



Projekt DIKTAS pokrenule su zemlje koje dijele podzemne vode ovog kraškog akfifera, a podržan je od strane GEF-a, kako bi se poboljšalo razumijevanje o prekograničnim podzemnim vodama Dinarskog krša i kako bi se olakšalo njihovo pravedno i održivo korištenje, uključujući i zaštitu jedinstvenih krških podzemnih ekosistema.

## DIKTAS uspješno napreduje

Prva polovina 2013. godine obilježena je nizom aktivnosti projekta DIKTAS uključujući sastanke donosioca odluka, dostavom Prekogranične dijagnostičke analize (TDA), početak Strateškog akcionog plana (SAP) i prvu najavu DIKTAS konferencije planirane 2014. godine.

## DIKTAS sastanci

**Četvrti sastanak projektnog tima** održan je na Plitvicama, 27-28. juna/lipnja 2013. Na sastanku se raspravljalo o aktivnostima potrebnim za završetak TDA, priprema za SAP i uspostavi pokazatelja stanja okoliša, ciljevi kvaliteta i zajedničkog monitoring programa. Na sastanku su dogovorene rokovi za pojedine aktivnosti i planovi rada.

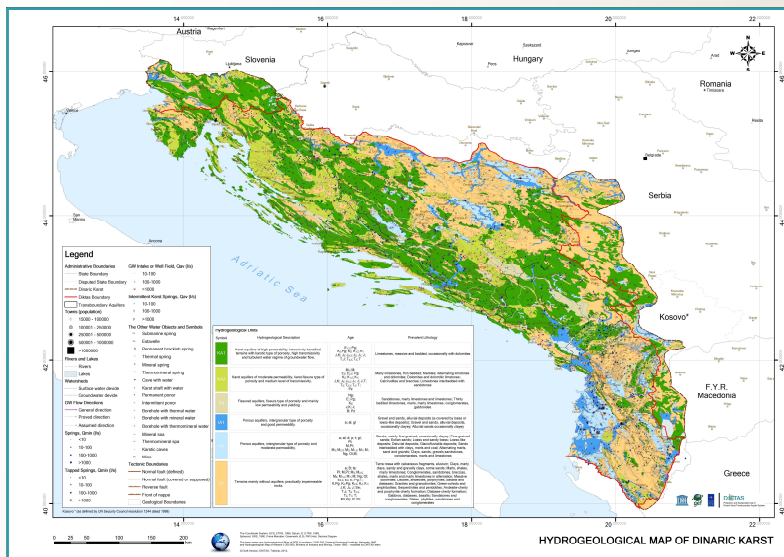


Uspostava pokazatelja stanja okoliša, ciljevi kvaliteta i zajedničkog monitoring programa započela je u 2012. i biće završena u 2013. godini. Koristit će se za predlaganje opće metodologije monitoring podzemnih voda u kršu. Bit će to značajan doprinos zemljama da ostvare ili unaprijede mreže monitoringa podzemnih voda u prekograničnom području, kao i vrijedan doprinos provedbi Okvirne direktive o vodama EU.

- Održana su tri sastanka **Nacionalnih međuministarskih odbora (NIC)** i to, u Bosni i Hercegovini u februaru/veljači, u Albaniji u aprilu/travnju i u Hrvatskoj u maju/svibnju 2013. godine.
- Sastanak **Upravnog odbora DIKTAS-a** održan je u Zagrebu 26. juna/lipnja 2013. godine. Upravni odbor je razmotrio i prihvatio izvještaj za prošlu godinu i plan rada za 2013. godinu.

## DIKTAS Prekogranična dijagnostička analiza

Priprema DIKTAS Prekogranične dijagnostičke analize (TDA) je proces pronalaznja činjenica kojem je cilj identificirati i opisati podzemne vode u kršu i povezana pitanja na prekograničnom nivou.



Prekogranična dijagnostička analiza će osigurati podlogu za pripremu Strateškog akcionog plana (SAP). TDA je pripremljena od strane nacionalnih stručnjaka, uz podršku regionalnih stručnjaka.

Prvi nacrt TDA bio je dostavljen u junu/lipnju 2013. godine. Finalni dokument bi trebao biti gotov sredinom novembra/studenog, nakon komentara, koje će dostaviti Nacionalni međuministarski odbori, i konsultacija sa zainteresiranim stranama (dionicima).

Regionalna radionica zainteresiranih strana bit će organizirana kasnije ove godine kako bi se razmotrio nacrt TDA. Ovaj događaj će, takođe, biti prilika da zainteresovane strane (dionici) daju povratne informacije za pripremu Strateškog akcionog plana.

## Inicijalizacija Strateškog akcionog plana

DIKTAS Strateški akcijski plan (SAP) će uspostaviti jasne prioritete daljnjih aktivnosti kako bi se riješili ključni uzroci prekograničnih problema identificiranih kroz TDA. SAP će predložiti političke, zakonodavne i institucionalne reforme te potrebne investicije. Priprema SAP-a je kooperativan proces između ključnih zainteresovanih strana (dionika) u zemljama regije. Proces je pokrenut u junu/lipnju 2013. i bit će završen krajem 2014. godine usvajanjem Strateškog akcijskog plana od strane zemalja učesnica u DIKTAS-u.

Sastanak Projektnog tima na Plitvicama predstavljao je temelj za rad na daljnjim koracima SAP procesa: stvaranje dugoročne vizije upravljanja DIKTAS područjima; uspostavu ciljeve kvaliteta ekosistema/vodnih resursa i identifikaciju aktivnosti potrebnih za postizanje tih ciljeva.

Pripremni rad projektnog tima će omogućiti da se tokom Regionalne radionice zainteresiranih strana (dionika) razmotre; vizija, ciljevi i prioritetne aktivnosti – pojašnjeni od strane eksperata - biće predloženi učesnicima. Rezultati konsultacija omogućit će dalju razradu prioriteta od strane.

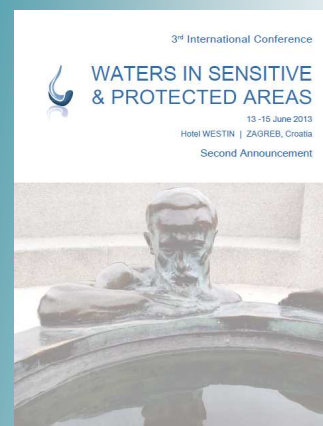
## Vijesti

### DIKTAS projekt na 3. međunarodnoj konferenciji Vode u osjetljivim i zaštićenim područjima

DIKTAS projekt bio je vrlo dobro predstavljen na 3. međunarodnoj konferenciji "Vode u osjetljivim i zaštićenim područjima" koja je održana u Zagrebu, Republika Hrvatska od 13. do 15. juna/lipnja, 2013. godine. DIKTAS projektni tim prezentirao je tri rada, koja su istakla širok raspon tema s naglaskom na važnost i osjetljivost krških podzemnih voda u regiji.

Web stranica konferencije:

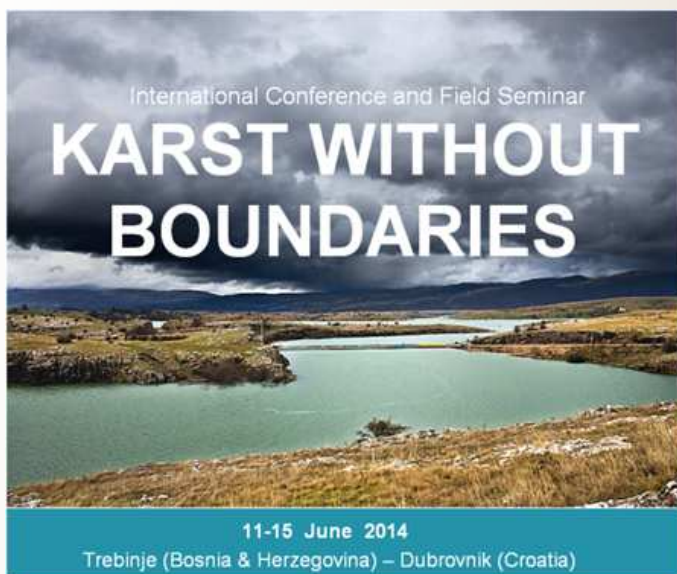
<http://www.wspaconference.com>





## DIKTAS konferencija 2014.

Međunarodna konferencija i terenski seminar "Krš bez granica" (Karst Without Boundaries) održat će se od 11. do 15. juna/lipnja 2014. godine, u Trebinju (BiH) i Dubrovniku (RH).



Svrha konferencije je da se poboljša saradnja između međunarodnih naučnika i inženjera koji se bave problematikom krša i zainteresiranih strana (dionika) projekta DIKTAS, te da se osigura prilika za razmjenu iskustava i ideja relevantnih za krške podzemne vode diljem svijeta. Konferencija će predstaviti DIKTAS dostignuća na nacionalnom i regionalnom nivou, a biće pozvani predstavnici državnih vlasti, akademske zajednice, inženjeri, konsultanti i drugi zainteresirani kako bi bili aktivno uključeni i doprinijeli ciljevima projekta. Dodatno, cilj konferencije je da se podigne svijest o osjetljivosti podzemnih voda u kršu, te da se potakne razmatranje zaštite podzemnih voda i povezanih socio-ekonomskih i okolišnih implikacija.

*Prijave za sudjelovanje na konferenciji su SADA OTVORENE!*

### Važni datumi

- Dostava sažetaka do 1. novembra/studenog 2013.
- Obavijest o prihvatanju sažetaka do 1. decembra/prosinca 2013.
- Dostava radova do 1. februara/veljače 2014.
- Rana kotizacija do 31. marta/ožujka 2014.

International Conference and Field Seminar

**KARST WITHOUT  
BOUNDARIES**



## Vijesti

### Najava konferencija

#### Međunarodni simpozij i kurs/tečaj obuke Hierarchical Flow Systems in Karst Regions

Međunarodni simpozij i kurs/tečaj obuke Hierarchical Flow Systems in Karst Regions održati će se u Budimpešti, u Mađarskoj od 2. do 7. septembra/rujna 2013. godine. Događaj zajednički organiziraju IAH Karst Commission (KC), Commission on Regional Groundwater Flow i Međunarodna speleološka unija. Godišnji sastanak KC održat će se u Budimpešti dok će nagrade Young Karst Researcher Prizes 2013 također biti dodijeljene tokom konferencije. Informacije i prijave dostupne su na: [www.karstflow2013.org](http://www.karstflow2013.org)

#### 7. GEF-ovo međunarodno bijenale - konferencija o vodama

Sedmo GEF-ovo međunarodno bijenale - konferencija o vodama (7th GEF Biennial International Waters Conference) održat će se na Karibima ove godine, od 28. do 31. oktobra/listopada 2013. godine. Posebna radionica za GEF IW projekt menadžere održat će se prije glavnog događaja. Opće informacije o konferenciji mogu se naći na stranici IWLEARN ([http://iwlearn.net/abt\\_iwlearn/events/conferences/iwc7-2013](http://iwlearn.net/abt_iwlearn/events/conferences/iwc7-2013)) dok se svi upiti vezani za konferenciju mogu uputiti na [iwc2013@iwlearn.org](mailto:iwc2013@iwlearn.org)

**DIKTAS**

## DIKTAS jača kapacitete za upravljanje krškim podzemnim vodama

### *Radionica o problemima i rješenjima u numeričkom modeliranju krških podzemnih voda*

Radionica o problemima i rješenjima u numeričkom modeliranju krških podzemnih voda održala se u Trebinju, BiH, od 5. do 7. juna/lipnja 2013.godine u organizaciji Republičkog Zavoda za Geološka istraživanja Republike Srpske, Rudarsko-geološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu i DIKTAS projekta. Radionica je podržana i od strane Hidroelektrane na Trebišnjici.

Trodnevna radionica bazirala se na praktičnim aspektima razvijanja konceptualnih i numeričkih modela tokova podzemnih voda u krškim područjima. Model konceptualizacije i pripreme podataka za unos u numerički model izveden je u GIS-u, dok je numeričko modeliranje izvedeno koristeći program Groundwater Vistas, kao grafičko povezivanje, te najnoviji model Modflow posebno razvijen za probleme krških podzemnih voda—CFP (Conduit Flow Process) i USG (Un-Structured Grids).

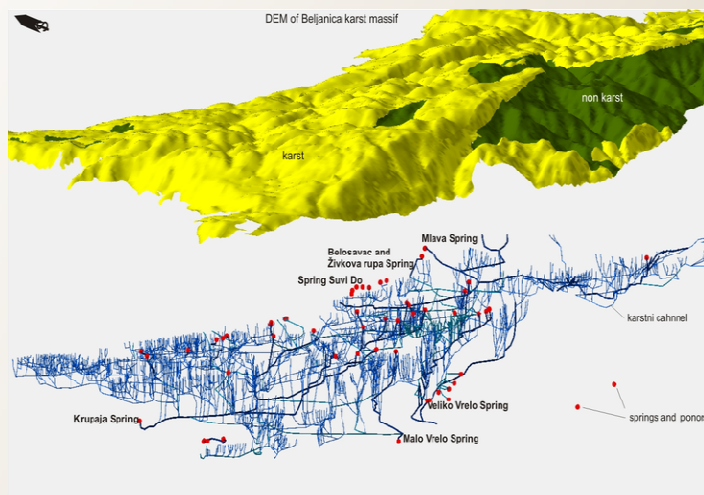


Image by Sasa Milanovic (University of Belgrade)