

Projektni partnerji

Vodilni partner:

Municipality of the City of Vienna, MA 31 Waterworks, Vienna, Austria, <http://www.wienwasser.at>

PP1 : Federal Ministry for Agriculture, Forestry, Environment and Water Management; Forestry Section, Vienna, Austria, <http://www.lebensministerium.at>

PP2: Municipality of Weidhofen an der Ybbs, Waterworks, Austria, <http://www.weidhofen.at>

PP3: Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Ljubljana, Slovenia, <http://www.arso.si>

PP4: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenia, <http://www.nf.uni-lj.si/>

PP5: Javno podjetje Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Slovenia, <http://www.jh-lj.si/vo-ka>

PP6: Central Directorate for Water and Environment, Department for River Basin Management, Budapest, Hungary, <http://www.vtki.hu>

PP7: Regional Administration of Molise, Environmental Protection Unit, Campobasso, Italy, <http://regione.molise.it>

PP8: Academy of Romania, Institute of Geography, Bucharest, Romania, <http://www.geoinst.ro>

PP9: National Meteorological Administration, Bucharest, Romania, <http://www.meteoromania.ro>

PP10: National Institute for Hydrology and Water Management, Bucharest, Romania, <http://www.inhga.ro>

PP11 : State Forestry Agency, Sofia, Bulgaria, <http://www.dag.bg>

PP12: Thessaloniki Water Supply & Sewerage Co sa, Thessaloniki, Greece, <http://www.eyath.gr>

PP13: Municipal Enterprise for Planning and Development of Patras s.a., Patras, Greece, <http://www.adep.gr>

PP14: Aristotle University of Thessaloniki, Department of Civil Engineering, Thessaloniki, Greece, <http://www.auth.gr>

10%PP: Hrvatske vode, Zagreb, Croatia <http://www.voda.hr>


Partnerji, ki jih sofinancira sklad IPA:

IPA1 University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, <http://www.rgf.bg.ac.rs>

IPA2 Jaroslav Cerni Institute for Development of Water Resources, Belgrade, Serbia, <http://www.jcerni.co.rs>

<http://www.ccwaters.eu/>

Slovenski partnerji - kontakti

PP3
 Agencija RS za okolje
Volkova 1b, Ljubljana


Agencija RS za okolje je organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor. Poleg upravnih nalog s področja okolja opravlja tudi strokovne in analitične naloge, kot so spremljanje, analize in napovedovanje naravnih pojavov in procesov v okolju. Z ustreznimi merilnimi mrežami in laboratoriji spremlja onesnaženost okolja in tako zagotavlja kakovostne javne okoljske podatke.

Kontaktna oseba: dr. Petra Souvent
Tel: 01-4784539, e-mail: petra.souvent@gov.si

PP4
 Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo
Aškerčeva 12, Ljubljana

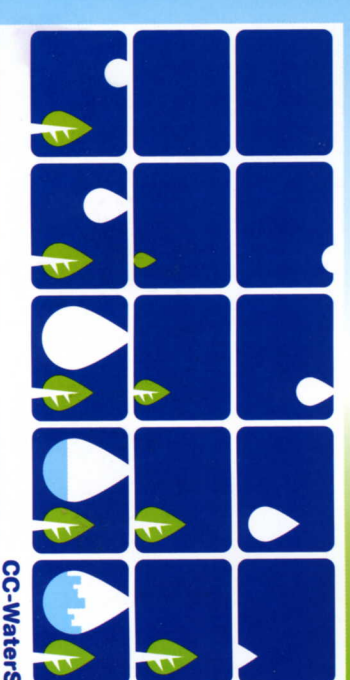
Naravoslovnotehniška fakulteta predstavlja pedagoško in raziskovalno inštitucijo. Katedra za aplikativno geologijo pokriva dejavnosti geologije, ki so usmerjene v reševanje številnih praktičnih problemov na področju hidrogeologije in inženirske geologije.

Kontaktna oseba: doc.dr. Barbara Čenčur Curič
Tel: 041 689562, e-mail: barbara.cencur@guest.arnes.si

PP5
 JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna 90, Ljubljana

JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o. je javno podjetje, ki izvaja javno oskrbo s pitno vodo za cca. 300.000 prebivalcev Ljubljane in okolice. Med osnovne dejavnosti spada tudi zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadne vode, odvajanje padavinskih voda ter upravljanje vodovodnih in kanalizacijskih omrežij.

Kontaktna oseba: Branka Bračić Železnik
Tel: 01 5808348, e-mail: bzeleznik@vo-ka.si

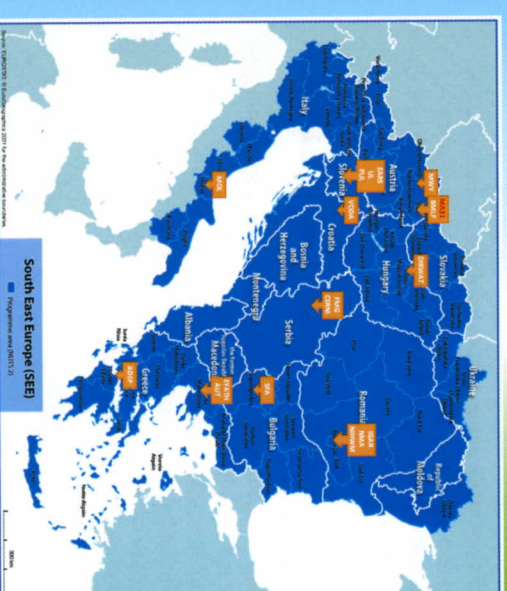


<http://www.ccwaters.eu/>



Climate Change and Impacts
on Water Supply

Podnebne spremembe in njihov vpliv
na oskrbo s pitno vodo



Sodelovanje 18 partnerjev iz 9 držav
na območju Alp, Panonske nižine in
Jadranskega morja.



**SOUTH EAST
EUROPE**
Transnational Cooperation Programme

Projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj (ESRR)

<http://www.ccwaters.eu/>

Podatki o projektu

Program: Cilj3 - Evropsko teritorialno sodelovanje - Program Jugovzhodna Evropa 2007-2013
Prioriteta: P2 - Izboljšanje stanja okolja in njegovo varovanje

Trajanje projekta: 1.5.2009-30.4.2012

Glavni cilj projekta je oceniti vpliv podnebni sprememb na oskrbo s pitno vodo na območju Alp, srednje in spodnje Donave in obale Jadranskega morja, se pravi na območjih z različnimi podnebnimi razmerami in topografskimi pogoji. Poleg tega so cilji projekta tudi:

– ocena neposrednih in posrednih vplivov podnebnih sprememb na rabo prostora in na oskrbo s pitno vodo,

– varovanje in zagotavljanje razpoložljivih količin in kakovosti pitne vode za dolgoročno zdravstveno ustrezno oskrbo s pitno vodo pod vplivom podnebnih sprememb in neustrezne rabe prostora,

– razvoj sistema meritev in kontrole za prilagoditev oskrbe s pitno vodo na predvidene spremembe, – razvoj metod upravljanja, načrtovanja in varovanja virov pitne vode.

Vsebina projekta - delovni paketi:

DP1: Transnacionalno upravljanje projekta in koordinacija

DP2: Komunikacijske aktivnosti in promocija projekta

DP3: Podnebne spremembe

DP4: Razpoložljivost vodnih virov

DP5: Raba prostora in varnost vodnih virov

DP6: Socioekonomsko vrednotenje

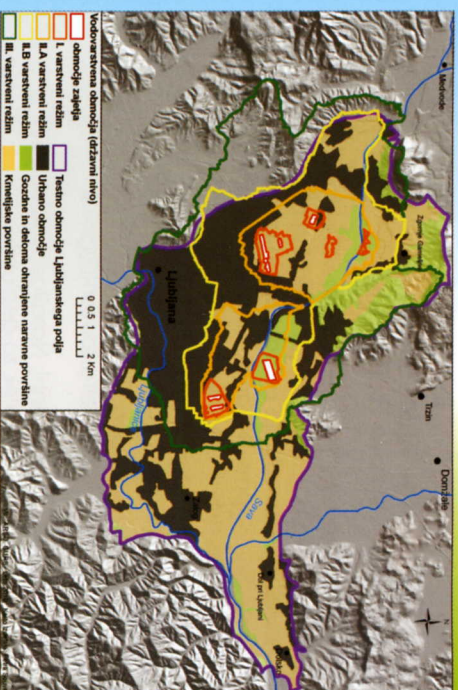
DP7: Sistemi za upravljanje vodnih virov za oskrbo s pitno vodo



Avtor: A. Kolcar, zbirka Sokol

<http://www.ccwaters.eu/>

Ljubljansko polje



Ljubljansko polje je del ljubljanske tektonske udorine, ki je nastala zaradi tektonskega pogrzanja v plitkvarčnem obdobju in jo je reka Šava zasuša s prodnimi in peščenimi sedimenti. Podzemna voda se nahaja v več kot 100 m debeli skladvornici sedimentov, kjer se izmenjujejo plasti debelega proda z lečami gline in konglomerata. Podzemna voda se obnavlja s padavinami in infiltracijo vode iz reke Save ter je tako del hidrološkega kroga, ki je občutljiv na globalne podnebne spremembe. Velik del vodonosnika leži pod mestnimi in kmetijskimi površinami, kar vpliva na količinsko in kakovostno stanje podzemne vode.

OSNOVNI PODATKI

Velikost - dolžina: 20,14 km, širina: 11,14 km

Nadmorska višina - od 254,5 do 639,4 m

Srednja letna količina padavin (1961-1990): 1358 mm

Srednja letna temperatura (1961-1990): 9°C

Prepusnost: zelo dobra: od 10⁻² m/s v centralnem delu do 3,7·10⁻³ m/s na obrobju ravnine

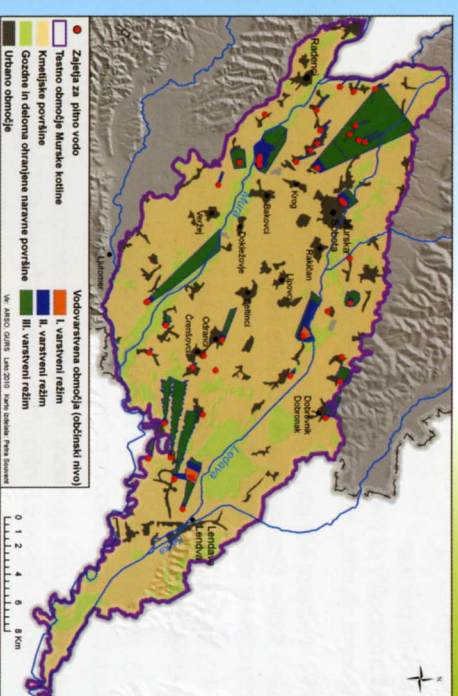
Globina do podzemne vode: v SZ delu 30 m, v JV delu 5-10 m



Arhiv JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o

<http://www.ccwaters.eu/>

Murska kotlina



Murska kotlina pripada tektonski enoti Panonskega bazena, ki je zapolnjen s terciarnimi in kvartarnimi prodno peščenimi sedimenti. Zgornji pripovršinski vodonosnik je kvartarni zasilp reke Mure debeline 17 m. Podzemna voda se napaaja iz padavin, iz dotoka površinskih vod z območja Goričkega in Slovenskih goric ter iz reke Mure ter je tako del hidrološkega kroga, ki je občutljiv na globalne podnebne spremembe. Je glavni vir pitne vode na tem območju. Večina vodonosnika leži pod kmetijskimi površinami, ki ogrožajo kvaliteto podzemne vode, predvsem s pesticidi in nitrati.

OSNOVNI PODATKI

Velikost - dolžina: 53,23 km, širina: 20,25 km

Nadmorska višina - od 146,2 do 328,4 m

Srednja letna količina padavin (1961-1990): 817,42 mm

Srednja letna temperatura (1961-1990): 9,5°C

Prepusnost: srednja vrednost: 10⁻⁴ m/s

Globina do podzemne vode: srednja vrednost: 4 m



Avtor: V. Savic

<http://www.ccwaters.eu/>