

2019

Nebytový úložný nábytek - Požadavky
na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu

ČSN
EN 16121+A1

91 0414

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

Meubles de rangement a 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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16121:2013+A1:2017. 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 16121:2013+A1:2017. It was translated by the 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 16121+A1 (91 0414) z března 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16121:2013+A1:2017 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN 16121+A1 z března 2018 převzala EN 16121:2013+A1:2017 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z června 2017. 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 71-1:2011 zavedena v ČSN EN 71-1:2012 (94 3095) Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti

EN 716-2:2008+A1:2013 zavedena v ČSN EN 716-2+A1:2013 (91 0606) Nábytek - Dětské postýlky a skládací postýlky pro bytové použití - Část 2: Zkušební metody

EN 12150-1:2000 zavedena v ČSN EN 12150-1:2001 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN 12600:2002 zavedena v ČSN EN 12600:2003 (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 - Metoda 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, Brno, IČ 00013251, Ing. Vítězslav Gaja

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	EN 16121:2013+A1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2017

ICS 97.140	Nahrazuje EN
16121:2013	

Nebytový úložný nábytek - Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu

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

Meubles de rangement a 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

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-06-29 a obsahuje změnu A1, která byla schválena CEN dne 2017-06-27.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát 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 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, Srbska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16121:2013+A1:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Pořadí zkoušek a povolené odchylky.....	9
4.1..... Jednotlivé jednotky.....	9
4.2..... Řada jednotek.....	9
4.3..... Povolené odchylky.....	9
5..... Požadavky na bezpečnost.....	9
5.1..... Zásady požadavků na bezpečnost.....	9
5.1.1..... Obecně.....	9
5.1.2..... Stanovení těžiště.....	9
5.1.3..... Stanovení celkové váhy.....	

.....	10
5.2..... Obecné bezpečnostní požadavky.....	10
.....	10
5.3..... Body tření a stisku.....	10
.....	10
5.3.1..... Body tření a stisku při rozkládání a skládání.....	10
10	
5.3.2..... Body tření a stisku vznikající při práci mechanismu.....	11
11	
5.3.3..... Body tření a stisku při používání.....	11
.....	11
5.4..... Vodorovná víka se závěsy.....	11
.....	11
5.5..... Svislé skleněné součásti.....	11
.....	11
5.6..... Stabilita.....	11
.....	11
5.7..... Bezpečnost konstrukce.....	12
.....	12
5.7.1..... Zkoušky bezpečnosti konstrukce.....	12
.....	12
5.7.2..... Požadavky na bezpečnost konstrukce.....	13
.....	13
6..... Pevnost a trvanlivost.....	13
.....	13
6.1..... Obecně.....	13
.....	13

6.2..... Požadavky na pevnost
a trvanlivost.....
..... 15

7..... Informace
o používání.....
..... 15

8..... Protokol
o zkoušce.....
..... 15

Příloha A (normativní) Odlišné podmínky pro školy, mateřské školy a podobná
užití..... 16

A.1.....
Obecně.....
..... 16

A.2.....
Požadavky.....
..... 16

A.2.1.....
Obecně.....
..... 16

A.2.2..... Definice - body tření
a stisku.....
..... 16

A.2.3..... Zásady požadavků na
bezpečnost.....
..... 16

A.2.4 Obecné bezpečnostní
požadavky.....
..... 16

A.2.5 Body tření a stisku vznikající při práci
mechanismu..... 16

A.2.6 Body tření a stisku při
používání.....
..... 16

A.2.7.....
Sklo.....
..... 16

A.2.8
Stabilita.....
..... 16

A.2.9 Pevnost a trvanlivost - zkouška přihrádky pádem.....	16
A.3 Dodatečné požadavky pro nábytek v mateřských školách.....	17

Příloha B (normativní) Výběr výrobku z řady nábytku.....	18
B.1 Řada jednotek.....	18
Příloha C (informativní) Návod pro stanovení přísnosti zkoušek ve vztahu k použití.....	19
Příloha D (informativní) Zatížení navrhovaná pro zkoušky neuvedené v této normě.....	20
D.1 Zatížení navrhovaná pro zkoušky neuvedené v této normě.....	20
D.1.1 Obecně.....	20
D.1.2 Stabilita.....	20
D.1.2.1. Obecně.....	20
D.1.2.2. Navrhované požadavky na stabilitu.....	20
D.1.3 Pevnost a trvanlivost.....	20
D.1.3.1. Obecně.....	20
D.1.3.2. Navrhované požadavky na pevnost a trvanlivost.....	21
Bibliografie.....	22

Předmluva

Tento dokument (EN 16121:2013+A1:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2018 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 března 2018.

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 zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2017-06-27.

Tento dokument nahrazuje EN 16121:2013.

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

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.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky bezpečnosti, pevnosti, trvanlivosti a stability všech typů nebytového úložného nábytku.

Tato evropská norma se nevztahuje na bytový, kancelářský a průmyslový úložný nábytek, kuchyně, vybavení pro pohostinské služby, maloobchodní sklady *!vypuštěný text"* a průmyslové úložné zamykatelné skřínky.

Požadavky na pevnost a trvanlivost se nevztahují ke konstrukci budov, např. pevnost nástěnných skříní se vztahuje pouze na skříně a jejich části sloužící k jejich uchycení. Nevztahují se na zdi a uchycovací prvky do zdí.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na odolnost proti stárnutí, degradaci a hořlavosti.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.