

Vpliv podnebnih sprememb na oskrbo s pitno vodo

dr. Petra SOUVENT
Sektor za hidrogeološke analize

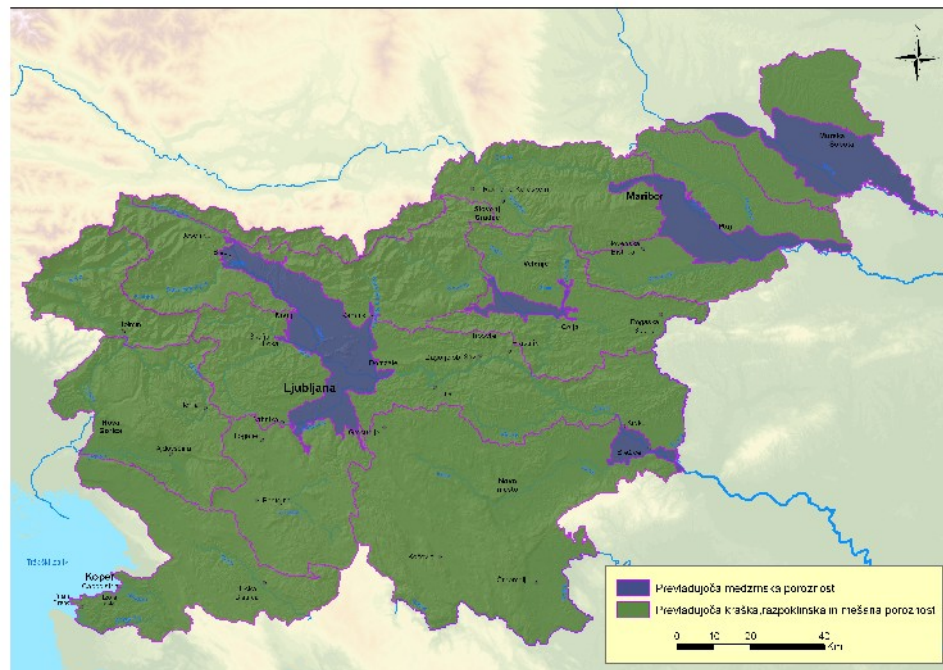
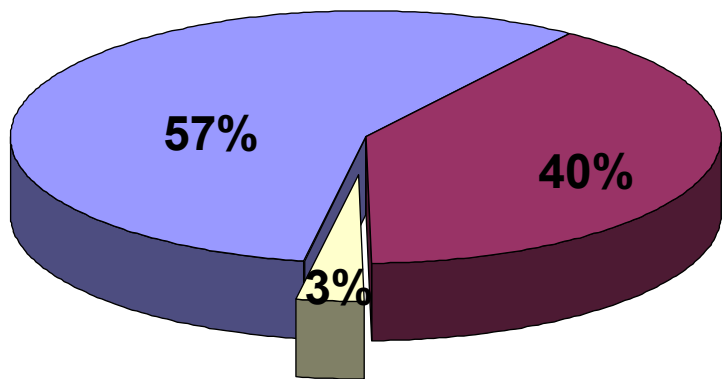


Za oskrbo s pitno vodo se v SLO uporabljajo pretežno podzemni viri:

97 % prebivalcev - vodonosniki kot vir pitne vode

3 % prebivalcev - površinske vode

- pripovršinski aluvialni vodonosniki
- vodonosniki s kraško in razpoklinsko poroznostjo
- površinske vode



- 57 % prebivalstva
- 5 aluvialnih VTPodV
- količinsko in kemijsko najbolj ranljivi
- 9,8 % celotnega slovenskega ozemlja

Osnovni podatki o projektu:

- Naslov: Climate Change and Impacts on Water Supply
- Akronim: CC-WaterS
- 18 partnerjev iz 9 držav
- trajanje: 1.5.2009 – 30.4.2012 (3 leta)
- Sofinanciran iz programa Jugovzhodna Evropa (Interreg SEE)
 - Izboljšanje stanja okolja
 - Izboljšanje upravljanja in gospodarjenja z zaščitnimi in varovanimi območji



Partnerji:

- **Avstrija:** Vienna Waterworks; Austrian federal Ministry for Agriculture, Forestry, Environment and Water Management; Municipality of Waidhofen an der Ybbs,
- **Slovenija:** ARSO; Univerza v Ljubljani, NTF, Oddelek za geologijo; JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o,
- **Madžarska:** Central Directorate for Water and Environment
- **Italija:** Regional Government of Molise
- **Romunija:** National Meteorological Administration; Romanian Academy-Institute of Geography, National Institute of Hydrology and Water Management,
- **Bolgarija:** State Forestry Agency,
- **Grčija:** Municipal Enterprise for Planning&Development of Patras s.a.; Thessaloniki Water Supply&Sewerage Co sa; Aristotel University of Thessaloniki,
- **Hrvaška:** Hrvatske vode (Hr. geol. zavod)
- **Srbija:** University of Belgrade, Department of Hydrogeology; Jaroslav Cerni Institute for Development of Water Resources



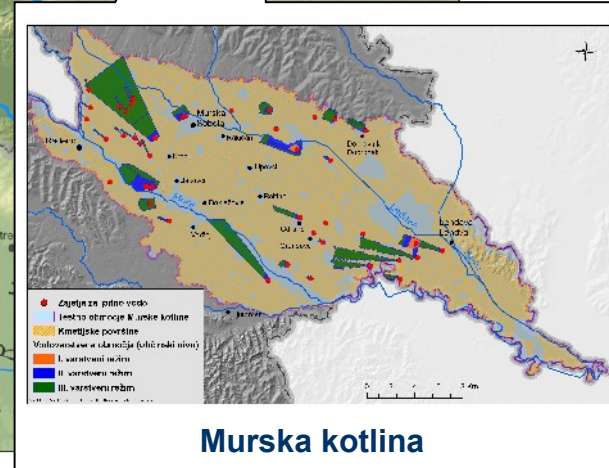
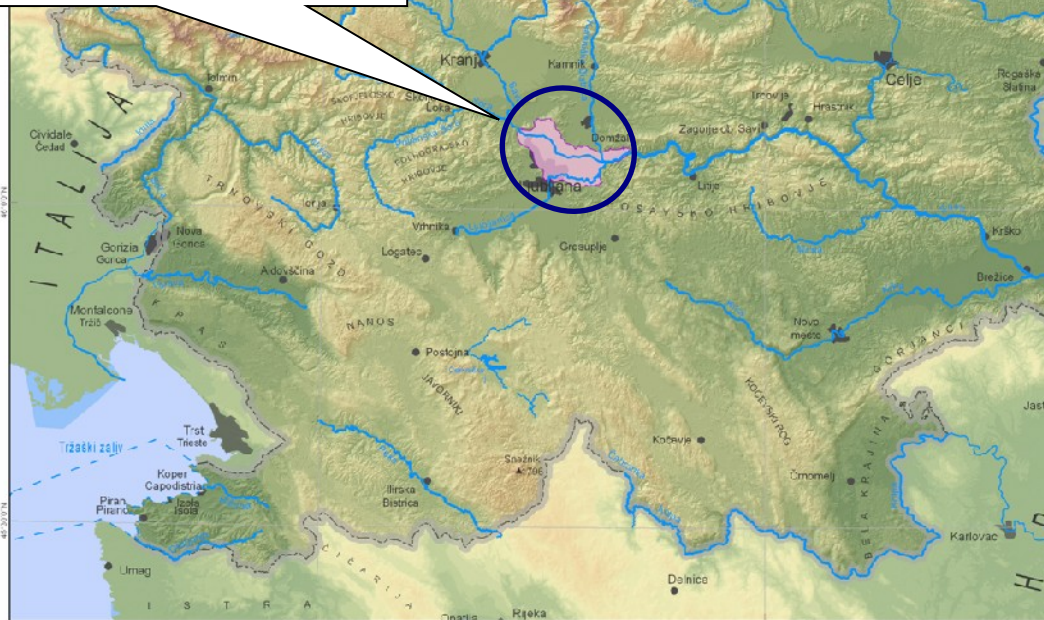
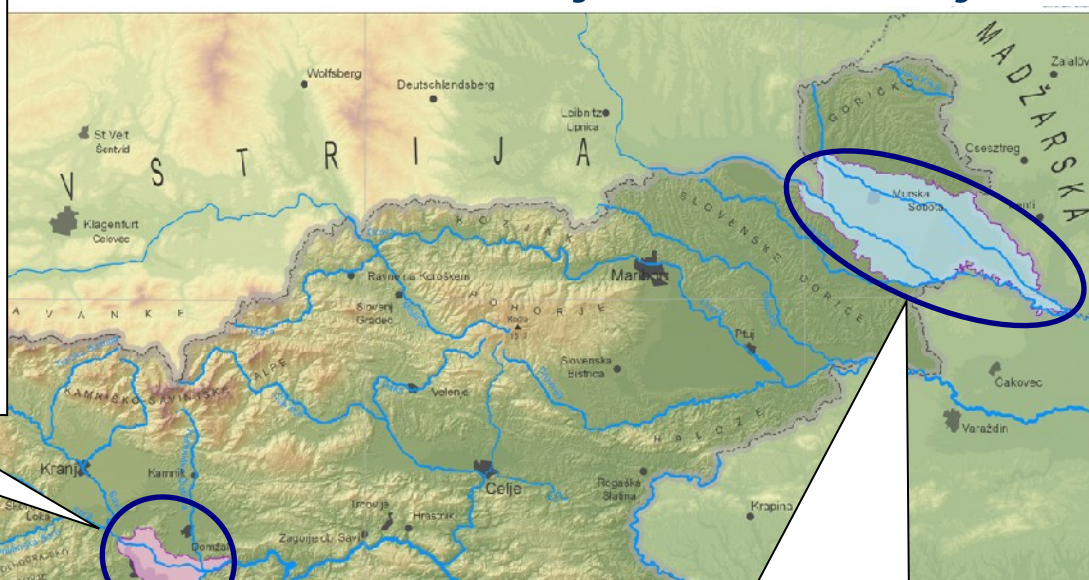
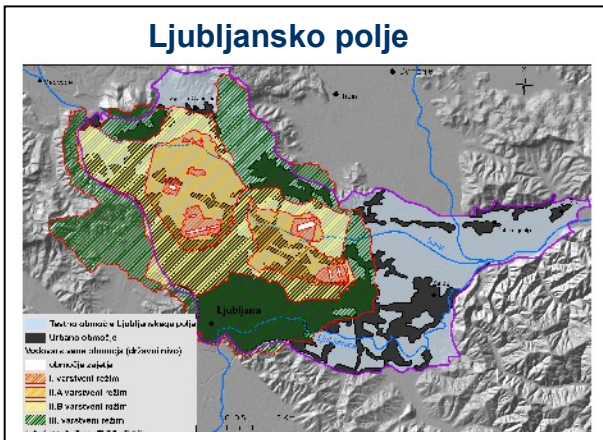
Struktura projekta: delovni paketi (DP)

- DP1: Transnacionalno upravljanje projekta in koordinacija
- DP2: Komunikacija in Diseminacija
- DP3: Podnebne spremembe
- DP4: Razpoložljivost vodnih virov
- DP5: Raba prostora in kakovost vodnih virov
- DP6: Socioekonomsko vrednotenje
- DP7: Sistem za upravljanje v vodooskrbi



Testna območja v Sloveniji

Ljubljansko polje





NAMEN PROJEKTA

Oceniti direktni in indirektni vpliv podnebnih sprememb na oskrbo s pitno vodo, razviti in testirati merila, ki podpirajo prilagoditve postopkov za ohranjanje in izboljšanje kakovosti in količine pitne vode zaradi podnebnih sprememb ter razviti metode in orodja za kvantifikacijo regionalnega in lokalnega vpliva podnebnih sprememb.

CILJ PROJEKTA

Glavni cilj projekta je določiti oziroma oceniti, kako bodo vplivale podnebne spremembe na oskrbo s pitno vodo na območju Alp, srednje in spodnje Donave ter na območju Jadranskega morja, se pravi na območjih z različnimi podnebnimi razmerami in topografskimi pogoji.

REZULTATI PROJEKTA

Metode upravljanja, uporabe in varovanja vodnih virov ob spremenjenih podnebnih pogojih.

Načrtovanje neposrednega in posrednega vpliva spremenjenih rab prostora na oskrbo s pitno vodo.

Razviti sistem meritev in kontrole za prilagoditev oskrbe s pitno vodo na predvidene spremembe.



PRIČAKOVANI REZULTATI V OKVIRU SLOVENSKEGA PRISPEVKA

Ocene zalog pitne vode ob različnih podnebnih razmerah v prihodnosti.

Plan upravljanja s pitno vodo ob spremenjenih podnebnih pogojih.

Izdelava načrta oskrbe s pitno vodo ob ekstremnih meteoroloških in hidroloških dogodkih.





CC-WaterS

CLIMATE CHANGE AND IMPACTS ON WATER SUPPLY



<http://www.ccwaters.eu>

