

2022

Sedací nábytek – Bezpečnostní požadavky
a zkušební metody pro osoby s vyšší hmotností

ČSN 91 0601

Seating furniture – Safety requirements and test methods for persons with a higher user weight

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
1..... Předmět normy.....	4
2..... Citované dokumenty.....	4
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Bezpečnostní požadavky.....	5
5..... Stanovení zkušebních sil.....	5
6..... Specifické požadavky.....	5
7..... Provádění zkoušek.....	

.....	5
8..... Informace pro uživatele.....	5
9..... Zkušební protokol.....	6
10..... Označení.....	6
Příloha A (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro kancelářské pracovní židle.....	7
A.1..... Obecně.....	7
A.2..... Zkušební síly a provedení zkoušek.....	7
A.3..... Další zkušební postupy.....	11
A.3.1.. Statické zatížení základny židle.....	11
A.3.2.. Trvanlivost koleček.....	11
A.3.3.. Rázová zkouška.....	13
Příloha B (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro nebytový sedací nábytek.....	15
B.1..... Obecně.....	15
B.2..... Zkušební síly a provedené zkoušky.....	15
B.3..... Doplnkové zkušební postupy.....	20

B.3.1.. Zkouška nárazem na židle pro návštěvníky v kancelářské oblasti.....	20
--	----

Příloha C (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro venkovní sedací nábytek.....	21
---	----

C.1..... Obecně.....	21
--------------------------------	----

C.2..... Zkušební síly a provedení zkoušky.....	21
--	----

Příloha D (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky židlí pro vzdělávací instituce.....	28
--	----

D.1..... Bezpečnostní požadavky a zkoušky židlí pro vzdělávací instituce.....	28
--	----

D.2..... Zkušební síly a provedení zkoušky.....	28
--	----

Příloha E (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro průmyslové pracovní židle.....	28
---	----

E.1..... Obecně.....	28
--------------------------------	----

E.2..... Zkušební síly a provedení zkoušky.....	28
--	----

Bibliografie.....	37
-------------------	----

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 91 0000 Nábytek – Terminologie

ČSN 91 0015 Čalouněný nábytek – Základní a bezpečnostní požadavky

ČSN 91 0611 Nábytek – Sedací nábytek – Křesla a pohovky – Základní rozměry a požadavky

ČSN 33 2000-7-713 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-713: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Nábytek

ČSN EN 1335-1 (91 1101) Kancelářský nábytek – Kancelářské židle pracovní – Část 1: Rozměry – Stanovení rozměrů

ČSN EN 1729-1 (91 1710) Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 1: Funkční rozměry

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

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

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na bezpečnost a zkoušení sedacího nábytku, který je určen pro osoby s hmotností větší než 110 kg a maximální do 180 kg. Pro osoby s hmotností nad 180 kg stanovuje postup pro výpočet působících sil.

Tato norma specifikuje požadavky na sezení, která jsou určena pro použití osobami, jejichž hmotnost je vyšší, než hmotnost osob uvedená v národní nebo evropské normě.

U sedacího nábytku pro vzdělávací instituce jsou hmotnosti uživatele přiřazeny k třídám velikosti podle ČSN EN 1729-1.

Normu lze použít ve spojení s jednou z následujících základních norem:

ČSN 91 0604 Průmyslové pracovní židle – Bezpečnostní požadavky, rozměry a zkušební metody

ČSN EN 581-2 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 2: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 1335-2 Kancelářský nábytek – Kancelářské židle pracovní – Část 2: Bezpečnostní požadavky

ČSN EN 16139 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytový sedací nábytek

ČSN EN 1729-2+A1 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 2: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Příloha A (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro kancelářské pracovní židle

Příloha B (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro nebytový sedací nábytek

Příloha C (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro venkovní sedací nábytek

Příloha D (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky židlí pro vzdělávací instituce

Příloha E (normativní) Bezpečnostní požadavky a zkoušky pro průmyslové pracovní židle

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.