

STN	Zariadenia a povrch detských ihrísk Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kývavé zariadenia	STN EN 1176-6 + AC 94 0515
------------	---	--

Playground equipment and surfacing

Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment

Équipements et sols d'aires de jeux

Partie 6: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements oscillants

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden

Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wippgeräte

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1176-6: 2017 + AC: 2019.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1176-6: 2017 + AC: 2019.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1176-6 z apríla 2018, ktorá od 31. 10. 2018 nahradila STN EN 1176-6 z marca 2009 v celom rozsahu.

129163

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2019

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2019 CEN, ref. č. EN 1176-6: 2017 + AC: 2019 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 1176-1: 2017 zavedená v STN EN 1176-1: 2019 Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy (94 0515)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Transportexpert s.r.o., Zvolen, Ing. Patrik Vlček,

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Technická komisia: TK 710 Pracovná skupina: Šport a rekreácia – zariadenie a vybavenie

**Zariadenia a povrch detských ihrísk
Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky
a skúšobné metódy na kývavé zariadenia**

Playground equipment and surfacing
Part 6: Additional specific safety requirements
and test methods for rocking equipment

Équipements et sols d'aires de jeux
Partie 6: Exigences de sécurité
et méthodes d'essai complémentaires
spécifiques aux équipements oscillants

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
Teil 6: Zusätzliche besondere
sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren für Wippperäte

Túto európsku normu schválil CEN 15. apríla 2016 a obsahuje opravu AC, ktorú schválil CEN 9. januára 2019.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Bezpečnostné požiadavky.....	11
4.1 Všeobecne.....	11
4.2 Výška voľného pádu.....	11
4.3 Sklon sedadla/miesta na státie.....	11
4.4 Miesto stlačenia a pomliaždenia	11
4.5 Obmedzenie pohybu	11
4.6 Opory na nohy	11
4.7 Opory na ruky	12
4.8 Tvary profilov	12
4.9 Zachytenie	12
4.10 Priestor pádu	12
4.11 Prekrytie kotvenia	13
5 Ďalšie špecifické požiadavky.....	14
5.1 Axiálna hojdačka (typ 1).....	14
5.2 Viacbodová hojdačka/viacbodové kývavé zariadenie (typ 3A)	15
5.3 Kývavá hojdačka (typ 4)	15
5.4 Závesná jednoosová hojdačka (typ 6).....	15
5.5 Vynútený pohyb.....	16
6 Protokol o skúške	16
7 Označovanie.....	16
Príloha A (informatívna) – Pokyn na posudzovanie bezpečnosti hojdačiek/kývavých zariadení iných ako sú typy 1 až 6	17
Príloha B (normatívna) – Určovanie sklonu sedadla/miesta na státie a vzdialenosti od zeme	18
Príloha C (normatívna) – Určovanie miest stlačenia a pomliaždenia	19
Príloha D (normatívna) – Určovanie bočnej stability	20
Príloha E (normatívna) – Určovanie prečnievania opory na ruky alebo opory na nohy	21

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 1176-6: 2017 + AC: 2019) vypracovala technická komisia CEN/TC 136 „Vybavenie športových areálov a ihrísk a iné vybavenie“, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do apríla 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do októbra 2018.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument obsahuje opravu AC1, ktorú CEN schválil 9. januára 2019.

Tento dokument nahrádza AC EN 1176-6: 2017 AC.

Tento dokument obsahuje opravu AC1, ktorá mení umiestnenia obrázkov 6 a 7.

Začiatok a koniec textu doplneného, nahradeného alebo zrušeného opravou AC je vyznačený v texte symbolmi AC AC.

Táto európska norma EN 1176 *Zariadenia a povrch detských ihrísk* pozostáva z týchto častí:

- *Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy;*
- *Časť 2: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na hojdačky;*
- *Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na šmýkačky;*
- *Časť 4: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na lanovky;*
- *Časť 5: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kolotoče;*
- *Časť 6: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na kývavé zariadenia;*
- *Časť 7: Návod na inštaláciu, kontrolu, údržbu a prevádzku;*
- *Časť 10: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na úplne uzavreté zariadenia na hranie;*
- *Časť 11: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na priestorové siete.*

Táto časť EN 1176 sa má používať spolu s normami EN 1176-1, EN 1176-7 a EN 1177.

Nafukovacie zariadenia na hranie sa uvádzajú v norme EN 14960 *Nafukovacie hracie vybavenie. Bezpečnostné požiadavky na skúšobné metódy*.

Hlavné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu tejto časti EN 1176 sú:

- a) typy 2, 3 a 4 nie sú klasifikované ako zariadenia s vynúteným pohybom;
- b) kývavé zariadenia konštruované pre používateľa v stoji musia mať priestor pádu minimálne 1,5 m.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbsko, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Tento dokument platí na kývavé zariadenia, ktoré sa používajú ako zariadenia detských ihrísk, tak ako sa definujú v 3.1. Tam, kde hlavná hracia funkcia nie je kývanie, príslušné požiadavky v tomto dokumente sa môžu využiť, ak je to vhodné.

Táto norma určuje ďalšie bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na hojdačky a na kývavé zariadenia pevne spojené so stanovišťom, ktoré sú určené pre deti.

Cieľom tejto normy je chrániť používateľa od možného nebezpečenstva pri používaní kývavých zariadení.

POZNÁMKA. – Návod na posúdenie bezpečnosti iných tvarov hojdačiek/kývavých zariadení sa uvádza v informatívnej prílohe A.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1176-1: 2017 *Playground equipment and surfacing – Part 1: General safety requirements and test methods*. [Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 1: Všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN