

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140 **Září 2013**

Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost –
Požadavky na nebytový sedací nábytek

ČSN
EN 16139
91 0650

Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating

Mobilier – Résistance, durabilité et sécurité – Exigences applicables aux sieges a usage collectif

Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich
und Standsicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16139:2013. 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 16139:2013. 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 nahrazují ČSN EN 13761 (91 1110) z dubna 2003 a ČSN EN 15373 (91 0650) z listopadu 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Změny proti předchozím normám jsou uvedeny v úvodu.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1022 zavedena v ČSN EN 1022 (91 0234) Nábytek bytový – Sedací nábytek – Hodnocení stability

EN 1335-2:2009 zavedena v ČSN EN 1335-2:2009 (91 1101) Kancelářský nábytek – Kancelářské židle pracovní –

Část 2: Bezpečnostní požadavky

EN 1335-3:2009 zavedena v ČSN EN 1335-3:2009 (91 1101) Kancelářský nábytek – Kancelářské židle pracovní –

Část 3: Metody zkoušení

EN 1728:2012 zavedena v ČSN EN 1728:2013 (91 0235) Nábytek – Sedací nábytek – Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Vítězslav Gaja

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Jursíková, Ph.D.

EVROPSKÁ NORMA EN 16139

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Březen 2013

ICS 97.140 Nahrazuje EN 13761:2002, EN 15373:2007

Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na nebytový sedací nábytek

Furniture – Strength, durability and safety –
Requirements for non-domestic seating

Mobilier – Résistance, durabilité et sécurité –
Exigences applicables aux sièges a usage collectif

Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit –
Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-01-12.

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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 16139:2013 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Bezpečnost 8

4.1 Obecně 8

4.2 Body tření a stisku 9

4.2.1 Body tření a stisku při rozkládání a skládání 9

4.2.2 Body tření a stisku vznikající při práci mechanismu 9

4.2.3 Body tření a stisku při používání 9

4.3 Stabilita 9

4.3.1 Obecně 9

4.3.2 Otočné židle 9

4.3.3 Neotočné židle 9

4.4 Valivý odpor u nezátížené židle 9

4.5 Bezpečnost konstrukce 9

5 Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost 10

6 Zkušební postupy 10

7 Informace o používání 11

8 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (informativní) Doplnkové zkoušky 13

Příloha B (informativní) Přísnost zkoušek ve vztahu k použití 14

Příloha C (informativní) Požadavky na rozměry kancelářských židlí pro návštěvy 15

C.1 Obecně 15

C.2 Požadavky na rozměry 15

C.2.1 Výška sedáku [a] 15

C.2.2 Hloubka sedáku [b] 15

C.2.3 Šířka sedáku [d] 15

C.2.4 Vzdálenost mezi područkami [r] 15

C.3 Stanovení referenčních bodů 15

C.3.1 Bod „A“ 15

C.3.1 Bod opory zad „S“ 15

C.4 Stanovení rozměrů 15

C.4.1 Výška sedáku [a] 15

C.4.2 Hloubka sedáku [b] 15

C.4.3 Šířka sedáku [d] 15

C.4.4 Vzdálenost mezi područkami [r] 15

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN 16139:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2013 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 září 2013.

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 15373:2007 a EN 13761:2002.

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

Tato evropská norma byla vytvořena v návaznosti na tyto evropské normy:

- EN 15373:2007, *Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytový sedací nábytek*

- EN 13761:2002, *Kancelářský nábytek – Židle pro návštěvy*

Všechny požadavky uvedené v EN 16139 jsou převzaty z těchto dvou norem. Nová zkouška úrovně 2 odpovídá zkoušce úrovně 3 z EN 15373 a nová zkouška úrovně 1 odpovídá zkoušce úrovně 2 z EN 15373 a bývalé normy EN 13761.

Stejná norma zkušební metody jako pro tento dokument, EN 1728, byla přepracovávána ve stejné době. Aby se vyhnulo nutnosti přepracovávat EN 16139 z důvodu harmonizace s EN 1728, dokončení tohoto projektu bylo odsunuto až do termínu vydání konečné verze EN 1728.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky bezpečnosti, pevnosti a trvanlivosti všech typů nebytového nábytku používaného dospělými s hmotností do 110 kg, včetně kancelářských židlí pro návštěvy.

Tato evropská norma se nevztahuje na pevně zabudovaná sedadla, kancelářské židle, židle pro vzdělávací instituce, venkovní sedací nábytek a spojení spojených sedadel, které jsou zahrnuty v jiných evropských normách nebo návrzích. Nevztahuje se ani na pracovní židle určené pro průmyslové užití.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na trvanlivost materiálů čalounění, koleček, sklápěcích a naklápěcích mechanismů nebo mechanismů pro nastavení výšky sedadla.

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

Příloha A obsahuje dodatečné texty.

Příloha B obsahuje informace o úrovni přísnosti zkoušek ve vztahu k použití.

Příloha C obsahuje rozměrové požadavky pro kancelářské židle pro návštěvy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.