

PARTNERJI

Area Council for Eastern Integrated Water Service of Trieste (CATO)	Italija
VERITAS Joint Stock Company – Multiutility Water Service of Venice	Italija
OPTIMAL TERRITORIAL AREA AUTHORITY N.3 MARCHE CENTRO-MACERATA	Italija
Italian National Council-Water Research Institut (CNR-IRSA)	Italija
Water Utility of Nova Gorica – Sector of Development and Investment	Slovenija
University of Ljubljana – Faculty of Civil Engineering and Geodesy	Slovenija
Region of Istria – Administrative Department for Sustainable Development – Department for Nature and Environmental protection	Hrvaška
Water utility of Istria – Team for installation remote reading system for water meters	Hrvaška
University of Rijeka – Faculty of Civil Engineering	Hrvaška
Croatian Geological Survey – Department of hydrogeology and engineering geology	Hrvaška
Institute for Development of Water Resources 'Jaroslav Černi' – The Department of Water Supply, Sewerage, AND Water Protection	Srbija
Water Supply and Sewerage Association of Albania	Albanija
Hydro-Engineering Institute of Sarajevo Faculty of Civil Engineering	Bosna in Hercegovina
P. C. UTILITY NEUM	Bosna in Hercegovina
Public utility 'Vodovod i kanalizacija' Niksic – Technical Department	Črna gora
Region of Ionian Islands – Directorate of Developmental Programming	Grčija

<http://www.drinkadria.eu>

Univerza v Ljubljani



KONTAKTNE INFORMACIJE:

Univerza v Ljubljani

e-mail: primoz.banovec@fgg.uni-lj.si



Univerzo v Ljubljani predstavljajo tri članice: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Naravoslovnotehniška fakulteta in Ekonomska fakulteta.

april 2014

TRAJNOST REZULTATOV PROJEKTA

Poseben delovni sklop projekta DRINKADRIA je namenjen trajnemu prenosu rešitev, ki bodo razvite v okviru projekta, v prakso. V ta namen je predviden razvoj portala (<http://drinkadria.fgg.uni-lj.si>), na katerem bodo na pregleden način prikazane vse vsebine, ki bodo razvite v okviru projekta. Želimo, da navedeni portal postane referenčna točka za spremljanje delovanja čezmejnih vodovodnih sistemov in spremljanja stanja na čezmejnih vodnih virih.

Preglednost je osnova za zaupanje med partnerji, kar bo s skupno platformo, kjer bodo dostopni podatki o različnih elementih izvajanja čezmejne vodooskrbe (pogodbe, cene, tehnični podatki). Na tovrstni platformi želimo razviti tudi ostale komponente sodelovanja na področju vodooskrbe, kjer so prepoznane potrebe na različnih področjih: izmenjave znanj in izkušenj, upravljanju z zalogami, raziskav, benchmarkinga in drugo.

OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

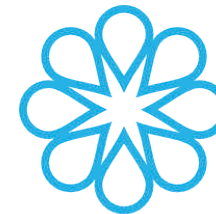
- 16 partnerjev in 10 opazovalnih institucij iz Italije, Slovenije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Srbije, Črne gore, Albanije in Grčije.
- Trajanje projekta je 29 mesecev, začetek projekta november 2013, zaključek marec 2016.
- Jadranski čezmejni program IPA 2007-2013.
- Celotni proračun: 6.643.640,36 €.
- Pilotno območje v Republiki Sloveniji je v Novi Gorici.

DOLOČANJE CENE VODE

V okviru projekta bo obdelan mehanizem za določanje cene vode, ki je predmet čezmejne dobave. Pogosto je zahtevnost tega mehanizma postopoma odvrnila partnerje v obstoječih čezmejnih vodooskrbnih sistemih od nadaljnega sodelovanja, ki je nato prenehalo. Z vzpostavitvijo preglednega in trajnostno naravnane mehanizma za določanje cene vode želimo preseči to oviro in vzpostaviti trdno osnovo za pravo partnersko sodelovanje.

USMERJENOST K UPORABNIKU

Uporabniki v prvi vrsti želijo zanesljivo oskrbo s kvalitetno pitno vodo po sprejemljivi ceni. Pri tem sam uporabnik nima želje po tem, da je njegova voda določene nacionalnosti. Vprašanja vezana na zanesljivost so povezana z večno potrebo po čezmejni povezljivosti vodovodnih sistemov vsaj za izredne primere izpada vodnih virov npr. zaradi izrednih hidroloških razmer ali onesnaženja. Vprašanje cene vode za uporabnika je pogosto povezano z vprašanjem ali je nacionalna rešitev za oskrbo s pitno vodo povezana z nesorazmerno visokimi stroški.



DRINK ADRIA

Povezovanje pri čezmejni oskrbi s pitno vodo v jadranski regiji

Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

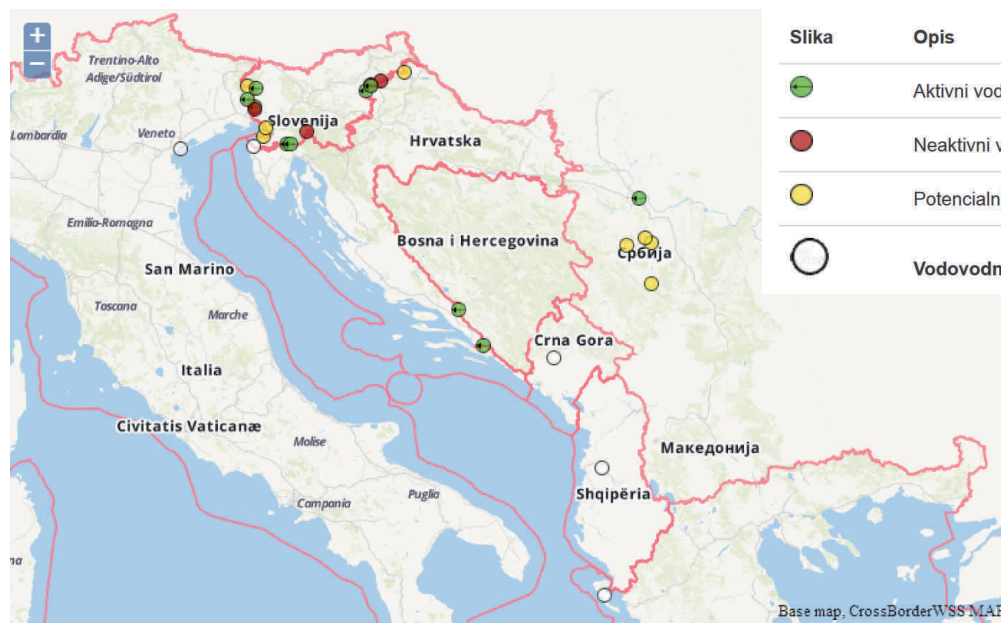
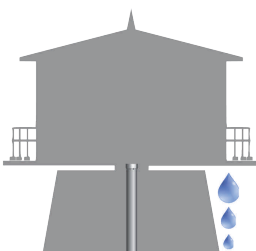


MEJE: DRŽAVNE, REGIONALNE, LOKALNE

Projekt DRINKADRIA naslavlja čezmejno oskrbo s pitno vodo. Pri tem izhaja iz izkušenj partnerjev, ki so pri delu v različnih institucijah spoznali meje kot pomemben element, ki še vedno omejuje uspešno in učinkovito oskrbo s pitno vodo. Pri izvajanju projekta smo zelo hitro ugotovili, da meje niso samo državne ampak tudi kantonalne, regionalne in lokalne. Izzivi izvajanja oskrbe s pitno vodo so na teh mejah pogosto izredno podobni izzivom, ki jih postavljajo državne meje. Zato bodo rezultati projekta uporabni tudi za izboljšanje okvirov v katerih delujejo ti sistemi oskrbe s pitno vodo.

ČEZMEJNA INFRASTRUKTURA IN EU

Čezmejna infrastruktura je v središču pozornosti Evropske Unije, saj omogoča močno in realno povezovanje med državami in močno implementacijo evropske ideje. Če je povezanost na nekaterih področjih (promet, energetika, zdravstvo) že prelita v nekatere ključne evropske dokumente, je opredelitev povezanosti na področju oskrbe s pitno vodo še precej na začetku. Področje pokriva predvsem direktiva EU o ključni (kritični) infrastrukturi (2008/114).



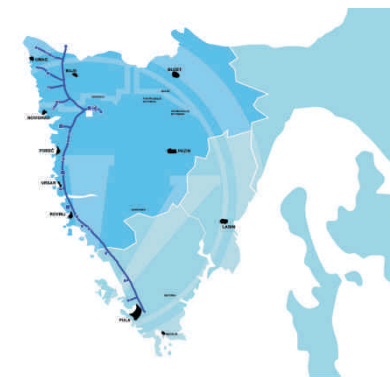
Platforma DRINKADRIA GIS
(vir: <http://drinkadria.fgg.uni-lj.si>)

ČEZMEJNI VIRI PITNE VODE

Potrebo po skupni opredelitvi in varovanju vodnih virov, ki so namenjeni oskrbi prebivalcev s pitno vodo, je opredeljena že z okvirno direktivo o vodah (EU 2000/60) in bo uveljavljena z načrti upravljanja z vodami. Trenutno pa realnost varovanja vodnih virov temelji predvsem na nacionalnih okvirih. Tako npr. v Sloveniji ni opredeljenih vodovarstvenih območij za črpališča pitne vode na ozemlju Republike Hrvaške in obratno. Poenoten pristop k varovanju čezmejnih vodonosnikov je ključnega pomena za zagotavljanje varne vodooskrbe.

PRIMERI ČEZMEJNE OSKRBE S PITNO VODO

Številni partnerji v projektu DRINKADRIA že imajo praktične izkušnje s čezmejno vodooskrbo. Slovenski partner Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica na podlagi Pariške mirovne pogodbe in Osimskih sporazumov že desetletja dobavlja vodo uporabnikom na italijanski strani meje. Podobno hrvaški partner Istarski vodovodi dobavljajo vodo iz vodnega vira Gradole slovenskim uporabnikom na temelju pogodbe na osnovi katere se je navedeni vodni vir razvil v obdobju med letoma 1960 in 1984, torej še v času skupne države Jugoslavije. Tudi Vodovodi Neum, ki dobavljajo vodo uporabnikom na hrvaški strani, so se razvili v času skupne države, kar je opredeljevalo zasnovo vodovodnega sistema. Vsi navedeni sistemi se srečujejo z različnimi problematikami, ki jih opredeljuje predvsem zahtevnost usklajevanja realnosti obratovanja v čezmejnem okviru.



Vodovodni sistem Gradole (vir: Istarski vodovodi)

