

STROKOVNA EKSKURZIJA ŠTUDENTOV UL FGG (GIG MA) V ZAGREB IN BEOGRAD

Simona Savšek

Študenti Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani na bolonjskem drugostopenjskem študijskem programu geodezija in geoinformatika (GIG MA) so se v okviru obveznosti pri predmetu *Projektna naloga* udeležili strokovne ekskurzije. Na tridnevno pot v Zagreb in Beograd se je prvega junija odpravilo kar trideset študentov in štirje profesorji.

V Zagrebu smo obiskali državno geodetsko upravo (DGU), kjer so nam predstavili organizacijo in način njenega delovanja na nacionalni ravni. Vodje sektorjev so nam predstavili sektor za državno izmero s podrobnejšimi vsebinami izdelave kart in sistema referenčnih permanentnih GNSS-postaj Republike Hrvaške CROPOS, sektor za kataster s podrobnejšimi vsebinami sodobnega informacijskega sistema in registra prostorskih enot ter sektor za infrastrukturo prostorskih podatkov z izvajanjem direktive INSPIRE (nacionalna infrastruktura prostorskih podatkov – NIPP) s podrobnejšimi vsebinami metodologije za vzpostavitev nacionalne infrastrukture prostorskih podatkov ter izdajanja prostorskih podatkov. Predstavili so nam nacionalni program urejanja zemljiške knjige in katastra na Hrvaškem v okviru projekta Urejena zemljišča (hrv. *Uređena zemlja*). Študenti so se po vsakem sklopu predstavitev vključili v razpravo ter z vprašanji skušali zaznati podobnosti in razlike med hrvaško in slovensko državno geodetsko upravo. Predstavniki so poudarili pomen celostnega delovanja državne geodetske uprave, in sicer na strokovno-tehničnem, organizacijskem ter zakonodajnem področju.



Drugi dan ekskurzije smo obiskali gradbeno fakulteto v Beogradu (srb. *Građevinski fakultet*), ki deluje v okviru Univerze v Beogradu. To je najstarejša in največja visokošolska izobraževalna in znanstvena ustanova na področju gradbeništva in geodezije v Srbiji ter na ozemlju nekdanje Jugoslavije. Začetki izobraževanja s področja gradbeništva in geodezije segajo v leto 1846, ko je bila pod okriljem beograjskega liceja ustanovljena inženirska šola. V okviru fakultete deluje sedem kateder, našo skupino je gostila Katedra za geodezijo in geoinformatiko.



Predstojnik katedre prof. dr. Branislav J. Bajat je predstavil študijske programe na fakulteti ter organizacijo njihovega pouka in znanstveno-raziskovalnega dela. V okviru Inštituta za geodezijo in geoinformatiko izvajajo številne znanstveno-raziskovalne projekte, študije, ekspertize, terenske, laboratorijske raziskave in revizije tehnične dokumentacije s področja gradbeništva in geodezije. Asist. mag. Branko Đ. Milovanović nam je predstavil zanimiv projekt s področja inženirske geodezije, v okviru katerega so obnovili objekt, porušen med zadnjo vojno, in spet postavili stolp na Avali. Obnovljeni objekt smo si tudi ogledali ter uživali v prekrasnem razgledu na Beograd ter sotočje Save in Donave. Študenti so bili še posebej navdušeni nad obiskom kluba študentov tehnike (KST), ki ima prostore v kletnih prostorih fakultete, v katerem zvečer potekajo rock koncerti in kjer so se družili s srbskimi kolegi.

Poseben izziv je bil obisk Vojno-geografskega inštituta v Beogradu (VGI), ki kot znanstveno-tehnična in proizvodna ustanova geodetske službe Vojske Srbije deluje v okviru uprave za sistem logistike ministrstva za obrambo Srbije. Osnovna dejavnost inštituta je zbiranje, obdelava in distribucija podatkov o prostoru, ki so pomembni za geotopografsko varnost vojske Srbije. VGI je vojaška znanstveno-raziskovalna ustanova, ki se ukvarja z raziskovalno-razvojnimi delom in proizvodnjo na področju geodezije, fotogrametrije, kartografije, GIS, kartografske reprodukcije, metrologije in drugih geodisciplin z namenom izdelave geotopografskih podlag.

Podrobneje so nam predstavili dejavnosti s področja aerofotogrametričnega snemanja, pri katerem uporabljajo sodobno letalo Piper Seneca, opremljeno z najsodobnejšo digitalno kamero Leica ADS80 (angl. *airborne digital sensor*). Predstavili so nam sedaj najpomembnejši projekt oddelkov za fotogrametrijo in kartografijo, to je izdelavo digitalne topografske karte Srbije v merilu 1 : 25.000 s pripadajočo bazo podatkov. Ogledali smo si urejen muzej VGI, ki kronološko prikazuje dejavnosti ustanove v 140 letih njenega obstoja. Kot zanimivost naj navedemo, da je bil eden od načelnikov VGI v letih od 1979 do 1987 generalmajor dr. Miroslav A. Peterca, rojen v Sloveniji 22. 7. 1926.

Udeleženci ekskurzije se zahvaljujemo za tople sprejem in zanimiv program državni geodetski upravi v Zagrebu, posebej načelniku dr. Danku Markovinoviću in Sanji Zekušić. Zahvala velja tudi dekanu gradbene fakultete v Beogradu prof. dr. Branku Božiću ter predstojniku katedre za geodezijo in geoinformatiko prof. dr. Branislavu Bajatu za gostoljubnost, zanimive predstavitve in druženje. Posebna zahvala gre načelniku Vojnogeografskega inštituta v Beogradu polkovniku doc. dr. Stevanu Radojčiću in njegovim sodelavcem, da so nam na stežaj odprli vrata VGI in nas seznanili z aktualnimi dejavnostmi.

V veliko veselje nam je, da smo v 140 letih obstoja in delovanja inštitut kot prva organizirana skupina iz Slovenije obiskali prav mi.



doc. dr. Simona Savšek

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

e-naslov: simona.savsek@fgg.uni-lj.si