

Načrt upravljanja voda v Sloveniji 2009 – 2015

*Porečje Save
– podporečje srednje 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.**

Šestletno načrtovalsko obdobje

izhodišča

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

- načrtovalski pristop/celostni

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

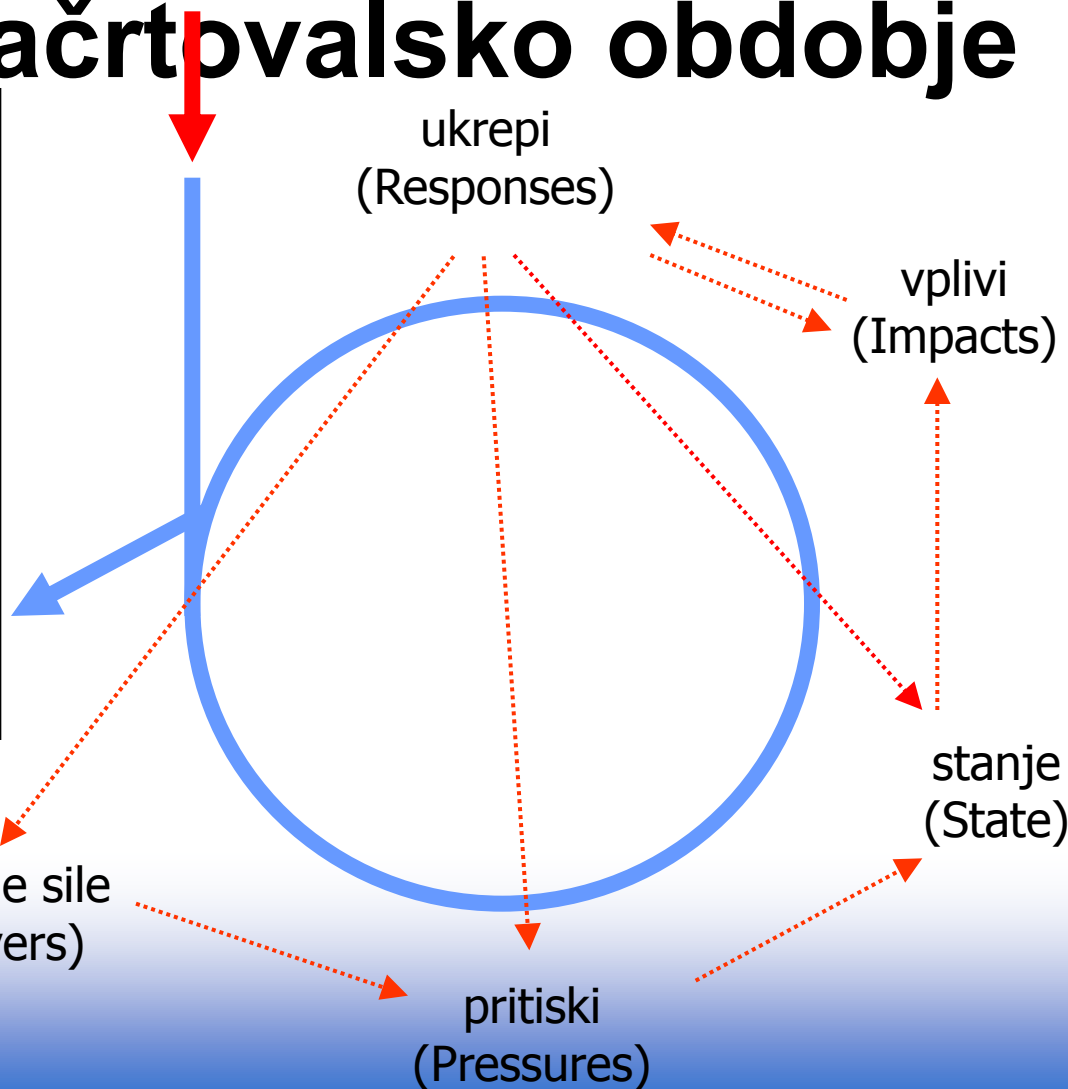
gonilne sile
(Drivers)

ukrepi
(Responses)

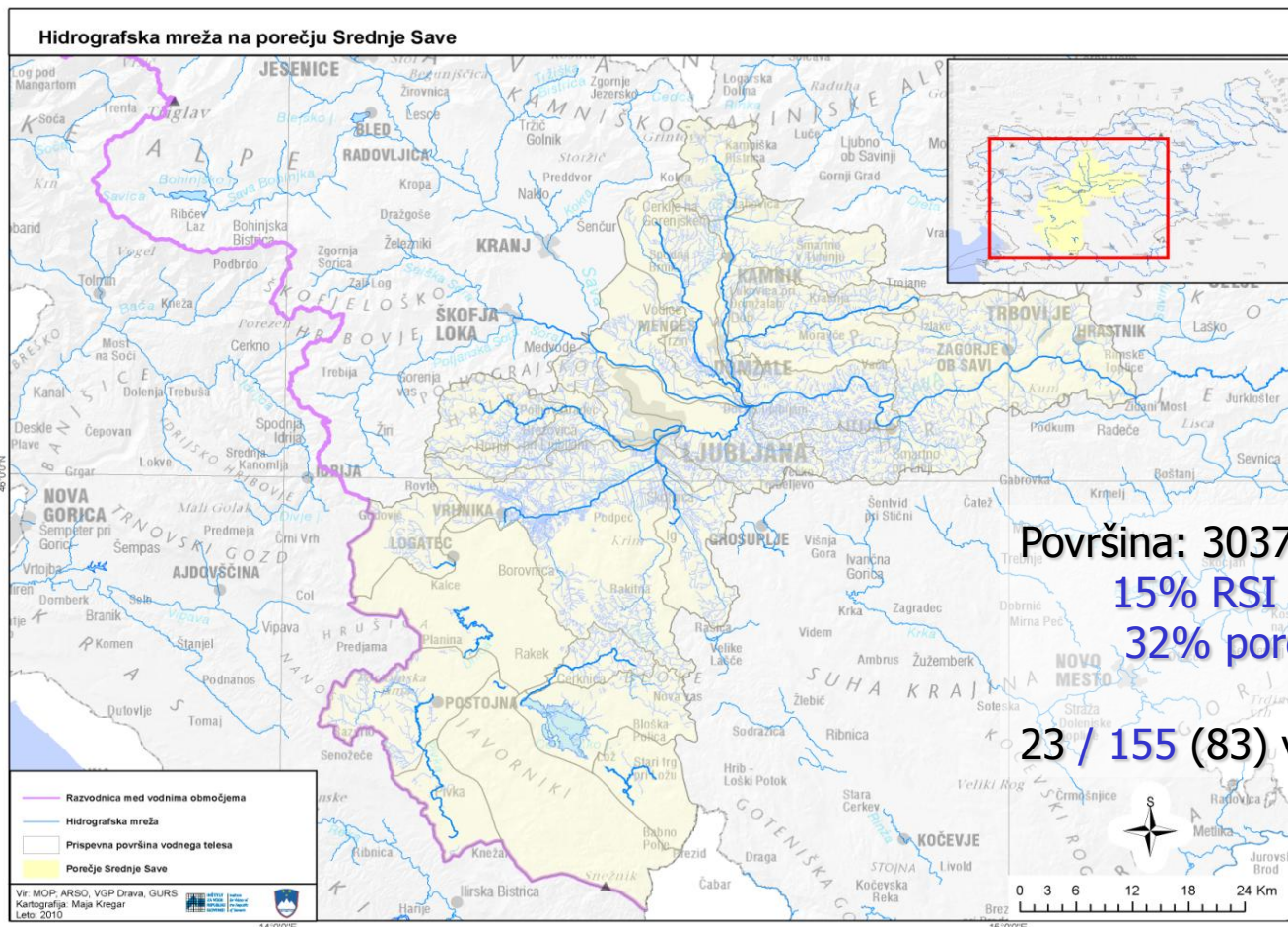
vplivi
(Impacts)

stanje
(State)

pritiski
(Pressures)



Vodna telesa površinskih voda



Površina: 3037 km²

15% RSI

32% porečja Save

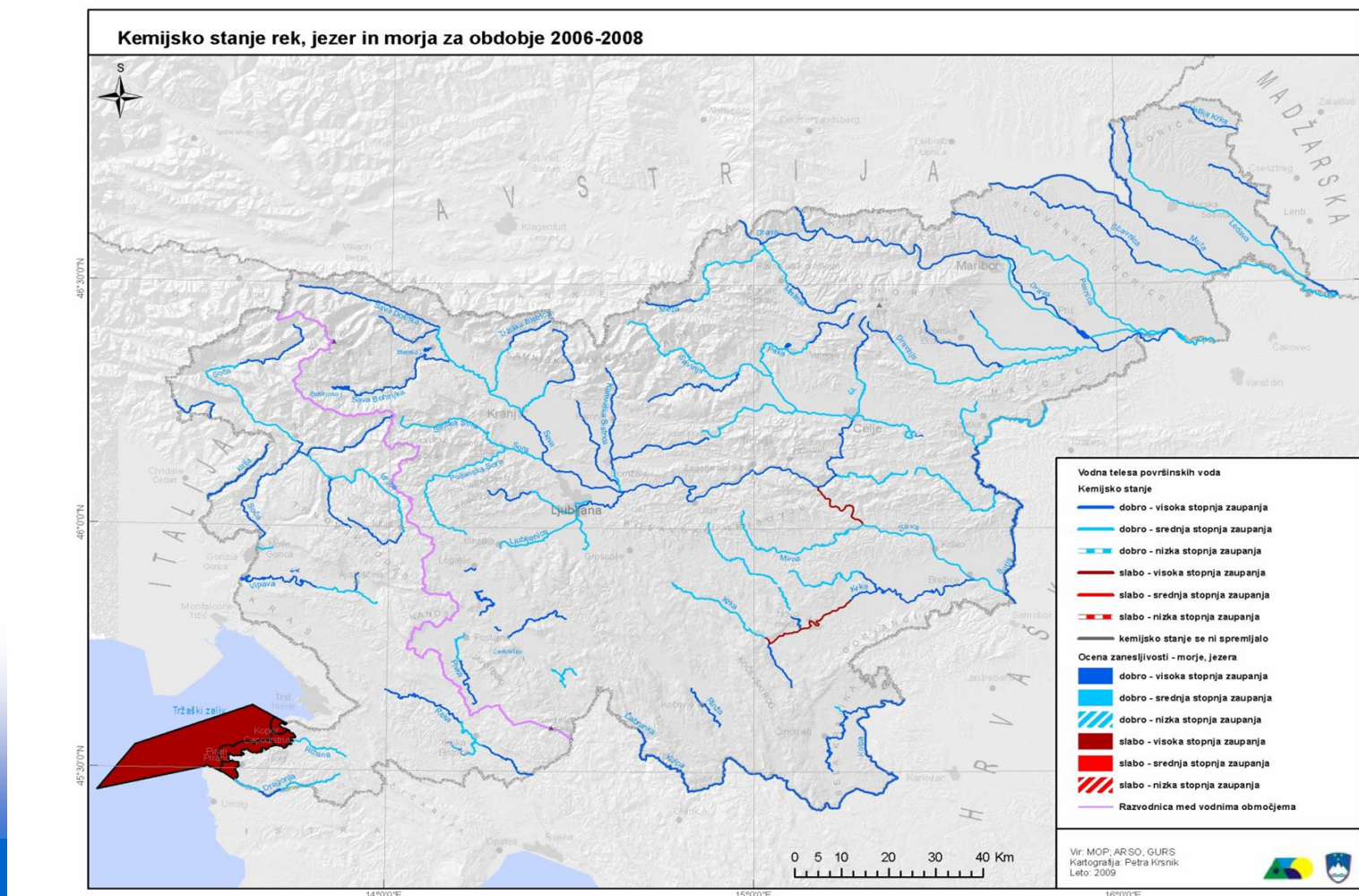
23 / 155 (83) vodnih teles

Vodna telesa podzemnih voda

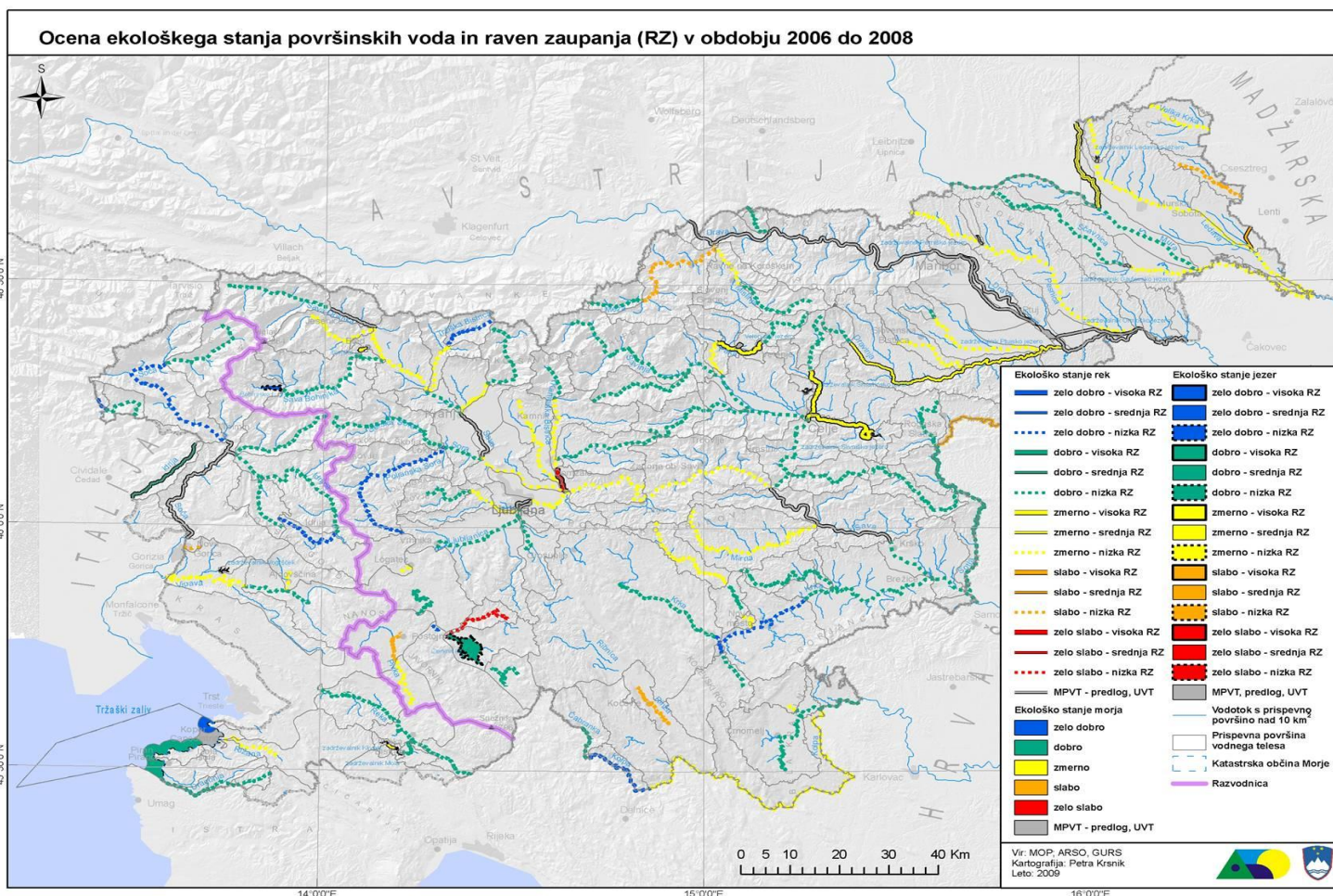
VODNA TELESA PODZEMNIH VODA SLOVENIJE



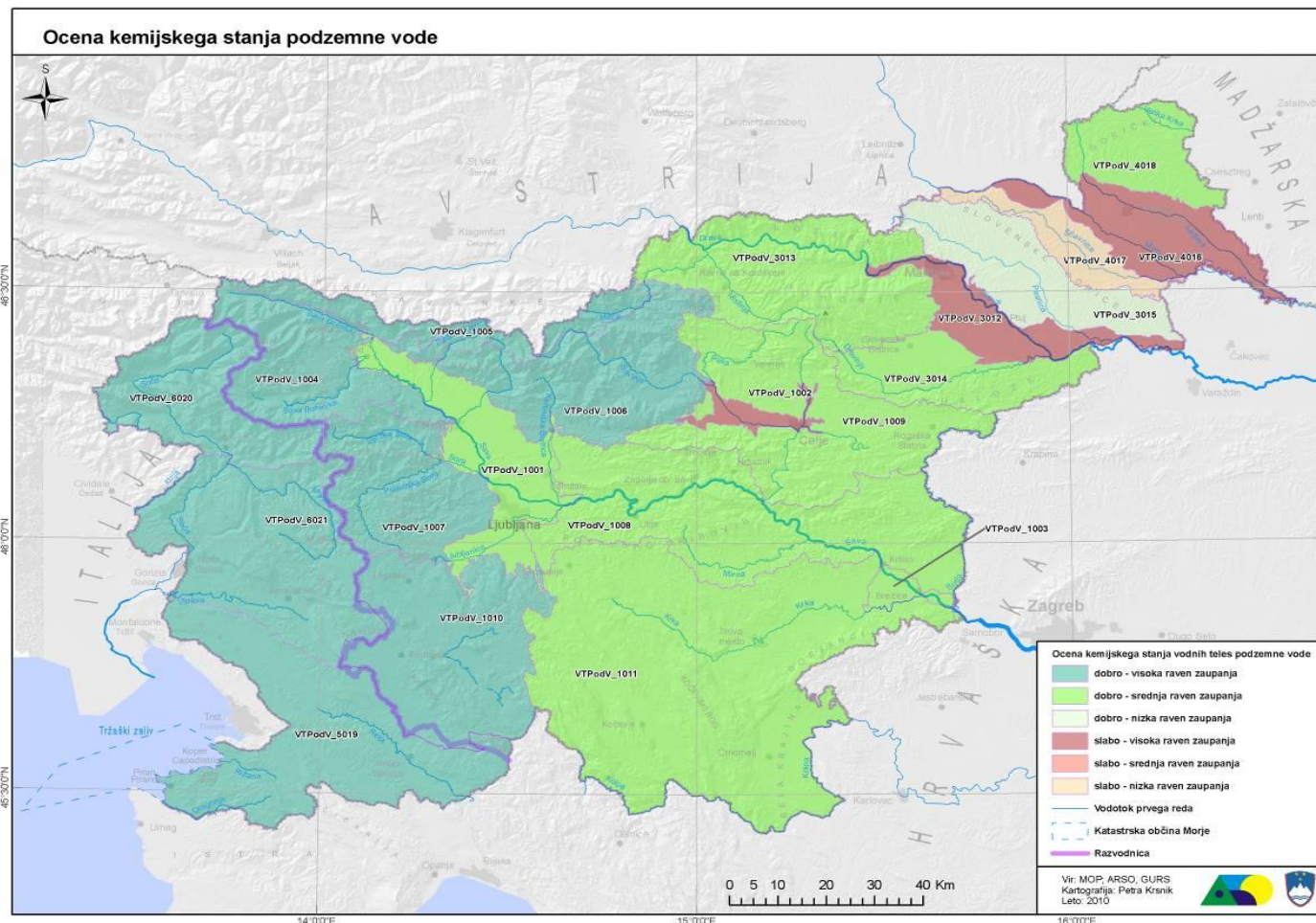
Kemijsko stanje površinskih voda



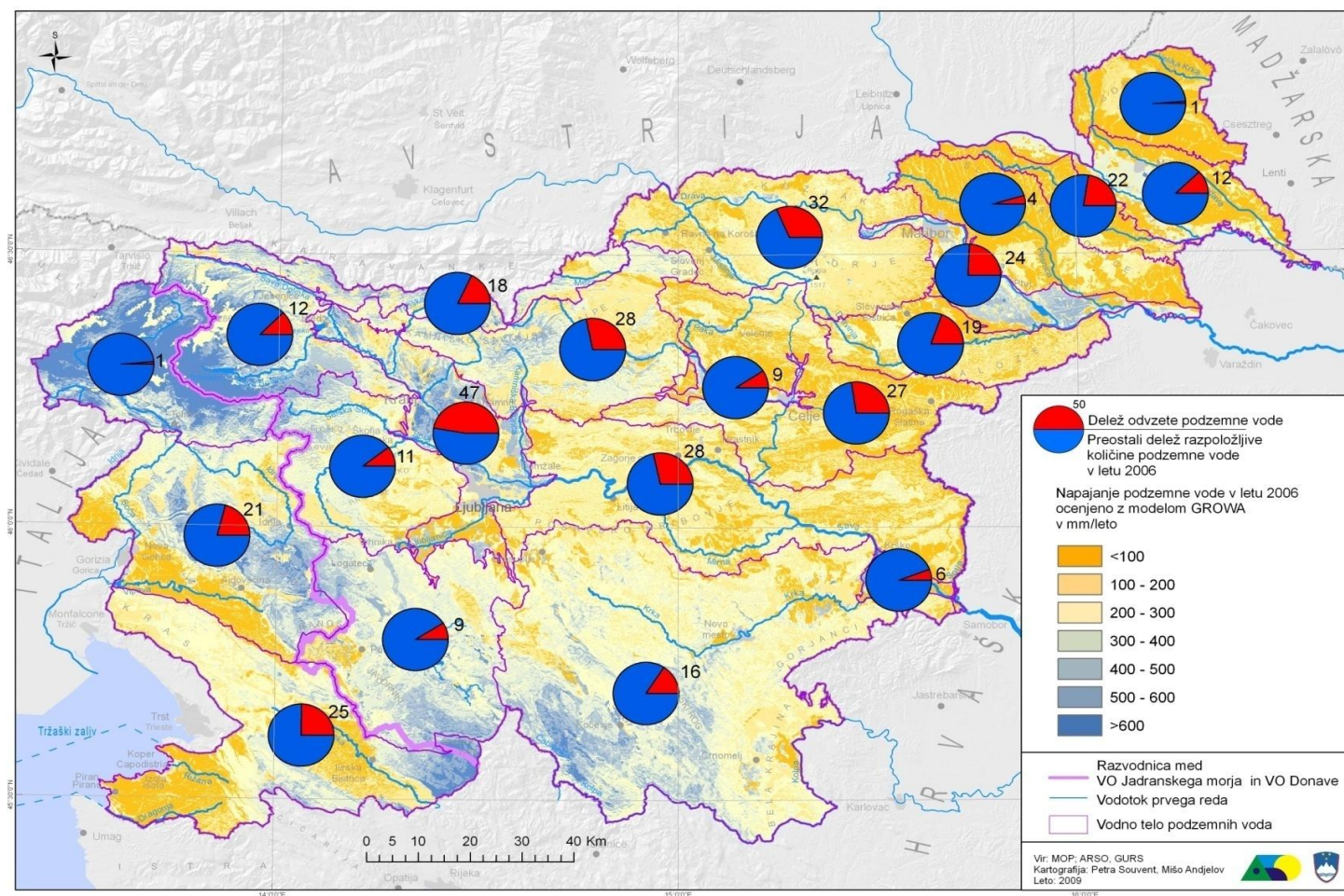
Ekološko stanje površinskih voda



Kemijsko stanje podzemnih voda



Količinsko stanje podzemnih voda



Območja s posebnimi zahtevami varovanja

Območja salmonidnih in ciprinidnih voda:

dve območji

Vodovarstvena območja:

več območij

Občutljiva območja zaradi eutrofikacije:

več območji

Ranljiva območja:

celo porečje

Območja Natura 2000:

več območij

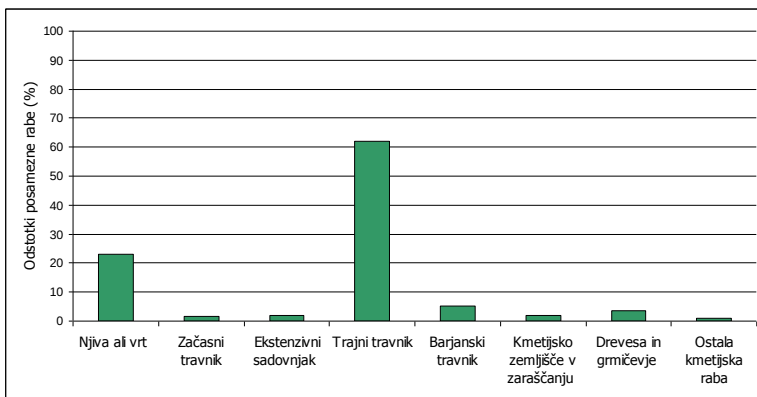
Območja varstvenih voda v skladu s predpisi, ki urejajo ribištvo: štiri območja

Obremenitve

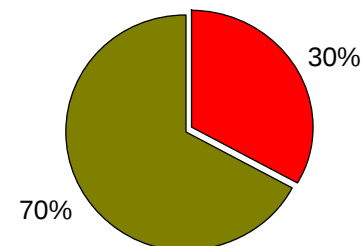
RAZPRŠENA OBREMENITEV	• kmetijstvo • poselitev • gozdarstvo • promet 
TOČKOVNA OBREMENITEV	• odvajanje in čiščenje komun. odp. vod • proizvodnja, industrija • odlagališča odpadkov • rudniki in kamnolomi • gojenje vodnih organizmov 
HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE	• odvzemi vode • zaježitve rek • toge regulacije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

Kmetijstvo

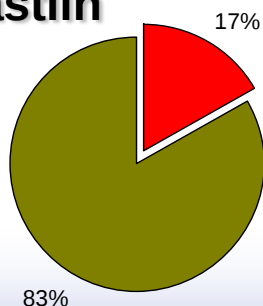
• 22 % kmetijskih površin



hranila



sredstva za varstvo rastlin

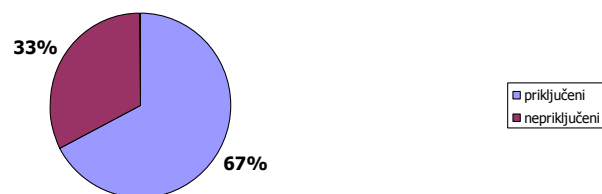


- % VT , kjer je velik vpliv obremenitev iz kmetijstva s
- % VT , kjer ni velikega vpliva obremenitev iz kmetijstva s

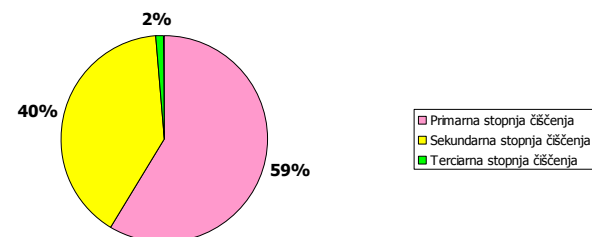


Poselitev

Priključenost na sistem javne kanalizacije na porečju Save - srednja Sava

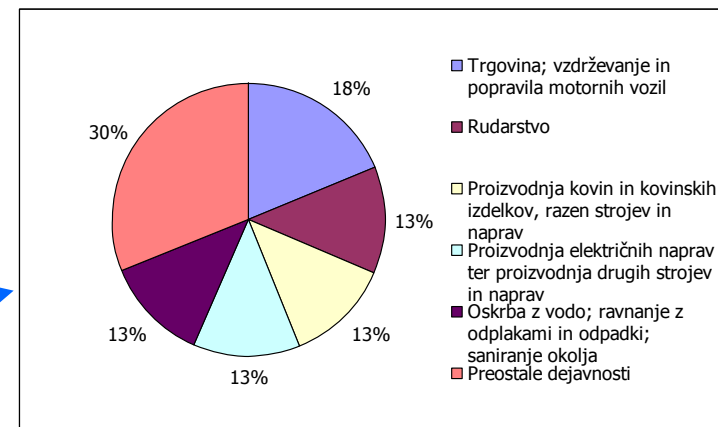


Stopnja čiščenja komunalnih čistilnih naprav na porečju Save - srednja Sava



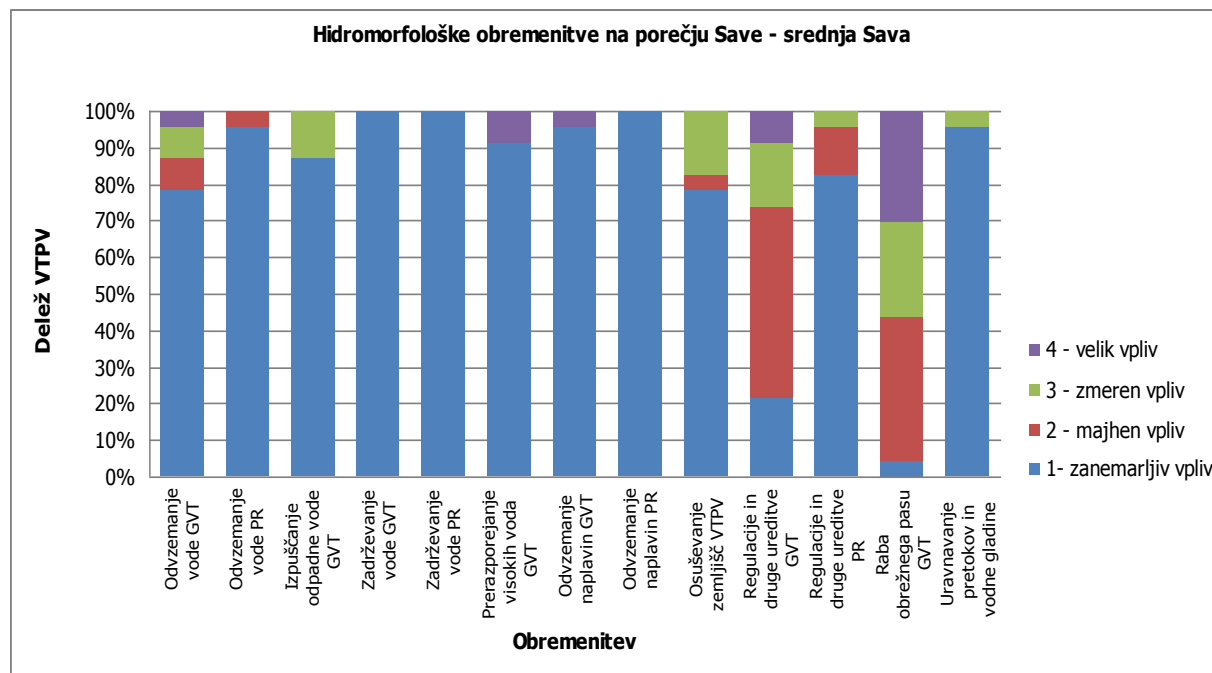
Industrija

Število obratov na porečju Save – srednja Sava	143
Število vseh iztokov	211
Število iztokov neposredno v okolje in v javno kanalizacijo brez KČN	81
• Število iztokov s PS in/ali PNS	16
• Število iztokov s posebnimi onesnaževali	81



Opredelitev	Parameter	Letna količina izpusta (kg/leto)	Št. iztokov
PS	Nikelj	24,9	5
PS	Svinec	2,7	7
PS	Triklorometan	< 0,01	3
PNS	Kadmij	0,1	3
PNS	Živo srebro	0,100	2

Hidromorfološke obremenitve



Biološke obremenitve

9 tujerodnih vrst rib:

- srebrni koreselj, babuška *Carassius gibelio*
- beli amur *Ctenopharyngodon idella*
- pseudorazbora *Pseudorasbra parva*
- sivi ali pisani tolstolobik *Hypophthalmichthys nobilis*
- srebrni ali beli tolstolobik *Hypophthalmichthys molitrix*
- ameriški somič *Ictalurus nebulosus*
- sončni ostriž *Lepomis gibbosus*
- ameriška postrv, amerikanka *Oncorhynchus mykiss*
- potočna zlatovčica *Salvelinus fontinalis*

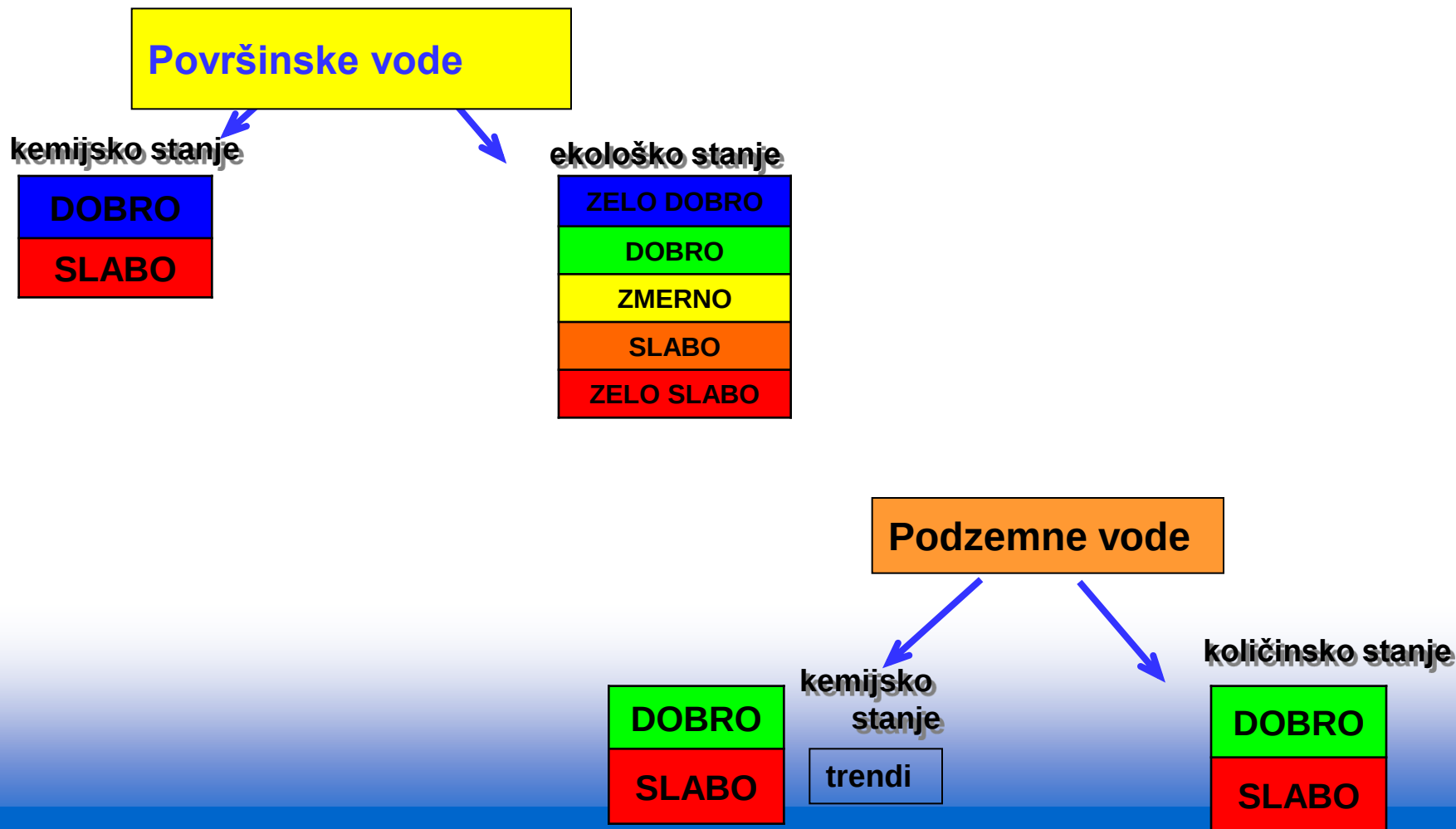
Pomembne obremenitve

Na porečju srednje Save je 23 vodnih teles.	Področje obremenitev		Št. VT
	Hidromorfološke obremenitve	Hidrološke obremenitve (H)	7
		Prekinjena kontinuiteta toka (P)	1
		Morfološke obremenitve (M)	8
	Onesnaževanje voda	Točkovne obremenitve (T)	6
		Razpršene obremenitve (R)	4
		Nepoznavanje vira onesnaževanja (N)	1
	Ni obremenitev		12
	Skupno število obremenjenih vodnih teles		11

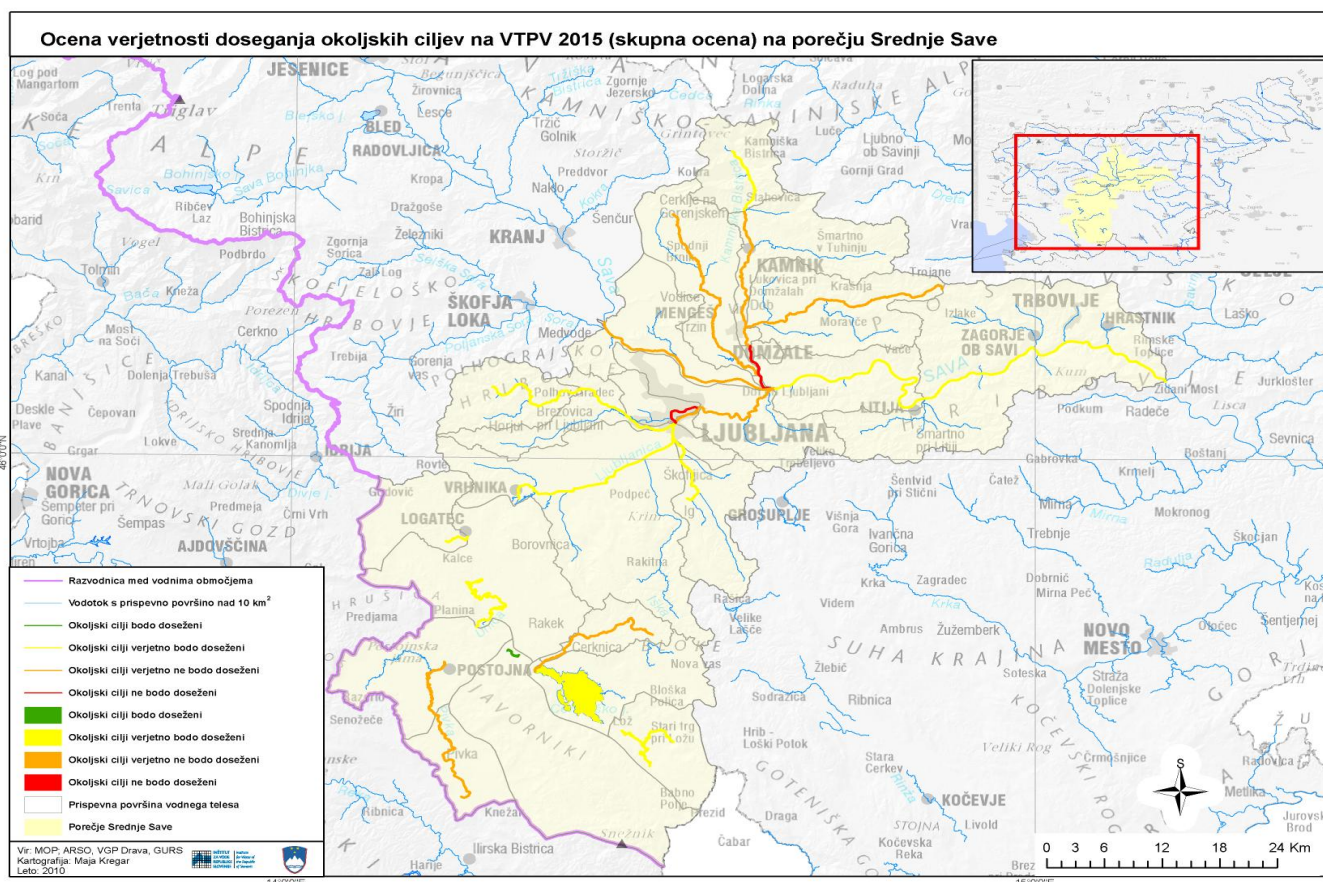
Pomembne zadeve upravljanja voda

- 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**.

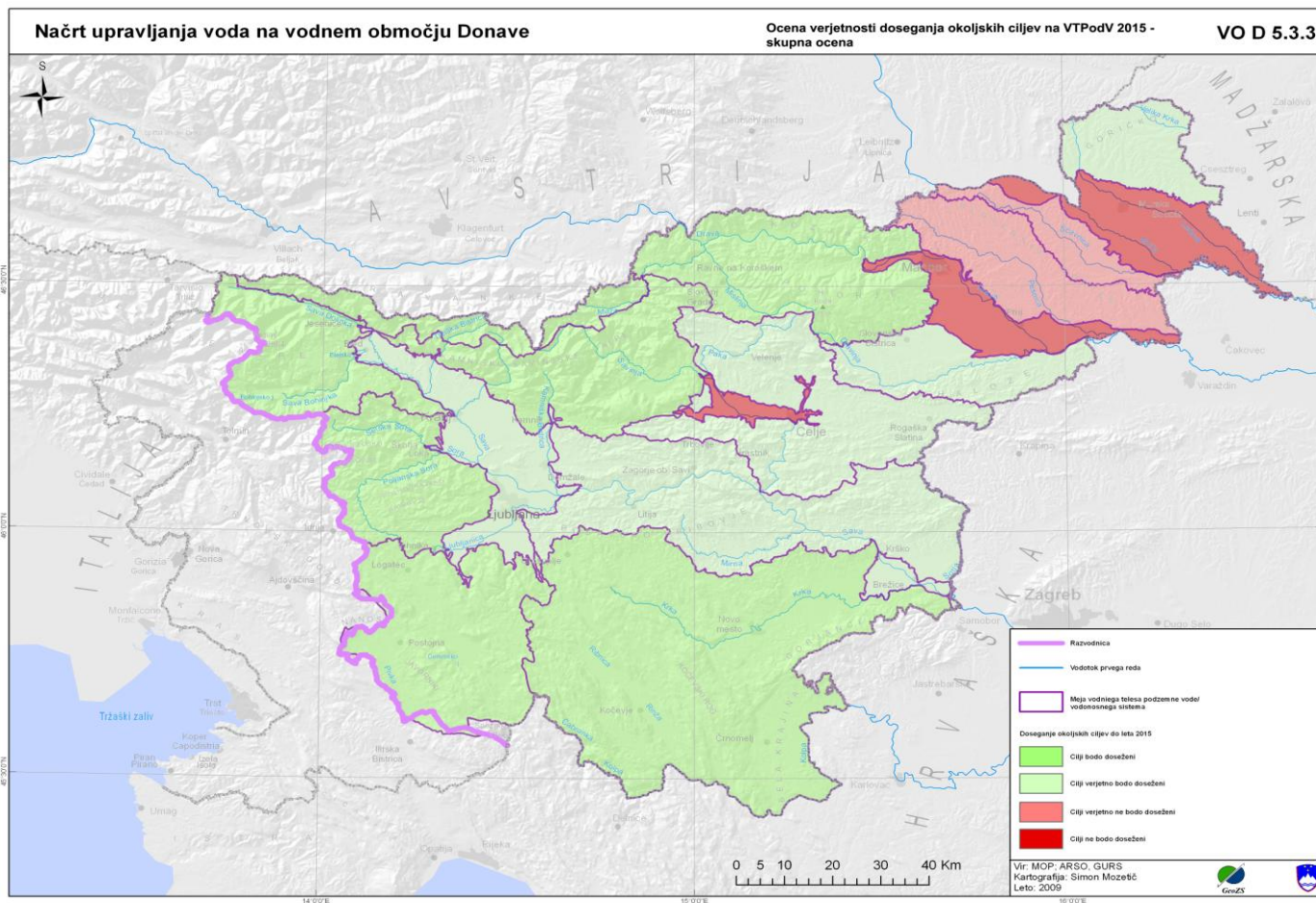
Cilj: dobro stanje voda do leta 2015



Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



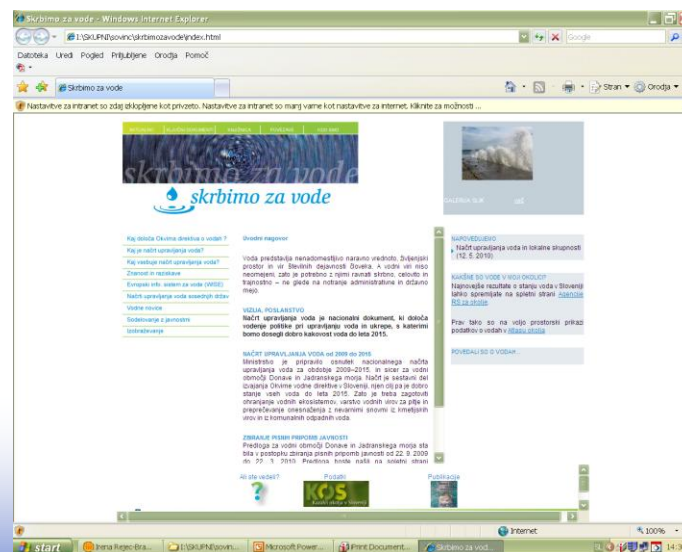
Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



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