

**Vybavení plaveckých bazénů -
Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební
metody pro vyznačení drah a dělicí dráhy**

ČSN
EN 13451-5
94 0915

Swimming pool equipment -
Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines and dividing line

Équipement de piscine -
Partie 5: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux lignes de nage
et lignes d'eau
de séparation des espaces

Schwimmbadgeräte -
Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für
Schwimmbahnleinen
und Trennseilanlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13451-5:2014. 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 13451-5:2014. 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 13451-5 (94 0915) z května 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě byl název normy včetně předmětu normy rozšířen o dělicí dráhy a byly doplněny bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro tyto dělicí dráhy (lana).

Informace o citovaných dokumentech

EN 12385-1 zavedena v ČSN EN 12385-1+A1 (02 4302) Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 1:
Vše-
obecné požadavky

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

EN ISO 2307 zavedena v ČSN EN ISO 2307 (80 8627) Textilní lana – Stanovení určitých fyzikálních a mechanických vlastností

Souvisící ČSN

ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli – Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

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., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

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

EVROPSKÁ NORMA EN 13451-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2014

ICS 97.220.10 Nahrazuje EN 13451-5:2001

Vybavení plaveckých bazénů -
Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
pro vyznačení drah a dělicí dráhy

Swimming pool equipment -
Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines
and dividing line

Équipement de piscine -
Partie 5: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires spécifiques aux lignes de nage
et lignes d'eau de séparation des espaces

Schwimmbadgeräte -
Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren
für Schwimmbahnleinen und Trennseilanlagen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-06-28.

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.



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

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

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13451-5:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Vyznačení drah 6

4.1 Bezpečnostní požadavky 6

4.1.1 Konstrukce 6

4.1.2 Pevnost konstrukce 6

4.1.3 Napínací zařízení 6

4.1.4 Bezpečnostní článek 6

4.1.5 Místa zachycení 7

4.1.6 Místa stlačení 7

4.1.7 Vztlak 7

4.1.8 Bezpečný provoz 7

4.2 Zkušební metody 7

5 Dělicí dráha 7

| | | |
|--------------|-------------------------------|---|
| 5.1 | Obecně | 7 |
| 5.2 | Typy dělicích drah | 7 |
| 5.3 | Bezpečnostní požadavky | 7 |
| 5.3.1 | Obecně | 7 |
| 5.3.2 | Dělicí lano | 7 |
| 5.3.3 | Držáky dělicích lan | 8 |
| 5.3.4 | Napínací zařízení | 8 |
| 5.4 | Zkušební metoda | 8 |
| 5.4.1 | Obecně | 8 |
| 5.4.2 | Zkoušení dělicího lana | 8 |
| 5.4.3 | Zkoušení držáků dělicího lana | 8 |
| 5.5 | Značení | 8 |
| | Bibliografie | 9 |

Předmluva

Tento dokument (EN 13451-5:2014) 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 února 2015 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 února 2015.

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 nahrazuje EN 13451-5:2001.

Ve srovnání s EN 13451-5:2001 byly provedeny následující hlavní změny:

- název byl rozšířen přidáním dělicích drah;
- předmět normy byl rozšířen o dělicí dráhy;
- v předmětu normy byly aktualizovány odkazy na EN 15288-1 a EN 15288-2;
- byly přidány bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro dělicí dráhy;
- byla vypuštěna příloha A.

Tato norma 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 vtoky a odtoky vody a vodní atrakce
- 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 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

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 evropská norma stanovuje bezpečnostní požadavky pro vyznačení drah a dělicí lana kromě obecných bezpečnostních požadavků uvedených v EN 13451-1:2011 a měla by se používat společně s touto normou.

Požadavky této specifické normy mají přednost před stejnými požadavky uvedenými v EN 13451-1:2011.

Tato část EN 13451 platí pro průmyslově vyráběné vyznačení drah k použití při soutěžích a tréninku a pro dělicí lana k použití v plaveckých bazénech klasifikovaných podle EN 15288-1 a EN 15288-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.