

STN	Nebytový úložný nábytok Požiadavky na bezpečnosť, pevnosť, trvanlivosť a stabilitu	STN EN 16121 91 0704
------------	---	--

Non-domestic storage furniture. Requirements for safety, strength, durability and stability

Meubles de rangement à usage collectif. Exigences pour la sécurité, la résistance, la durabilité et la stabilité

Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich. Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 16121: 2013. Preklad zabezpečil Slovenský ústav technickej normalizácie. Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 16121: 2013. It was translated by Slovak Standards Institute. It has the same status as the official versions.

118639

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

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, © 2013 CEN, ref. č. EN 16121: 2013.

Citované normy

EN 71-1: 2011 zavedená v STN EN 71-1: 2012 Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti (94 3094)

EN 716-2: 2008 + A1: 2013 zavedená v STN EN 716-2 + A1: 2013 Nábytok. Detské postieľky a skladacie detské postieľky do bytových priestorov. Časť 2: Skúšobné metódy (91 1019)

EN 12150-1: 2000 zavedená v STN EN 12150-1: 2002 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 1: Definície a opis (70 1618)

EN 12600: 2002 zavedená v STN EN 12600: 2003 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 Európskeho parlamentu a Rady 2001/95/ES z 3. decembra 2001 (OJ L 11 z 15. 1. 2002) o všeobecnej bezpečnosti výrobkov v znení neskorších zmien;

nariadenie vlády SR č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov;

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

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: Drevárska fakulta TU vo Zvolene, doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky

**Nebytový úložný nábytok
Požiadavky na bezpečnosť, pevnosť, trvanlivosť a stabilitu**

Non-domestic storage furniture
Requirements for safety, strength, durability and stability

Meubles de rangement à usage collectif
Exigences pour la sécurité, la résistance,
la durabilité et la stabilité

Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich
Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit,
Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit

Túto európsku normu schválil CEN 29. júna 2013.

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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	6
1 Predmet normy	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	7
4 Postupnosť skúšok a tolerancie	9
4.1 Samostatné jednotky	9
4.2 Typový rad jednotiek	9
4.3 Tolerancie	9
5 Bezpečnostné požiadavky	9
5.1 Princípy bezpečnostných požiadaviek	9
5.1.1 Všeobecne	9
5.1.2 Stanovenie ťažiska	10
5.1.3 Stanovenie celkovej hmotnosti	10
5.2 Všeobecné bezpečnostné požiadavky	10
5.3 Miesta strihu a stlačenia	11
5.3.1 Miesta strihu a stlačenia pri nastavovaní a skladaní	11
5.3.2 Miesta strihu a stlačenia počas pôsobenia hnacích mechanizmov	11
5.3.3 Miesta strihu a stlačenia počas používania	11
5.4 Vodorovné veká so závesmi	11
5.5 Zvislé sklené prvky	11
5.6 Stabilita	11
5.7 Bezpečnosť konštrukcie	13
5.7.1 Skúšky bezpečnosti konštrukcie	13
5.7.2 Bezpečnostné požiadavky na konštrukciu	14
6 Pevnosť a trvanlivosť	14
6.1 Všeobecne	14
6.2 Požiadavky na pevnosť a trvanlivosť	16
7 Informácie na používanie	16
8 Protokol o skúške	16
Príloha A (normatívna) – Požiadavky upravené pre školy, materské školy a podobné použitie	17
A.1 Všeobecne	17
A.2 Požiadavky	17
A.3 Doplnkové požiadavky na nábytok pre materské školy	18
Príloha B (normatívna) – Výber výrobkov z typového radu nábytku	19
B.1 Typový rad jednotiek	19
Príloha C (informatívna) – Pokyny k náročnosti skúšky vo vzťahu k použitiu	20

Príloha D (informatívna) – Odporúčané zaťaženie pre skúšky, ktoré nie sú uvedené v tejto norme	21
D.1 Odporúčané zaťaženie pre skúšky, ktoré nie sú uvedené v tejto norme	21
D.1.1 Všeobecne.....	21
D.1.2 Stabilita	21
D.1.2.1 Všeobecne.....	21
D.1.2.2 Odporúčané požiadavky na stabilitu	21
D.1.3 Pevnosť a trvanlivosť.....	21
D.1.3.1 Všeobecne.....	21
D.1.3.2 Odporúčané požiadavky na pevnosť a trvanlivosť	22
Literatúra	23

Predhovor

Tento dokument (EN 16121: 2013) 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 marca 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do marca 2014.

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

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: 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, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje požiadavky na bezpečnosť, pevnosť a trvanlivosť všetkých typov nebytového úložného nábytku.

Táto európska norma sa nevzťahuje na bytový, kancelársky a priemyselný úložný nábytok, na kuchyne, gastronomické zariadenie, na maloobchodný, laboratórny úložný nábytok a priemyselné odkladacie schránky.

Požiadavky na pevnosť a trvanlivosť sa nevzťahujú na konštrukciu budovy napr. pevnosť závesných skriniek zahŕňa iba skrine a časti použité na pripevnenie. Stena a príslušenstvo steny nie sú zahrnuté.

Zahrnuté nie sú ani požiadavky na odolnosť proti starnutiu, degradáciu a reakciu na oheň.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú normatívne odkazy a sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 71-1: 2011 *Safety of toys – Part 1: Mechanical and physical properties*. [Bezpečnosť hračiek. Časť 1: Mechanické a fyzikálne vlastnosti.]

EN 716-2: 2008 + A1: 2013 *Furniture – Children's cots and folding cots for domestic use – Part 2: Test methods*. [Nábytok. Detské postelky a skladacie detské postelky do bytových priestorov. Časť 2: Skúšobné metódy.]

EN 12150-1: 2000 *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: 2002 *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