

## Prikaz skripte

**Mladen Pahernik**

**Marko Zečević. 2017. *Uvod u vojnu geologiju*. Zagreb, Hrvatsko vojno učilište „Dr. Franjo Tuđman“. 57 str. (ISBN 978-953-193-154-0)**

Skripta *Uvod u vojnu geologiju* predstavljaju važno vojno stručno djelo jer se prvi put u hrvatskoj vojnoj literaturi obrađuje problematika vojne geologije i njezin utjecaj na vojno djelovanje, uglavnom u području roda inženjerije. Autor vrlo stručno i cjelovito daje prikaz vojnogeoloških značajka zemljišta i njihov utjecaj na kvalitetu vojnog utvrđivanja i prohodnosti te najsloženije taktičke zadaće, nasilnog prijelaza rijeke i desantnih operacija. Posebna je vrijednost djela autorova analiza pojedinih vojnih operacija i utjecaj geoloških obilježja zemljišta na njihov ishod.

Skripta su podijeljena na deset tematskih cjelina, uz popis korištene literature i pojmovnik koji dodatno opisuje osnovne pojmove iz područja vojne geologije. U uvodnom poglavlju autor nas na zanimljiv način uvodi u problematiku i važnost vojne geologije kroz definiciju, povijesni pregled te njezin značaj i ulogu na taktičkoj, operativnoj i strateškoj razini provedbe vojnih operacija. Analizirajući ulogu vojne geologije unutar suvremene doktrine centraliziranoga mrežnog ratovanja, autor ističe kako u suvremenom ratovanju većina informacija ima prostornu dimenziju. Time ističe činjenicu kako kvalitetno prikupljanje i analiza prostornih podataka (s naglaskom na geološku podlogu) te distribucija dobivene geoinformacije danas daje važnu informacijsku prednost pred protivnikom. Nakon uvoda slijede stožerna poglavlja skripata koja obrađuju temeljne aspekte primjene vojne geologije u provedbi vojnih operacija. Tu autor ubraja utvrđivanje, nasilni prelazak (forsiranje) preko rijeke, prohodnost (tenkoprohodnost) zemljišta i desantne (pomorske) operacije. Svako poglavlje popraćeno je

većim brojem povijesnih crno-bijelih fotografija, odnosno autorovih crteža i skica, koje olakšavaju i jasno vizualno nadopunjuju iznesenu problematiku. Tako se u poglavlju Utvrđivanje metodički pristupa iznošenju problematike, prvo kroz povijesni prikaz, zatim kroz opis pojma i cilja utvrđivanja te povezivanje utvrđivanja s temeljnim taktičkim zadaćama u obrambenim i napadnim operacijama. Na sličan način autor nas vodi i kroz ostala poglavlja ovih skripata. Kako se ne bi zadržao samo na iznošenju teorijskih elemenata pojedinog segmenta opisanih vojnih operacija, autor nakon svakog ključnog poglavlja daje određenu vlastitu analizu utjecaja geološke građe terena na taj segment provedbe vojne operacije. Pritom moramo istaknuti analizu utjecaja geološke građe terena na prohodnost u Trećoj bitki kod Ypresa 1917. godine s nepovoljnim sastavom tla u obliku „glinenog pokrivača”, koji je negativno utjecao na kretanje i manevar borbenih postrojba, ali i na transport (logistiku) kamionima i konjskim zaprekama, koje su svakako utjecale na ishod borbenih djelovanja. Uz to svakako valja izdvojiti i analizu utjecaja geološke građe i geomorfologije otoka Iwo Jima na vojne operacije 1945. godine. U njemu autor vrlo detaljno raščlanjuje širi spektar vojnoprostornih čimbenika koji su utjecali na ishod operacije, odnosno kako je kriva procjena američkih planera o prostornim obilježjima otoka utjecala na odstupanje u dinamici iskrcavanja i zauzimanja otoka između prvotnog plana i same provedbe vojne operacije. U završnom poglavlju autor se okreće suvremenom konceptu centraliziranog mrežnog ratovanja i značenju vojne geologije unutar njega. Pri tome se dotiče i važnosti geoinformacijskih sustava u prikupljanju, analizi i distribuciji, među ostalim i geoloških podataka koji su potrebni za kvalitetu vojno odlučivanje na svim razinama provedbe borbenih, ali i neborbenih zadaća oružanih snaga.

Skripta *Uvod u vojnu geologiju* autora dr. sc. Marka Zečevića svakako zaslužuju pohvale i mišljenja smo kako ih je moguće koristiti ne samo za potrebe vojne izobrazbe nego i kao štivo za širu zainteresiranu javnost. Proširivanjem rukopisa u kojem bi se detaljnije razradila teorijska osnova vojne geologije te njezina primjena i utjecaj na ishod i u povijesnim i u suvremenim vojnim operacijama, mogli bismo dobiti koristan vojni udžbenik sa širokom primjenom u vojnom školstvu na svim razinama izobrazbe.