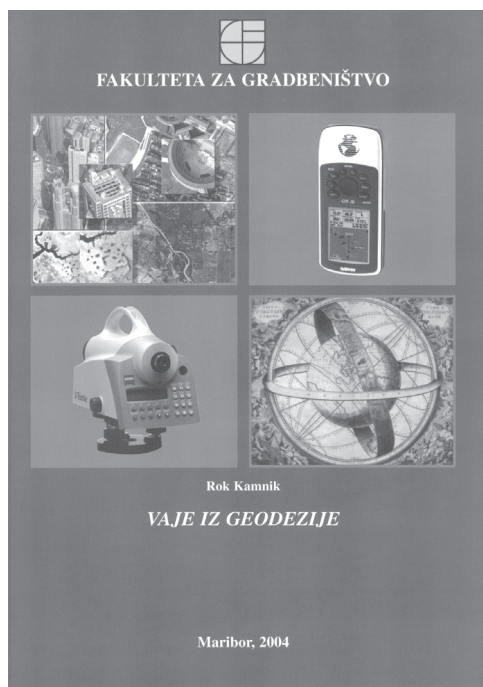


# PREDSTAVITEV UČNEGA GRADIVA: VAJE IZ GEODEZIJE

*Boštjan KOVAČIČ*



*Naslov učnega gradiva: VAJE IZ GEODEZIJE*

*Avtor: Rok Kamnik*

*Leto izdaje: 2004*

*Izdajatelj: Fakulteta za gradbeništvo Maribor*

*Založnik: UM Fakulteta za gradbeništvo Maribor*

*Strani: 120*

*ISBN: 86-4358-0598-6*

V letu 2004 je na Fakulteti za gradbeništvo v Mariboru izšlo učno gradivo avtorja Roka Kamnika, univ. dipl. inž. geod. Učno gradivo se po vsebini navezuje na učbenik Geodezija za gradbene inženirje avtorja dr. Boštjana Kovačiča, univ. dipl. inž. geod., ki je v zadnji številki Geodetskega vestnika naletel na tako burno reakcijo Katedre za geodezijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Študijsko gradivo omogoča študentom gradbeništva lažje razumevanje osnov geodezije, jih seznanja s področji geodezije v gradbeništvu in jim omogoča predelavo snovi tudi izven fakultete.

Avtor je na 120 straneh v 11 poglavjih zajel večino računskih geodetskih problemov, s katerimi se srečujemo predvsem na področju gradbeništva. Vsako poglavje je na začetku opremljeno s kratkim teoretičnim uvodom, kateremu sledi rešena računsko naloga. Poglavje se zaključuje s samostojnim primerom ter nekaj nalogami za ponavljanje.

**Pregled poglavij:****1. Uvod v geodezijo**

- osnove koordinatnega računa
- kartografija

**2. Enote, pogreški, merila**

- kotne mere, pretvorbe

**3. Geodetske točke in mreže**

- točke temeljnih mrež

**4. Merjenje dolžin**

- merjenje s trakom

**5. Horizontalni in vertikalni koti****6. Višinomerstvo**

- trigonometrično
- geometrični nivelman

**7. Določanje koordinat novih točk**

- zunanji urez
- notranji urez

**8. Poligonometrija****9. Računanje koordinat točk višinskih geodetskih mrež****10. Računanje površin****11. Geodetske zakoličbe**

Vaje so bile recenzirane s strani treh recenzentov ter lektorirane, kar zagotavlja visok strokovni nivo.

Rok Kamnik, univ. dipl. inž. geod., spada v mlado geodetsko generacijo. Na Fakulteti za gradbeništvo v Mariboru je zaposlen od leta 2002 ter je habilitiran v naziv asistenta za predmetni področji geodezija in informacijski sistemi v prometu in cestnem prometu. Diplomiral je leta 2000 na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani, kjer nadaljuje svoje uspešno šolanje na podiplomskem študiju.

Na raziskovalnem področju se avtor ukvarja z inženirsko geodezijo, predvsem z analizami in meritvami pomikov in deformacij. Kot geodet je sodeloval pri meritvah pomikov na največjem slovenskem projektu - viaduktu Črni Kal.

Verjamemo, da bodo Vaje iz geodezije v študijsko pomoč tako študentom gradbeništva na Univerzi v Mariboru kakor tudi študentom gradbeništva in geodezije na Univerzi v Ljubljani, saj je na

knjižnih policah s področja geodezije velika praznina in je vsaka strokovna novost dobrodošla. Hkrati pa naj bo tako učbenik Geodezija za gradbene inženirje kakor tudi učno gradivo Vaje iz geodezije izziv tistim, ki bi za strokovne publikacije morali skrbeti.

S tem podajam tudi komentar na mnenje Katedre za geodezijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Z učbenikom sem želel študentom gradbeništva, katerim je področje geodezije dokaj neznano, najboljše. V učbeniku smo predstavili tista poglavja, ki se predavajo, in tista, za katera menimo, da so gradbenim inženirjem potrebna. Z učbenikom smo študentom omogočili sodoben način študija, kar je trend v Evropi. Žal pa smo s tem očitno stopili na žulj Katedri za geodezijo oziroma posameznikom iz katedre.

Učbenik je bil recenziran s strani treh neodvisnih recenzentov, za katere menim, da so veliki strokovnjaki s področja, ki so ga recenzirali.

Glede izbire študijskega gradiva pa to: vsak ima pravico izbire študijskega gradiva in tudi mi bi študentom priporočali kakšno drugo, novejše strokovno geodetsko gradivo, ki pa ga žal že kar nekaj časa ne zasledimo ... to je bil tudi razlog za izdajo učbenika in vaj!

Žal je pač tako, da **stroka zavira stroko**.

**doc. dr. Boštjan Kovačič**

*Univerza v Mariboru*

*Fakulteta za gradbeništvo*

*Katedra za splošne predmete*

*Smetanova 17, SI-2000 Maribor*

*E-pošta: bostjan.kovacic@uni-mb.si*