

2024

Nábytek – 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 1022:2023. 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 1022:2023. 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 března 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1022

Listopad 2023

ICS 97.140
EN 1022:2018

Nahrazuje

Nábytek – 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 2023-10-22.

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 kteréhokoli 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

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 1022:2023 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Všeobecné zkušební podmínky.....	10
4.1..... Obecně.....	10
4.2..... Použití sil.....	10
4.3..... Povolené úchytky.....	10
5..... Zkušební zařízení.....	10
5.1..... Obecně.....	10
5.2..... Šablona bodu zatížení.....	10
5.3..... Podlaha.....	14
5.4.....	

Zarážky.....	14
5.5..... Zatěžovací podložka pro stabilitu.....	14
5.6..... Zatěžovací zařízení pro stabilitu.....	16
5.7..... Zatěžovací kotouče.....	17
5.8..... Podpůrné zařízení.....	17
5.9..... Opora pro zkoušky naklápěcích opěradel.....	17
5.10..... Místní zatěžovací podložka.....	17
5.11..... Zatěžovací podložka pro sedadla.....	17
6..... Stanovení bodů zatížení sedadla a opěradla.....	18
6.1..... Sedadla na jedné podpěře.....	18
6.1.1..... Bod zatížení sedadla „A“	18
6.1.2..... Bod zatížení opěradla „B“	18
6.2..... Ostatní sedací nábytek.....	18
6.2.1..... Obecně.....	

.....	18
6.2.2..... Sedací nábytek s opěradlem.....	19
6.2.3..... Sedací nábytek bez opěradla.....	19
6.3..... Lehátka.....	21
6.4..... Stanovení výšky bodu zatížení sedadla.....	21
7..... Zkušební metody pro hodnocení stability veškerého sedacího nábytku kromě lehátek.....	21
7.1..... Obecně.....	21
7.2..... Požadavky.....	22
7.3..... Zkušební postupy - veškerý sedací nábytek.....	23
7.3.1..... Převrnutí směrem vpřed.....	23
7.3.2..... Převrnutí směrem vpřed - sedací nábytek s opěrkou nohou.....	25
7.3.3..... Zkouška stability rohů.....	25
7.3.4..... Převrnutí do boku - veškerý sedací nábytek bez područek.....	26
7.3.5..... Převrnutí do boku - ostatní sedací nábytek.....	27
7.3.5.1.. Obecně.....	27

7.3.5.2.. Sedací nábytek	
s područkami.....	
.....	27

7.3.5.3.. Sedací nábytek se zvýšenými	
hranami.....	
...	28

7.3.6.....	Převrnutí dozadu – veškerý sedací nábytek s opěradlem.....	30
7.4.....	Dodatečné zkušební postupy pro sedací nábytek s naklápěcím opěradlem.....	31
7.4.1.....	Obecně.....	31
7.4.2.....	Náklopný sedací nábytek.....	32
7.4.3.....	Naklápěcí sedací nábytek s podnožkou.....	32
7.4.4.....	Naklápěcí sedací nábytek bez podnožky.....	34
7.4.5.....	Zkouška stability směrem dozadu pro houpací křesla.....	35
8.....	Lehátka.....	36
8.1.....	Obecně.....	36
8.2.....	Požadavky.....	37
8.3.....	Postupy zkoušky.....	37
8.3.1.....	Převrnutí směrem vpřed.....	37
8.3.2.....	Převrnutí do boku.....	37
8.3.3.....	Stabilita směrem dozadu – vzpřímená poloha.....	38

8.3.4.....	Stabilita směrem dozadu – nakloněná poloha.....	38
9.....	Protokol o zkoušce.....	38
Příloha A (normativní)	Údaje o zatěžovací podložce pro sedadla.....	39
Příloha B (normativní)	Parametry zkoušky.....	42
B.1.....	Veškerý sedací nábytek kromě lehátek.....	42
B.2.....	Lehátka.....	43
Příloha C (informativní)	Polokruhová část šablony bodu zatížení.....	44
C.1.....	Polokruhová část šablony bodu zatížení.....	44

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1022:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2024 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 2024.

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 1022:2018.

EN 1022:2023 obsahuje následující významné technické změny ve srovnání s EN 1022:2018:

- Předmět normy byl změněn tak, aby výslovně vylučoval výrobky, které vyžadují, aby uživatel aktivně ovlivňoval stabilitu.
- Byla vylepšena definice područky.
- Byla definována boční stabilita sedacího nábytku s otočnými područkami.
- Norma byla sladěna s jinými normami, aby používala termín sedadla na jedné podpěře místo termínu otočná sedadla.
- Byla zavedena upravená šablona bodu zatížení.
- Byla vylepšena zkouška stability do boku pro sedací nábytek se zvýšenými bočními hranami.
- Byly zavedeny zkoušky stability lehátek směrem vzad.
- Byla vyjasněna stabilita směrem vzad u naklápěcích sedadel s více polohami.
- Byly přidány požadavky na sedací nábytek na jedné podpěře s naklápěcím opěradlem a opěrkou nohou či s podnožkou.

Jakákoliv zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by se měly směřovat na národní normalizační instituci uživatele. Úplný seznam těchto institucí lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Švédska, 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 zatížení a bodů zatížení.

Tento dokument se nevztahuje na sedací nábytek pro sezení nebo opírání, které vyžaduje akci uživatele pro udržení těla ve stabilní poloze.

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

Tento dokument obsahuje tři přílohy:

Příloha A (normativní) – Údaje o zatěžovací podložce sedadla

Příloha B (normativní) – Zkušební parametry

Příloha C (informativní) – Polokruhová část šablony zatížení sedadla a opěradla

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.