



**DOLENJSKO GEODETSKO DRUŠTVO**

## **41. GEODETSKI DAN – DOLENJSKE TOPLICE, 19. IN 20. OKTOBER 2012**

### **STOKOVNA TEMA: GEODEZIJA PRI UPRAVLJANJU Z VODAMI**

#### **PRVO OBVESTILO IN VABILO ZA PRIJAVO PRISPEVKOV**

Spoštovani!

Tradicionalna geodetska strokovna prireditelja Geodetski dan bo tudi v letu 2012 posvečena aktualni temi - vodnim zemljiščem, upravljanju z vodami ter s pozitivnim in negativnim delovanjem voda. Na strokovnem srečanju želimo izpostaviti vlogo geodetov, geodetskih podatkov in postopkov pri upravljanju z vodami. Pretežna večina geodetov – katastralcev se pri svojem delu občasno sooča s problematiko evidentiranja objektov na vodotokih in upravljanja z vodami, ko na primer urejajo mejo proti vodotoku ali izdelujejo geodetski načrt, ki zajema tudi vodotok. Velikokrat geodeti tudi ugotovijo neuskklajenost evidenc o vodotokih z dejanskim stanjem na terenu. Predvsem pa prostorske podatke, povezane z vodami, potrebujejo in uporabljajo strokovnjaki, ki se ukvarjajo s področjem vodarstva in prostorski načrtovalci. Zanimajo nas njihova mnenja in predlogi, kako bi v prihodnosti medsebojno sodelovanje čim bolj uskladili in izboljšali. Ni dovolj, da geodeti delamo strokovno korektno, temveč moramo skupaj z vodarji in drugimi strokovnjaki prepoznati prave naloge, jim določiti prioritete in pri njihovem izvajanju sodelovati. Poleg tega geodetska stroka s sodobnimi tehnologijami daljinskega zaznavanja, kot so aerosnemanje, lasersko skeniranje (lidar) in satelitski snemalni sistemi razpolaga z orodji in metodami za hitro in učinkovito zajemanje podatkov o vodah v različnih, tudi izjemnih situacijah. Ne nazadnje pa je za določitev položaja podatkov v prostoru pomemben geodetski prostorski referenčni sistem, v zvezi z vodami še posebej njegova višinska sestavina. V Sloveniji na nacionalni ravni tečejo pomembne priprave za vzpostavitev nove višinske sestavine državnega geodetskega referenčnega sistema, tako da bomo predstavili aktualno stanje tudi na tem področju.

Ker želimo udeležencem strokovnega posveta pripraviti kakovosten in pester program, vabimo k prijavi prispevka geodete, vodarje in druge okoljske ter prostorske strokovnjake, ki lahko na tematiko dogodka iz svojega raziskovalnega ali strokovnega dela predstavijo zanimive projekte in njihove rezultate, svoja razmišljanja in predloge. Oblikovali smo naslednje štiri vsebinske sklope.

#### **A. Geodetski katastri, evidence in registri pri upravljanju z vodami:**

vloga geodetskih nepremičninskih evidenc in storitev pri upravljanju z vodami; geodetske storitve pri soočanju s problematiko vodotokov; geodetski načrti in poplavna varnost; izboljšava položajne natančnosti zemljiškokatastrskega prikaza za vodotoke; postopki urejanja podatkov dejanskega stanja terena; evidentiranje vodotokov v povezavi z gospodarsko in javno infrastrukturo; evidentiranje stavb, ki stojijo nad vodotokom; odmera dolžinskih vodnih objektov in plačevanje odškodnin.

#### **B. Prostorski podatki o vodah in njihova uporaba:**

povezanost vodarških in geodetskih podatkovnih baz; vodni kataster in vodna knjiga; kakovost nepremičninskih evidenc pri podeljevanju služnosti na vodnih zemljiščih in urejanju evidenc o vodah;

predstavitev evidenc, povezanih z vodo in dostopnost do podatkov; uporabnost in kakovost vodarskih podatkov; prostorsko načrtovanje na vodnih zemljiščih in uporaba vodarskih podatkov pri regionalnem prostorskem načrtovanju, določanju rabe prostora ter podrobnem načrtovanju umeščanja posegov v prostor; geoinformacijski sistemi za spremljanje vodnih pojavov; monitoring, hidrološke meritve, snemanje in kartiranje voda; ukrepi načrta upravljanja voda in vloga geodezije; načrtovanje hidrotehničnih sanacij in drugih ukrepov; sodelovanje geodetov in vodarjev ob škodljivem delovanju voda (poplave, vodna erozija, snežni in zemeljski plazovi, suša); implementacija direktive INSPIRE in metodologija za zajem dejanske rabe vodnih zemljišč; terminološki in semantični problemi poimenovanja vodnih zemljišč.

**C. Sodobne geodetske tehnologije za zajem prostorskih podatkov o vodah:**

novosti v razvoju tehnologij daljinskega zaznavanja (aerofotogrametrija, lidar, satelitski sistemi) in njihov potencial za kartiranje voda; interventna snemanja poplav; terestrične in druge nekonvencionalne metode zajemanja; spletne in mobilne aplikacije v vodarstvu.

**D. Vzpostavitev novega višinskega koordinatnega sistema:**

aktualno stanje državnega višinskega koordinatnega sistema; kakovost višinskih podatkov; povezava horizontalnega in vertikalnega koordinatnega sistema; višinomerstvo z GNSS in vloga omrežja SIGNAL; vloga višinskega sistema pri gospodarjenju z vodami, vzpostavljanje višinske sestavine geodetskega prostorskega referenčnega sistema.

Če želite sodelovati s prispevkom, vas prosimo, da upoštevate naslednje pomembne datume:

- do **16. aprila 2012** prijava prispevka s povzetkom (navedite avtorja, soavtorje, inštitucijo, kontaktne podatke; naslov prispevka in povzetek; povzetek naj bo dolg najmanj 250 in največ 500 besed). Navedite vsebinski sklop, za katerega prispevek prijavljate in vašo željo glede oblike prispevka: (a) ustni referat in članek v Geodetskem vestniku; (b) samo članek v Geodetskem vestniku; (c) samo ustni referat. Za vse tri oblike prispevkov je obvezna prijava povzetka.
- do **30. maja 2012** vas bo programski odbor obvestil o odločitvi;
- do **20. septembra 2012** oddaja pisnega članka v skladu za navodili za Geodetski vestnik (<http://www.geodetski-vestnik.com>);
- članki, ki bodo sprejeti po opravljeni recenziji, in povzetki ustnih referatov bodo objavljeni v 4. številki Geodetskega vestnika v letu 2012.

Prijavo prispevka s povzetkom pošljite na naslov:

Mojca Kosmatin Fras, [mojca.kosmatin-fras@fgg.uni-lj.si](mailto:mojca.kosmatin-fras@fgg.uni-lj.si)

Najkasneje v nekaj dneh boste prejeli potrditev, da smo povzetek prejeli. Če potrditve ne dobite, vas prosimo, da preverite po telefonu (051/252 038), saj e-pošta ni vedno zanesljiv način komunikacije.

Vljudno vabljeni k sodelovanju in udeležbi.

V imenu programskega odbora:

predsednica programskega odbora

dr. Mojca Kosmatin Fras

predsednik Zveze geodetov Slovenije

mag. Jurij Režek

Mojca Fras

Rezek Jurij