

STN	Nábytok Bytové a kuchynské úložné jednotky a kuchynské pracovné dosky Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy	STN EN 14749 91 0404
------------	--	--

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

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 14749: 2016.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 14749: 2016.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 14749 z augusta 2016, ktorá od 1. 8. 2016 nahradila STN EN 14749 z apríla 2006 v celom rozsahu.

124251

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2017

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2016 CEN, ref. č. EN 14749: 2016 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 71-1: 2014 zavedená v STN EN 71-1: 2016 Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti (94 3094)

EN 12150-1: 2015 zavedená v STN EN 12150-1: 2016 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 1: Definície a opis (70 1618)

EN 12600 zavedená v STN EN 12600 Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek (70 1638)

EN 14072: 2003 zavedená v STN EN 14072: 2004 Sklo v nábytku. Skúšobné metódy (91 0040)

EN 16122: 2012 zavedená v STN EN 16122: 2012 Nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability (91 0703)

Súvisiace právne predpisy

Smernica 2001/95/ES z 3. decembra 2001 (OJ L 011 z 15. 1. 2002) o všeobecnej bezpečnosti výrobkov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Drevársky kongres Zvolen, doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky, náterové látky a lepidlá

Nábytok
Bytové a kuchynské úložné jednotky a kuchynské pracovné dosky
Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy

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

Túto európsku normu schválil CEN 21. novembra 2015.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	6
Úvod	7
1 Predmet normy.....	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	8
4 Skúšobný postup a tolerancie	9
4.1 Všeobecne	9
4.2 Poradie skúšok.....	9
4.3 Tolerancie.....	10
5 Bezpečnostné požiadavky	10
5.1 Princípy bezpečnostných požiadaviek	10
5.1.1 Všeobecne	10
5.1.2 Stanovenie ťažiska	10
5.1.3 Stanovenie celkovej hmotnosti.....	10
5.2 Všeobecné bezpečnostné požiadavky.....	11
5.2.1 Všeobecne	11
5.2.2 Jednotky pohybujúce sa v zvislom smere.....	11
5.2.3 Veká	11
5.2.4 Rolety a posuvné dvere pohybujúce sa v zvislom smere	11
5.2.5 Výsuvné prvky	12
5.3 Konštrukčné bezpečnostné požiadavky.....	12
5.3.1 Všeobecne	12
5.3.2 Police.....	12
5.3.3 Podpierky políc.....	12
5.3.4 Úložná plocha/úložný priestor pre ťažké spotrebiče	12
5.3.5 Otočné dvere.....	13
5.3.6 Posuvné dvere a vodorovné rolety.....	13
5.3.7 Výsuvné prvky	13
5.3.8 Sklopné dvere	13
5.3.9 Výklopné dvere	13
5.3.10 Kuchynské pracovné dosky a iné vrchné plochy	14
5.3.11 Jednotky zavesené na stene a jednotky zavesené na strope	14
5.4 Stabilita.....	15
5.4.1 Všeobecne	15
5.4.2 Kuchynské jednotky stojace na podlahe s kuchynskými pracovnými doskami	17
5.4.3 Stabilita TV-nábytku	17

5.5	Jednotky stojace na podlahe určené na pripevnenie k budove	17
5.6	Zvislé sklené prvky	17
6	Informácie o výrobku	18
7	Protokol o skúške	18
Príloha A (normatívna) – Doplnkové skúšobné metódy		19
A.1	Zvislé nadol pôsobiace statické zaťaženie výklopných dverí	19
A.2	Stabilita TV-nábytku	19
A.2.1	Jedny dvere, výsuvný prvok alebo sklopné/výklopné dvere otvorené – úložné plochy nezaťažené ..	19
A.2.2	Dvere, výsuvný prvok alebo sklopné/výklopné dvere zatvorené – úložné plochy nezaťažené	19
A.3	Bočná skúška oddelenia	20
Príloha B (informatívna) – Sprievodca skúšania jednotiek a súčastí		21
Príloha C (informatívna) – Príklad zaťaženia jednotiek zavesených na stene a jednotiek zavesených na strope (pozri 5.3.11.3 Preťaženie)		26
Príloha D (informatívna) – Metóda výpočtu zvisle a vodorovne pôsobiacich síl		27
Literatúra		30

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 14749: 2016) vypracovala technická komisia CEN/TC 207 Nábytok, ktorej sekretariát je v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do augusta 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do februára 2017.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 14749: 2005.

V porovnaní s EN 14749: 2005 boli vykonané nasledovné zmeny:

- a) upravila sa štruktúra;
- b) odstránila sa väčšina skúšobných metód a nahradila odkazom na EN 16122: 2012 Nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability;
- c) rozšírila sa Kapitola 3 „Termíny a definície“;
- d) pridali sa skúšky na stabilitu TV-nábytku;
- e) upravila sa Príloha B (informatívna) „Sprievodca skúšania jednotiek a súčastí“;
- f) odstránila sa Príloha D (informatívna) „Vzťah medzi bezpečnostnými požiadavkami, celkovou hmotnosťou a polohou ťažiska“;
- g) pridala sa nová Príloha D (informatívna), ktorá obsahuje metódu na výpočet pôsobiacich zvislých a vodorovných síl.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

Úvod

V tejto revízii, pokiaľ to bolo možné, z normy sa odstránili v nej obsiahnuté skúšobné metódy a nahradili odkazom na EN 16122: 2012 Nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability.

Táto norma bola pripravená s cieľom poskytnúť istotu, že bytový úložný nábytok a kuchynské pracovné dosky spĺňajú dané požiadavky a sú bezpečné.

Zámerom tejto európskej normy je zamedziť ťažkému ublíženiu na zdraví počas normálneho používania, ako aj počas predvídateľného nesprávneho používania. Nemôže zabezpečiť, že sa prípadne nevyskytne poškodenie konštrukcie ako dôsledok návyku nesprávneho používania.

Koordinované rozmery pre kuchynský nábytok (vrátane kuchynských pracovných dosiek) kuchynských spotrebičov, drezov a dekoračných panelov sú predmetom EN 1116 Kuchynský nábytok. Koordinované rozmery kuchynského nábytku a kuchynského vybavenia.

1 Predmet normy

Táto európska norma stanovuje bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy pre všetky typy kuchýň a kúpeľňové úložné jednotky a bytový úložný nábytok a ich súčasti.

Nevzťahuje sa na nebytové, kancelárske a priemyselné úložné priestory, na úložné priestory stravovacích zariadení, maloobchodné úložné priestory a pre priemyselné úložné uzamykacie skrinky.

Nevzťahuje sa na jednotky, ktoré sú predmetom EN 71-1 Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti a EN 60065 Audioprístroje, videoprístroje a podobné elektronické prístroje. Požiadavky na bezpečnosť (IEC 60065).

Norma neobsahuje požiadavky na odolnosť proti starnutiu, degradácii, na horľavosť a elektrickú bezpečnosť.

Nevzťahuje sa na bezpečnosť, ktorá závisí od konštrukcie budovy, napr. pevnosť na stene zavesených jednotiek sa vzťahuje iba na skriňu a jej súčasti vrátane kovania na pripevnenie k stene. Nevzťahuje sa na stenu a pripevnenie k stene.

Príloha A (normatívna) obsahuje doplnkové skúšobné metódy.

Príloha B (informatívna) obsahuje pokyny na skúšanie jednotiek a komponentov podľa tohto dokumentu.

Príloha C (informatívna) obsahuje príklad zaťaženia jednotiek zavesených na stene.

Príloha D (informatívna) obsahuje metódu na výpočet zvisle a vodorovne pôsobiacich síl.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 71-1: 2014 *Safety of toys – Part 1: Mechanical and physical properties*. [Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti.]

EN 12150-1: 2015 *Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 1: Definition and description*. [Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 1: Definície a opis.]

EN 12600 *Glass in building – Pendulum test – Impact test method and classification for flat glass*. [Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek.]

EN 14072: 2003 *Glass in furniture – Test methods*. [Sklo v nábytku. Skúšobné metódy.]

EN 16122: 2012 *Domestic and non-domestic storage furniture – Test methods for the determination of strength, durability and stability*. [Bytový a nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN