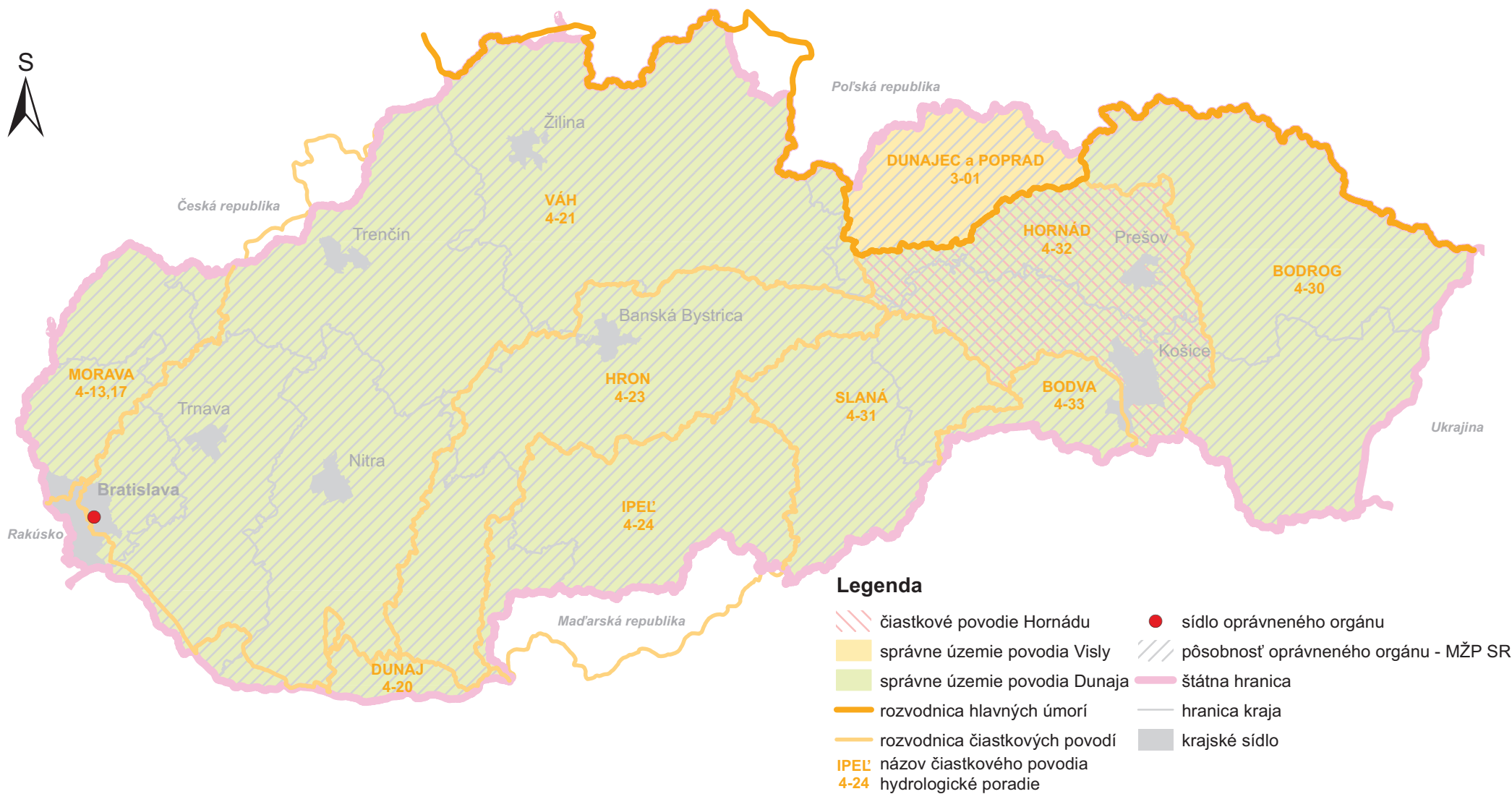


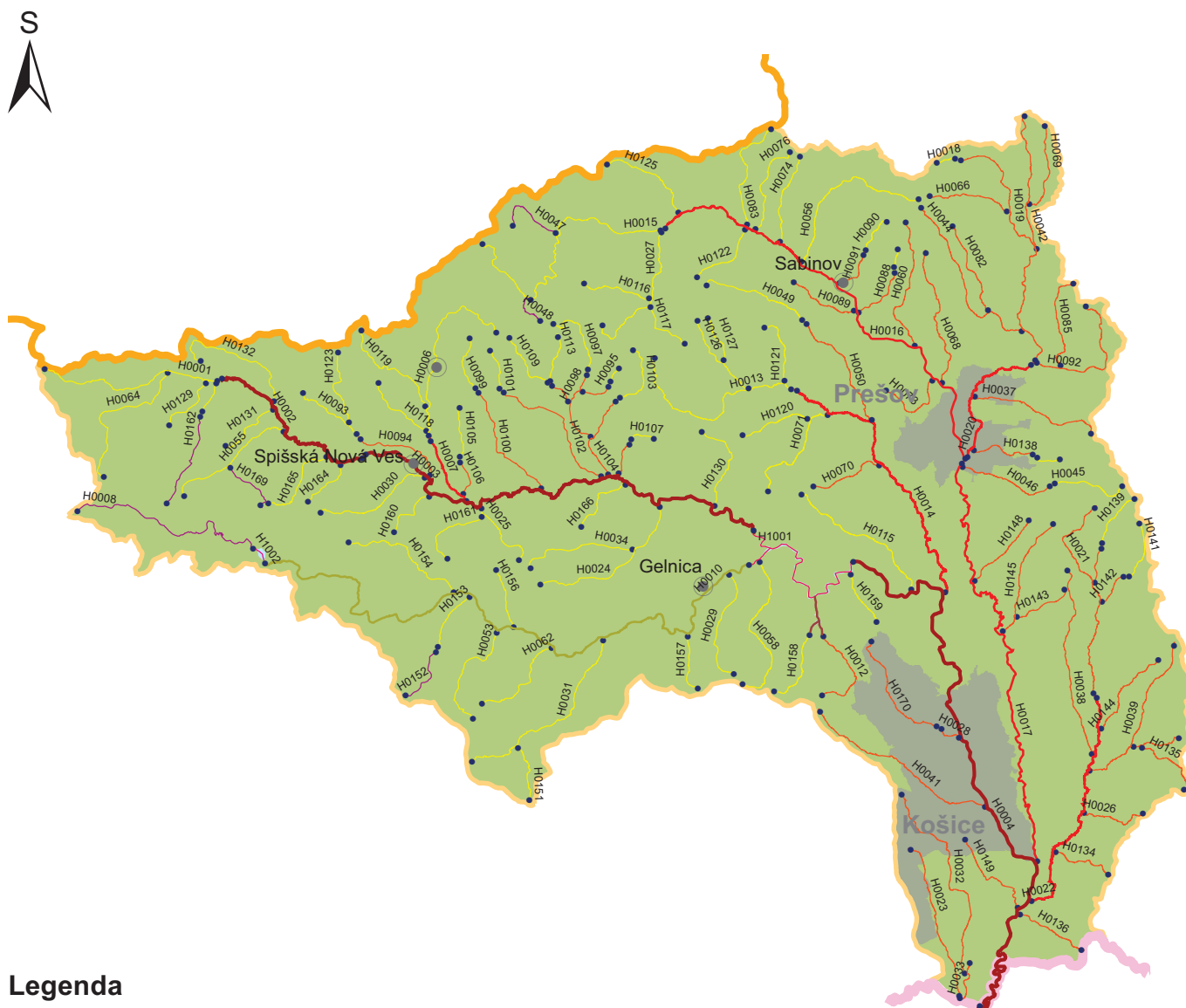
Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

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
- K2V
- K3M
- K3S
- K4M

Typy vodných útvarov na riekach so zmenenou kategóriou

- K222
- K321

Ekoregión

- Karpaty
- Panónska panva

Typy vodných útvarov

- na riekach
- na riekach so zmenenou kategóriou

H0045 kód vodného útvaru

- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí

— štátna hranica

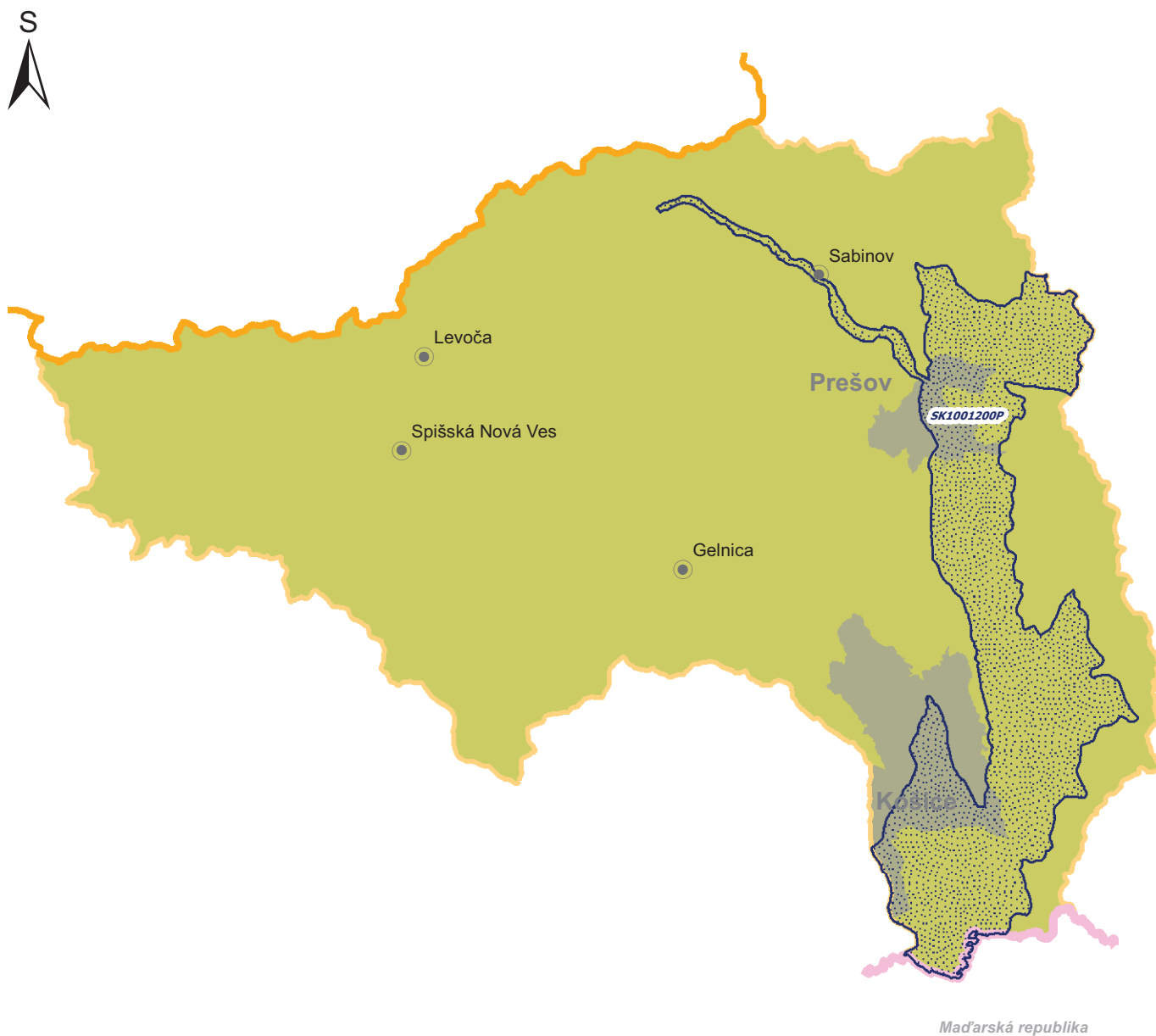
■ krajské sídlo

● okresné mesto

Maďarská republika



Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch



Legenda



útvár podzemných vôd

SK1001200P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd



rozvodnica hlavných úmorí



rozvodnica čiastkových povodí



štátna hranica



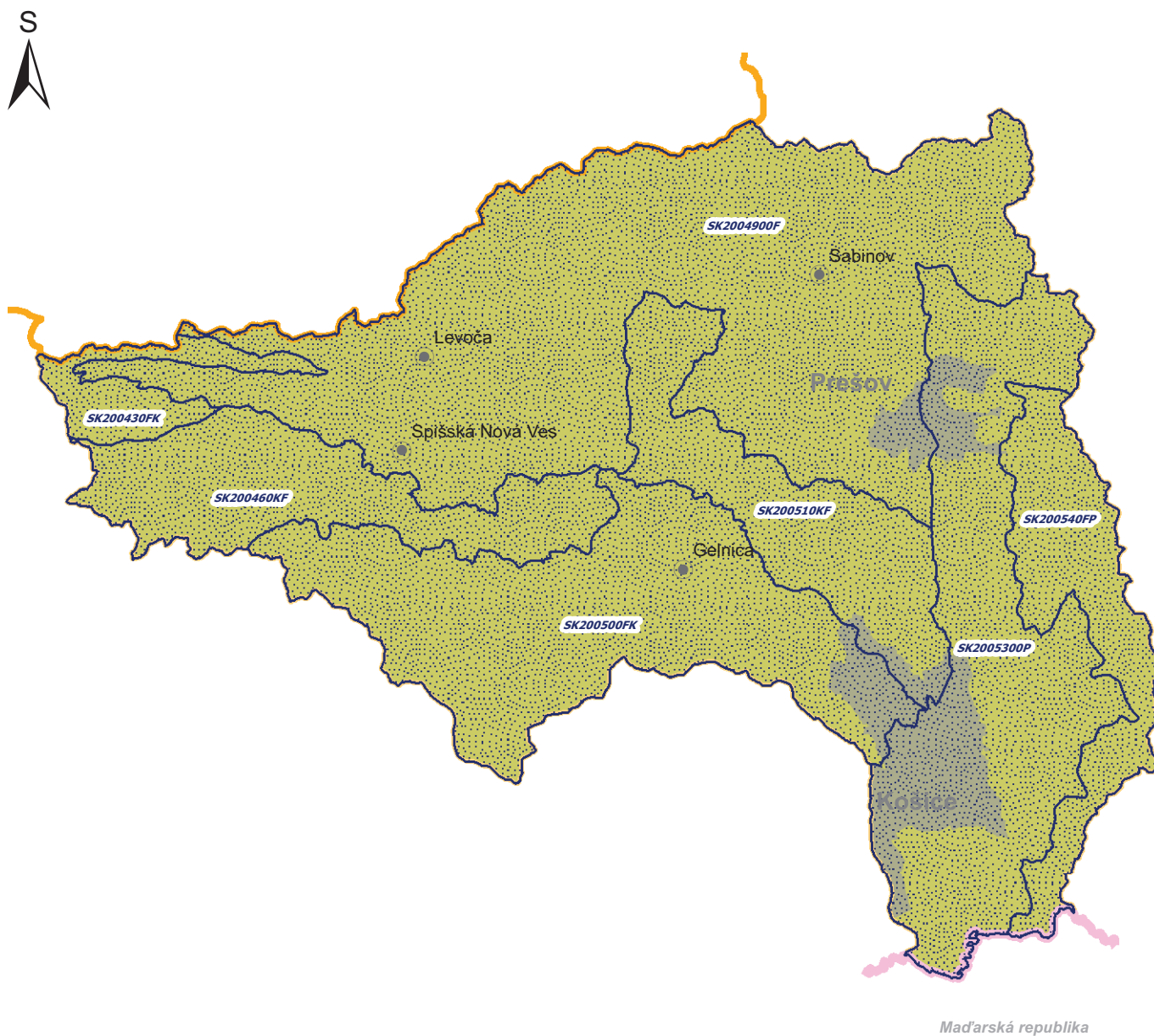
krajské sídlo



okresné mesto



Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách



Legenda



útvár podzemných vôd

SK200500FK medzinárodný kód útvaru podzemných vôd



rozvodnica hlavných úmorí



rozvodnica čiastkových povodí



štátna hranica



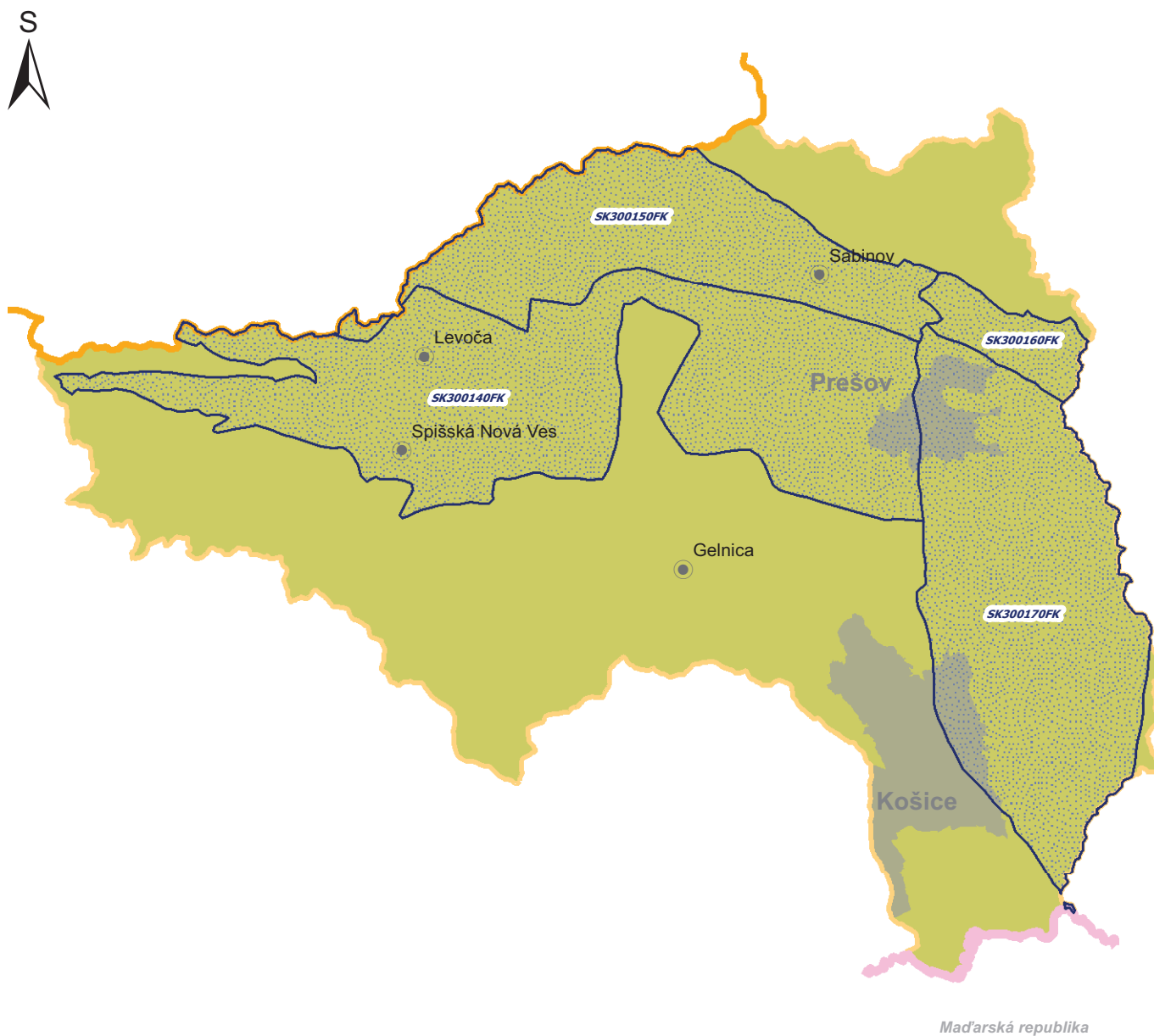
krajské sídlo



okresné mesto



Útvary podzemných vôd v geotermálnych štruktúrach



Legenda



útvár podzemných vôd

SK300140FK medzinárodný kód útvaru podzemných vôd



rozvodnica hlavných úmorí



rozvodnica čiastkových povodí



štátna hranica



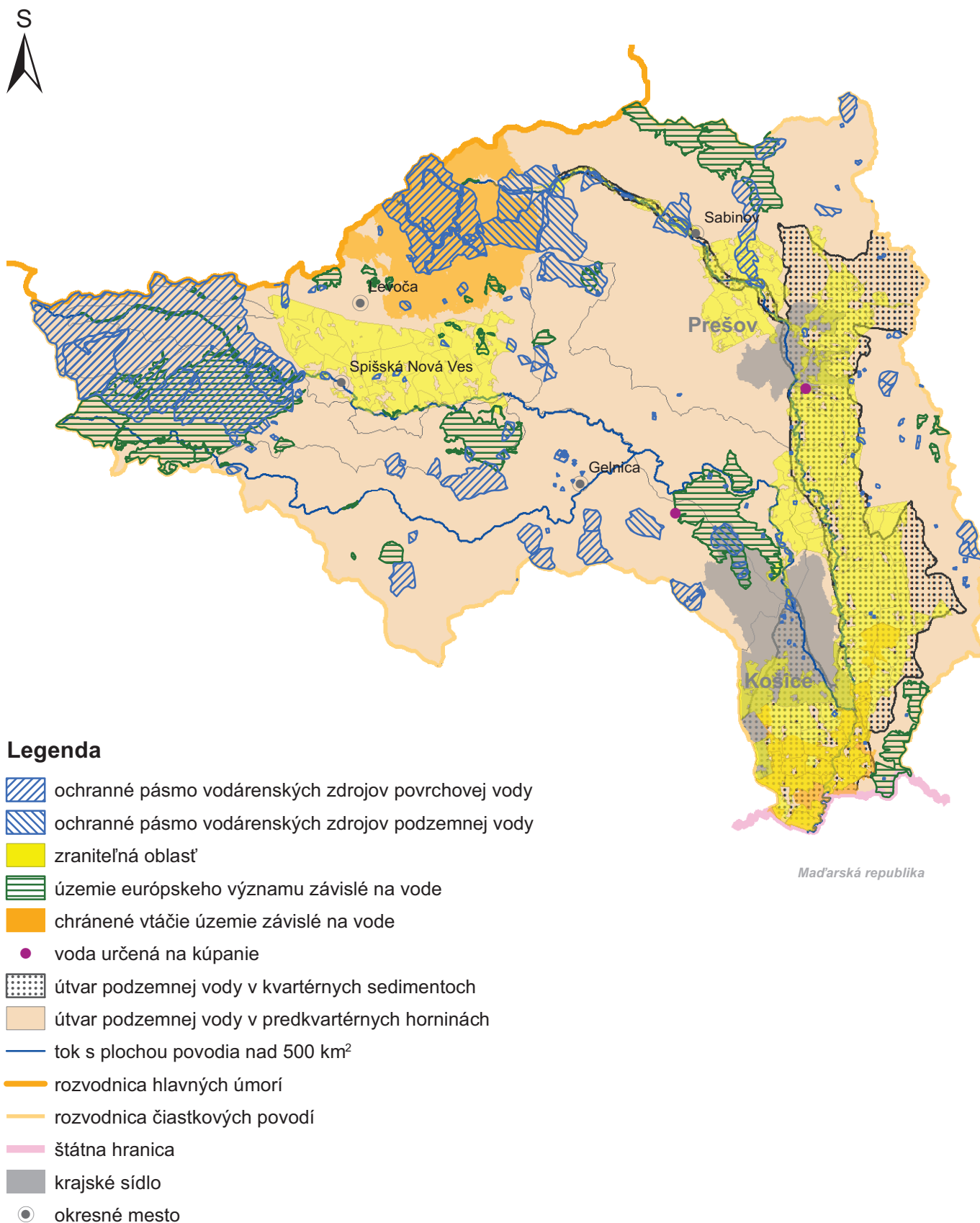
krajské sídlo



okresné mesto



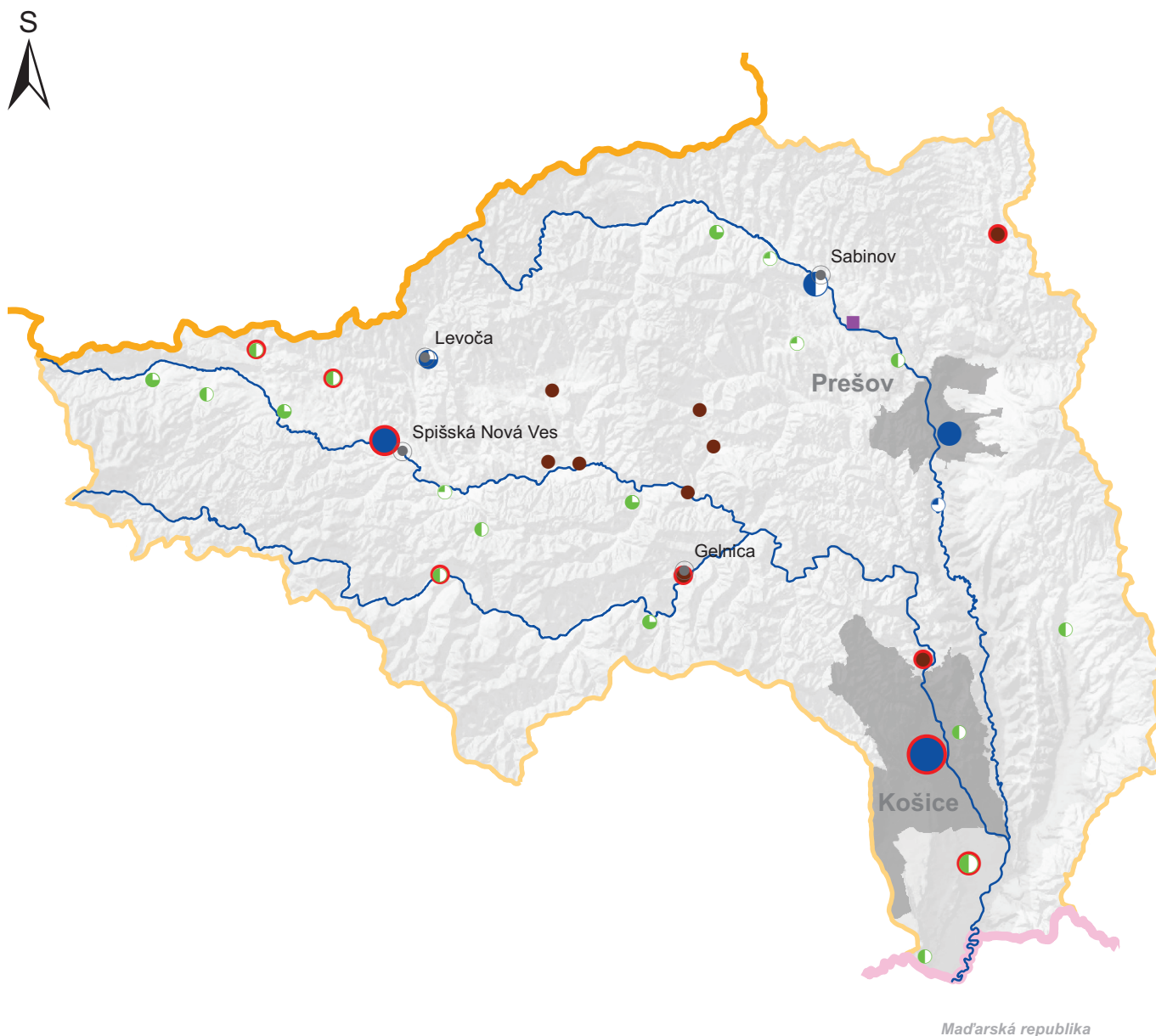
Chránené územia



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

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

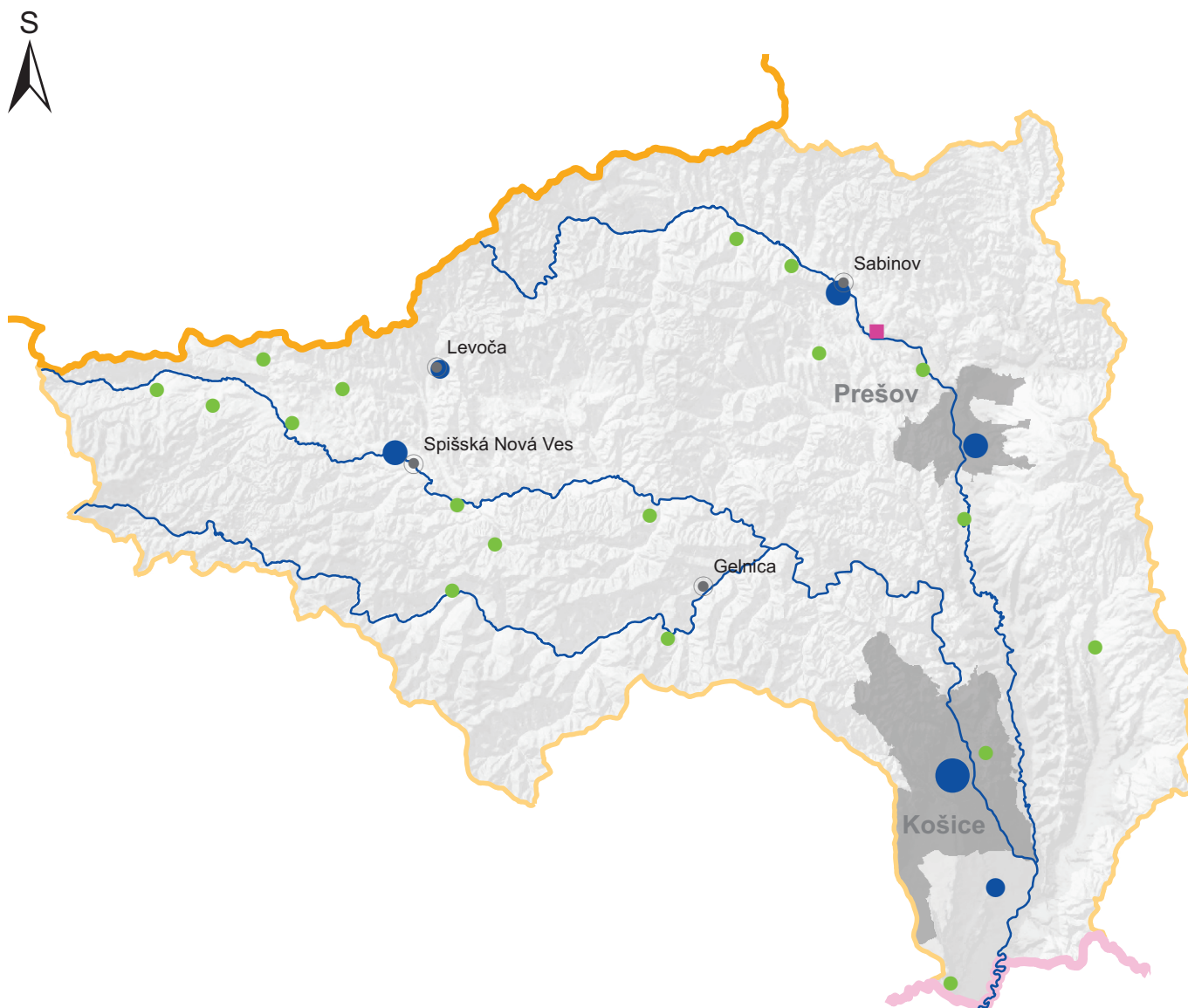
- bez verejnej kanalizácie
- s verejnou kanalizáciou bez čistenia
- s VK a s čistením na priemyselnej ČOV
- s VK a čistením na komunálnej ČOV

- 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 hlavných úmori
- rozvodnica čiastkových povodi
- toky s plochou povodia nad 500 km²
- krajské sídlo
- Veľkostná kategória aglomerácie
- 2 000 - 10 000 Eo
- 10 001 - 15 000 Eo
- 15 001 - 150 000 Eo
- > 150 000 Eo
- okresné mesto





Legenda

Úroveň čistenia

- čistených > 80 % odpadových vôd

- zvýšené odstraňovanie N a P
- biologické čistenie
- s VK a s čistením na priemyselnej ČOV

— tok s plochou povodia nad 500 km²

— rozvodnica hlavných úmorí

— rozvodnica čiastkových povodí

— štátna hranica

■ krajské sídlo

● okresné mesto

Veľkostná kategória aglomerácie

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

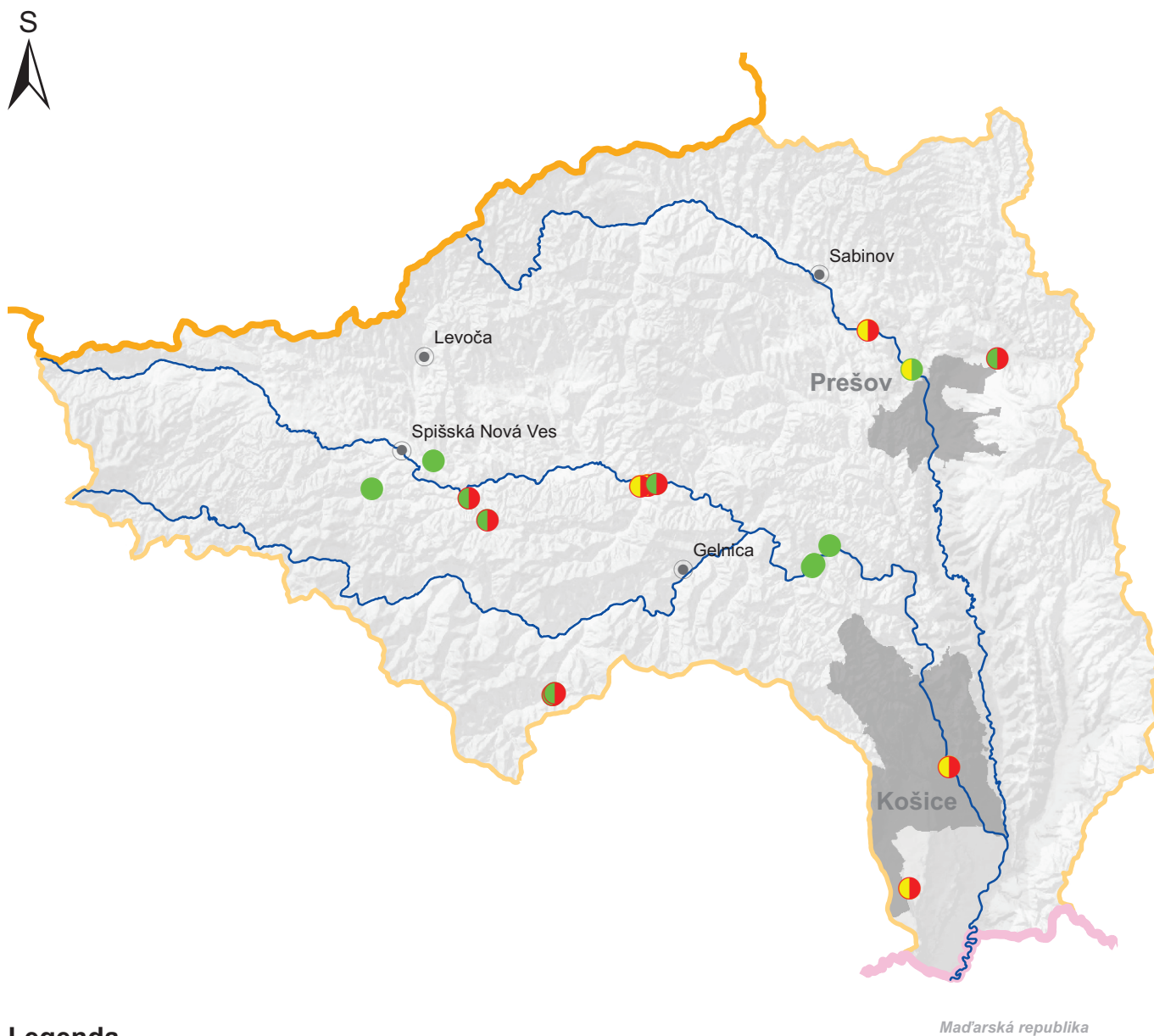
Maďarská republika



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 4.2a

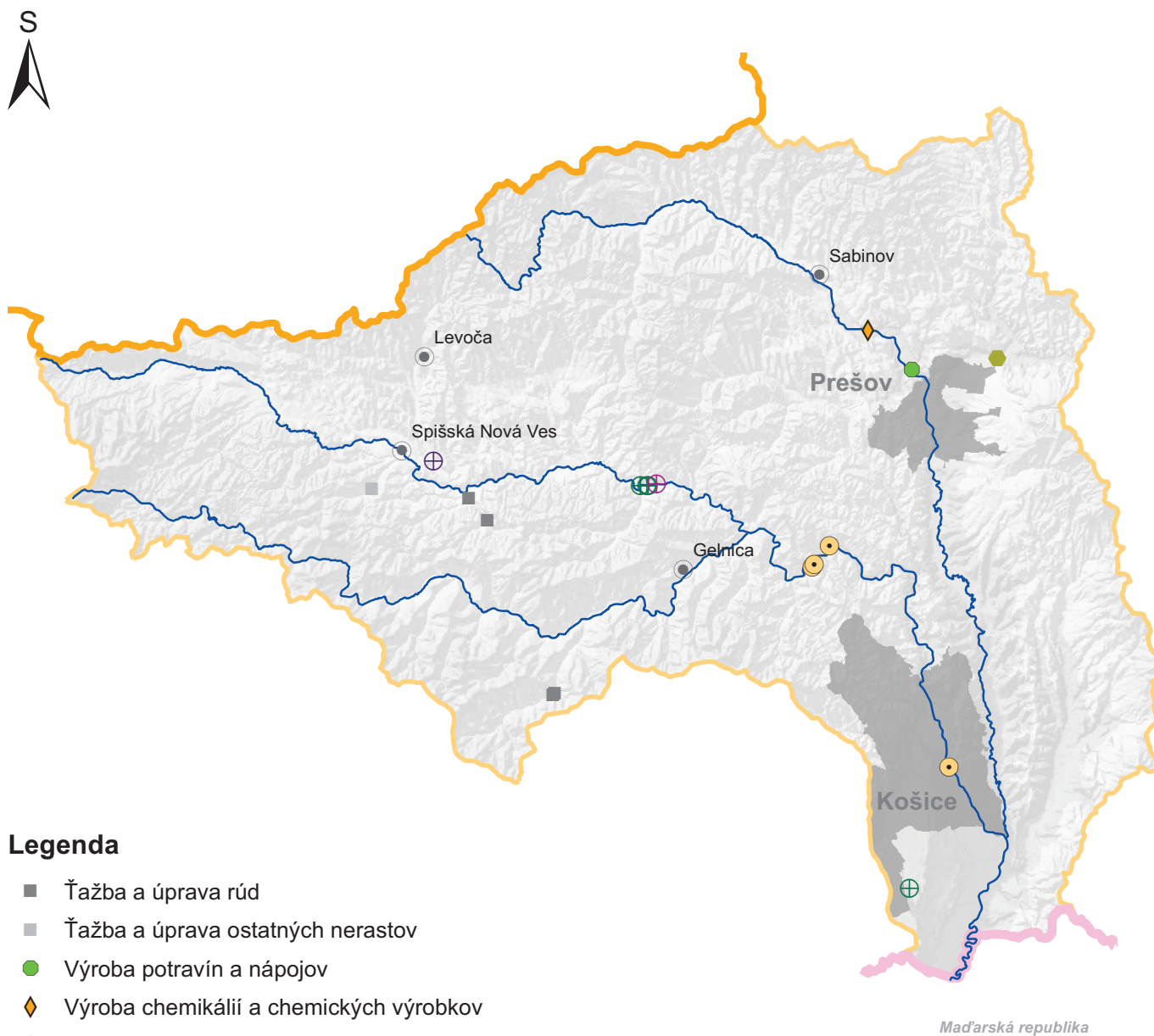
Kategórie významných priemyselných a ostatných bodových zdrojov znečistenia povrchovej vody – rok 2011



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 km²
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto

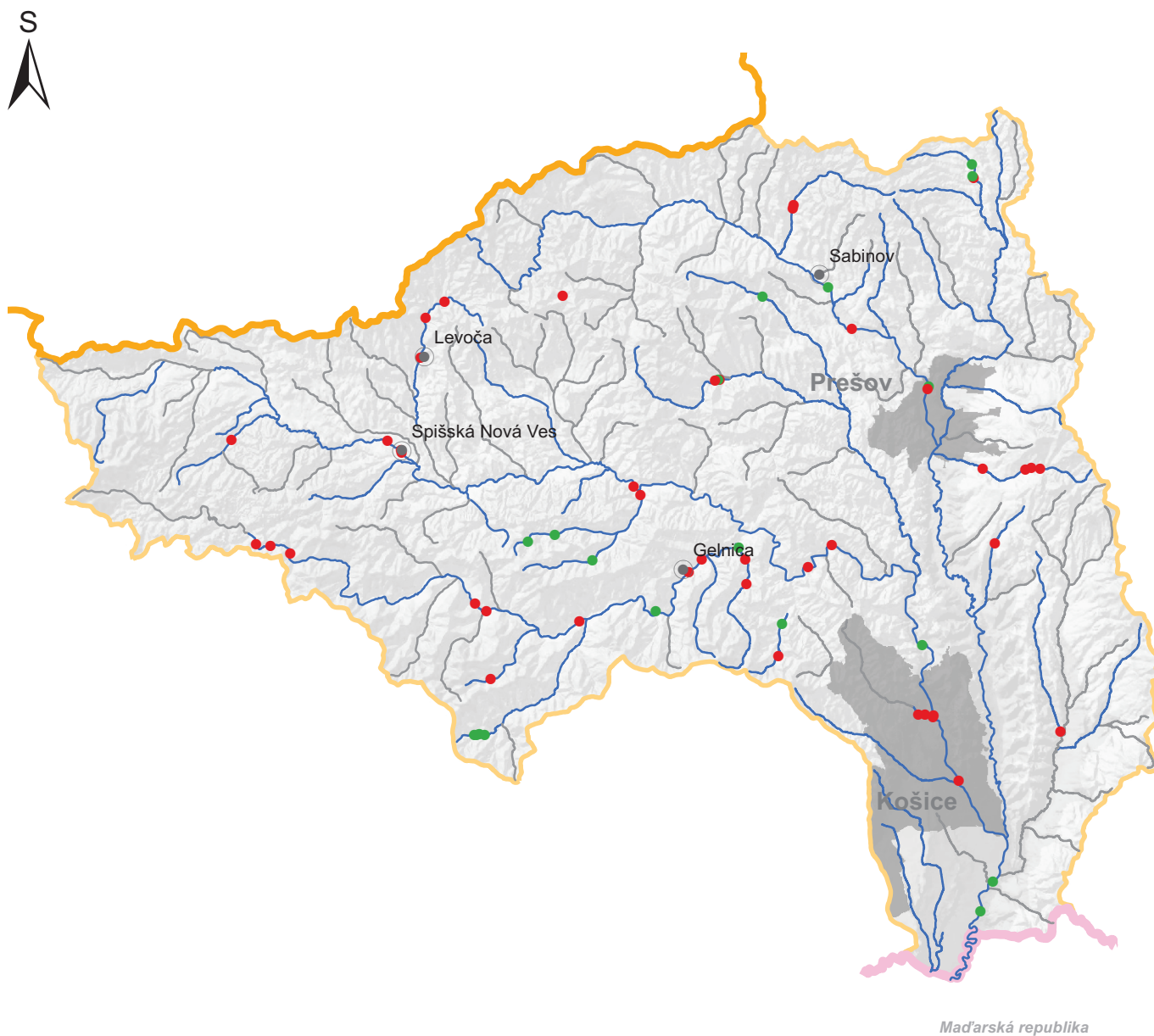




Legenda

- Ťažba a úprava rúd
- Ťažba a úprava ostatných nerastov
- Výroba potravín a nápojov
- ◆ Výroba chemikálií a chemických výrobkov
- ⊕ Výroba kovov
- ⊕ Výroba strojov a zariadení i. n.
- ⊕ Výroba elektrických strojov a prístrojov i.n.
- ⊙ Výroba a rozvod elektriny, plynu, pary a teplej vody
- Veľkoobchod s pevnými, kvap. a plyn. palivami
- tok s plochou povodia nad 500 km²
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto

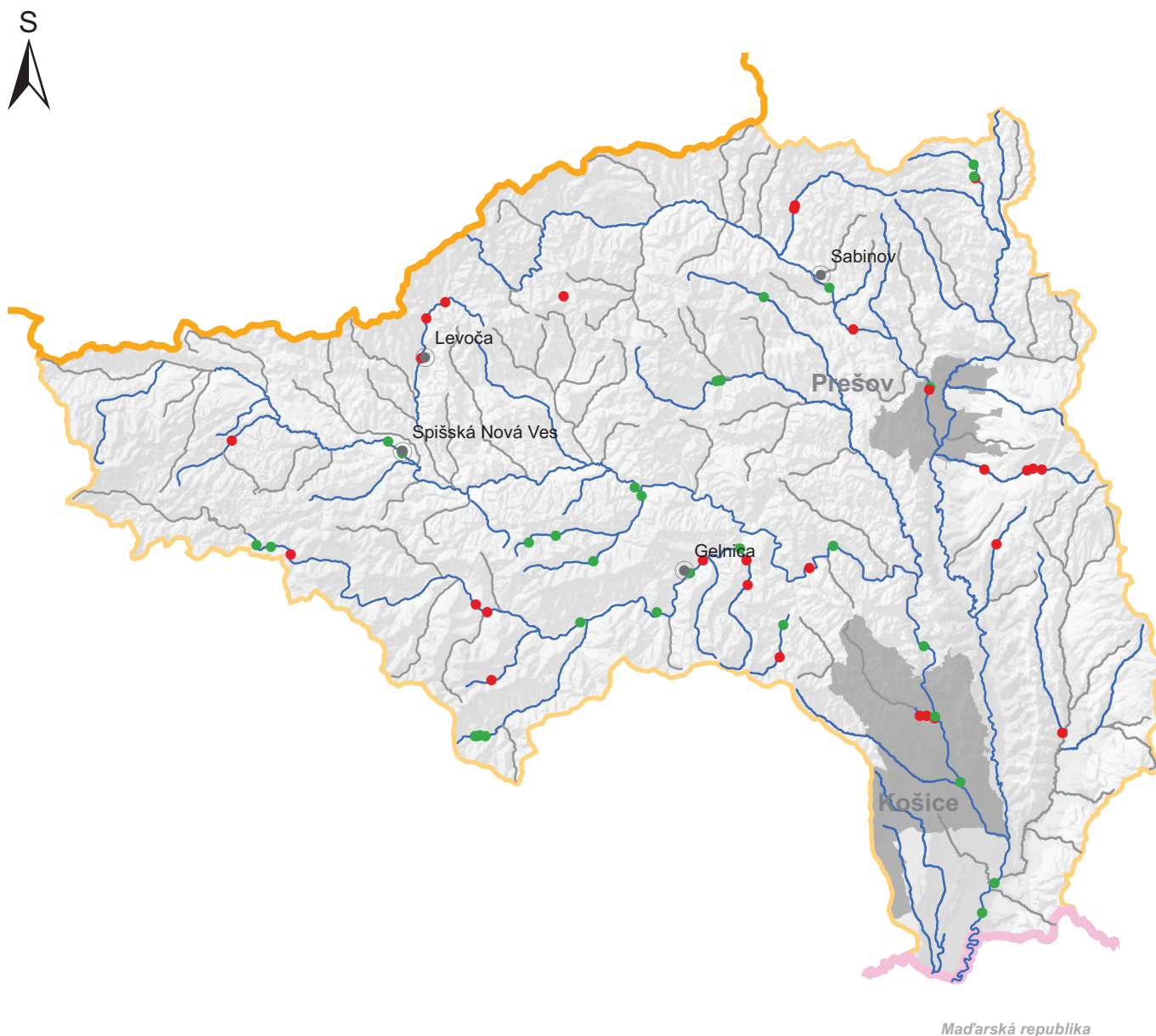




Legenda

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

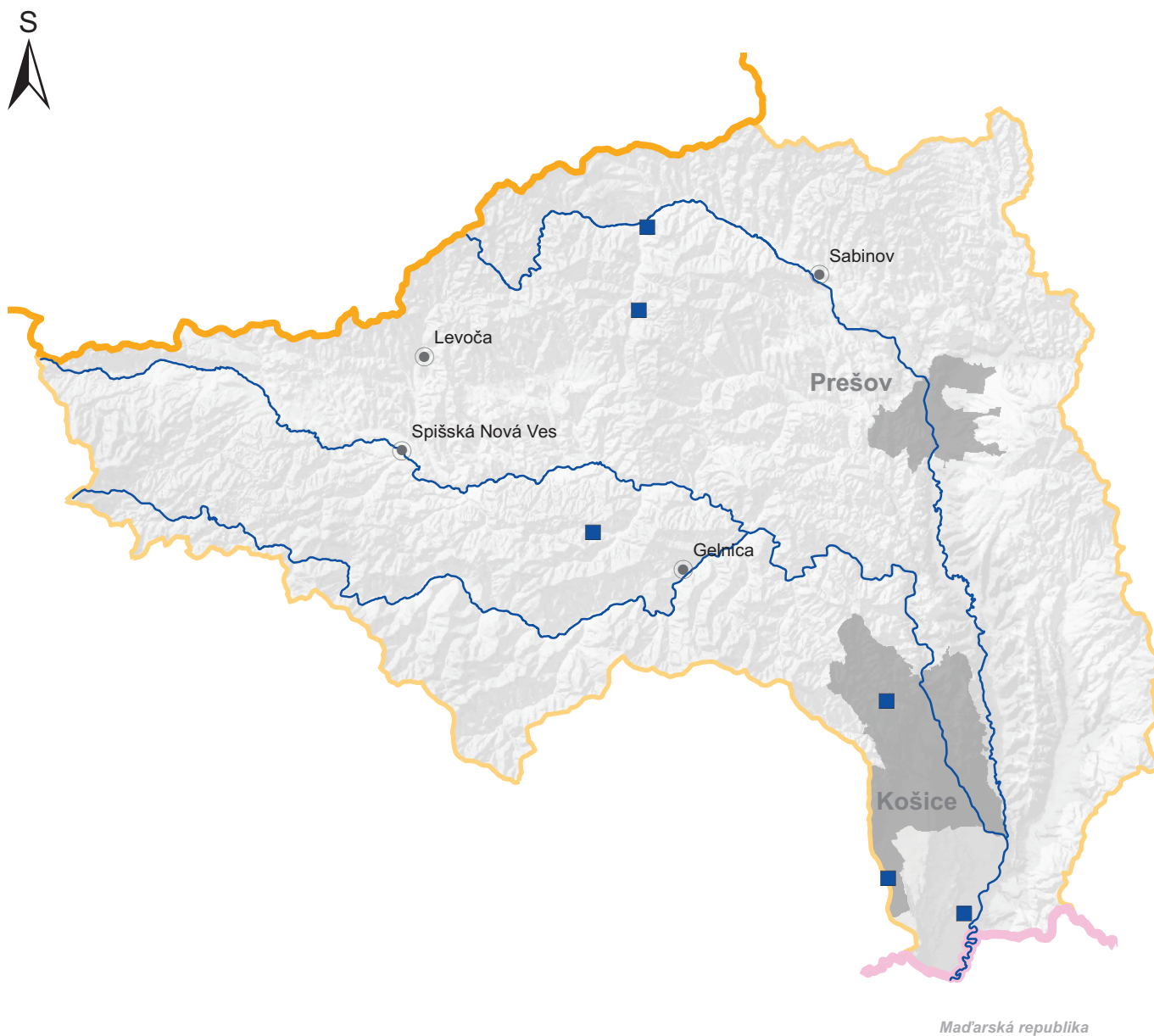




Legenda

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

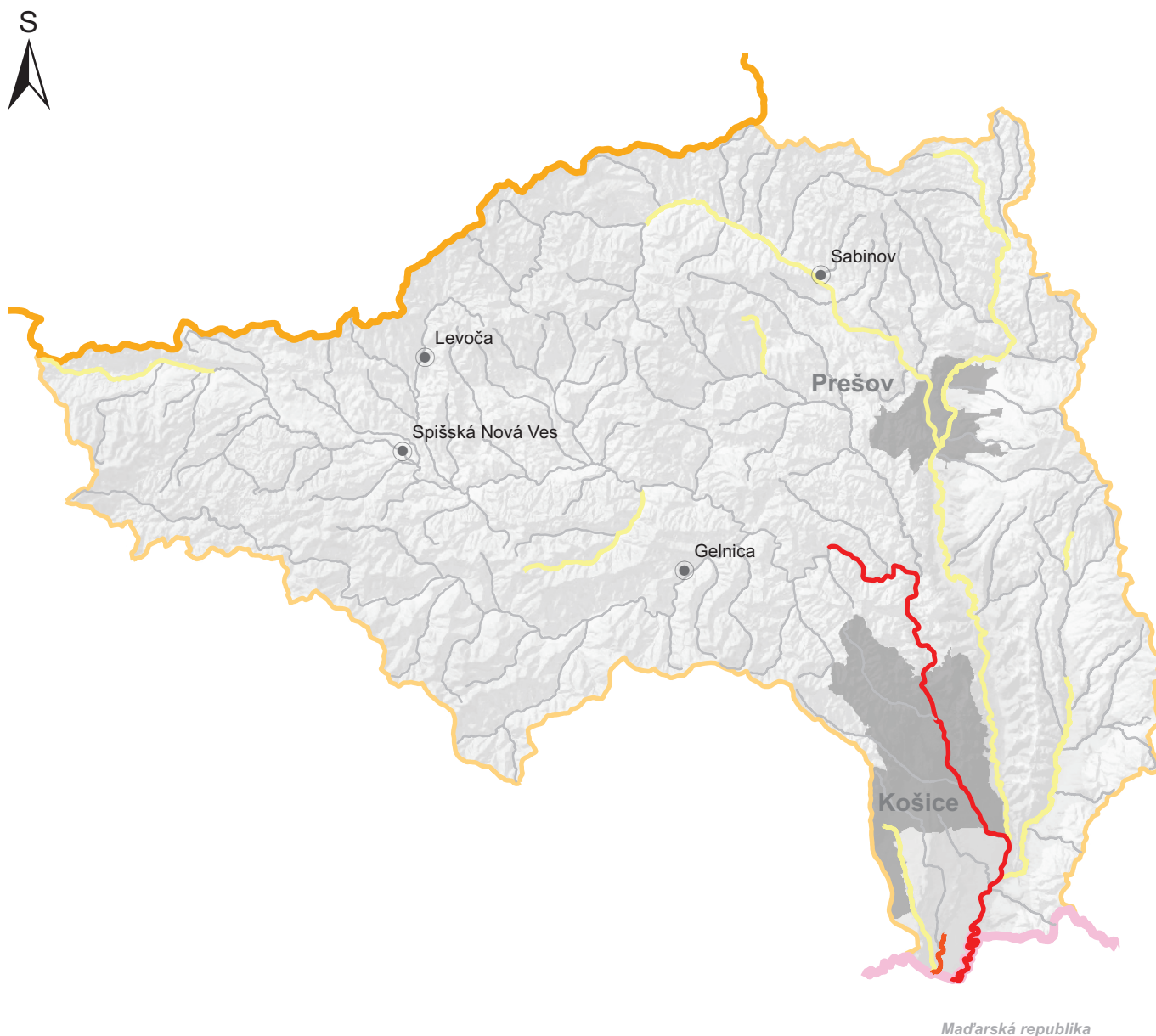




Legenda

- lokalizácia odberu podzemnej vody nad 10 l.s⁻¹
- tok s plochou povodia nad 500 km²
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto





Legenda

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

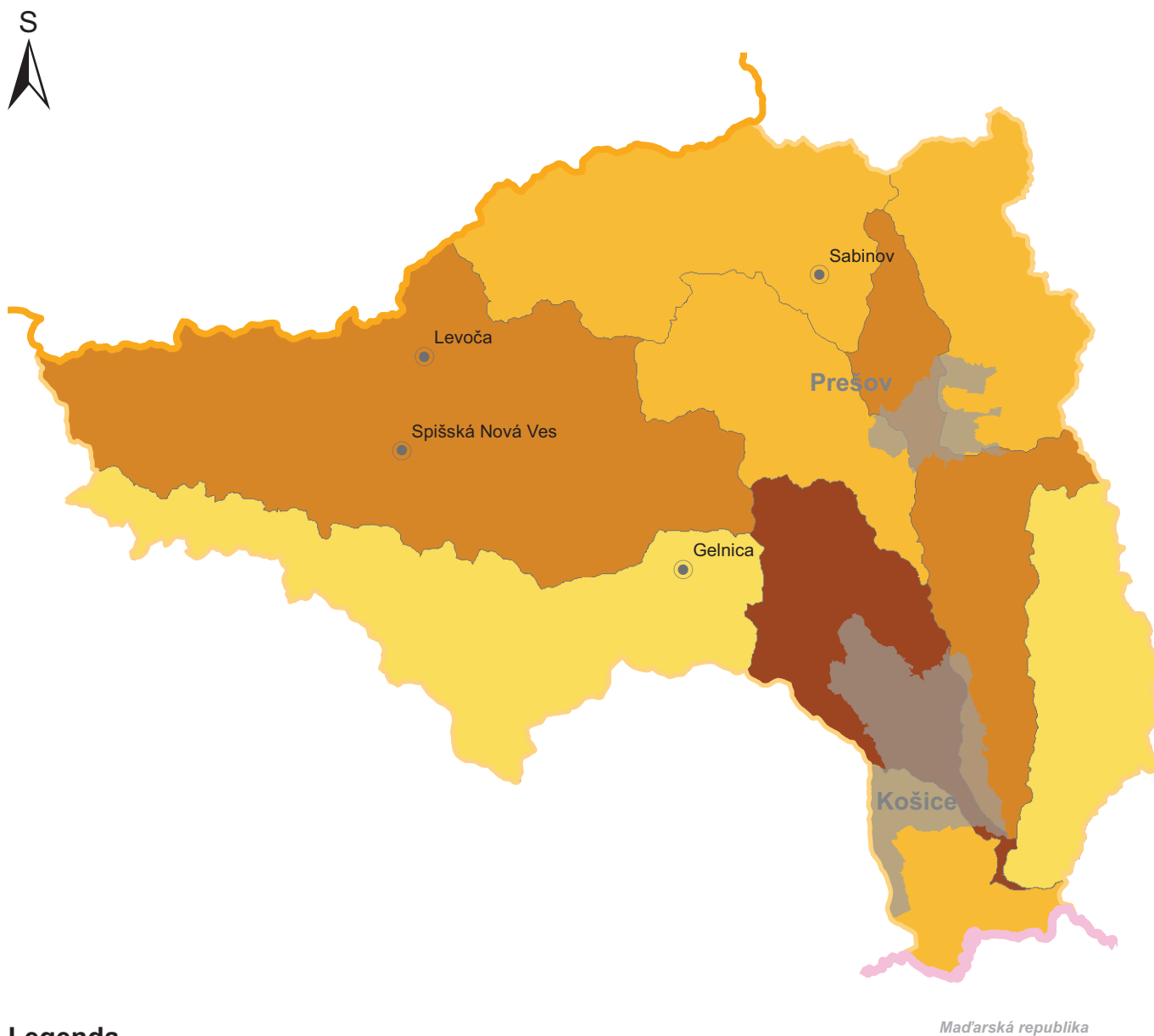




Legenda

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

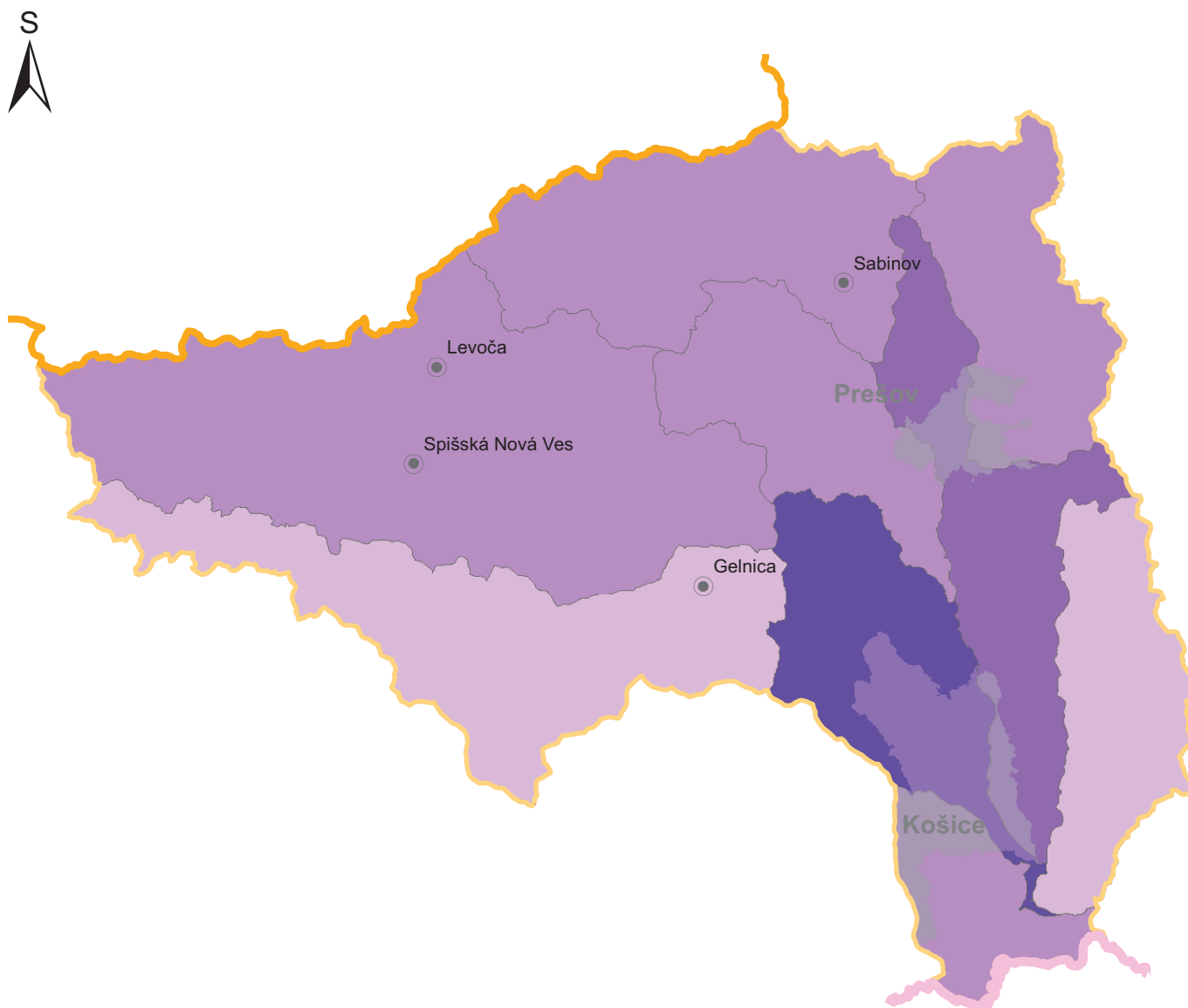




Legenda

Celkový dusík

- 3,01 - 6,00 kg/(ha.rok)
- 6,01 - 9,00 kg/(ha.rok)
- 9,01 - 12,00 kg/(ha.rok)
- 12,01 - 15,00 kg/(ha.rok)
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Maďarská republika

Legenda

Celkový fosfor

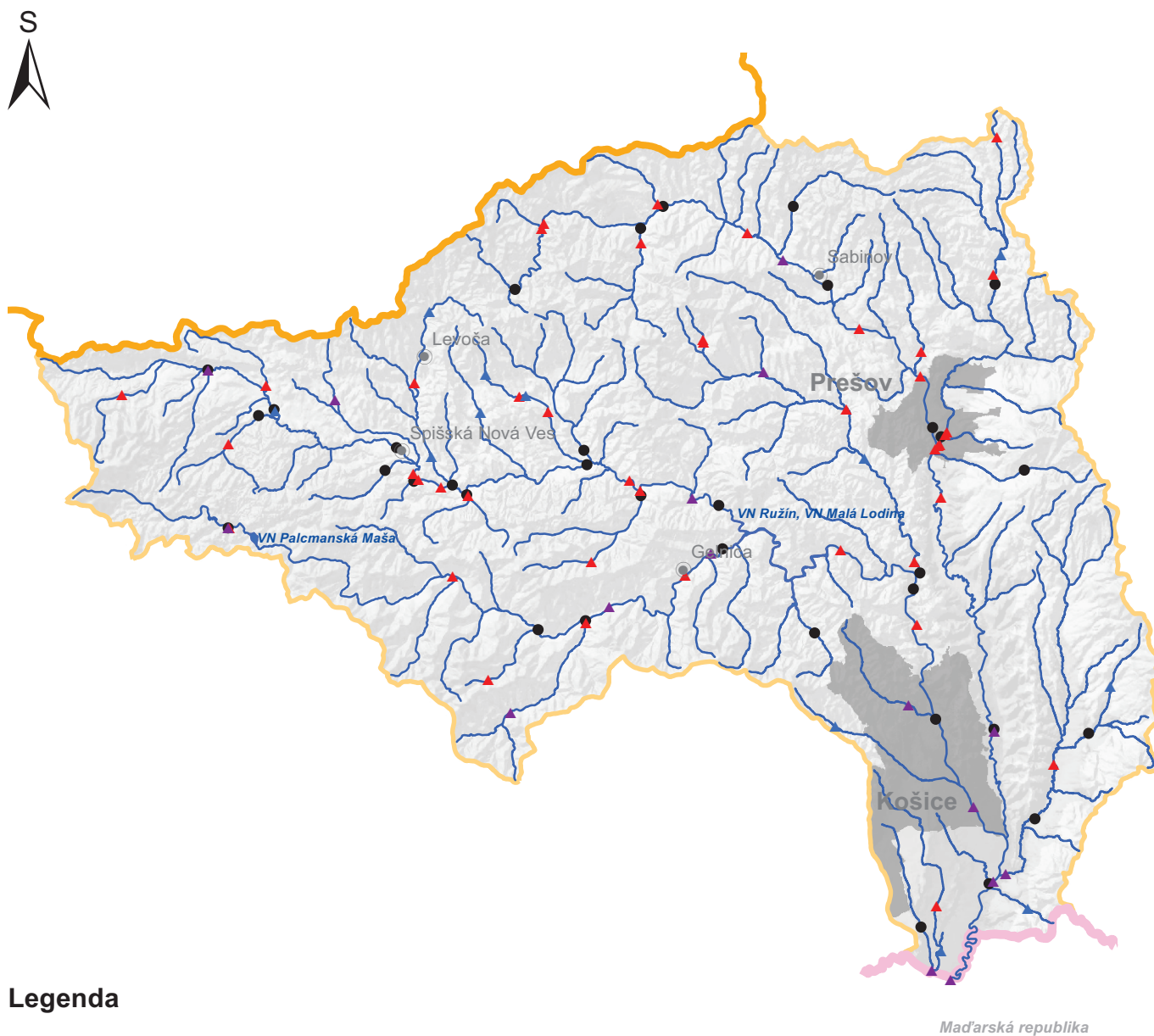
- $\leq 30,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
- $30,01 - 60,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
- $60,01 - 90,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
- $120,01 - 150,00 \text{ kg}/(\text{km}^2 \cdot \text{rok})$
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.1

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

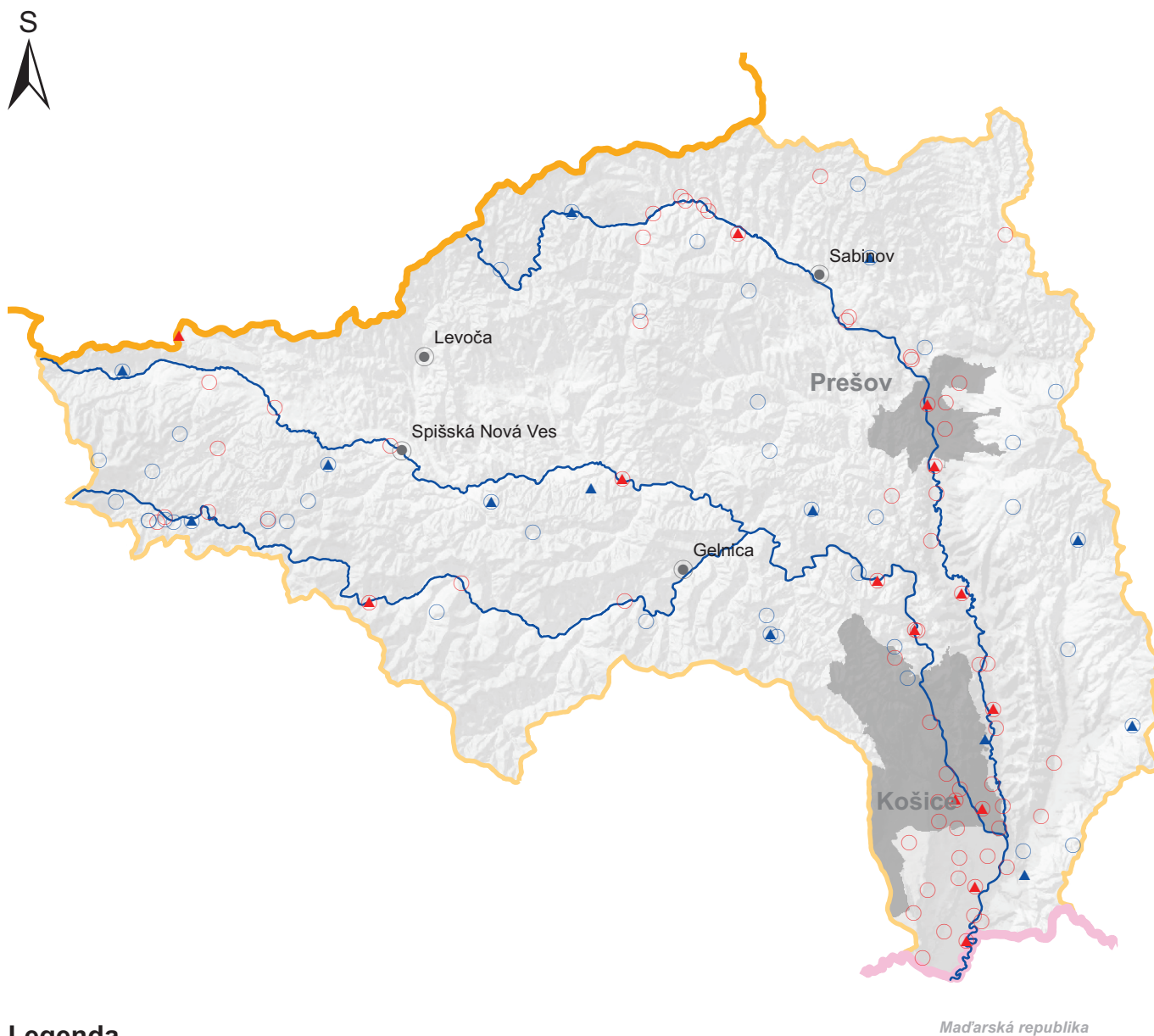


Legenda

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

Maďarská republika





Legenda

- ▲ pramene - monitorovanie chemického stavu
- ▲ vrty - monitorovanie chemického stavu
- pramene - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- vrty - monitorovanie kvantitatívneho stavu
- tok s plochou povodia nad 500 km²
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto

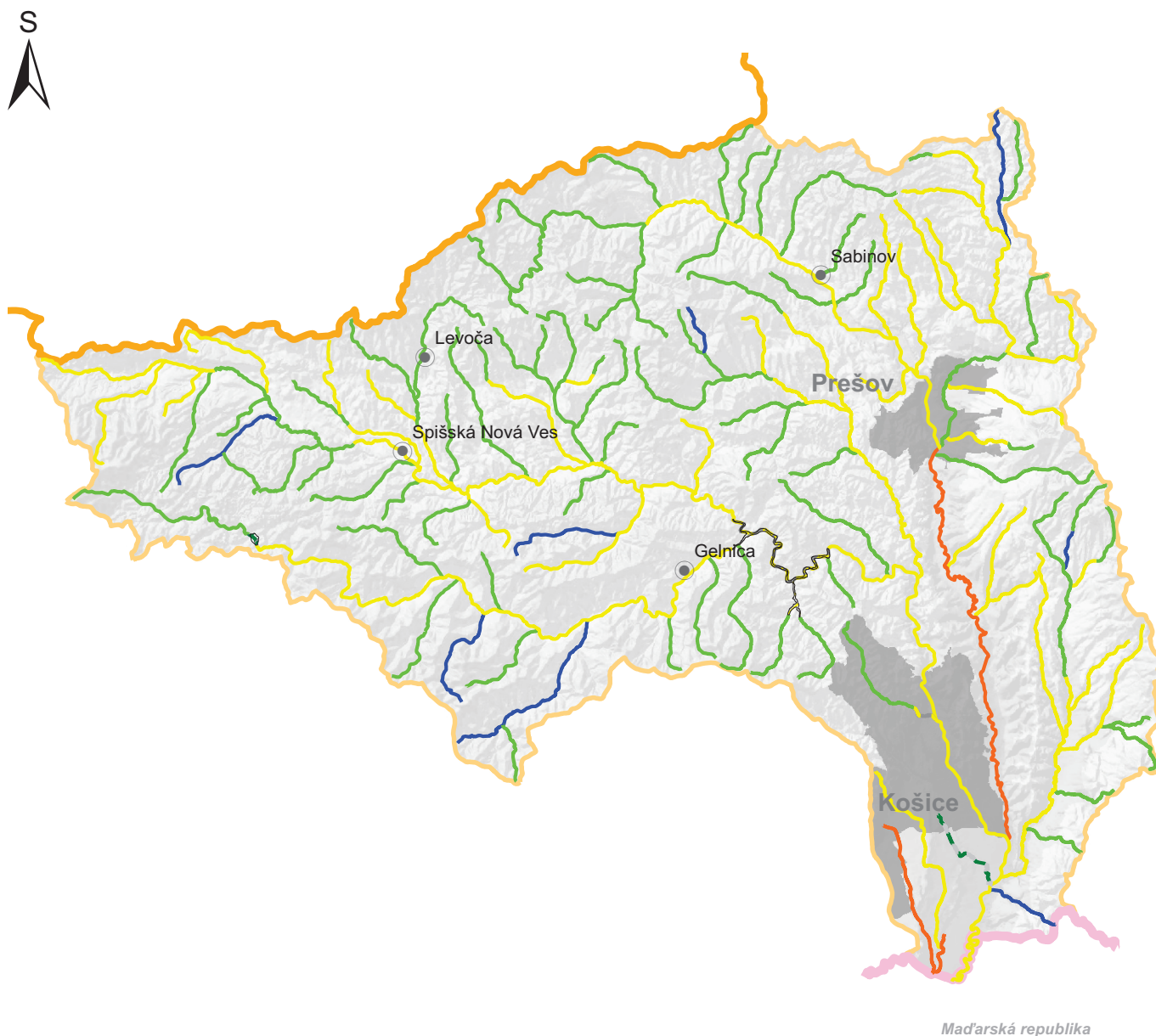
Maďarská republika



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.3

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



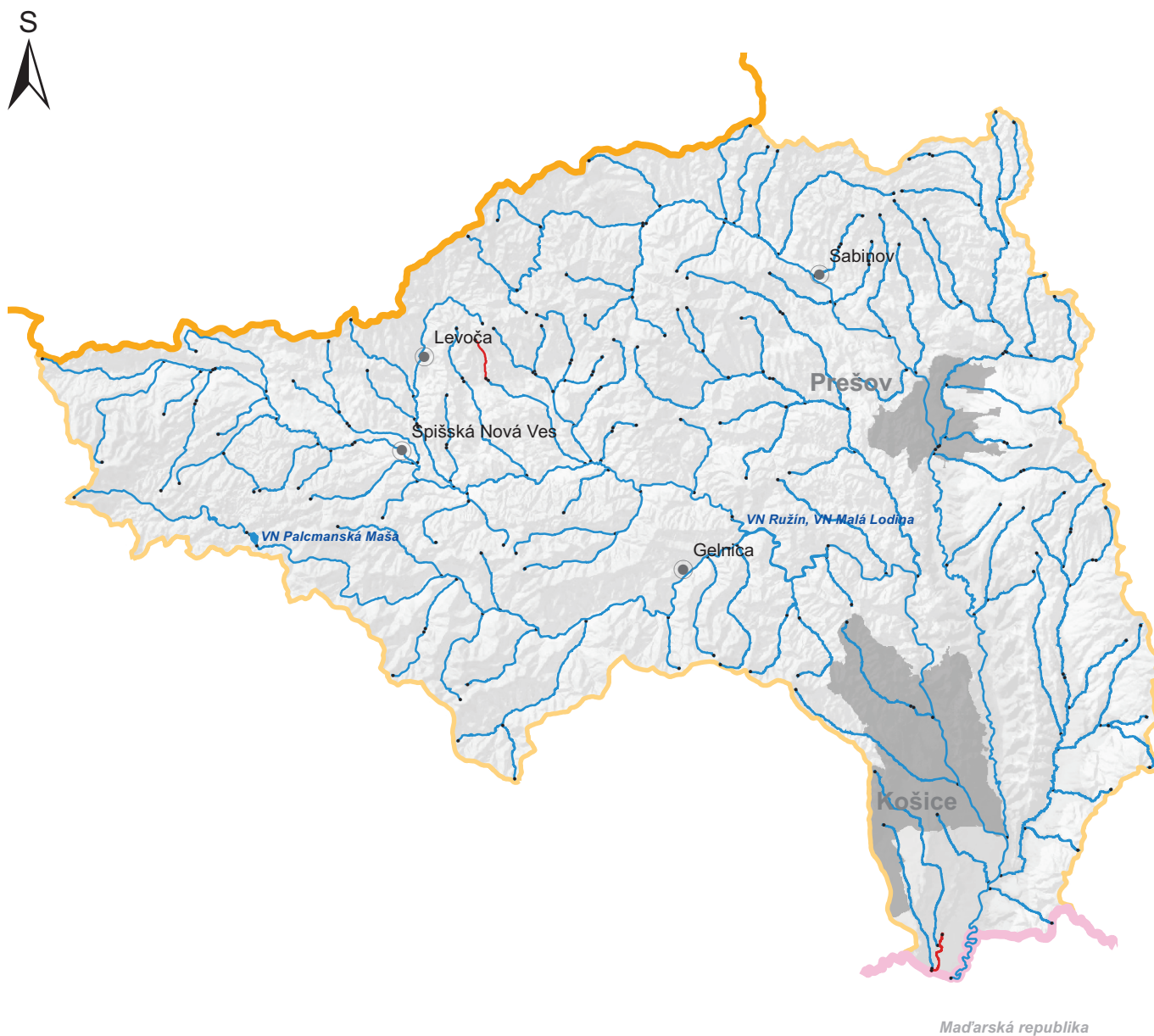
Legenda

- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodií
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto

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

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





Legenda

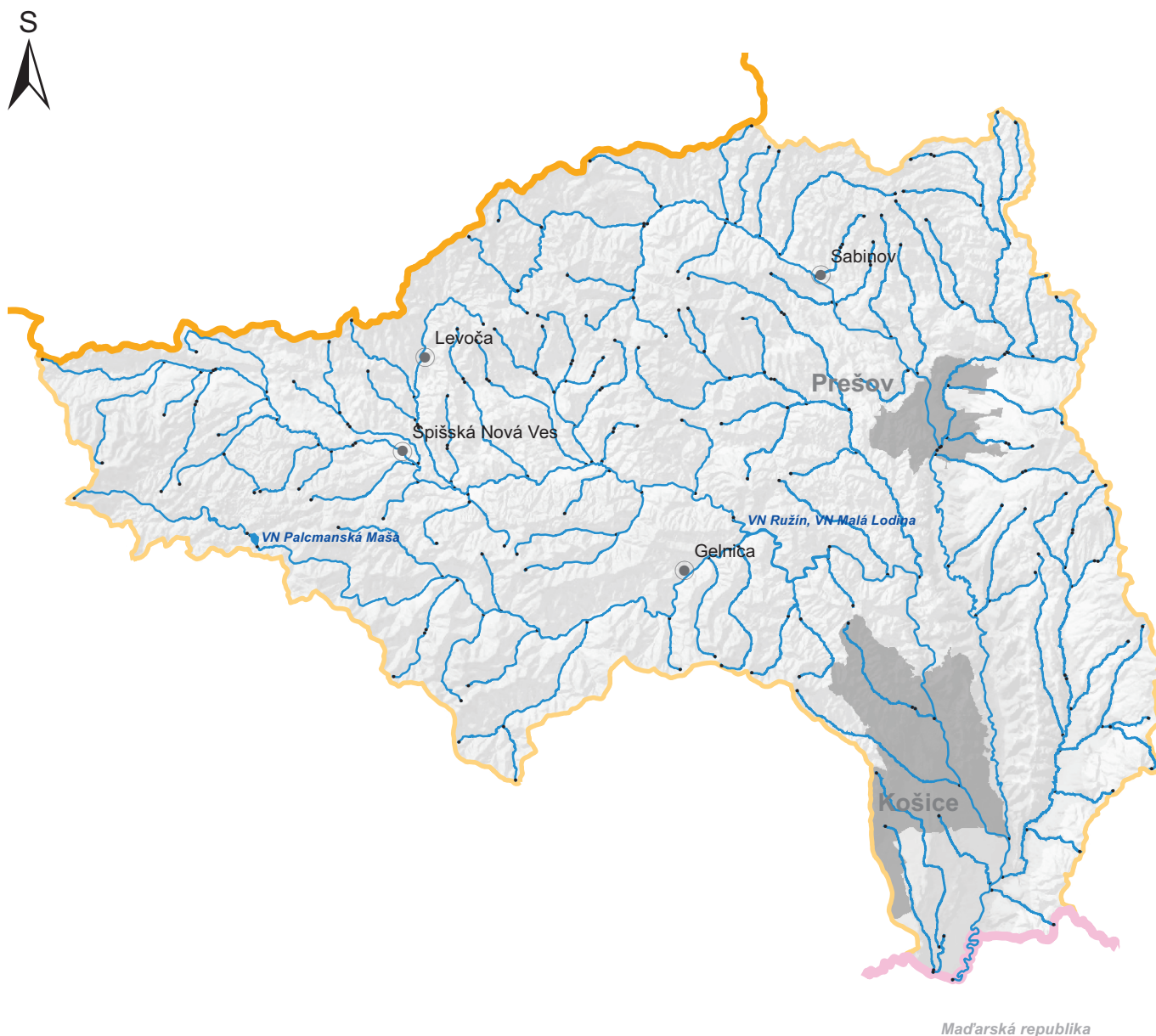
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.4a

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



Legenda

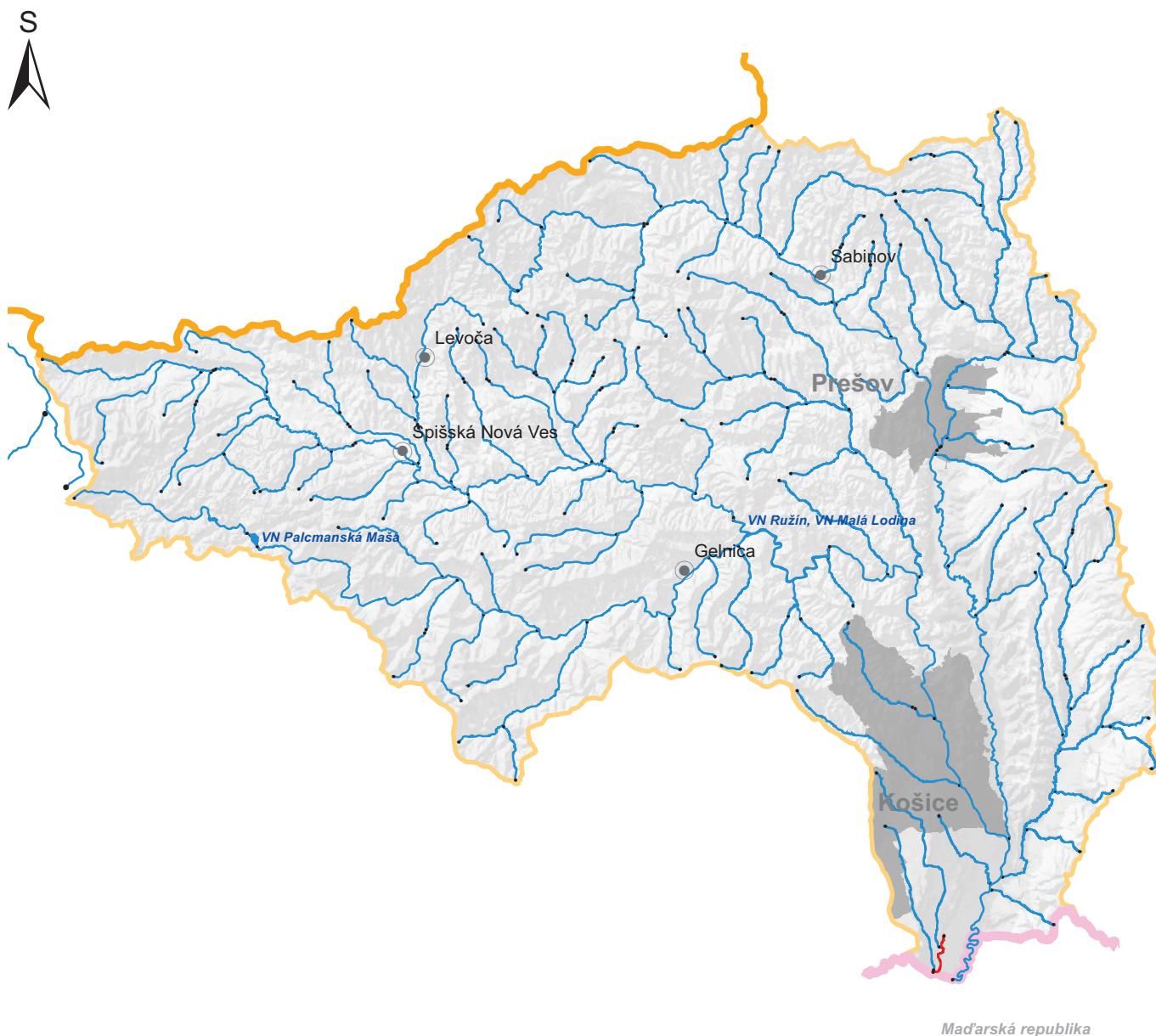
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.4b

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



Legenda

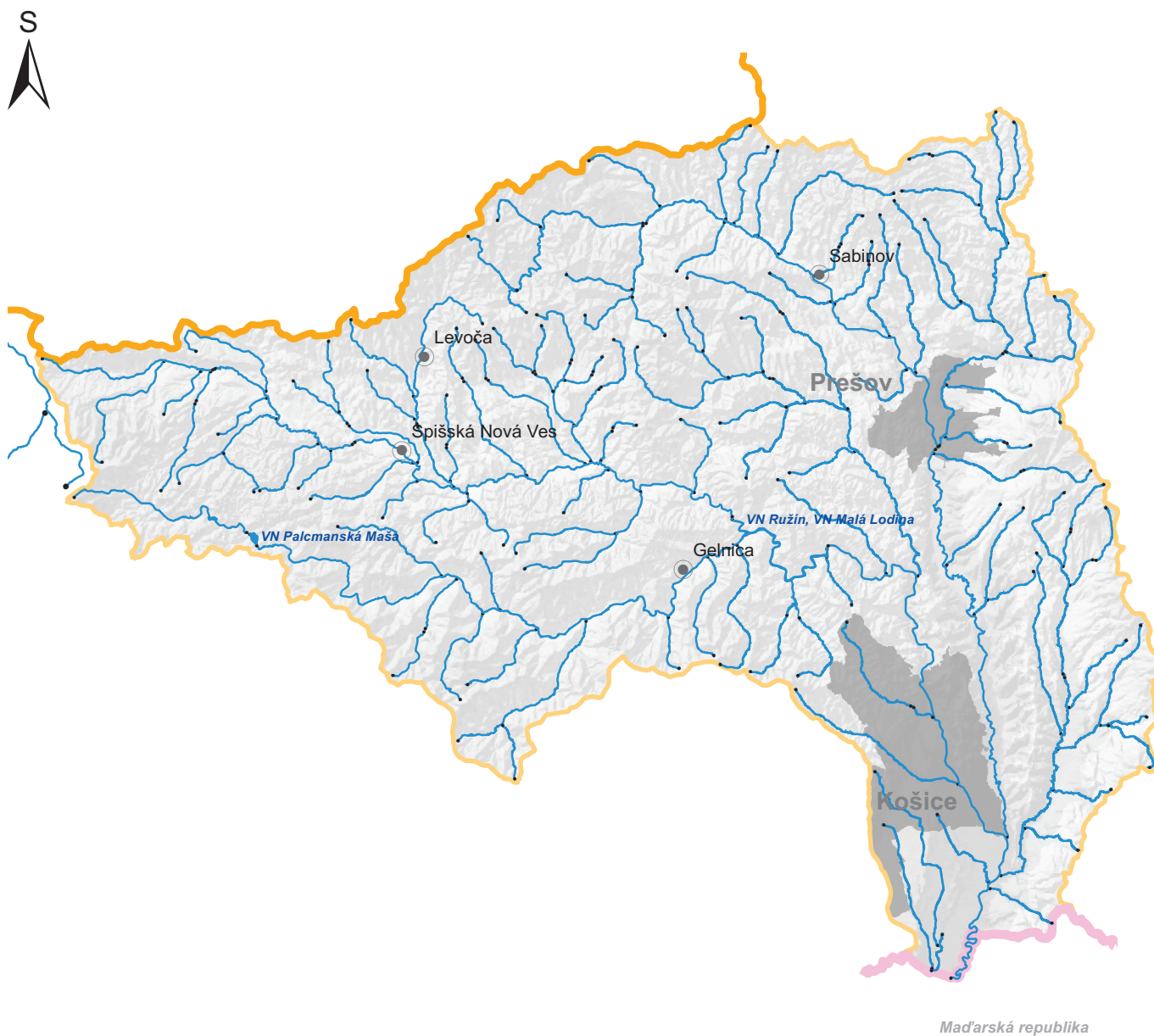
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- -• vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.4c

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



Legenda

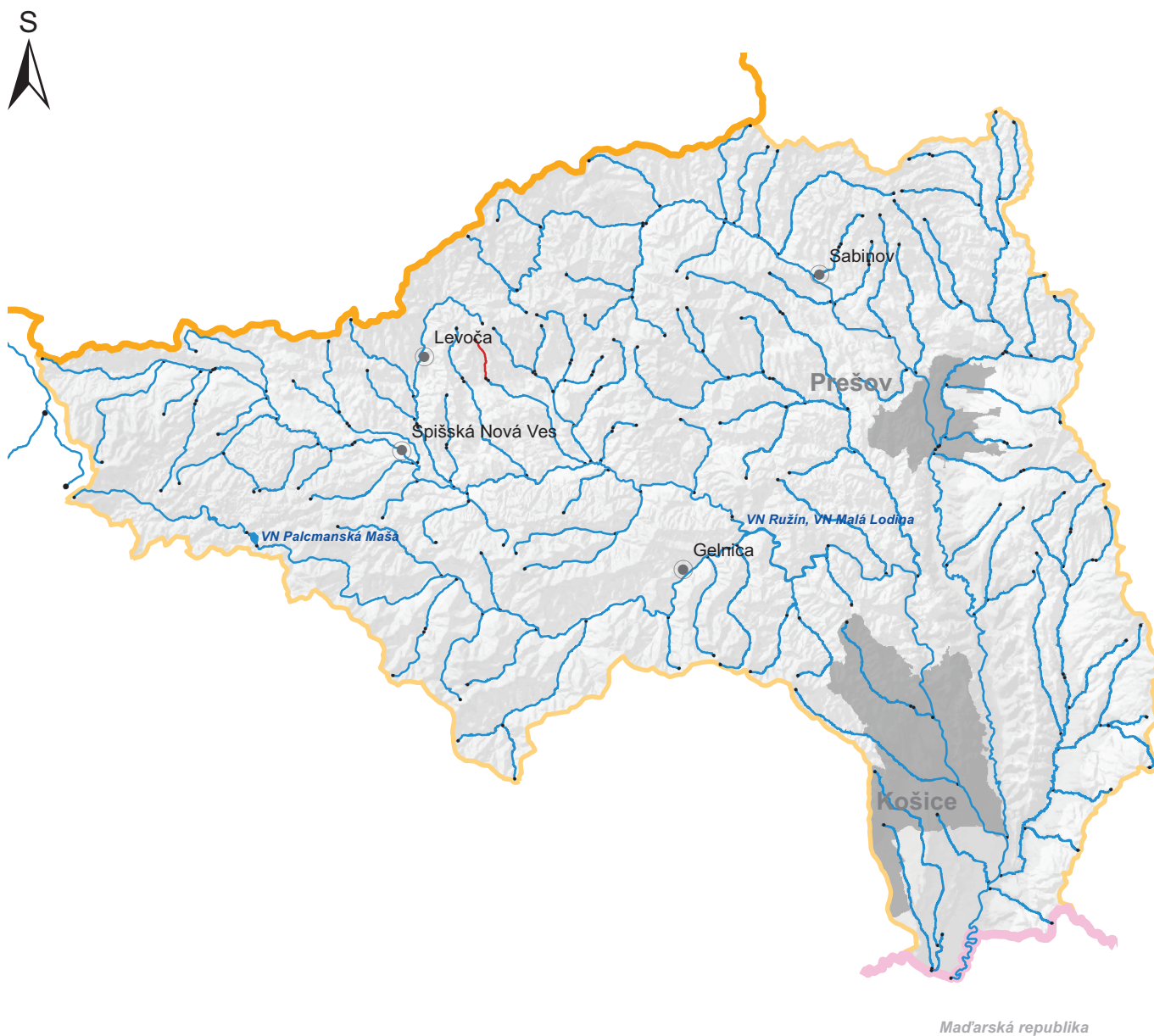
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 5.4d

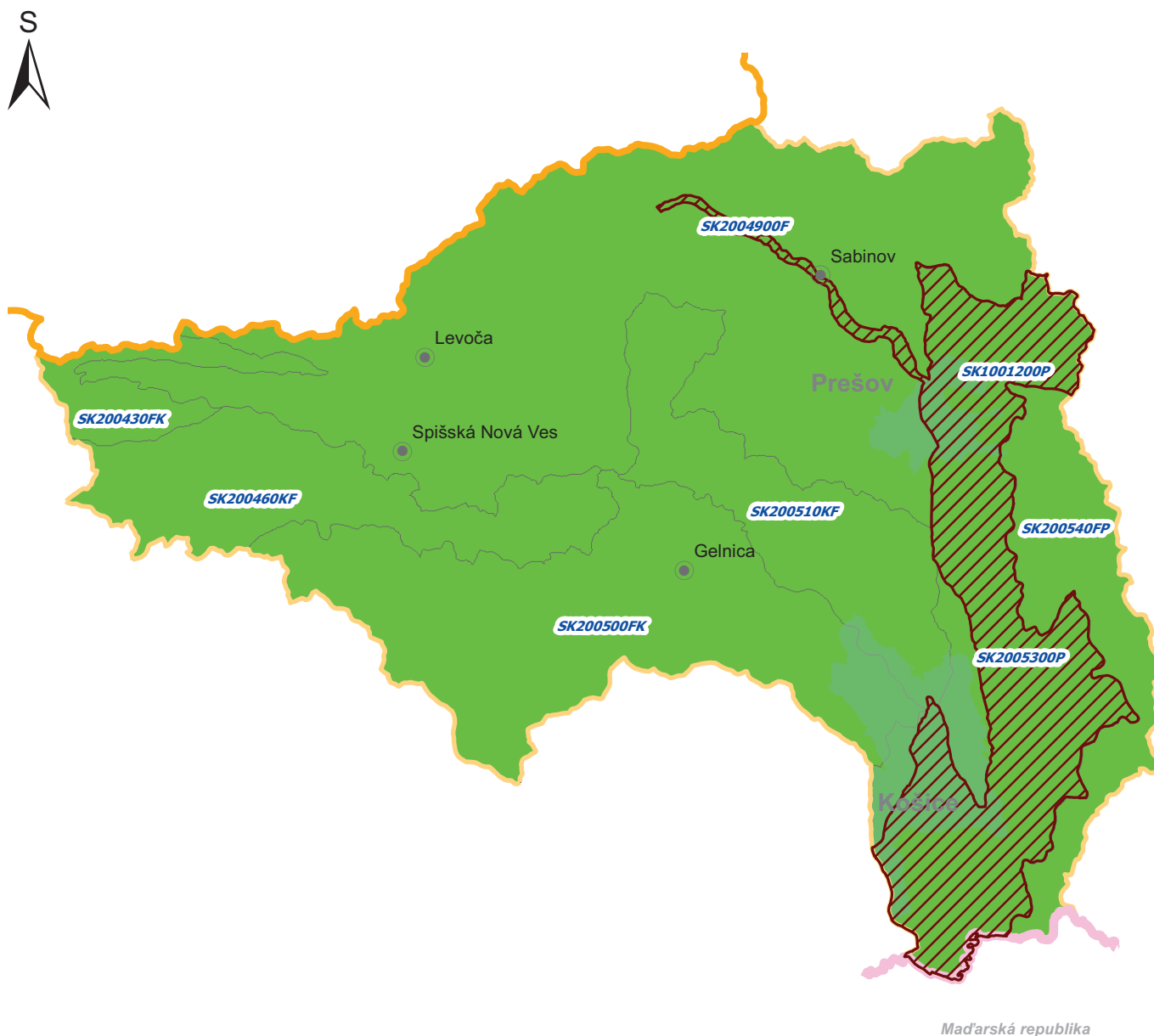
Chemický stav útvarov povrchovej vody – obdobie 2009 až 2012 – syntetické prioritné látky (priemyselné polutanty)






Legenda

- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- - -•- - - vodný útvar nedosahujúci dobrý chemický stav
- vodný útvar dosahujúci dobrý chemický stav
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto










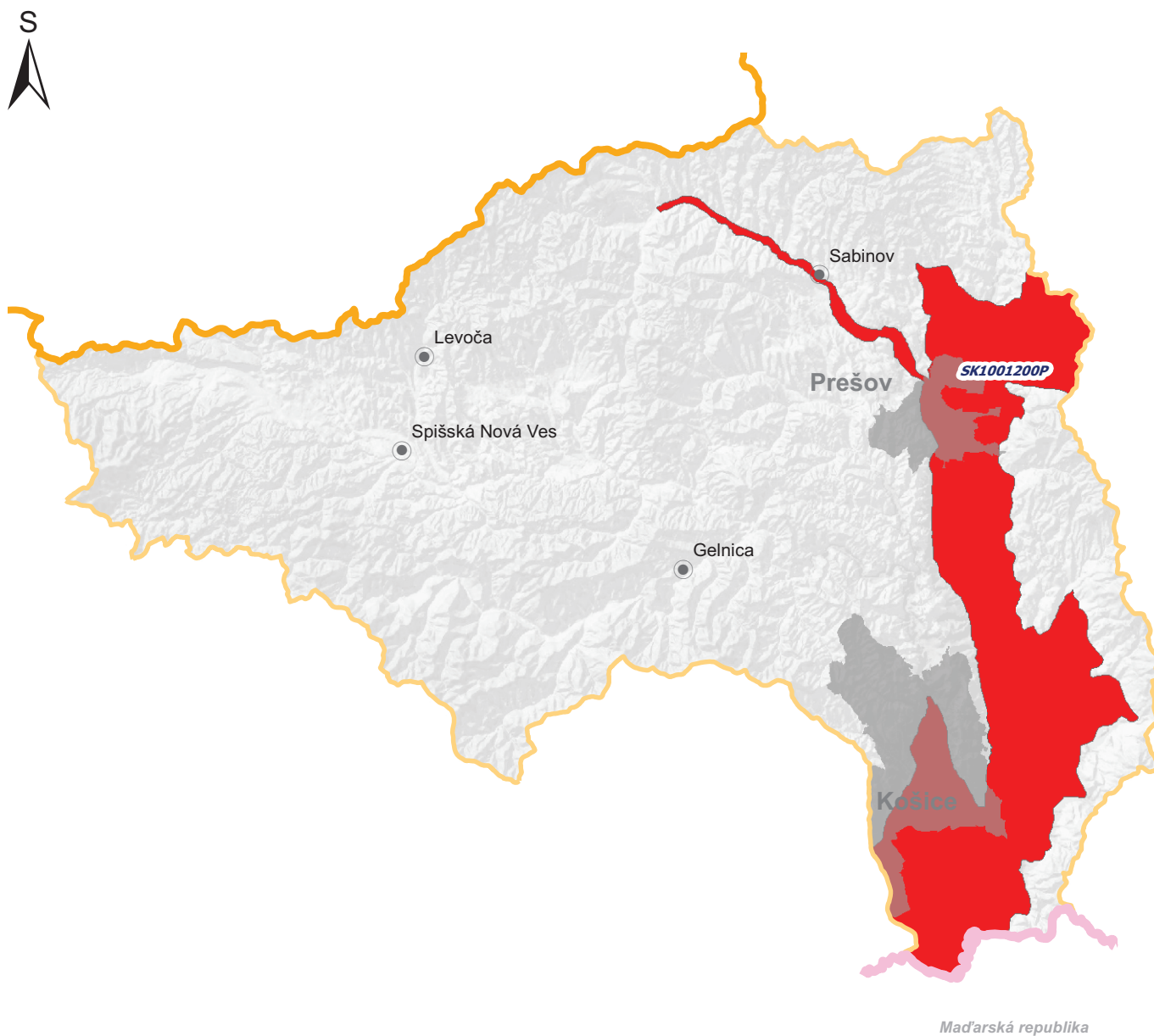
Legenda

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

SK200500FK medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

-  rozvodnica hlavných úmorí
-  rozvodnica čiastkových povodí
-  štátna hranica
-  krajské sídlo
-  okresné mesto





Legenda

■ útvar podzemných vôd v zlom kvantitatívnom stave

SK1001200P medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

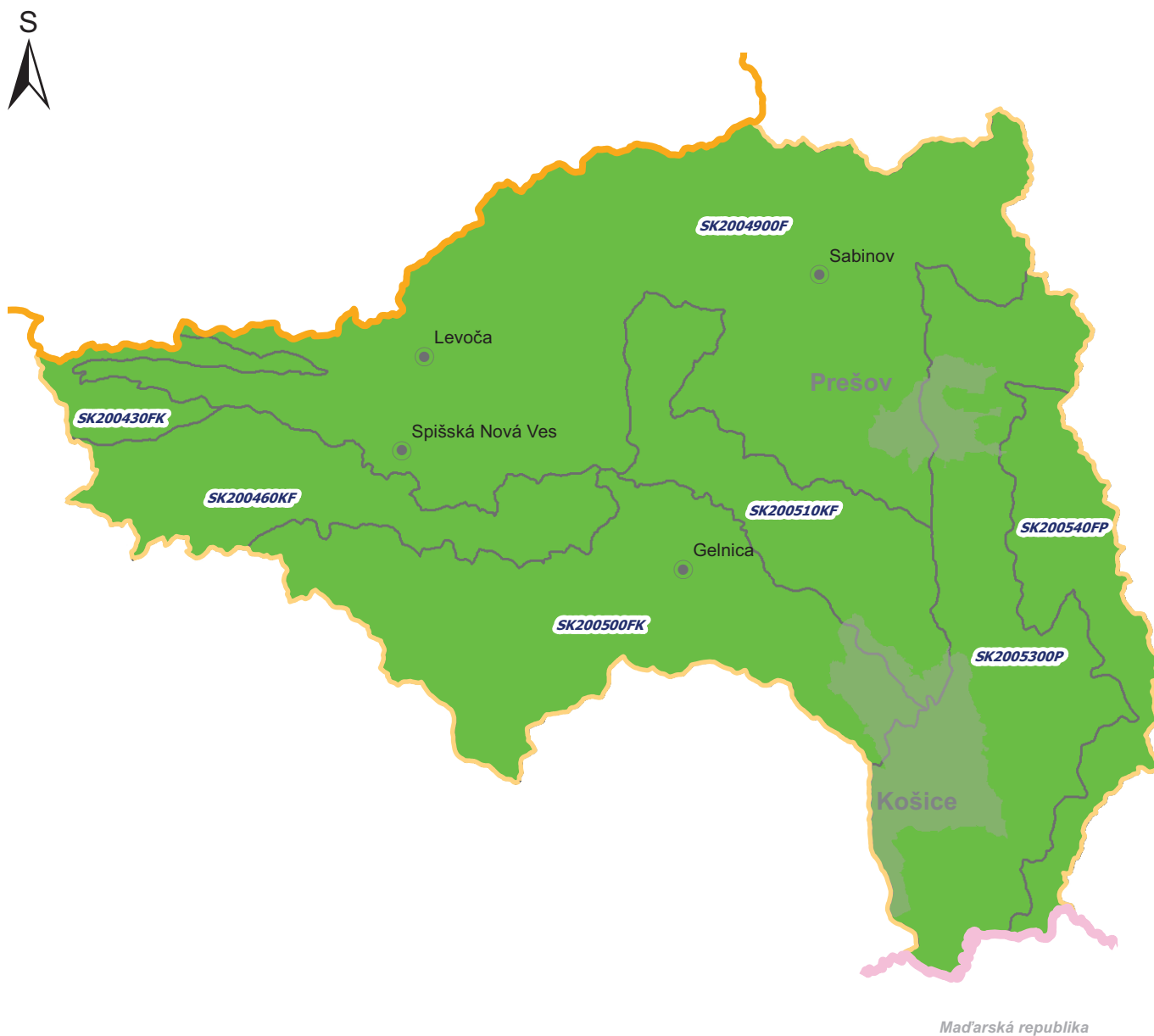
— rozvodnica hlavných úmorí

— rozvodnica čiastkových povodí

— štátna hranica

■ krajské sídlo

● okresné mesto



Legenda

útvár podzemných vôd v dobrom kvantitatívnom stave

SK200500FK medzinárodný kód útvaru podzemných vôd

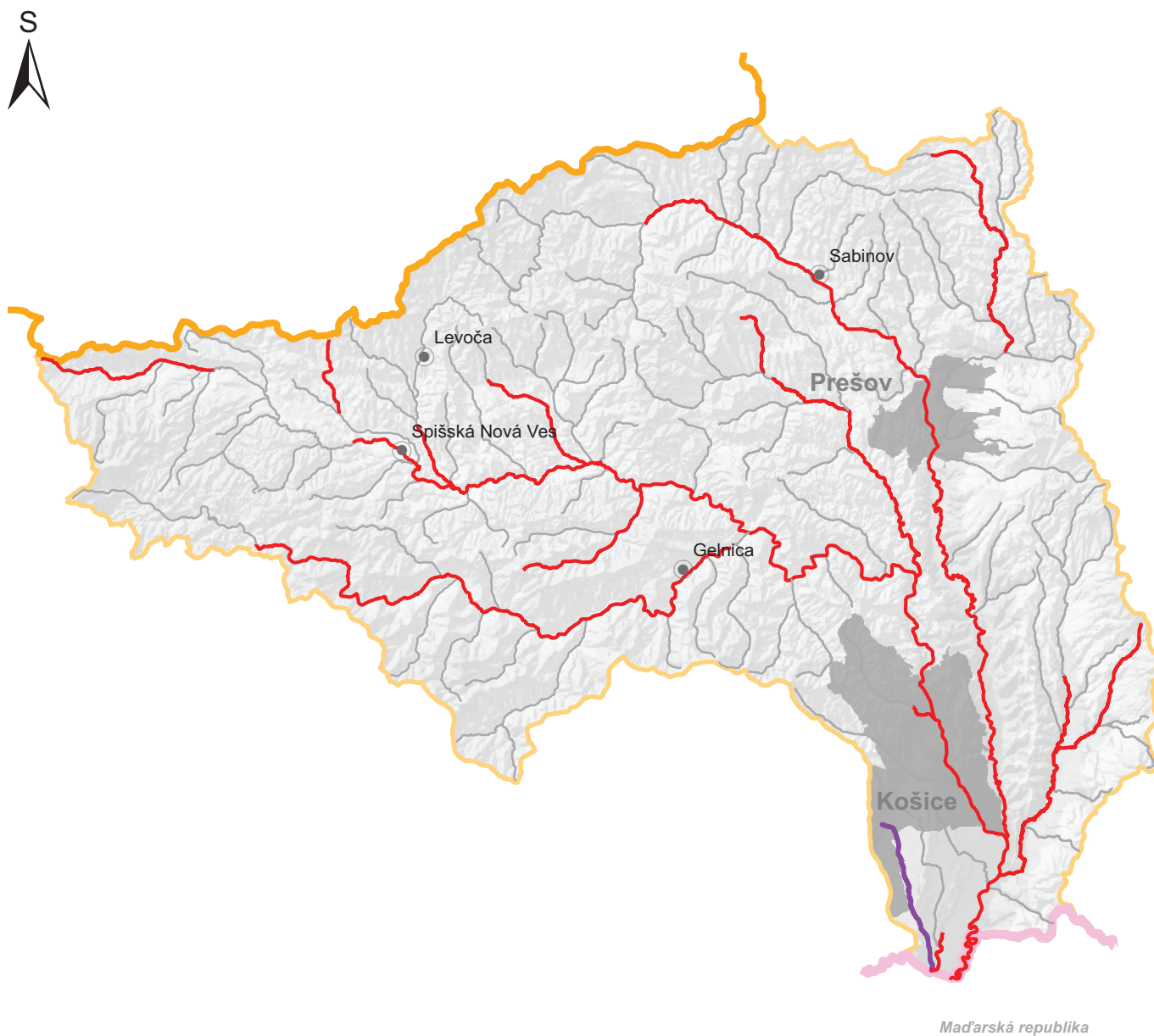
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 6.1

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



Legenda

- výnimka podľa čl. 4(4) RSV
- výnimky podľa čl. 4(5) RSV
- bez výnimiek
- rozvodnica hlavných úmorí
- rozvodnica čiastkových povodí
- štátna hranica
- krajské sídlo
- okresné mesto



Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu

Mapa 6.2

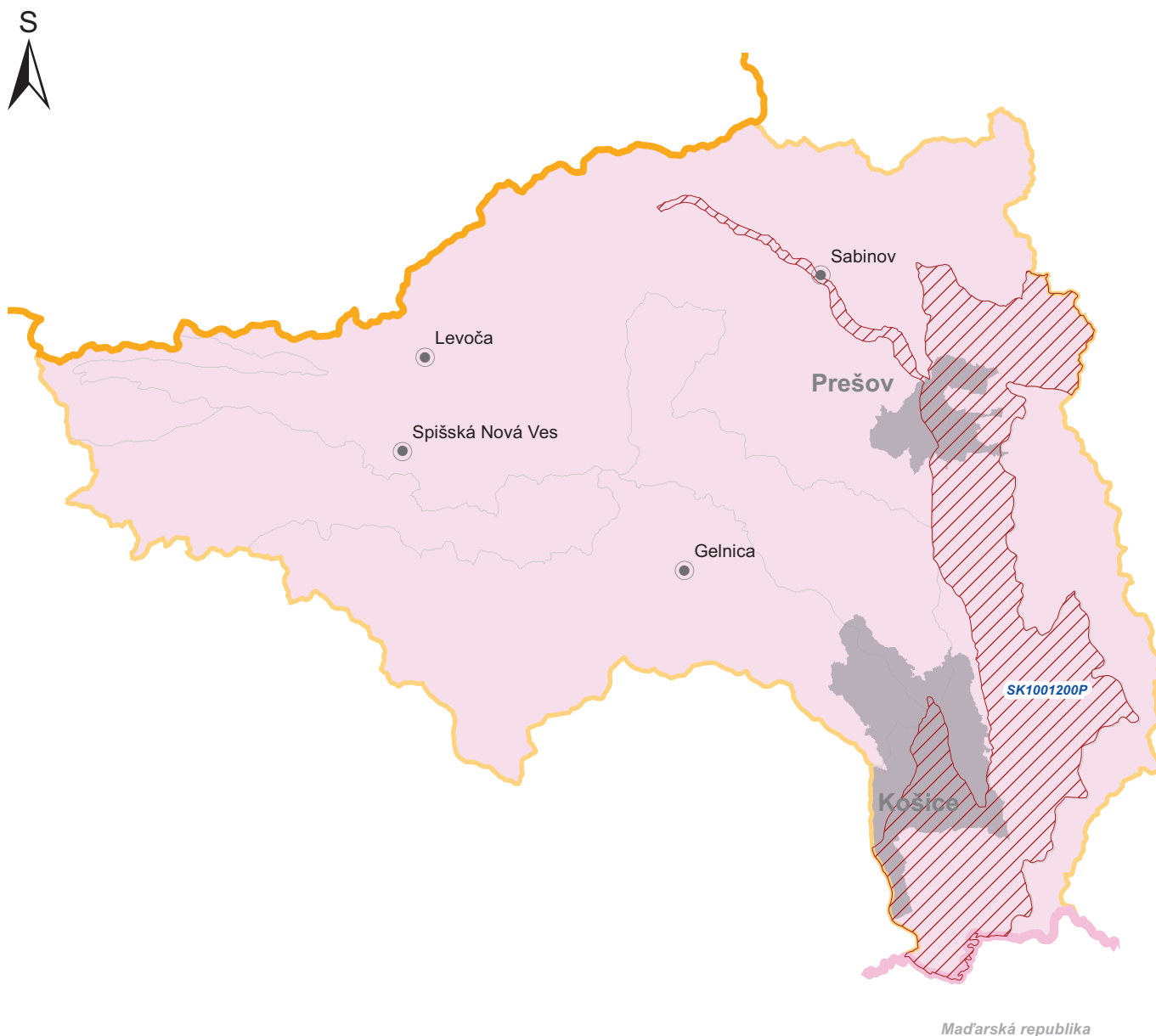
Výnimky z dosiahnutia dobrého chemického stavu k roku 2021 pre útvary povrchových vôd



Legenda

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





Legenda

výnimka pre útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

SK1001200P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách

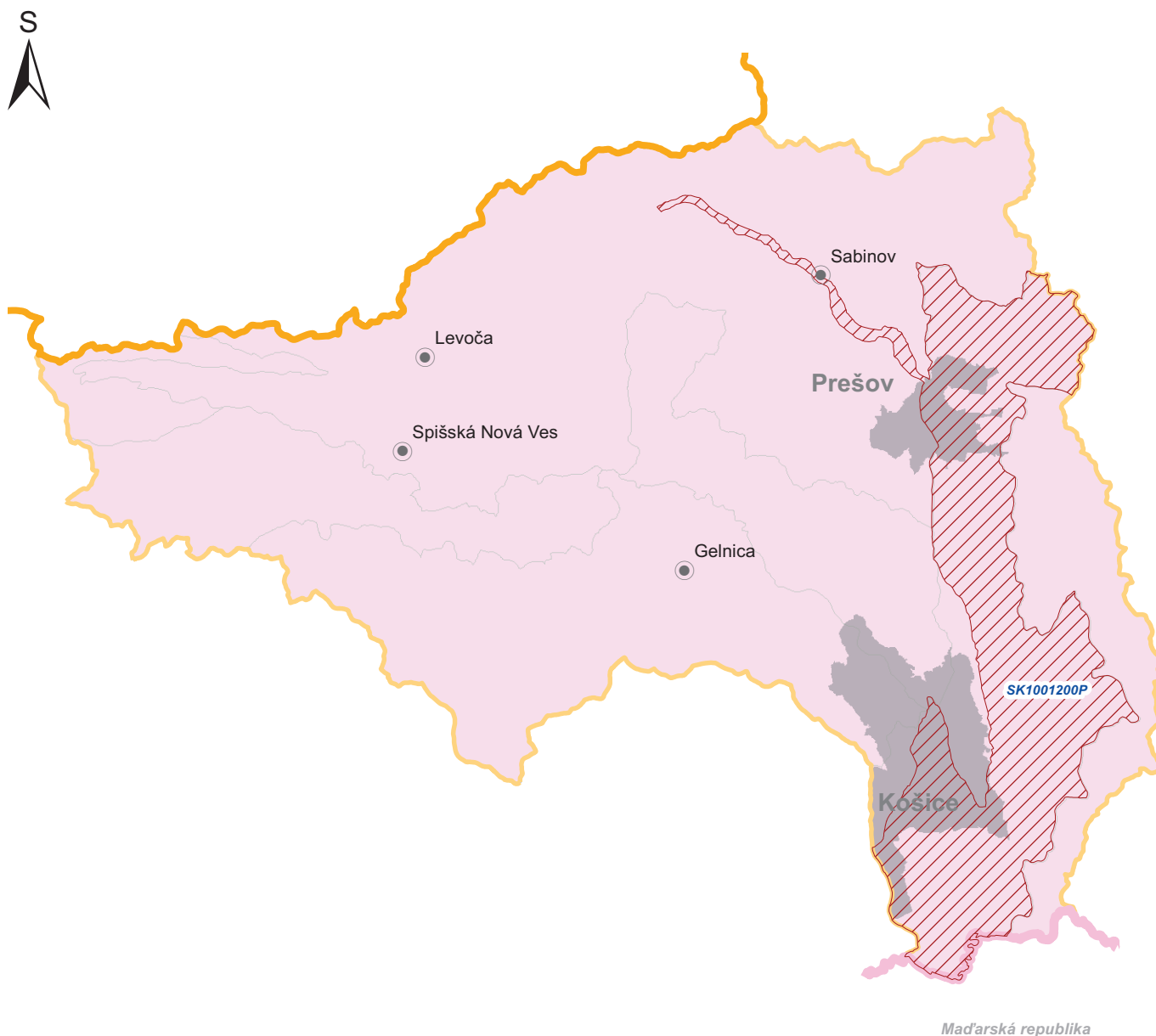
rozvodnica hlavných úmorí

rozvodnica čiastkových povodí

štátna hranica

krajské sídlo

okresné mesto





Legenda

 výnimka pre útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

SK1001200P medzinárodný kód útvaru podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch

 útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách

 rozvodnica hlavných úmorí

 rozvodnica čiastkových povodí

 štátna hranica

 krajské sídlo

 okresné mesto