

Načrt upravljanja voda v Sloveniji 2009 – 2015

Porečje Save
– *podporečje spodnje Save*

Irena Rejec Brancelj



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.**

izhodišča

Šestletno načrtovalsko obdobje

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

- načrtovalski pristop/celostni

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

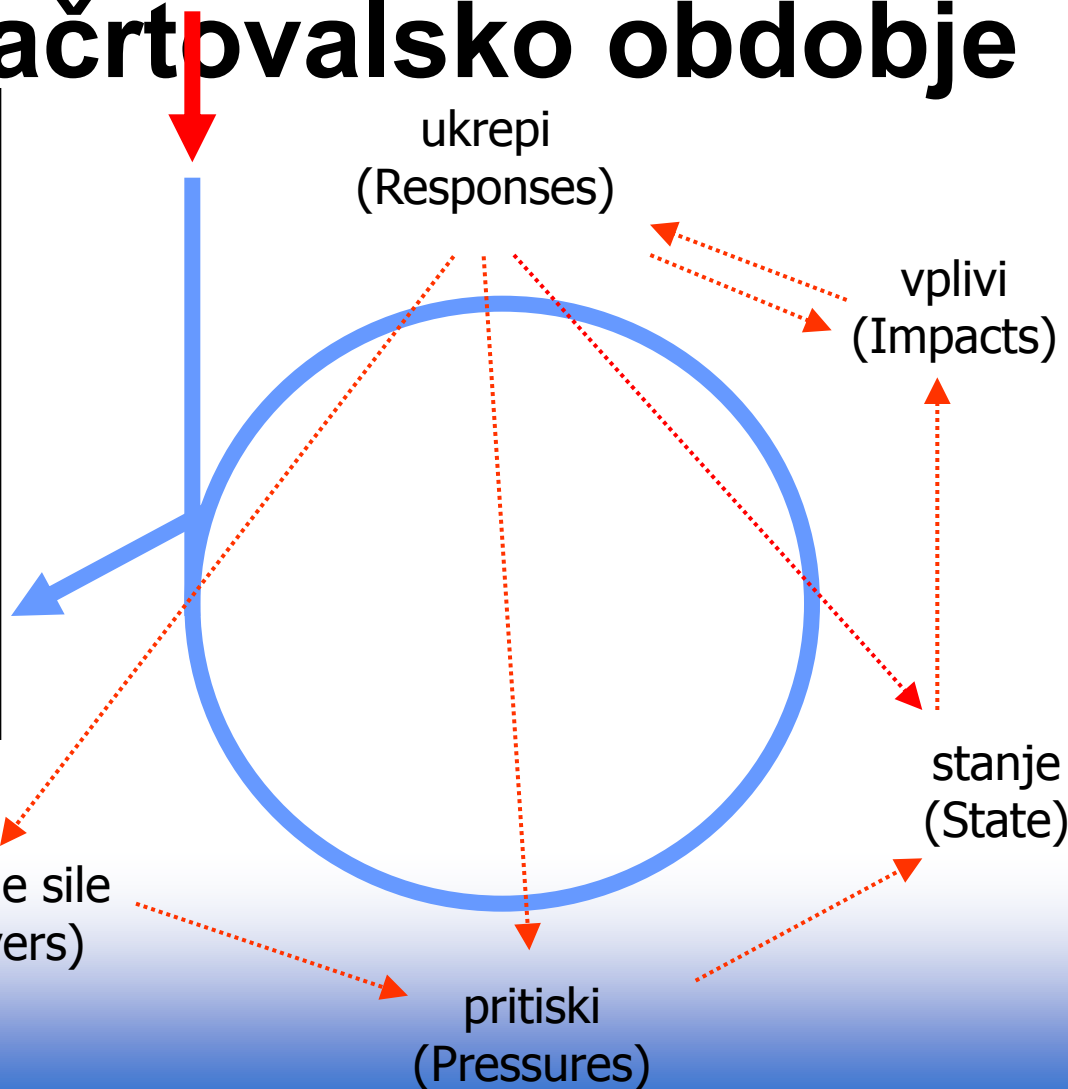
gonilne sile
(Drivers)

ukrepi
(Responses)

vplivi
(Impacts)

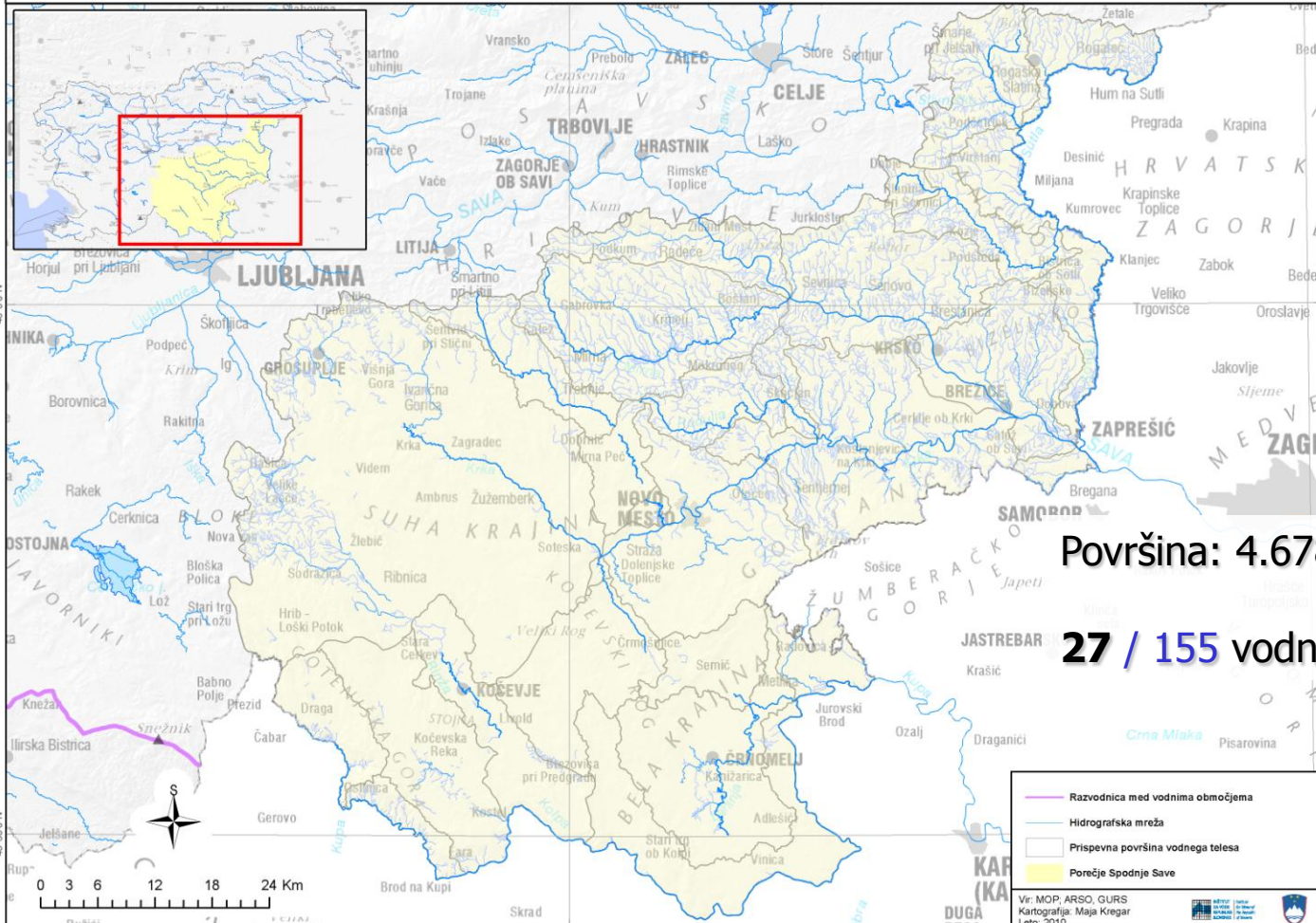
stanje
(State)

pritiski
(Pressures)



Vodna telesa površinskih voda

Hidrografska mreža na porečju Spodnje Save



Površina: 4.678,75 km²

27 / 155 vodnih teles

— Razvodnica med vodnima območjema
— Hidrografska mreža
 Prispевна površina vodnega telesa
 Porečje Spodnje Save

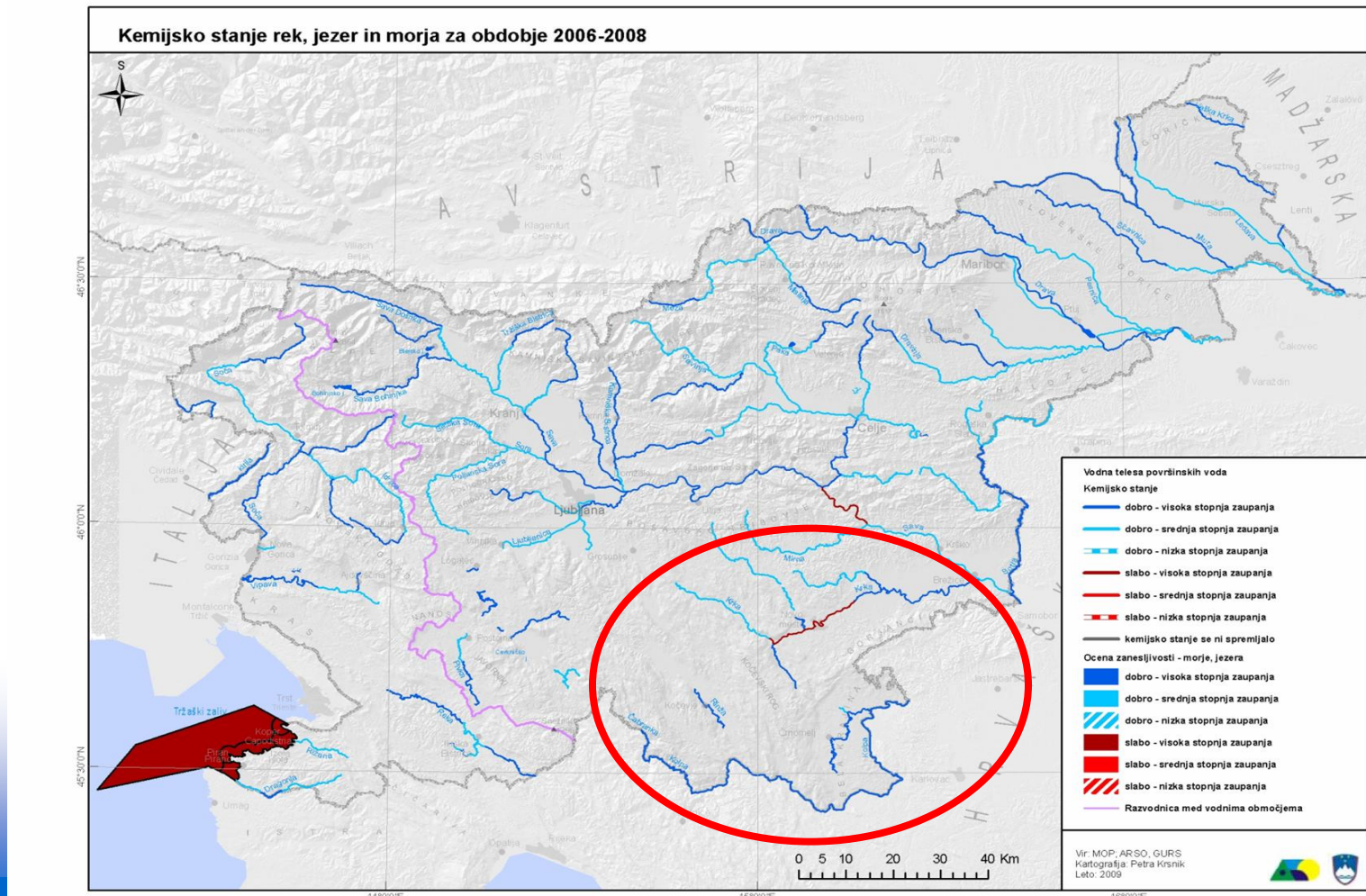
Vir: MOP, ARSO, GURS
 Kartografija: Maja Kregar
 Leto: 2010

Vodna telesa podzemnih voda

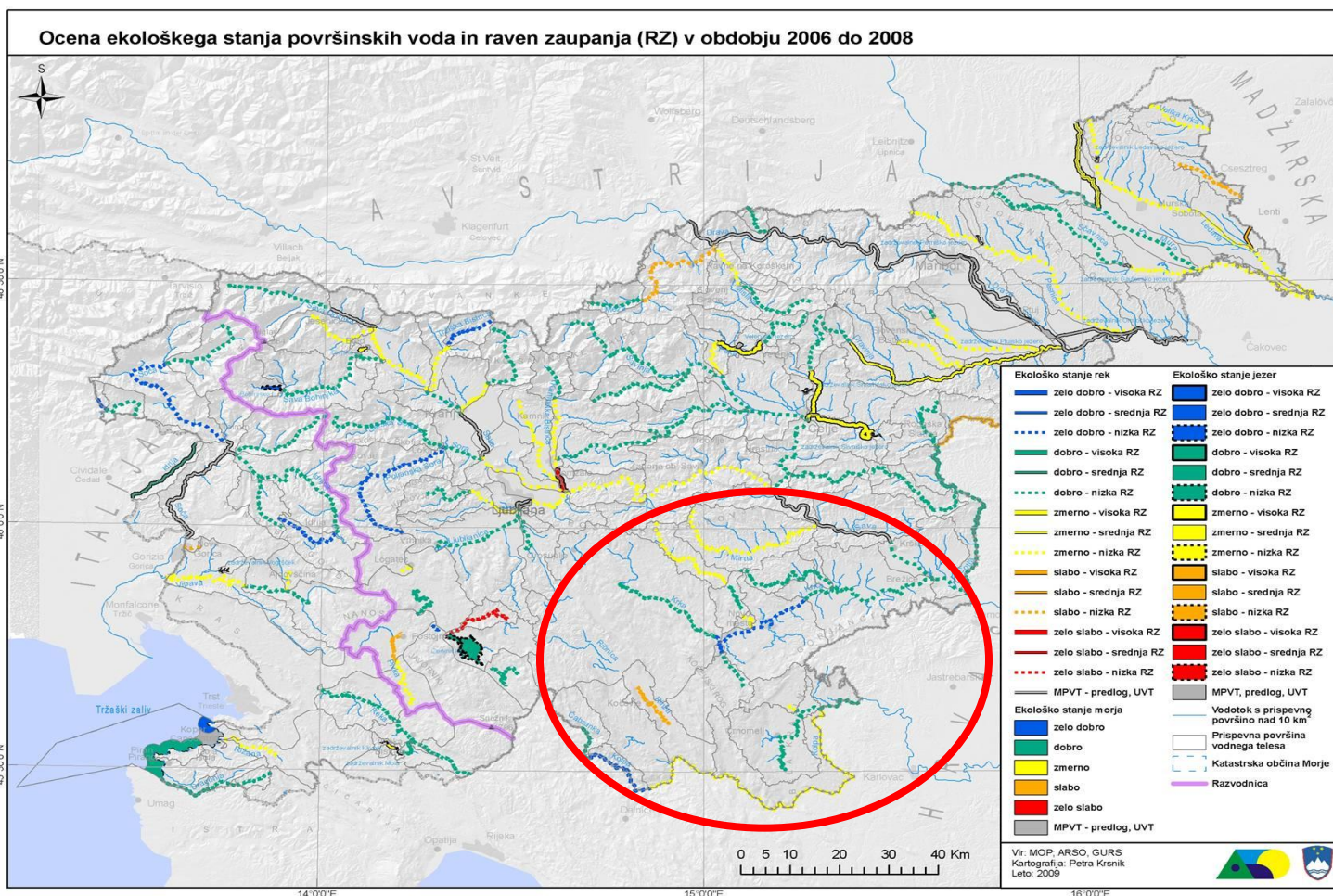
VODNA TELESNA PODZEMNIH VODA SLOVENIJE



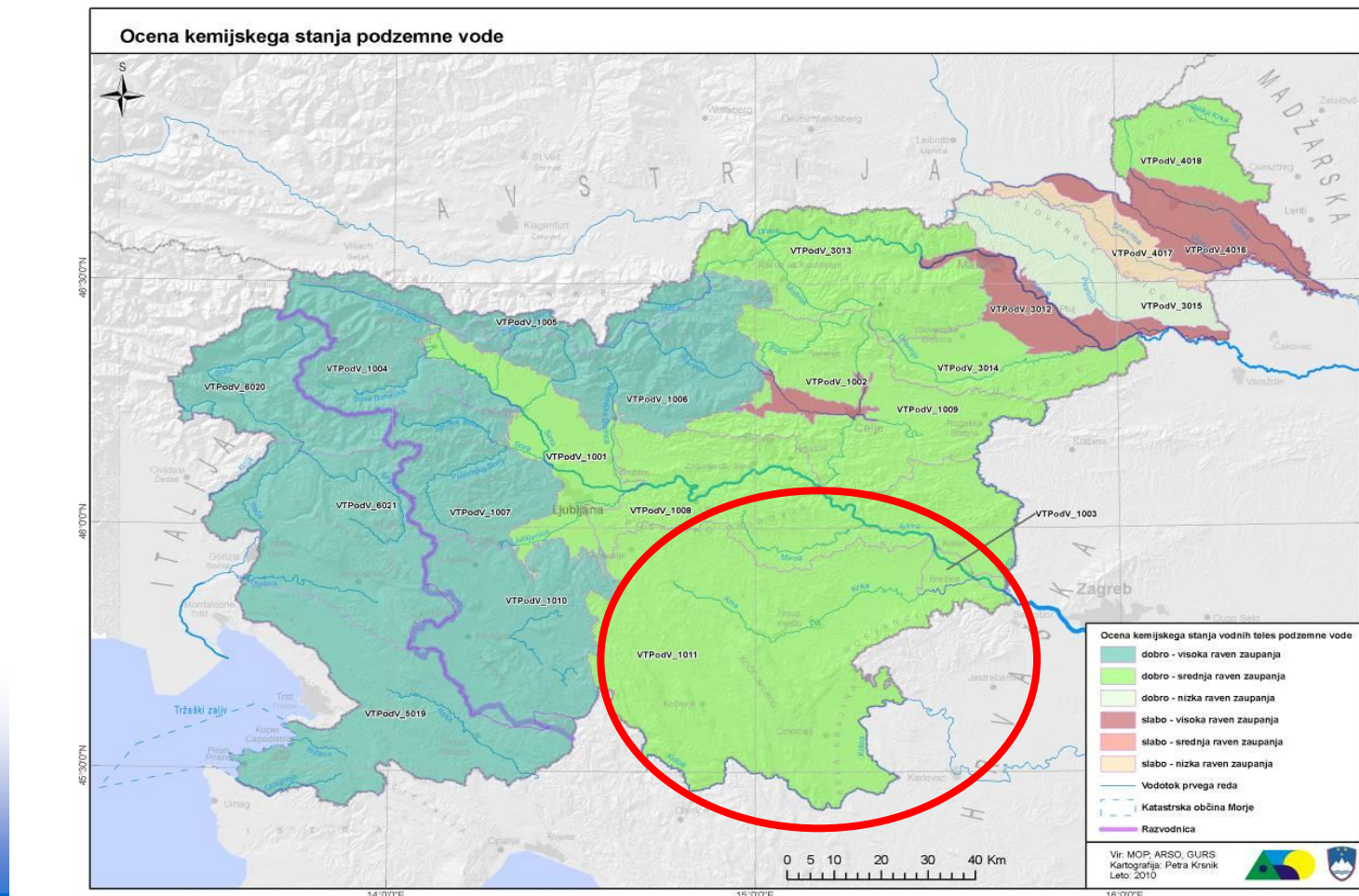
Kemijsko stanje površinskih voda



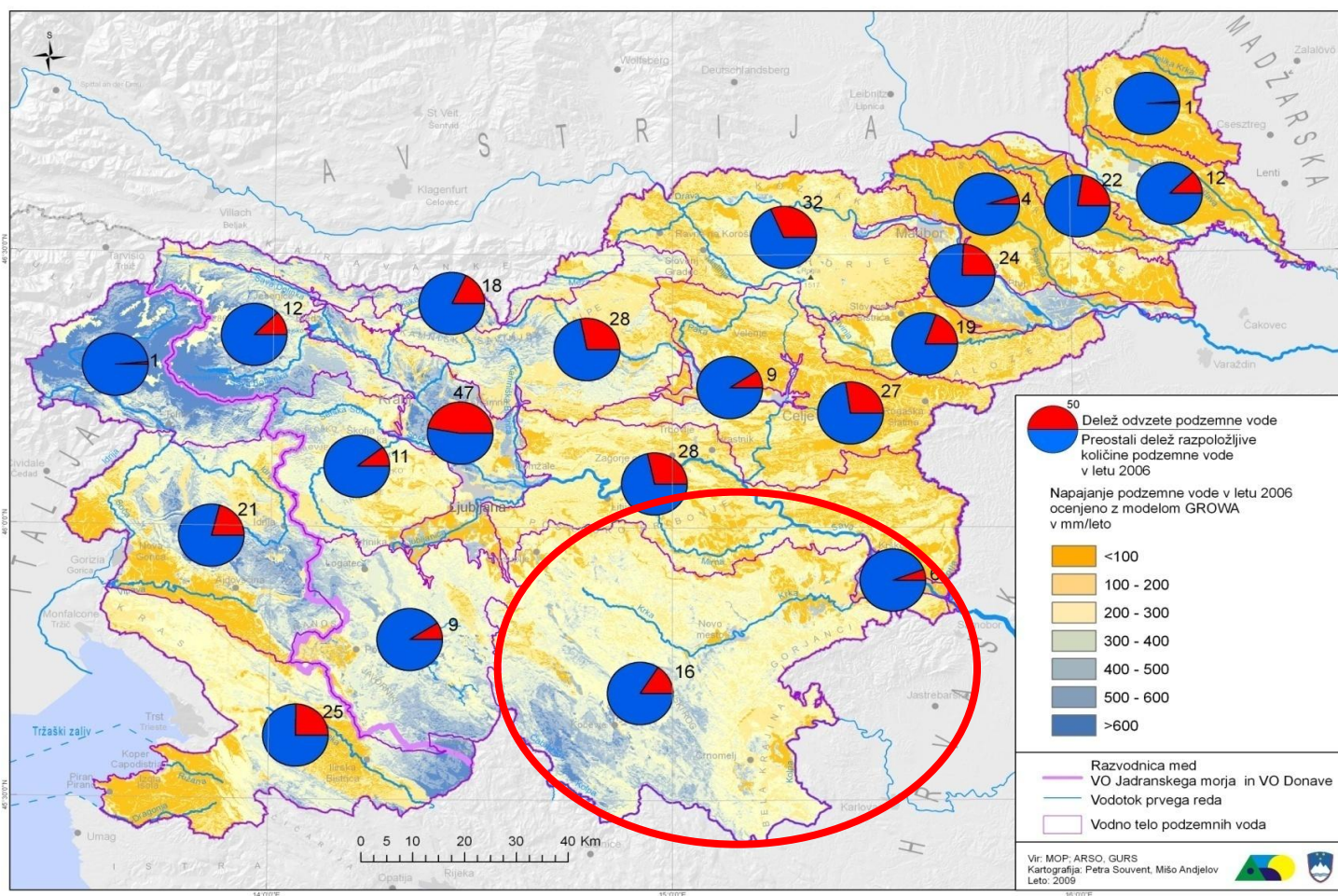
Ekološko stanje površinskih voda



Kemijsko stanje podzemnih voda



Količinsko stanje podzemnih voda



Območja s posebnimi zahtevami varovanja

Območja salmonidnih in ciprinidnih voda:

več območij

Vodovarstvena območja:

več območij

Občutljiva območja zaradi eutrofikacije:

več območij

Ranljiva območja:

celo porečje





Območja Natura 2000:

več območij

Območja kopalnih voda:

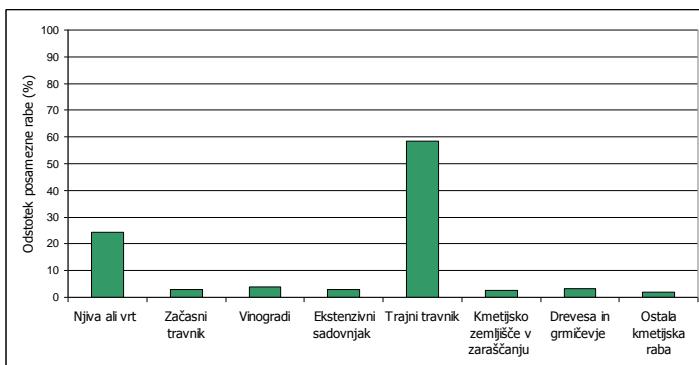
več območij (Krka, Kolpa)

Obremenitve

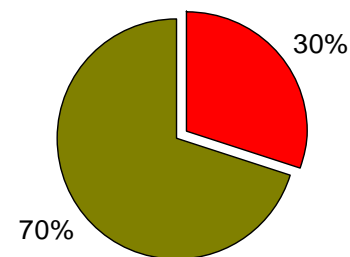
RAZPRŠENA OBREMENITEV	<ul style="list-style-type: none">• kmetijstvo• poselitev• gozdarstvo• promet 
TOČKOVNA OBREMENITEV	<ul style="list-style-type: none">• odvajanje in čiščenje komun. odp. vod• proizvodnja, industrija• odlagališča odpadkov• rudniki in kamnolomi• gojenje vodnih organizmov 
HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE	<ul style="list-style-type: none">• odvzemi vode• zaježitve rek• toge regulacije rek• urbanizirane površine• melioracije zemljišč 
BIOLOŠKE OBREMENITVE	<ul style="list-style-type: none">• vnos tujerodnih vrst 

Kmetijstvo

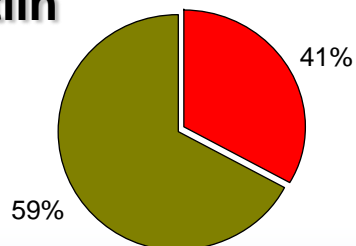
- 32 % kmetijskih površin



hranila



sredstva za varstvo rastlin

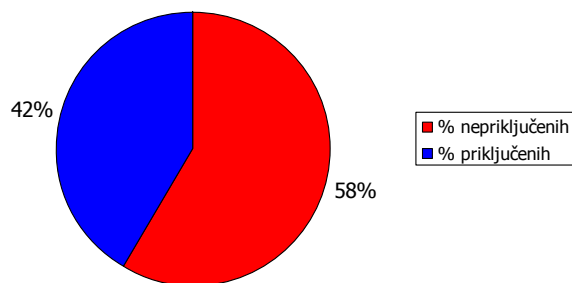


- % VT , kjer je velik vpliv obremenitev iz kmetijstva s
- % VT , kjer ni velikega vpliva obremenitev iz kmetijstva s

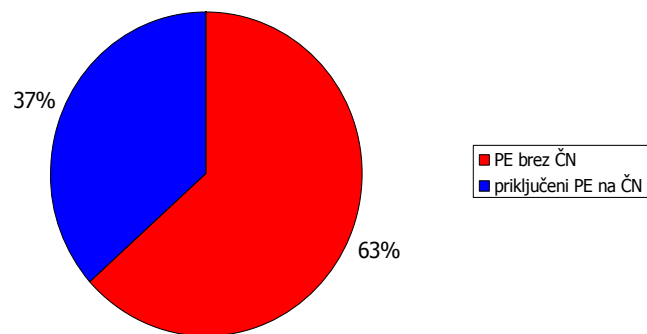


Poselitev

Priključenost na sistem javne kanalizacije na porečju Save - spodnja Sava (prebivalci v aglomeracijah)

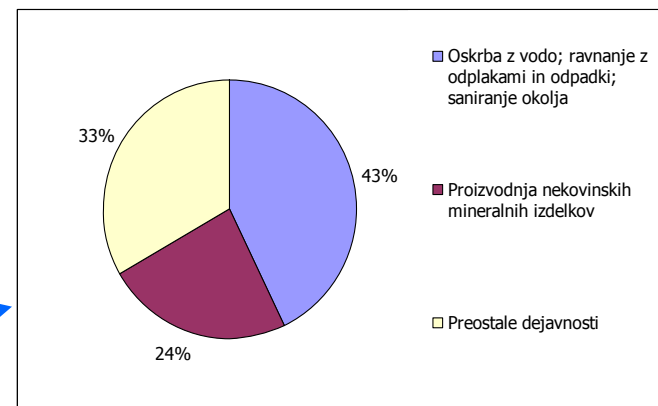


Priključenost na ČN na porečju Save - spodnja Sava (prebivalci v aglomeracijah)



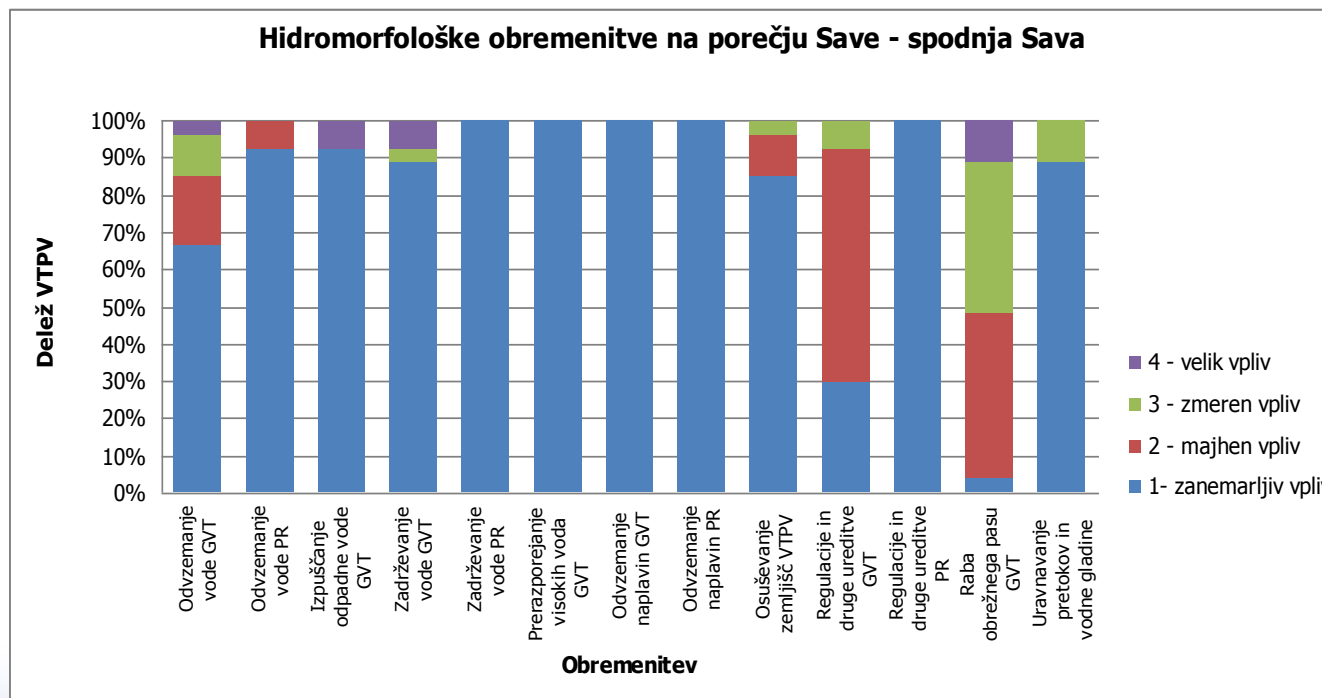
Industrija

Število obratov na porečju Save – spodnja Sava	93
Število vseh iztokov	149
Število iztokov neposredno v okolje in v javno kanalizacijo brez KČN	85
• Število iztokov s PS in/ali PNS	21
• Število iztokov s posebnimi onesnaževali	85



Opredelitev	Parameter	Letna količina izpusta (kg/leto)	Št. iztokov
PS	Nikelj	3	12
PS	Svinec	89	13
PNS	Kadmij	0,1	2
PNS	Živo srebro	< 0,01	1

Hidromorfološke obremenitve



Biološke obremenitve

9 tujerodnih vrst rib:

- Srebrni koreselj, babuška
- Beli amur
- Pseudorazbora
- Sivi ali pisani tolstolobik
- Srebrni ali beli tolstolobik
- Ameriški somič
- Sončni ostriž
- Ameriška postrv, amerikanka
- Potočna zlatovčica



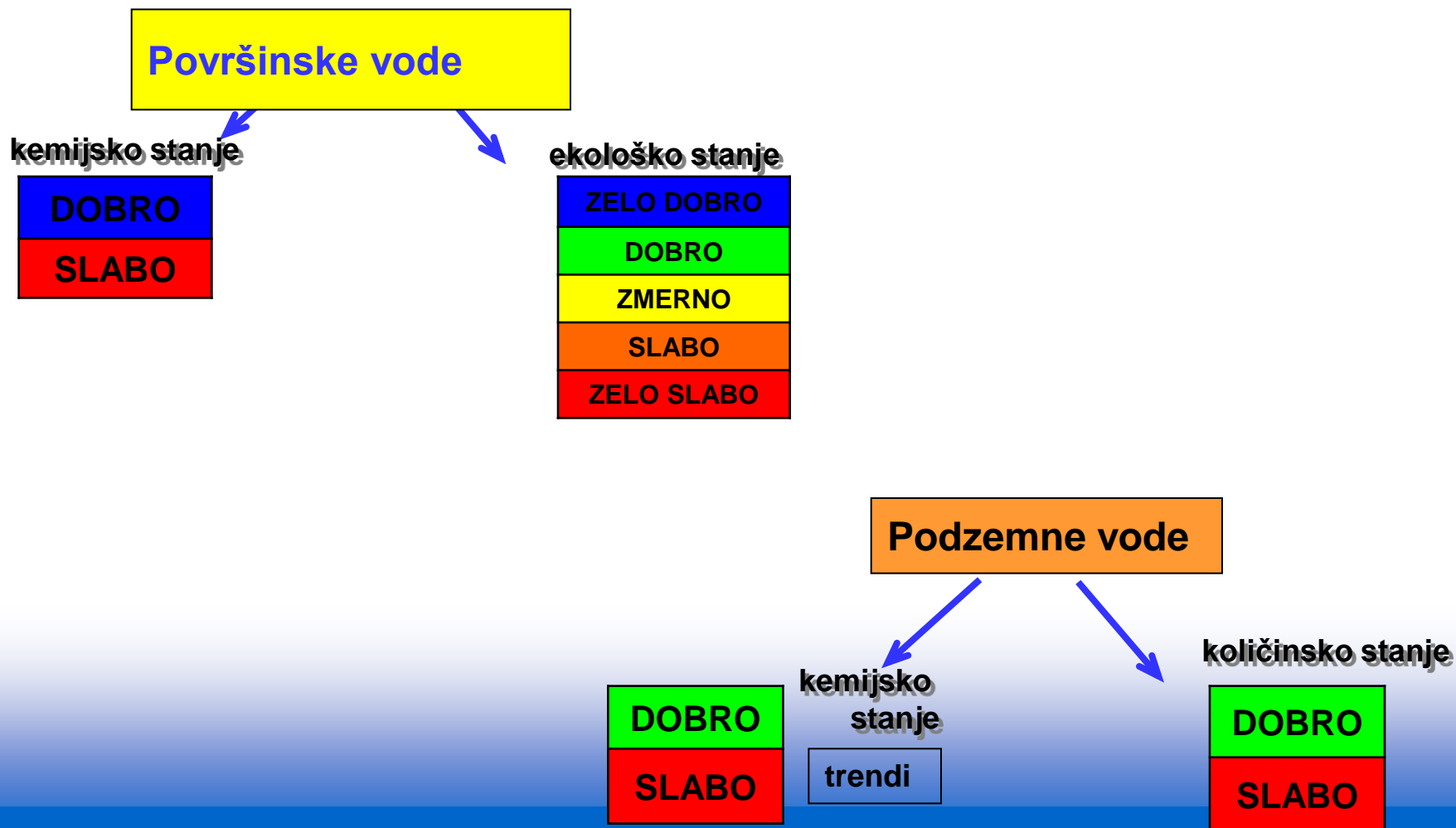
Pomembne obremenitve

	Področje obremenitev		Št. VT
	Na porečju spodnje Save je 27 vodnih teles.	Hidromorfološke obremenitve	Hidrološke obremenitve (H)
Prekinjena kontinuiteta toka (P)			1
Morfološke obremenitve (M)			3
Onesnaževanje voda		Točkovne obremenitve (T)	2
		Razpršene obremenitve (R)	5
		Nepoznavanje vira onesnaževanja (N)	6
Ni obremenitev		15	
Skupno število obremenjenih vodnih teles		12	

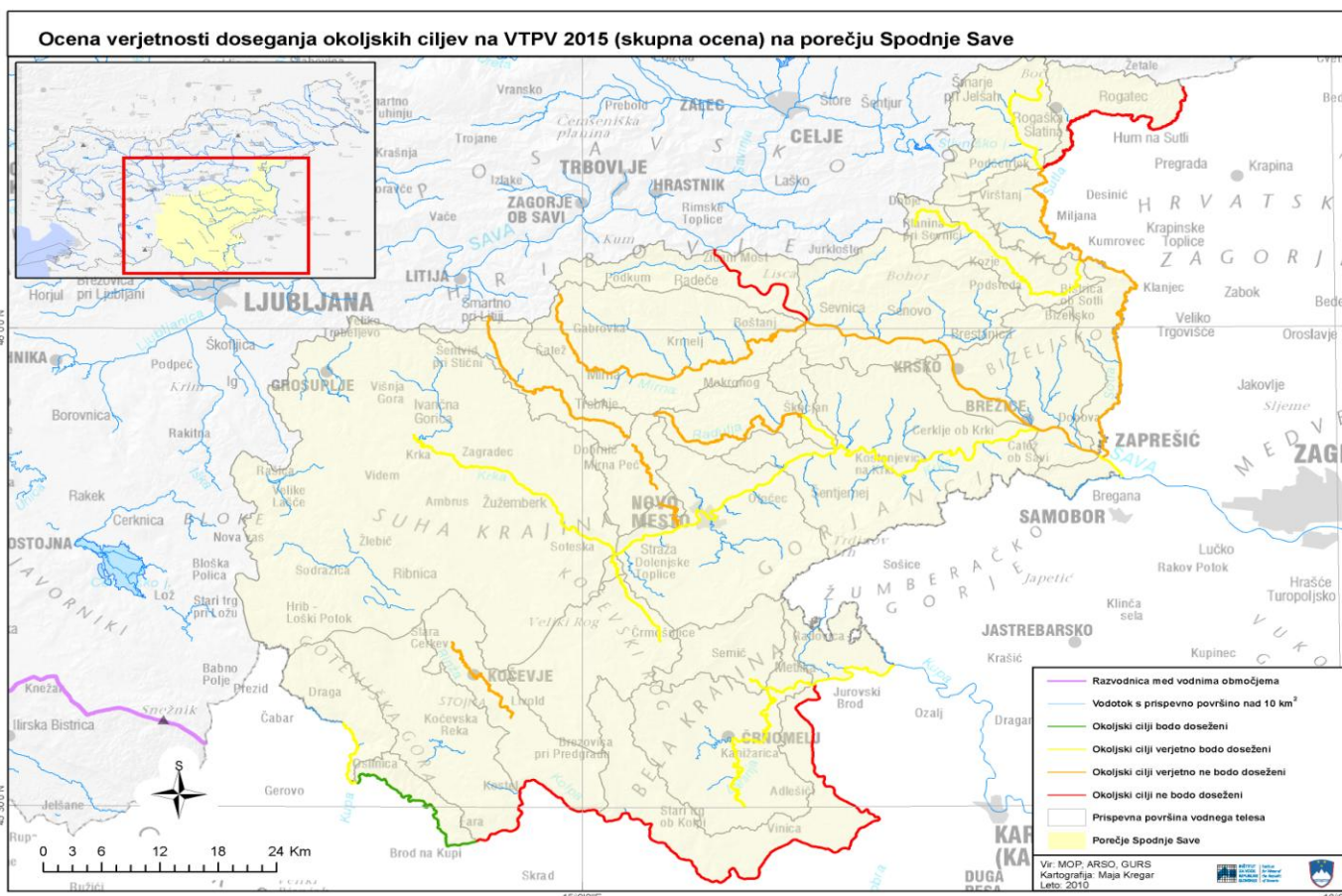
Pomembne zadeve upravljanja voda

- 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**.

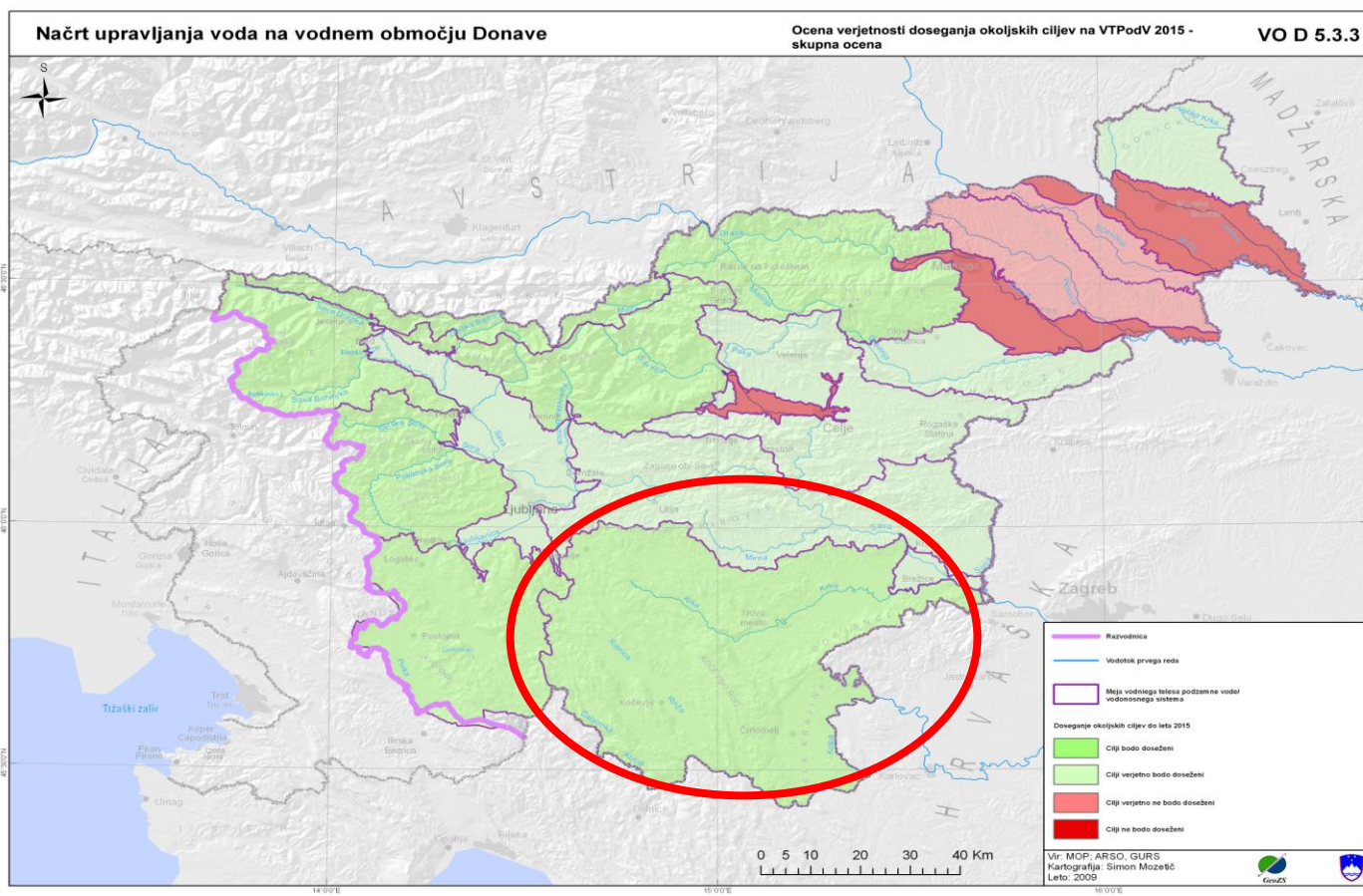
Cilj: dobro stanje voda do leta 2015



Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



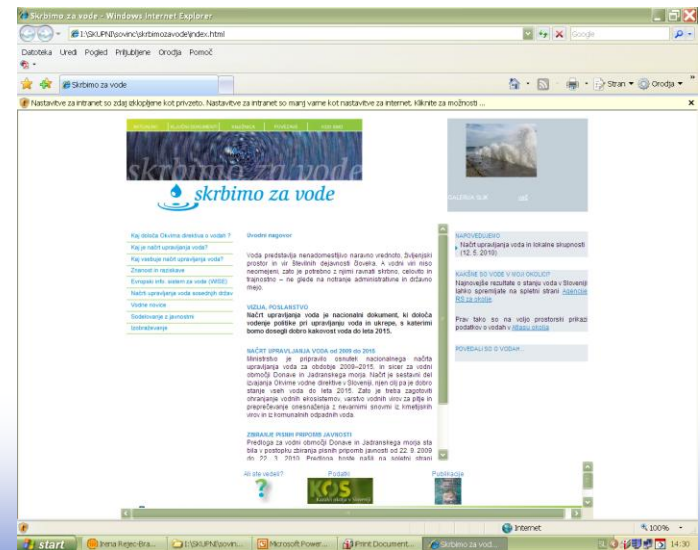
Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



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!

