

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140; 97.190 **Duben 2013**

Dětské vysoké židle –  
Část 2: Metody zkoušení

Children,s high chairs –  
Part 2: Test methods

Chaises hautes pour enfants –  
Partie 2: Méthodes d,essai

Kinderhochstühle –  
Teil 2: Prüfverfahren

**ČSN**  
**EN 14988-2+A1**  
94 3418

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14988-2:2006+A1:2012. 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 14988-2:2006+A1:2012. 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 14988-2 (94 3418) z října 2006.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

**EVROPSKÁ NORMA EN 14988-2:2006+A1**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Srpen 2012

ICS 97.140; 97.190 Nahrazuje EN 14988-2:2006

## **Dětské vysoké židle - Část 2: Metody zkoušení**

Children, s high chairs -  
Part 2: Test methods

Chaises hautes pour enfants -  
Partie 2: Méthodes d'essai

Kinderhochstühle -  
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2006-02-06 a obsahuje změnu 1 schválenou CEN dne 2012-06-23.

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 členu 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.

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

### **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**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 14988-2:2006+A1:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 7

**1** Předmět normy 8

**2** Citované dokumenty 8

**3** Termíny a definice 8

**4** Obecné zkušební podmínky 9

- 4.1** Předběžná příprava 9
- 4.2** Stanovení spojovací linie 9
- 4.3** Pořadí zkoušek 10
- 4.4** Tolerance 10
- 5** Zkušební zařízení 10
  - 5.1** Obecně 10
  - 5.2** Zkušební maketa 11
  - 5.3** Nárazové kladivo 12
  - 5.4** Zatěžovací podložka 13
  - 5.5** Malá zatěžovací podložka 13
  - 5.6** Zarážky 13
  - 5.7** Povrch podlahy 13
  - 5.8** Nosníky 13
    - 5.8.1** Nosník pro zkoušku stability a pro měření délky boční ochrany 13
    - 5.8.2** Nosník pro zkoušení výšky boční ochrany 13
  - 5.9** Zasouvací měřidla 13
  - 5.10** Zařízení na měření sil 14
  - 5.11** Zkušební závaží 14
  - 5.12** Válec na malé části 14
  - 5.13** Sonda představující malý trup 14
  - 5.14** Zařízení pro měření úhlu, délky a výšky opěradla a výšky boční ochrany 15
  - 5.15** Sonda představující dolní končetiny 17
  - 5.16** Klínový blok 17
- 6** Postupy zkoušek 17
  - 6.1** Obecně 17
  - 6.2** Nárazová zkouška 17
  - 6.3** Trvanlivost zajišťovacího mechanismu 18
  - 6.4** Pevnost zajišťovacího mechanismu 18

- 6.5** Malé části 18
- 6.6** Otvory 18
  - 6.6.1** Otvory mezi pohybujícími se částmi 18
  - 6.6.2** Další otvory 19
- 6.7** Pevnost míst ukotvení postroje/bezpečnostního pásu 19
- 6.8** Pevnost součástí zádržného systému 19
- 6.9** Posun popruhů zádržného systému 19
- 6.10** Zkoušky opěradla 19
  - 6.10.1** Stanovení úhlu opěradla 19
  - 6.10.2** Stanovení výšky opěradla 19
  - 6.10.3** Stanovení délky sklápěcího opěradla 20
  - 6.10.4** Pevnost mechanismu sklápění opěradla 20
- 6.11** Zkouška sedadla svislým statickým zatížením 20
- 6.12** Zkouška opěrky nohou svislým statickým zatížením 20
- 6.13** Měření boční ochrany 20
  - 6.13.1** Stanovení výšky boční ochrany 20
  - 6.13.2** Stanovení délky boční ochrany 20
- 6.14** Zkouška otvorů pro dolní končetiny 22
  - 6.14.1** Zkouška s klínovým blokem 22
  - 6.14.2** Mezery mezi otvory pro dolní končetiny 22
- 6.15** Měření vzdálenosti mezi opěradlem a zábranou do rozkroku 22
- 6.16** Měření vzdálenosti mezi opěradlem a vodorovným prvkem 22
- 6.17** Zkoušky stability 23
  - 6.17.1** Obecně 23
  - 6.17.2** Nastavení polohy 23
  - 6.17.3** Boční stabilita 23
  - 6.17.4** Stabilita směrem dozadu 24

**6.17.5** Stabilita směrem dopředu 25

**6.17.6** Stabilita na opěrci nohou a vodorovném prvku konstrukce 25

**6.18** Zkoušky pultíku 26

**6.18.1** Zkouška pevnosti pultíku 26

**6.18.2** Zkouška pultíku svislým statickým zatížením a zkouška stability na pultíku 26

**6.18.3** Pádová zkouška pultíku 26

**7** Protokol o zkoušce 27

## Předmluva

Tento dokument (EN 14988-2:2006+A1:2012) vypracovala technická komise !CEN/TC 364 *Projektová komise - Vysoké židle*", jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 února 2013.

Tento dokument nahrazuje !EN 14988-2:2006".

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2012-06-23.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami !".

EN 14988 se společným názvem *Dětské vysoké židle* sestává z těchto samostatných částí

*Část 1: Bezpečnostní požadavky*

*Část 2: Metody zkoušení*

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 část EN 14988 byla vypracována za účelem specifikace metod zkoušení, pomocí nichž se zjišťuje, zda dětské vysoké židle splňují požadavky uvedené v části 1.

Tyto zkoušky jsou určeny k vyhodnocování vlastností bez ohledu na materiál, provedení/konstrukci nebo způsob výroby.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje metody zkoušení pro vyhodnocení požadavků na dětské vysoké židle.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.