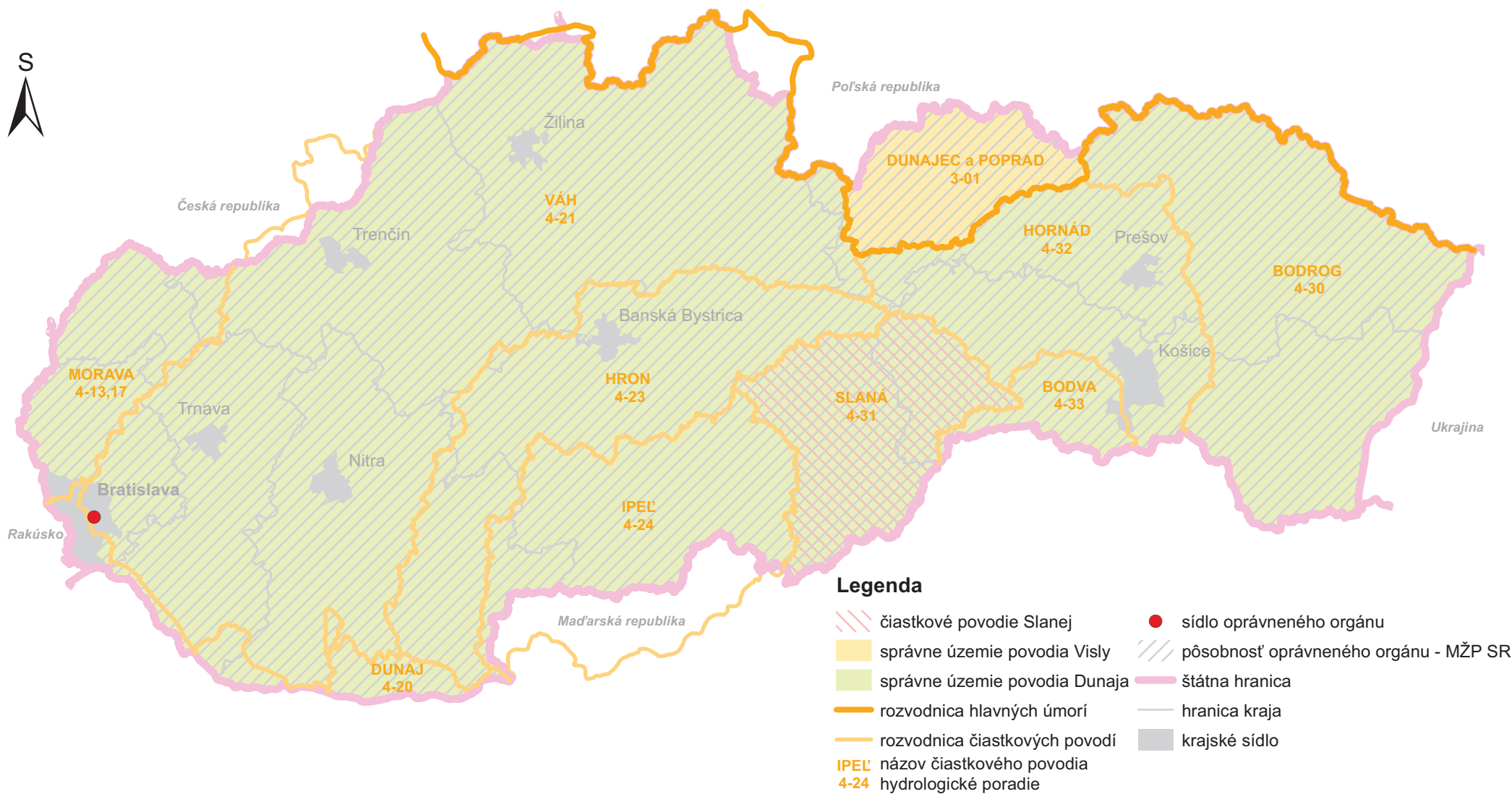


# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 1.1

Správne územia povodí Slovenskej republiky a pôsobnosť oprávneného orgánu



## Útvary povrchových vôd a ich typy



### Legenda

#### Typy vodných útvarov na riekach

- K2M
- K2S
- K3M
- K3S
- K3V

#### Typy vodných útvarov na riekach so zmenenou kategóriou

- K211
- K221

#### Ekoregión

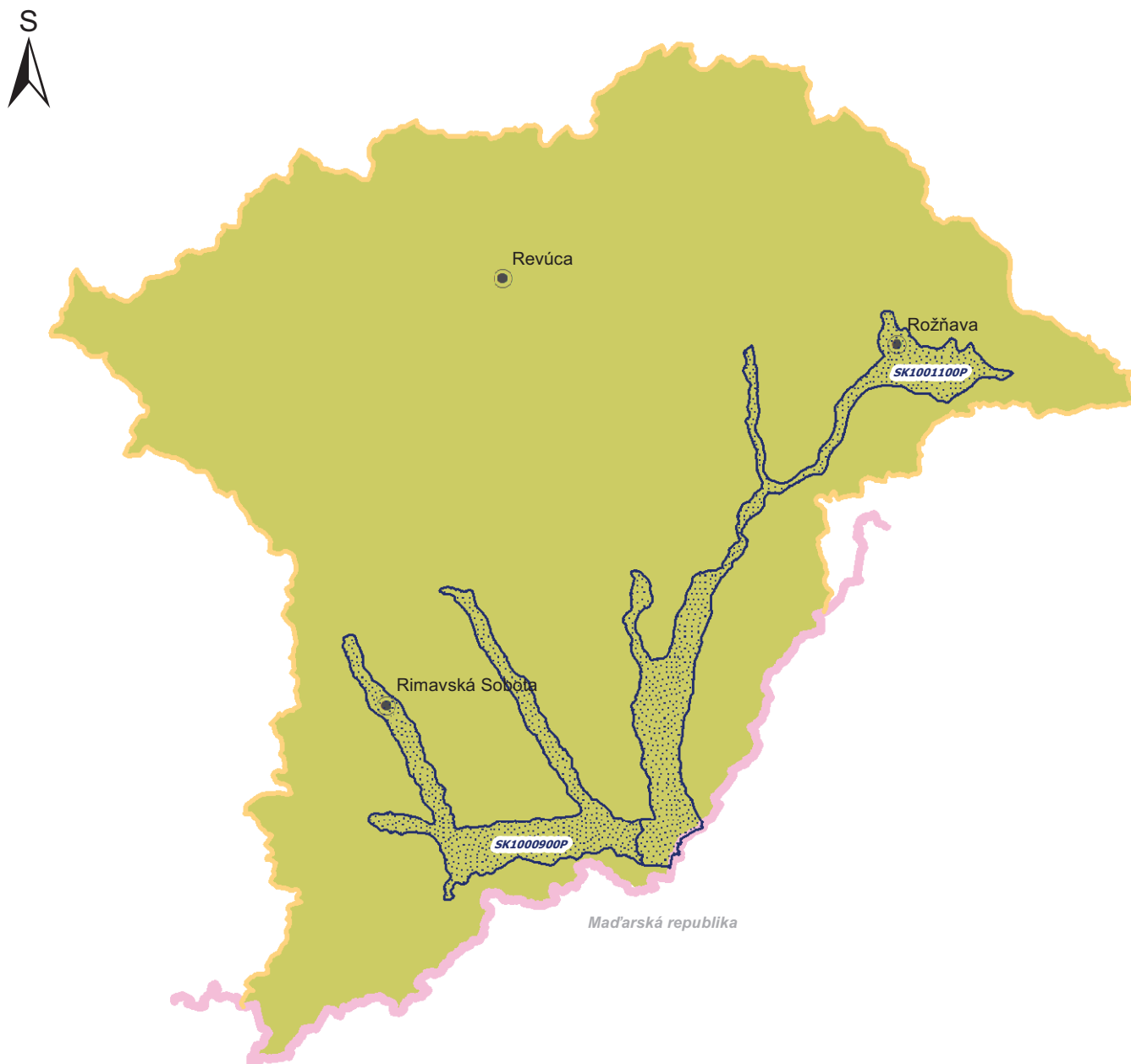
- Karpaty

#### Typy vodných útvarov

- na riekach
- na riekach so zmenenou kategóriou
- S0045 kód vodného útvaru
- rozvodnica čiastkových povodií
- štátna hranica
- okresné mesto



## Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch



### Legenda



útvary podzemných vôd

SK1000900P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd



rozvodnica čiastkových povodí



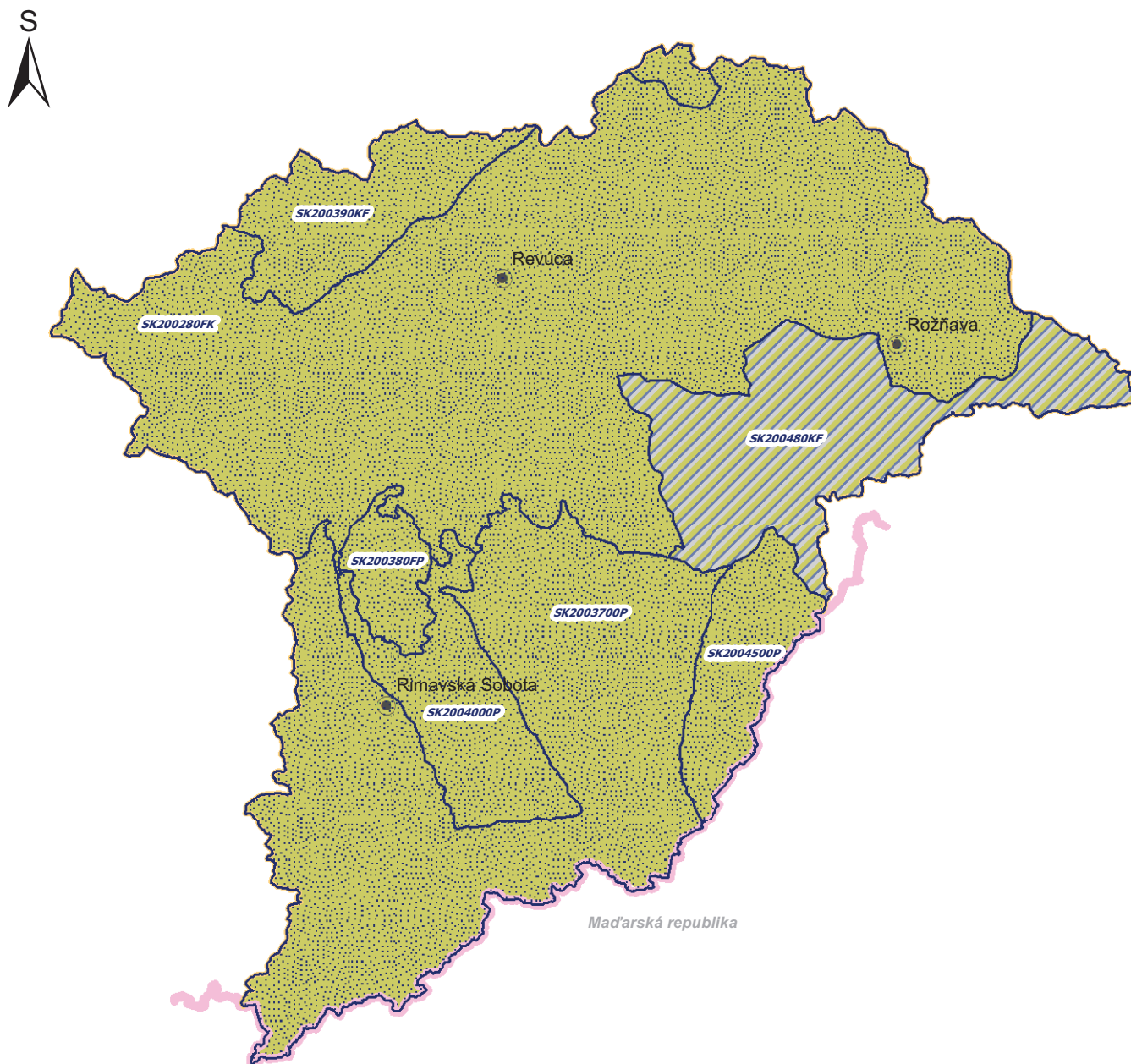
štátna hranica



okresné mesto



## Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách



### Legenda

 útvar podzemných vôd

 medzihraničný útvar podzemných vôd

**SK2000400P** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

 rozvodnica čiastkových povodí

 štátna hranica

 okresné mesto



## Útvary podzemných vôd v geotermálnych štruktúrach



### Legenda



útvár podzemných vôd

SK300220FK medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

rozvodnica čiastkových povodí

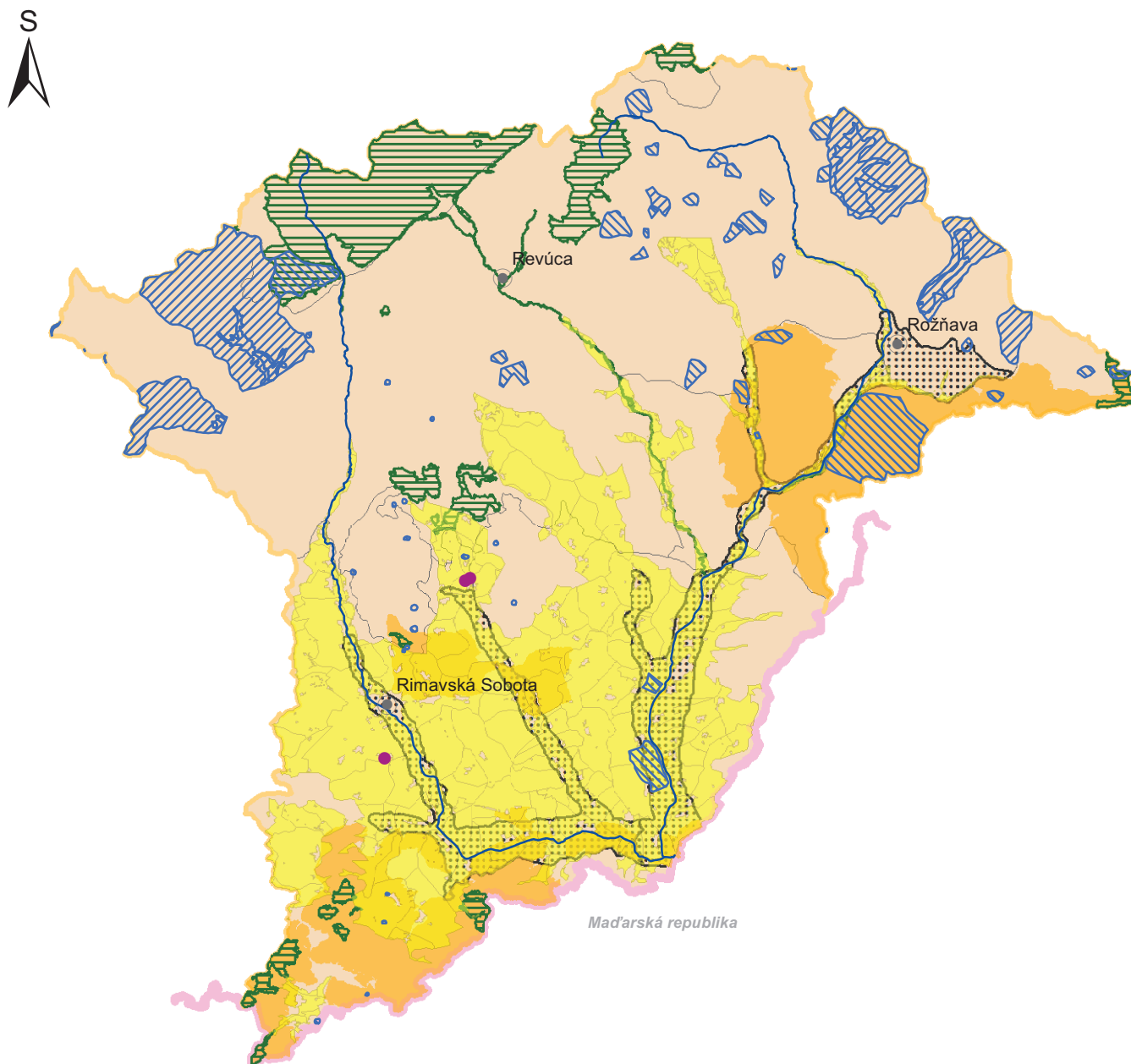
štátna hranica















okresné mesto



## Chránené územia



## Legenda

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | ochranné pásmo vodárenských zdrojov povrchovej vody |  | tok s plochou povodia nad 500km <sup>2</sup> |
|  | ochranné pásmo vodárenských zdrojov podzemnej vody  |  | rozvodnica čiastkových povodí                |
|  | zraniteľná oblasť                                   |  | štátna hranica                               |
|  | územie európskeho významu závislé na vode           |  | okresné mesto                                |
|  | chránené vtáčie územie závislé na vode              |   |  |
|  | voda určená na kúpanie                              |   |  |
|  | útvár podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch      |   |  |
|  | útvár podzemnej vody v predkvartérnych horninách    |   |  |

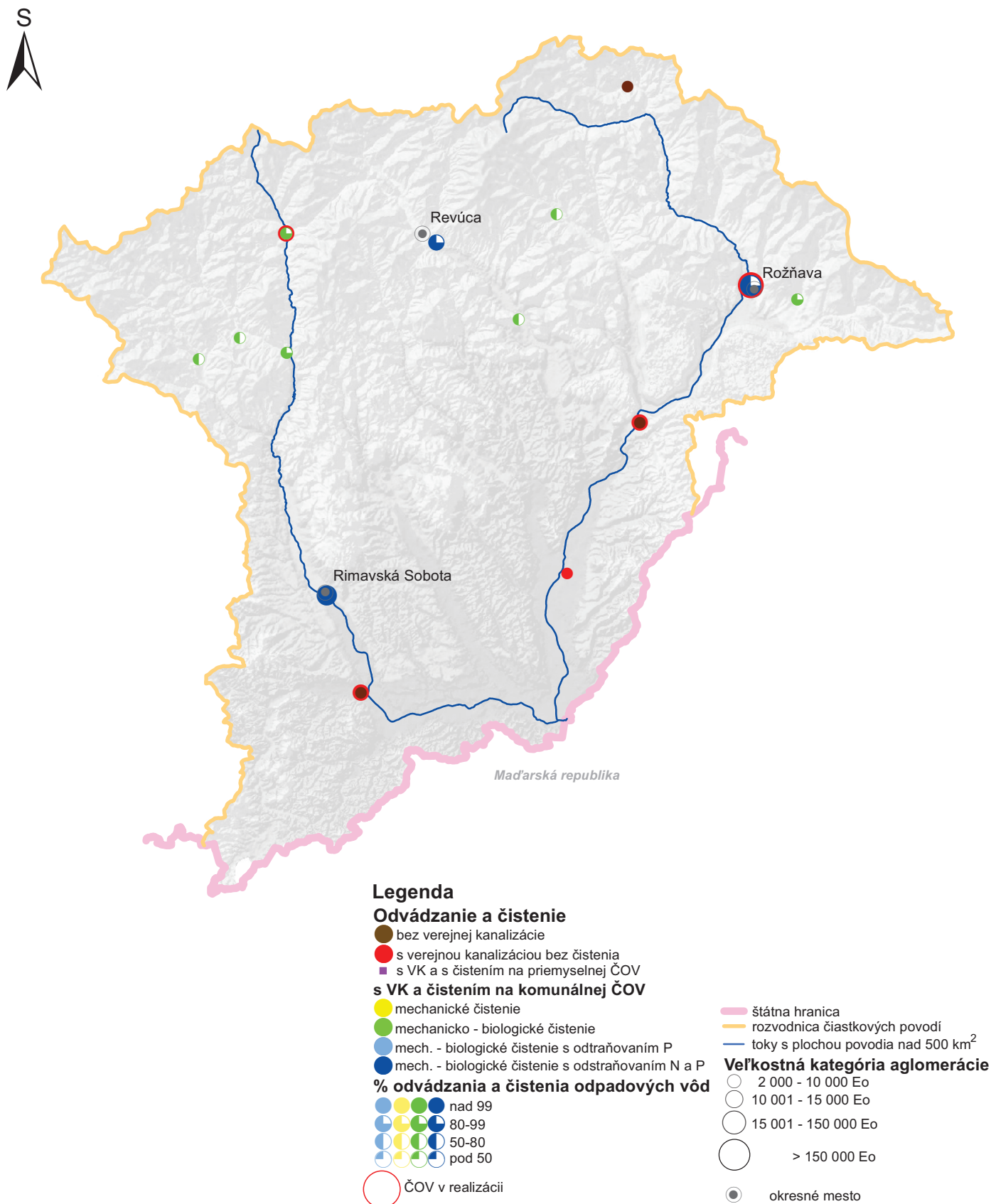




# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 4.1a

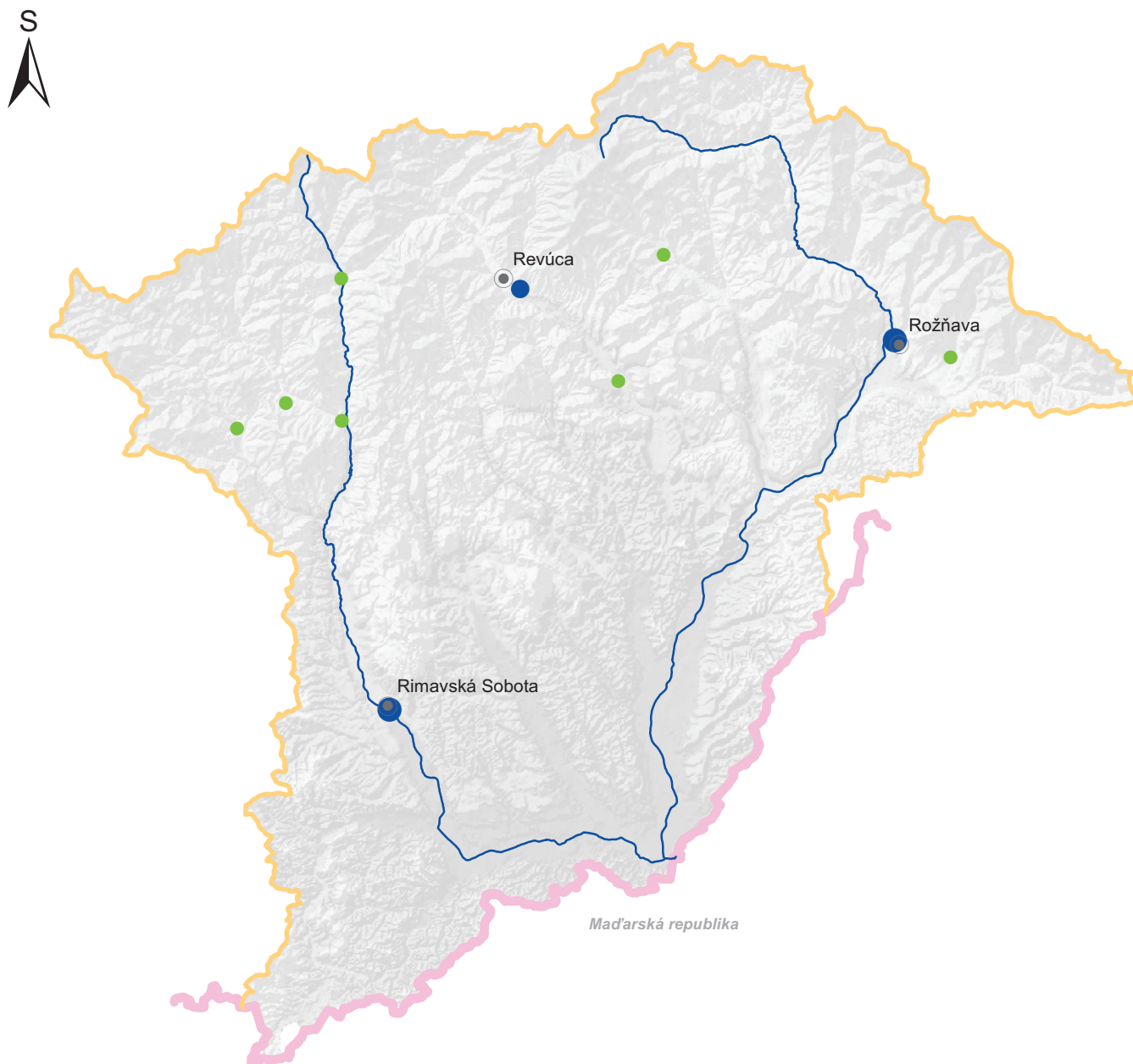
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z aglomerácií nad 2000 EO – rok 2011 (podľa kritérií smernice 91/271/EHS)



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 4.1b

## Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z aglomerácií nad 2000 EO – výhľad 2021



### Legenda

#### Úroveň čistenia

- čistených > 80 % odpadových vôd

- zvýšené odstraňovanie N a P
- biologické čistenie

— tok s plochou povodia nad 500km<sup>2</sup>

— rozvodnica čiastkových povodí

— štátna hranica

● okresné mesto

#### Veľkostná kategória aglomerácie

- 2 000 - 10 000 Eo
- 10 001 - 15 000 Eo
- 15 001 - 150 000 Eo
- > 150 000 Eo

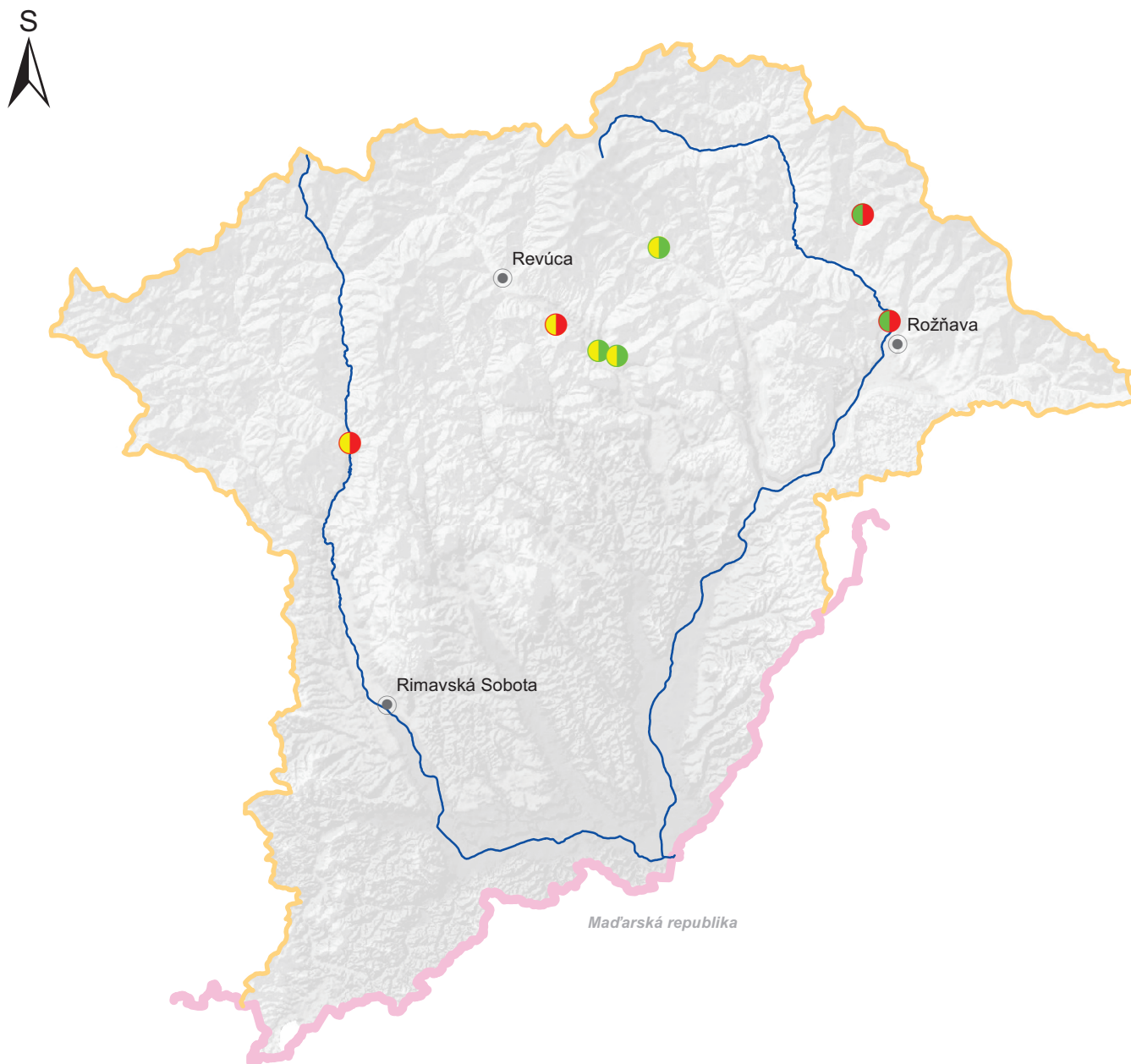




# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 4.2a

Kategórie významných priemyselných a ostatných bodových zdrojov znečistenia povrchovej vody – rok 2011



## Legenda

### Kategória zdroja znečistenia

- prevádzky zdroja spadajú pod IKPZ a emitujú prioritné látky
- prevádzky zdroja spadajú pod IKPZ, ale neemitujú prioritné látky
- prevádzky zdroja nespádajú pod IKPZ, ale emitujú prioritné látky
- tok s plochou povodia nad 500 km²
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 4.2b

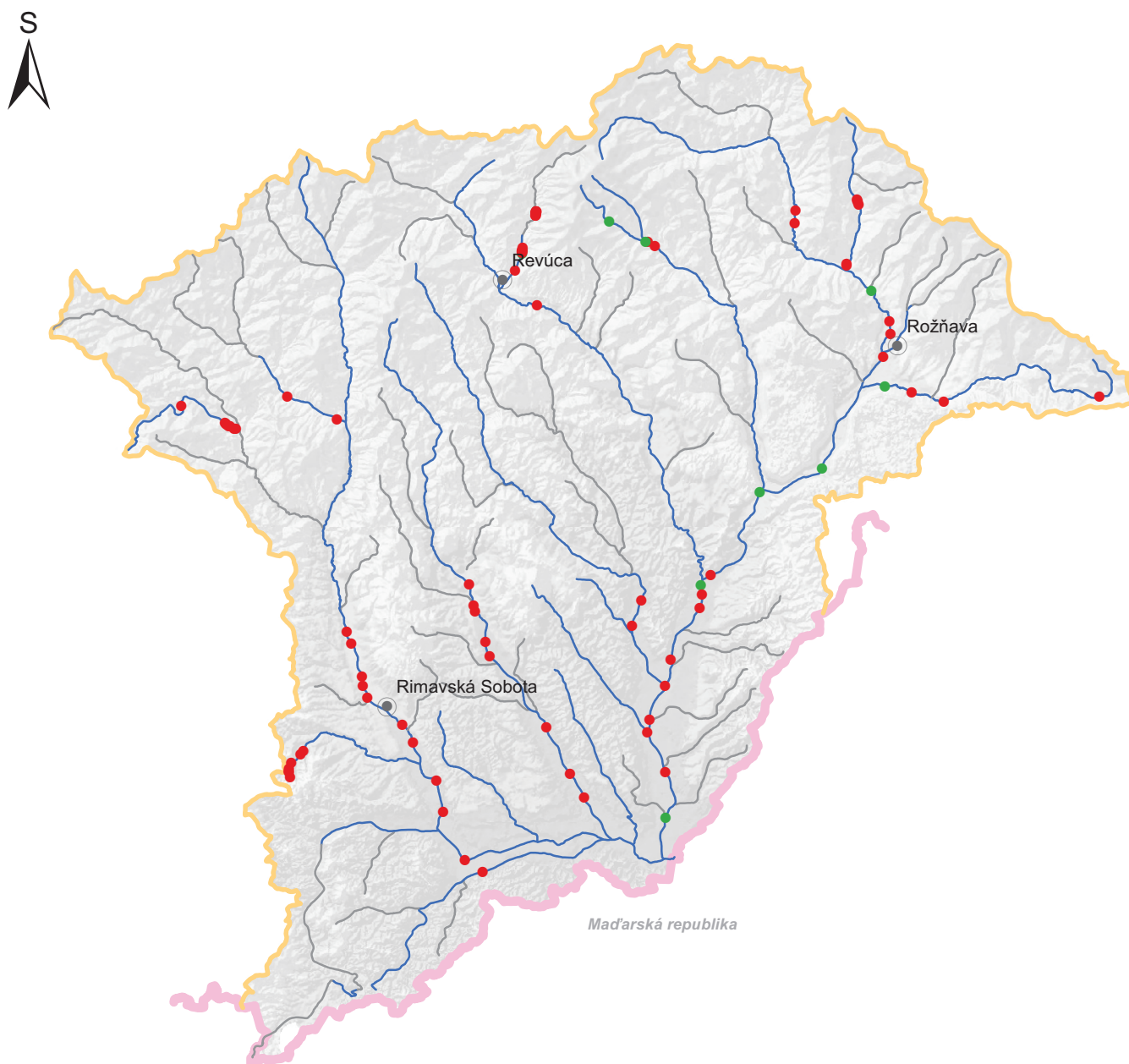
Významné priemyselné a ostatné bodové zdroje znečistenia povrchových vôd – rok 2011



## Legenda

- Ťažba a úprava rúd
- Ťažba a úprava ostatných nerastov
- Výroba celulózy, papiera a výrobkov z papiera
- ◆ Výroba chemikálií a chemických výrobkov
- ⊕ Výroba nekovových minerálnych výrobkov
- tok s plochou povodia nad 500km<sup>2</sup>
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



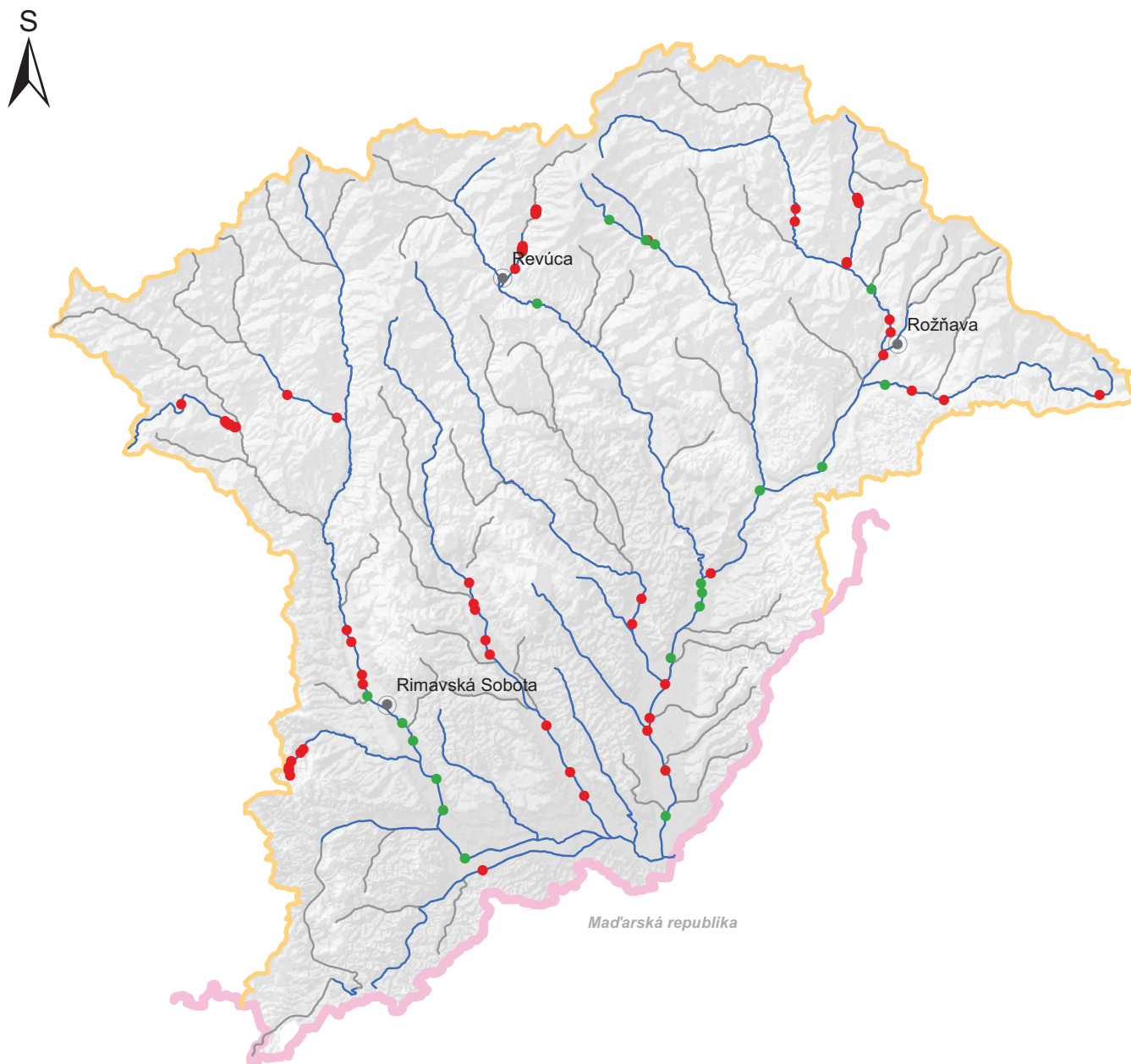


### Legenda

- prekážka priechodná pre ryby
- prekážka nepriechodná pre ryby
- netestované vodné útvary
- testované vodné útvary
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



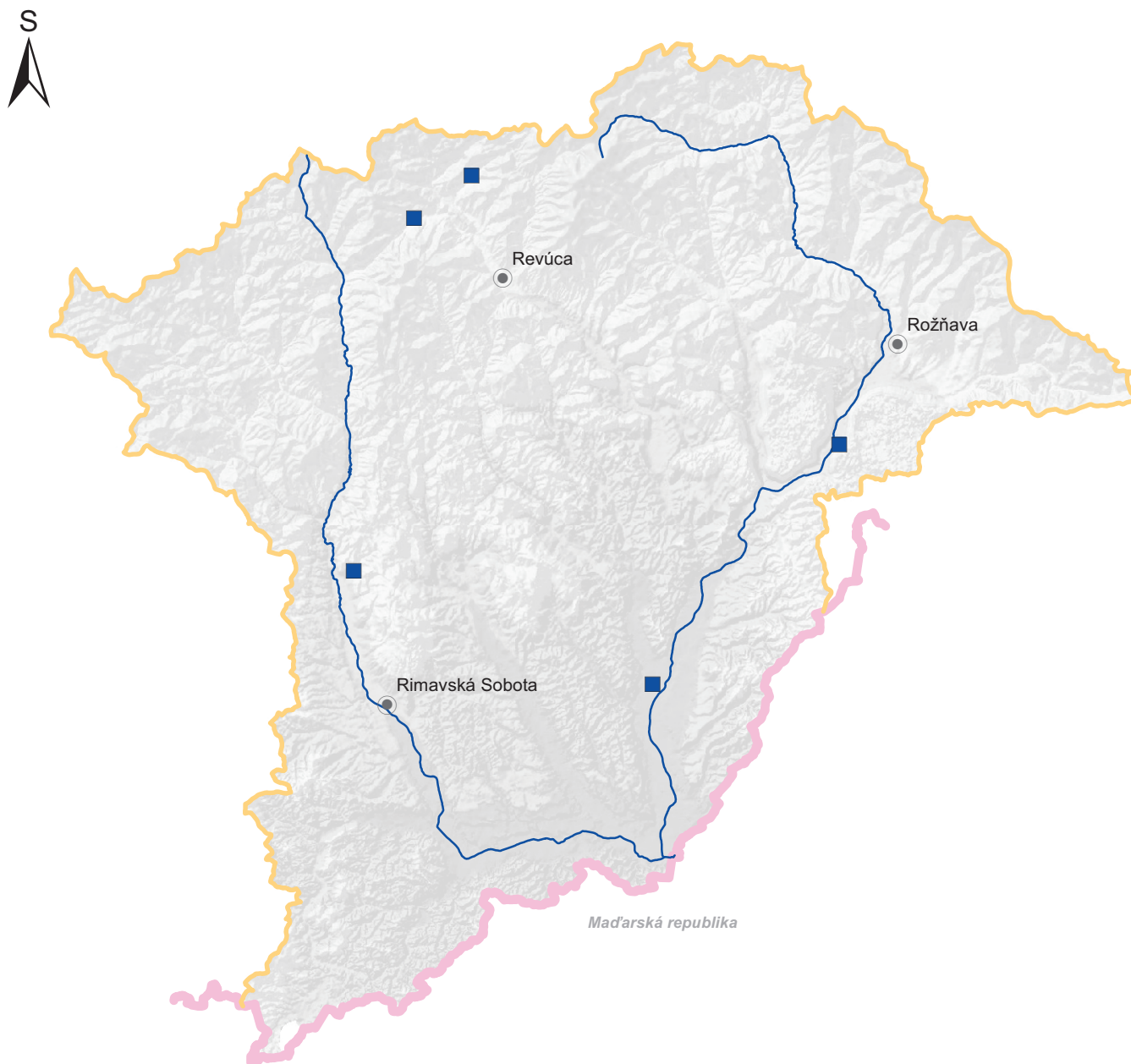




### Legenda

- prekážka priechodná pre ryby
- prekážka nepriechodná pre ryby
- netestované vodné útvary
- testované vodné útvary
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





#### Legenda

- lokalizácia odberu podzemnej vody nad  $10 \text{ l.s}^{-1}$
- tok s plochou povodia nad  $500 \text{ km}^2$
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





## Rozšírenie inváznych druhov vo vodných útvaroch



### Legenda

- prítomnosť jedného invázneho biologického prvku vo vodnom útvere
- prítomnosť dvoch inváznych biologických prvkov vo vodnom útvere
- vodný útvar bez prítomnosti invázneho biologického prvku
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





### Legenda

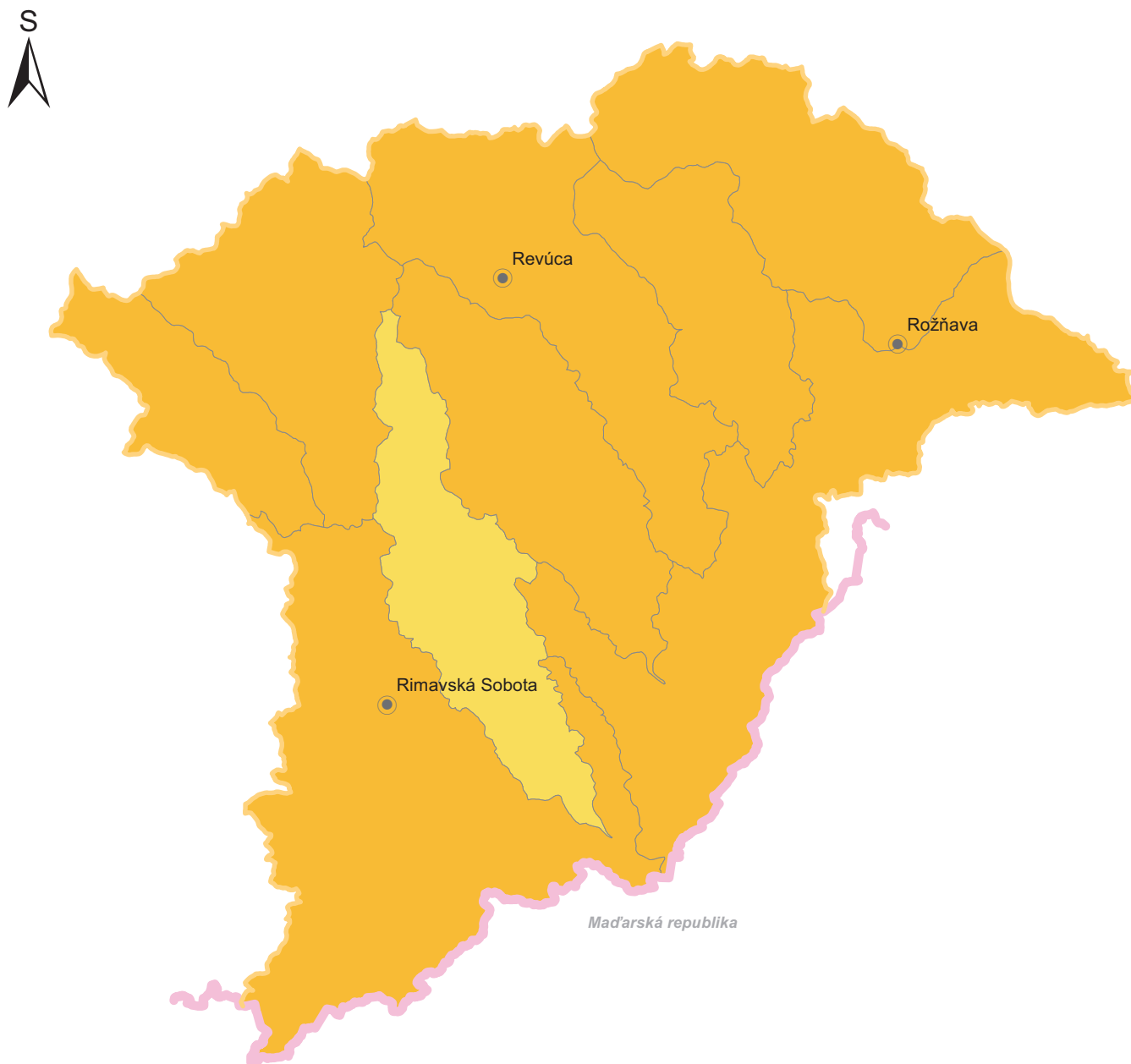
- prítomnosť vodných invázných taxónov vo vodnom útvare
- vodný útvar bez prítomnosti invázných druhov
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 4.6

Znečistenie živinami z bodových a difúzných zdrojov – rok 2015 pre celkový dusík



## Legenda

### Celkový dusík

3,01 - 6,00 kg/(ha.rok)

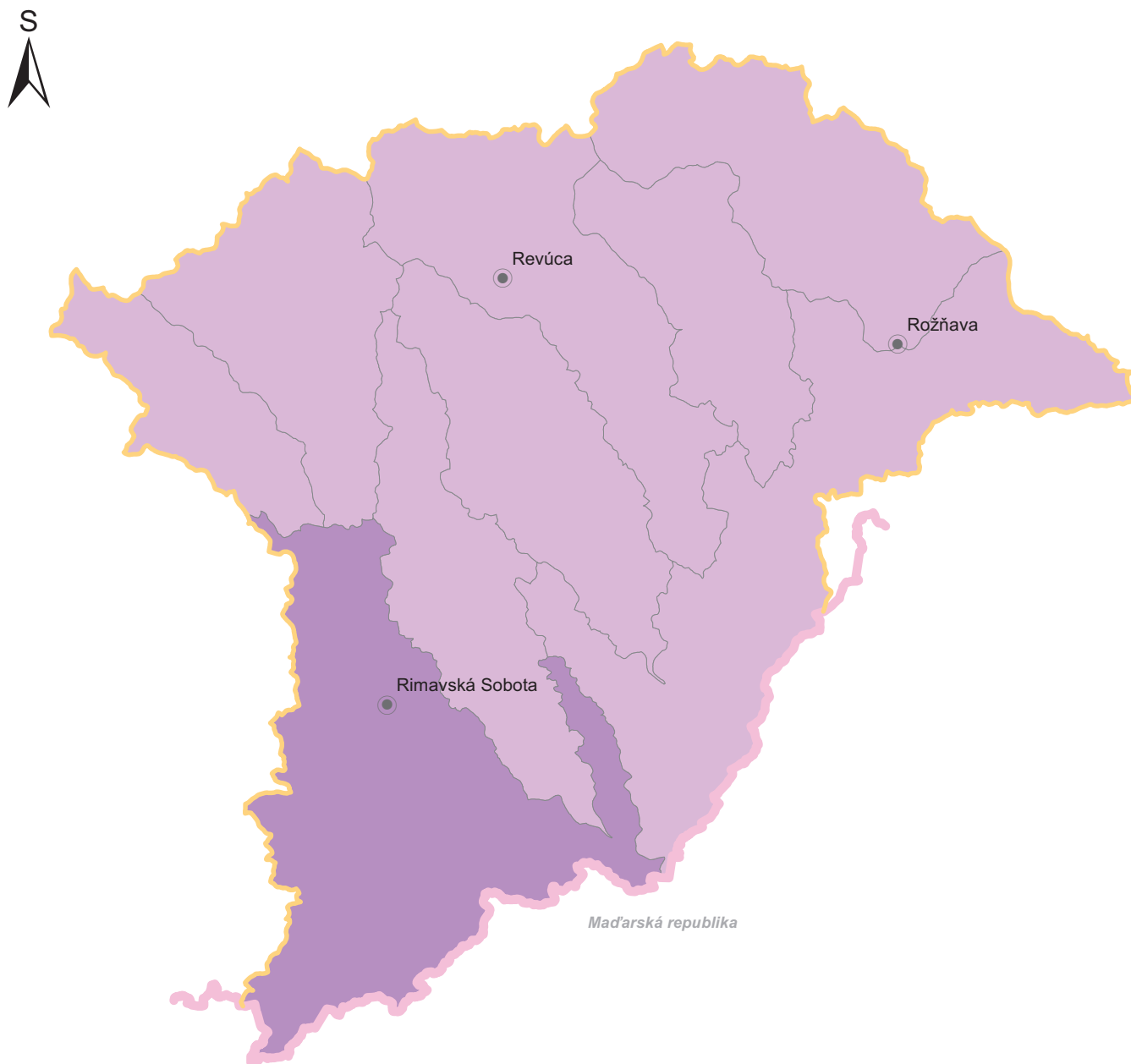
6,01 - 9,00 kg/(ha.rok)

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto





## Legenda

### Celkový fosfor

- ≤ 30,00 kg/(km<sup>2</sup> . rok)
- 30,01 - 60,00 kg/(km<sup>2</sup> . rok)
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.1

Monitorovacie stanice pre základný a prevádzkový monitoring povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012



## Legenda

- ▲ prevádzkové monitorovanie
- ▲ základné monitorovanie
- ▲ základné a prevádzkové monitorovanie
- monitorovacie miesto v roku 2007 - kvantita povrchových vôd
- útvár povrchovej vody na riekach so zmenenou kategóriou
- útvár povrchovej vody na riekach
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto

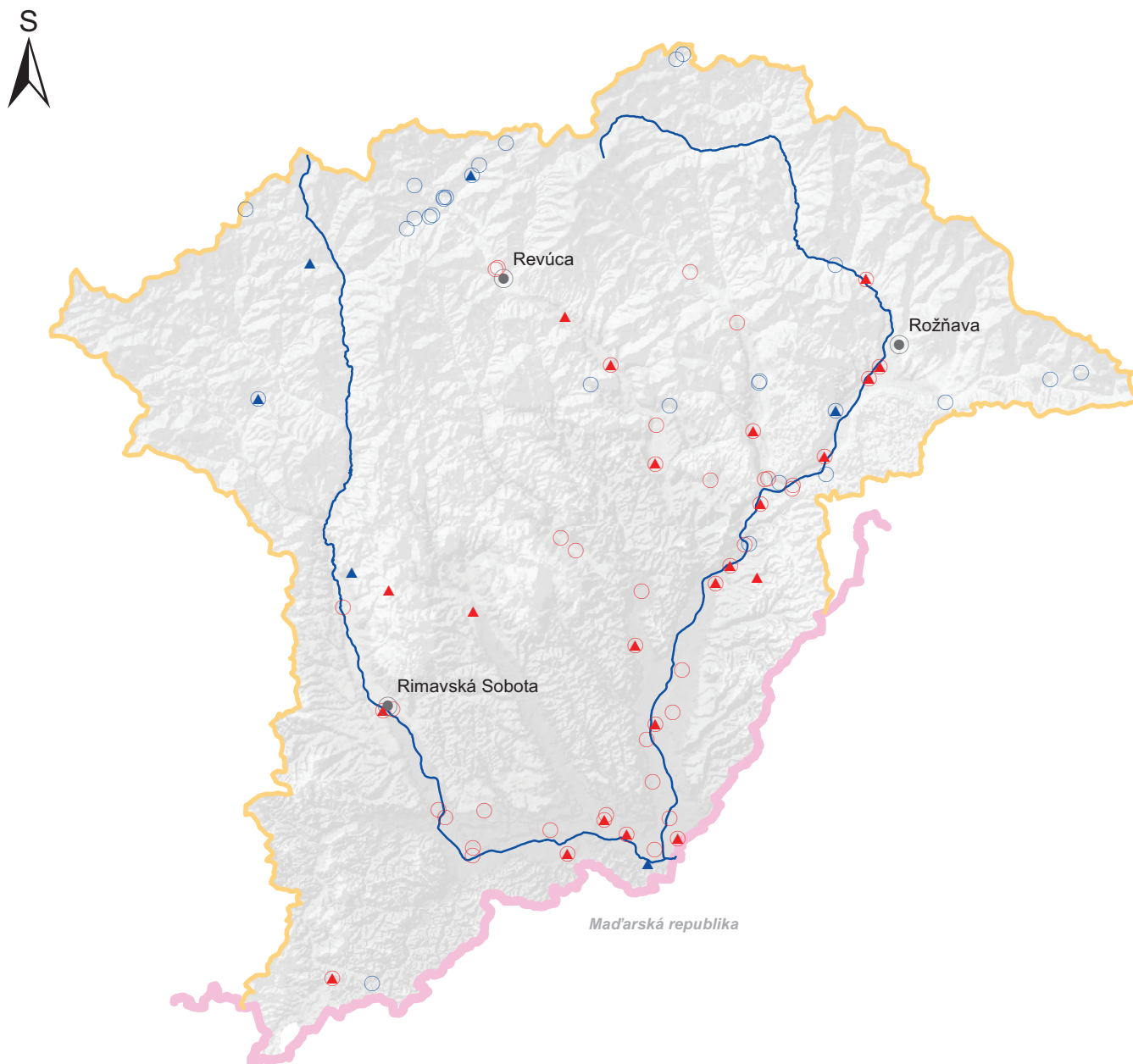




# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.2

Monitorovacie stanice pre monitoring kvantitatívneho a chemického stavu podzemnej vody



## Legenda

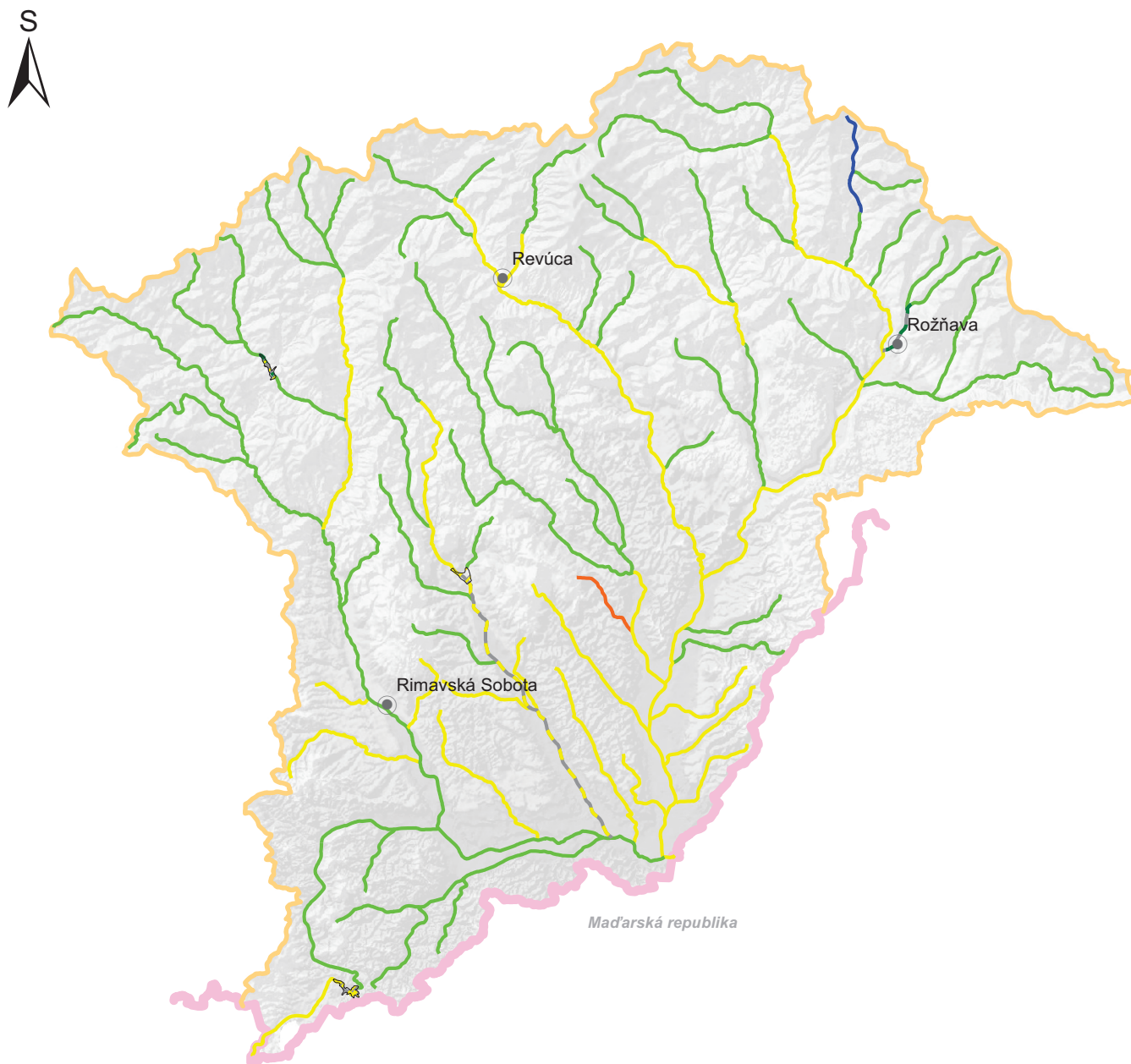
- ▲ pramene - monitorovanie chemického stavu
- ▲ vrty - monitorovanie chemického stavu
- pramene - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- vrty - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- tok s plochou povodia nad 500km<sup>2</sup>
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.3

Ekologický stav / potenciál útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012



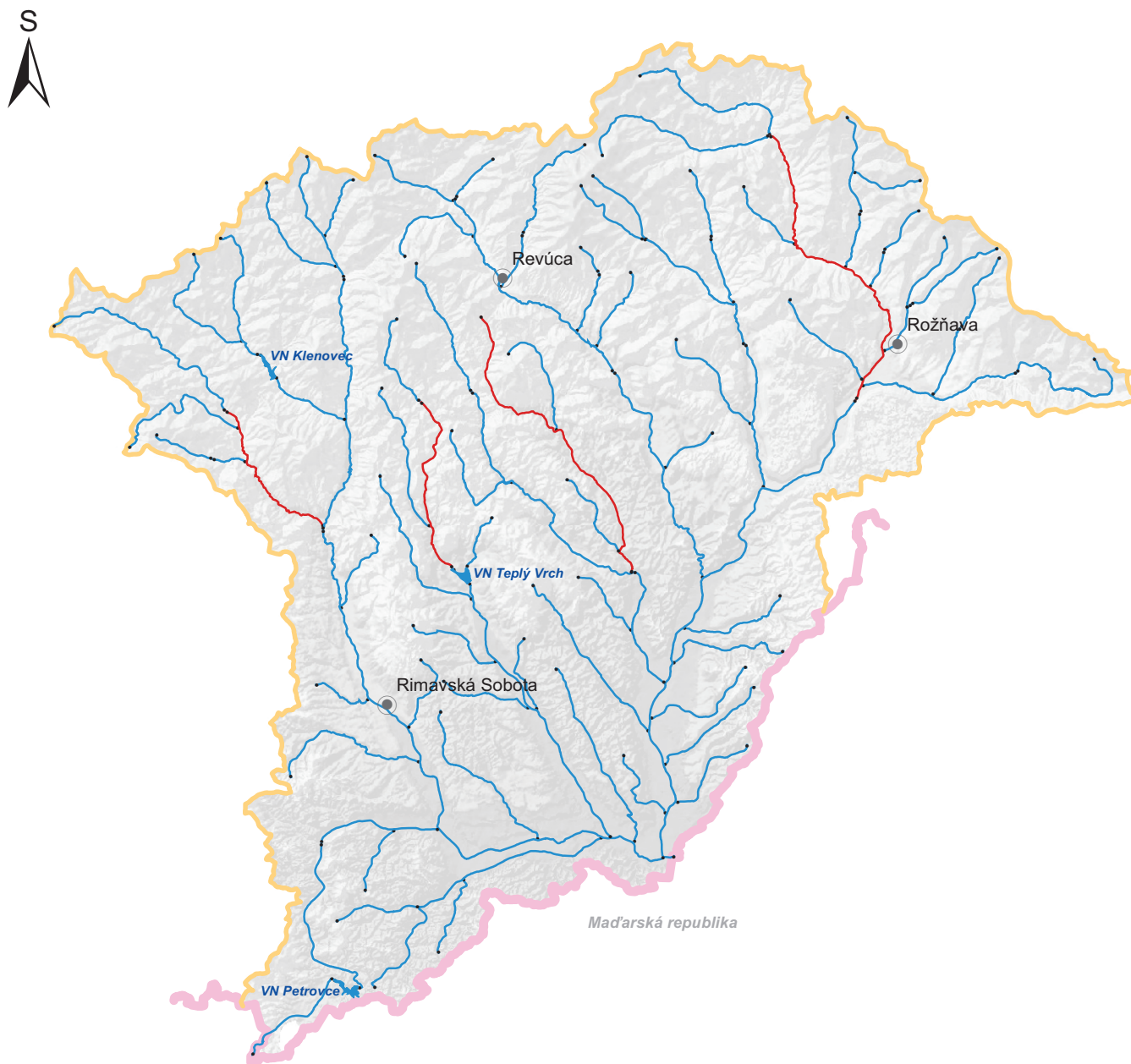
	veľmi dobrý (1)	dobrý (2)	priemerný (3)	zlý (4)	veľmi zlý (5)
Ekologický stav					

## Legenda

- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto

Ekologický potenciál	dobrý a lepší (1,2)	priemerný (3)	zlý (4)	veľmi zlý (5)
AWB				
HWB				





### Legenda

- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto

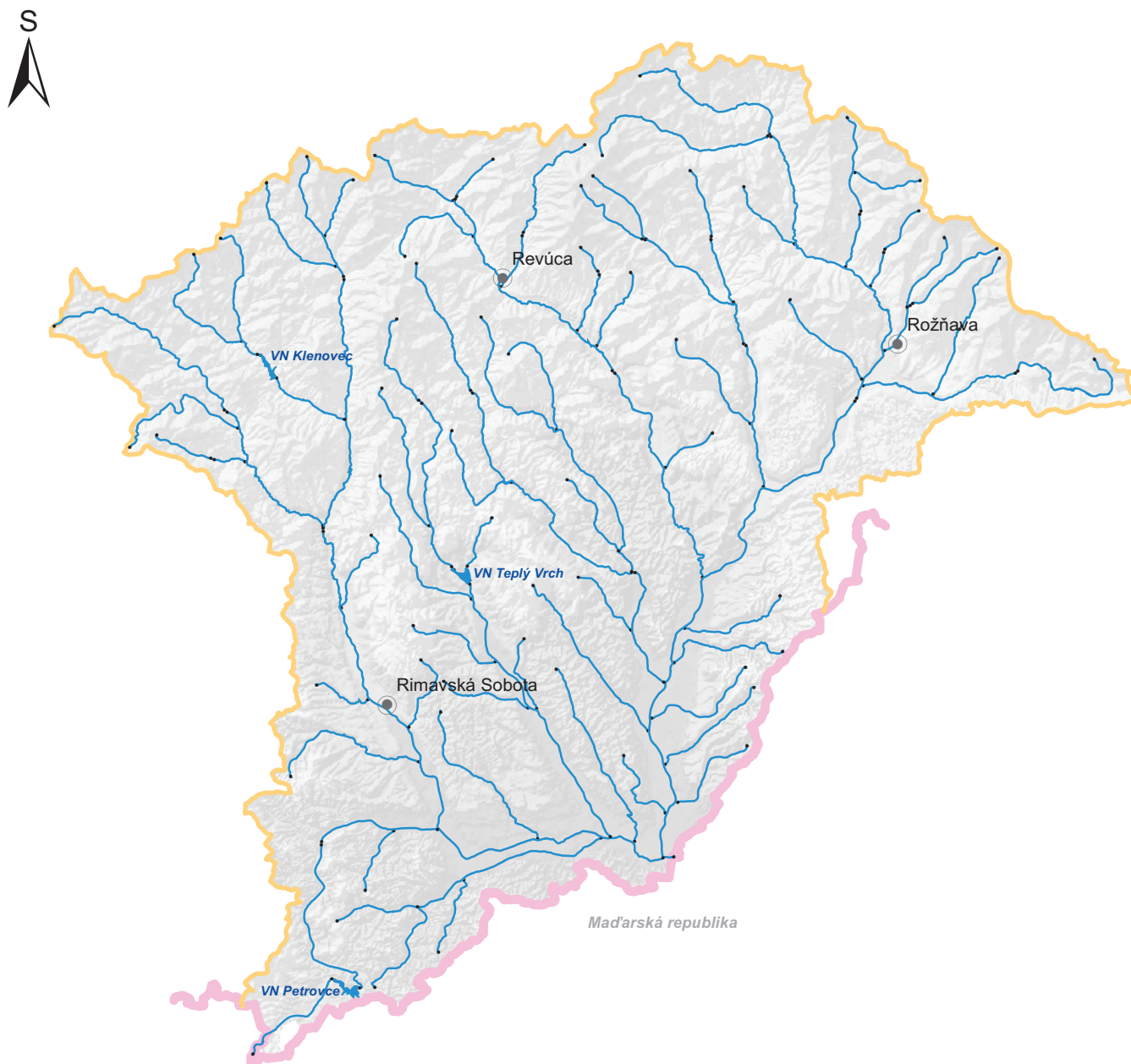




# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.4a

Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – nesyntetické prioritné látky (kovy)



## Legenda

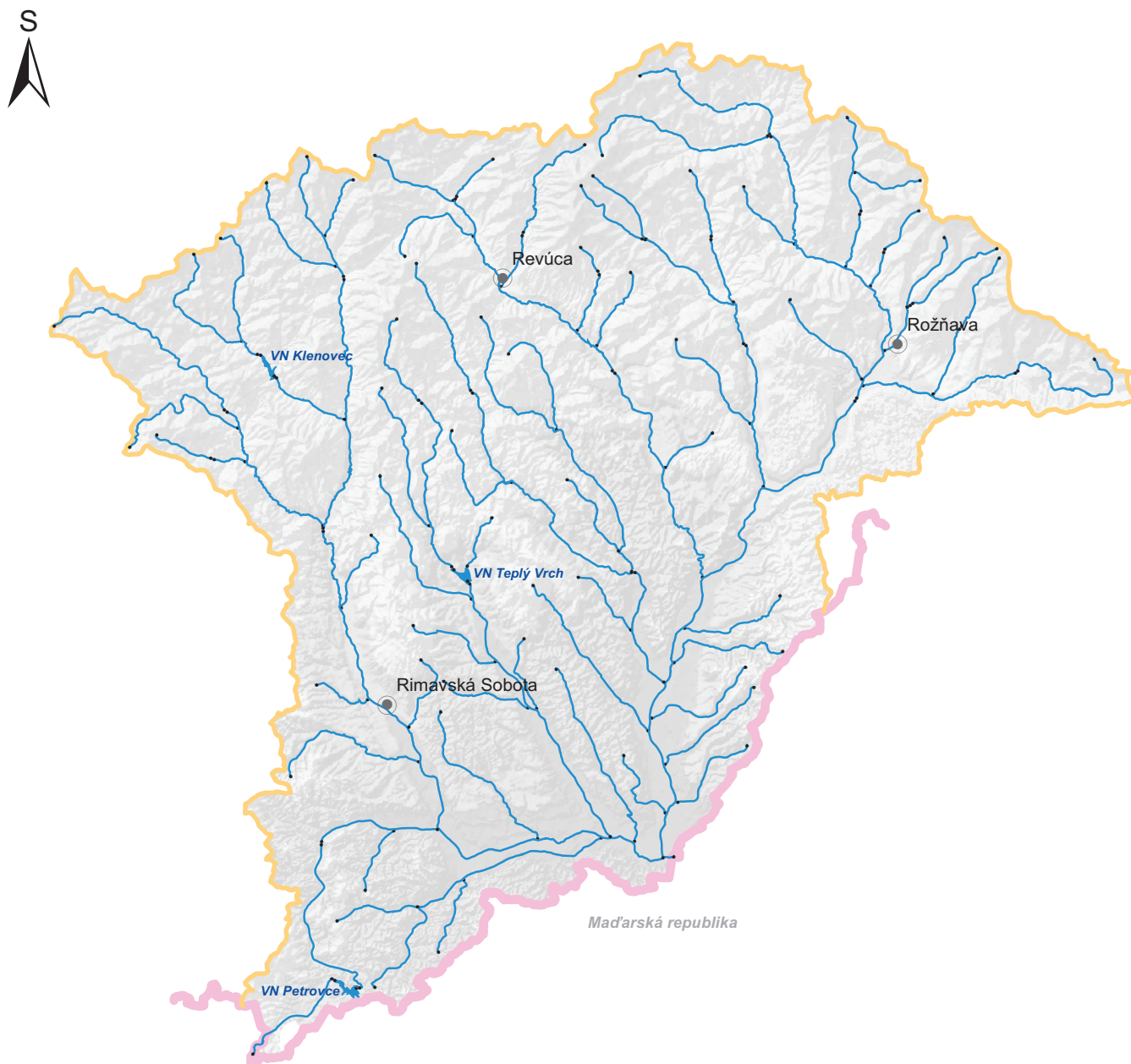
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.4b

Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – syntetické prioritné látky (ostatné znečisťujúce látky)



## Legenda

- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.4c

Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – syntetické prioritné látky (pesticídy)



## Legenda

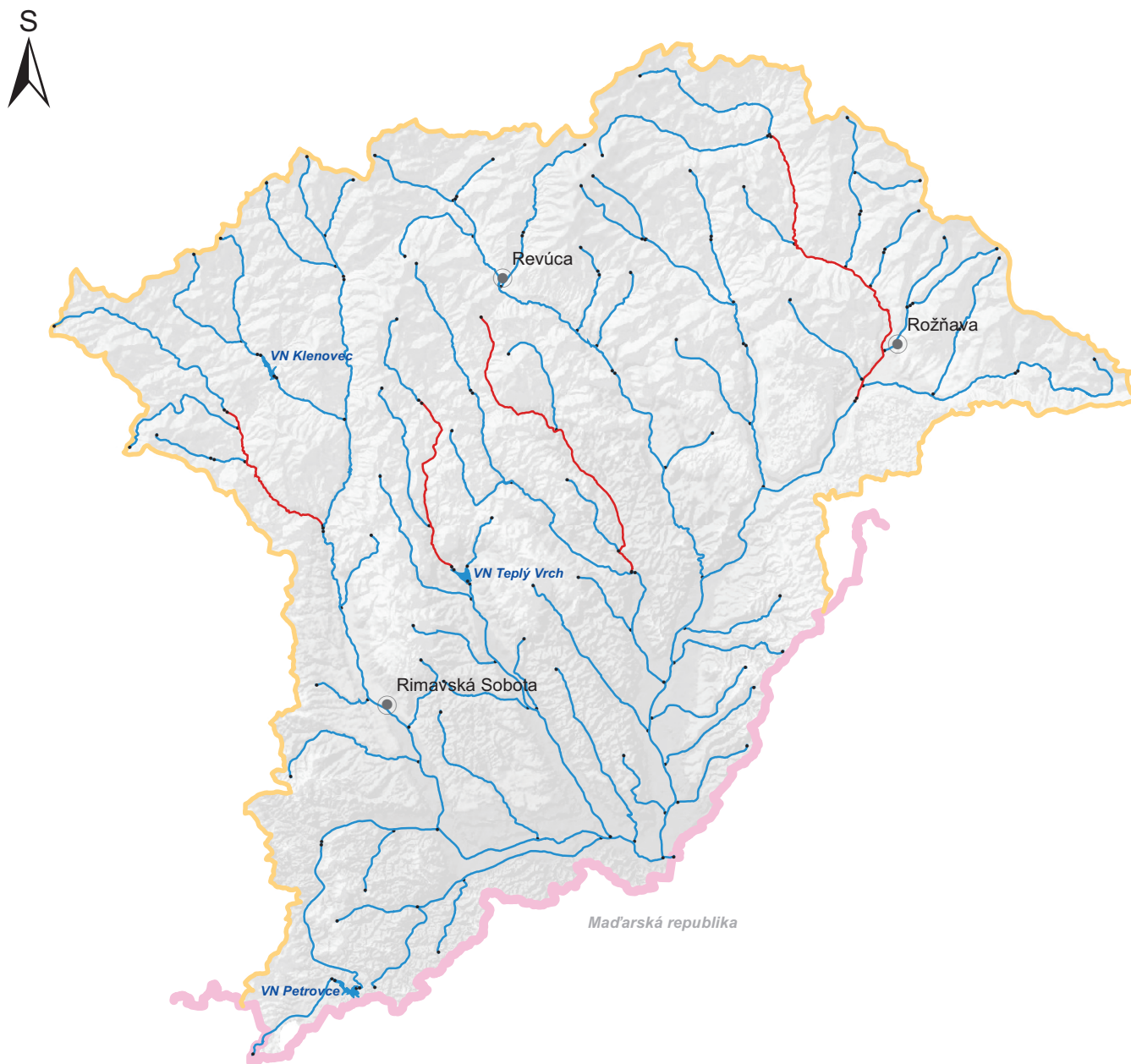
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 5.4d

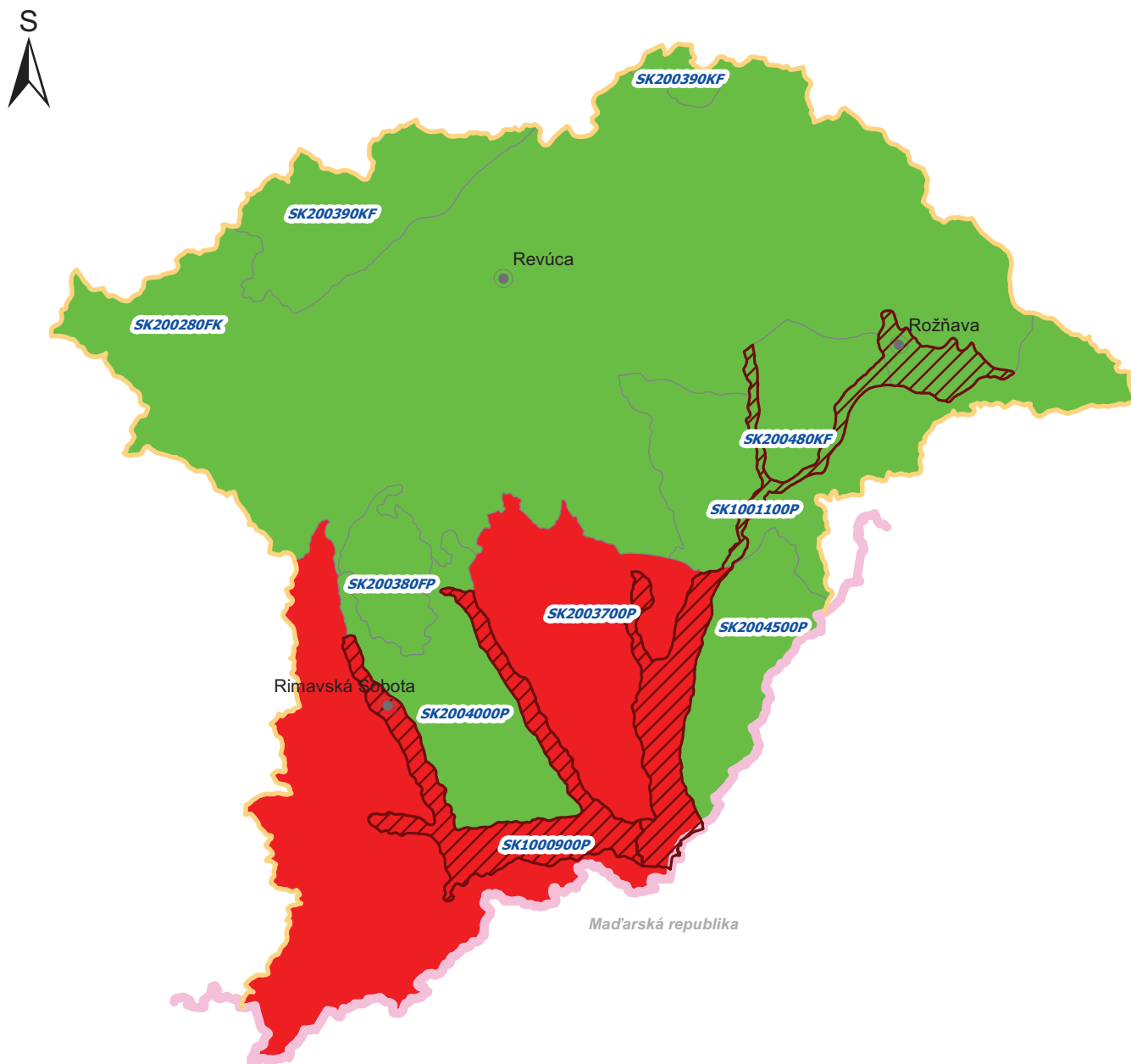
Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – syntetické prioritné látky (priemyselné polutanty)






## Legenda

- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





## Legenda

-  kvartérny útvar podzemných vôd v zlom chemickom stave
-  predkvartérny útvar podzemných vôd v dobrom chemickom stave
-  predkvartérny útvar podzemných vôd v zlom chemickom stave

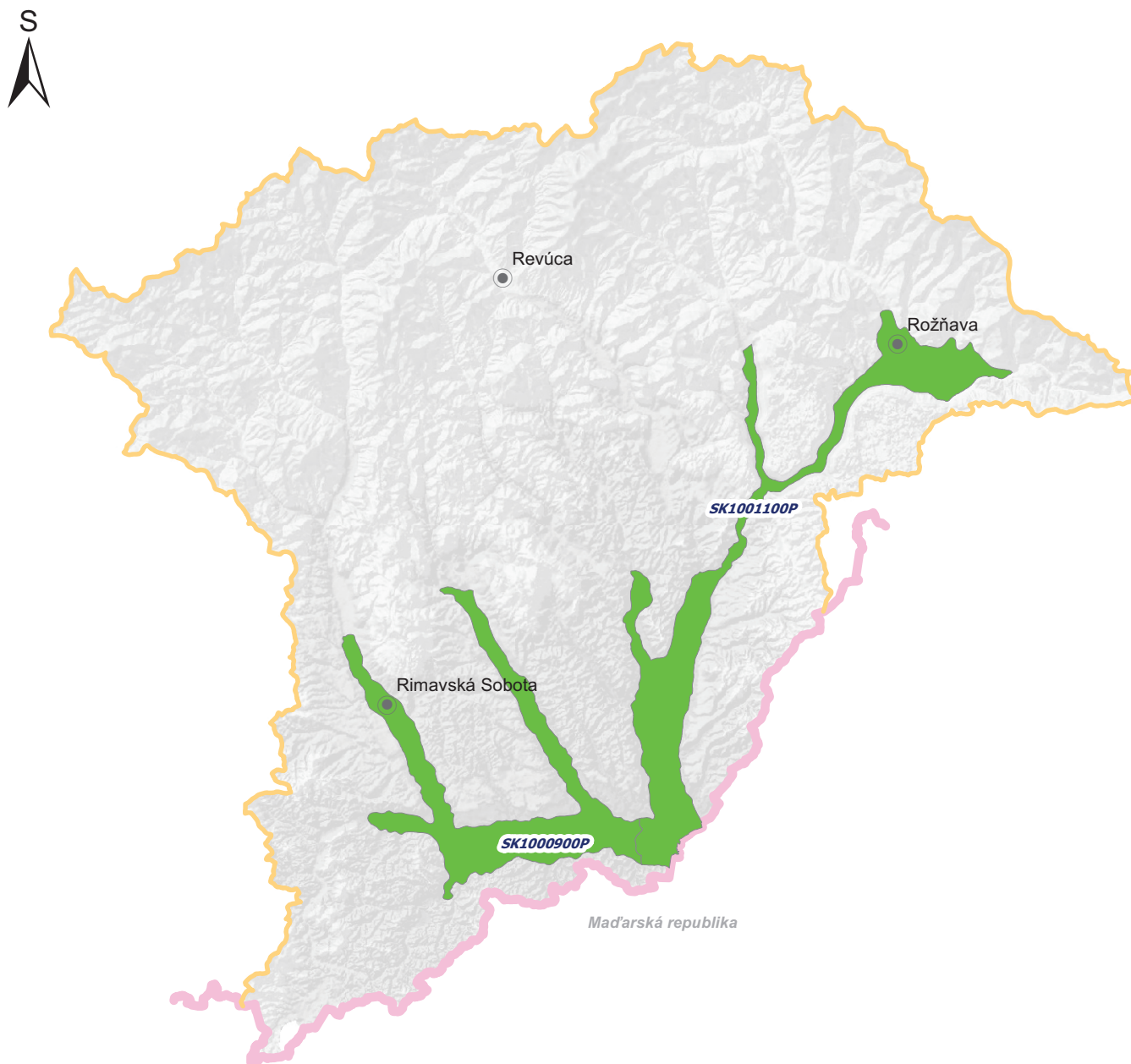
SK1000900P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

 rozvodnica čiastkových povodí

 štátna hranica

 okresné mesto





## Legenda

útvar podzemných vôd v dobrom kvantitatívnom stave

**SK1000900P** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

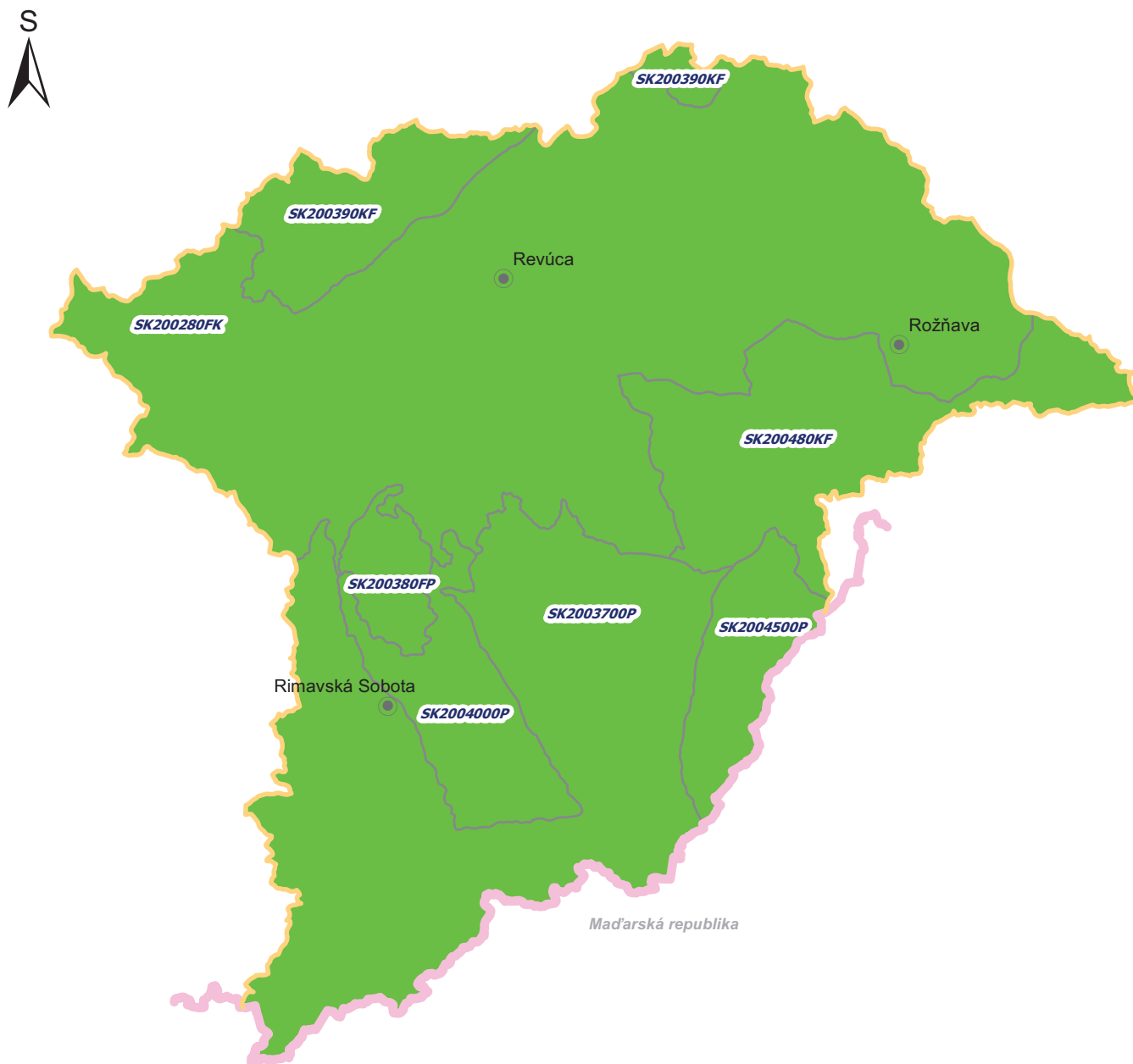
rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto







## Legenda

útvar podzemných vôd v dobrom kvantitatívnom stave

**SK2004000P** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 6.1

Výnimky z dosiahnutia dobrého ekologického stavu k roku 2021 pre útvary povrchových vôd



## Legenda

- výnimka podľa čl. 4(4) RSV
- bez výnimiek
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 6.2

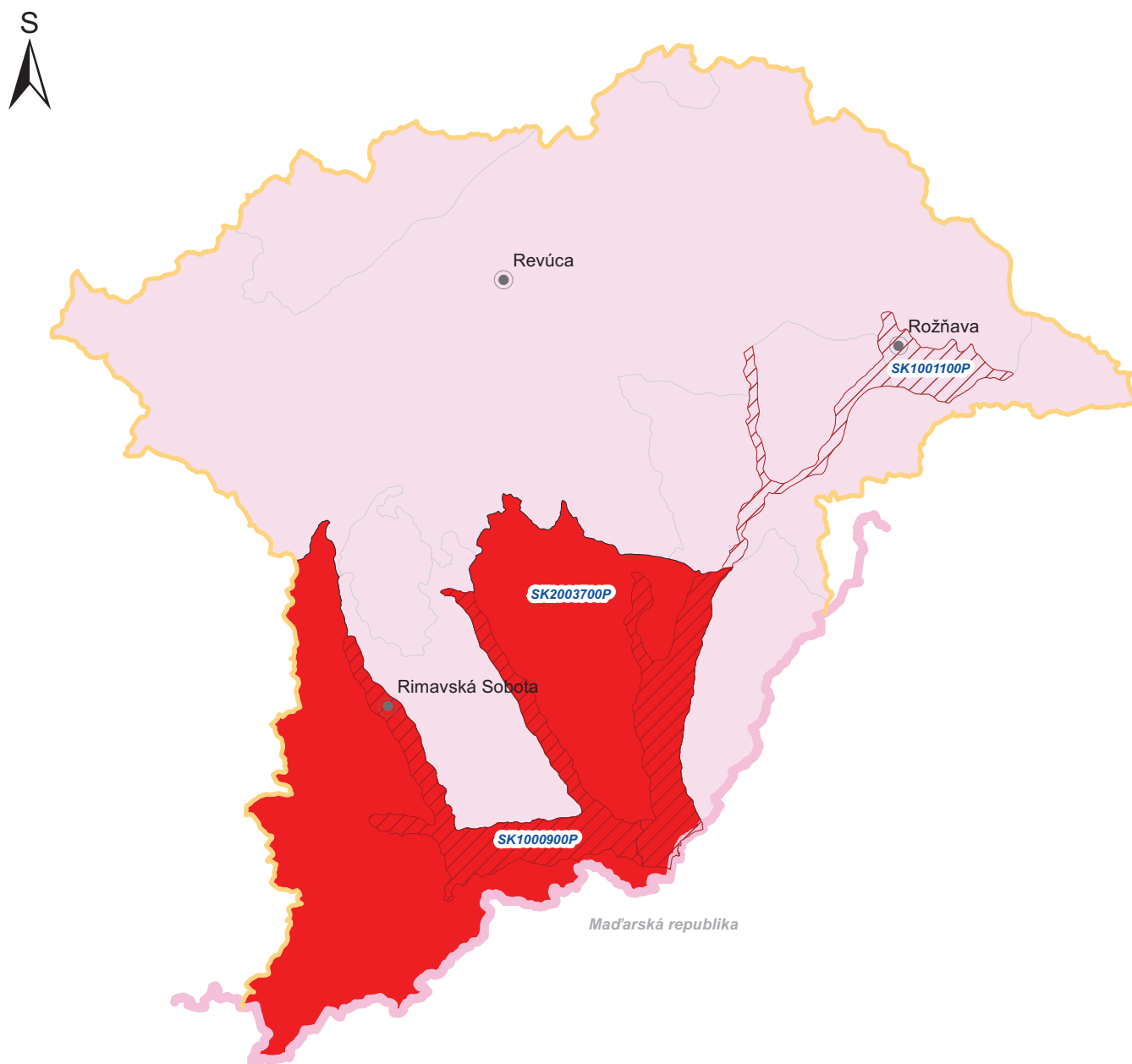
Výnimky z dosiahnutia dobrého chemického stavu k roku 2021 pre útvary povrchových vôd











## Legenda

- výnimka podľa čl.4 (4) RSV
- bez výnimiek
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto





## Legenda

-  výnimka pre útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch
-  medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch
-  výnimka pre útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej

Mapa 6.4

Výnimky z dosiahnutie dobrého kvantitatívneho stavu k roku 2021 pre útvary podzemnej vody



## Legenda

útvar podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

útvar podzemnej vody v predkvartérnych horninách

medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v predkvartérnych horninách

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto

