

# STROKOVNO SREČANJE NORVEŠKE IN SLOVENSKE DRŽAVNE GEODETSKE SLUŽBE NA TEMO EVROPSKEGA KOORDINATNEGA SISTEMA

*Blaž Mozetič, Jurij Režek*

Strokovno srečanje norveške državne geodetske službe (Statens Kartverk) in slovenske državne geodetske službe (Geodetska uprava Republike Slovenije) je bilo organizirano v torek 15. in sredo 16. maja 2007 v okviru otvoritvene konference mednarodnega projekta Vzpostavitev evropskega koordinatnega sistema v Sloveniji. Sodelovali so tudi predstavniki Geodetskega inštituta Slovenije in Fakultete za gradbeništvo in geodezijo – Oddelka za geodezijo. Prvi del strokovnega srečanja je potekal v torek v prostorih geodetske uprave v Ljubljani. Obravnavane so bile bolj splošne teme, ki so povezane z organizacijo in položajem norveške državne geodetske službe, kot so:

- zakonodaja, ki ureja področje geodetske dejavnosti,
- organizacijska struktura državne geodetske službe,
- geoinformacijska infrastruktura (vsebina, organizacija, upravljanje),
- financiranje državne geodetske službe,
- dolžnosti in odgovornosti državne geodetske službe,
- izobraževanje geodetov.

Organizacijska struktura norveške državne geodetske službe je na prvi pogled podobna slovenski, vendar je nekaj pomembnih razlik, ki so odraz politične kulture in položaja države, tako v geografskem kot v gospodarskem smislu. Norveška državna geodetska služba ima zelo močan oddelek za hidrografijo in v okvir službe spada tudi zemljiška knjiga. Po finančni plati pa kar nekajkrat prekašajo naša proračunska sredstva.

Drugi del strokovnega srečanja je potekal v sredo, v prostorih Geodetskega inštituta Slovenije. Obravnavane so bile geodetske teme, ki se nanašajo na horizontalni in vertikalni višinski sistem ter na transformacijo prostorskih podatkov v nov, evropski koordinatni sistem, kot so:

- horizontalni geodetski datum in problemi,
- realizacija novega horizontalnega geodetskega datuma (hierarhija horizontalnih geodetskih mrež, gostota točk),
- omrežje GNSS-postaj (konfiguracija, storitve, upravljanje, stroški, cenik),
- geodetska izmera v novem koordinatnem sistemu (tehnična navodila, izobraževanje, licence, odgovornost),

- višinski geodetski datum in problemi,
- realizacija novega višinskega geodetskega datuma (hierarhija višinskih geodetskih mrež, gostota točk, mareograf),
- gravimetrični datum in gravimetrična mreža,
- geoid (natančnost, metoda določitve, GPS-višinomerstvo),
- gravimetrična izmera na nivelmanu,
- protokol prehoda na novi koordinatni sistem (transformacijski model in parametri, programska oprema, nove storitve),
- problemi prehoda (čas, stroški, uporabniki, zakonodaja, dvojne koordinate, prehodno obdobje),
- stroški in koristi novega koordinatnega sistema,
- vloga državnih geodetskih služb pri prehodu na novi koordinatni sistem,
- vloga geodezije v prihodnosti.

V tem sklopu smo odprli veliko strokovnih vprašanj in problemov, vendar zaradi obsežnosti in zahtevnosti vseh odprtih področij v tako kratkem času nismo uspeli poiskati vseh odgovorov. Ugotovili smo, da se srečujemo s podobnimi problemi, kot se oni, le da so skok ali dva pred nami. Izrazili smo veliko zanimanje za njihove bolj podrobne in tehnično opredeljene rešitve in na način sodelovanja z njihovimi uporabniki (mesti, občinami). Dogovorili smo se, da bo naše sodelovanje v prihodnje še intenzivnejše, saj je izmenjava strokovnih rešitev pomembna za obe strani. Ob koncu sta si predstavnika norveške državne geodetske službe ogledala še Službo za GPS in delovanje omrežja SIGNAL.

Strokovna srečanja državnih geodetskih služb so potrebna za vzpostavitev medsebojnega zaupanja in sodelovanja predvsem v primerih mednarodnih projektov, kot je projekt Vzpostavitev evropskega koordinatnega sistema v Sloveniji. Ob dobrem sodelovanju in uspešnosti pri izvajanju projekta nam to lahko služi kot dobra referenca tudi za druge projekte.

**mag. Blaž Mozetič**

*Geodetska uprava Republike Slovenije  
E-pošta: blaz.mozetic@gov.si*

**Jurij Režek**

*Geodetska uprava Republike Slovenije  
E-pošta: jurij.rezek@gov.si*