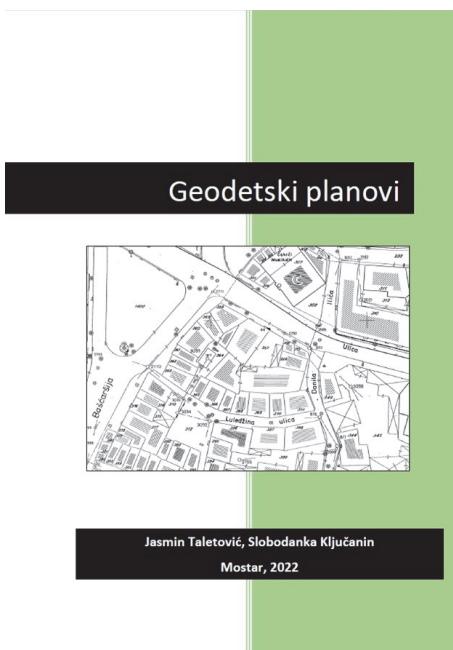


JASMIN TALETović, SLOBODANKA KLJUČANIN

GEODETSKI PLANOVI

Knjiga „Geodetski planovi“ autora doc.dr. Jasmina Taletovića i v.prof.dr. Slobodanke Ključanin čiji je izdavač Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru. Namjenjena je studentima treće godine za praćenje nastave istoimenog predmeta na studiju Geodezije i geoinformatike.

Knjiga je podijeljena u 6 poglavlja. U prvom poglavlju data je definicija, vrste i primjena geodetskih planova u praksi. Zatim su date uvodne napomene o digitalnom geodetskom planu. Drugo poglavlje opisuje matematičku osnovu službenih topografskih karata i planova. U tom poglavlju se obrađuju sljedeće cjeline: značenje i definicija geodetskog datuma, Gauss Krügerova projekcija, stari i novi referentni sistemi u Bosni i Hercegovini, stara i nova podjela

listova topografskih karata i planova. U trećem poglavlju dat je pregled moderne softverske i hardverske računarske tehnologije koja se primjenjuje kod obrade rasterskih i vektorskih geodetskih planova. U četvrtom poglavlju dat je pregled primjene računarske tehnologije u izradi digitalnih planova, a zatim su obrađene osnove digitalnih kartografskih sistema, te procesiranje digitalnih (rasterskih i vektorskih) podataka za geodetski plan. Peto poglavlje opisuje osnovne elemente geodetskih planova kao što su orijentacija, korisni prostor, mjerilo, unutrašnji i vanjski sadržaj, kvaliteta i održavanje geodetskih planova. Zatim se opisuje izrada digitalnog modela terena (DTM), osnove DTM, način predstavljanja i vizualizacija 3D prostora. Peto poglavlje sadržava i korištenje digitalnih geodetskih planova kao osnove za korištenje u geografskom informacionom sistemu. Šesto poglavlje opisuje prostorne podatke, modele podataka, prostorne baze podataka, geovizualizaciju prostornih podataka, te daje primjere korištenja digitalnih geodetskih podataka u praksi. Rukopis sadrži 95 slika i 6 tabela. Ukupan broj stranica je 160.

Bogatija novija literatura korištena u izradi rukopisa potvrđuje kvalitetan pristup, a istovremeno omogućava dublju analizu problema za sve zainteresovane čitaoce. Uzimajući u obzir da je ovakvih knjiga na području Bosne i Hercegovine vrlo malo, ova knjiga predstavlja poseban doprinos struci u kontekstu geodetske pripreme digitalnih podataka za projektovanje, planiranje i analizu prostora.

Ova knjiga predstavlja cjeloviti prikaz problematike izrade i korištenja geodetskih planova. Nivo obrade je dobro prilagođen općem znanju i potrebama studenata. Način obrade i prezentacija je takva da će ovakva knjiga korisno poslužiti i svima onima koji se bave ovom složenom problematikom, jer se na jednom mjestu mogu upoznati sa cjelovitim korištenjem geodetskih planova. Korištena aktualna literatura za pisanje djela potvrđuje kvalitetan i odgovoran pristup, te njen pregled ujedno omogućava dublju analizu problema vezanih za ovu temu svima onima koji su zainteresovani za to.

Prof. dr Mirza Ponjavić