

**2007**

Kovové materiály - Mechanické zkoušení - Slovník	ČSN ISO 23718  42 0300
---	---------------------------------

Metallic materials - Mechanical testing - Vocabulary

Matériaux métalliques - Essais mécaniques - Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 23718:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 23718:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**79723**

Strana 2

---

Národní předmluva

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 1.3.1, 1.5.2.23 a 1.6.28 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAKOVÁ, IČ 61953067, Věra Wozniaková

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA  
Kovové materiály - Mechanické zkoušení - Slovník

ISO 23718  
První vydání  
2007-02-15

ICS 01.040.77; 77.040.10

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

Předmět  
normy

..... 6

**1**  
Terminologie

..... 7

**1.1** Všeobecné  
termíny

..... 7

**1.2** Termíny společné při jednoosém  
zkoušení..... 11

**1.3** Termíny společné při zkoušení  
plasticity..... 17

**1.4** Termíny společné při zkoušení  
tvrdosti..... 21

<b>1.5</b> Termíny při zkoušení houževnatosti.....	28
<b>1.5.1</b> Zkouška rázem podle Charpyho.....	28
<b>1.5.2</b> Zkouška lomové houževnatosti.....	31
<b>1.6</b> Termíny při zkoušení únavy.....	37
Abecední rejstřík .....	45

Strana 4

---

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou vypracovány v souladu s pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nese ISO žádnou zodpovědnost.

ISO 23718 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 164, *Mechanické zkoušení kovů*.

ISO 23718 ruší a nahrazuje ISO/TR 12735-1:1996, která byla technicky přepracována.

Strana 5

---

## Úvod

Tato mezinárodní norma byla vypracována za účelem definování termínů společných v mechanickém zkoušení kovů, aby se předešlo rozporům a nedorozuměním při jejich výkladu. Obsahuje pouze ty termíny, které se považují za běžné v technické komisi (TC) a každé subkomisi (SC).

### Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje terminologii, která se používá při mechanickém zkoušení kovů a vytváří společnou základnu pro normy a všeobecné uplatnění.