

2021

Vybavení plaveckých bazénů –

Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro žebříky, žebříková schodiště a madla

ČSN

EN 13451-2+A1

94 0915

Swimming pool equipment –

Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends

Équipement de piscine –

Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux échelles verticales, aux échelles à inclinaison et aux mains courantes

Schwimmbadgeräte –

Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern und Griffbögen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13451-2+A1:2020. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13451-2+A1:2020. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13451-2 (94 0915) ze září 2016

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z května 2020. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! vypuštěný text “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13451-1:2011 zavedena v ČSN EN 13451-1:2012 (94 0915) Vybavení plaveckých bazénů – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN EN 13451-11 (94 0915) Vybavení plaveckých bazénů – Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro přenosné podlahy a přepážky

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

(Zpracovatel původní normy: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Martina Pavlínková)

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 13451-2+A1

Červenec 2020

ICS 97.220.10

Vybavení plaveckých bazénů –
Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
pro žebříky, žebříková schodiště a madla

Swimming pool equipment –
Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle
bends

Équipement de piscine –
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes
d'essai complémentaires spécifiques aux
échelles verticales,
aux échelles à inclinaison et aux mains
courantes

Schwimmbadgeräte –
Teil 2: Zusätzliche besondere
sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern und
Griffbögen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-11-07 a obsahuje změnu 1, která byla schválena

CEN dne 2020-05-17.

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, Maltu, 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

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 13451-2:2015+A1:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Bezpečnostní požadavky.....	6
4.1..... Rozměry.....	6
4.1.1... Obecně.....	6
4.1.2... Žebříky.....	6
4.1.3... Žebříková schodiště.....	8
4.1.4... Madla.....	10
4.2..... Celistvost konstrukce.....	11
4.3..... Odolnost proti kluzu.....	11
5..... Metody	

zkoušení.....	
.....	11

6 Doplnkový návod pro použití.....	
11	

Příloha A (informativní) Příklady snadnějšího přístupu k bazénu reagující na potřeby starších osob a osob se zdravotním postižením.....	
.....	12

Bibliografie.....	
.....	13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13451-2:2015) 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 ledna 2021 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 ledna 2021.

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 zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2020-05-17.

Tento dokument nahrazuje "EN 13451-2:2015".

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami " ! ".

Ve vztahu k předchozímu vydání EN 13451-2:2001 byly provedeny tyto významné změny:

- a) byl aktualizován předmět normy odkazem na EN 15288-1 a EN 15288-2;
- b) byly aktualizovány citované dokumenty;
- c) byly upraveny termíny a definice;
- d) byly upraveny rozměry žebříku;
- e) byly upraveny rozměry žebříkového schodiště;
- f) byla přidána informativní příloha s příklady snadnějšího přístupu k bazénu reagující na potřeby starších osob a osob se zdravotním postižením;
- g) byla přidána bibliografie.

EN 13451 Vybavení plaveckých bazénů sestává z následujících částí:

- Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- 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 přívod a odtok vody
- Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro startovací bloky
- Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro vyznačení drah
- 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 8: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zábavné vodní atrakce
- Část 9: Bezpečnostní značky
- Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro ponorné roviny, ponorné skokanské plochy a souvisící vybavení
- Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro pohyblivá dna bazénů a pohyblivé přepážky

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato část EN 13451 stanovuje bezpečnostní požadavky pro žebříky, žebříková schodiště a madla pro doplnění obecných bezpečnostních požadavků EN 13451-1.

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

Tato část EN 13451 platí pro (průmyslově) vyrobené žebříky, žebříková schodiště a madla používané pro vstup a výstup z plaveckých bazénů klasifikovaných podle EN 15288-1 a EN 15288-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.