

2020

Nábytek bytový – Sedací nábytek – Hodnocení stability

ČSN
EN 1022

91 0234

Furniture – Seating – Determination of stability

Mobilier – Sieges – Détermination de la stabilité

Möbel – Sitzmöbel – Bestimmung der Standsicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1022:2018. 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 1022:2018. 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 1022 (91 0234) z června 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1022:2018 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1022 z června 2019 převzala EN 1022:2018 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku, tato norma ji přejímá překladem.

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav s. p., Brno, 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.

ICS 97.140
EN 1022:2005

Nahrazuje

Nábytek bytový - Sedací nábytek - Hodnocení stability

Furniture - Seating - Determination of stability

Mobilier - Sieges - Détermination de la stabilité Möbel - Sitzmöbel - Bestimmung der
Standsicherheit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-07-01.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické 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.



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

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 1022:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Republiky Severní Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska,

Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Všeobecné zkušební podmínky.....	9
4.1..... Obecně.....	9
4.2..... Použití sil.....	9
4.3..... Povolené úchytky.....	10
5..... Zkušební zařízení.....	10
5.1..... Obecně.....	10
5.2..... Šablona bodu zatížení.....	10
5.3..... Podlaha.....	12
5.4.....	

Zarážky.....	12
5.5..... Zatěžovací podložka pro stabilitu.....	12
5.6..... Zatěžovací zařízení pro stabilitu.....	13
5.7..... Zatěžovací kotouče.....	14
5.8..... Podpůrné zařízení.....	14
5.9..... Opora pro zkoušky naklápěcích opěradel.....	15
5.10..... Místní zatěžovací podložka.....	15
5.11..... Zatěžovací podložka pro sedadla.....	15
6..... Stanovení bodů zatížení sedadla a opěradla.....	16
6.1..... Otočná sedadla.....	16
6.1.1..... Bod zatížení sedadla „A“.....	16
6.1.2..... Bod zatížení opěradla „B“.....	16
6.2..... Ostatní sedací nábytek.....	16
6.2.1..... Obecně.....	

.....	16
6.2.2..... Sedací nábytek s opěradlem.....	16
6.2.3..... Sedací nábytek bez opěradla.....	17
6.3..... Lehátka.....	18
6.4..... Stanovení výšky bodu zatížení sedadla.....	18
7..... Zkušební metody pro hodnocení stability veškerého sedacího nábytku kromě lehátek.....	18
7.1..... Obecně.....	18
7.2..... Požadavky.....	19
7.3..... Zkušební postupy - veškerý sedací nábytek.....	19
7.3.1..... Převrnutí směrem vpřed.....	19
7.3.2..... Převrnutí směrem vpřed - sedací nábytek s opěrkou nohou.....	22
7.3.3..... Zkouška stability rohů.....	22
7.3.4..... Převrnutí do boku - veškerý sedací nábytek bez područek.....	23
7.3.5..... Převrnutí do boku - ostatní sedací nábytek.....	24
7.3.5.1.. Obecně.....	24

7.3.5.2.. Sedací nábytek s područkami.....	24
7.3.5.3.. Sedací nábytek s vyvýšenými bočními hranami.....	25

7.3.6.....	Převrnutí dozadu – veškerý sedací nábytek s opěradlem.....	26
7.4.....	Dodatečné zkušební postupy pro sedací nábytek s naklápěcím opěradlem.....	27
7.4.1.....	Obecně.....	27
7.4.2.....	Náklopný sedací nábytek.....	27
7.4.3.....	Naklápěcí sedací nábytek s podnožkou.....	28
7.4.4.....	Naklápěcí sedací nábytek bez podnožky.....	30
7.4.5.....	Zkouška stability směrem dozadu pro houpací křesla.....	31
8.....	Lehátka.....	32
8.1.....	Obecně.....	32
8.2.....	Požadavky.....	33
8.3.....	Postupy zkoušky.....	33
8.3.1.....	Převrnutí směrem vpřed.....	33
8.3.2.....	Převrnutí do boku.....	33
9.....	Protokol o zkoušce.....	

..... 34

Příloha A (normativní) Údaje o zatěžovací podložce pro
sedadla..... 35

Příloha B (normativní) Parametry

zkoušky.....
..... 38

B.1..... Veškerý sedací nábytek kromě

lehátek.....
.. 38

B.2.....

Lehátka.....
..... 39

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1022:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2019 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 května 2019.

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 1022:2005.

Hlavní změny ve vztahu k předchozímu vydání jsou uvedeny níže:

- Název a rozsah dokumentu byly změněny tak, aby zahrnovaly sedací nábytek pro všechna použití.
- Všechny zkušební metody pro hodnocení stability sedacího nábytku používané v evropských normách pro nábytek se shromáždily v jednom dokumentu. Dokument nyní obsahuje metody, které byly dříve uvedeny v EN 1022, EN 581-2, Venkovní nábytek, a EN 1335-3, Kancelářské židle pracovní.
- Byly harmonizovány zkušební metody pro hodnocení stability kancelářských pracovních židlí a všeho ostatního sedacího nábytku.
- Pro všechny typy židlí byla zavedena zkušební metoda pro posouzení stability rohů.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Republiky Severní 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, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zkušební metody a požadavky pro určení stability všech typů sedacího nábytku pro dospělé do 110 kg váhy, bez ohledu na použití, materiál, design/konstrukci nebo výrobní proces.

Popsané zkušební metody lze použít pro sedací nábytek pro děti a těžší dospělé po úpravě zkušebních zátěží a bodů zatížení.

Tato evropská norma se nevztahuje na dětské vysoké židle, židle upevňované na stůl a sedáky do vany, které jsou pokryty jinými evropskými normami.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.