

## 9. DAN INŽENIRJEV

*Matej Kovačič*

Inženirska zbornica Slovenije je 14.10. 2009 v Kongresnem centru hotela Habakuk v Mariboru organizirala 9. dan inženirjev. Osnovni moto letošnjega dneva inženirjev je bila zelo aktualna problematika, energetska učinkovita gradnja. Dejstvo, da stavbe z več kot 40 odstotnim deležem skupne porabe energije, predstavljajo velik izziv v prihodnosti pri naporih za zmanjšanje energije in povečanje porabe obnovljivih virov energije.

Na strokovnem srečanju je bilo predstavljenih 7 referatov, med njimi sta predavanje o prostorskih podatkih kot podpora pri energetska učinkoviti gradnji pripravila tudi geodeta, Jure Gnilšek iz Geodetskega zavoda Celje in Matjaž Grilc iz podjetja Digidata. V referatu je predstavljena potreba po sodelovanju in koordinaciji med različnimi strokami pri načrtovanju in gradnji energetska učinkovitih objektov in sanaciji energetska potratnih objektov. Predstavljene so možnosti, ki jih načrtovalcem nudijo obstoječi prostorski podatki, prostorske analize nad njimi s katerimi lahko enostavno določimo potencial posameznih stavb in območij za izvajanje določenih ukrepov. Prav tako lahko podrobno optimiziramo zahteve novogradenj glede na dejansko okolje v katerega bodo umeščene in analiziramo možnosti naravnih in umetnih danosti lokacije. Prostorski informacijski sistemi nam omogočajo analizo učinkov ukrepov, spremljanje stanja po prostorskih enotah (stavba, okrožje, občina...) in preučevanje simulacij raznih »kaj če« scenarijev. Na koncu referata je še podana razlaga množičnega vrednotenja nepremičnin, na osnovi prostorskih podatkov in podatkov o lastnostih in opreми objektov in predviden vpliv obdavčenja na energetska ustrezne nepremičnine.

Po končanem strokovnem srečanju so bile podeljene nagrade IZS za izjemne inženirske dosežke v določenem časovnem obdobju. Vsi nagrajenci so prejeli plakete IZS in skulpture, ki jih je oblikovala akademska kiparka Mojca Smerdu.

Med nagrajenci je bil tudi naš kolega in sicer g. Iztok Slatinšek, univ.dipl.inž.geod., ki je dobil nagrado na predlog Matične sekcije geodetov, za razvoj in uvajanje novih tehnologij pri izvajanju hidrografskih meritev na rekah in inženirskih objektih.

Gospod Iztok Slatinšek se je začel z geodetsko – hidrografskimi meritvami ukvarjati že leta 1981 na Dravskih elektrarnah. Z razvojem GPS tehnologije v devetdesetih letih se je začel intenzivno ukvarjati z idejo, kako povezati pozicijo hidrografskih meritev z GPS meritvami »on line«, združevanje meritve pozicije in globine v »istem trenutku«. Ideja je v praksi zaživela leta 1994, ko se je povezal s testno firmo proizvajalca geodetske opreme iz Švice. Z GPS sistemom Leica

300 je prvič s sodelavci testno izvajal meritve v inženirski geodeziji za potrebe hidrografskih meritev v Sloveniji. Bil je med prvimi v Sloveniji, ki je izvajal izmere rečnih korit in priobalnega področja z modernimi tehnologijami. Od leta 1994 pa vse do danes opravlja s svojimi sodelavci hidrografske meritve na reki Dravi, ciklično vsaki 2 leti z namenom ugotavljanja monitoringa. Prav tako so opravili vse hidrografske meritve na reki Savi v njeni celi dolžini in sodelujejo pri vseh potrebnih meritvah za potrebe izgradnje elektrarn na spodnji in srednji Savi. Meritve izvedene v kar najkrajšem možnem času, že več kot deset let s pridom služijo upravljavcem vodnega potenciala za kvalitetno načrtovanje in upravljanje.



Slika: Nagrajenci IZS za leto 2009

Ob dogodku je bil izdan tudi zbornik 9. Dneva inženirjev, v katerem so zajeta vsa strokovna predavanja in predstavljeni vsi letošnji nagrajenci. Vsa izdana gradiva si lahko podrobneje ogledate tudi na naslednjem naslovu:

[http://www.izs.si/index.php?id=239&tx\\_ttnews\[backPid\]=77&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=499&cHash=d5c19a52c6](http://www.izs.si/index.php?id=239&tx_ttnews[backPid]=77&tx_ttnews[tt_news]=499&cHash=d5c19a52c6)

**Matej Kovačič**  
Predsednik MSGeo  
e-pošta: [matej.kovacic@gz-ce.si](mailto:matej.kovacic@gz-ce.si)