

INTEGRALNI PRISTUP ODVODNJI OBORINSKIH I POVRŠINSKIH VODA U RH: MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA

TATJANA UZELAC, dipl. ing. građ.
STARUM d.o.o., Pula

Mr. sc. **JOSIP RUBINIĆ**
Građevinski fakultet Rijeka

Dr. sc. **VANJA TRAVAŠ**
Građevinski fakultet Rijeka

Srijeda, 30. siječnja 2013.
14,00 – 16,00 sati
dom HIS-a, soba 14
Berislavićeva 6/I, 10000 Zagreb

Integralno planiranje, projektiranje i uspostava regulative na svim nivoima urbanog vodnog ciklusa uključuje vodoopskrbu, otpadne vode, oborinske, površinske i podzemne vode, ponovnu uporabu voda, urbani dizajn i zaštitu okoliša te održivo upravljanje cjelovitim urbanim okolišem.

Predavanje ima za cilj potaknuti razmišljanja o potrebi multidisciplinarnog i integralnog pristupa urbanom prostoru, infrastrukturi odvodnje te pročišćavanju voda, prometnoj infrastrukturi i u konačnici krajobraznom uređenju čime se mogu postići značajni dobici: uštedama u planiranoj investiciji, zaštiti okoliša (podzemnih voda i recipijenta), poboljšanje estetske slike grada i poboljšanje socijalne komponente.

U predavanju će se prezentirati i analizirati integralni pristup u odnosu na klasične sustave odvodnje oborinskih voda, poveznice s europskom regulativom i praksom (BMP, WSUD, LID), tehnike integralnog pristupa, utjecaji na okoliš i urbani vodni sustav, utjecaji na podzemlje s posebnim naglaskom na hidrologiju krša, hidrauličko modeliranje (problematika isključivo inženjerskog pristupa koji uglavnom ne uzima u obzir i kemijske reakcije između zagađivala i tla), područja primjene, analiza i monitoring opterećenja sliva, usporedne troškovne analize, kao i dobici. Također će se prezentirati primjeri projekata već izvedenih u RH putem kojih se došlo do novih saznanja o mogućnostima, ali i ograničenjima primjene integralnog planiranja urbanog vodnog ciklusa.