

Nábytek – Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN
EN 14749
ed. 2
91 0240

Furniture – Domestic and kitchen storage units and kitchen worktops – Safety requirements and test methods

Ameublement – Meubles de rangement domestiques et de cuisine et plans de travail de cuisine – Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Möbel – Wohn- und Küchenbehältnismöbel und Küchenarbeitsplatten – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14749:2016. 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 14749:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-02-28 se nahrazuje ČSN EN 14749 (91 0240) z května 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 14749:2016 dovoleno do 2017-02-28 používat dosud platnou ČSN EN 14749 (91 0240) z května 2006.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 71-1:2014 zavedena v ČSN EN 71-1:2015 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti

EN 12150-1:2015 zavedena v ČSN EN 12150-1:2016 (70 1570) Sklo ve stavebnictví – Tepelně

tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

EN 12600 zavedena v ČSN EN 12600 (70 0588) Sklo ve stavebnictví – Kyvadlová zkouška – Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

EN 14072:2003 zavedena v ČSN EN 14072:2004 (91 0224) Sklo v nábytku – Metody zkoušení

EN 16122:2012 zavedena v ČSN EN 16122:2013 (91 0413) Bytový a nebytový úložný nábytek – Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav s. p., Brno, IČ 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Hanzlová

EVROPSKÁ NORMA EN 14749
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2016

ICS 97.040.10; 97.140 Nahrazuje EN 14749:2005

Nábytek – Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky –
Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Furniture – Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops –
Safety requirements and test methods

Ameublement – Meubles de rangement domestiques et de cuisine et plans de travail de cuisine – Exigences de sécurité et méthodes d'essai	Möbel – Wohn- und Küchenbehältnismöbel und Küchenarbeitsplatten – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-11-21.

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 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 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

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 14749:2016 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 6

Úvod 7

1 Předmět normy 8

2 Citované dokumenty 8

3 Termíny a definice 8

4 Zkušební postup a povolené odchylky 10

4.1 Obecně 10

4.2 Pořadí zkoušek 10

4.3 Povolené odchylky 11

5 Bezpečnostní požadavky 11

5.1 Zásady pro bezpečnostní požadavky 11

5.1.1 Obecně 11

5.1.2 Stanovení těžiště 11

5.1.3 Stanovení celkové hmotnosti 11

5.2 Obecné bezpečnostní požadavky 12

5.2.1 Obecně 12

5.2.2 Svisle se pohybující jednotky 12

5.2.3 Víka 12

5.2.4 Svislé roletové a svislé posuvné dveře 12

5.2.5 Výsuvné prvky 12

5.3 Požadavky na bezpečnost konstrukce 12

5.3.1 Obecně 12

5.3.2 Police 13

5.3.3 Podpěry pro police 13

5.3.4 Úložný prostor/objem pro těžké spotřebiče 13

5.3.5 Otočné dveře 13

5.3.6 Posuvné dveře a vodorovné roletové dveře 13

5.3.7 Výsuvné prvky 13

5.3.8 Sklopné dveře 14

5.3.9 Výklopné dveře 14

5.3.10 Kuchyňské pracovní desky a ostatní vrchní desky 14

5.3.11 Stěnové a vrchní závěsné jednotky 14

5.4 Stabilita 16

5.4.1 Obecně 16

5.4.2 Kuchyňské jednotky stojící na podlaze s pracovními deskami 17

5.4.3 Stabilita TV nábytku 17

5.5 Jednotky stojící na podlaze určené pro připevnění ke stavbě 17

5.6 Svislé skleněné součásti 17

6 Informace o výrobku 17

7 Protokol o zkoušce 18

Příloha A (normativní) Další metody zkoušení 19

A.1 Zkouška výklopných dveří statickým zatížením svisle směrem dolů 19

Strana

A.2 Stabilita TV nábytku 19

A.2.1 Jedny dveře, jeden výsuvný prvek nebo jedny sklopné/výklopné dveře otevřené – úložné prostory nezatížené 19

A.2.2 Dveře, výsuvné prvky a sklopné/výklopné dveře uzavřené – úložné prostory nezatížené 20

A.3 Zkouška oddělení jednotek směrem do boku 20

Příloha B (informativní) Pokyny pro zkoušení jednotek a součástí 21

Příloha C (informativní) Příklad zatížení stěnových a vrchních závěsných jednotek (viz 5.3.11.3 přetížení) 26

Příloha D (informativní) Metoda pro výpočet svisle a vodorovně působících sil 27

Bibliografie 29

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14749:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 února 2017.

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 14749:2005.

Ve srovnání s EN 14749:2005 byly provedeny následující změny:

- a. byla pozměněna struktura;
- b. většina metod zkoušení byla odstraněna a nahrazena odkazem na EN 16122:2012 *Bytový a nebytový úložný nábytek – Zkušební metody pro zjištění pevnosti, trvanlivosti a stability*;
- c. byla rozšířena kapitola 3 „Termíny a definice“;
- d. byly přidány zkoušky stability TV nábytku;
- e. byla změněna příloha B (informativní) „Pokyny pro zkoušení jednotek a součástí“;
- f. byla odstraněna příloha D (informativní) „Vztah mezi bezpečnostními požadavky, celkovou hmotností a polohou těžiště“;
- g. byla přidána nová příloha D (informativní) obsahující metodu pro výpočet svisle a vodorovně působících sil.

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,

Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Pokud možno, tato revize z normy vyjímá metody zkoušení a odkazuje na:

- EN 16122:2012 *Bytový a nebytový úložný nábytek – Zkušební metody pro zjištění pevnosti, trvanlivosti a stability.*

Tato norma má za cíl zajistit, že bytový úložný nábytek a kuchyňské pracovní desky splňují dané požadavky a jsou bezpečné.

Záměrem této evropské normy je zamezit vážným zraněním při běžném použití a rovněž při předvídatelném nesprávném použití. Norma nemůže zajistit, že časem nedojde k selhání konstrukce v důsledku opakovaného špatného použití.

Koordinované rozměry kuchyňského nábytku (včetně kuchyňských pracovních desek), kuchyňských spotřebičů, dřezů a dekoračních desek jsou obsahem normy EN 1116 *Kuchyňský nábytek – Koordinované rozměry kuchyňského nábytku a vybavení.*

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje bezpečnostní požadavky a metody zkoušení pro všechny typy kuchyňských a koupelnových úložných jednotek a bytového úložného nábytku a jejich součástí.

Nevztahuje se na nebytový, kancelářský a průmyslový úložný nábytek, cateringová zařízení, nábytek v maloobchodě a průmyslové úložné skřínky.

Neplatí pro jednotky uvedené v EN 71-1 *Bezpečnost hraček – Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti* a EN 60065 *Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost* (IEC 60065).

Nezahrnuje požadavky na odolnost proti stárnutí, degradaci, hořlavost a elektrickou bezpečnost.

Bezpečnost závislá na konstrukci stavby není zahrnuta, např. pevnost stěnových závěsných skříněk zahrnuje pouze skříňku a její součásti, včetně zařízení pro připevnění na stěnu. Stěna a upevnění na stěnu nejsou zahrnuty.

Příloha A (normativní) obsahuje další metody zkoušení.

Příloha B (informativní) obsahuje pokyny pro zkoušení jednotek a součástí podle tohoto dokumentu.

Příloha C (informativní) obsahuje příklad zatížení stěnových závěsných jednotek.

Příloha D (informativní) obsahuje metodu pro výpočet svisle a vodorovně působících sil.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.