

	Vybavení plaveckých bazénů - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody	ČSN EN 13451-1 94 0915
---	---	----------------------------------

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods

Equipement de piscine - Partie 1: Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai

Schwimmbadgeräte - Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13451-1:2001. Evropská norma EN 13451-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13451-1:2001. The European Standard EN 13451-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63578

EN 1176-1:1998 zavedena v ČSN EN 1176-1:2000 (94 0515) Zařízení dětských hřišť» - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

EN 45001 nahrazena EN ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

ENV 1991-1 zavedena v ČSN P ENV 1991-1 (73 0035) Zásady navrhování a zatížení konstrukcí - Část 1: Zásady navrhování

ISO 5904:1981 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: VELNOR spol. s r.o., Brno, IČO 44016174, Ing. Eva Velešíková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vladimír Skuček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13451-1 Únor 2001
---	-------------------------

ICS 97.220.10

Vybavení plaveckých bazénů -

Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Swimming pool equipment -

Part 1: General safety requirements and test methods

Équipement de piscine - Partie 1: Exigences
générales de sécurité et méthodes d'essai

Schwimmbadgeräte - Teil 1: Allgemeine
sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-01-13.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

č. EN 13451-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

.....
..... 6

4 Bezpečnostní
požadavky

..... 7

4.1 Celistvost
konstrukce

..... 7

4.2 Minimální
prostor

.....
8

4.3 Zabezpečení proti
pádu.....

8

4.4

Povrchy

..... 8

4.5

Výčnělky

..... 8

4.6 Hrany a

rohly

..... 9

4.7 Pohyblivé

části

... 9

4.8 Ochrana před

zachycením

..... 9

4.9

Odsávání

..... 10

4.10 Odolnost proti

kluzu

..... 10

4.11

Upevnění

..... 11

4.12

Ochrana

..... 11

4.13 Úprava stávajícího

zařízení..... 11

5 Zkušební

metody

.....
11

5.1

Všeobecně

.....	11
5.2 Protokol o zkoušce	11
6 Návody a informace	11
6.1 Všeobecně	11
.....	11
6.2 Montáž	12
.....	12
6.3 Technický provoz	12
.....	12
6.4 Kontrola a údržba	12
.....	12
7 Značení	12
.....	12
Příloha A (normativní) Zatížení	13
Příloha B (normativní) Metoda výpočtu celistvosti konstrukce	17
Příloha C (normativní) Fyzikální zkoušení celistvosti konstrukce	19
Příloha D (normativní) Zkušební metody pro zachycení	21
Příloha E (normativní) Zkouška odolnosti proti kluzu	27
Literatura	

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 136 „Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby pro rekreaci“, jejíž sekretariát vede DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2001 dát 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 srpna 2001.

Tato evropská norma EN 13451 „Vybavení plaveckých bazénů“ má tyto části:

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 stěny, ponorné skokanské plochy a souvisící vybavení

Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro pohyblivá dna bazénů a pohyblivé přepážky

Tato norma může být použita pro ostatní, nespécifikovaná zařízení za předpokladu, že bezpečnostní požadavky jsou zcela doplněny.

Zde mohou být další požadavky pro účely např. závodního plavání a pokynů, které by vycházely od osob řídících sportovní problematiku.

Přílohy A až E jsou normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zařízení používaná ve veřejných plaveckých bazénech.

Pokud platí speciální normy, nesmí být tato všeobecná norma použita osamoceně.

Zvláštní pozornost je nutná, pokud je tato všeobecná norma samostatně použita na zařízení, pro které ještě nebyla vydána speciální norma.

-- Vynechaný text --