

2023

Plavidla vnitrozemské plavby – Závěsné žebříky

ČSN
EN 17361

32 2776

Inland navigation vessels – Outboard ladders

Bateaux de navigation intérieure – Échelles de bordé

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Außenbordleitern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17361:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17361:2023. 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 17361 (32 2776) z ledna 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozí normě jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 22768-1 zavedena v ČSN ISO 2768-1 (01 4240) Všeobecné tolerance. Část 1: Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů

EN ISO 3506-1 zavedena v ČSN EN ISO 3506-1 (02 1007) Spojovací součásti ? Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí ? Část 1: Šrouby specifických tříd a pevnostních tříd

EN ISO 3506-2 zavedena v ČSN EN ISO 3506-2 (02 1007) Spojovací součásti ? Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí ? Část 2: Matice specifických tříd a pevnostních tříd

Souvisící ČSN

ČSN EN 485-1 (42 1416) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 1: Technické dodací předpisy

ČSN EN 573-3+A1 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

ČSN EN 754-1 (42 1419) Hliník a slitiny hliníku – Tyče a trubky tažené za studena – Část 1: Technické dodací předpisy

ČSN EN 1502 (32 2775) Plavidla vnitrozemské plavby – Nástupní schody

ČSN EN ISO 14122-2:2017 (83 3280) Bezpečnost strojních zařízení – Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením – Část 2: Pracovní plošiny a lávky

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: CTN Sýkora, IČO 76027589, Ing. Jiří Sýkora

Technická normalizační komise: TNK 128 Lodě a plovoucí zařízení

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

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 17361

Únor 2023

ICS 47.020.10; 47.060
EN 17361:2020

Nahrazuje

Plavidla vnitrozemské plavby – Závěsné žebříky

Inland navigation vessels – Outboard ladders

Bateaux de navigation intérieure – Échelles de bordé

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Außenbordleitern

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-01-02.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17361:2023 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.....	7
4.1..... Rozměry.....	7
4.2..... Díly.....	7
4.2.1... Obecně.....	7
4.2.2... Bočnice a madlo.....	7
4.2.3... Nášlapy.....	7
4.2.4... Opěrky.....	8
4.2.5... Žebro.....	9
4.3..... Držák závěsného	

žebříku.....	9
4.3.1... Obecně.....	9
4.3.2... Typ A.....	9
4.3.3... Typ B.....	9
4.4..... Nastavitelný hák (H).....	9
4.4.1... Rozměry.....	9
4.4.2... Spojovací materiál.....	10
4.5..... Sestava.....	10
4.6..... Pevnost.....	11
5..... Konstrukce.....	11
5.1..... Vodotěsnost.....	11
5.2..... Plovatelnost.....	11
5.3..... Bezpečný nášlap.....	11
5.4..... Hmotnost.....	

..... 11

5.5.....

Materiály.....
..... 11

6.....

Zkoušení.....
..... 11

6.1.....

Obecně.....
..... 11

6.2..... Zkouška

materiálů.....
..... 12

6.3..... Zkouška

pevnosti.....
..... 12

6.3.1... Závěsný

žebřík.....
..... 12

6.3.2...

Madlo.....
..... 12

6.3.3... Nastavitelný

hák.....
..... 12

6.4..... Zkouška

plovatelnosti.....
..... 12

7.....

Specifikace.....
..... 12

8.....

Označení.....
..... 12

Bibliografie.....

..... 13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17361:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 15 *Plavidla vnitrozemské plavby*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2023 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 srpna 2023.

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 17361:2020.

Hlavní změny oproti předcházejícímu vydání EN 17361:2020 jsou následující:

- a) 5.1 byl nahrazen článkem „Vodotěsnost“;
- b) 5.4 byl zrušen.

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

1 Předmět normy

Tento dokument platí pro závěsné žebříky plavidel vnitrozemské plavby. Závěsné žebříky se používají na plavidlech vnitrozemské plavby s velkou boční výškou pro usnadnění bezpečného nastupování do lodních člunů, bezpečné vylodění nebo bezpečný přechod na plavidla v případě výrazně odlišných nástupních výšek.

Tento dokument specifikuje bezpečnostní požadavky na konstrukci, rozměry, pevnost a zkušební podmínky pro závěsné žebříky.

Závěsné žebříky jsou určeny pro takový dosah, pro který nejsou nástupní schody podle EN 1502 dostatečně dlouhé. Tento dosah začíná při nástupní výšce přibližně 2,8 m nad vodoryskou prázdného plavidla.

Závěsné žebříky nejsou určeny pro použití cestujícími.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.