

Načrt upravljanja voda v Sloveniji 2009 – 2015

Porečje Savinje



Ključni programski dokument

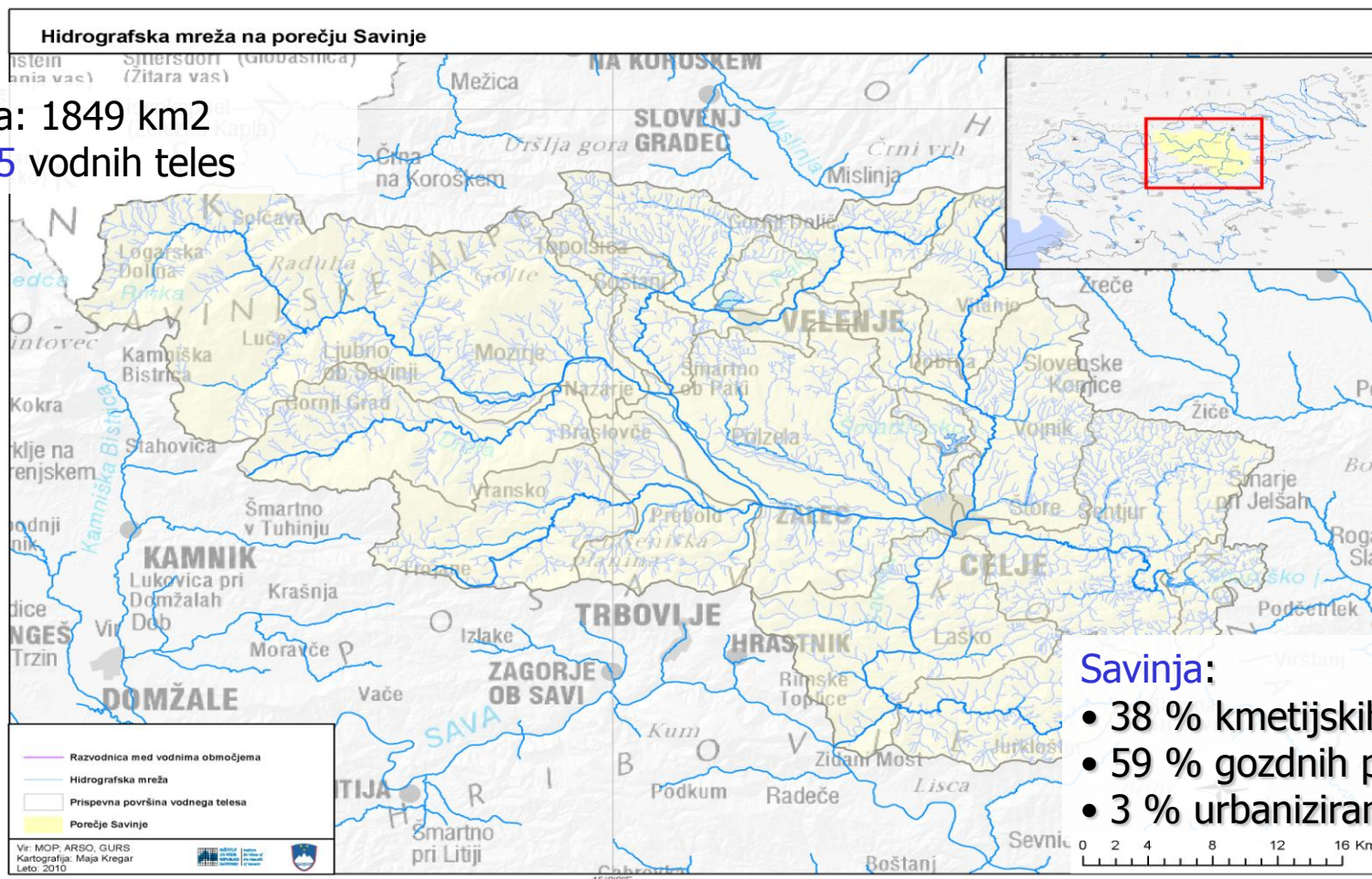
- Načrt upravljanja voda je nacionalni dokument, ki opredeljuje mehanizme za vodenje politike na področju voda in s katerim bomo dosegli, **dobro stanje voda v Sloveniji do leta 2015.**

Vsebine načrta upravljanja voda

- opis izhodiščnega stanja
- povzetek načina in rezultatov spremljanja stanja
- pregled pomembnih zadev upravljanja voda
- območja s posebnimi zahtevami
- podrobnejša opredelitev ciljev načrta upravljanja voda
- povzetek ukrepov
- finančna sredstva
- sodelovanje javnosti

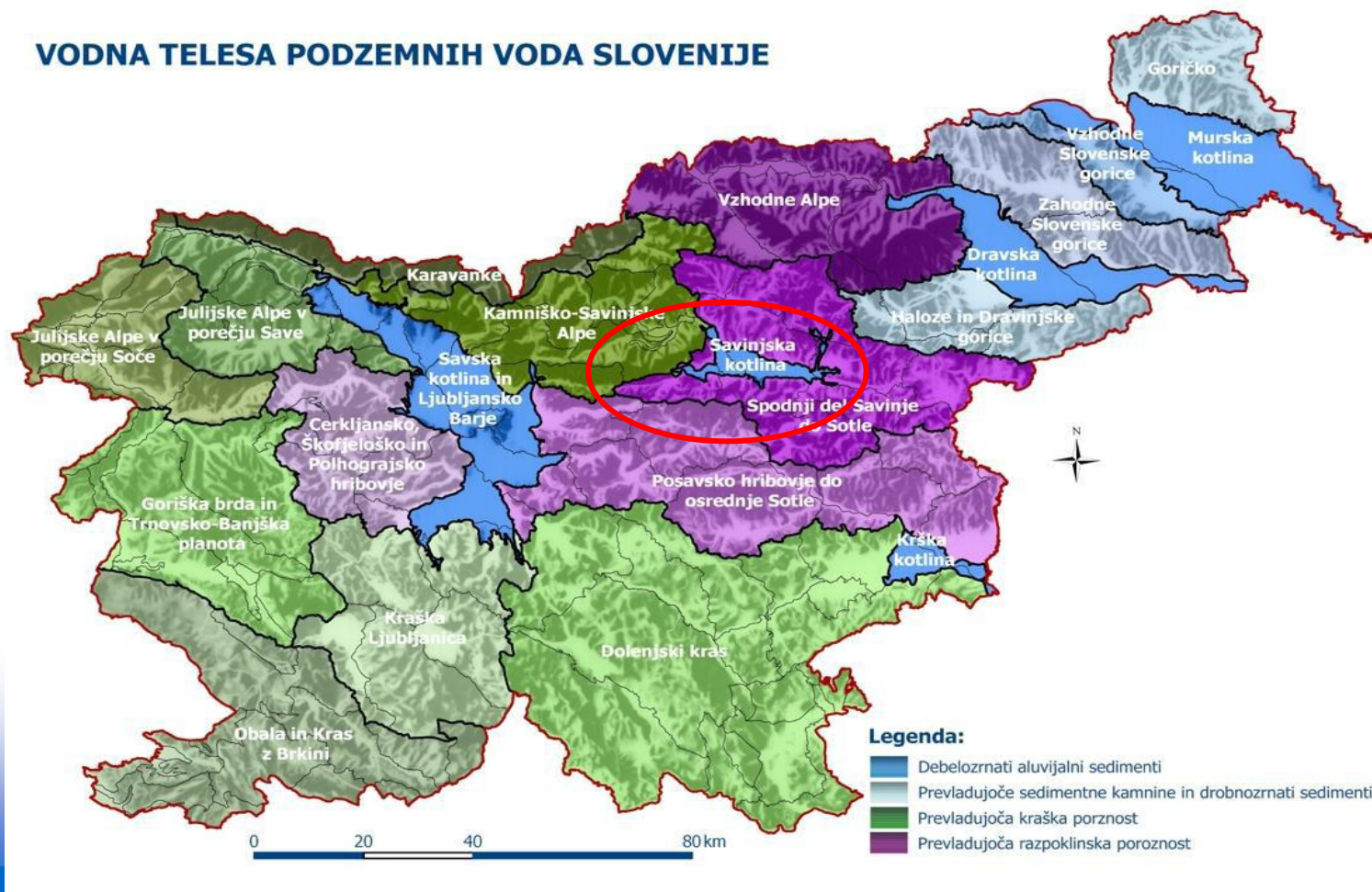
Vodna telesa površinskih voda

Površina: 1849 km²
16 / 155 vodnih teles

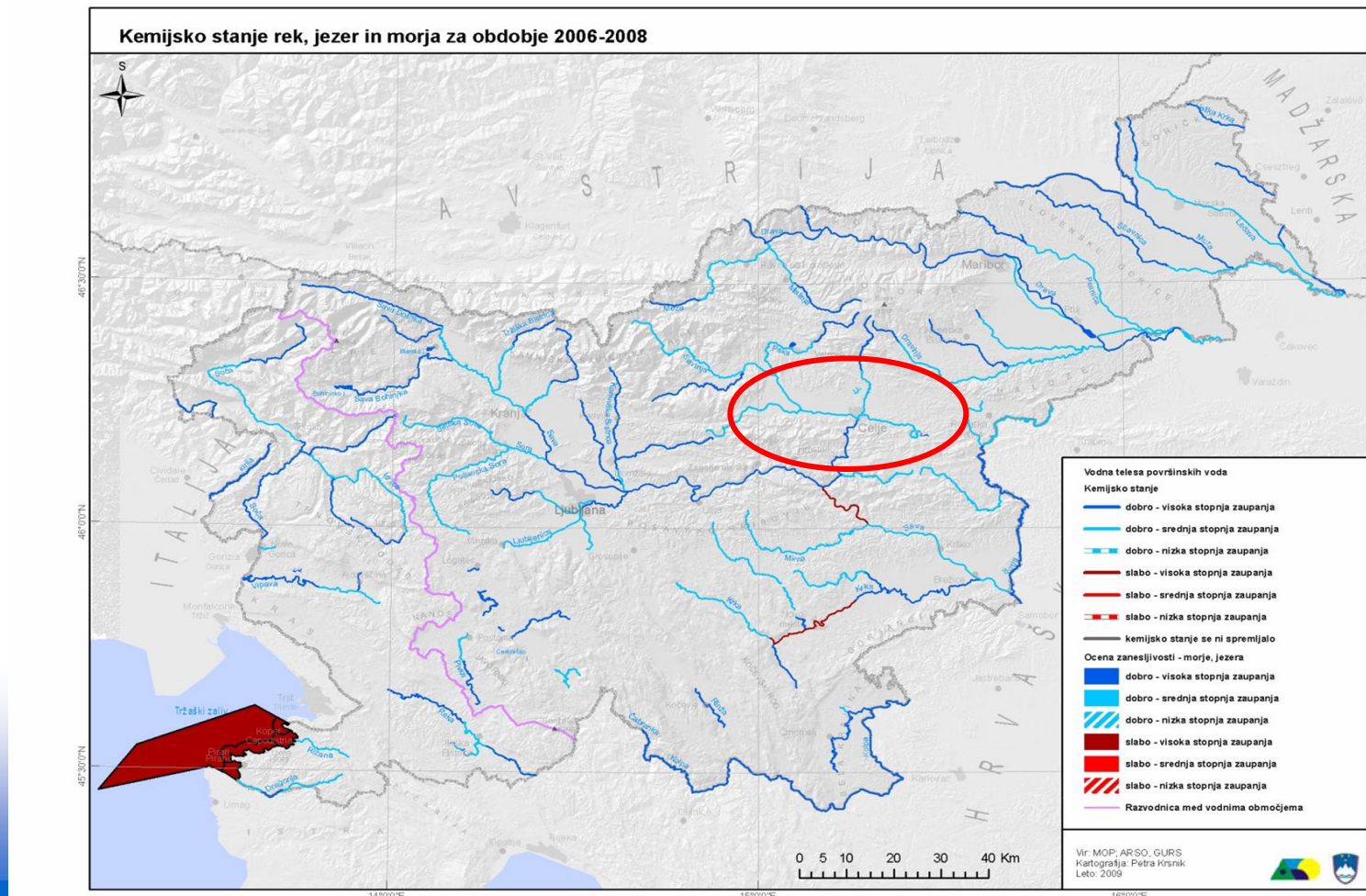


Vodna telesa podzemnih voda

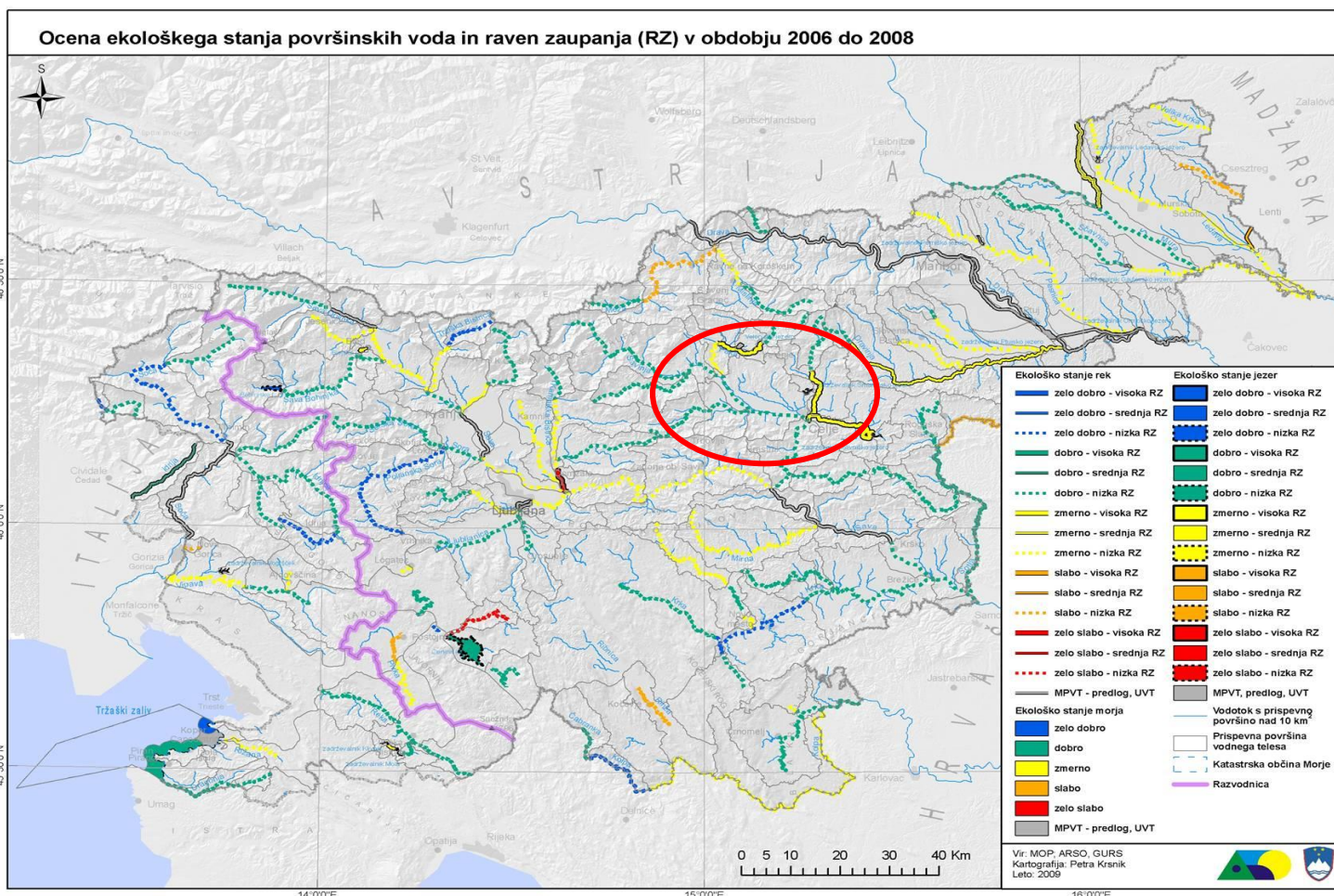
VODNA TELESA PODZEMNIH VODA SLOVENIJE



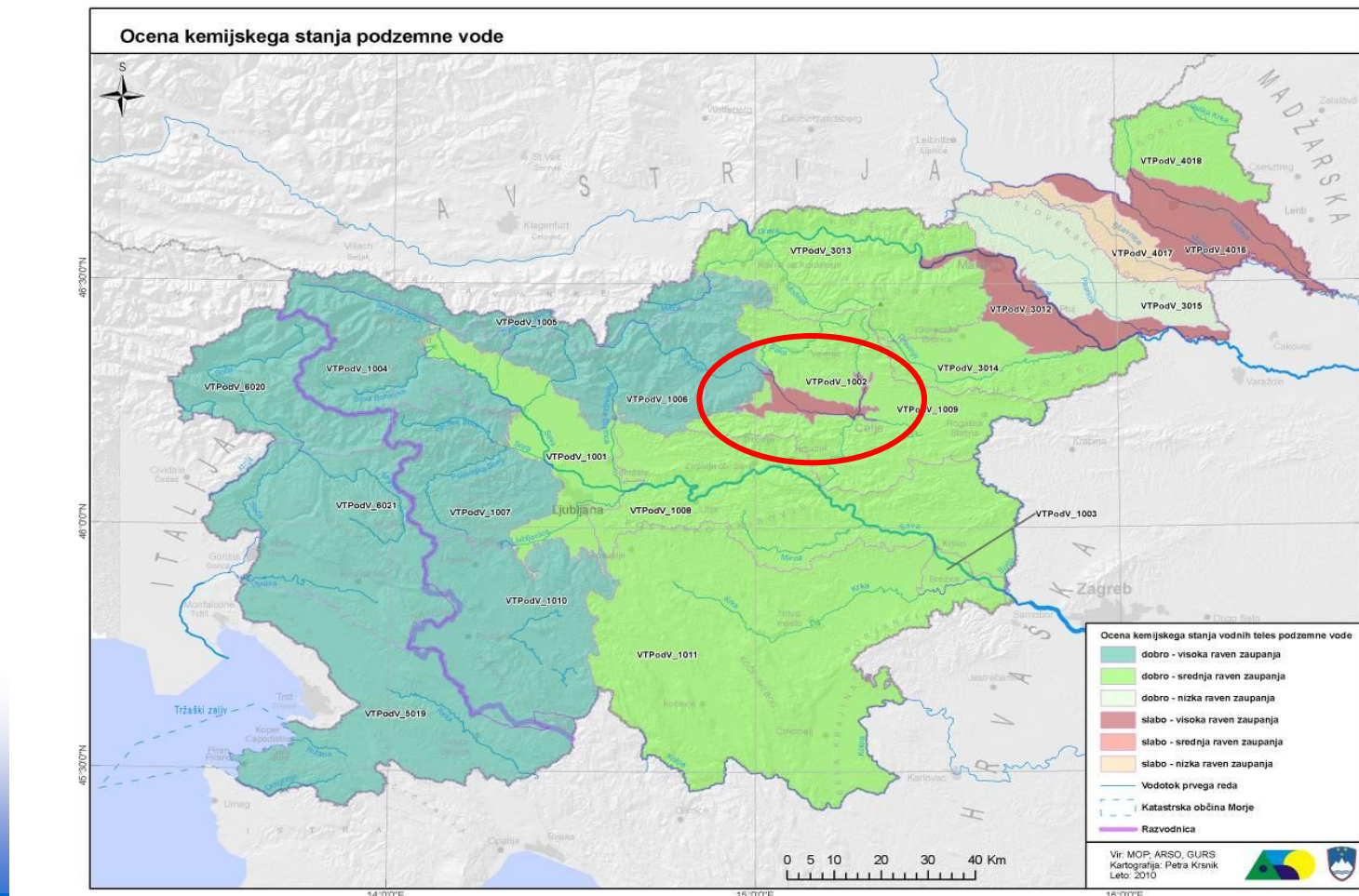
Kemijsko stanje površinskih voda



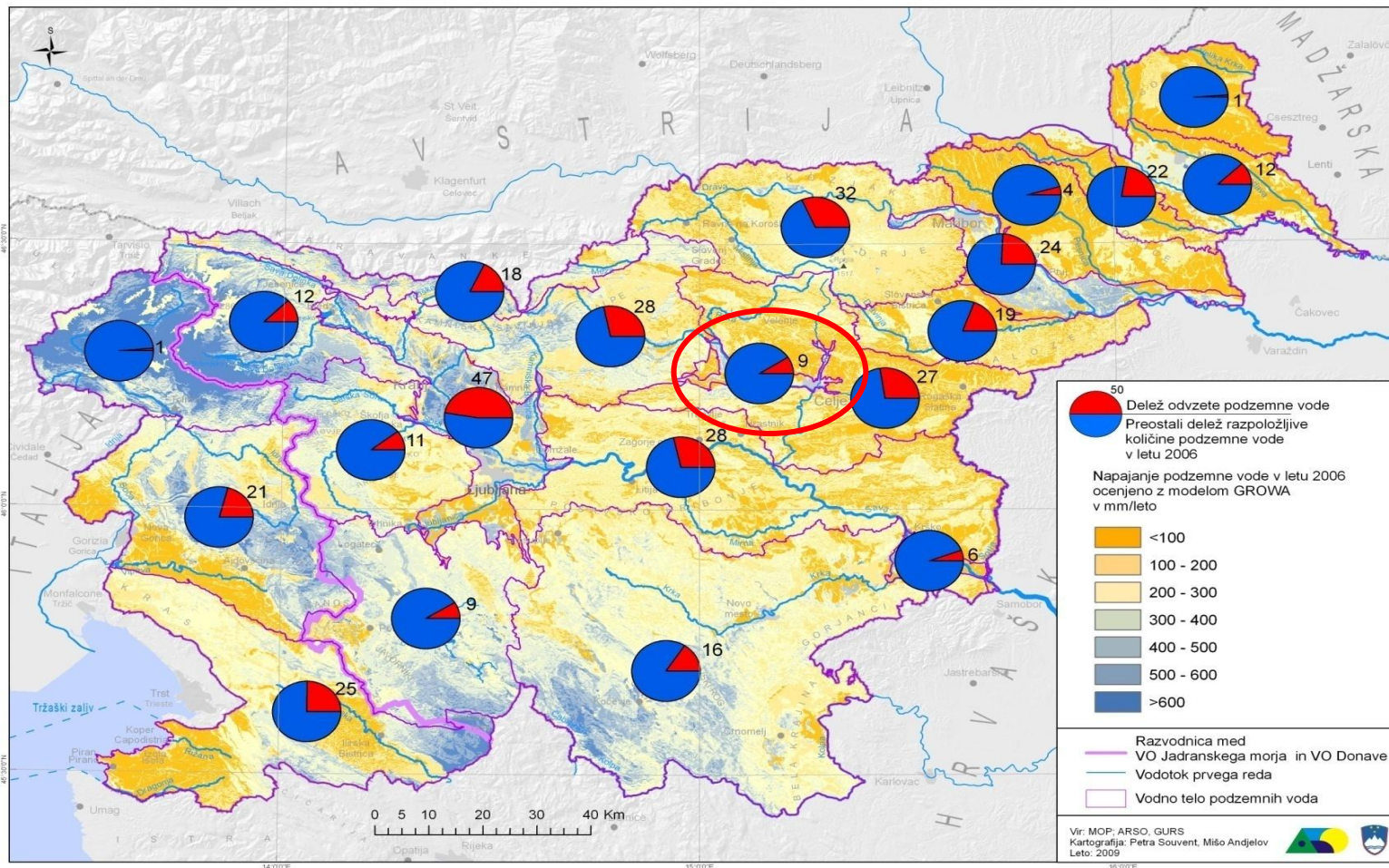
Ekološko stanje površinskih voda



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 porečje





Območja Natura 2000:

Več območij

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

Več območij

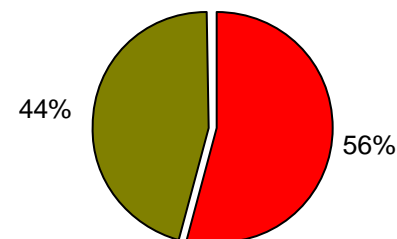
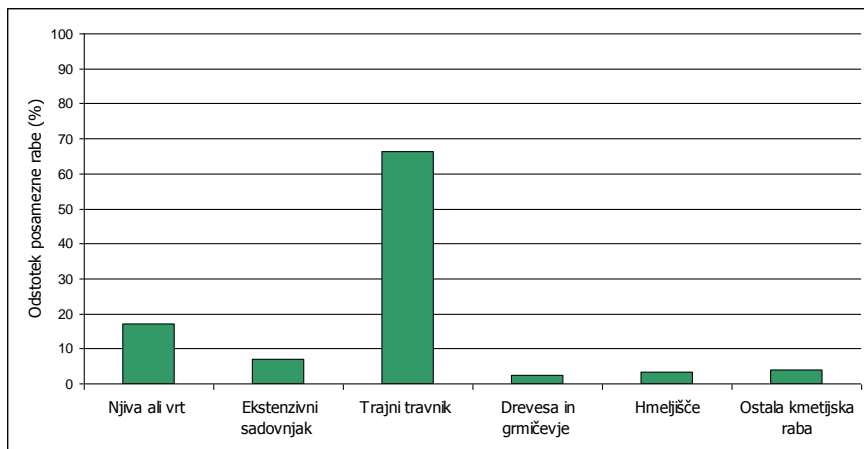
Obremenitve

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

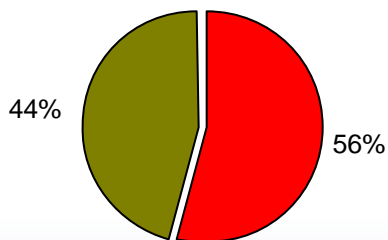
Kmetijstvo

31 % kmetijskih zemljišč

sredstva za varstvo rastlin



hranila



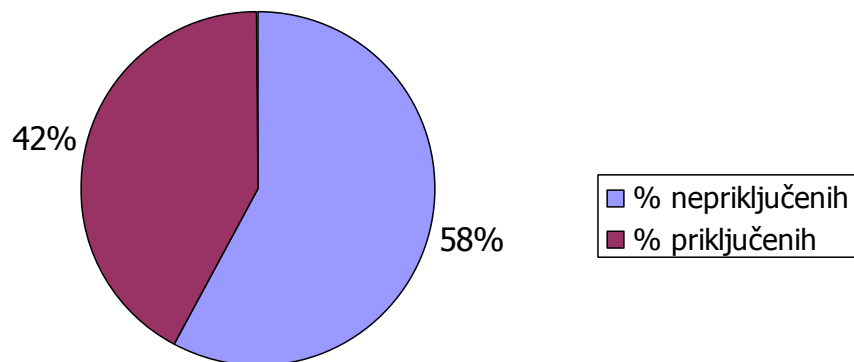
- % VT, kjer je velik vpliv obremenitev iz kmetijstva s hranili
- % VT, kjer ni velikega vpliva obremenitev iz kmetijstva s hranili

- % VT, kjer je velik vpliv obremenitev iz kmetijstva s sredstvi za varstvo rastlin
- % VT, kjer ni velikega vpliva obremenitev iz kmetijstva s sredstvi za varstvo rastlin

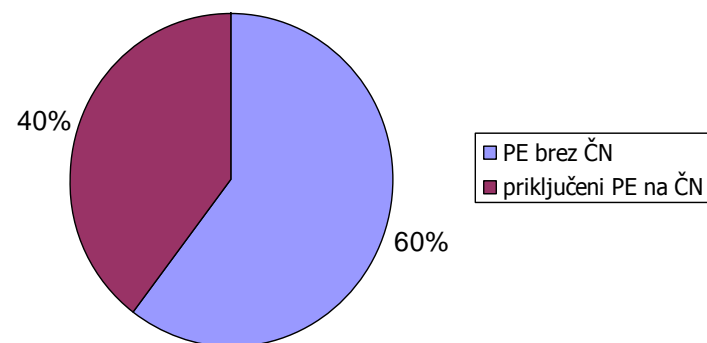


Poselitev

Priključenost na sistem javne kanalizacije na porečju Save - Savinja (za prebivalce v aglomeracijah)

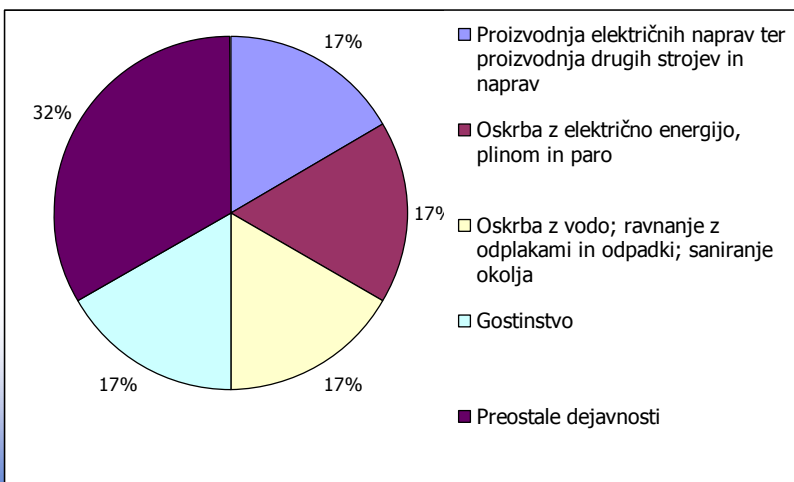


Priključenost na ČN na porečju Save - Savinja (za prebivalce v aglomeracijah)



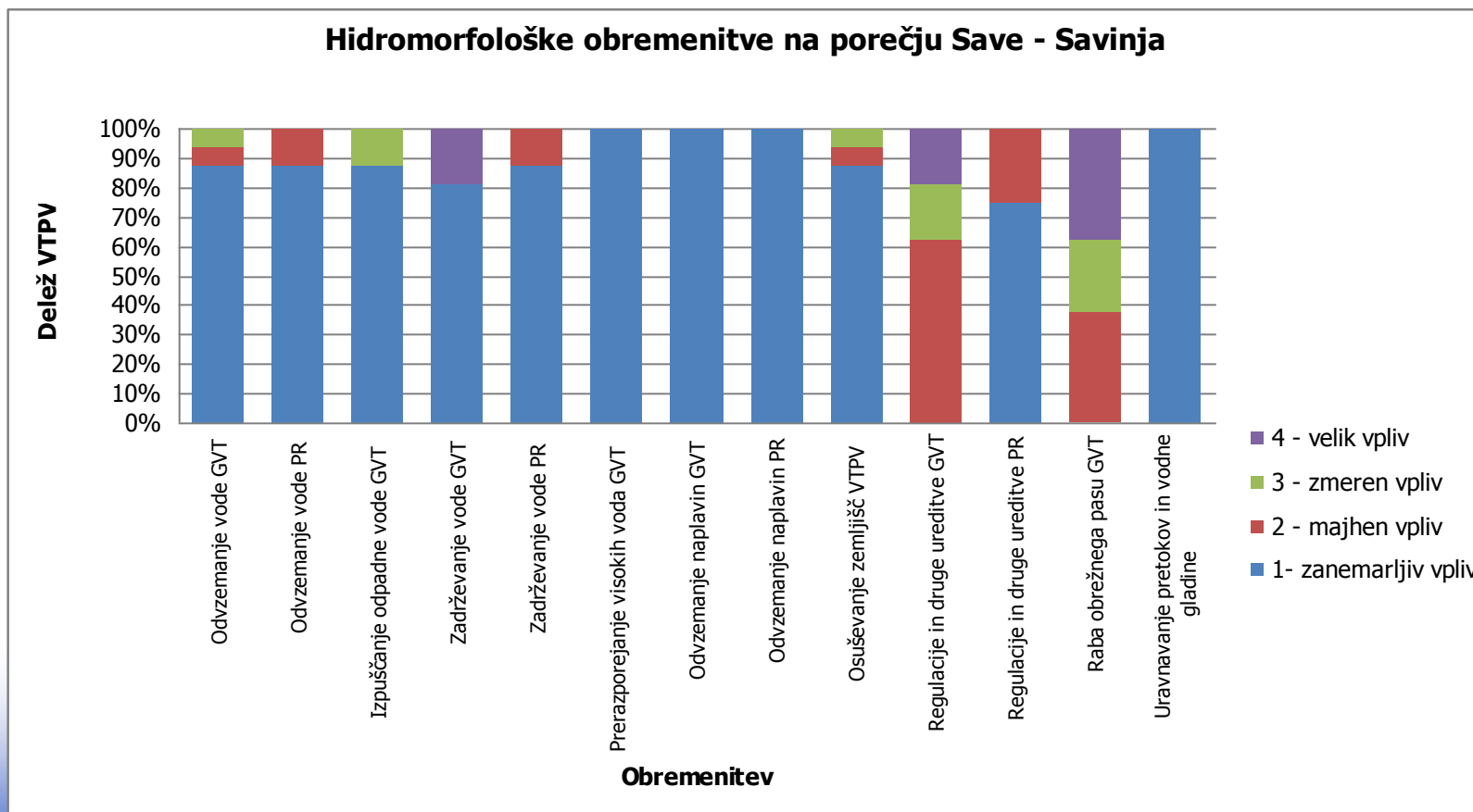
Industrija

Število obratov na porečju Save – Savinja	63
Število vseh iztokov	117
Število iztokov neposredno v okolje in v javno kanalizacijo brez KČN	60
• Število iztokov s PS in/ali PNS	18
• Število iztokov s posebnimi onesnaževali	60



Opredelitev	Parameter	Letna količina izpusta (kg/leto)	Št. iztokov
PS	Nikelj	33,9	10
PS	Svinec	5,8	10
PS	Triklorometan	1,5	5
PS	Naftalen	< 0,01	1
PNS	Kadmij	< 0,001	1
PNS	Živo srebro	0,5	3
PNS	PAH	< 0,01	1

Hidromorfološke obremenitve



Biološke obremenitve

9 tujerodnih vrst rib:

- Srebrni koreselj, babuška *Carassius gibelio* (Bloch, 1782)
- Beli amur *Ctenopharyngodon idella* Valenciennes 1844
- Pseudorazbora *Pseudorasbra parva* (Schlegel 1842)
- Sivi ali pisani tolstolobik *Hypophthalmichthys nobilis* Richardson 1844
- Srebrni ali beli tolstolobik *Hypophthalmichthys molitrix* Valenciennes 1844
- Ameriški somič *Ictalurus nebulosus* (Le Sueur, 1819)
- Sončni ostriž *Lepomis gibbosus* Linnaeus 1758
- Ameriška postrv, amerikanka *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792
- Jezerska zlatovčica *Salvelinus alpinus* Linnaeus 1758



beli amur



ameriška postrv

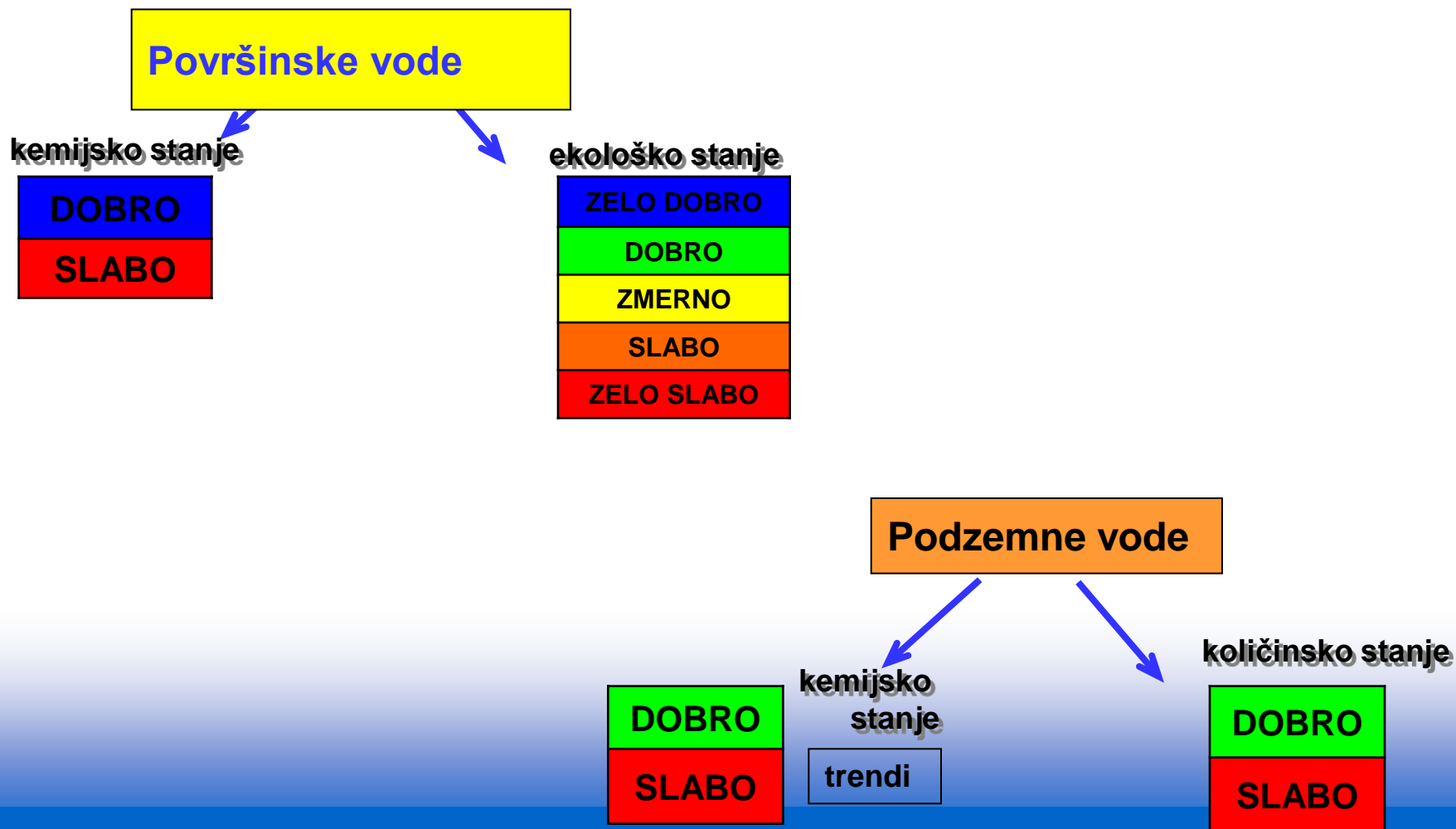
Pomembne obremenitve

	Področje obremenitev		Št. VT
	Na porečju Savinje je 16 vodnih teles.	Hidromorfološke obremenitve	Hidrološke obremenitve (H)
Prekinjena kontinuiteta toka (P)			2
Morfološke obremenitve (M)			3
Onesnaževanje voda		Točkovne obremenitve (T)	3
		Razpršene obremenitve (R)	4
		Nepoznavanje vira onesnaževanja (N)	7
Ni obremenitev		6	
Skupno število obremenjenih vodnih teles		10	

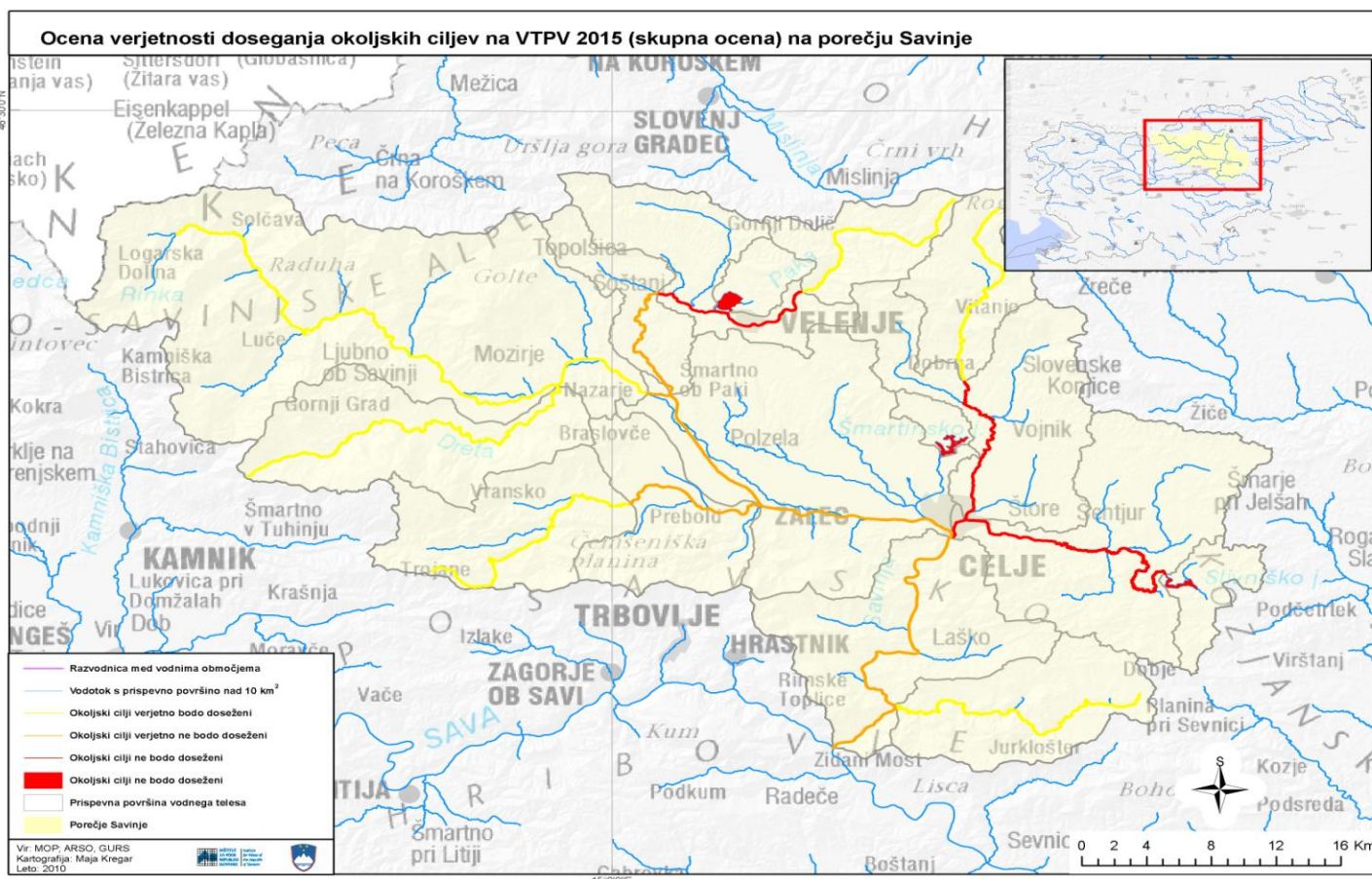
Pomembne zadeve upravljanja voda

- 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**.

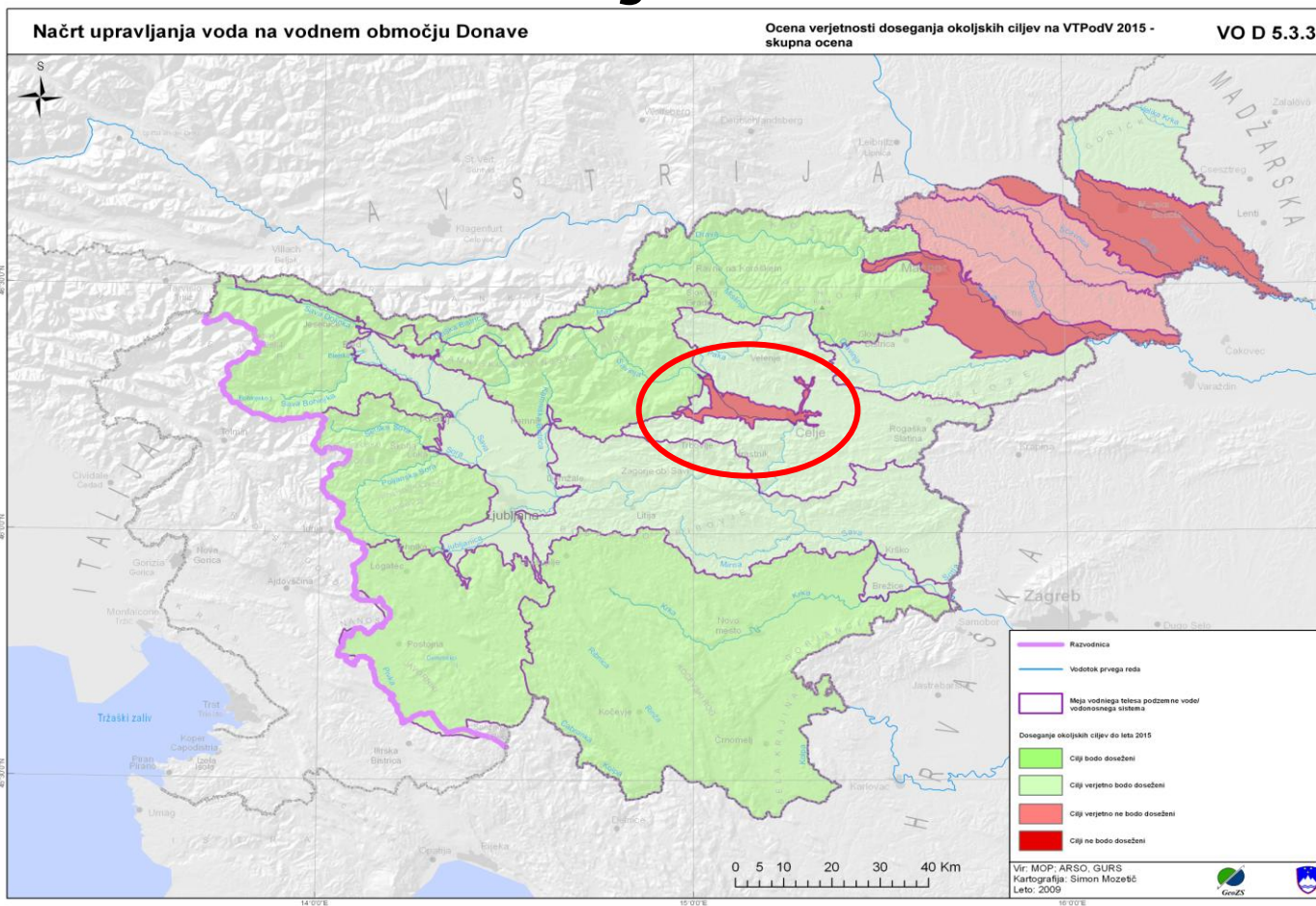
Cilj: dobro stanje voda do leta 2015



Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



Verjetnost doseganja okoljskih ciljev



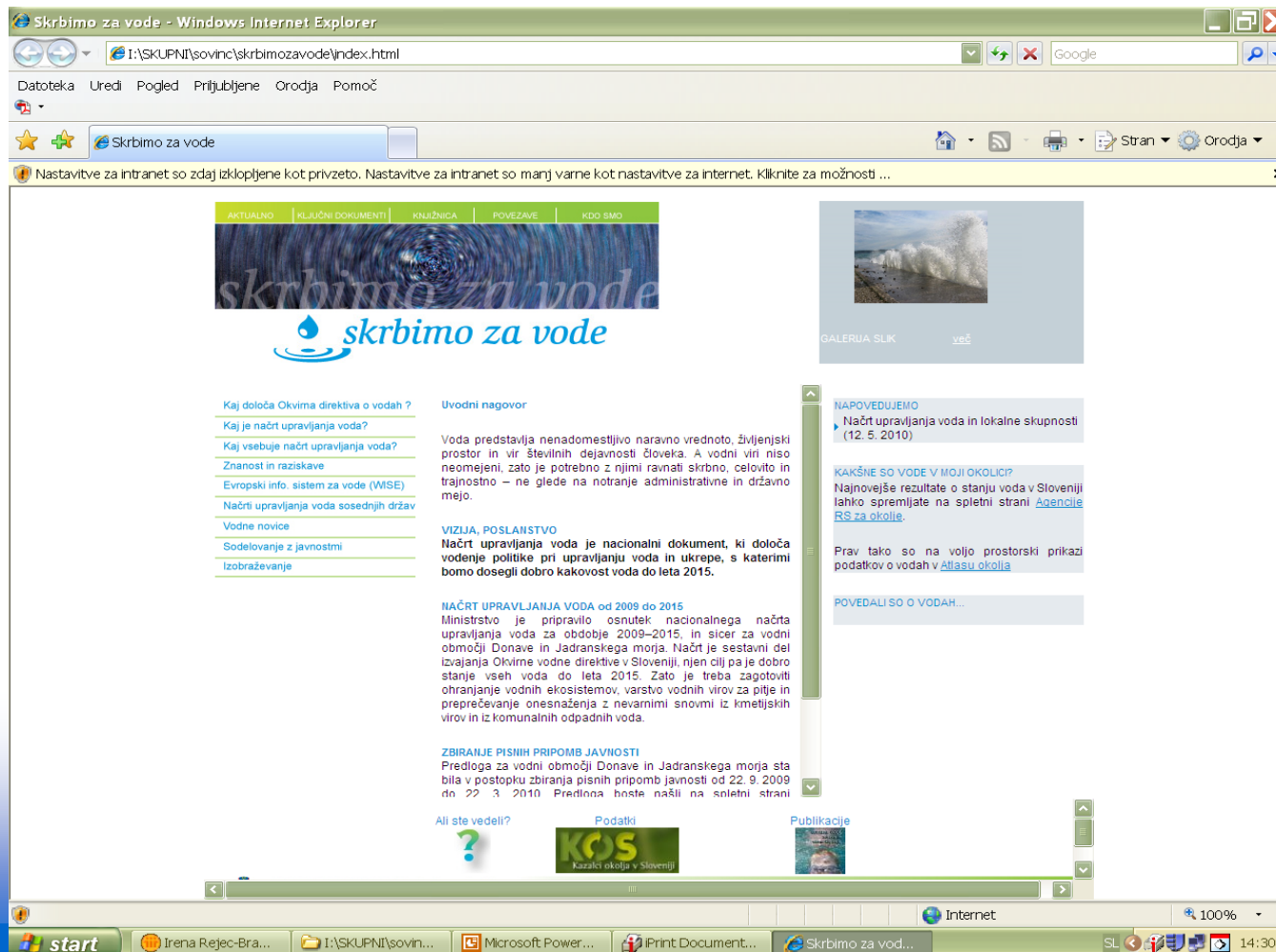
Ukrepi

- 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



Spletna stran



Hvala za pozornost!

