

<b>STN</b>	<b>Zariadenia a povrch detských ihrísk Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na šmýkačky</b>	<b>STN EN 1176-3</b>  94 0515
------------	--	---

Playground equipment and surfacing

Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides

Équipement et sols d'aires de jeux

Partie 3: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden

Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1176-3: 2017.

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 1176-3: 2017.

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 1176-3 z apríla 2018, ktorá od 31. 10. 2018 nahradila STN EN 1176-3 z marca 2009 v celom rozsahu.

**127794**

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, © 2017 CEN, ref. č. EN 1176-3: 2017.

### 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](http://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

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

**Zariadenia a povrch detských ihrísk  
Časť 3: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky  
a skúšobné metódy na šmýkačky**

Playground equipment and surfacing  
Part 3: Additional specific safety requirements  
and test methods for slides

Équipement et sols d'aires de jeux  
Partie 3: Exigences de sécurité  
et méthodes d'essai complémentaires  
spécifiques aux toboggans

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden  
Teil 3: Zusätzliche besondere  
sicherheitstechnische Anforderungen  
und Prüfverfahren für Rutschen

Túto európsku normu schválil CEN 6. augusta 2016.

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, Švédska, Talianska a Turecka.

## **CEN**

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

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Európsky predhovor</b> .....	5
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Bezpečnostné požiadavky .....	7
<b>4.1</b> Všeobecne .....	7
<b>4.2</b> Prístup .....	7
<b>4.3</b> Miesto nasadnutia .....	9
<b>4.3.1</b> Dĺžka a uhol .....	9
<b>4.3.2</b> Ochranná časť .....	9
<b>4.3.3</b> Šírka .....	10
<b>4.3.4</b> Bočná ochrana (boky) .....	10
<b>4.4</b> Šmýkacia časť .....	10
<b>4.4.1</b> Dĺžka a uhol .....	10
<b>4.4.2</b> Šírka .....	10
<b>4.4.3</b> Bočné časti a profil šmýkačky .....	11
<b>4.5</b> Vybíhacia časť .....	14
<b>4.6</b> Povrch šmýkačky .....	15
<b>4.7</b> Voľný priestor .....	15
<b>4.8</b> Plocha nárazu .....	15
<b>4.9</b> Tunelové a kombinované tunelové šmýkačky .....	17
<b>4.9.1</b> Svetlá výška .....	17
<b>4.9.2</b> Umiestnenie .....	17
<b>5</b> Protokol o skúške .....	17
<b>6</b> Označovanie .....	17
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Odchýlka typu A .....	18
<b>Príloha B</b> (informatívna) – Základné informácie a zdôvodnenie týkajúce sa obmedzenia priamych šmýkacích častí .....	19
<b>Literatúra</b> .....	20

## Európsky predhovor

Tento dokument (EN 1176-3: 2017) vypracovala technická komisia CEN/TC 136 „Vybavenie športových areálov a ihrísk a iné vybavenie“, ktorej sekretariát je v DIN.

Tento 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 [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 1176-3: 2008.

Hlavné zmeny sú:

- a) odstránenie definície vlnovitej šmýkačky;
- b) revízia obrázku znázorňujúceho uhol sklonu miesta nasadnutia (pozri obrázok 2);
- c) zníženie výšky voľného pádu, ak je miesto nasadnutia ľahko prístupné, pokiaľ nie je zabezpečená ochrana;
- d) maximálna dĺžka úvodnej priamej časti šmýkacej časti a druhej časti šmýkacej časti po zmene sklonu (bod 4.4.1 a príloha B);
- e) vylepšenie tabuľky 1 – sklon vybiehajúcej časti pre malé šmýkačky;
- f) zníženie plochy nárazu pre typ 1, ak je šmýkacia časť max. 1 500 mm;
- g) zmena obrázku 5 – Použitie šablóny pre meranie bočných ochrán šmýkacej časti pre zakrivený profil šmýkačky;
- h) začiatok voľného priestoru na šmýkačke;
- i) odchýlka typu A pre Rumunsko.

Tento dokument je súčasťou súboru noriem týkajúcich sa zariadení a povrchov detských ihrísk, ktoré pozostávajú z:

- *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 normy EN 1176 sa používa spolu s 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.*

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, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## 1 Predmet normy

Táto norma určuje ďalšie bezpečnostné požiadavky na šmýkačky pevne spojené s ihriskom, ktoré sú určené pre deti. Cieľom normy je zabezpečiť ochranu používateľa pred možným rizikami počas používania. Tam, kde hlavná hracia funkcia nie je šmýkanie, môžu sa zodpovedajúce požiadavky uvedené v tejto časti EN 1176 použiť, ak je to vhodné.

Táto norma neplatí pre šmýkačky do vody, valčekové dráhy alebo šmýkačky s pomocnými zariadeniami, napríklad s matracmi alebo so sánkami. Tento dokument sa nepožíva na taký naklonený povrch, ktorý neobklopuje a nevedie používateľa, napríklad stĺpikové zábradlia (sklonené rovnobežné tyče).

## 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*

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**