



**Plastové spotřebitelské obaly. Odolnost  
proti nárazu a proti rázu při volném pádu.  
Metody zkoušení** **ČSN 77 0513**

77 0513

Plastics consumer packages - Impact test and vertical impact test by dropping

Emballages consommateur an plastique - Essai de choc et essai de choc vertical

Verbraucherverpackungen aus Kunststoff - Anstoßprüfung und vertikale Stoßprüfung (freier Fall)

### **Předmluva**

Norma navazuje na již zpracované normy zabývající se zkoušením tuhých a polotuhých spotřebitelských obalů z plastů bez ohledu na technologii jejich výroby.

Norma obsahuje dvě odlišné metody zkoušení k ověřování a posuzování odolnosti tuhých a polotuhých spotřebitelských obalů z plastů při působení rizik, jímž mohou být vystaveny ve sféře oběhu.

Metoda 1 se používá pro zkoušení odolnosti kelímků, vaniček, misek apod. proti působení nárazu.

Metoda 2 se používá pro zkoušení odolnosti všech druhů obalů proti působení rázu při volném pádu.

### **Citované normy**

ČSN 77 0203 Obaly a balení. Metoda kondicionování ke zkouškám

## **Další souvisící normy**

ČSN 77 0000 Názvosloví obalové techniky. Obecné a základní názvy

ČSN 77 0001 Názvosloví obalové techniky. Zkoušení obalových prostředků a balení

ČSN 77 0002 Názvosloví obalové techniky. Základní typy obalů

ČSN 77 0004 Názvosloví obalové techniky. Pomocné obalové prostředky

ČSN 77 0005 Vlastnosti a zkoušení obalových prostředků a balení

ČSN 77 0020 Balení. Všeobecné požadavky na obaly

ČSN 77 0510 Stanovení objemů plastových spotřebitelských obalů

ČSN 77 0511 Plastové spotřebitelské obaly. Stanovení rozměrů. Metody zkoušení

ČSN 77 0512 Plastové spotřebitelské obaly. Stanovení tloušťky stěny a dna. Metody zkoušení

## **Deskriptory tezauru ISO/ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QQQ/obaly, QQL.T/plastové obalové materiály, BL/BY/zkoušení, CYJ.Y/pevnost materiálu, BNF.X/rázové zkoušení, BLB/zkušební zařízení, ATB.XO/rozměry

## **Vypracování normy**

Zpracovatel a oborové normalizační středisko: IMADOS - Institut manipulačních, dopravních, obalových a skladovacích systémů, s. p. Praha, IČO 001 597 - Ing. Karel Lustig, Ing. Jindřich Jandourek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jan Staněk

Federální úřad pro normalizaci a měření

31338

## **pádu. Metody zkoušení.**

### **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro tuhé a polotuhé spotřebitelské obaly z plastů bez ohledu na technologii jejich výroby (dále jen obaly) a stanoví metodu zkoušení odolnosti proti nárazu a metodu zkoušení odolnosti proti rázu při volném pádu.

---

**-- Vynechaný text --**