením	19
	Bibliografie	20

Předmluva

Tento dokument (EN 1176-2:2008) 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 1176-2:1998.

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. doplnění požadavků pro skupinové houpačky a změna požadavků pro houpačky s jediným bodem zavěšení;
- b. zahrnutí doplňku požadavků na rozšíření prostoru pádu;
- c. vypuštění požadavku na umístění deskových a kolébkových sedadel do téže houpačky;
- d. rozšíření zkoušek nárazem pro sedadla.

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, 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.

1 Předmět normy

Tato část EN 1176 určuje doplňkové bezpečnostní požadavky pro pevně instalované dětské houpačky. Pokud je to vhodné, mohou být použity příslušné bezpečnostní požadavky z této části EN 1176 i tam, kde není houpání hlavní činností hraní.

POZNÁMKA Příloha A doporučuje pokyny s ohledem ke konstrukci a volbě umístění houpaček.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.