

2020

Zařízení a povrch dětského hřiště –
Část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN
EN 1176-7

94 0515

Playground equipment and surfacing –
Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation

Équipements et sols d,aires de jeux –
Partie 7: Recommandations relatives a l,installation, au contrôle, a la maintenance et a l,utilisation

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden –
Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1176-7:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1176-7:2020. 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 1176-7 (94 0515) z února 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 1177:2018 zavedena v ČSN 1177:2018 (94 0516) Povrch dětského hřiště tlumící náraz –
Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu

Souvisící TNI

TNI CEN/TR 17207:2020 (94 3464) Dětská hřiště a rekreační sportovní zařízení – Rámec pro odbornou způsobilost inspektorů dětských hřišť

Souvisící 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
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1176-7

Duben 2020

ICS 97.200.40
EN 1176-7:2008

Nahrazuje

Zařízení a povrch dětského hřiště –
Část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz

Playground equipment and surfacing –
Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation

Équipements et sols d'aires de jeux – Partie 7: Recommandations relatives à l'installation, au contrôle, à la maintenance et à l'utilisation	Spielplatzgeräte und Spielplatzböden – Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-01-13.

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 kteréhokoli 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka,

Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 1176-7:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Obecně.....	8
5..... Instalace.....	8
6..... Kontrola.....	8
6.1..... Obecně.....	8
6.2..... Zvláštní doporučení.....	9
6.2.1... Zajištění nebezpečných situací.....	9
6.2.2... Pracovníci provádějící kontrolu.....	9
6.2.3... Povrch tlumící dopad.....	9
6.2.4... Pravidla	

kontroly.....	10
7.....	
Údržba.....	10
7.1..... Běžná	
údržba.....	10
7.2.....	
Oprava.....	10
7.3..... Pracovníci provádějící	
údržbu.....	10
8.....	
Provoz.....	11
8.1..... Obecné	
požadavky.....	11
8.2..... Zvláštní	
doporučení.....	11
8.2.1... Stanovení bezpečnostních	
opatření.....	11
8.2.2...	
Dokumentace.....	11
8.2.3... Obecná bezpečnostní	
opatření.....	11
8.2.4... Provozní	
postupy.....	12
8.2.5... Bezpečnost	
osob.....	12
Bibliografie.....	13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1176-7:2020) 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 října 2020 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 2020.

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 1176-7:2008.

EN 1176 *Zařízení a povrch dětského hřiště* sestává z následujících 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 instalaci, kontrolu, údržbu a provoz
- Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
- Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

Tuto část EN 1176 je třeba číst v souvislosti s EN 1176 (soubor) a EN 1177 *Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Stanovení kritické výšky pádu*.

Mohou se také použít následující evropské normy a technické zprávy a další:

- EN 14960 (soubor) *Nafukovací hrací zařízení – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení*;
- EN 14974 *Skateparky – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení*;
- EN 15312 *Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Funkční a bezpečnostní požadavky a metody zkoušení*;
- EN 16630 *Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití – Obecné požadavky a metody zkoušení*;
- CEN/TR 16598 *Soubor odůvodnění k EN 1176 – Požadavky*;

- CEN/TR 16879 *Umístění dětských hřišť a dalších rekreačních zařízení – Doporučení týkající se metod pro umístění a oddělení.*
- EN 16899 *Vybavení pro sport a rekreaci – Vybavení pro parkur (freerunning/umění přemístění) – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody;*
- CEN/TR 17207 *Dětská hřiště a rekreační sportovní zařízení – Rámec pro odbornou způsobilost inspektorů dětských hřišť.*

Požadavky na údržbu zcela ohrazených dětských zařízení viz EN 1176-10 *Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení.*

Hlavní změnou oproti předchozímu vydání EN 1176-7 je to, že návody uvedené v této části EN 1176 byly aktualizovány na základě zkušeností s používáním EN 1176-7:2008, například odkazem na jiné části EN 1176 při provádění kontrol. Výsledkem byly následující změny:

- a) znění v souladu s EN 1176-1;
- b) doporučení převážně transformovaná na požadavky;
- c) kontrola a údržba byly revidovány a rozděleny do samostatných částí;
- d) do evropské předmluvy byly přidány další dokumenty CEN, které čtenáři ukazují souvislost s touto normou;
- e) byly aktualizovány termíny a definice.

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, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument je použitelný pro zařízení dětských hřišť, povrchy a připojená zařízení, např. vstupní branky, oplocení, lavičky, koše, zastínění atd. Je určen pro provozovatele hřiště (viz definice 3.4), aby jim pomohl při vypracování režimu kontroly a údržby pro každé dětské hřiště.

POZNÁMKA 1 Rozsah kontroly a zahrnutí připojených zařízení se bude lišit individuálně.

POZNÁMKA 2 Připojená zařízení nejsou zahrnuta do specifických částí typového zařízení souboru EN 1176; nejsou proto posuzována z hlediska shody se souborem EN 1176 a podléhají posouzení rizik.

Tento dokument stanoví pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz zařízení dětského hřiště a povrchy kolem těchto zařízení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.