

	Obalové prostředky - Obaly vyrobené z vlnité nebo hladké lepenky - Typy a konstrukce	ČSN EN 14053  77 1101
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

Packaging - Packagings manufactured from corrugated or solid fibreboard - Types and construction

Emballage - Emballages fabriqués à partir de carton ondulé ou de carton compact - Modèles et construction

Packmittel - Verpackungen aus Well-oder Vollpappe - Typ und Ausführungen von Schachteln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14053:2003. Evropská norma EN 14053:2003 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 14053:2003. The European Standard EN 14053:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**69303**

## Souvisící normy

EN ISO 12048 zavedena v ČSN EN ISO 12048 (77 0630) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška stlačováním a stohováním s použitím zkušebního lisu (ISO 12048:1994)

EN ISO 2234 zavedena v ČSN EN ISO 2234 (77 0635) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška stohováním statickou zátěží (ISO 2234:2000)

EN ISO 2233 zavedena v ČSN EN ISO 2233 (77 0203) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Kondicionování ke zkoušení (ISO 2233:2000)

## Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole Předmluva a k článku 3.4.1 doplněny informativní národní poznámky.

## Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO s.p., IČO 00311391, Renata Kupová

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14053 Červen 2003
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------

ICS 55.160

Obalové prostředky - Obaly vyrobené z vlnité nebo hladké lepenky - Typy a konstrukce  
Packaging - Packaging manufactured from corrugated or solid fibreboard - Types and construction

Emballage - Emballages fabriqués à partir de carton ondulé ou de carton compact - Modèles et construction

Packmittel - Verpackungen aus Well-oder Vollpappe - Typ und Ausführungen von Schachteln

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-04-21.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 14053:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Úvod...

.....  
..... 6

**1** Předmět  
normy

.....  
..... 6

**2** Normativní  
odkazy

.....  
..... 6

**3**  
Rozměry

.....  
..... 6

**4** Základní typové  
skupiny

.....  
.. 7

**5** Kódování typů  
obalů

.....  
..... 11

<b>6</b> Kombinace typů	.....
.....	11
<b>7</b> Značky používané ve výkresech a v počítačových systémech.....	12
<b>8</b> Normalizované konstrukce	.....
.....	12
<b>Příloha A</b> (informativní) Úvahy o funkčnosti lepenkových obalů.....	19
<b>Příloha B</b> (informativní) Další příklady.....	21
Bibliografie	.....
.....	24

## Předmluva

Tento dokument (EN 14053:2003) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do prosince 2003 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do prosince 2003.

Norma je založena na již existujícím Mezinárodním kódu pro lepenkové bedny a krabice (dále jen obaly) FEFCO-ASSCO.<sup>1)</sup>

Tento kód byl původně vyvinut a vydán organizacemi FEFCO a ASSCO jako standardní systém, aby nahradil dlouhé a složité slovní popisy lepenkových obalů a jejich konstrukcí jednoduchými, všeobecně mezinárodně srozumitelnými značkami, bez ohledu na jazykové a jiné rozdíly.

Tyto dvě organizace se dohodly na použití tohoto FEFCO-ASSCO kódu, vztahujícího se k trhu, jako referenčního dokumentu k této evropské normě.

Přílohy A a B této evropské normy jsou informativní.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se k zavedení této evropské normy zavazují národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

---

<sup>1</sup> NÁRODNÍ POZNÁMKA Pro účely této normy a pro zjednodušení, jsou v textu tam kde to je možné, nahrazeny termíny „bedna a krabice“ společným termínem obal.

## Úvod

Účinné balení má velkou důležitost pro distribuci a ochranu zboží. Nedostatečný nebo nevhodný obal může vést k poškození nebo zničení obsahu balení.

Účelem této evropské normy je popsat konstrukční prvky obalů z vlnité a hladké lepenky jednoduchým kódem. Typ, provedení a konstrukce bedny nebo krabice nebo jiného obalu jsou popsány čtyřčíslicovým kódem. Po něm mohou následovat zvláštní číslice, které popisují varianty výrobce ke standardnímu provedení. Tyto zvláštní číslice mohou být specifické pro každého výrobce.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje základní typy a konstrukce obalů z vlnité nebo hladké lepenky. Tato evropská norma se nevztahuje na skládačky.

---

**-- Vynechaný text --**