

2023

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

ČSN
EN 14749+A1

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 Amendment

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14749:2016+A1:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14749:2016+A1:2022. 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 14749 ed.2 (91 0240) ze září 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z března 2022. 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.

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

EN 62368-1:2014+A11:2017 zavedena v ČSN EN 62368-1:2014+A11:2017 (91 0224) Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie - Část 1: Bezpečnostní požadavky

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Šuser

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 14749:2016+A1

Květen 2022

ICS 97.040.10; 97.140
EN 14749:2016

Nahrazuje

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 a obsahuje změnu 1, schválenou CEN dne 2022-03-13.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této změně 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 změna 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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2022 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 14749:2016+A1:2022 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

| | |
|---|----|
| Evropská předmluva..... | 6 |
| Úvod..... | 7 |
| 1..... Předmět normy..... | 8 |
| 2..... Citované dokumenty..... | 8 |
| 3..... Termíny a definice..... | 8 |
| 4..... Zkušební postup a povolené odchylky..... | 11 |
| 4.1..... Obecně..... | 11 |
| 4.2..... Pořadí zkoušek..... | 11 |
| 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 |
| ..... | 11 |
| 5.2..... Obecné bezpečnostní požadavky..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.2.1..... Obecně..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.2.2..... Svisle se pohybující jednotky..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.2.3..... Víka..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.2.4..... Svislé roletové a svislé posuvné dveře..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.2.5..... Výsuvné prvky..... | 12 |
| ..... | 12 |
| 5.3..... Požadavky na bezpečnost konstrukce..... | 13 |
| ..... | 13 |
| 5.3.1..... Obecně..... | 13 |
| ..... | 13 |
| 5.3.2..... Police..... | 13 |
| ..... | 13 |
| 5.3.3..... Podpěry pro police..... | 13 |
| ..... | 13 |
| 5.3.4..... Úložný prostor/objem pro těžké spotřebiče..... | 13 |
| ..... | 13 |
| 5.3.5..... Otočné dveře..... | 13 |
| ..... | 13 |

| | | |
|-------------------|--|----|
| 5.3.6..... | Posuvné dveře a vodorovné roletové dveře..... | 14 |
| 5.3.7..... | Výsuvné prvky..... | 14 |
| 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..... | 15 |
| 5.4..... | Stabilita..... | 16 |
| 5.4.1..... | Obecně..... | 16 |
| 5.4.2..... | Kuchyňské jednotky stojící na podlaze s pracovními deskami..... | 17 |
| !5.4.3 | Dodatečné požadavky na stabilitu TV nábytku"..... | 17 |
| 5.5..... | Jednotky stojící na podlaze určené pro připevnění ke stavbě..... | 20 |
| 5.6..... | Svislé skleněné součásti..... | 20 |
| 6..... | Informace o výrobku..... | 20 |
| 7..... | Protokol o zkoušce..... | 20 |

| | |
|--|----|
| Příloha A (normativní) Další metody zkoušení..... | 21 |
| A.1 Zkouška výklopných dveří statickým zatížením svisle směrem dolů..... | 21 |
| A.2 Zkušební metody pro určení stability TV nábytku..... | 21 |
| A.3 Zkouška oddělení jednotek směrem do boku..... | 24 |
| Příloha B (informativní) Pokyny pro zkoušení jednotek a součástí..... | 25 |
| Příloha C (informativní) Příklad zatížení stěnových a vrchních závěsných jednotek (viz 5.3.11.3 přetížení)..... | 29 |
| Příloha D (informativní) Metoda pro výpočet svisle a vodorovně působících sil..... | 30 |
| Bibliografie..... | 33 |

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14749:2016/A1:2022) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této změně evropské normy je nutno nejpozději do listopadu 2022 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 listopadu 2022.

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 14749:2016".

Tento dokument obsahuje změnu 1 schválenou CEN dne 2022-03-13.

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

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, 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, včetně TV nábytku, a jejich součástí. "

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

!Neplatí pro nábytek uvedený v EN 71-1 *Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti*.

Požadavky na stabilitu se nevztahují na TV nábytek s vestavěným připojením na TV. Tyto výrobky pokrývá norma ČSN EN 62368-1:2014+A11:2017 *Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie - Část 1: Bezpečnostní požadavky*, 8.6. "

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.