ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.145 **Leden 2011**

Půdní schody žebříkového typu –
Požadavky, značení a zkoušení

ČSN
EN 14975+A1
49 3840

Loft ladders – Requirements, marking and testing

Echelles de grenier – Exigences, marquage et essais

Bodentreppen – Anforderungen, Kennzeichnung und Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14975:2006+A1:2010. 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 14975:2006+A1:2010. It was translated by 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 14975 (49 3840) ze srpna 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z července 2010. 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.

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), v platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PETRAŠOVÁ BRNO, IČ 40448584, Ivana Petrašová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN 14975:2006+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2010

ICS 91.060.30 Nahrazuje EN 14975:2006

Půdní schody žebříkového typu – Požadavky, značení a zkoušení

Loft ladders – Requirements, marking and testing

Echelles de grenier – Exigences, marquage et essais Bodentreppen – Anforderungen, Kennzeichnung und Prüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-11-25 a obsahuje změnu 1 schválenou CEN 2010-0--04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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, Bulharska, 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 a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 14975:2006+A1:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Maximální zatížení 9

5 Metody zkoušení 9

5.1 Všeobecně 9

5.1.1 Tolerance 9

5.1.2 Posloupnost zkoušek 9

5.1.3 Teplota při zkouškách 9

5.2 Zkouška statickým zatížením 9

5.3 Zkouška meze únavy 10

5.4 Zkouška příčlí nebo stupadel krutem 10

5.5 Zkouška zábradlí 10

5.6 Zkouška zarážek schodů 11

5.7 Zkouška průhybu příčlí nebo stupadel 12

6 Návrh a konstrukce schodů 12

6.1 Všeobecně 12

6.2 Úhel stoupání 13

6.3 Nosná plocha 13

6.4 Zábradlí 13

6.5 Neklouzavý povrch 14

6.6 Sklon příčle nebo stupadla 14

6.7 Světlá šířka mezi bočnicemi 14

6.8 Hloubka nosné plochy 14

6.9 Vzdálenost mezi podlahou a horní stranou první příčle nebo stupadla 14

6.10 Vzdálenost mezi poslední příčlí nebo posledním stupadlem a podlahou horního podlaží 14

6.11 Vzdálenost mezi příčlí nebo stupadlem a sklopnými dveřmi 15

6.12 Provozní požadavky 15

6.12.1 Vztlak 15

6.12.2 Ovládání sklápění 15

6.13 Ostré hrany 15

6.14 Úprava povrchu 16

6.15 Patky 16

6.16 Samovolné rozevření 16

6.17 Izolační a/nebo těsnicí hodnoty 16

7 Značení 16

8 Návody k obsluze 16

Předmluva

Tento dokument (EN 14975:2006+A1:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 93 „Žebříky“, jejíž
sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2011 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 ledna 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tato evropská norma obsahuje změnu 1 schválenou CEN 2010-06-04.

Tento dokument nahrazuje EN 14975:2006.

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

V souladu s Vnitřními předpisy 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje termíny a definice, požadavky na výrobek a metody zkoušení týkající se konstrukce a funkčních vlastností půdních schodů žebříkového typu (dále jen schody).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.