

„Hidrologija”

autora R. Žugaja

The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin
DOI: 10.17794/rgn.2015.2.12

Prikaz knjige



Krešimir Pavlić¹

¹ Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Pierottijeva 6, 10 000 Zagreb

U 2015. godini iz tiska je izišlo drugo izdanje knjige „Hidrologija” autora prof. dr. sc. Ranka Žugaja, dipl. ing. građ. Nakladnik je knjige Rudarsko-geološko-naftni (RGN) fakultet Sveučilišta u Zagrebu (matična ustanova autora), a knjiga je tiskana u nakladi od 500 primjeraka. Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu od 19. studenoga 2014. (dopis klasa: 032-01/14-01/35, ur. broj 380-061/117-14-2) knjiga je prihvaćena kao sveučilišni udžbenik (*Manualia Universitatis Studiorum Zagrabensis* – udžbenici Sveučilišta u Zagrebu).

Knjiga je (**slika 1**) B5 formata (170 x 240 mm) te sadržava 538 stranica koje obuhvaćaju predgovor prvomu izdanju, predgovor drugomu izdanju, glavni tekst podijeljen u pet poglavlja, engleske i njemačke nazive i tumačenja osnovnih hidroloških pojmova, popis literature, kazalo imena i kazalo pojmova. Naslovi su poglavlja sljedeći: 1. *Područje i razvoj hidrologije*; 2. *Osnove mehanike fluida*; 3. *Osnove meteorologije*; 4. *Podzemna voda*; 5. *Hidrologija površinskih voda*. Knjiga je ilustrirana s 272 slike te sadržava 68 tablica i 600 jednadžbi.

CIP zapis dostupan je u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 000912846, a ISBN knjige jest 978-953-6923-32-8. Recenzenti knjige bili su prof. dr. sc. Željko Andreić, dipl. ing. fiz., prof. dr. sc. Andrea Bačani, dipl. ing. geol., redoviti profesori Rudarsko-geološko-naftnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, dipl. ing. građ., redovita profesorica Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Knjigu je tiskala tvrtka Denona d.o.o. iz Zagreba.

Knjiga je vrijedan sveučilišni udžbenik, nastao znatnim proširenjem prvoga izdanja knjige „Hidrologija” iz 2000. godine primjenjujući dugogodišnje iskustvo autora u izvođenju nastave kolegija Hidrologija 1 i 2 na Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo Rudarsko-geološko-naftnoga fakulteta, ali i dugogodišnje iskustvo izrade stručnih analiza i obrada. Ovaj sveučilišni udžbenik pomoći će studentima i inženjerima da detaljno upoznaju osnovne principe u hidrologiji i nauče pristupe kod rješavanja inženjerskih problema. U prvome poglavlju autor je jasno i sažeto objasnio područje istraživanja hidrologije, njezin povijesni razvoj u svijetu i Hrvatskoj te njezine zadatke i primjenu. U drugome, trećemu i četvrtome poglavlju dane su osnove mehanike fluida, meteorologije i podzemnih voda, koje su usko povezane s hidrologijom. U središnjemu, ujedno i najopširnijemu, petome poglavlju autor obrađuje hidrologiju površinskih voda. Objašnjene su sve bitne pojave i pojmovi, dani su odgovarajući praktični primjeri. U šestome poglavlju nalazi se rječnik i tumačenje na engleskome i njemačkome jeziku osnovnih hidroloških pojmova. Knjiga je dostupna studentima i nastavnicima za posudbu u knjižnici RGN fakulteta, gdje se može i naručiti po posebnim cijenama za studente i ostale.

O autoru:

Ranko Žugaj profesor je u miru na Rudarsko-geološko-naftnome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo. Nositelj je kolegija Hidrologija 1 i 2 za studente Rudarsko-geološko-naftnoga fakulteta i Hidrologija 1 i 2 za studente Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Autor je monografije „Regionalna hidrološka analiza u kršu Hrvatske” (1995.) opsega 139 stranica te prvoga izdanja sveučilišnoga udžbenika „Hidrologija” (2000.) opsega 407 stranica. Bibliografija je dostupna na <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=178432>.

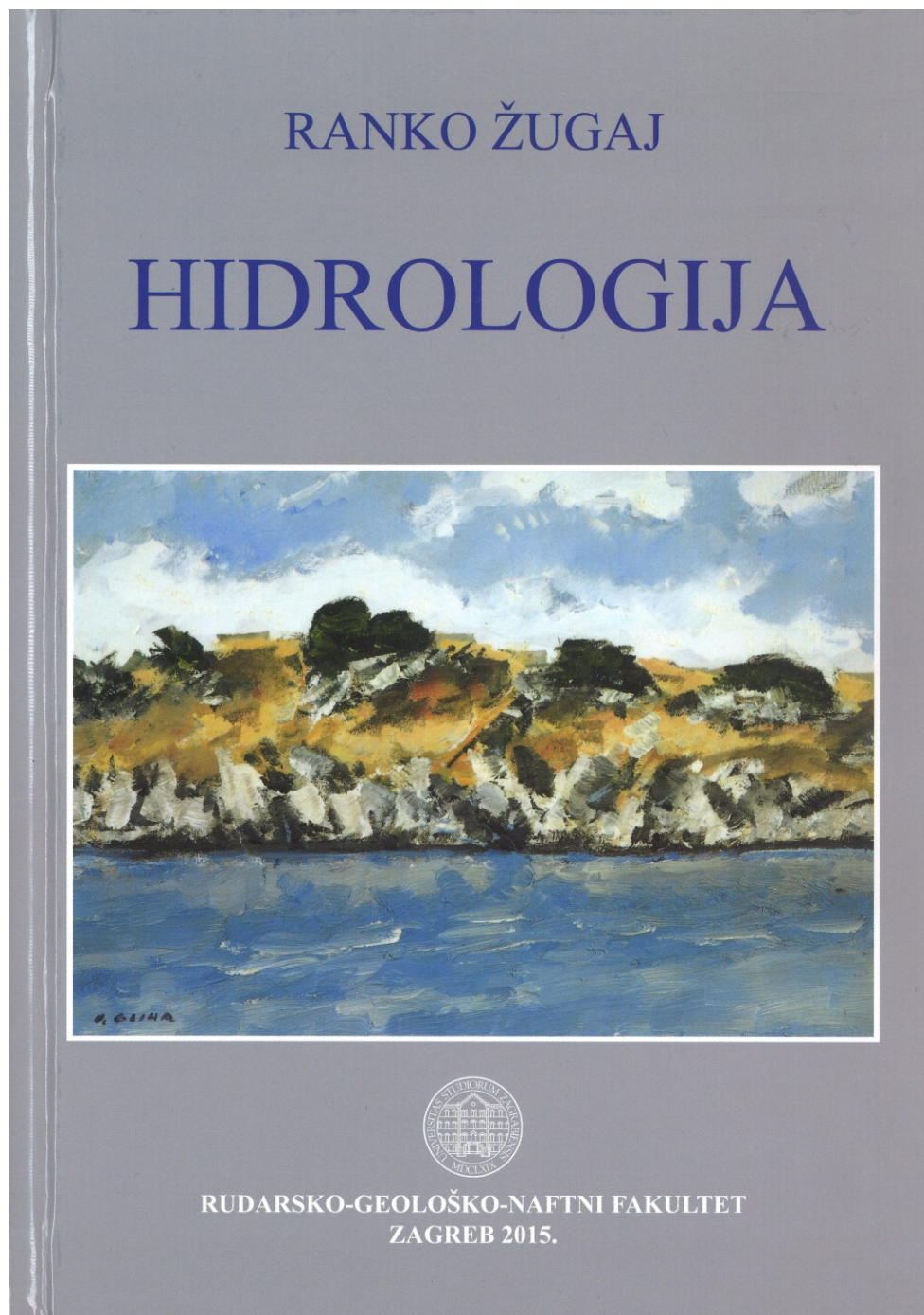


Figure 1: Cover of the book «Hydrology» author Žugaj

Slika 1: Korice knjige „Hidrologija” autora R. Žugaja