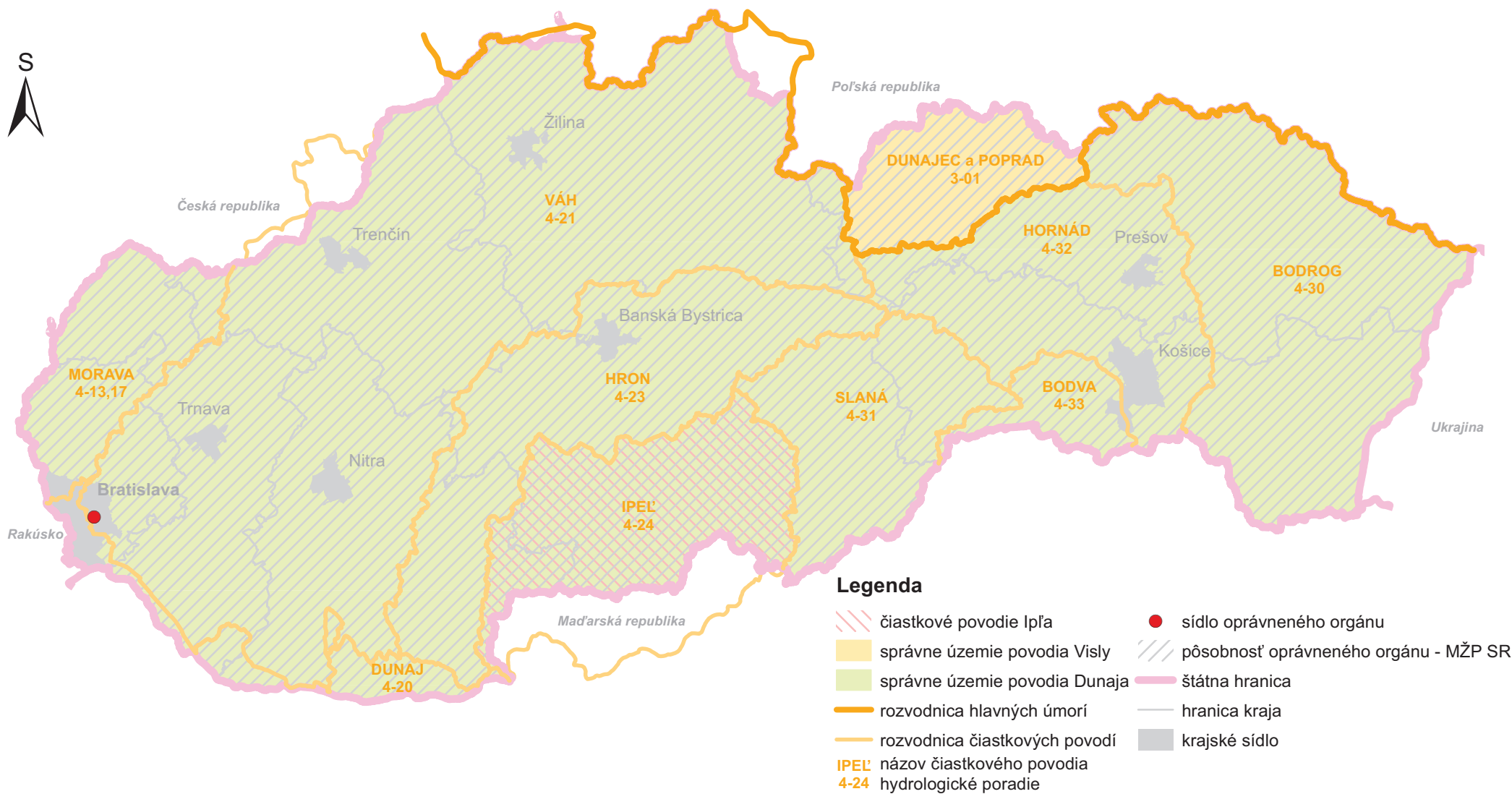


# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 1.1

Správne územia povodí Slovenskej republiky a pôsobnosť oprávneného orgánu



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 2.1

## Útvary povrchových vôd a ich typy



### Legenda

#### Typy vodných útvarov na riekach

- P1M
- P1S
- P1V
- K2M
- K2S
- K3M
- K4M

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

- K221
- K222

#### Ekoregión

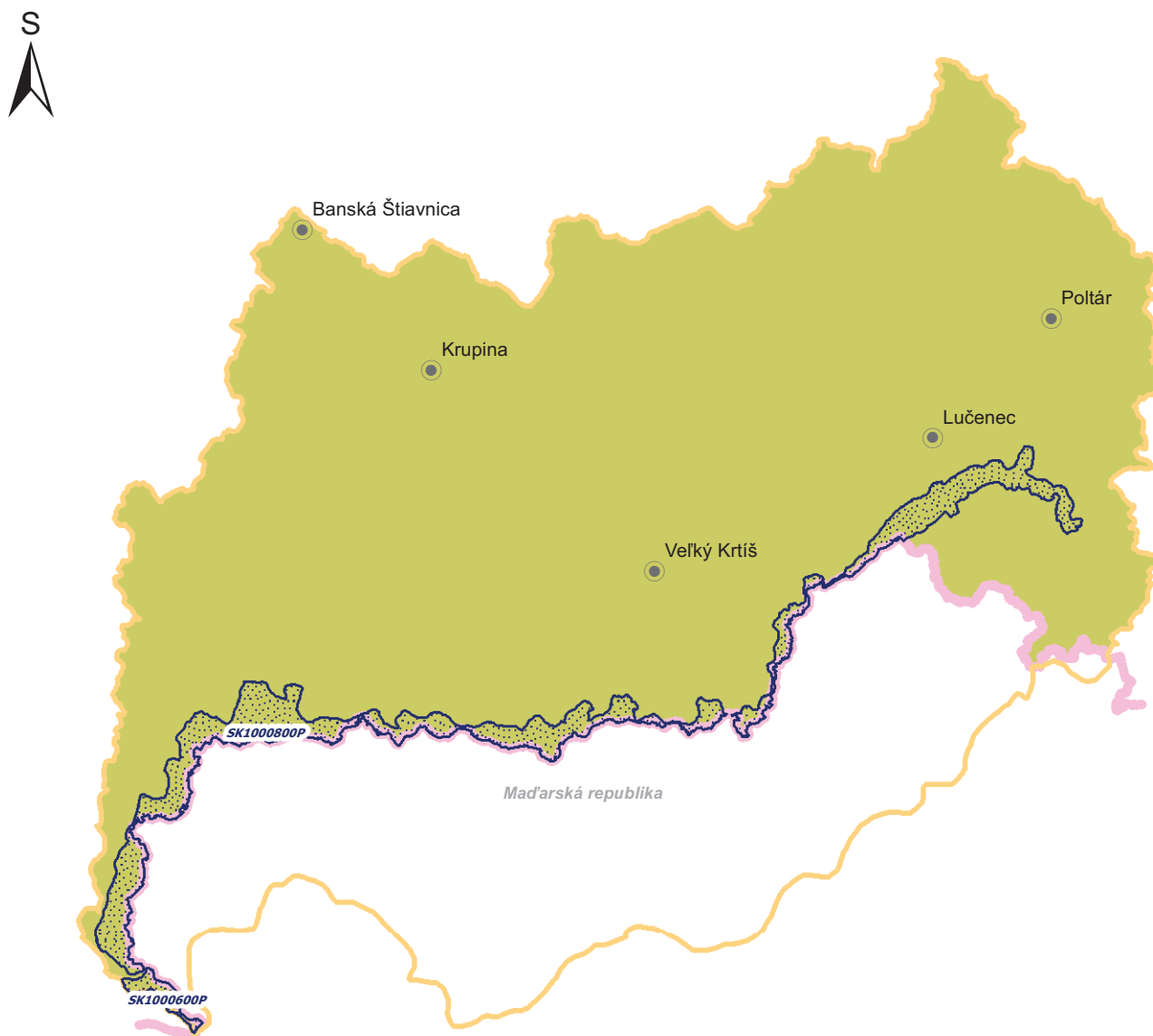
- Karpaty
- Panónska panva

#### Typy vodných útvarov






- na riekach
- na riekach so zmenenou kategóriou
- 10045 kód vodného útvaru
- rozvodnica čiastkových povodií
- štátna hranica
- okresné mesto



## Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch



### Legenda

-  útvary podzemných vôd
-  SK1000600P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  okresné mesto





### Legenda



útvary podzemných vôd

SK2000500P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd



rozvodnica čiastkových povodí



štátna hranica



okresné mesto





### Legenda

útvary podzemných vôd

medzihraničný útvary podzemných vôd

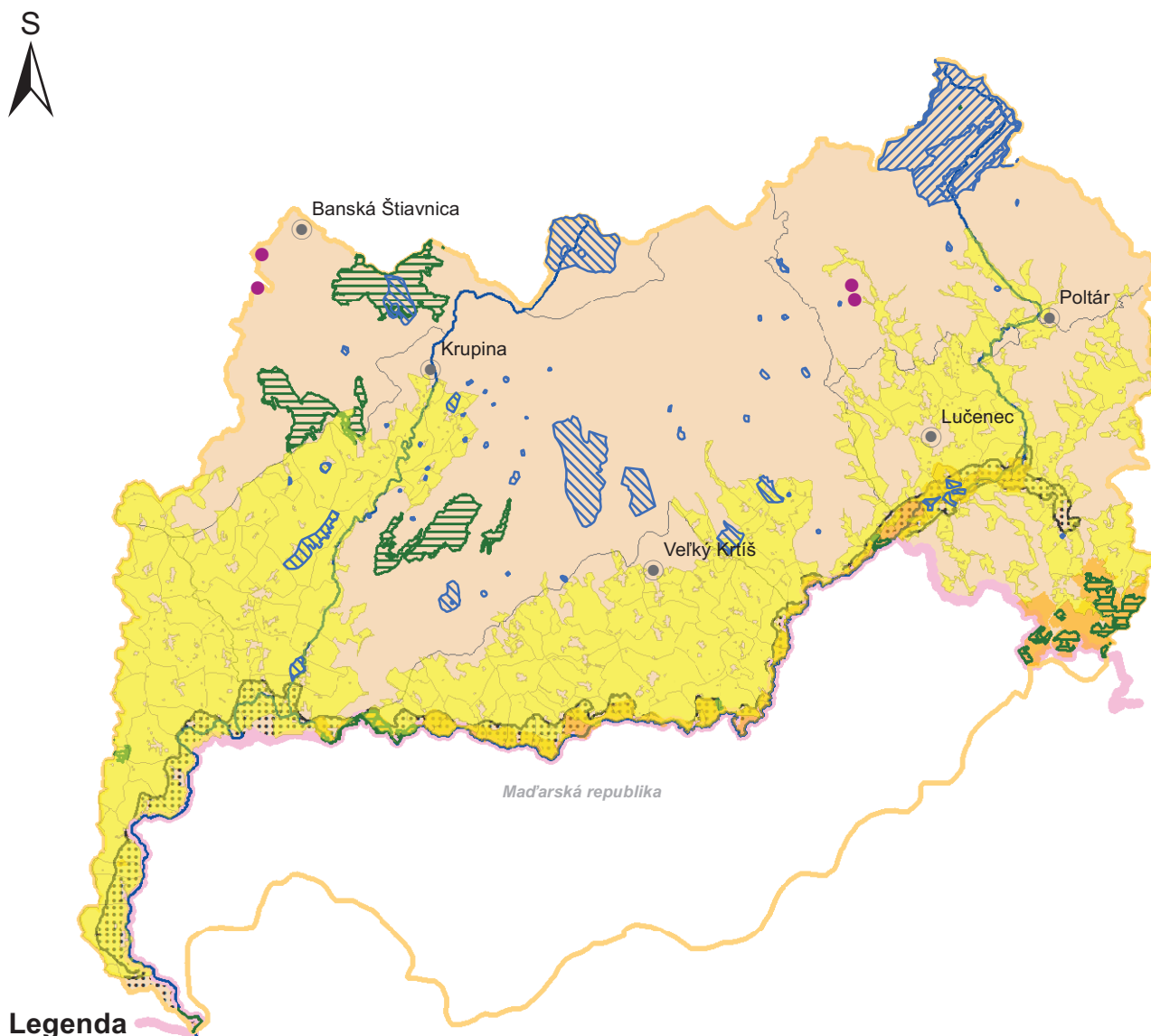
**SK300010FK** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto

## Chránené územia



### Legenda

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



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 4.1a

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



## Legenda

### Odvádzanie a čistenie

- bez verejnej kanalizácie
- s verejnou kanalizáciou bez čistenia
- s VK a s čistením na priemyselnej ČOV
- s VK a čistením na komunálnej ČOV

- mechanické čistenie
  - mechanicko - biologické čistenie
  - mech. - biologické čistenie s odstraňovaním P
  - mech. - biologické čistenie s odstraňovaním N a P
- % odvádzania a čistenia odpadových vôd**
- nad 99
  - 80-99
  - 50-80
  - pod 50

○ ČOV v realizácii

- štátna hranica
  - rozvodnica čiastkových povodí
  - toky s plochou povodia nad 500 km<sup>2</sup>
- Veľkostná kategória aglomerácie**
- 2 000 - 10 000 Eo
  - 10 001 - 15 000 Eo
  - 15 001 - 150 000 Eo
  - > 150 000 Eo

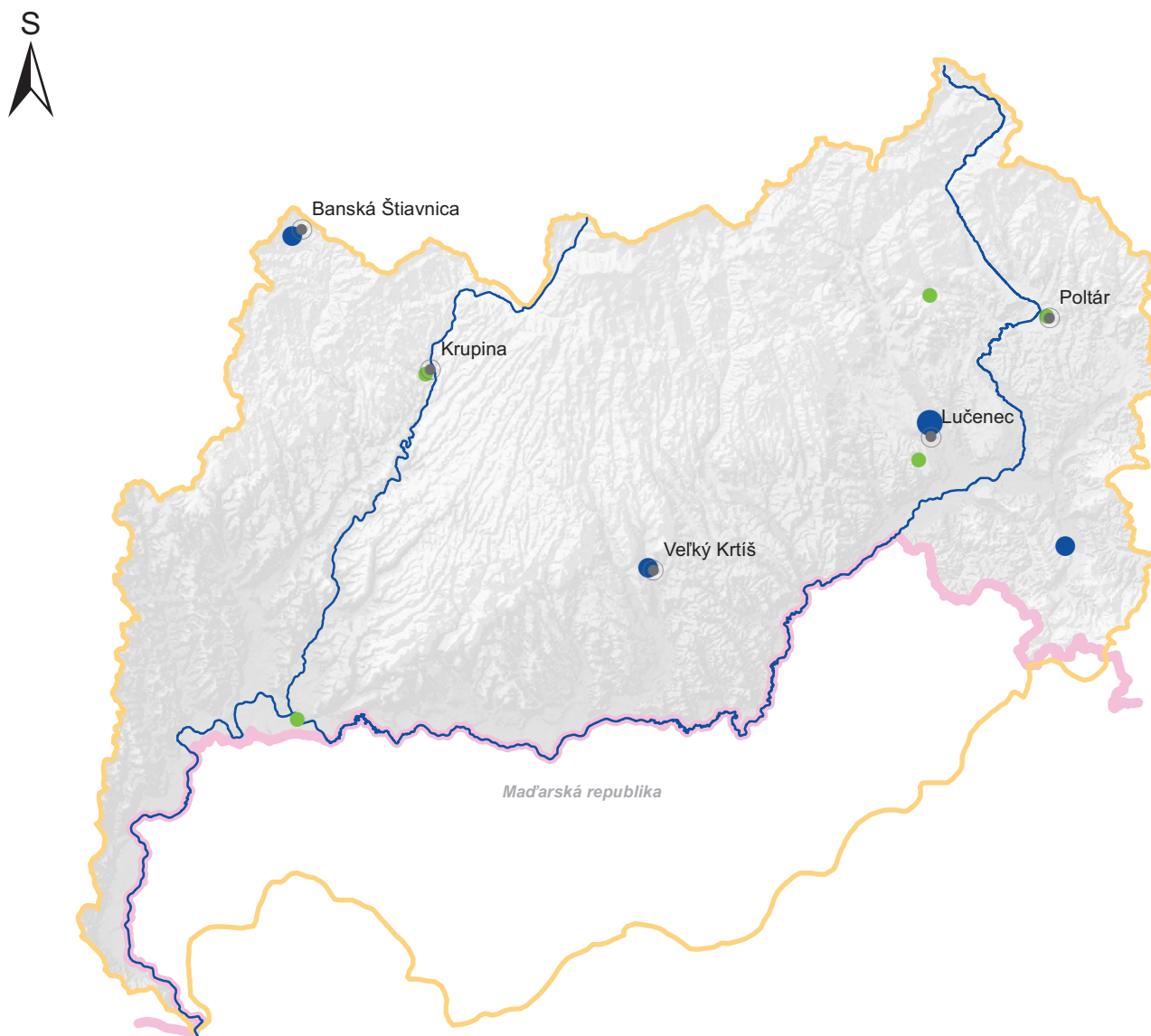
● okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

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 500 km<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 Ipľa

Mapa 4.2a

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



## Legenda

-  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
-  prevádzky zdroja nespádajú pod IKPZ ani neemitujú prioritné látky
-  tok s plochou povodia nad 500 km<sup>2</sup>
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 4.2b

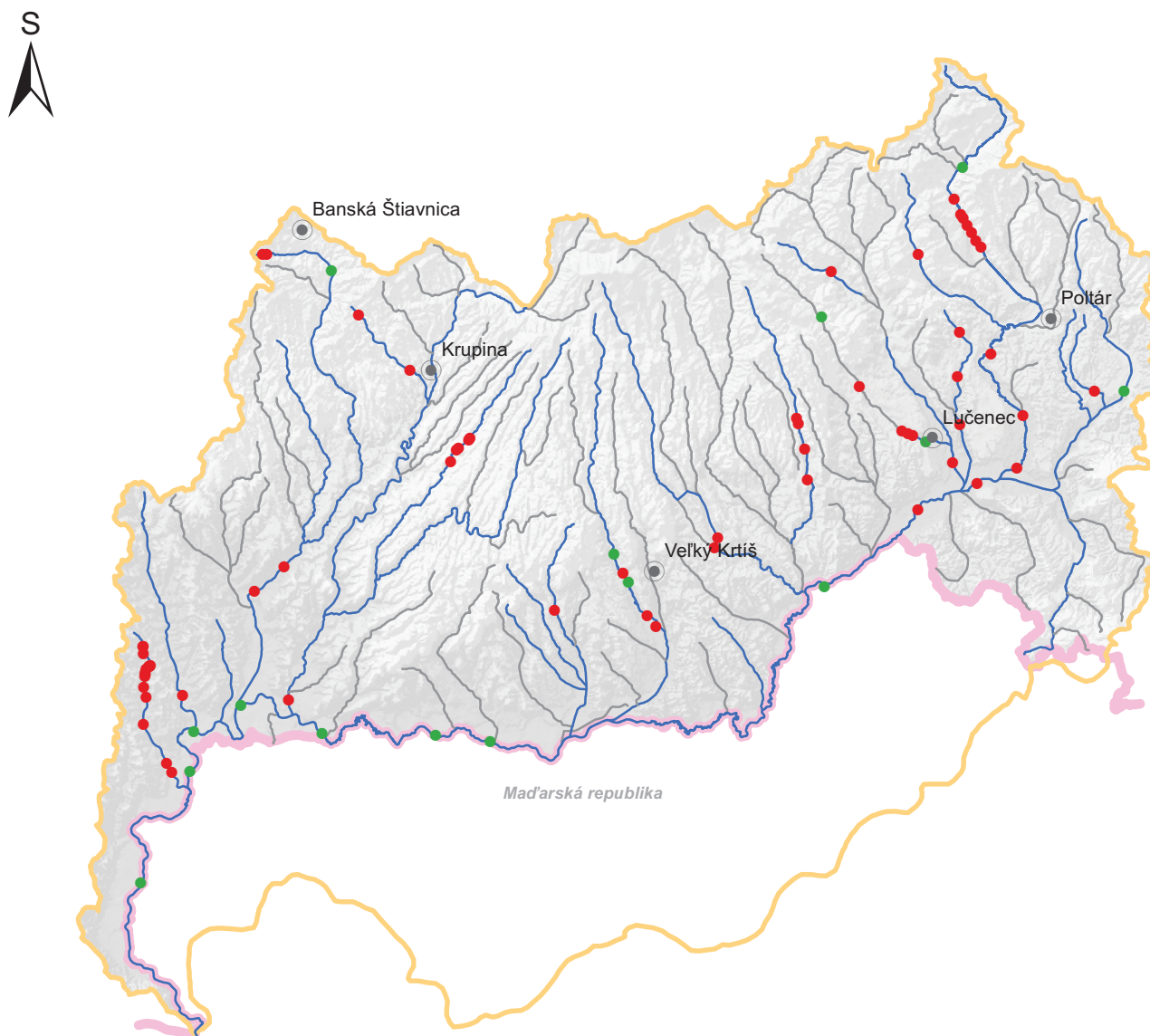
Významné priemyselné a ostatné bodové zdroje znečistenia povrchových vôd – rok 2011



## Legenda

- Ťažba uhlia, lignitu a rašeliny
- Výroba potravín a nápojov
- ⊕ Výroba kovových konštrukcií a kovových výrobkov okrem výroby strojov a zariadení
- ⊕ Výroba nekovových minerálnych výrobkov
- Pozemná doprava, potrubná doprava
- tok s plochou povodia nad 500 km<sup>2</sup>
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto

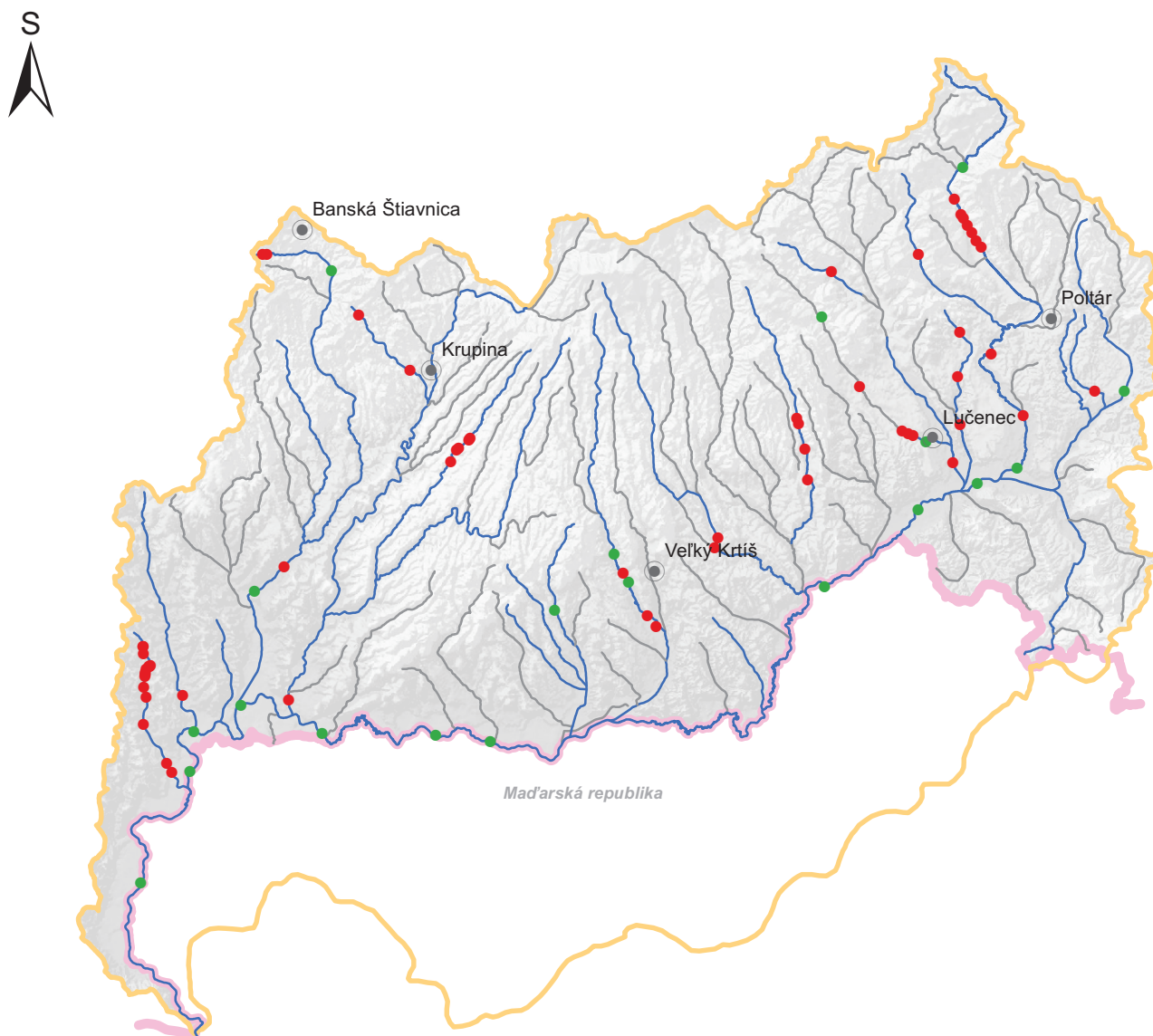




### Legenda

- 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 povodií
- 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



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 4.5a

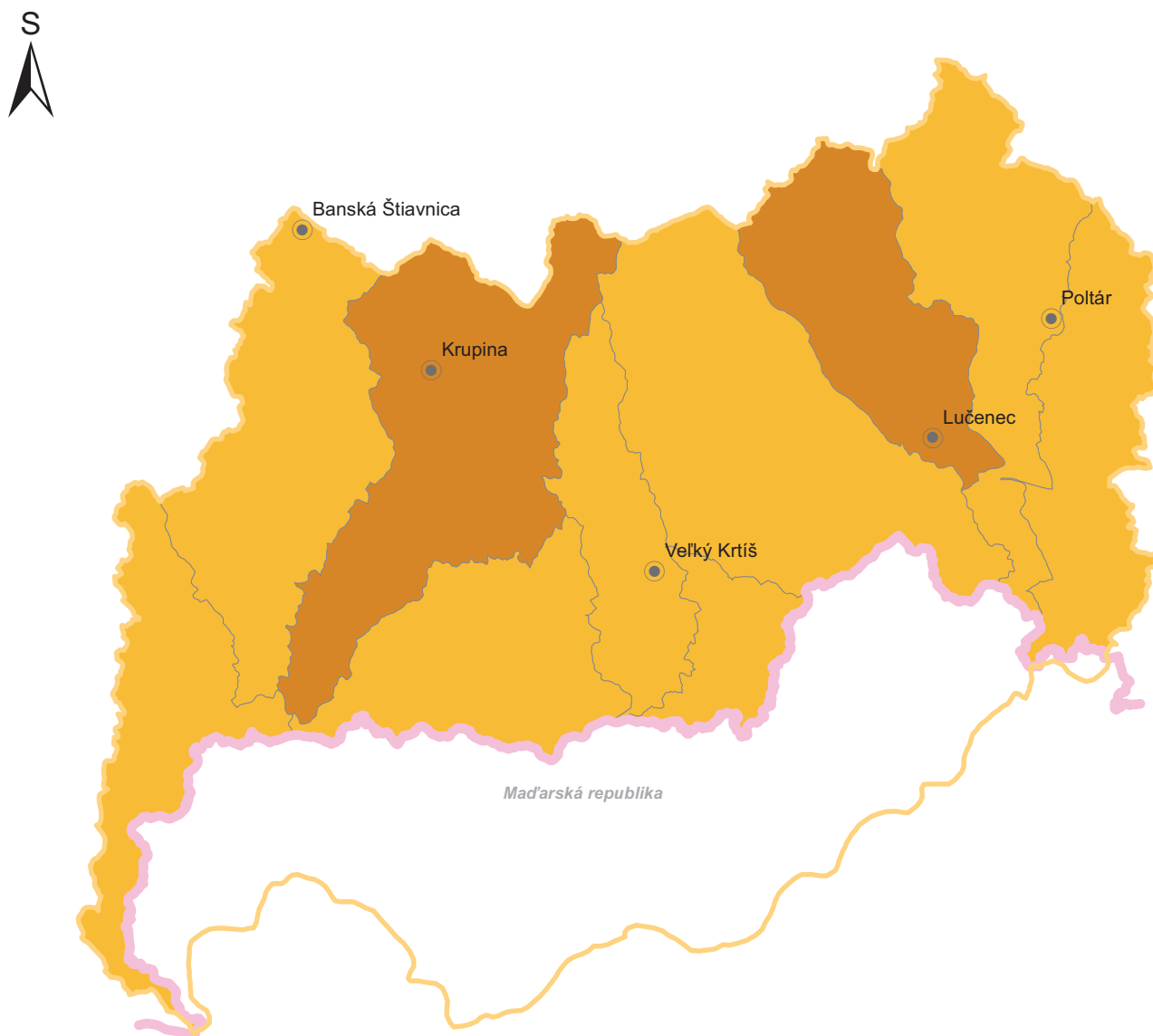
Rozšírenie invázných druhov vodných a terestrických makrofýt vo vodných útvaroch



## Legenda

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

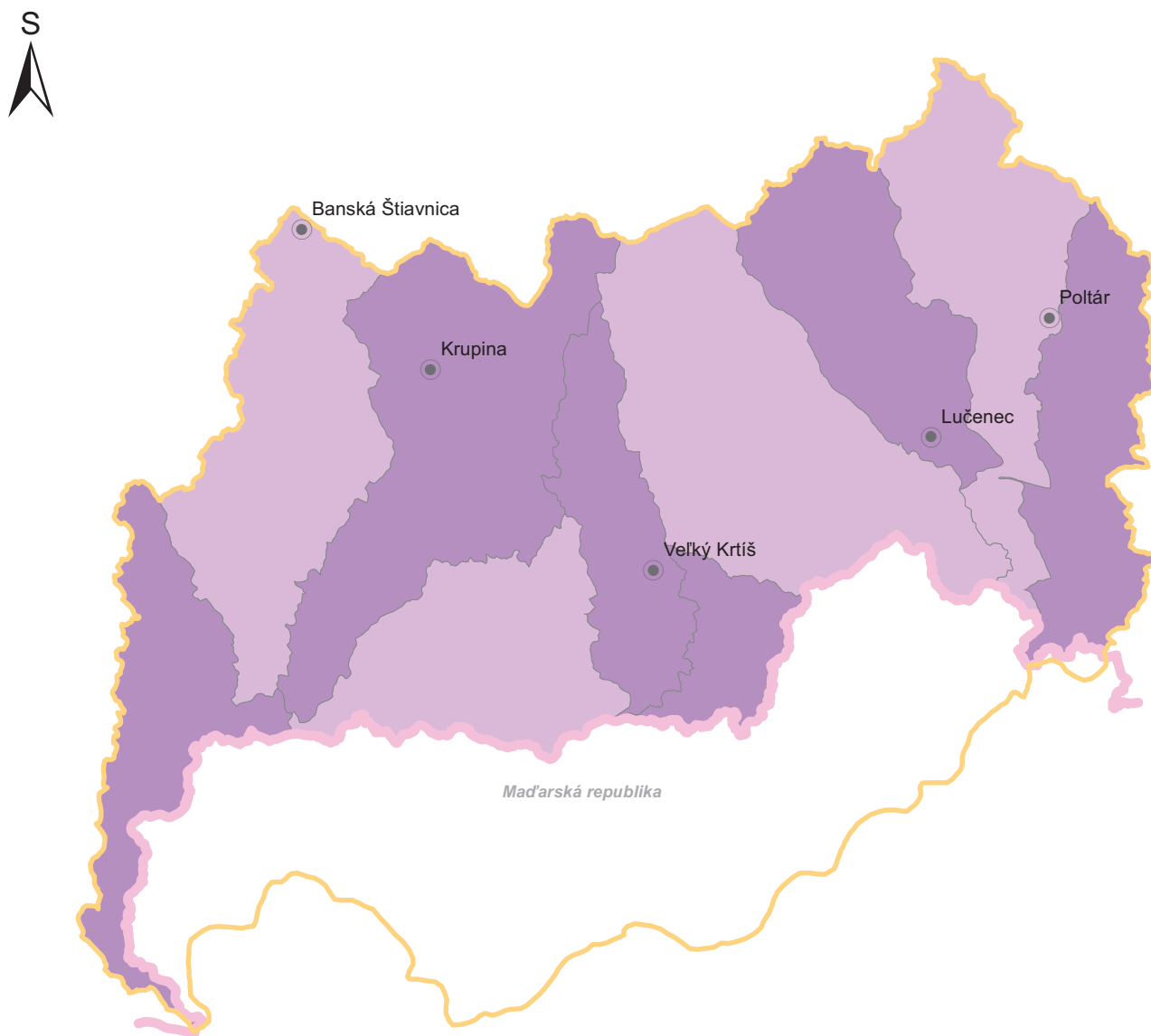




### Legenda






#### Celkový dusík

- 6,01 - 9,00 kg/(ha.rok)
- 9,01 - 12,00 kg/(ha.rok)
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



### Legenda

#### Celkový fosfor

-   $\leq 30,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
-   $30,01 - 60,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  okresné mesto

# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

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 povodií
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.2

Monitorovacie stanice pre monitoring kvantitatívneho a chemického stavu podzemnej vody



## Legenda

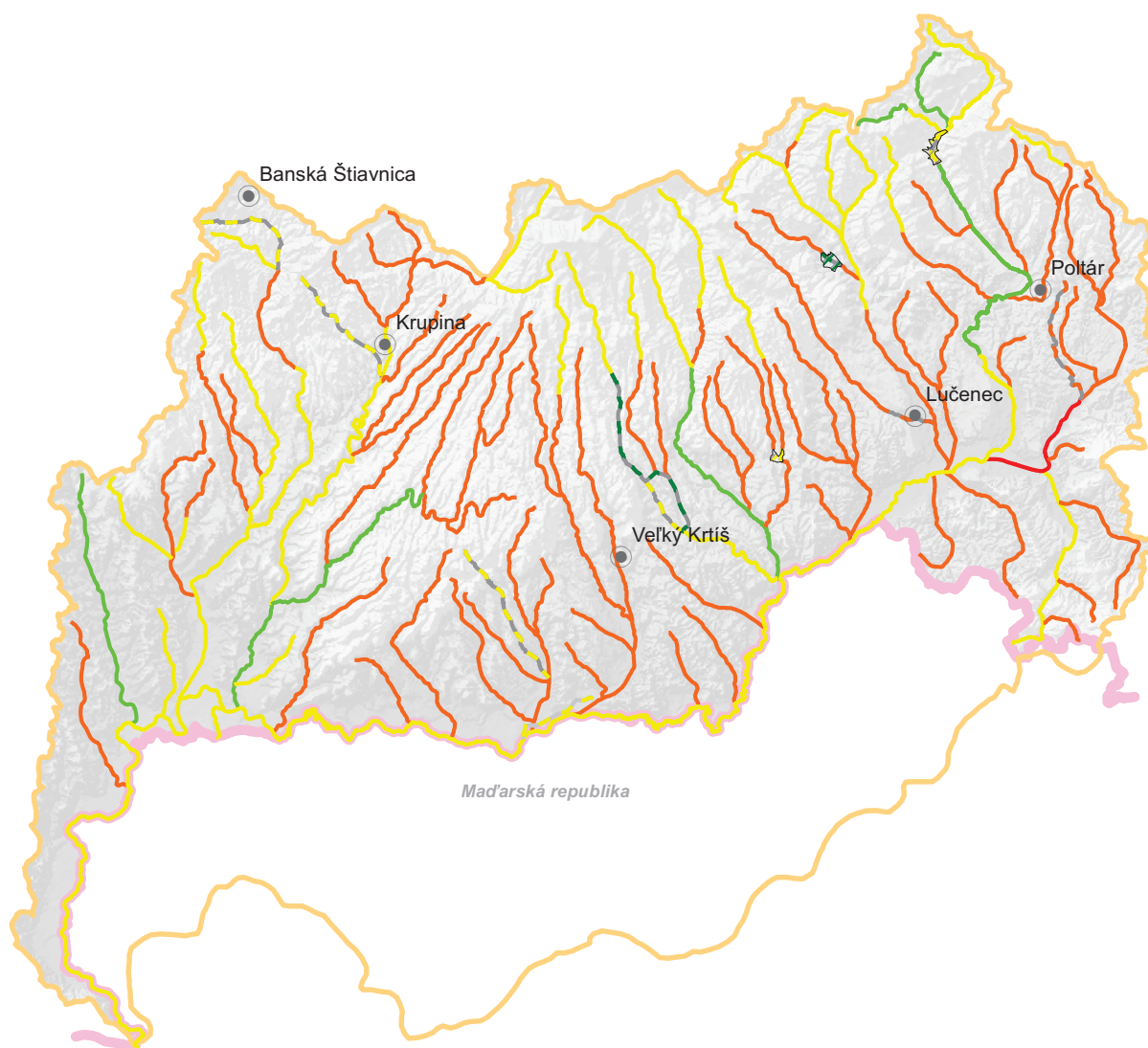
- ▲ pramene - monitorovanie chemického stavu
- ▲ vrty - monitorovanie chemického stavu
- pramene - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- vrty - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- tok s plochou povodia nad 500 km<sup>2</sup>
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.3

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



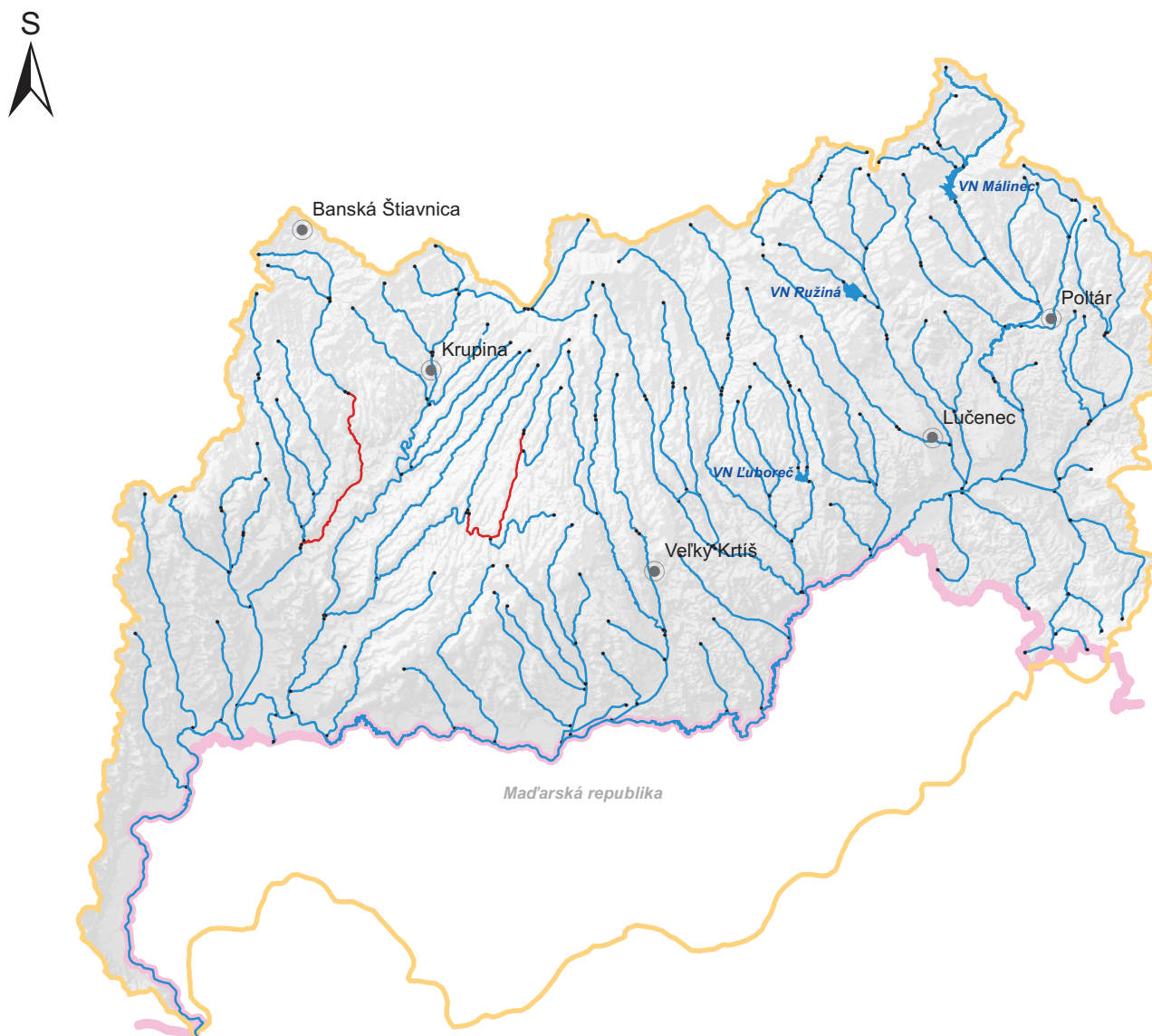
	veľmi dobrý (1)	dobrý (2)	priemerný (3)	zlý (4)	veľmi zlý (5)
Ekologický stav					

## 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

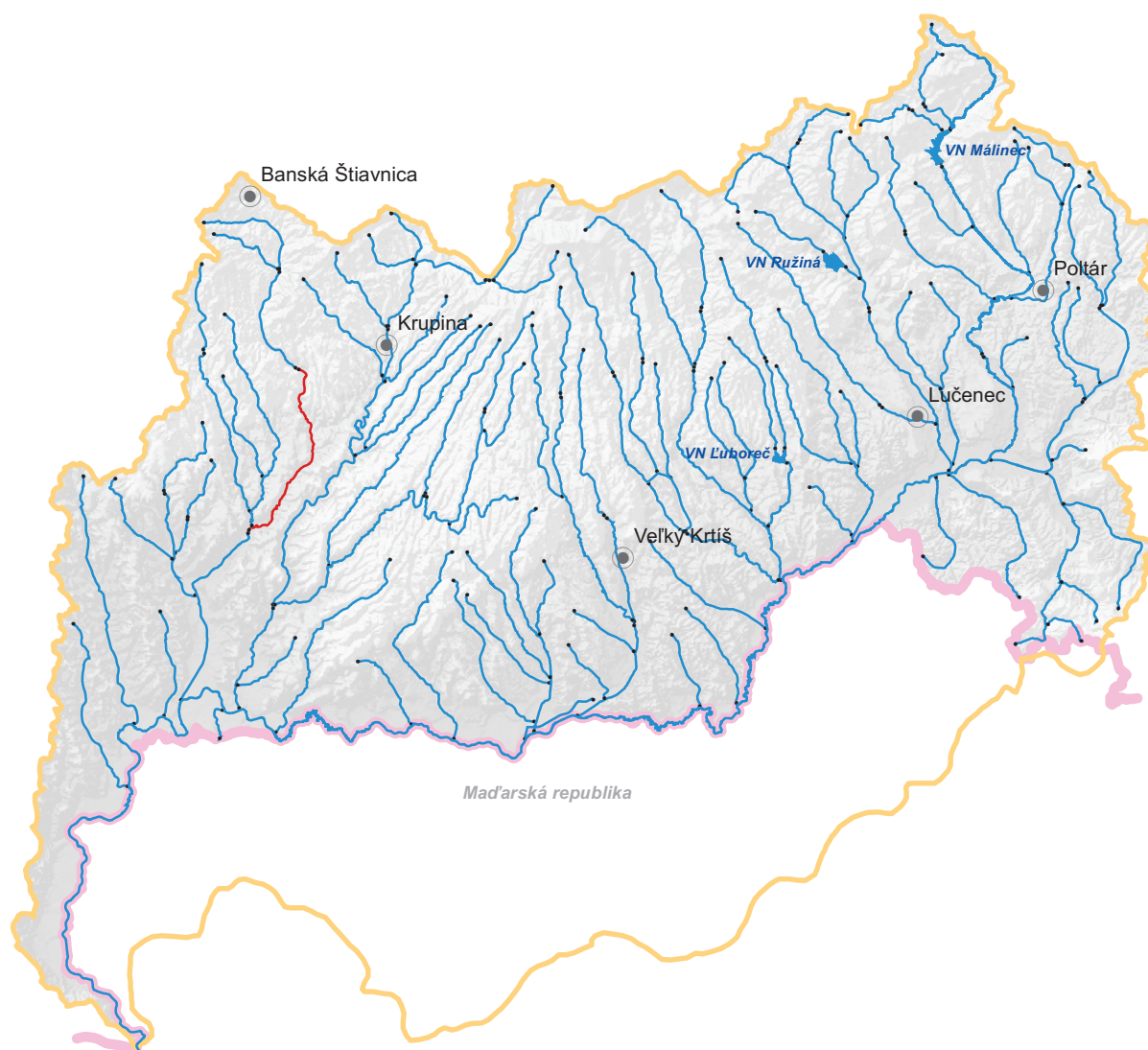
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodií
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.4a

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



## Legenda

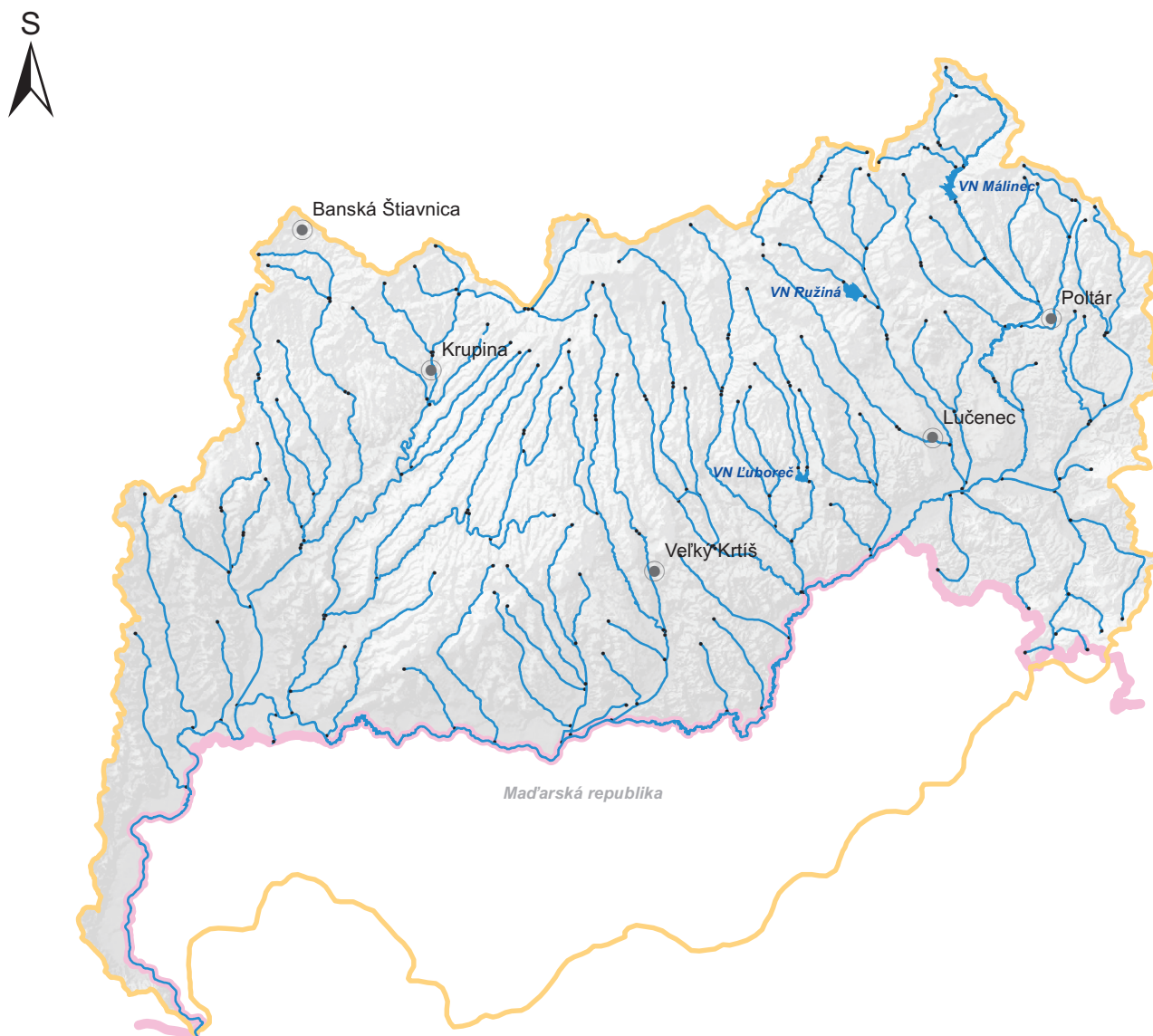
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.4b

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



## Legenda

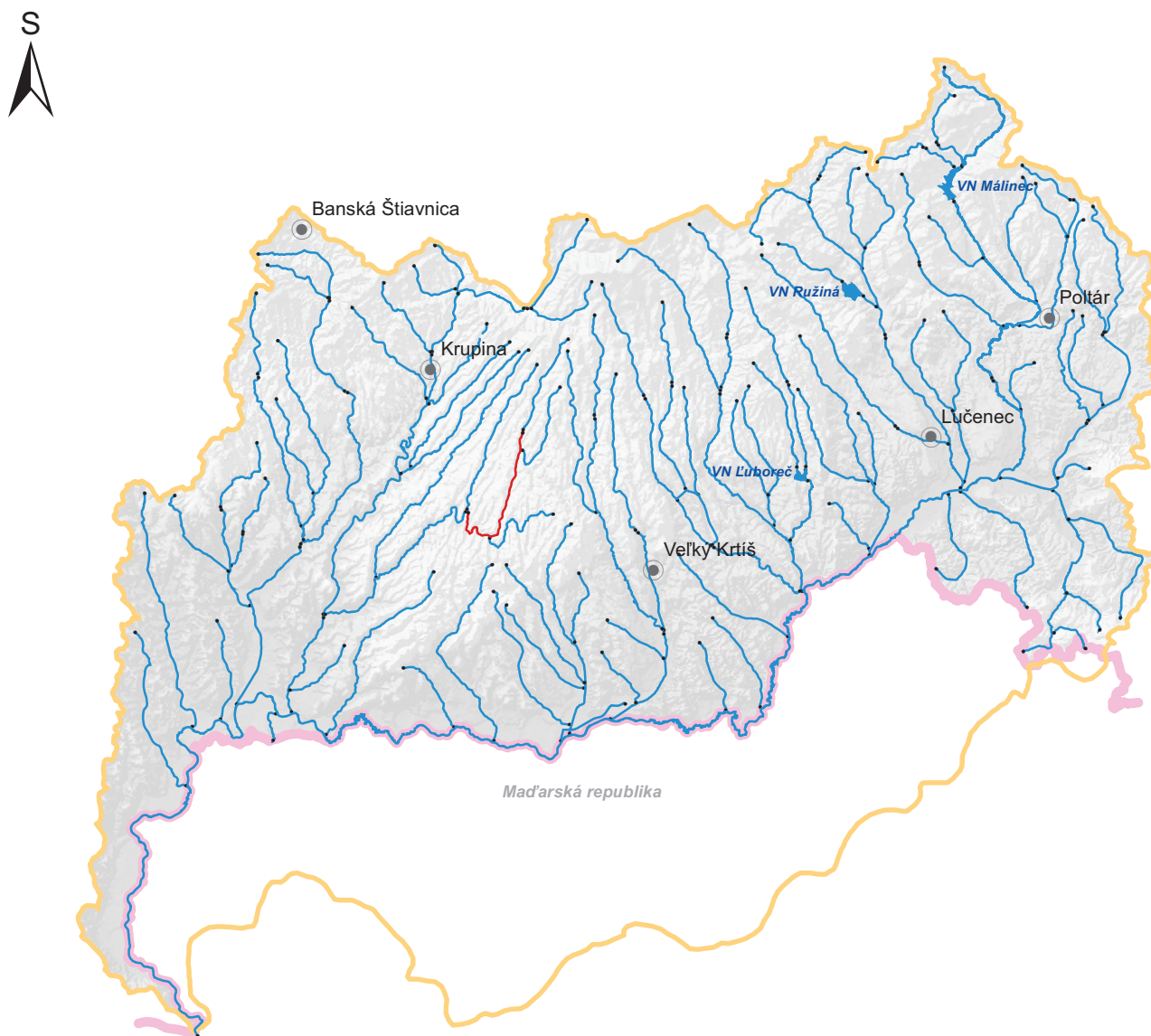
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.4c

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



## Legenda

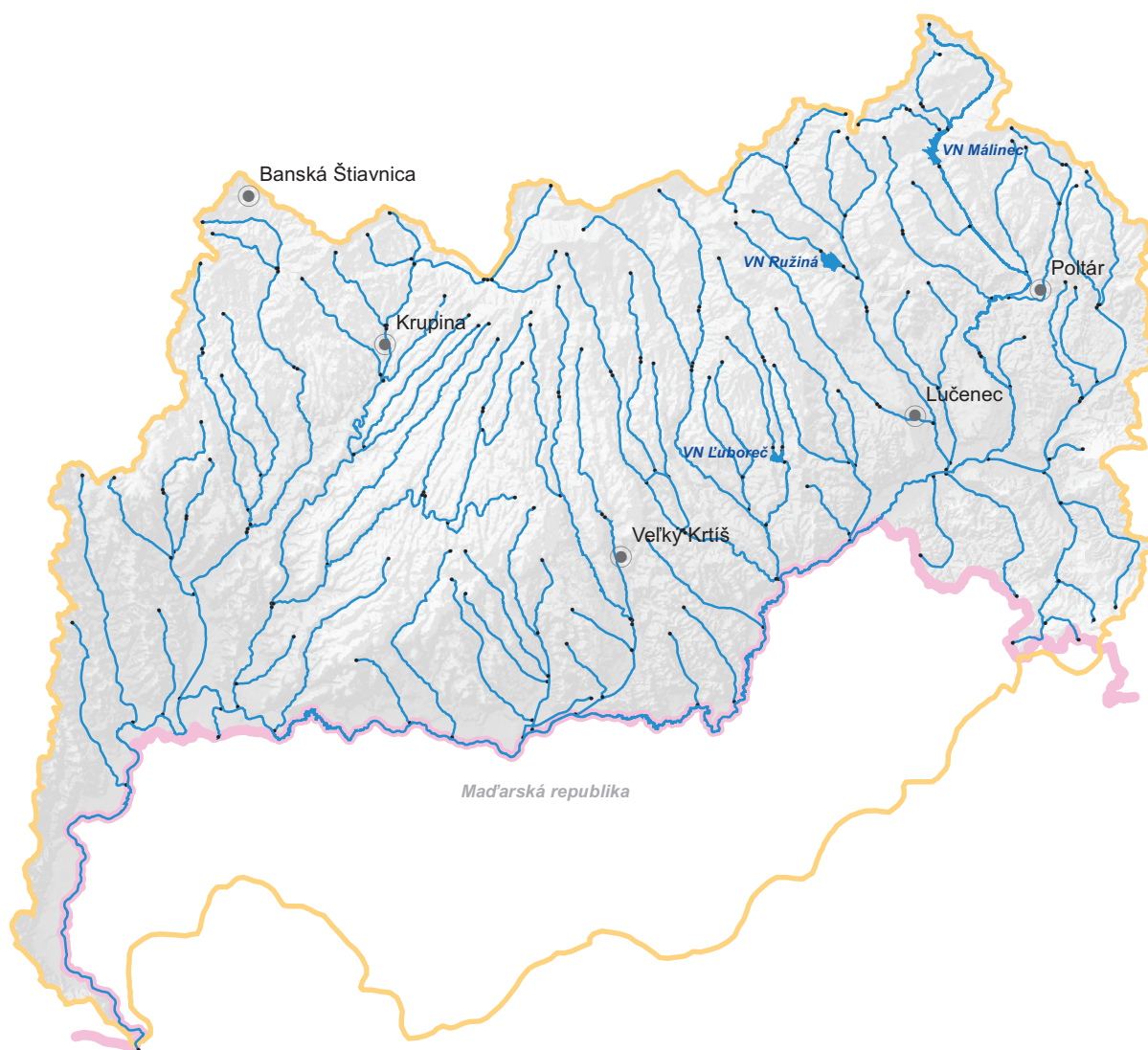
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 5.4d

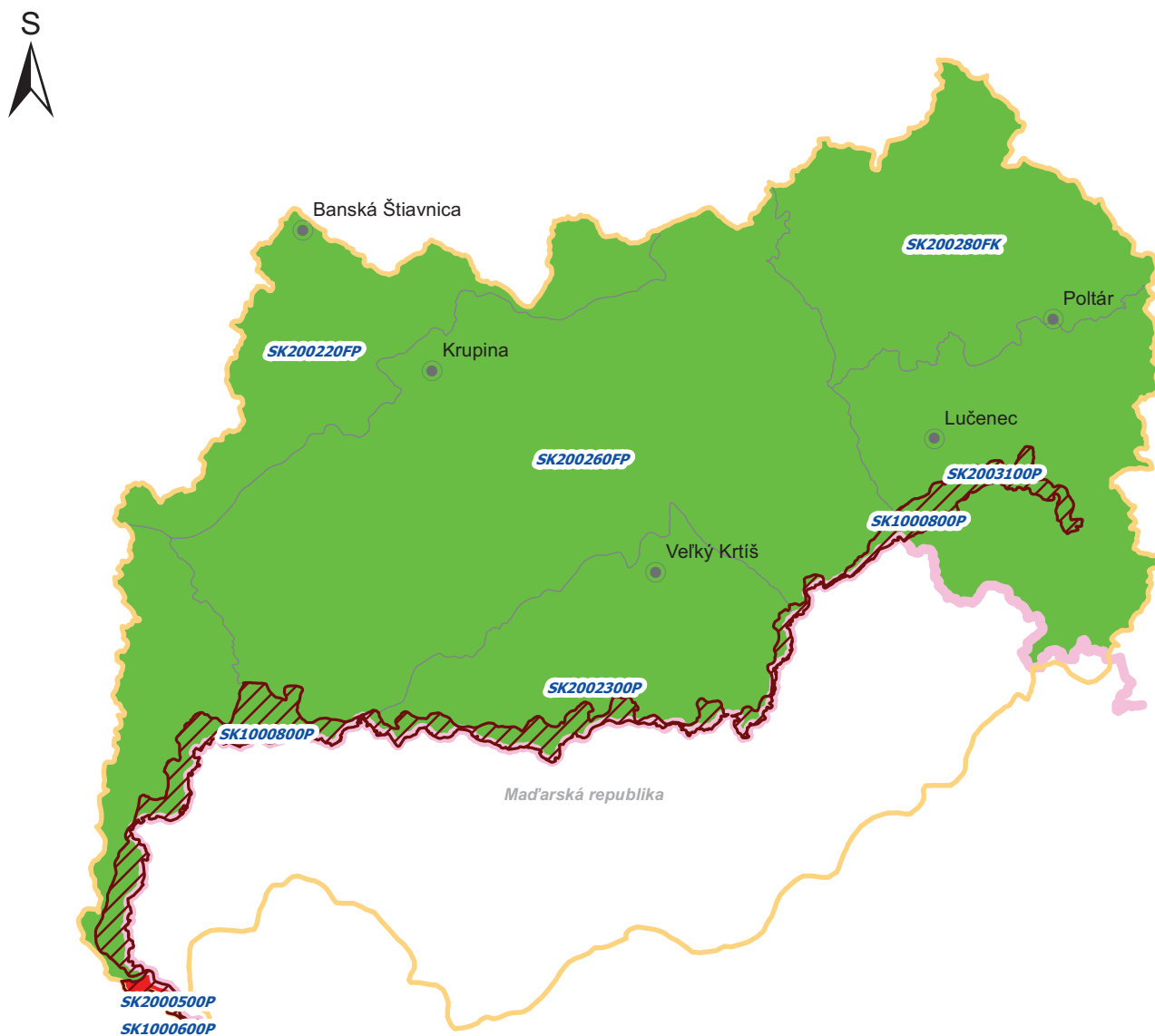
Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – syntetické prioritné látky (priemyselné polutanty)






## Legenda

- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar 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

**SK200500P** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

 rozvodnica čiastkových povodí

 štátna hranica

 okresné mesto





## Legenda

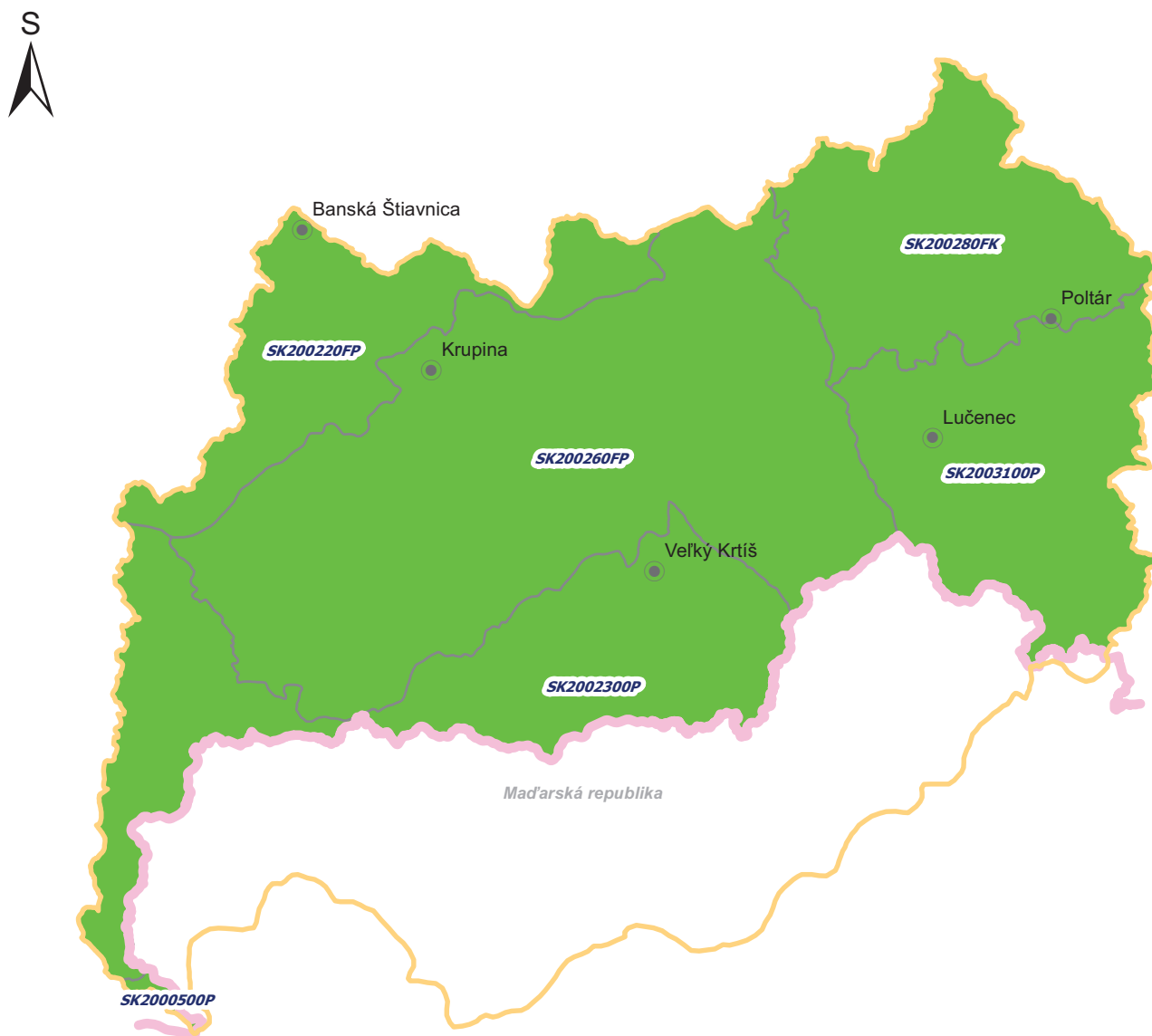
útvar podzemných vôd v dobrom kvantitatívnom stave

**SK1000600P** medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

okresné mesto



## Legenda

útvár podzemných vôd v dobrom kvantitatívnom stave

SK200500P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

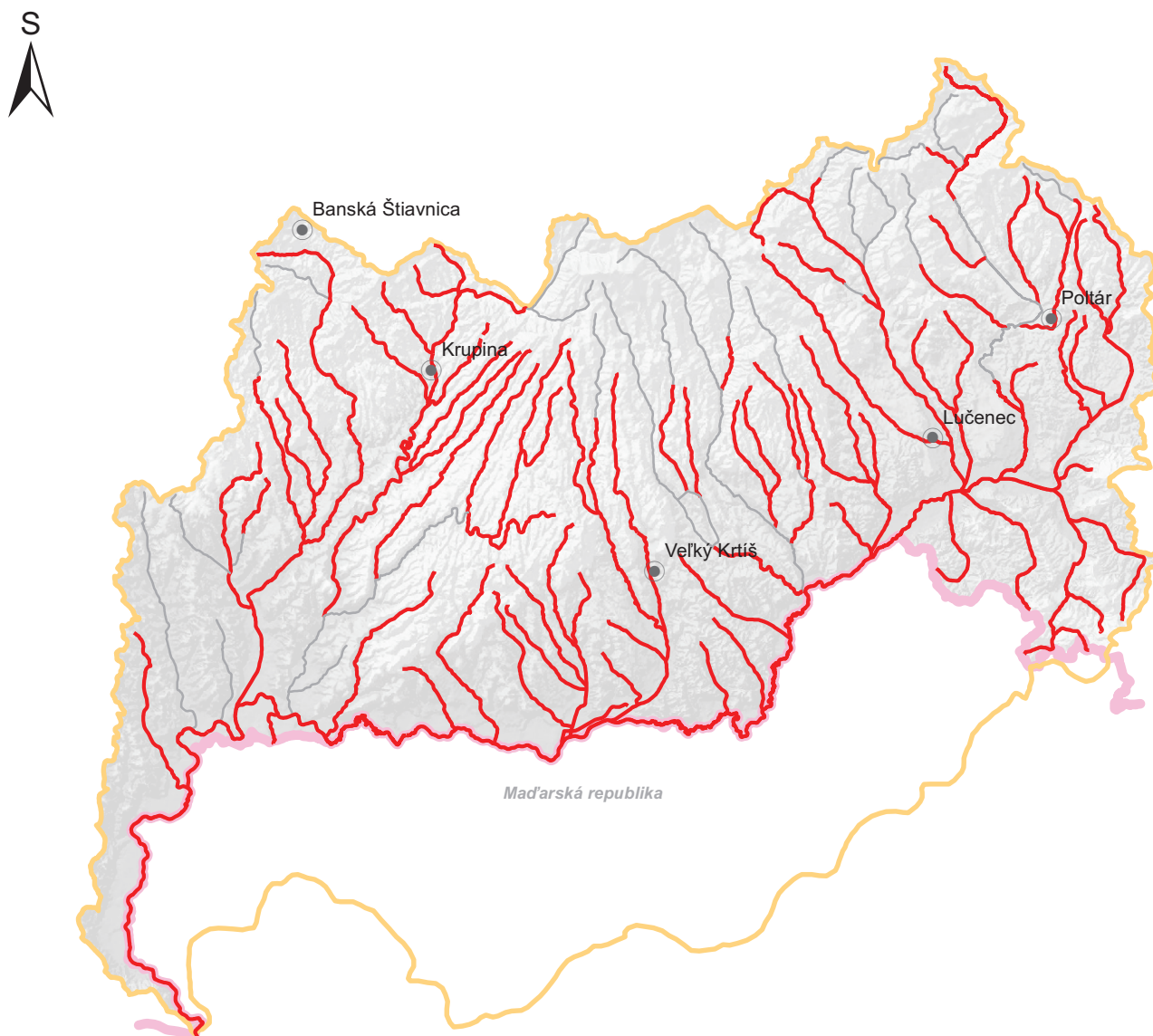
okresné mesto



# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

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 Ipľa

Mapa 6.2

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



## Legenda

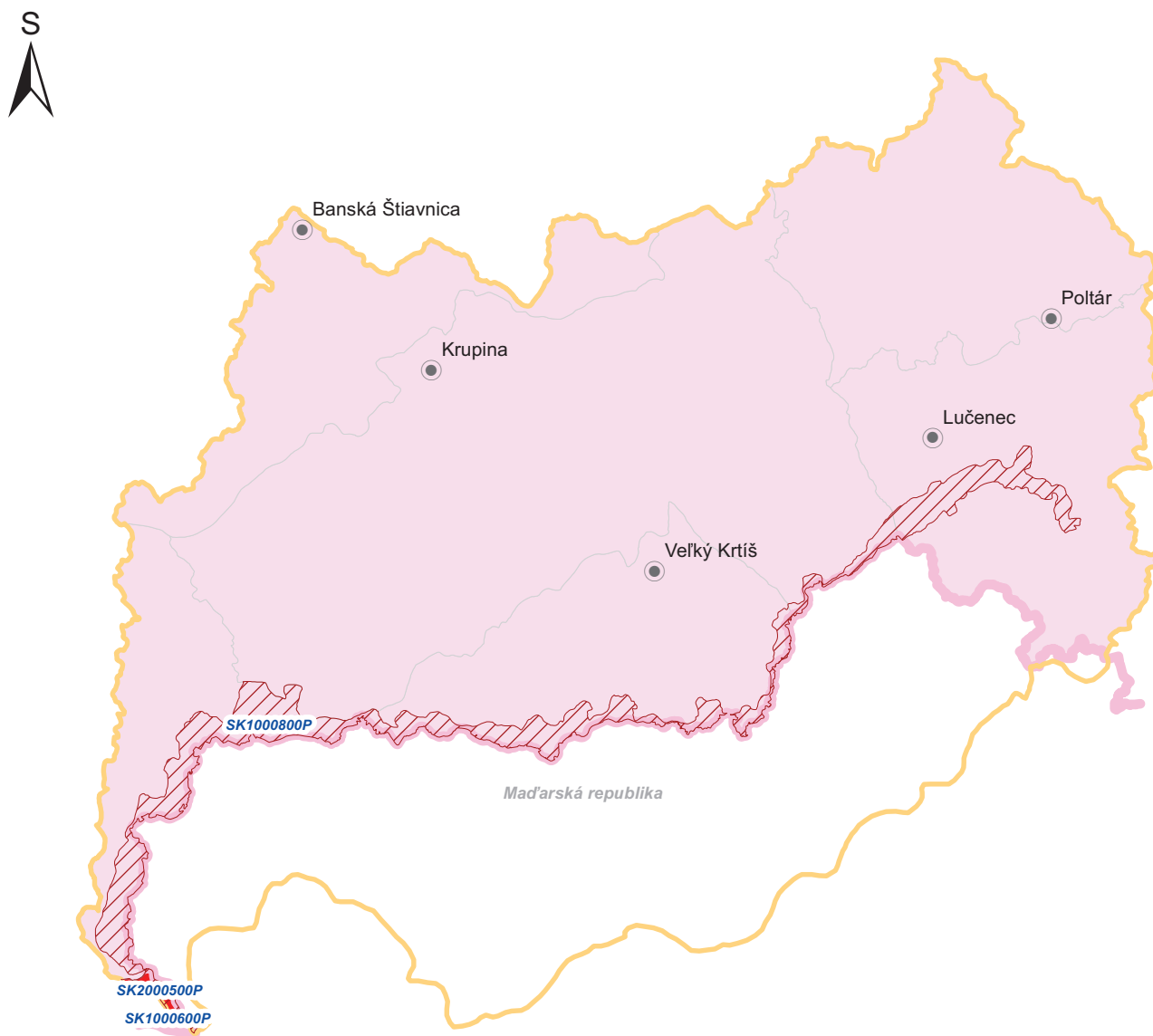
- výnimka podľa čl.4 (4) RSV
- bez výnimiek
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- okresné mesto











# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 6.3

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



## Legenda

-  výnimka pre útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch
-  SK1000800P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch
-  výnimka pre útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  SK2003100P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v predkvartérnych horninách
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  okresné mesto

Mierka 1:600 000

1 cm = 6 km

0 5 10 15 20 Km

© Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2015




# Plán manažmentu čiastkového povodia Ipľa

Mapa 6.4

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



## Legenda

 útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

SK1000800P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

 útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách

SK2003100P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v predkvartérnych horninách

 rozvodnica čiastkových povodí

 štátna hranica

 okresné mesto

Tematický obsah zostavený podľa zákona č. 364/2004 Z. z. organizáciami rezortu životného prostredia SR.  
Stav zobrazených údajov - december 2014.

Publikovanie výhradne so súhlasom vydavateľa - MŽP SR.

Podklad - digitálny terénny model SR (25 m) © 2000 CEI-SAŽP v súlade so zákonom č. 205/2004 Z. z.

Mierka 1:600 000

1 cm = 6 km

0 5 10 15 20 Km

© Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2015

