

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.220.10 **Září 2016**

Vybavení plaveckých bazénů -

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

ČSN

EN 13451-2
94 0915

Swimming pool equipment -

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

Equipement de piscine -

Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres 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 13451-2:2015. 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 13451-2:2015. 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) z května 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny přijaté v této normě proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

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

Související 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: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Šuser

EVROPSKÁ NORMA EN 13451-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2015

ICS 97.220.10 Nahrazuje EN 13451-2:2001

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

Equipelement de piscine –
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires propres 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.

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 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, 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.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13451-2:2015 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

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 12

Příloha A (informativní) Příklady snadnějšího přístupu k bazénu reagující na potřeby starších osob
a osob
se zdravotním postižením 13

Bibliografie 14

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 června 2016 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 června 2016.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13451-2:2001.

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 související 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.