

# Načrt upravljanja voda v Sloveniji 2009 – 2015

*Porečje Save*  
– *podporečje zgornje 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)

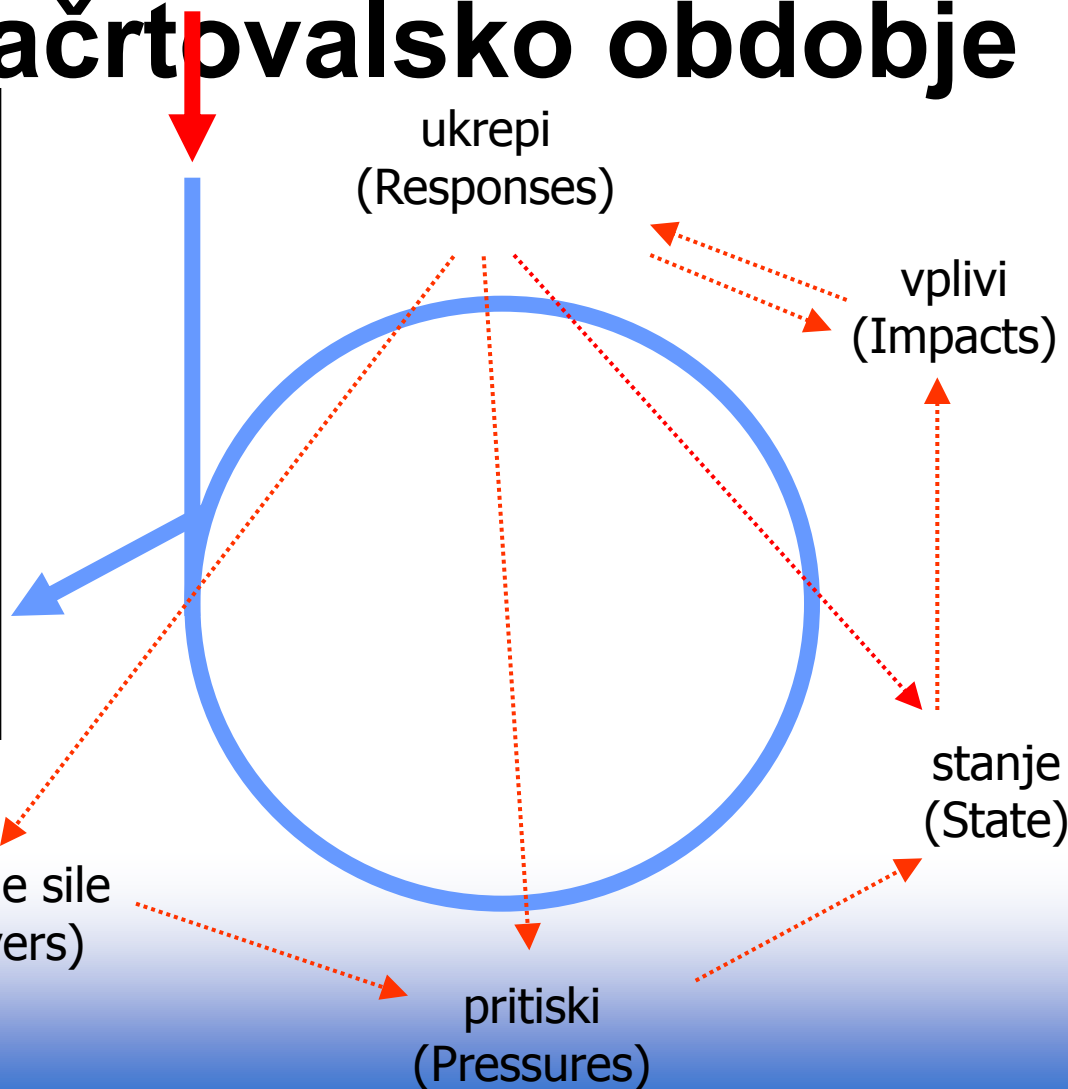
gonilne sile  
(Drivers)

ukrepi  
(Responses)

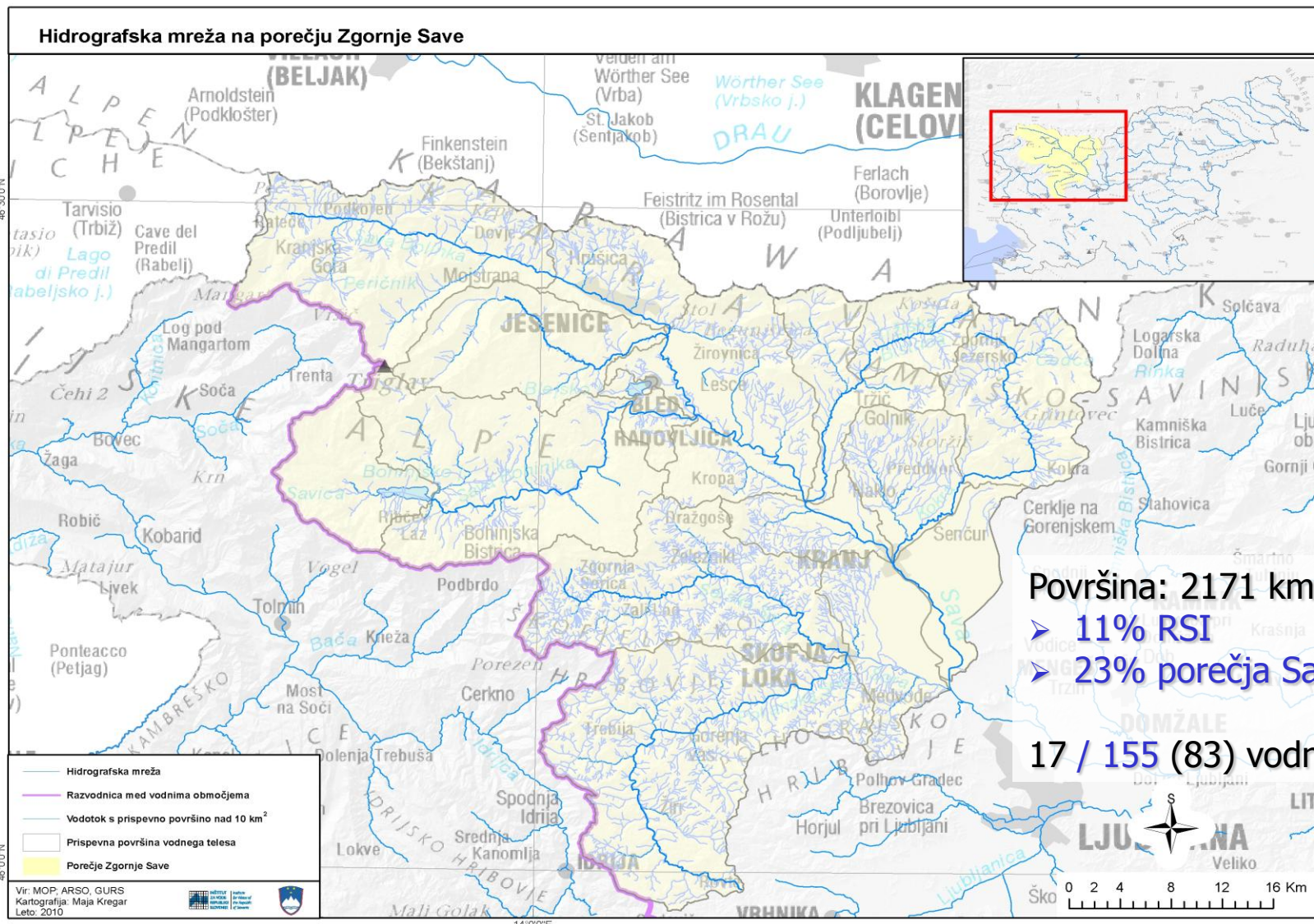
vplivi  
(Impacts)

stanje  
(State)

pritiski  
(Pressures)







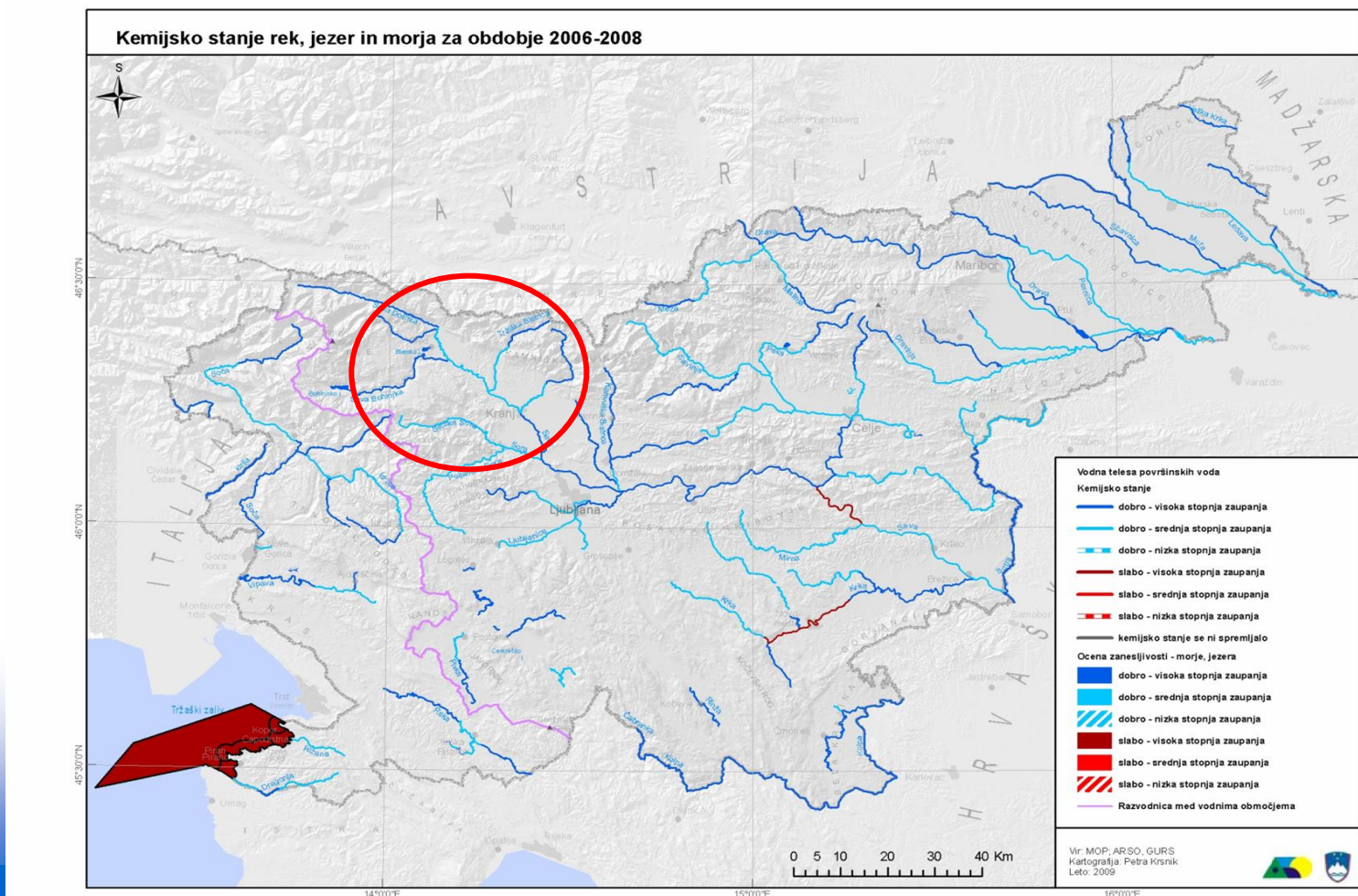
# Vodna telesa podzemnih voda

## VODNA TELESA PODZEMNIH VODA SLOVENIJE

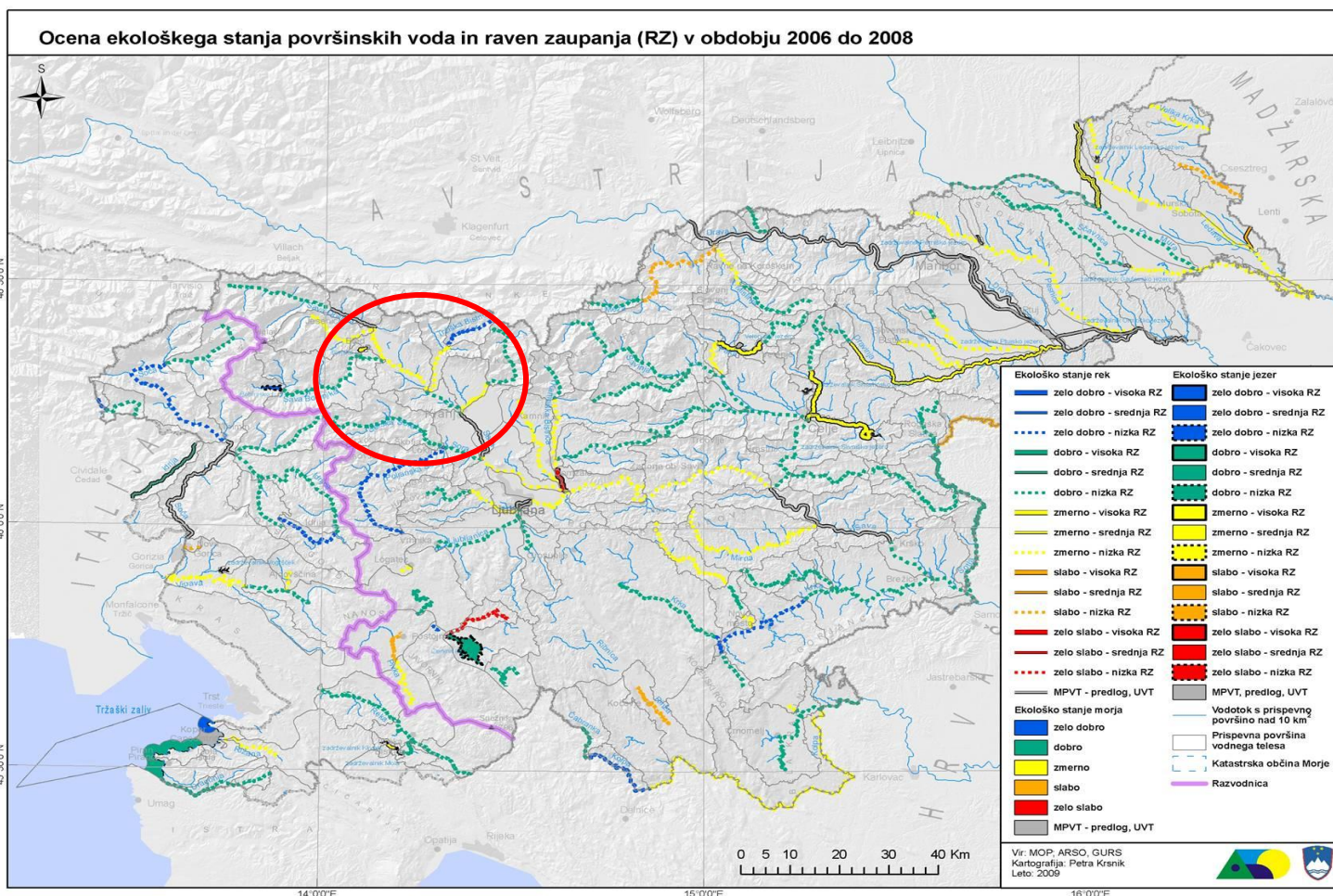




# Kemijsko stanje površinskih voda

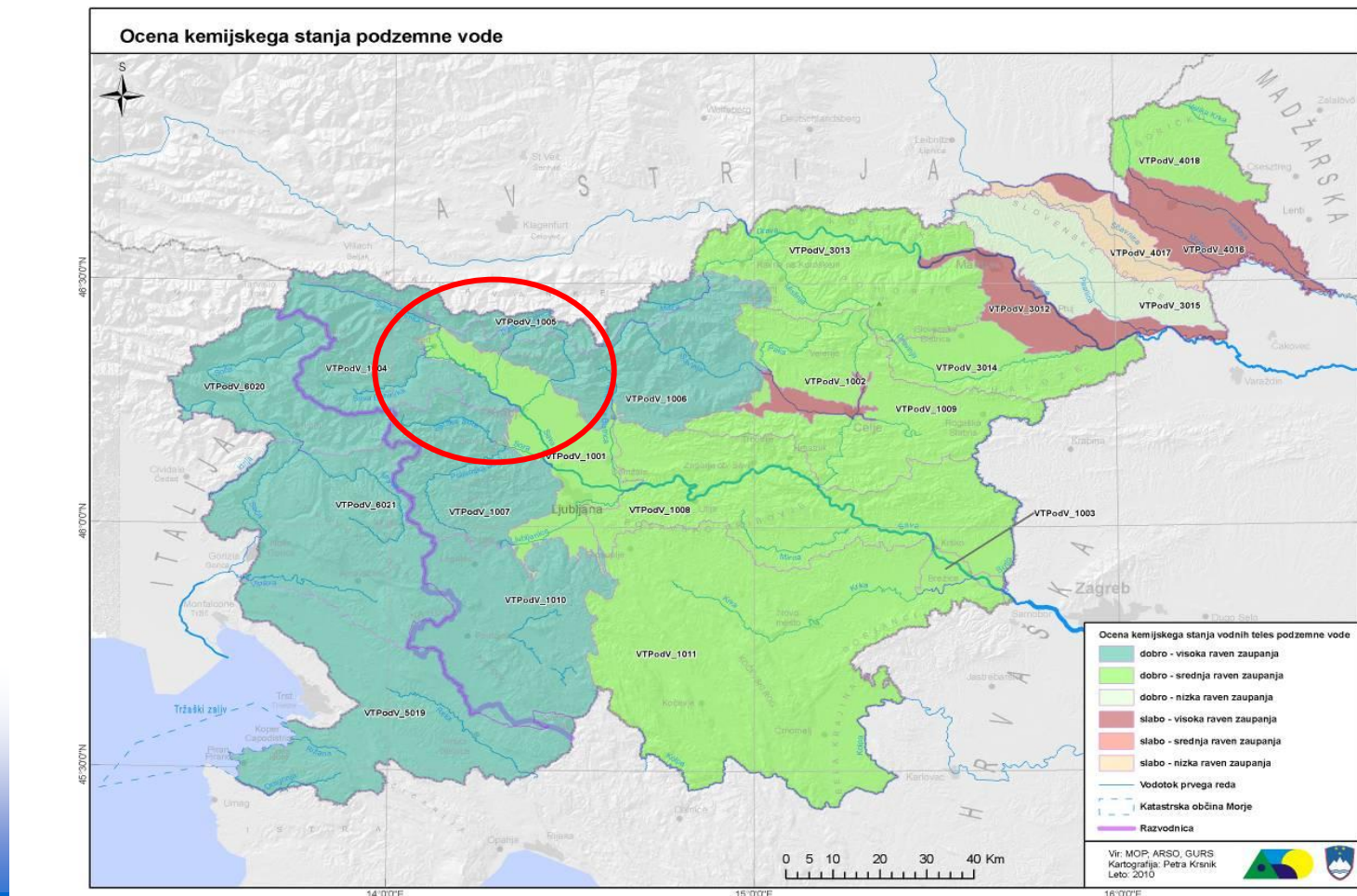


# Ekološko stanje površinskih voda

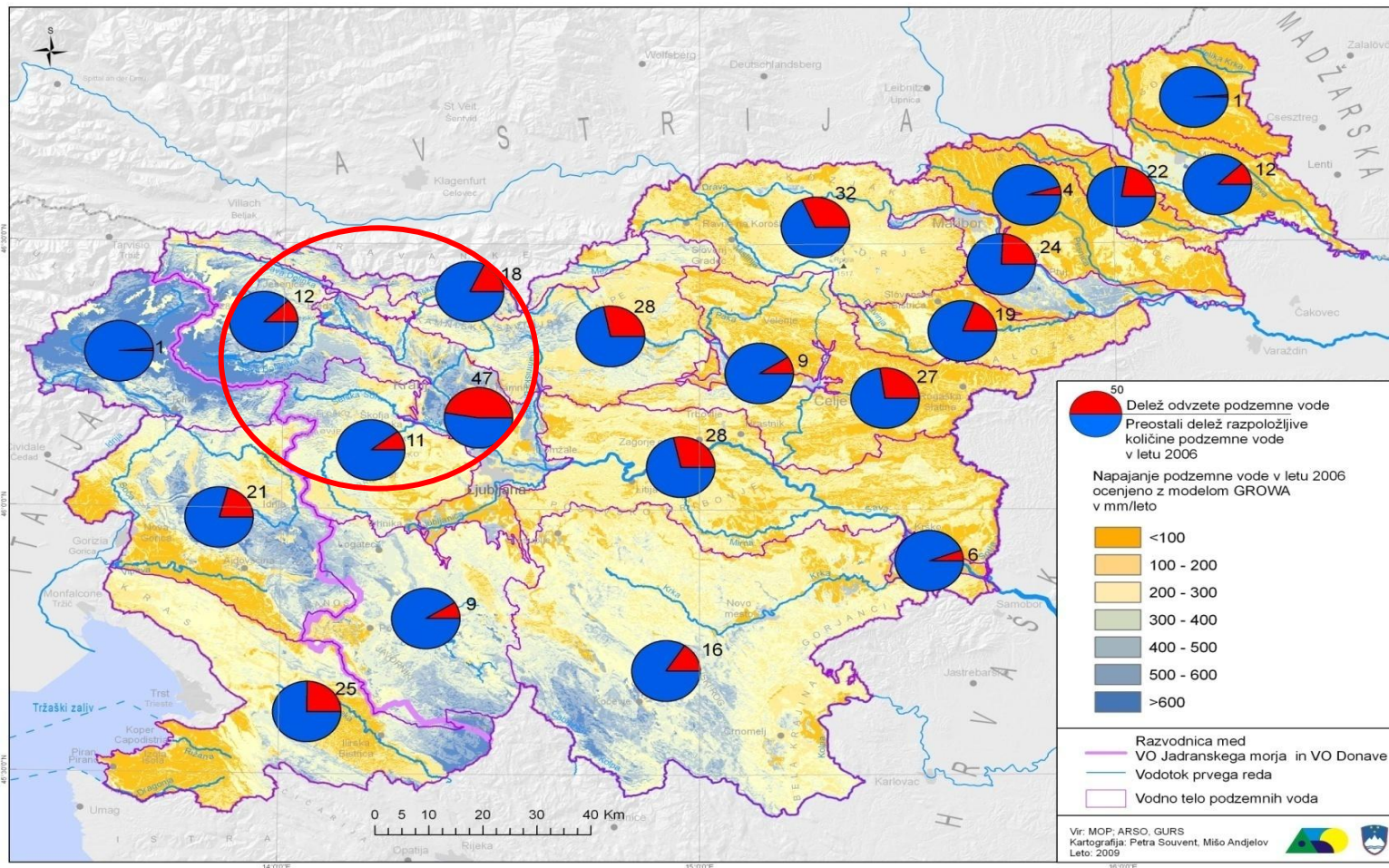




# Kemijsko stanje podzemnih voda



# Količinsko stanje podzemnih voda



# Območja s posebnimi zahtevami varovanja

## Območja salmonidnih in ciprinidnih voda:

dve območji

## Vodovarstvena območja:

več območij

## Občutljiva območja zaradi eutrofikacije:

dve območji

## Ranljiva območja:

celo porečje

## Območja Natura 2000:





več območij

## Območja kopalnih voda:

dve območji

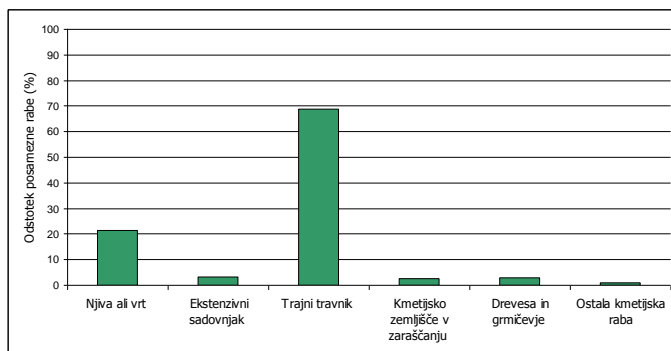


# Obremenitve

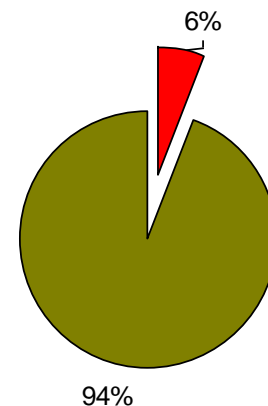
<b>RAZPRŠENA OBREMENITEV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kmetijstvo</li><li>• poselitev</li><li>• gozdarstvo</li><li>• promet</li></ul>	
<b>TOČKOVNA OBREMENITEV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• odvajanje in čiščenje komun. odp. vod</li><li>• proizvodnja, industrija</li><li>• odlagališča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

# Kmetijstvo

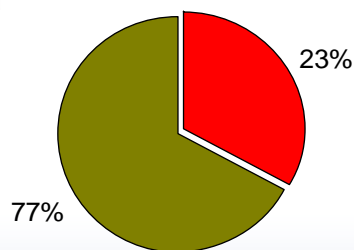
- 17 % kmetijskih površin



## hranila



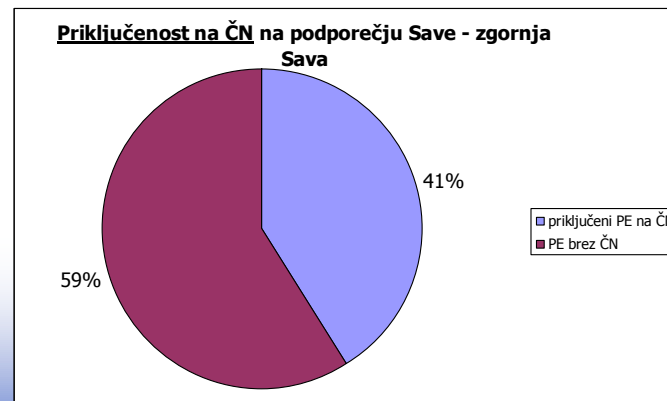
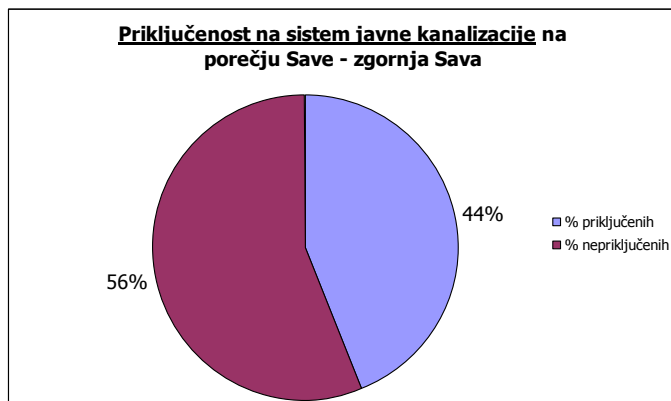
## sredstva za varstvo rastlin



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



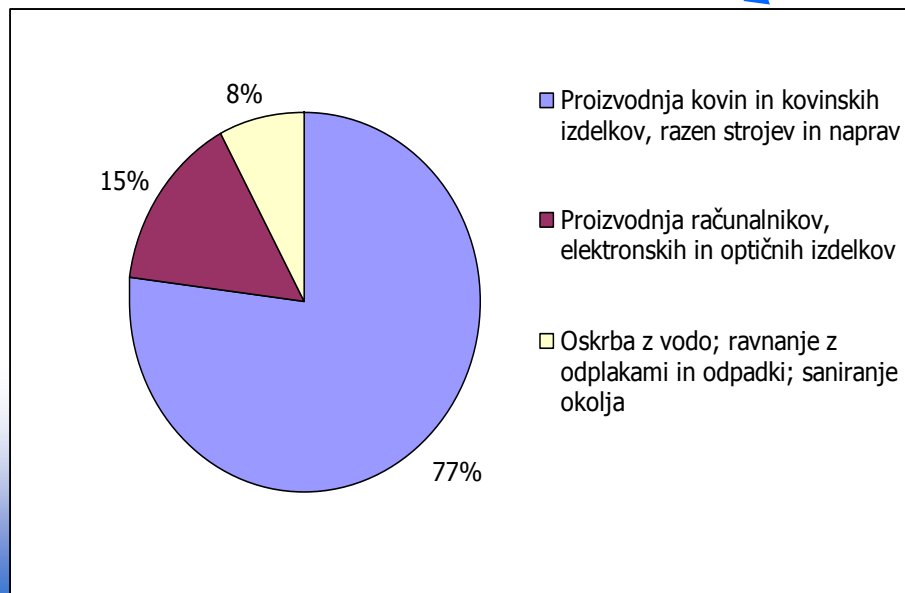
# Poselitev



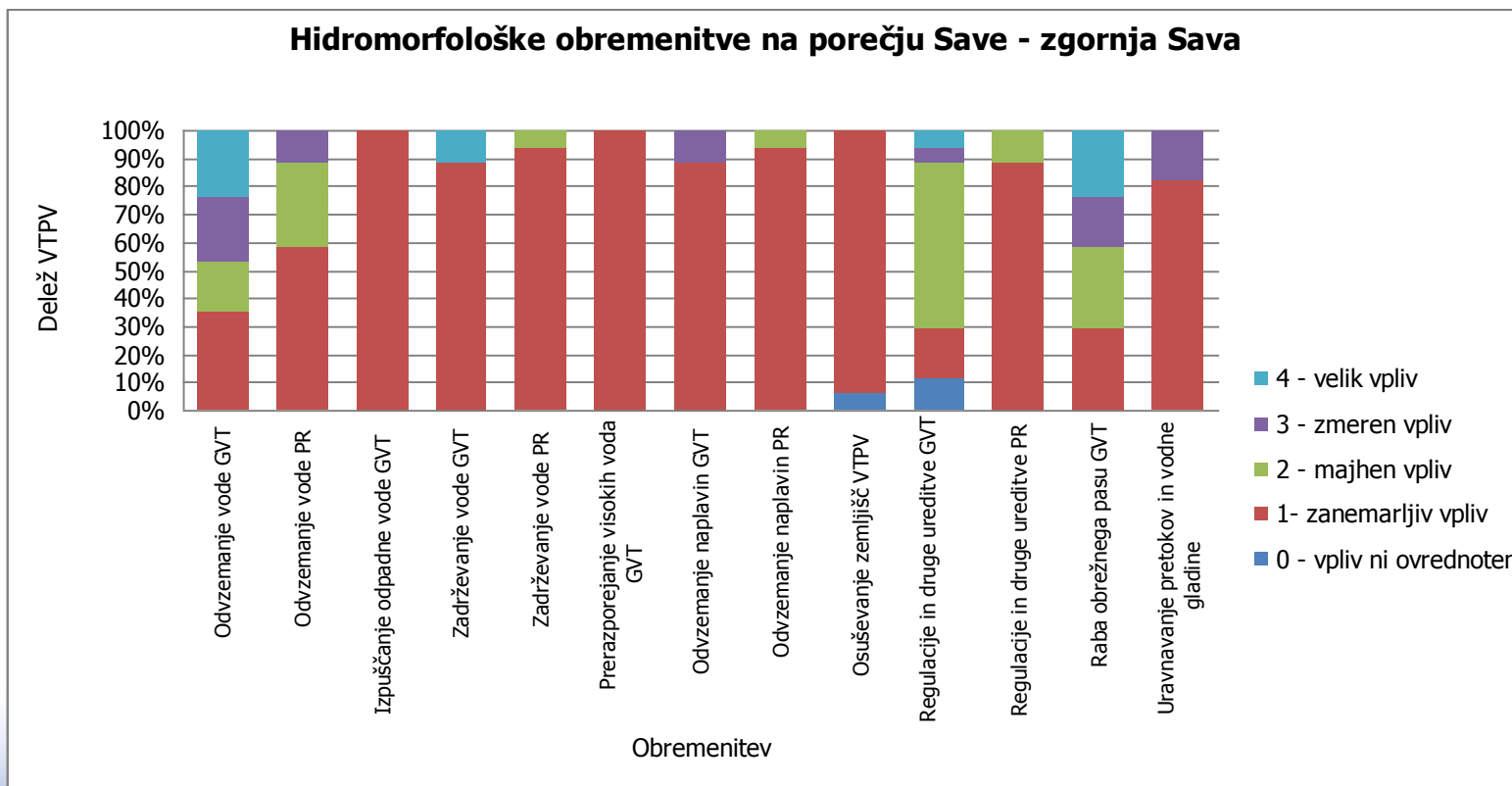


# Industrija

Število obratov na porečju Save – zgornja Sava	96
Število vseh iztokov	135
Število iztokov neposredno v okolje in v javno kanalizacijo brez KČN	70
• Število iztokov s PS in/ali PNS	13
• Število iztokov s posebnimi onesnaževali	71



# Hidromorfološke obremenitve



# Biološke obremenitve

## 6 tujerodnih vrst rib:

- Zlati koreselj, zlata ribica *Carassius auratus* Linnaeus 1758
- Beli amur *Ctenopharyngodon idella* Valenciennes 1844
- Sončni ostriž *Lepomis gibbosus* Linnaeus 1758
- Ameriška postrv, amerikanka *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792
- Jezerska zlatovčica *Salvelinus alpinus* Linnaeus 1758
- Potočna zlatovčica *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1815



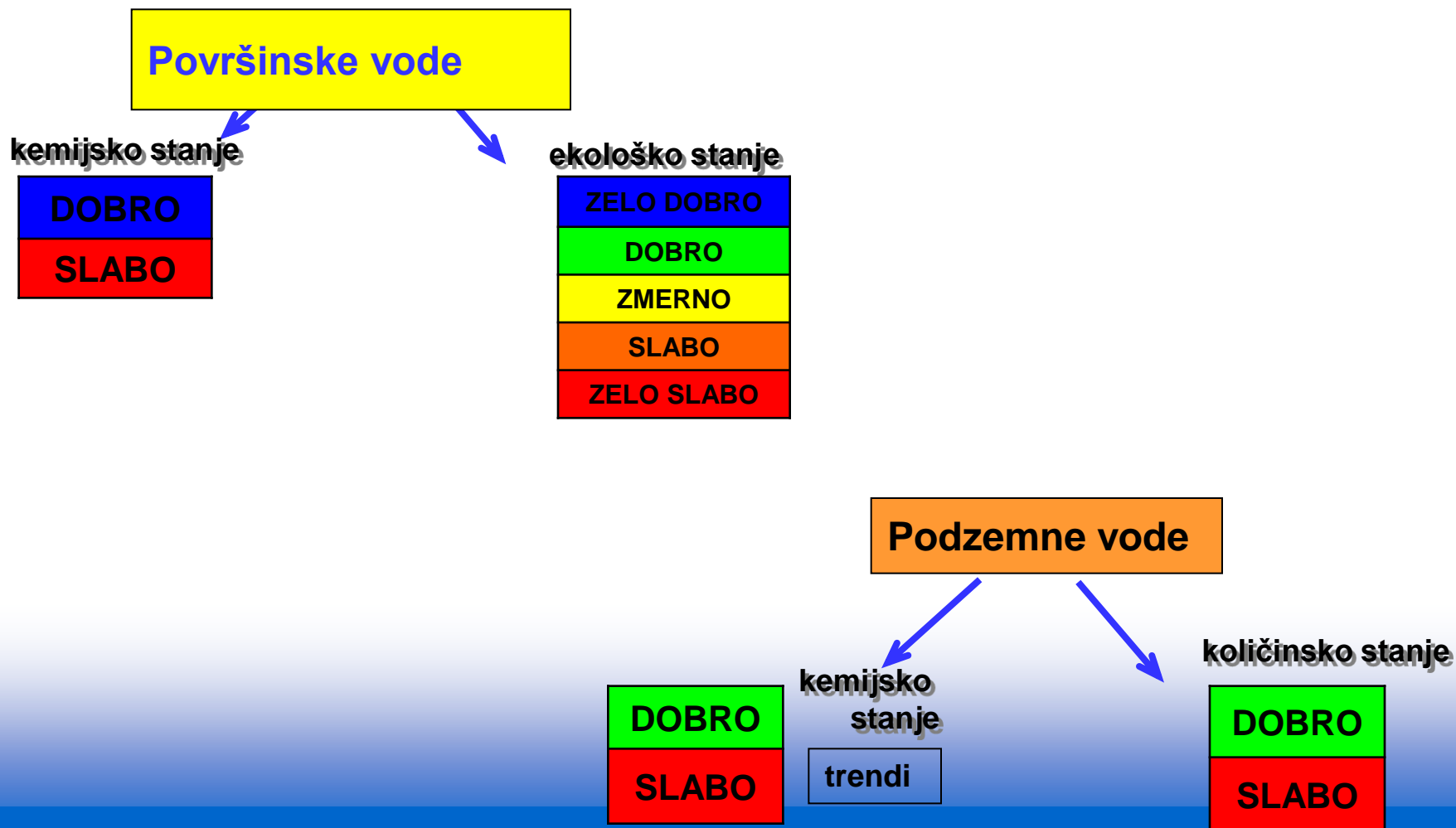
# Pomembne obremenitve

Na porečju zgornje Save je 17 vodnih teles.	Področje obremenitev		Št. VT
	Hidromorfološke obremenitve	Hidrološke obremenitve (H)	
Prekinjena kontinuiteta toka (P)		3	
Morfološke obremenitve (M)		4	
Onesnaževanje voda	Točkovne obremenitve (T)		0
	Razpršene obremenitve (R)		3
	Nepoznavanje vira onesnaževanja (N)		0
Ni obremenitev			9
Skupno število obremenjenih vodnih teles			8

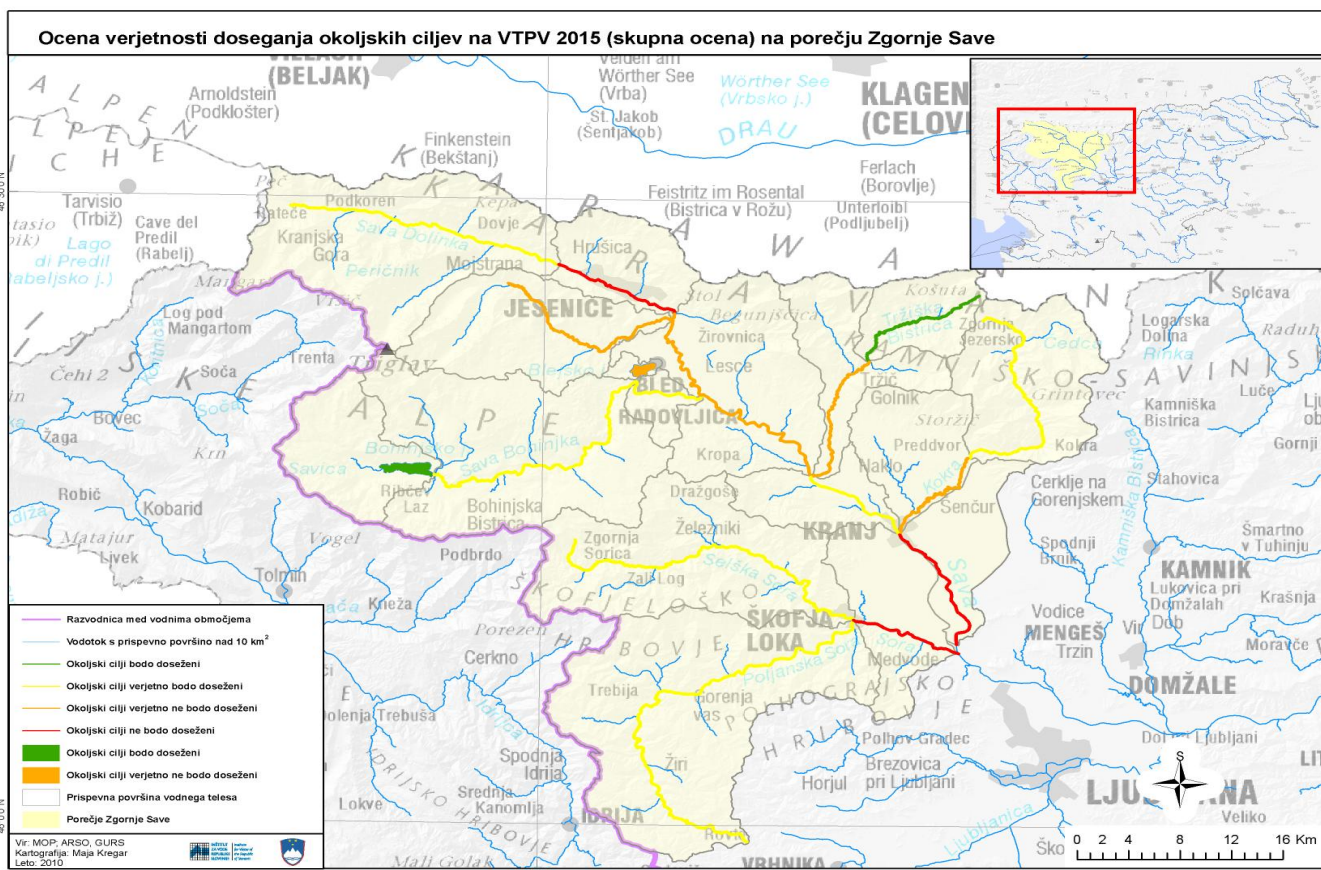
# Pomembne zadeve upravljanja voda

- 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

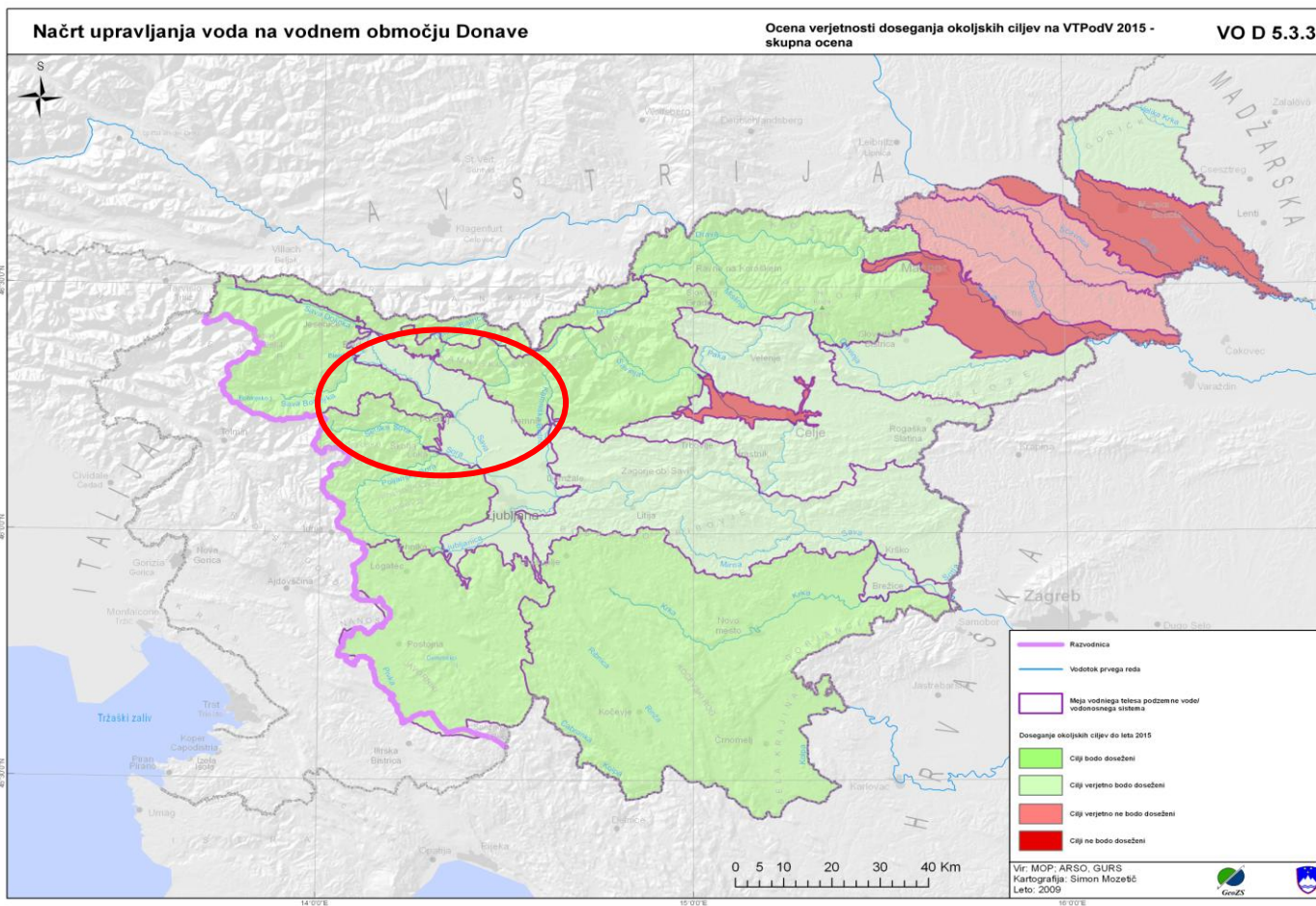


# Verjetnost doseganja okoljskih ciljev





# 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



# Hvala za pozornost!

