

# VLOGA ODDELKA ZA GEODEZIJO FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO V GEODETSKI STROKI

doc. dr. Božo Koler \*

S sprejemom Zakona o geodetski dejavnosti in Zakona o evidentiranju nepremičnin, državne meje in prostorskih enot so se zgodile v organiziranosti geodetske stroke korenite spremembe. Omenjena zakona sta bistveno bolj posegla na področje geodetske uprave in geodetskih izvajalcev kot pa na področje izobraževanja in raziskovalne dejavnosti, ki sta osnovni dejavnosti, s katerima se ukvarja Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo. Tako je poslanstvo Oddelka za geodezijo predvsem naslednje:

**A.** Usposabljanje strokovnjakov **za reševanje problemov v praksi**, predvsem na področju trajnostnega upravljanja in gospodarjenja s prostorom, ki vključuje:

- meritve v prostoru in metode za pridobivanje prostorskih podatkov,
- vzpostavitev, vzdrževanje, prikazovanje in interpretacijo podatkov o prostoru,
- celostno upravljanje z nepremičninami,
- trajnostno planiranje uporabe prostora,
- upravljanje različnih administrativnih postopkov v zvezi s prostorom,

in sicer na tak način, da je pridobljeno znanje kandidatov v čim večji meri usklajeno z razvojem geodetske stroke v svetu in potrebami v *organizacijah*<sup>(1)</sup>, ki zaposlujejo večino kvalificiranega kadra (*geodetskih strokovnjakov*<sup>(2)</sup>).

---

<sup>(1)</sup> Za *organizacije*, ki zaposlujejo večino geodetskega kadra, ki se usposablja na Oddelku za geodezijo, se v tem stavku o poslanstvu Oddelka za geodezijo štejejo:

\* državna uprava, javne organizacije ali privatna podjetja, ki že zaposlujejo geodete ali pa zaradi prepoznanih potreb načrtujejo novo zaposlovanje geodetov.

<sup>(2)</sup> *FIG (Fédération Internationale des Géomètres) opredelitev geodeta* (FIG informativni prospekt 1996):

Geodeti so profesionalci, katerim akademske kvalifikacije in podiplomsko usposabljanje omogoča, da svetujejo pri upravljanju in uporabi zemljišč ter imovine, tako podeželskih kot urbanih, ter bodisi razvitih ali nerazvitih. Geodeti razumejo:

\* zakonodajo za upravljanje zemljišč in lastnine,

\* njihov tržni promet in usluge za podporo,

\* ekonomijo izgradnje, upravljanja, vzdrževanja, nabave in odkrivanja.

B. Izobraževanje strokovnjakov **za raziskovalno delo** na področjih gospodarjenja s prostorom, celostnega upravljanja z nepremičninami in trajnostnega prostorskega planiranja.

C. Vzpodbujanje in podpora kandidatom, katerih interes je vezan na **pedagoško delo** na področjih gospodarjenja s prostorom, celostnega upravljanja z nepremičninami in trajnostnega prostorskega planiranja.

Oddelek za geodezijo FGG mora v geodetski stroki doseči in ohranjati vodilno vlogo na znanstvenem, strokovnem in aplikativnem področju. Poleg tega mora biti izobraževanje geodetov prilagojeno doseženemu znanstvenemu in tehnološkemu razvoju geodetske stroke in hkrati biti v čim večji možni meri usklajeno s potrebami družbe oziroma konjunkturo in trendi zaposlovanja geodetskih strokovnjakov.

Osnovna naloga FGG je, da se sproti odziva na izražene družbene potrebe po spremenjeni vlogi geodetskih inženirjev in da bodočim geodetom zagotovimo poleg ustreznih sodobnih strokovnih znanj tudi znanja o zakonodaji, javni administraciji, organizaciji in upravljanju poslovanja in varstvu okolja. Dosedanja struktura akademske izobrazbe diplomantov Oddelka za geodezijo FGG ni bila primerno usklajena s prevladujočimi zahtevami v geodetski stroki in družbi v širšem pomenu. Na podlagi opravljene analize potreb po ustrezni izobrazbeni strukturi geodetskih strokovnjakov, ki bodo delali v praksi, smo prišli do sledečih rezultatov:

- 70 % je administrativnih geodetov, ki jih potrebujemo za upravljanje z nepremičninami in katastri nepremičnin, za dela v javni administraciji, cenilstvu nepremičnin, prostorskem in sektorskem planiranju itd.,
- 15 % geodetov se ukvarja z izmero, zajemanjem prostorskih podatkov in inženirsko geodezijo,
- 15 % je geodetov specialistov za posamezna ozka področja: satelitska geodezija, temeljne mreže, digitalna fotogrametrija in kartografija, daljinsko zaznavanje, GIS tehnologija, standardizacija, prostorska zakonodaja, katastri in vrednotenje nepremičnin itd.

Da bi izobrazbeno strukturo diplomantov FGG čim bolj uskladili s potrebami prakse in širše družbene skupnosti, smo se leta 1996 vključili v mednarodni PHARE TEMPUS projekt, katerega osnovni cilj je bil priprava kvalitetnih predlogov za preoblikovanje univerzitetnega in visokošolskega strokovnega študijskega programa, ki se izvajata na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo na Oddelku za geodezijo. V začetni analitični fazi projekta so bili podrobno predstavljeni naslednji vsebinski sklopi:

- opredelitev dosedanjega stanja na področju univerzitetnega in visokošolskega izobraževanja geodetskih strokovnjakov za področji

prostorskega planiranja in upravljanja z nepremičninami (*analiza stanja in problemskega področja*),

- opredelitev potreb geodetske stroke in družbe kot celote do problemov izobraževanja geodetskih strokovnjakov za navedeni področji (*analiza uporabniških potreb*),
- vizija rešitev in nadaljnega razvoja oziroma posodobitev izobraževalnega procesa ter hkrati opredelitev ustreznega učnega programa za omenjeni področji (*analiza možnih rešitev*).

Končni rezultat projekta TEMPUS pa sta prenovljena študijska programa, v katera smo uvedli nekatere nove družboslovne predmete s področja prava in ekonomije. Prenovljena študijska programa smo pričeli izvajati v šolskem letu 2000/2001. Seveda upamo, da bodo diplomanti pridobili ustrezna znanja in da bodo ustrezno usposobljeni za reševanje problemov, ki se pojavljajo v praksi. V tem primeru bomo izpolnili tudi pričakovanja geodetske stroke in širše družbene skupnosti.