

Nábytek - Patrová lůžka a vysoká lůžka do interiérů - Část 2: Zkušební metody	ČSN EN 747-2  91 0603
--	--------------------------------

Furniture - Bunk beds and high beds for domestic use - Part 2: Test methods

Ameublement - Lits superposés et lits surélevés à usage domestique - Partie 2: Méthodes d'essai

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten für den Wohnbereich - Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 747-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 747-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 747-2 (91 0603) z března 1995.



## Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 747-1:2007 zavedena v ČSN EN 747-1:2007 (91 0603) Nábytek - Patrová lůžka a vysoká lůžka do interiérů - Část 1: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost

EN ISO 2439 zavedena v ČSN EN ISO 2439 (64 5440) Měkké lehčené polymerní materiály - Stanovení tvrdosti vtlačováním

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 747-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2007

ICS 97.140

Nahrazuje EN 747-2:1993

Nábytek - Patrová lůžka a vysoká lůžka do interiérů -  
Část 2: Zkušební metody  
Furniture - Bunk beds and high beds for domestic use -  
Part 2: Test methods

Meubles - Lits superposés et lits surélevés  
à usage domestique -  
Partie 2: Méthodes d'essai

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten  
für den Wohnbereich -  
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-18.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

**CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 747-2:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Úvod

.....  
..... 6

**1** Předmět  
normy

.....  
.. 7

**2** Citované normativní  
dokumenty..... 7

**3** Všeobecné podmínky  
zkoušení..... 7

**3.1** Předběžná  
příprava

..... 7

**3.2** Použití zatěžovacích  
sil..... 7

**3.3** Dovolené  
úchytky

.....  
7

**4** Zkušební  
zařízení

.....  
8

**4.1**

Všeobecně

.....	8
<b>4.2</b> Měřicí kužel	
.....	8
<b>4.3</b> Rázové těleso na zkoušení pevnosti lehací plochy lůžka.....	8
<b>4.3.1</b> Rázový přístroj na zkoušení pevnosti lehací plochy lůžka (viz obrázek 2).....	8
<b>4.3.2</b> Pružiny	
.....	8
<b>4.3.3</b> Povrch tlačného tělesa.....	9
<b>4.4</b> Zatěžovací těleso	
.....	9
<b>4.5</b> Zkušební matrace	
.....	10
<b>4.6</b> Zkušební břemeno	
.....	10
<b>4.7</b> Zarážky	
.....	10
<b>4.8</b> Povrch podlahy	
.....	10
<b>4.9</b> Rázová zkouška příčlím.....	10
<b>5</b> Zkušební postupy	
.....	

11	
<b>5.1</b>	Montáž a prohlídka před zkouškou..... 11
<b>5.2</b>	Kontrola provedení ..... 11
<b>5.3</b>	Měření děr, mezer a otvorů..... 11
<b>5.4</b>	Zkouška pevnosti ..... 11
<b>5.4.1</b>	Umístění lůžka ..... 11
<b>5.4.2</b>	Statické zatížení bezpečnostních zábran..... 11
<b>5.4.3</b>	Statické zatížení lehací plochy lůžka v obou vertikálních směrech..... 11
<b>5.4.4</b>	Rázové zatížení lehací plochy lůžka..... 12
<b>5.4.5</b>	Zkouška trvanlivosti lehací plochy lůžka..... 12
<b>5.5</b>	Zkouška pevnosti a trvanlivosti rámu lůžka..... 13
<b>5.6</b>	Žebřík nebo jiný způsob vstupu..... 13
<b>5.6.1</b>	Upevnění a průhyb ..... 13
<b>5.6.2</b>	Rázová zkouška příčlím..... 14
<b>5.7</b>	Zkouška stability ..... 15

<b>5.8</b>	Upevnění horního lůžka k dolnímu.....	15
------------	---------------------------------------	----

<b>6</b>	Protokol o zkoušce .....	15
----------	--------------------------	----

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 747-2:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2007 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 dubna 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 747-2: 1993.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 6

---

## Úvod

Tato část EN 747 popisuje množství zkoušek spočívajících v působení na různé části výrobku, zatíženími a silami odpovídající působení jednou dospělou osobou během běžného užívání, stejně jako nesprávným užíváním, které lze předpokládat.

Zkoušky jsou navrženy pro určení vlastností bez ohledu na materiály, design/konstrukci nebo výrobní procesy.

Text tohoto revidovaného vydání byl upraven a ve srovnání s předešlou verzí jsou nyní všechna zatížení, síly a cykly v této části EN 747.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

Tato část EN 747 specifikuje metody zkoušení pro stanovení bezpečnosti, pevnosti a trvanlivosti patrových lůžek a vysokých lůžek do interiérů. Zatížení a síly použité na zkoušky pevnosti a trvanlivosti se použijí na lůžka s maximální šířkou 120 cm.

Zkoušky lze aplikovat pouze na volně stojící lůžka, které jsou smontovány a připraveny k použití.

Výsledky zkoušek jsou platné pouze pro zkoušený výrobek. Pokud jsou výsledky zkoušek použity pro další podobné výrobky, musí být zkušební vzorek reprezentativním zástupcem výrobního modelu.

---

**-- Vynechaný text --**