

MNENJE O UČBENIKU BOŠTJANA KOVAČIČA GEODEZIJA ZA GRADBENE INŽENIRJE

Kvaliteta in doslednost v stroki se nam zdita nujni, tudi in mogoče še posebej takrat, ko jo predstavljamo in »prodajamo« drugim strokam. Zato čutimo potrebo, da bi vnovič opozorili na učbenik Boštjana Kovačiča Geodezija za gradbene inženirje.

Zavedamo se, da je izid učbenika v naši stroki velik dogodek. Temu primerno smo ga tudi pričakovali in ga dočakali, še pred izidom predstavitve učbenika v Geodetskem vestniku.

Zelo težko je narediti primeren izbor vsebine učbenika naše stroke za strokovnjake drugih strok. Izbrane vsebine ne bi komentirali, vsekakor pa v učbeniku Geodezija za gradbenike pogrešamo poglavja, ki opisujejo geodetska dela v gradbeništvu (zakoličba objektov, zakoličba smeri osi objektov, prometnic in raznih vodov, tako po položaju kot po višini ...). Predvsem pa pogrešamo razlago snovi tako, da bi bodoči gradbeni inženirji vedeli, kaj lahko od nas pričakujejo (na primer, da znamo določiti koordinate na milimeter natančno, da pa je to stroškovno dosti dražje, kot če bi določili koordinate samo na centimeter natančno), in da bi znali vsaj prebrati naše rezultate in razlage (na primer, da bi razločevali, da natančnost opazovanja ni enaka natančnosti določitve koordinate točke). Nekaj opisa in kakšna slika o osnovnem geodetskem priboru, teodolitu in nivelirju, tudi ne bi škodovalo.

Geodeti smo znani po natančnosti, doslednosti ... in estetiki. V pričujočem učbeniku pa so strokovni termini navedeni, ne pa razloženi, oznake za posamezne količine so zapisane popolnoma neenotno, nedosledno je uporabljena decimalna pika oziroma vejica, ene enačbe so napisane z majhnim, druge z velikim naborom znakov. Posebnost učbenika so slike: kar nekaj jih je fotokopiranih iz drugih knjig (avtorske pravice?), pri nekaterih razlagah so slike napačne, nekaj slik pogrešamo, nekaj slik (predvidevamo, da avtorjevih) pa se nam ne zdi primernih.

Škoda, da je nekaj enačb napačnih. Dober učbenik, ki je namenjen predvsem študentom kot študijsko gradivo, odlikuje:

- primeren naslov in aktualna vsebina, podkrepjena s praktičnimi postopki in primeri;
- primerna struktura in sistematičnost, kjer so aktualne vsebine in postopki opisani glede na pomembnost in uporabnost;
- primerna oblika in slog ter nazorna grafika, ki bralcu pomaga ustvariti sliko o obravnavani vsebini.

Menimo, da učbenik Boštjana Kovačiča Geodezija za gradbene inženirje ne izpolnjuje bistvenih zahtev dobrega študijskega gradiva, zato ga našim študentom gradbeništva ne bomo priporočali.

Člani Katedre za geodezijo: Tomaž Ambrožič, Sonja Bogatin, Vesna Ježovnik, Dušan Kogoj, Aleš Marjetič, Simona Savšek Safić, Bojan Stegenšek