

2025

Vybavení plaveckých bazénů –
Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky
a zkušební metody pro startovací bloky

ČSN
EN 13451-4

94 0915

Swimming pool equipment –
Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms

Équipement de piscine –
Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plots de départ

Schwimmbadgeräte –
Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für
Startblöcke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13451-4:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13451-4:2025. 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 13451-4 (94 0915) z ledna 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13451-1:2020+A1:2024 zavedena v ČSN EN 13451-1+A1:2025 (94 0915) Vybavení plaveckých bazénů – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro vybavení instalovaná v bazénech pro veřejné užívání

EN 13451-10 zavedena v ČSN EN 13451-10 (94 0915) Vybavení plaveckých bazénů – Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skokanské plošiny, skokanská prkna a přidružená vybavení

EN ISO 7010 zavedena v ČSN EN ISO 7010 (01 8012) Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky

Souvisící ČSN

ČSN EN 15288-1+A1 (94 0920) Plavecké bazény pro veřejné užívání – Část 1: Bezpečnostní požadavky pro navrhování bazénů

ČSN EN 15288-2 (94 0920) Plavecké bazény pro veřejné užívání – Část 2: Bezpečnostní požadavky pro provozování bazénů

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČO 47910381

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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 13451-4

Květen 2025

ICS 97.220.10
EN 13451-4:2014

Nahrazuje

Vybavení plaveckých bazénů –
Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
pro startovací bloky

Swimming pool equipment
Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms

Équipement de piscine – Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plots départ	Schwimmbadgeräte – Teil 4: Zusätzliche besondere desicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Startblöcke
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2025-04-21.

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 biblio-grafické 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, 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2025 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13451-4:2025 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Bezpečnostní požadavky.....	7
4.1..... Konstrukce a rozměry.....	7
4.1.1... Obecně.....	7
4.1.2... Rozměry.....	7
4.2..... Celistvost konstrukce.....	8
4.3..... Odolnost proti skluzu.....	9
4.4..... Vstupní prostor.....	9
4.5..... Hloubka vody.....	

..... 9

5..... Metody

zkoušení.....

..... 10

6.....

Dokumentace.....

..... 10

Příloha A (normativní) Bezpečnostní a informační značky pro startovací

bloky..... 11

Bibliografie.....

..... 12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13451-4:2025) vypracovala technická komise CEN/TC 136 *Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby pro rekreaci*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2025 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 listopadu 2025.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13451-4:2014.

EN 13451-4:2025 obsahuje následující významné technické změny proti EN 13451-4:2014:

- a) byl přidán úvod;
- b) byl upřesněn předmět normy pro startovací bloky s výškou ? 750 mm nad hladinou vody;
- c) byla aktualizována kapitola 3 „Termíny a definice“;
- d) byla aktualizována kapitola 4 „Bezpečnostní požadavky“;
- e) byla odstraněna kapitola 6 „Pokyny výrobce“;
- f) byla přidána nová kapitola 6 „Dokumentace“;
- g) byla přidána příloha A (normativní) „Bezpečnostní a informační značky pro startovací bloky“.

EN 13451 se společným názvem *Vybavení plaveckých bazénů* sestává z těchto samostatných částí:

- Část 1: *Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro vybavení instalovaná v bazénech pro veřejné užívání*
- Část 2: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro žebříky, žebříková schodiště a madla*
- Část 3: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro vtoky a odtoky vody a bublinkové a vodní atrakce instalované v bazénech pro veřejné užívání*
- Část 4: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro startovací bloky*
- Část 5: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro vyznačení drah a dělící dráhy*
- Část 6: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro obrátkové plochy*
- Část 7: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro branky pro vodní pólo*
- Část 10: *Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skokanské plošiny, skokanská prkna a přidružená vybavení*

- *Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro přenosné podlahy a přepážky*

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Tento dokument byl revidován s cílem zvýšit bezpečnost startovacích bloků tak, aby bylo možné je používat nejen pro soutěže. Důraz byl kladen na obecné bezpečnostní požadavky pro všechny typy startovacích bloků v plaveckých bazénech pro veřejné užívání.

Pokud jsou startovací bloky určeny k použití také pro soutěže, je třeba zohlednit další požadavky (např. stanovené Mezinárodní plaveckou federací World Aquatics nebo národními federacemi).

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje bezpečnostní požadavky pro startovací bloky s výškou ? 750 mm nad hladinou vody. Tyto požadavky doplňují požadavky uvedené v EN 13451-1 a tyto dokumenty je třeba číst společně.

Požadavky této určité normy mají přednost před stejnými požadavky uvedenými v EN 13451-1.

Tento dokument platí pro startovací bloky pro použití v plaveckých bazénech klasifikovaných podle EN 15288-1 a EN 15288-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.