

2022

Dětský nábytek – Sedací nábytek pro děti – Požadavky na bezpečnost a zkušební metody

ČSN
EN 17191

91 0610

Children,s furniture – Seating for children – Safety requirements and test methods

Mobilier de puériculture et pour enfants – Sieges pour enfants – Exigences de sécurité et méthodes d,essai

Kindermöbel – Kindersitzmöbel – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17191:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17191:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 71-1:2014+A1:2018 zavedena v ČSN EN 71-1:2015+A1:2019 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti

EN 71-2:2020 zavedena v ČSN EN 71-2:2021 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 2: Hořlavost

EN 71-3:2019+A1:2021 zavedena v ČSN EN 71-3:2019+A1:2021 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků

EN 1022:2018 zavedena v ČSN EN 1022:2020 (91 0234) Nábytek – Sedací nábytek – Hodnocení stability

EN 1728:2012 zavedena v ČSN EN 1728:2020 (91 0235) Nábytek – Sedací nábytek – Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti

EN 1729-2:2012+A1:2015 zavedena v ČSN EN 1729-2:2012+A1:2017 (91 1710) Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 2: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

EN 14988:2017+A1:2020 zavedena v ČSN EN 14988:2018+A1:2021 (94 3418) Dětské vysoké židle – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody)

EN ISO 13936-2:2004 zavedena v ČSN EN ISO 13936-2:2004 (80 0842) Textilie - Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 2: Metoda se stanoveným zatížením

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 17191

Červenec 2021

ICS 97.140; 97.190

Dětský nábytek - Sedací nábytek pro děti - Požadavky na bezpečnost a zkušební metody

Children,s Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods

Mobilier de puériculture et pour enfants - SiegesKindermöbel - Kindersitzmöbel -
pour enfants - Exigences de sécurité et Sicherheitstechnische Anforderungen und
méthodes d,essai Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-05-30.

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

© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN EN 17191:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

<u>Evropská předmluva</u>	7
1..... <u>Předmět normy</u>	8
2..... <u>Citované dokumenty</u>	8
3..... <u>Termíny a definice</u>	9
4..... <u>Obecné požadavky a zkušební podmínky</u>	10
4.1..... <u>Obecně (viz B.3)</u>	10
4.2..... <u>Předběžná příprava</u>	10
4.3..... <u>Použití sil</u>	10
4.4..... <u>Povolené úchytky</u>	11
4.5..... <u>Velikosti sedacího nábytku</u>	11
4.6..... <u>Přístupnost</u>	12
4.7..... <u>Zkoušení rozsahu sedacího nábytku</u>	12
4.8..... <u>Zkoušení výškově nastavitelného sedacího</u>	

<u>nábytku</u>	12
5 <u>Zkušební</u> <u>zařízení</u>	12
5.1 <u>Zkušební sondy pro</u> <u>zachycení</u>	12
5.1.1 <u>Prstové sondy s polokulovým</u> <u>zakončením</u>.....	... 12
5.1.2 <u>Prstová sonda pro</u> <u>sítovinu</u>	12
5.1.3 <u>Sonda pro hodnocení</u> <u>tvaru</u>	13
5.2 <u>Šablona ve tvaru V a nepravidelného</u> <u>tvaru</u>	14
5.3 <u>Válec pro zkoušení malých</u> <u>částí</u>	14
5.4 <u>Spárová</u> <u>měrka</u>	15
5.5 <u>Dodatečná šablona polohy</u> <u>zatížení</u>	15
5.6 <u>Zařízení pro měření</u> <u>úhlu</u>	15
5.7 <u>Zkušební</u> <u>závaží</u>	16
6 <u>Obecné bezpečnostní</u> <u>požadavky</u>	17
6.1 <u>Nebezpečí plynoucí ze skla (viz</u> <u>B.4)</u>.....	. 17

6.2.....	<u>Povrchy, hrany, rohy</u>	
	<u>a špičky.....</u>	
	.....	17
6.3.....	<u>Nebezpečí zachycení (viz</u>	
	<u>B.5).....</u>	
	.....	17
6.3.1.....	<u>Nebezpečí zachycení</u>	
	<u>prstů.....</u>	
	.....	17
6.3.2.....	<u>Částečně ohraničené otvory, otvory ve tvaru V a nepravidelně tvarované</u>	
	<u>otvory.....</u>	17
6.4.....	<u>Nebezpečí představovaná neúmyslným složením</u>	
	<u>nábytku.....</u>	19
6.4.1.....		
	<u>Požadavky.....</u>	
	.....	19
6.4.2.....	<u>Automatická zajišťovací</u>	
	<u>zařízení.....</u>	
	.....	20
6.5.....	<u>Nebezpečí představovaná lehátka (viz</u>	
	<u>B.14).....</u>	20
6.5.1.....		
	<u>Obecně.....</u>	
	.....	20
6.5.2.....		
	<u>Požadavky.....</u>	
	.....	20
6.5.3.....	<u>Zkušební</u>	
	<u>metody.....</u>	
	.....	21
6.6.....	<u>Nebezpečí související s pohyblivými se částmi (viz</u>	
	<u>B.6).....</u>	21
6.6.1.....	<u>Nebezpečí stříhu a stisku při nastavování</u>	
	<u>a skládání.....</u>	21
6.6.2.....	<u>Body stříhu a stisku vznikající při práci poháněného</u>	
	<u>mechanismu.....</u>	21
6.6.3.....	<u>Body stříhu a stisku během</u>	
	<u>používání.....</u>	
	.....	22

6.7..... Nebezpečí uzavření (viz

B.7).....
..... 22

6.8.....	<u>Nebezpečí zamotání (viz B.8)</u>	.....
	..... 22	
6.9.....	<u>Nebezpečí vdechnutí a polknutí (viz B.9)</u>	..... 22
6.9.1.....	<u>Požadavky</u>	..... 22
6.9.2.....	<u>Zkušební metody</u>	..... 23
6.9.3.....	<u>Výplňové materiály</u>	..... 23
6.9.4.....	<u>Magnety</u>	..... 25
6.10.....	<u>Nebezpečí udušení (viz B.10)</u>	..... 26
7.....	<u>Chemické požadavky (viz B.11)</u>	..... 26
8.....	<u>Požární a tepelná nebezpečí (viz B.12)</u>	..... 26
9.....	<u>Požadavky na pevnost a trvanlivost (viz B.13)</u>	..... 26
9.1.....	<u>Zkušební podmínky</u>	..... 26
9.1.1.....	<u>Bod zatížení sedadla a opěradla</u>	..... 26
9.1.2.....	<u>Stanovení úhlu opěradla (viz B.15)</u>	..... 27
9.1.3.....	<u>Stanovení počtu</u>	

<u>sedadel</u>	28
9.2..... <u>Velikost sedacího nábytku a úrovně</u> <u>zkoušky</u>	28
9.3..... <u>Požadavky</u>	28
9.4..... <u>Zkoušky pevnosti</u> <u>a trvanlivosti</u>	28
9.4.1..... <u>Obecně</u>	28
9.4.2..... <u>Měkký sedací</u> <u>nábytek</u>	29
9.4.3..... <u>Sedací nábytek určený pouze pro velmi malé děti (viz</u> <u>B.16)</u>	29
10..... <u>Požadavky na</u> <u>stabilitu</u>	30
10.1..... <u>Obecně</u>	30
10.2..... <u>Náhradní zkoušky stability směrem dozadu pro houpací a polohovací</u> <u>křesla</u>	30
10.2.1... <u>Houpací</u> <u>křesla</u>	30
10.2.2... <u>Polohovací</u> <u>křesla</u>	31
10.2.3... <u>Shrnutí</u>	31
11..... <u>Informace</u> <u>o výrobku</u>	31
11.1.....	

<u>Obecně</u>	31
11.2.....	
<u>Označení</u>	31
11.2.1...	
<u>Požadavky</u>	31
11.2.2... Trvanlivost	
<u>označení</u>	31
11.3..... Informace	
<u>o nákupu</u>	32
11.4..... Návod	
<u>k použití</u>	32
11.4.1...	
<u>Obecně</u>	32
11.4.2...	
<u>Upozornění</u>	32
11.4.3... Další	
<u>informace</u>	32
Příloha A (informativní) Rozměrové pokyny pro navrhování sedacího nábytku pro	
<u>děti</u>	33
Příloha B (informativní) Odůvodnění pro zahrnutí bezpečnostních	
<u>požadavků</u>	35
B.1.....	
<u>Úvod</u>	35
B.2..... Obecně (viz kapitola	
<u>1)</u>	35
B.3..... Vyvýšený sedací nábytek pro velmi malé děti (viz	
<u>4.1)</u>	35
B.4..... Nebezpečí plynoucí ze skla (viz	

6.1).....
. 35

B.5..... Nebezpečí zachycení (viz

6.3).....
..... 35

B.6..... Nebezpečí související s pohybujícími se částmi (viz 6.6)	35
B.7..... Nebezpečí uzavření (viz 6.7)	36
B.8..... Nebezpečí zamotání (viz 6.8)	36
B.9..... Nebezpečí vdechnutí a polknutí (viz 6.9)	36
B.10..... Nebezpečí udušení (viz 6.10)	36
B.11..... Chemická nebezpečí (viz kapitola 7)	37
B.12..... Požární a tepelná nebezpečí (viz kapitola 8)	37
B.13..... Nebezpečí související s pevností a trvanlivostí (viz kapitola 9)	37
B.14..... Nebezpečí související s neúmyslným složením (viz 6.4 a 6.5)	37
B.15..... Stanovení úhlu opěradla (viz 9.1.2)	37
B.16..... Sedací nábytek určený pouze pro velmi malé děti (viz 9.4.3)	37
Příloha C (informativní) Pokyny pro použitelné zkoušky podle velikosti sedacího nábytku	38
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a bezpečnostními požadavky směrnice 2001/95/ES, které má pokrývat	39
Bibliografie	43

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17191:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2022 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 ledna 2022.

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 byl vypracován na základě požadavku na normalizaci vzneseného na CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice EU 2001/95/CE.

Vztah ke směrnici EU 2001/95/CE viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Jakákoli zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro sedací nábytek zvláště určený pro děti, které jsou schopny samy chodit a sedět.

Vztahuje se na sedací nábytek určený k umístění na podlahu pro domácí i nedomácí použití, včetně středisek denní péče, a to pro vnitřní i venkovní použití.

POZNÁMKA 1 Sedací nábytek zahrnuje mimo jiné židle, lavičky, stoličky, sedací pytle, *lehátka*, houpací křesla, křesla, polohovací křesla, skládací židle a otočné židle.

Tento dokument se vztahuje pouze na funkci sezení. Pokud má sedací nábytek další funkce nebo může být přeměněn na jiný výrobek, mohly by se na něj vztahovat další příslušné evropské normy (viz B.2).

Tento dokument se nevztahuje na dětské vysoké židle, předměty pro péči o děti, jako jsou sklápěcí kolébky, a sedací nábytek ve vzdělávacích institucích, pro které existují jiné evropské normy.

POZNÁMKA 2 Na sedací nábytek ve vzdělávacích institucích se vztahují evropské normy EN 1729-1 a EN 1729-2+A1.

Tento dokument se nevztahuje na závěsná křesla, invalidní vozíky, elektrickou bezpečnost nebo sedací nábytek pro děti se speciálními potřebami.

Dokument obsahuje následující 4 přílohy:

- Příloha A (informativní) - Rozměrové pokyny pro navrhování sedacího nábytku pro děti;
- Příloha B (informativní) - Odůvodnění pro zahrnutí bezpečnostních požadavků;
- Příloha C (informativní) - Pokyny pro použitelné zkoušky podle velikosti sedacího nábytku;
- Příloha ZA (informativní) - Vztah mezi touto evropskou normou a bezpečnostními požadavky směrnice 2001/95/ES, které má pokrývat.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.