

Načrt upravljanja voda v Sloveniji 2009 – 2015

Povodje Jadranskih rek z morjem



Vsebina

1. Pomen in vsebina načrta
2. Šestletno načrtovalsko obdobje
3. Stanje voda
4. Pomembne zadeve upravljanja voda
5. Cilji
6. Ukrepi
7. Sodelovanje z javnostmi

Ključni programski dokument

- Načrt upravljanja voda je nacionalni dokument, ki opredeljuje mehanizme za vodenje politike na področju voda in s katerim bomo dosegli, **dobro stanje voda v Sloveniji do leta 2015.**

Šestletno načrtovalsko obdobje

izhodišča

- območja obdelave:
 - vodna območja
 - porečja
 - vodna telesa

- načrtovalski pristop/celostni

načrti upravljanja voda
(2009, 2015, 2021, 2027)

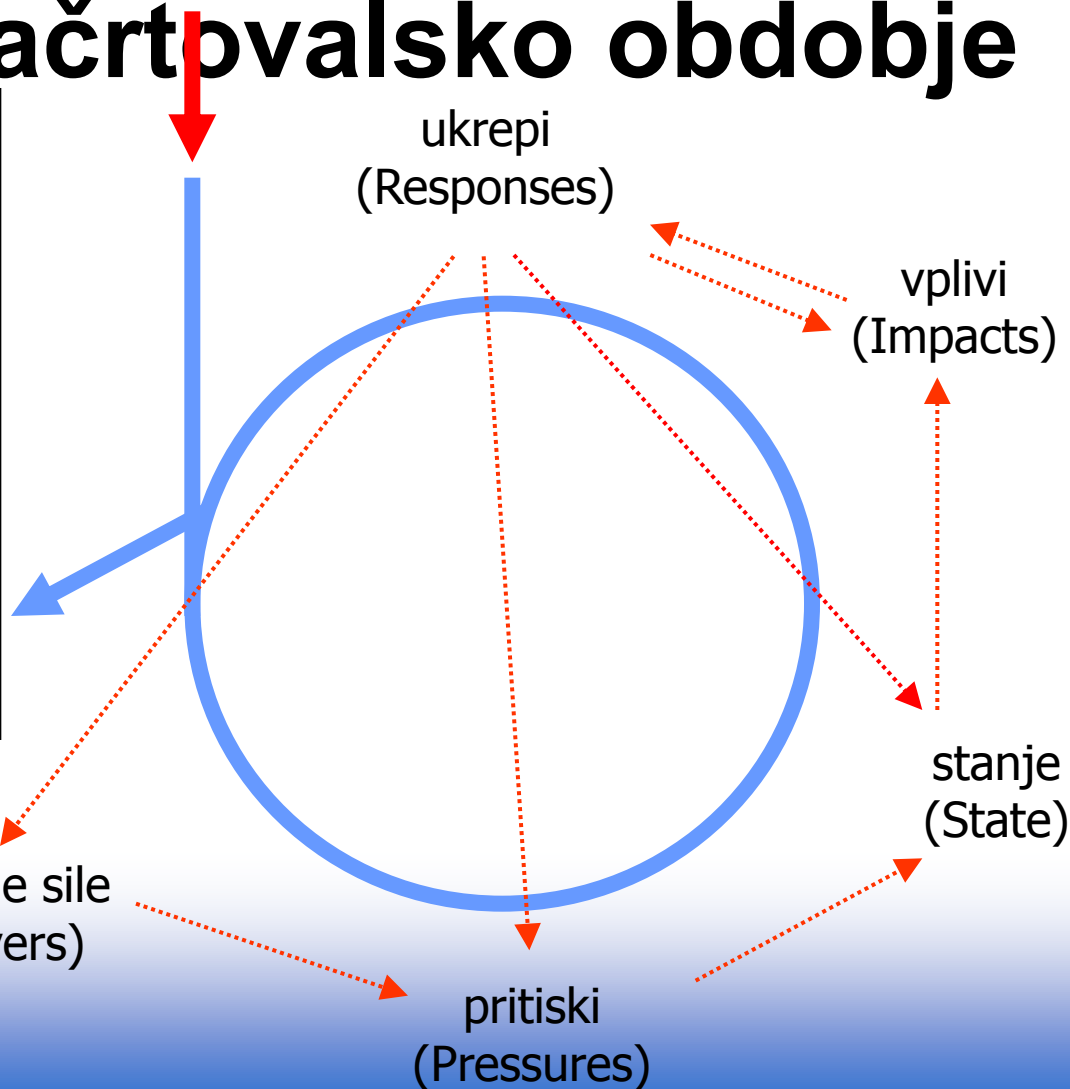
gonilne sile
(Drivers)

ukrepi
(Responses)

vplivi
(Impacts)

stanje
(State)

pritiski
(Pressures)

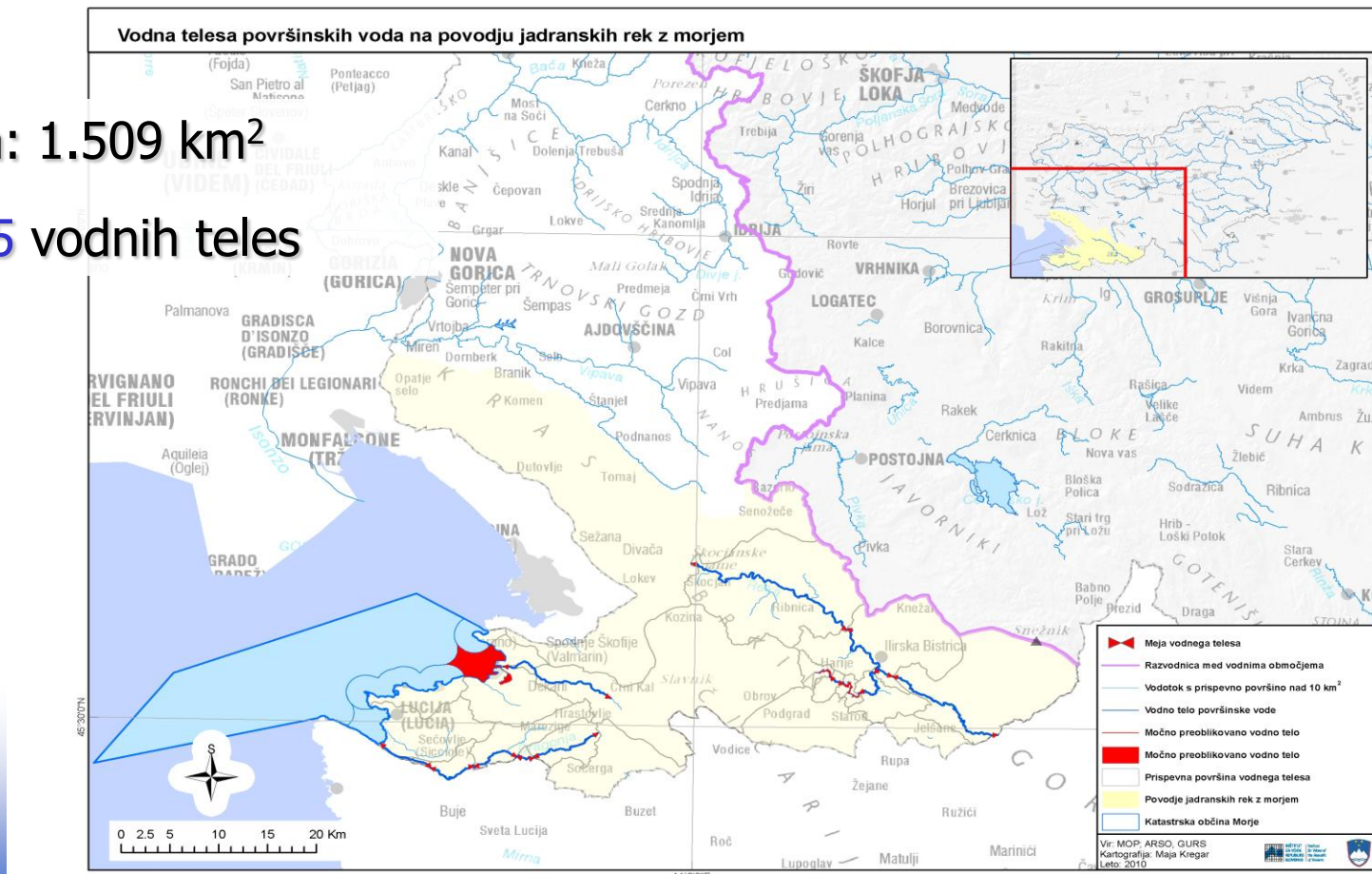


Vodna telesa površinskih voda

Vodna telesa površinskih voda na povodju jadranskih rek z morjem

Površina: 1.509 km²

19 / 155 vodnih teles

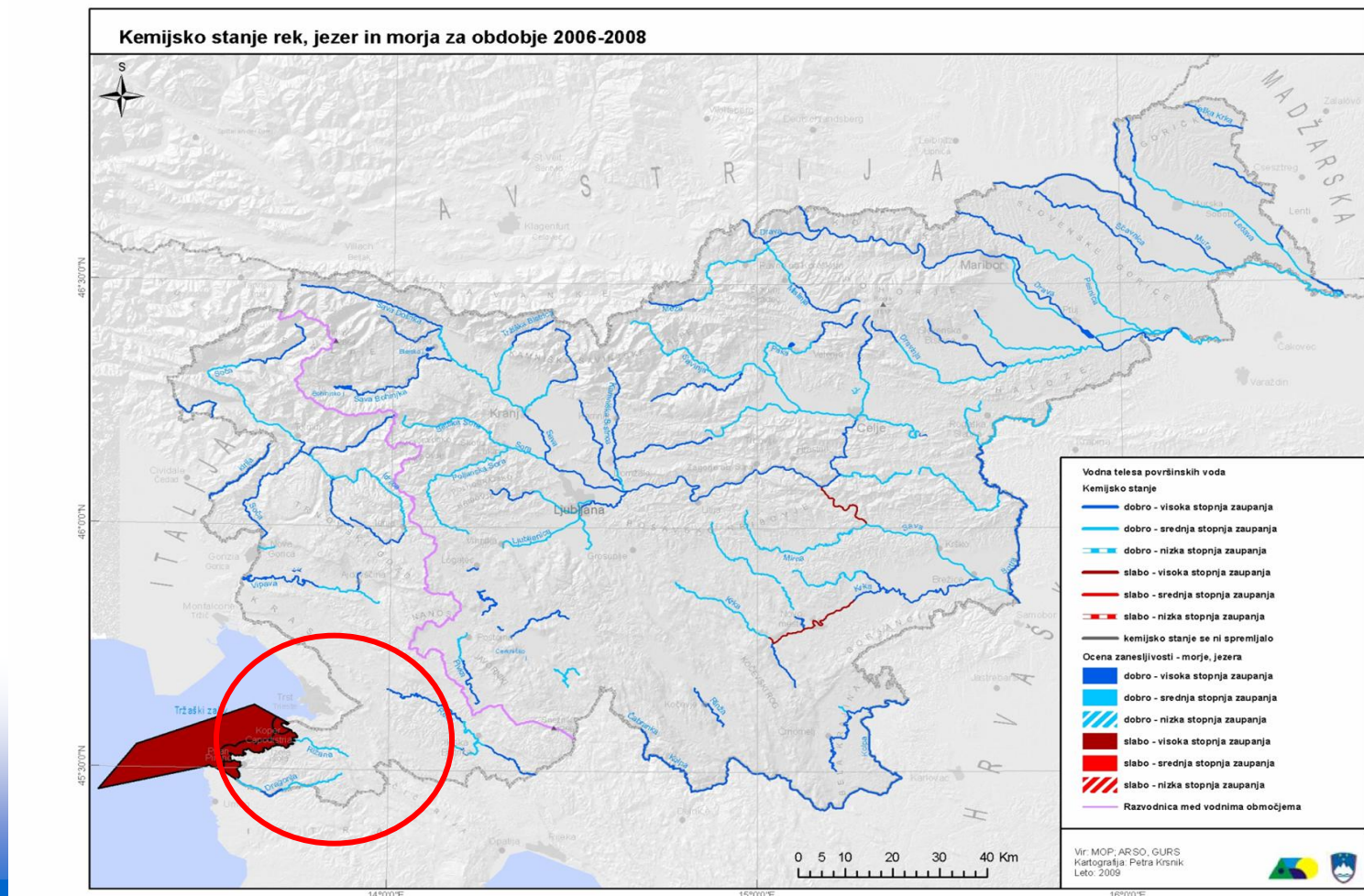


Vodna telesa podzemnih voda

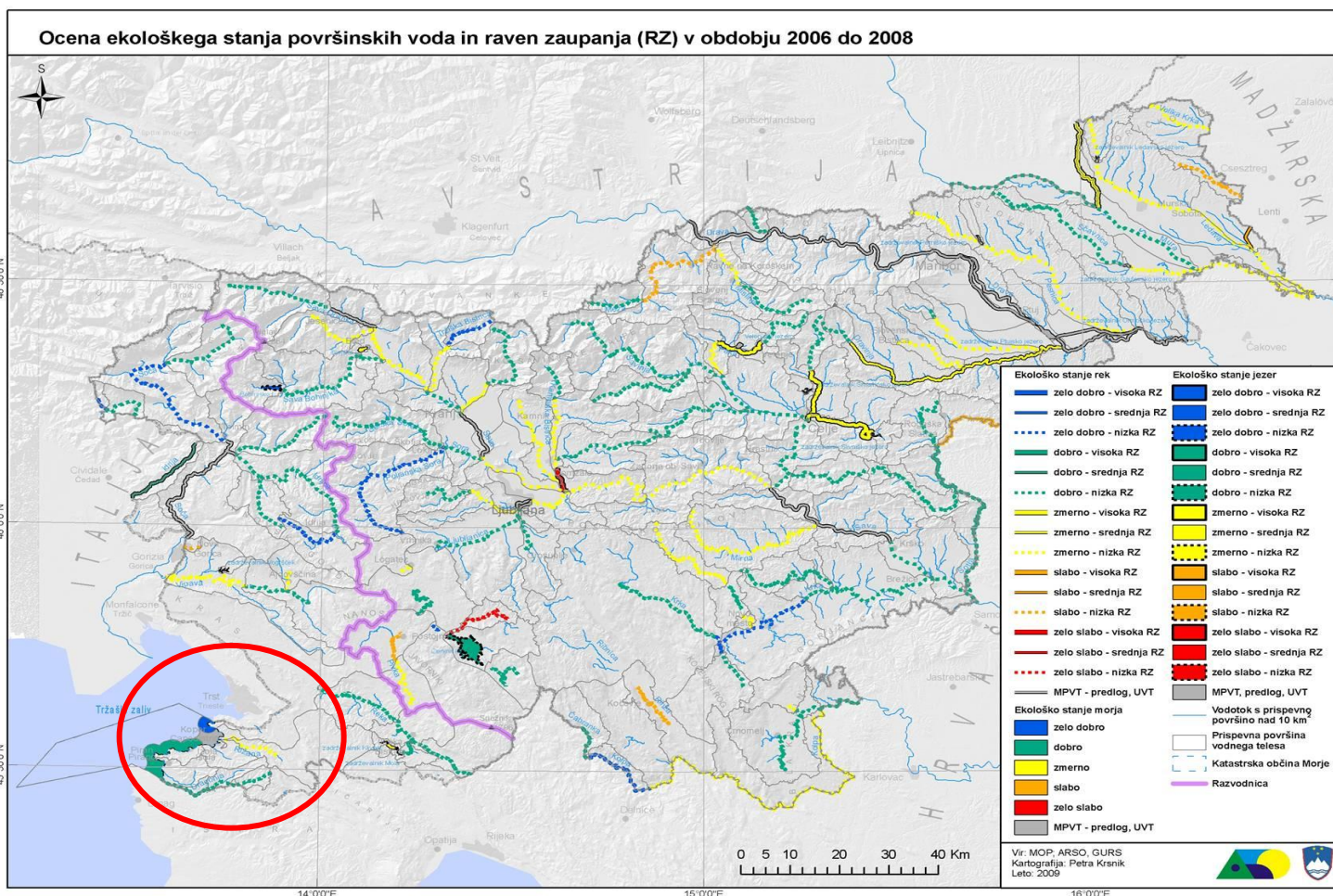
VODNA TELESA PODZEMNIH VODA SLOVENIJE



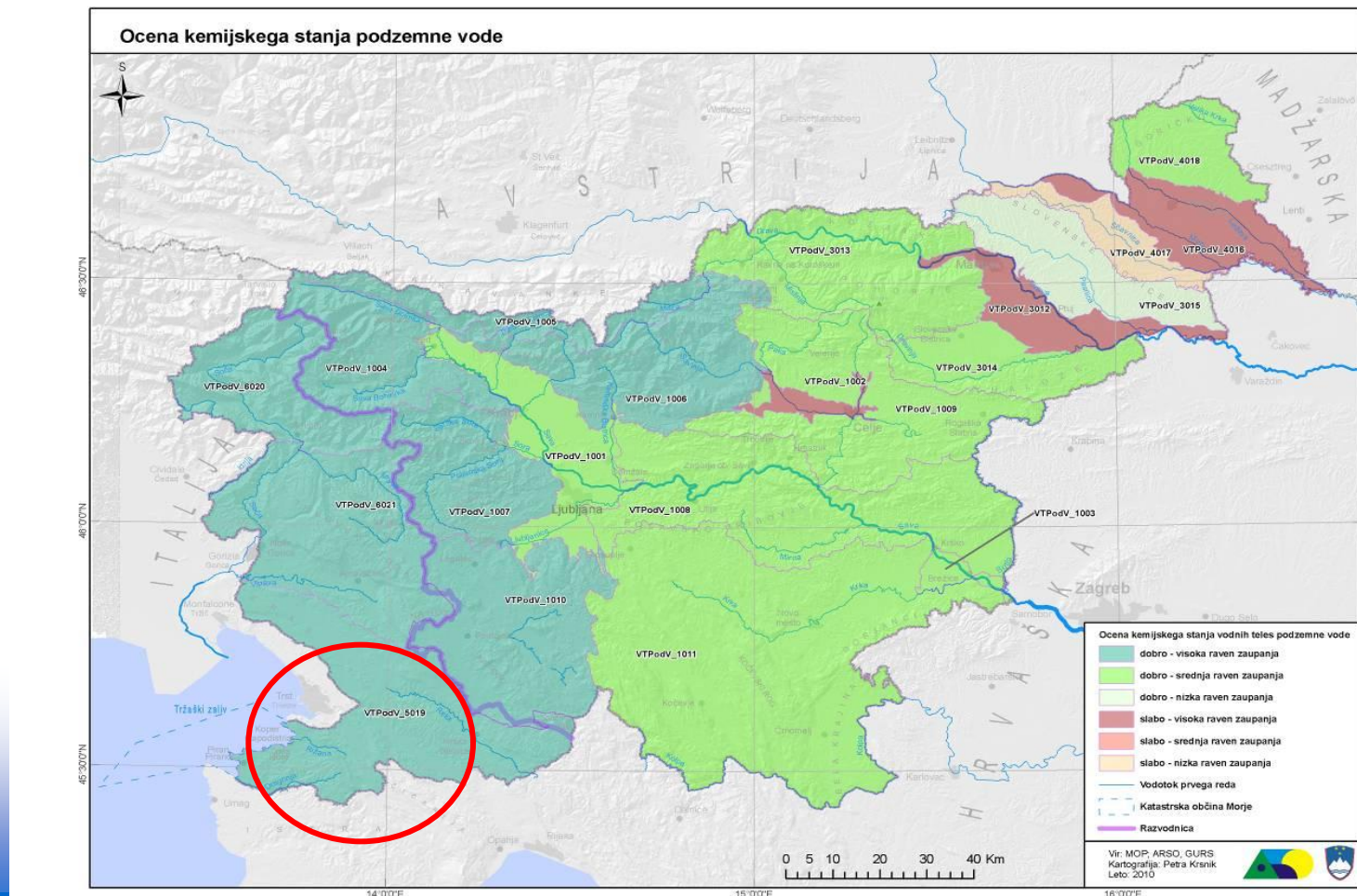
Kemijsko stanje površinskih voda



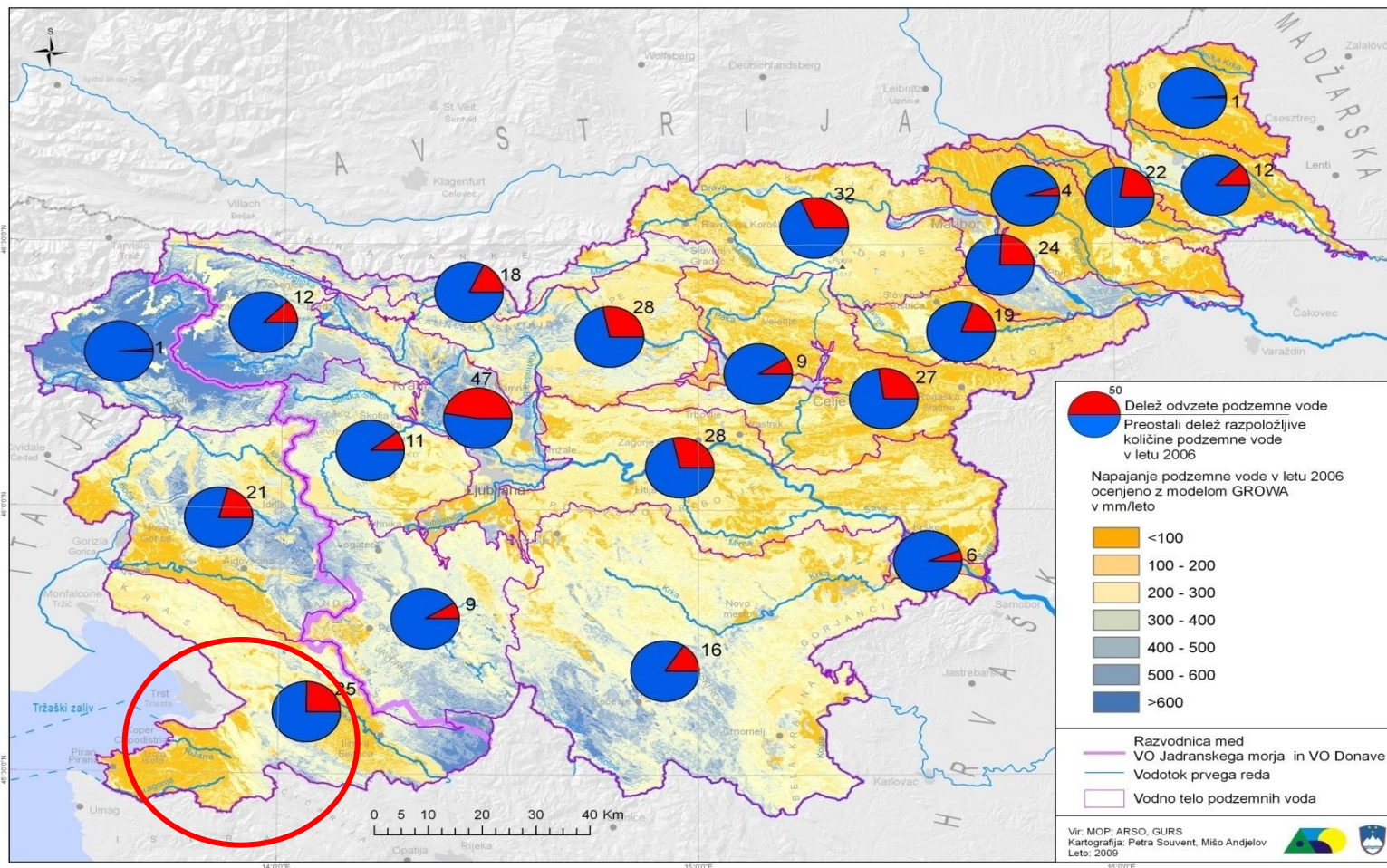
Ekološko stanje površinskih voda



Kemijsko stanje podzemnih voda



Količinsko stanje podzemnih voda



Območja s posebnimi zahtevami varovanja

Območja salmonidnih in ciprinidnih voda:

Dve območji

Vodovarstvena območja:

Več območij

Ranljiva območja:

celo povodje

Območja Natura 2000:

Več območij

Območja kopalnih voda

19 območij

Občutljiva območja zaradi eutrofikacije:

1 obsežno območje

Območja pomembna za rast morskih školjk in polžev:

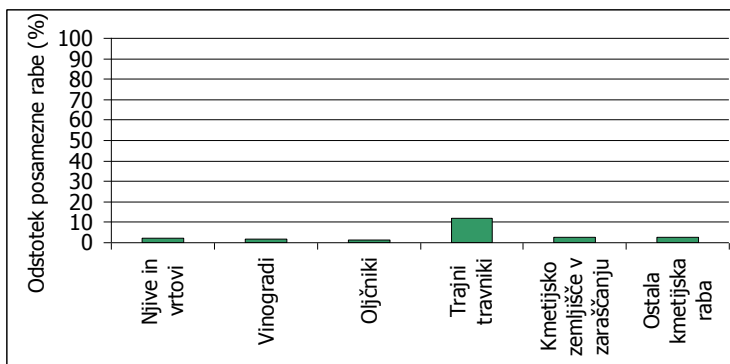
2 območji za vzrejo

Obremenitve

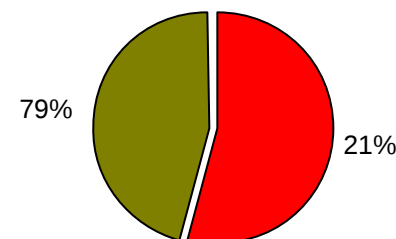
RAZPRŠENA OBREMENITEV	• kmetijstvo • poselitev • gozdarstvo • promet 
TOČKOVNA OBREMENITEV	• odvajanje in čiščenje komun. odp. vod • proizvodnja, industrija • odlagališča odpadkov • rudniki in kamnolomi • gojenje vodnih organizmov 
HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE	• odvzemi vode • zaježitve rek • toge regulacije rek • urbanizirane površine • melioracije zemljišč 
BIOLOŠKE OBREMENITVE	• vnos tujerodnih vrst 

Kmetijstvo

- **25 % kmetijskih površin**
- **72 % gozdnih površin**

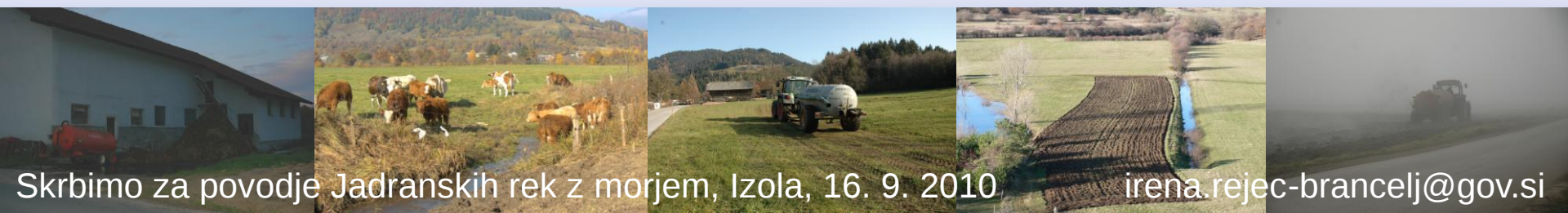


hranila



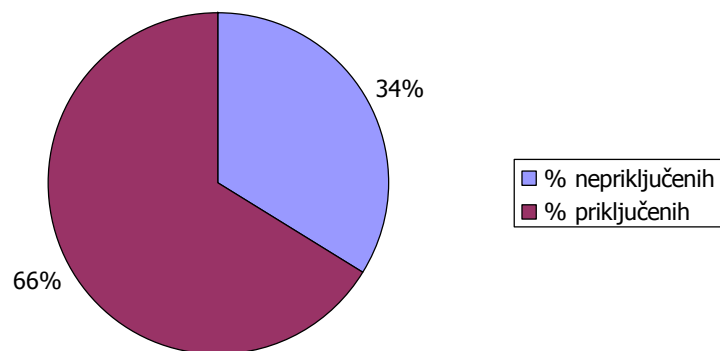
ni VTPV, kjer je velik vpliv obremenitev s
sredstvi za varstvo rastlin

- % VT , kjer je velik vpliv obremenitev iz kmetijstva s hranili
- % VT , kjer ni velikega vpliva obremenitev iz kmetijstva s hranili

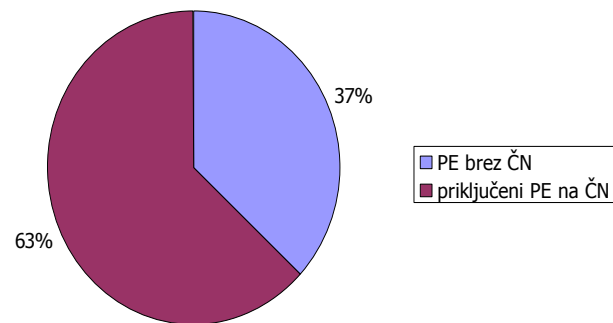


Poselitev

Priključenost na sistem javne kanalizacije na povodju jadranskih rek z morjem (za prebivalce v aglomeracijah)



Priključenost na ČN na povodju jadranskih rek z morjem (za prebivalce v aglomeracijah)



Industrija

Število obratov na povodju jadranskih rek z morjem	45
Število vseh iztokov	65
Število iztokov neposredno v okolje in v javno kanalizacijo brez KČN	41
• Število iztokov s PS in/ali PNS	3
• Število iztokov s posebnimi onesnaževali	41

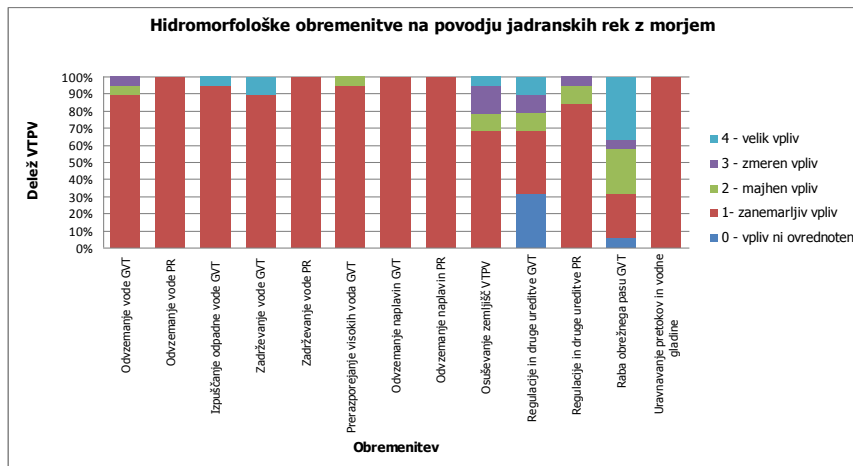
Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav

Proizvodnja motornih vozil, prikolic, drugih vozil in plovil

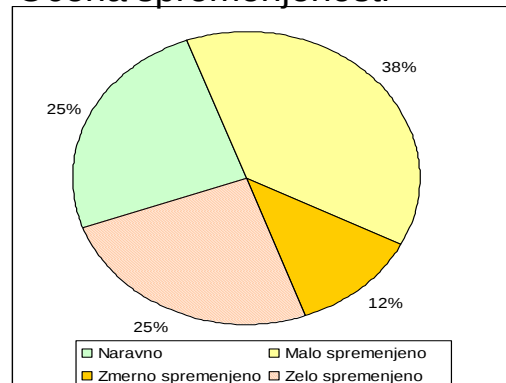
Gostinstvo

Opredelitev	Parameter	Letna količina izpusta (kg/leto)	Št. iztokov
PNS	Kadmij	< 0,01	2
PS	Nikelj	4,5	2
PS	Svinec	0,9	2
PNS	Živo srebro	< 0,1	1
PNS	PAH	< 0,1	1

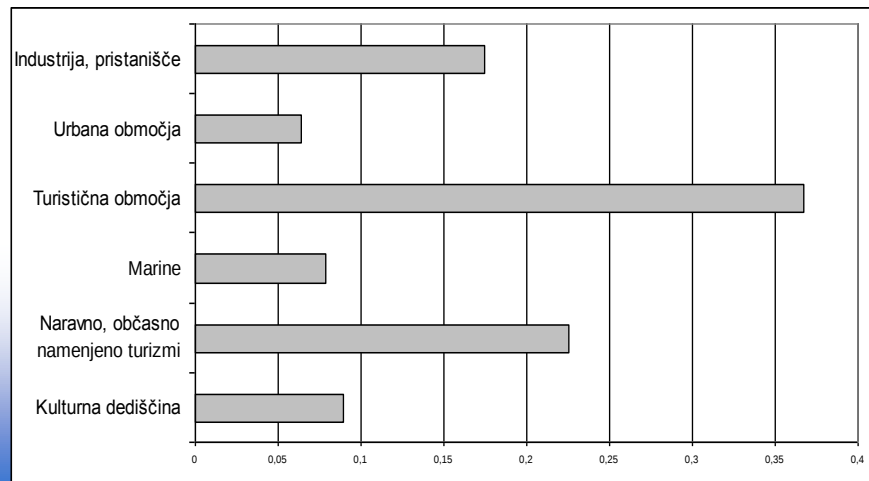
Hidromorfološke obremenitve



Ocena spremenjenosti



Odstotek obale z različnimi obremenitvami



Biološke obremenitve

5 tujerodnih vrst rib

- Zlati koreselj, zlata ribica *Carassius auratus* Linnaeus 1758
- Srebrni koreselj, babuška *Carassius gibelio* (Bloch, 1782)
- Ameriški somič *Ictalurus nebulosus* (Le Sueur, 1819)
- Gambuzija *Gambusia affinis* Baird et Girard 1853
- Ameriška postrv, amerikanka *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792

Tujerodne vrste v morju – več kot 50 vrst:

- Štiri vrste alg (*Codium fragile* subsp., *Tomentosoides*, idr)
- Cevkaš (*Muggia atlantica*), Mnogoščetinec (*Ficopomatomus enigmaticus*)
- Školjke (*Crassostrea gigas*, *Tapes philippinarium*), polži idr.

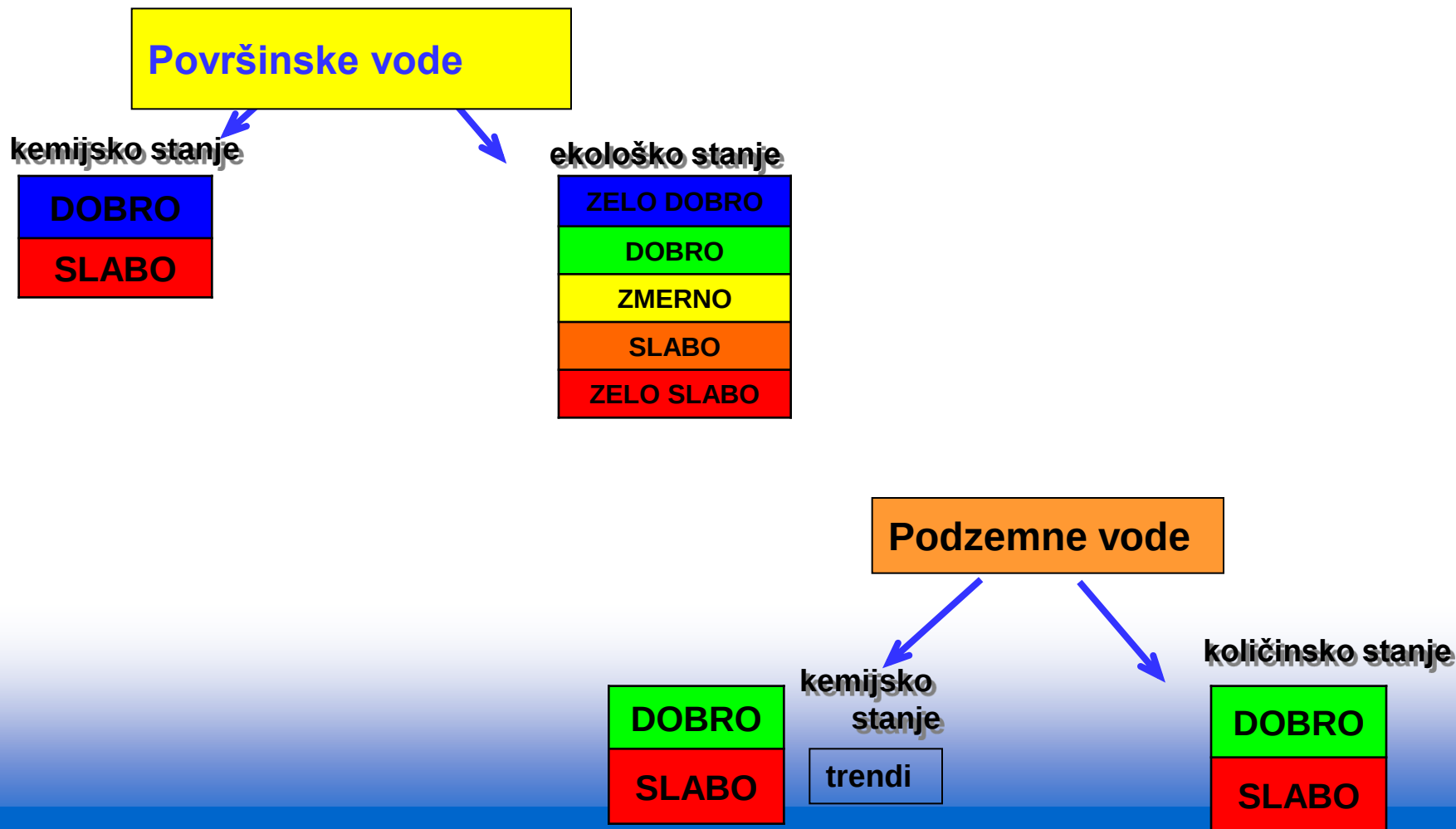
Pomembne obremenitve

Na povodju jadranskih rek z morjem je 19 vodnih teles.	Področje obremenitev		Št. VT
	Hidromorfološke obremenitve	Hidrološke obremenitve (H)	3
		Prekinjena kontinuiteta toka (P)	2
		Morfološke obremenitve (M)	3
	Onesnaževanje voda	Točkovne obremenitve (T)	3
		Razpršene obremenitve (R)	0
		Nepoznavanje vira onesnaževanja (N)	11
	Ni obremenitev		6
	Skupno število obremenjenih vodnih teles		13

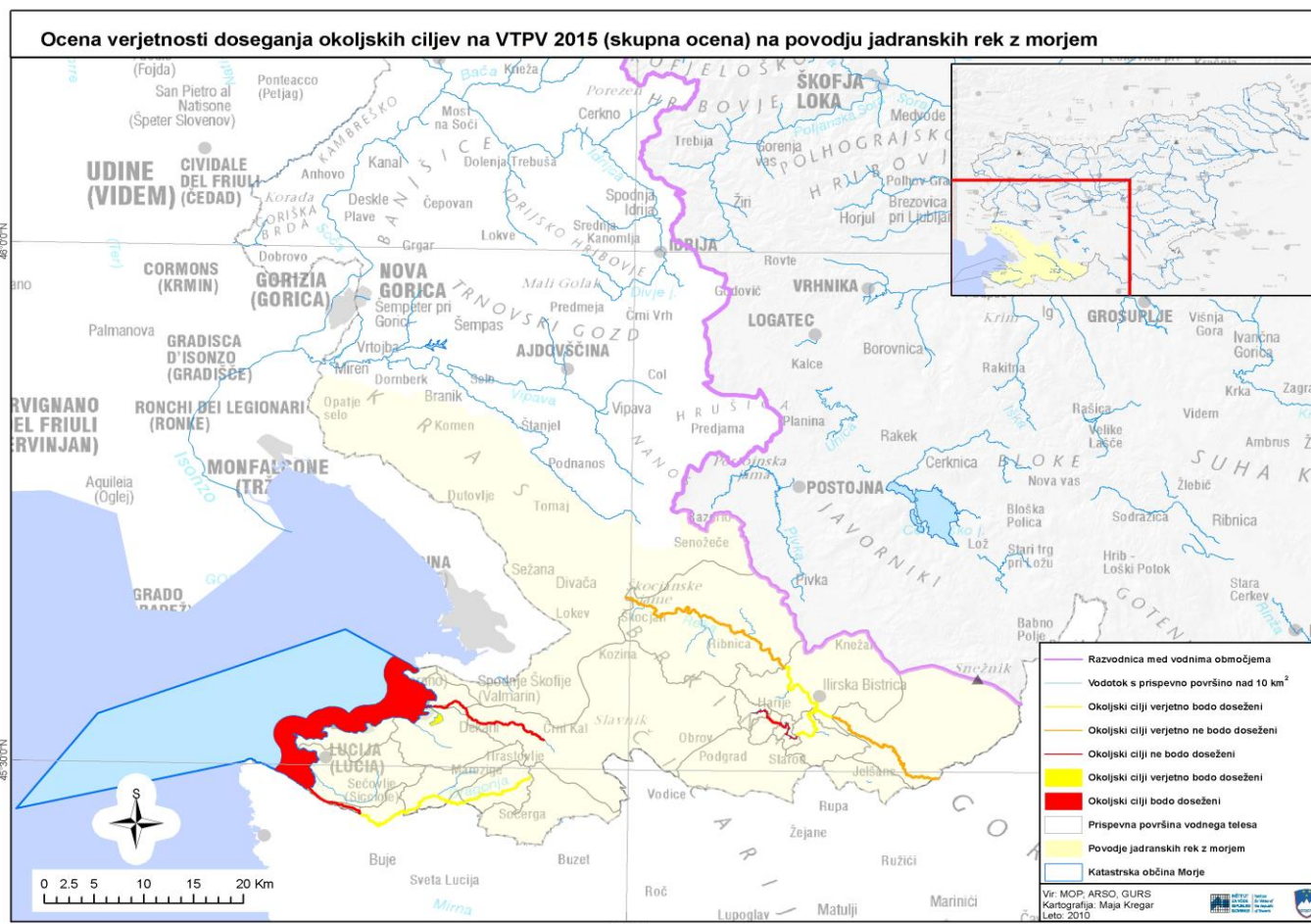
Pomembne zadeve upravljanja voda

- So ključni **okoljski problemi**, ki lahko povzročijo, da dobro stanje podzemnih in površinskih voda ne bo doseženo do leta 2015.
- Obravnavajo se v okviru priprave **Programa ukrepov**.

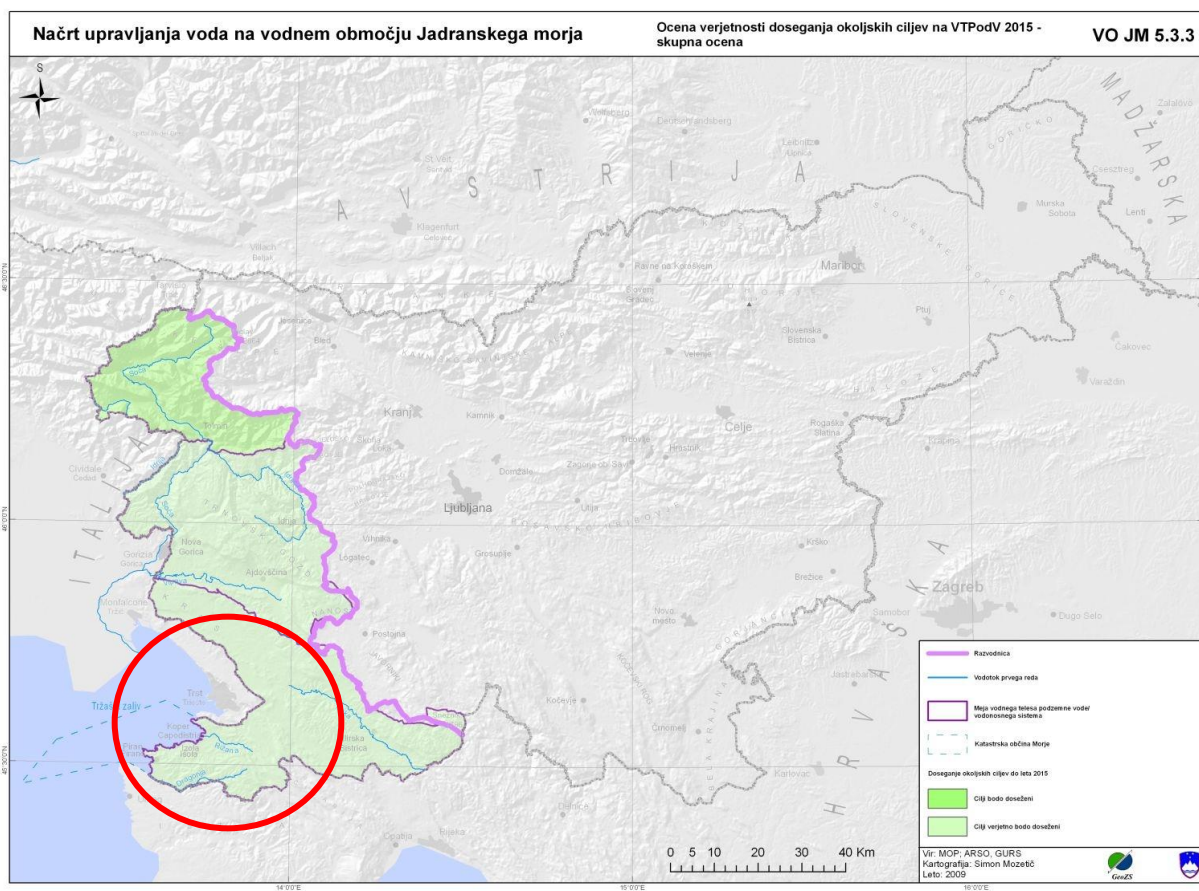
Cilj: dobro stanje voda do leta 2015



Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



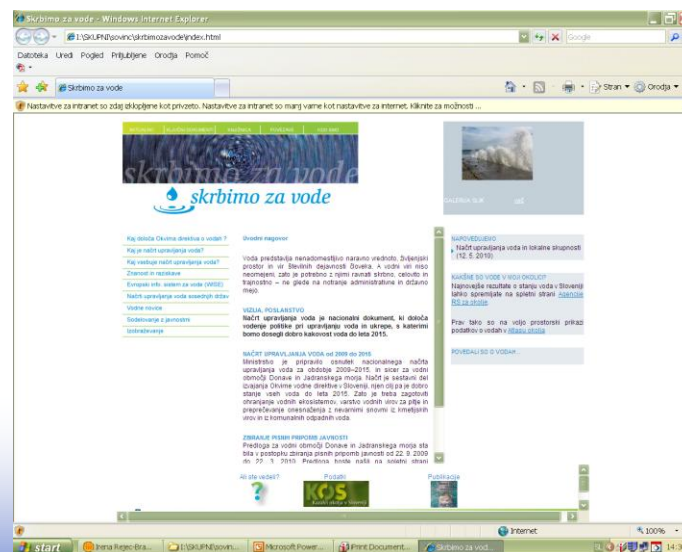
Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



Ukrepi

- Temeljni ukrepi
- Stroškovno učinkoviti dopolnilni ukrepi
- Ekonomska analiza storitev, povezanih z obremenjevanjem voda
- Izjeme okoljskih ciljev
- Viri financiranja za izvedbo dopolnilnih ukrepov

Sodelovanje z javnostmi



Hvala za pozornost!



INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE

Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia



AGENCIJA RS ZA OKOLJE