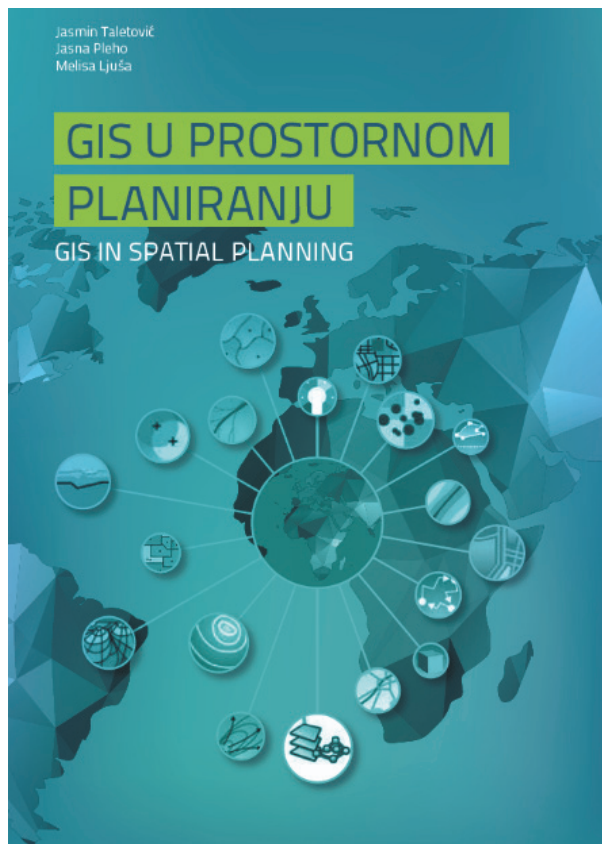


JASMIN TALETVIĆ, JASNA PLEHO I MELISA LJUŠA

GIS U PROSTORNOM PLANIRANJU



Knjiga *GIS u prostornom planiranju* je napisana kao dio projektnih aktivnosti u okviru projekta iz programa Erasmus+ pod nazivom „Modernizacija geodetskog obrazovanja u zemljama Zapadnog Balkana sa naglaskom na kompetencije i ishode učenja” - GEOWEB, finansiranog od strane Evropske komisije.

Knjigu potpisuju tri autora: doc. dr. sc. Jasmin Taletović, doc. dr. sc. Jasna Pleho i doc. dr. sc. Melisa Ljuša.

Knjigu je štampao ARCH DESIGN d.o.o. Sarajevo.

Knjiga predstavlja cjeloviti prikaz problematike GIS-a u prostornom planiranju. Razina obrade je dobro prilagođena opštem znanju i potrebama studenata. Način obrade i prezentacija je takva da će knjiga korisno poslužiti i svima onima koji se bave ovom složenom problematikom, jer se na jednom mjestu mogu

upoznati sa cjelovitim korištenjem GIS-a u prostornom planiranju. Bogata novija literatura koja je korištena u izradi djela potvrđuje kvalitetan pristup izradi knjige, te ujedno omogućava dublju analizu problema svima onima koji su zainteresirani za to. Knjiga predstavlja veliki doprinos struci u rješavanju složenih problema korištenja GIS-a u prostornom planiranju, jer je ovakvih knjiga na ovim prostorima vrlo malo.

Elektronička pismenost postaje uslov svakog daljeg razvoja u svim oblastima života i rada, te su zbog toga sveobuhvatna znanja i obrazovni kadrovi iz ove oblasti sve više potrebni. GIS obuhvata bazu podataka, geometrijske podatke i računsku osnovnu vezu između njih. Pri ovome informatička tehnologija kombinuje geoprostorne podatke s ostalim vrstama podataka i vizualizira ih na kartama. Zbog toga je edukacija iz ove problematike od posebne važnosti pri čemu svaka napisana knjiga ili udžbenik ima poseban značaj.

U okviru ove problematike od strane autora bilo je potrebno razjasniti što je to GIS, koje su to njegove komponente, koju vrste podataka prihvata i „razumije“, koji se softveri (programi) i

platforme GIS-a najbolje prilagođavaju određenoj problematici. U knjizi se daje veliki doprinos razumijevanju funkcije GIS-a u prostornom planiranju i analizi prostornih podataka. Kao što su autori ove knjige u uvodu istakli, GIS pretvara podatke u znanje i prezentuje ovo znanje u različitim formatima bez pristrasnosti, a u cilju podrške donosiocima odluka.

Korisnici ove knjige mogu dobiti podršku kako dizajnirati različite vrste tematskih mapa i vizualizirati trodimenzionalne geografske modele podataka, koristiti podatke i na različite načine ih interpretirati, kako koristiti različite metode prostornog planiranja sa stanovišta korištenje zemljišta i upravljanja okolišem. Poseban akcenat je stavljen kako raditi sa modelima podataka i analizom mreža, kako sakupljati i vršiti integracije prostornih podataka iz različitih izvora, koristiti alate za analizu prostornih podataka za planiranje, jer najveći broj svih pohranjenih podataka sadrži prostornu referencu.

Knjiga autora, Jasmina Taletovića, Jasne Pleho i Melise Ljuša ima 14 poglavlja: uvod, vizualizacija prostornih podataka, metode interpolacije u prostornom planiranju, procjena višestrukih kriterijuma, propagiranje grešaka, modeliranje i analiza mreža, prostorna statistika u prostornom planiranju, alati analize - algebra mape, geoproceni podaci (buffering) u prostornom planiranju, tehnike preklapanja u prostornom planiranju, model Builder u prostornom planiranju, pitanja politike prostornih podataka - pristup, privatnost, dijeljenje, metapodaci, GIS u oblast lokalnog planiranja, regionalnog planiranja, planiranja okoliša, prijevoza i korištenja za rješavanje različitih zadataka u prostornom planiranju.

Knjiga predstavlja izuzetno vrijedan doprinos obrazovnom i aplikativnom procesu primjene GIS-a sa stanovišta unapređenja tradicionalne kartografske vizualizacije, kompjuterske tehnike vizualizacije, kao i ne geografske vizualizacije prikaza dijagrama rasipanja u statistici, histograma i sl. Knjiga će također olakšati široku primjenu GIS-a kao društveno korisne tehnologije u mnogim oblastima kao što su: urbanističko planiranje, geodezija, katastar, poljoprivreda, šumarstvo, zaštita životne sredine, upravljanje zaštićenim područjima, geologija, hidrologija, hidrogeologija, meteorologija, arheologija, promet, turizam, zdravstvo, vodoprivreda, elektrodistribucija, daljinska istraživanja, za potrebe vojske, policije i dr.

Zbog svoje originalnosti, izuzetne edukativne i aplikativne vrijednosti knjige „GIS u prostornom planiranju“, autorima se upućuju iskrene čestitke jer su uloživši veliki trud omogućili svim korisnicima knjige sticanje i proširenje znanja iz oblasti GIS-a u prostornom planiranju.

Hamid Čustović