

**PRIKAZ KNJIGE Dr. Sc. IVANA VITEZA:
“ISPITIVANJE MEHANIČKIH SVOJSTAVA METALNIH MATERIJALA”**

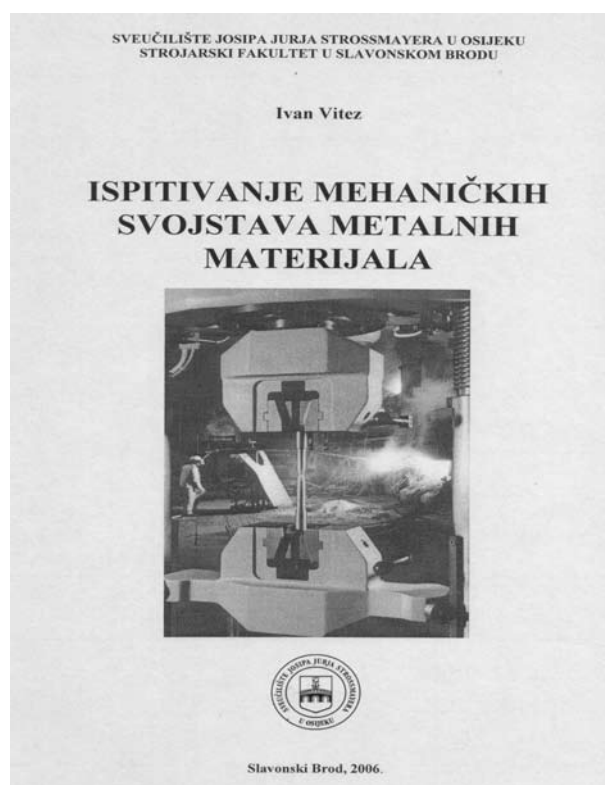
**REVIEW OF THE BOOK “TESTING MECHANICAL
PROPERTIES OF METALLIC MATERIALS” OF PhD IVAN VITEZ**

U nakladi Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu, Trg I.B. Mažuranić 2, objavljen je u 2006. sveučilišni udžbenik “Ispitivanje mehaničkih svojstava metalnih materijala” autora dr.sc. Ivana Viteza, redovitog profesora u trajnom zvanju Strojarskog fakulteta Slavonski Brod Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Recenzenti udžbenika bili su eminentni stručnjaci iz metalurgije i strojarstva: akademik prof.dr.sc. Ilija Mamuzić s Metalurškog fakulteta u Sisku Sveučilišta u Zagrebu, te prof.dr.sc. Dragomir Krumes i prof.dr.sc. Branko Grizelj s Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku.

Knjiga obrađuje kompleksno područje ispitivanja mehaničkih svojstava metalnih materijala i sadrži 150 stranica formata B5 (meki uvez), 128 slika, dijagrama i shema, 24 tablice, 2 priloga i 26 literaturnih izvora. Sadržaj udžbenika je podijeljen u četiri glavna poglavlja (povijesni pregled razvoja ispitivanja materijala, vrste ispitivanja materijala, mehanička svojstva sa 33 podnaslova i tehnološka svojstva s 12 podnaslova) u kojima je sustavno lijepo izložena materija s inženjerskim pristupom koji omogućava korisniku povezivanje teorijskih spoznaja sa tehničkom inženjerskom praksom.

Ovaj sveučilišni udžbenik je rezultat znanstveno-istraživačkog rada autora u Metalurškom institutu u Zenici, BiH od 24 godine u Zavodu za fizičku metalurgiju, kao i kontinuirane nastavne djelatnosti prof.dr.sc. Ivana Viteza od ukupno 38 godina na Fakultetu za metalurgiju i materijale u Zenici, na Mašinskom fakultetu u Zenici, te na Strojarskom fakultetu Slavonski Brod (zadnjih 11 godina).

Autor se bavi problematikom proučavanja i određivanja mehaničkih svojstava metalnih materijala još od svog diplomskog rada koji je obranio 1965., te je pri izradi udžbenika koristio kako dostupnu domaću i inozemnu literaturu, tako i svoje osobne spoznaje. Predloženi rukopis udžbenika sadržajno odgovara nastavnom planu predmeta “Materijali I”, “Materijali II”, “Laboratorijska ispitivanja materijala”, “Struktura i svojstva materijala”, te “Posebni postupci ispitivanja materijala” na Strojarskom i srodnim fakultetima.



Nazivlje i jedinice usklađene su s međunarodnim normama i mjeriteljskim propisima. Posebice treba istaći izuzetno prilagodljiv, stilski jasan, jednostavan i metodički dobar pristup autora u pisanju udžbenika.

S ovog važnog područja ispitivanja mehaničkih svojstava materijala na hrvatskom jeziku je nazočna vrlo oskudna literatura. Zahvaljujući znanstveno-nastavnom, ali i stručnom pristupu pri pisanju ovog udžbenika, on će se moći rabiti ne samo za obuku studenata Strojarskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku - Slavonski Brod i srodnih tehničkih fakulteta, nego i u praksi kao neophodna literatura za stručnjake koji se bave ovom problematikom. Udžbenik prof.dr.sc. Ivana Viteza je i vredniji jer su na jednom mjestu dane i odgovarajuće nove i stare norme za ove vrste ispitivanja metalnih materijala.