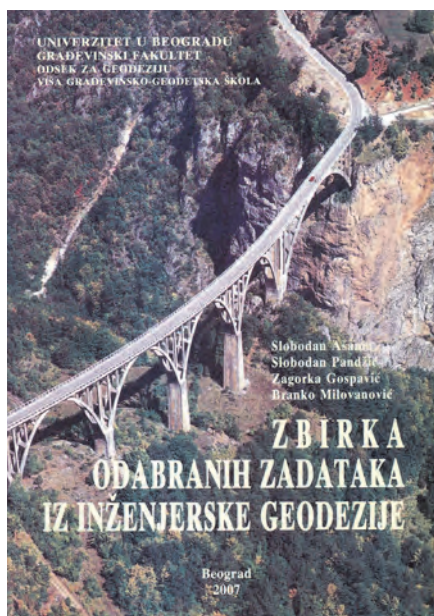


SLOBODAN AŠANIN, SLOBODAN PANDŽIĆ, ZAGORKA GOSPAVIĆ I
BRANKO MILOVANOVIĆ

ZBIRKA ODABRANIH ZADATAKA IZ INŽENJERSKE GEODEZIJE



U izdanju Više građevinsko-geodetske škole Univerziteta u Beogradu 2007. godine iz štampe je izašla knjiga ZBIRKA ODABRANIH ZADATAKA IZ INŽENJERSKE GEODEZIJE. Autori knjige su dr. sc. Slobodan Ašanin, profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr. sc. Slobodan Pandžić, profesor Visoke Građevinsko-Geodetske škole Univerziteta u Beogradu, dr. sc. Zagorka Gospavić, profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mr. sc. Branko Milovanović, asistent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Knjiga sadrži ukupno 200 stranica uvezanih mehkim povezom.

Materija obrađena u knjizi uveliko može pomoći studentima geodezije prilikom pripremanja ispita, ali takođe može pomoći geodetima u svakodnevnom radu. U knjizi je obuhvaćeno nekoliko aspekata primjene geodezije u inženjerstvu.

Knjiga sadrži 30 zadataka. Na početku knjige je dato

kratko ali veoma korisno uputstvo za rješavanje praktičnih zadataka iz inženjerske geodezije.

Svaki zadatak urađen u knjizi predstavlja poseban slučaj koji se može susresti u svakodnevnoj geodetskoj praksi. Zadacima su obuhvaćene sljedeće oblasti inženjerske geodezije:

- iskolčavanje, snimanje i kontrola stabilnosti dimnjaka ili drugih objekata kružnog oblika (stubovi mostova, tornjevi, itd.),
- rješavanje geodetskih zadataka kod projektovanja trase puta,
- rješavanje geodetskih zadataka prilikom rekonstrukcije puteva,
- snimanje profila terena i računanje elemenata za obilježavanje projektovanih profila,
- rješavanje geodetskih zadataka kod regulacije naselja,
- analitička razrada geodetskih radova na projektovanju, iskolčavanju i snimanju autoputeva,
- analitička razrada projekta naselja (geodetski radovi),
- geodetsko rješavanje oblikovanja građevinskog zemljišta pod odgovarajućim uslovima,
- analitička razrada projekta brane,
- izravnane nivelmanskih mreža i primjena S transformacije,
- analiza deformacija objekta u 2D sistemu primjenom Pelcerove metode,
- analiza deformacija objekta u 1D sistemu primjenom Pelcerove metode.

Rješavanje zadataka je detaljno objašnjeno. Svaki zadatak je riješen korak po korak, sa prikazanim međurezultatima.

Autori su se zaista potrudili da predoče što više primjera koji se mogu susresti u praksi, a sve kako bi knjiga bila korisna što većem broju studenata i geodetskih stručnjaka koji se bave inženjerskom geodezijom, i zbog toga im treba odati priznanje na uloženom trudu.

Dževad Krđžalić