

**2006**

Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení	ČSN EN 14749  91 0240
--	--------------------------------

Domestic and kitchen storage units and worktops - Safety requirements and test methods

Meubles d'habitation et de cuisine - Éléments de rangement et plans de travail - Exigences de sécurité et méthodes d'essai


Wohn- und Küchenmöbel - Schränke, Regale und Arbeitsplatten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14749:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14749:2005. 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 1153 (91 0241) z dubna 1998 a ČSN EN 1727 (91 0226) z října 2004.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>75636</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

---

## Národní předmluva

### Změny proti předchozím normám

Tato norma sjednocuje bezpečnostní požadavky a metody zkoušení pro kuchyňský a bytový úložný nábytek.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12150-1:2000 zavedena v ČSN EN 12150-1:2001 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN 12600 zavedena v ČSN EN 12600:2003 (70 0588) Sklo ve stavebnictví - Kyvadlová zkouška - Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

EN 14072:2003 zavedena v ČSN EN 14072:2004 (91 0224) Sklo v nábytku - Metody zkoušení

ISO 7619-2 zavedena v ČSN ISO 7619-2:2006 (62 1432) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastoměr - Stanovení tvrdosti vtlačováním - Část 2: Metoda měření kapesní tvrdoměrem IRH

EN 71-1:1998/A7:2002 zavedena v ČSN EN 71-1:2000 Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti, Změna A7:2002

### Vypracování normy

Zpracovatel: INLOG, IČ 16494075, Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14749   Srpen 2005
---	--------------------------------

ICS 97.040.10; 97.140  
1727:1998

Nahrazuje EN 1153:1995, EN

Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky -  
Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení  
Domestic and kitchen storage units and worktops -  
Safety requirements and test methods

Meubles d'habitation et de cuisine - Éléments de rangement et plans de travail - Exigences de sécurité et méthodes d'essai  
Wohn- und Küchenmöbel - Schränke, Regale und Arbeitsplatten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-06-08.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14749:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy ..... .. 5	
<b>2</b> Citované normativní dokumenty..... 6	6
<b>3</b> Termíny a definice ..... 7	7
<b>4</b> Všeobecné podmínky zkoušek..... 8	8
<b>4.1</b> Úvodní příprava .....	

.. 8

**4.2** Zkušební  
zařízení

.....  
8

**4.3**  
Tolerance

.....  
..... 8

**4.4** Pořadí  
zkoušek

.....  
.. 8

**4.5** Zabránění pohybu při  
zkoušce.....

8

**4.6**  
Zatěžování

.....  
..... 8

**5** Zkušební  
zařízení

.....  
9

**5.1** Povrch  
podlahy

.....  
.. 9

**5.2** Plocha  
stěny

.....  
..... 9

**5.3**  
Zarážky

.....  
..... 9

**5.4** Zatěžovací  
podložka

.....  
9

**5.5** Zařízení pro zavření/otevření výsuvných prvků s  
doražením.....

9

## **5.6**

Závaží

..... 9

## **5.7** Skleněné

kuličky

..... 9

## **5.8** Ocelová nárazová

deska..... 9

## **5.9** Zatížení pro přihrádkové

lístkovnice..... 9

## **6** Požadavky na bezpečnost a metody

zkoušení..... 9

### **6.1** Všeobecné požadavky na

bezpečnost..... 9

### **6.2** Zásady požadavků na

bezpečnost..... 10

### **6.3** Specifické bezpečnostní požadavky a metody

zkoušení..... 11

### **6.4** Závěsné jednotky upevněné ke stěně nebo ke

stropu..... 14

### **6.5** Zkouška nárazem pro vertikální skleněné

komponenty..... 16

## **6.6**

Stabilita

..... 16

## **7** Protokol o

zkoušce

..... 18

## **Příloha A** (normativní) Zařízení pro zkoušku doražením výsuvných

prvků..... 19

### **A.1**

Princip

..... 19

### **A.2** Zkušební

zařízení

.....  
19

### **A.3**

Kalibrace

.....  
..... 19

### **A.4**

Metoda

.....  
..... 21

**Příloha B** (informativní) Příklad zatížení nástěných jednotek (viz 6.4.3  
přetížení)..... 22

**Příloha C** (informativní) Vztah mezi bezpečnostními požadavky, celkovou hmotností a polohou  
těžiště..... 23

Bibliografie

.....  
..... 24

Strana 5

---

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14749:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2006 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 2006.

Tato evropská norma nahrazuje EN 1153:1995 a EN 1727:1998.

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

Strana 6

---

Úvod

Tato evropská norma je spojením předchozích EN 1153 Kuchyňský nábytek - Bezpečnostní požadavky

a zkušební metody pro upevněné a volně stojící kuchyňské skříňky a pracovní plochy a EN 1727 Bytový nábytek - Úložný nábytek - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení.

Byla zpracována s cílem zajistit, aby kuchyňské skříňky, pracovní desky a domácí úložný nábytek splňující její požadavky byly přiměřeně bezpečné.

Musí být poznamenáno, že posouzení stárnutí a degradace materiálu, účinky způsobené teplem ani požární bezpečnost nejsou zahrnuty.

Záměrem této evropské normy je zabránit vážnému poranění při normálním použití a rovněž při předvídatelném špatném použití. Norma nemůže zajistit, aby časem nedošlo k poškození konstrukce v důsledku obvyklého špatného zacházení.

Koordinované rozměry kuchyňského nábytku (včetně pracovních desek), kuchyňských spotřebičů, dřezů a dekoračních desek jsou obsaženy v EN 1116 „Kuchyňský nábytek - Koordinované rozměry kuchyňského nábytku a vybavení“.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje bezpečnostní požadavky a metody zkoušení pro konstrukci všech typů kuchyňských a koupelňových úložných jednotek a domácího úložného nábytku, které jsou zcela smontovány a připraveny k používání, včetně kuchyňských a koupelňových pracovních desek a pohyblivých a nepohyblivých částí a částí vyrobených ze skla.

Tato evropská norma se vztahuje pouze na úložnou funkci. Pokud má nábytek další funkce, je nutné, aby rovněž splňoval požadavky příslušné evropské bezpečnostní normy pro tyto funkce.

Neplatí pro jednotky, které jsou obsaženy v EN 71-1:1998/A7:2002 ani pro cateringová zařízení.

Bezpečnost závislá na konstrukci stavby není zahrnuta, např. pevnost závěsných skříněk zahrnuje pouze skříňku a její části. Stěna a upevnění na stěnu nejsou zahrnuty.

Zkoušky stability pro úložný nábytek (6.6) zahrnují náhradu za skloněné nebo nerovné podlahy a účinek měkkých koberců.

---

-- Vynechaný text --