



SPRÁVA O STAVE IMPLEMENTÁCIE SMERNICE RADY 91/676/EHS

O OCHRANE VÔD
PRED ZNEČISTENÍM DUSIČNANMI
Z POĽNOHOSPODÁRSKÝCH ZDROJOV

V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

2024

MAPOVÉ PRÍLOHY

(optimalizované pre tlač na formát A3)

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Výskumný ústav vodného hospodárstva
Slovenský hydrometeorologický ústav

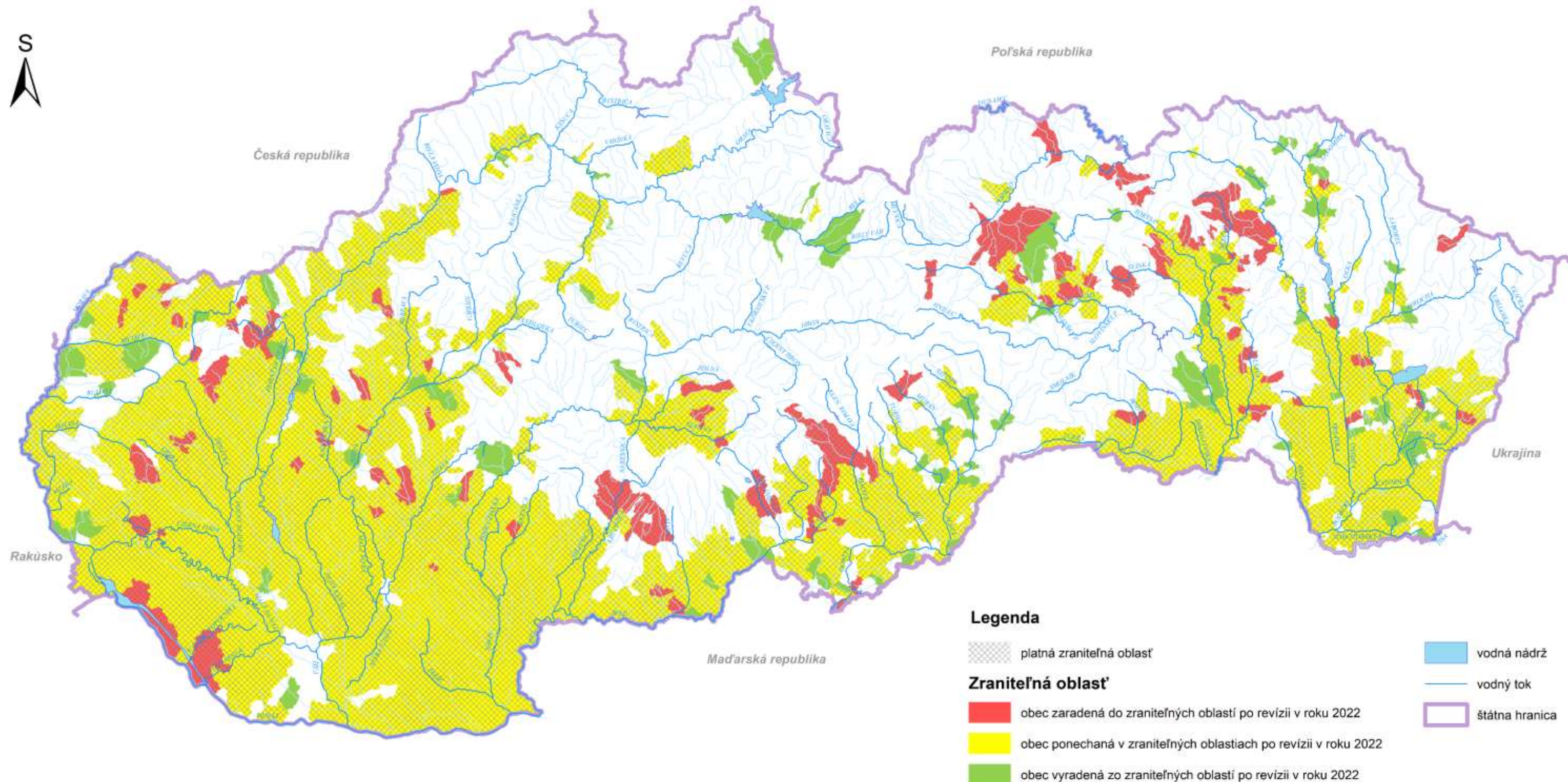
ZOZNAM MÁP

Mapa 1	Zraniteľné oblasti SR (2022)
Mapa 2	Zraniteľné oblasti SR pre podzemnú a povrchovú vodu (2022)
Mapa 3	Podzemná voda – Prehľad monitorovacích objektov (2020 - 2023)
Mapa 4	Podzemná voda – Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)
Mapa 5	Podzemná voda – Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023)
Mapa 6	Podzemná voda – Vývoj maximálnych hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023
Mapa 7	Podzemná voda – Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023
Mapa 8	Podzemná voda – Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023 - monitorovacie objekty s priemernými koncentraciami dusičnanov medzi 37,5 a 50 mg/l
Mapa 9	Podzemná voda – Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023 - monitorovacie objekty s priemernými koncentraciami dusičnanov ≥ 50 mg/l
Mapa 10	Podzemná voda – Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2008 - 2011 a 2020 - 2023
Mapa 11	Povrchová voda – Prehľad miest monitorovania (2020 - 2023)
Mapa 12	Povrchová voda – Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023)
Mapa 13	Povrchová voda – Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023)
Mapa 14	Povrchová voda – Priemerné zimné koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023)
Mapa 15	Povrchová voda – Vývoj maximálnych koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 – 2018 a 2020 – 2023
Mapa 16	Povrchová voda – Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 – 2018 a 2020 – 2023
Mapa 17	Povrchová voda – Vývoj priemerných zimných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 – 2018 a 2020 – 2023
Mapa 18	Povrchová voda – Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami (2000 – 2003 a 2020 – 2023)
Mapa 19	Povrchová voda – Celkový fosfor – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023)
Mapa 20	Povrchová voda – Fosforečnanový fosfor – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023)
Mapa 21	Povrchová voda – Chlorofyl-a – maximálne letné koncentrácie (2020 – 2023)
Mapa 22	Povrchová voda – Chlorofyl-a – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023)
Mapa 23	Povrchová voda – Eutrofizácia (2020 – 2023) – Metodika SR 2023
Mapa 24	Povrchová voda – Vývoj eutrofizácie medzi obdobiami (2016 – 2018 a 2020 – 2023) – Metodika SR 2023
Mapa 25	Vodné nádrže – Prehľad miest monitorovania (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 26	Vodné nádrže – Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 27	Vodné nádrže – Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 28	Vodné nádrže – Priemerné zimné koncentrácie dusičnanov (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 29	Vodné nádrže – Vývoj maximálnych koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami (2016 – 2018 a 2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 30	Vodné nádrže – Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami (2016 – 2018 a 2020 – 2023) – ako rieky

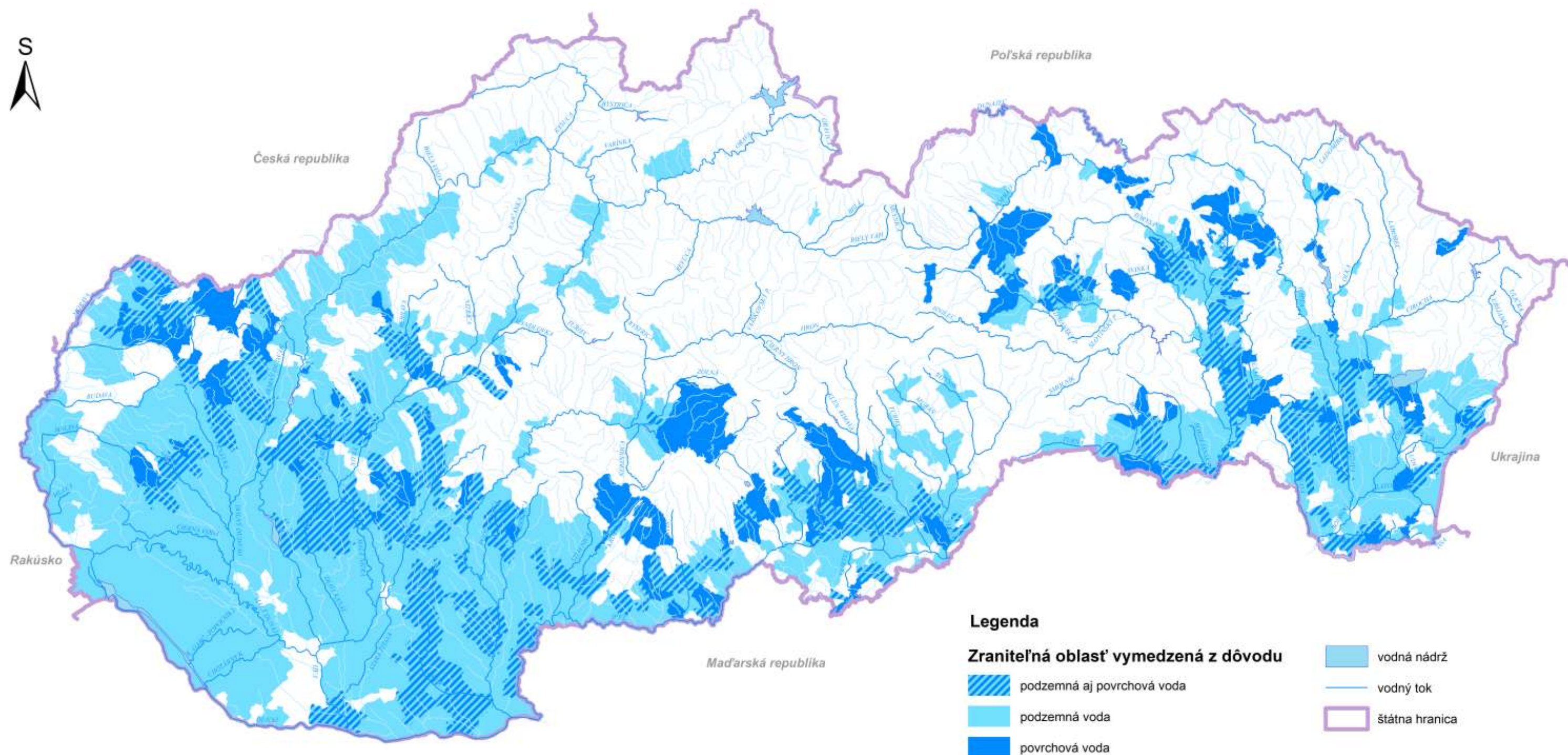
Mapa 31	Vodné nádrže – Vývoj priemerných zimných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami (2016 – 2018 a 2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 32	Vodné nádrže – Celkový fosfor – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 33	Vodné nádrže – Fosforečnanový fosfor – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 34	Vodné nádrže – Chlorofyl-a – maximálne letné koncentrácie (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 35	Vodné nádrže – Chlorofyl-a – priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023) – ako rieky
Mapa 36	Vodné nádrže – Eutrofizácia (2020 – 2023) – Metodika SR 2016
Mapa 37	Vodné nádrže – Vývoj eutrofizácie medzi obdobiami (2016 – 2018 a 2020 – 2023) – Metodika SR 2016
Mapa 38	Podzemná voda – Odhad vývoja koncentrácie dusičnanov - úplná obnova (2023)
Mapa 39	Podzemná voda – Odhad vývoja koncentrácie dusičnanov - stabilizácia (2023)
Mapa 40	Povrchová voda – Odhad vývoja koncentrácie dusičnanového dusíka v záverových profiloch čiastkových povodí (2018-2023)

Zraniteľné oblasti SR

Revízia zraniteľných oblastí (2022)



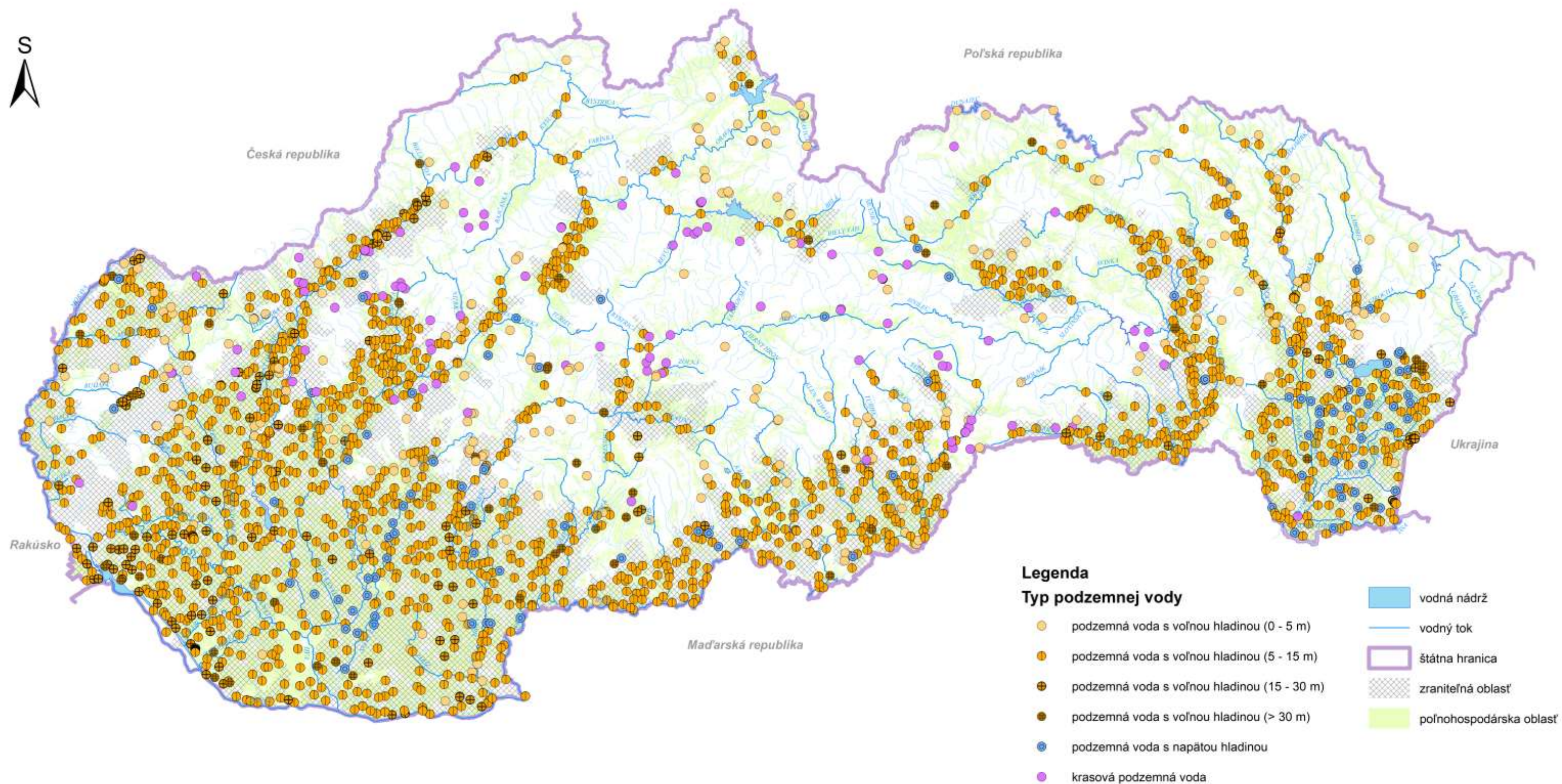
Zraniteľné oblasti SR pre podzemnú a povrchovú vodu (2022)

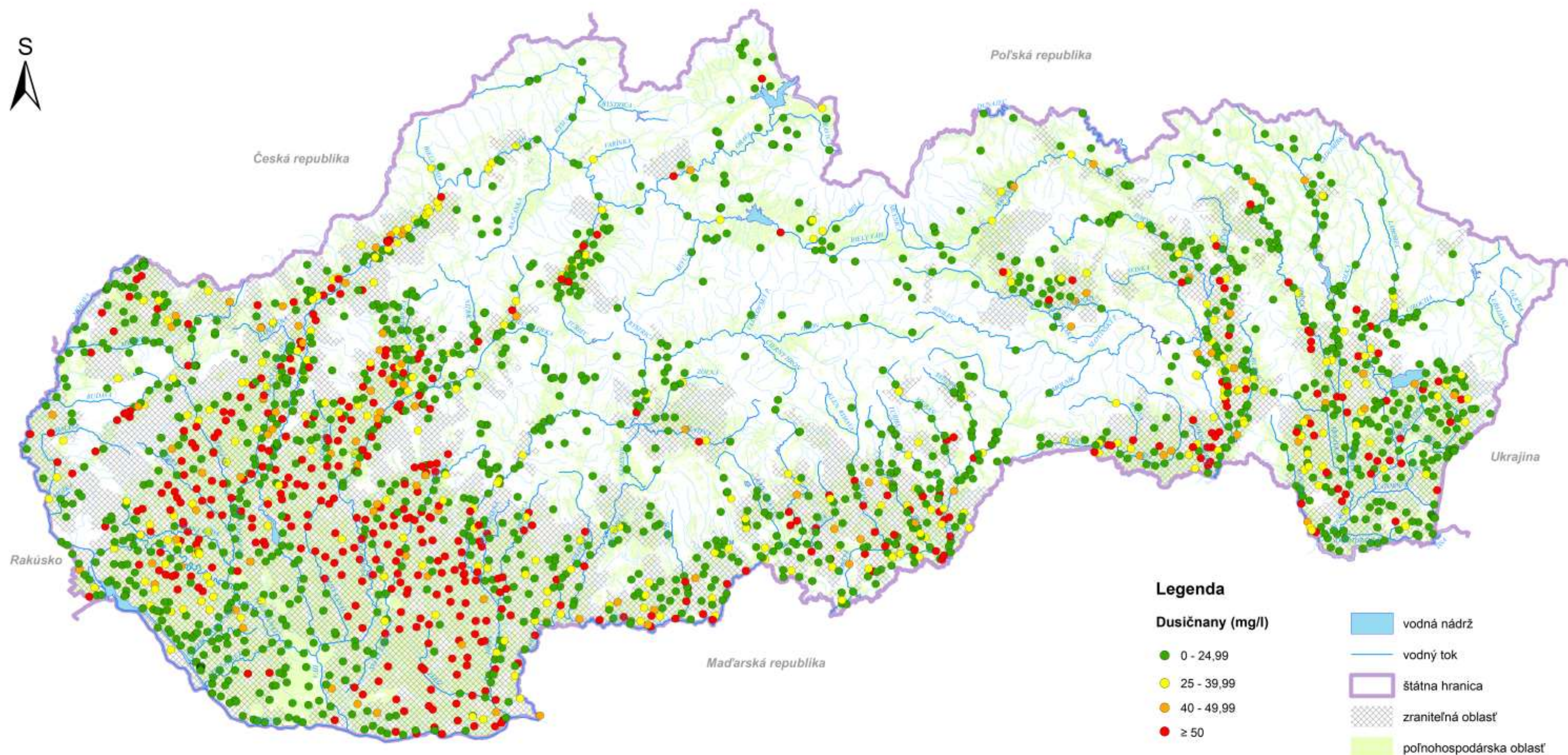


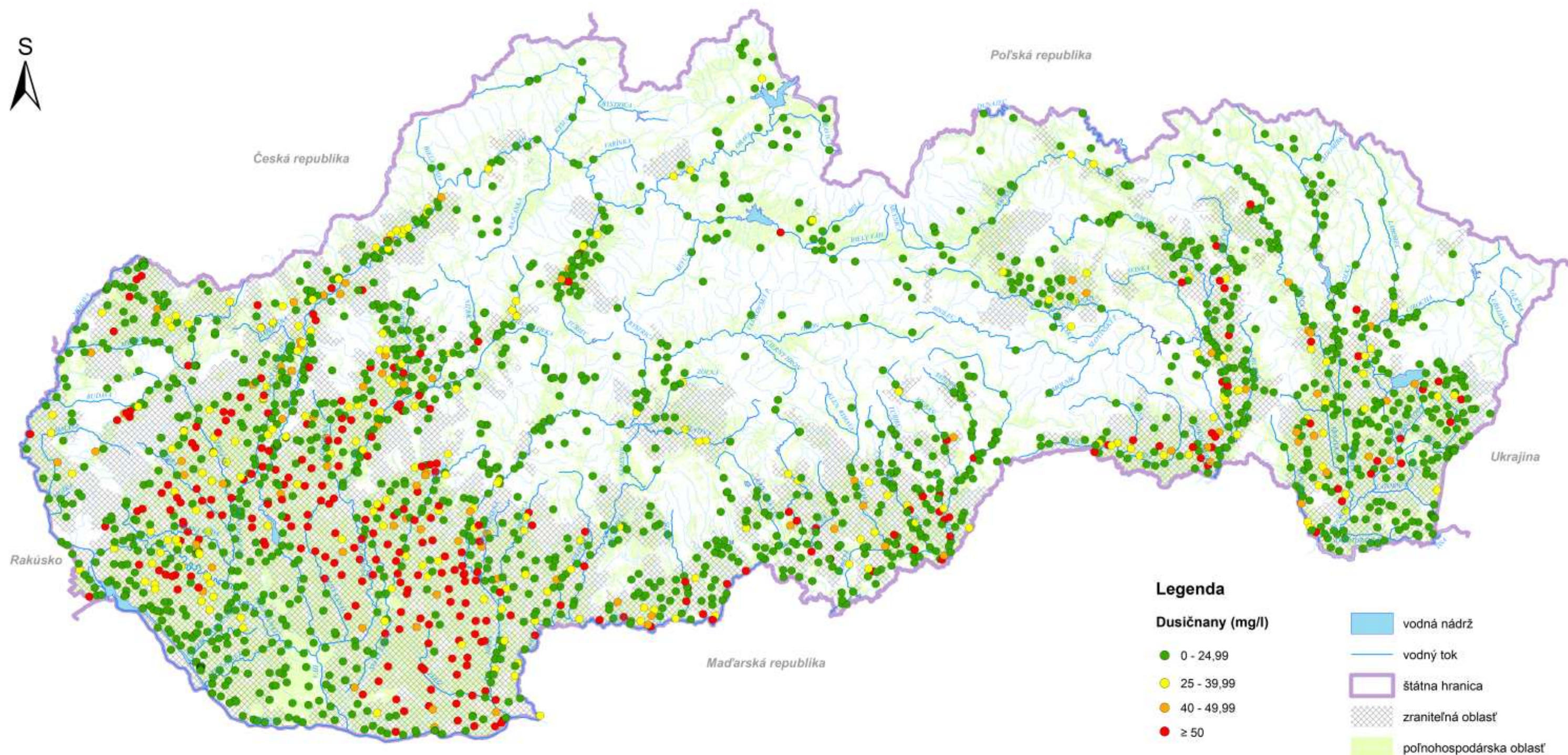
Mierka 1:1 100 000 na A3

1 cm = 11 km



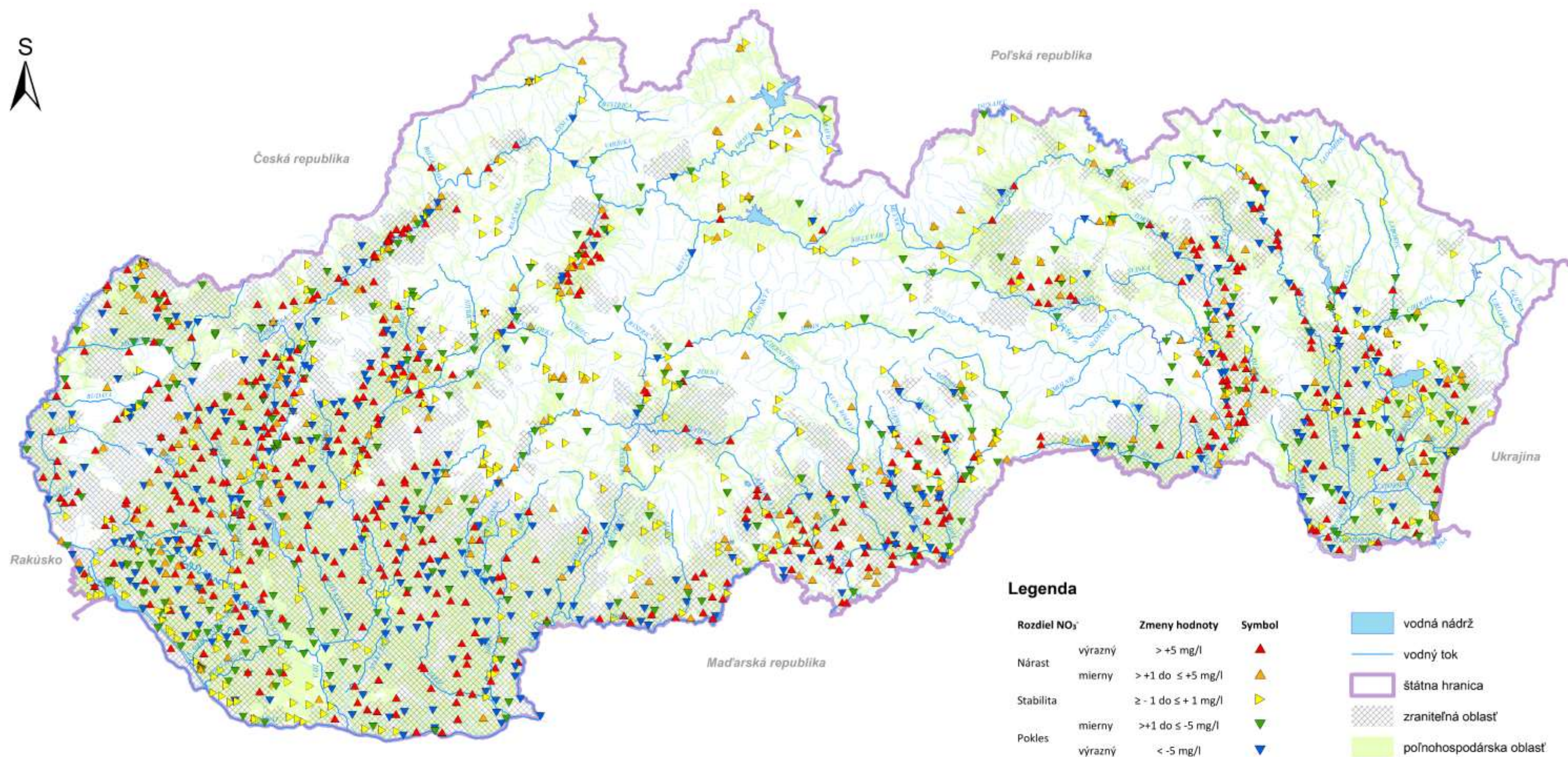
Podzemná voda**Prehľad monitorovacích objektov (2020 - 2023)**

Podzemná voda**Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

Podzemná voda**Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

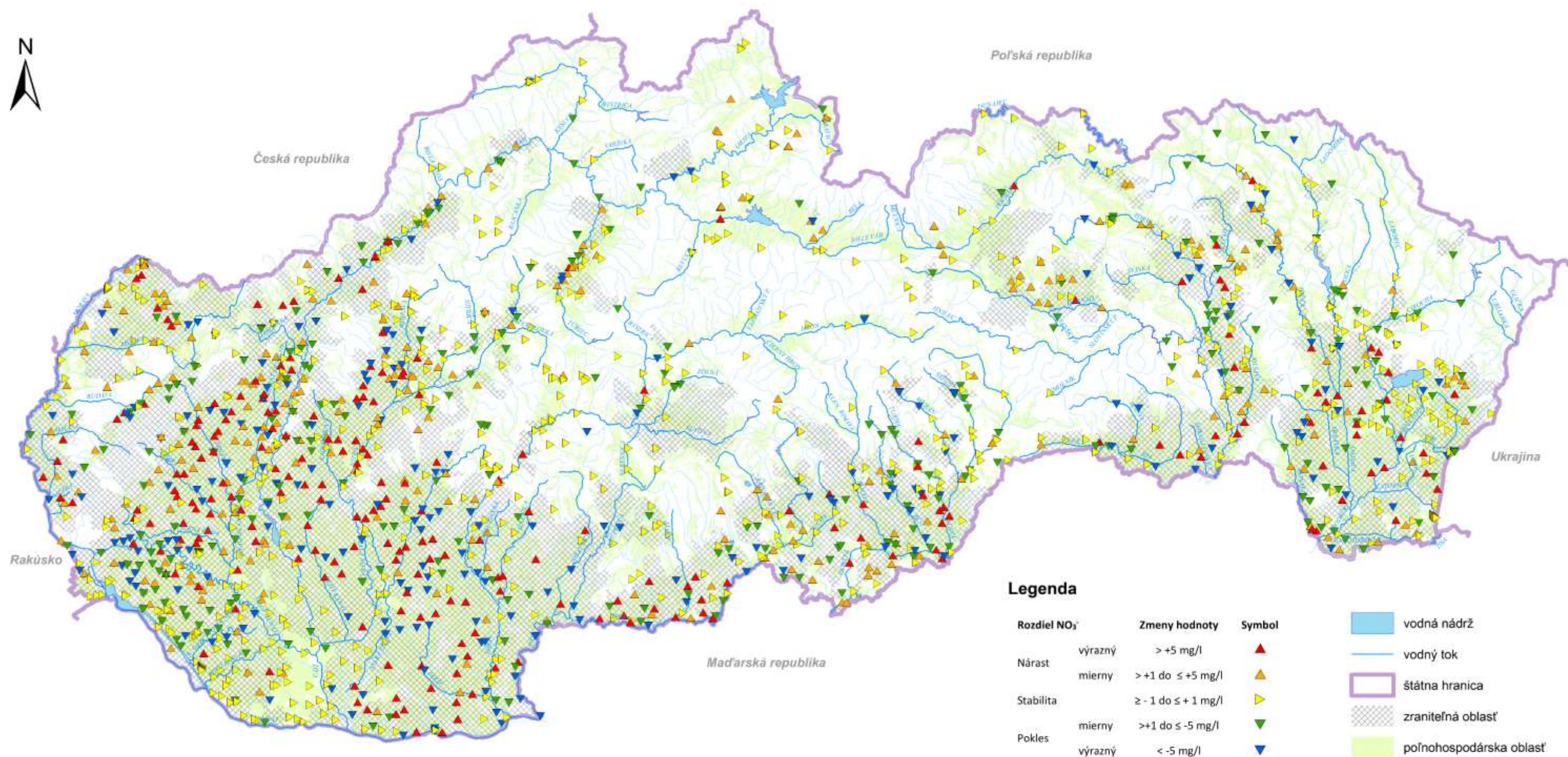
Podzemná voda

Vývoj maximálnych hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023



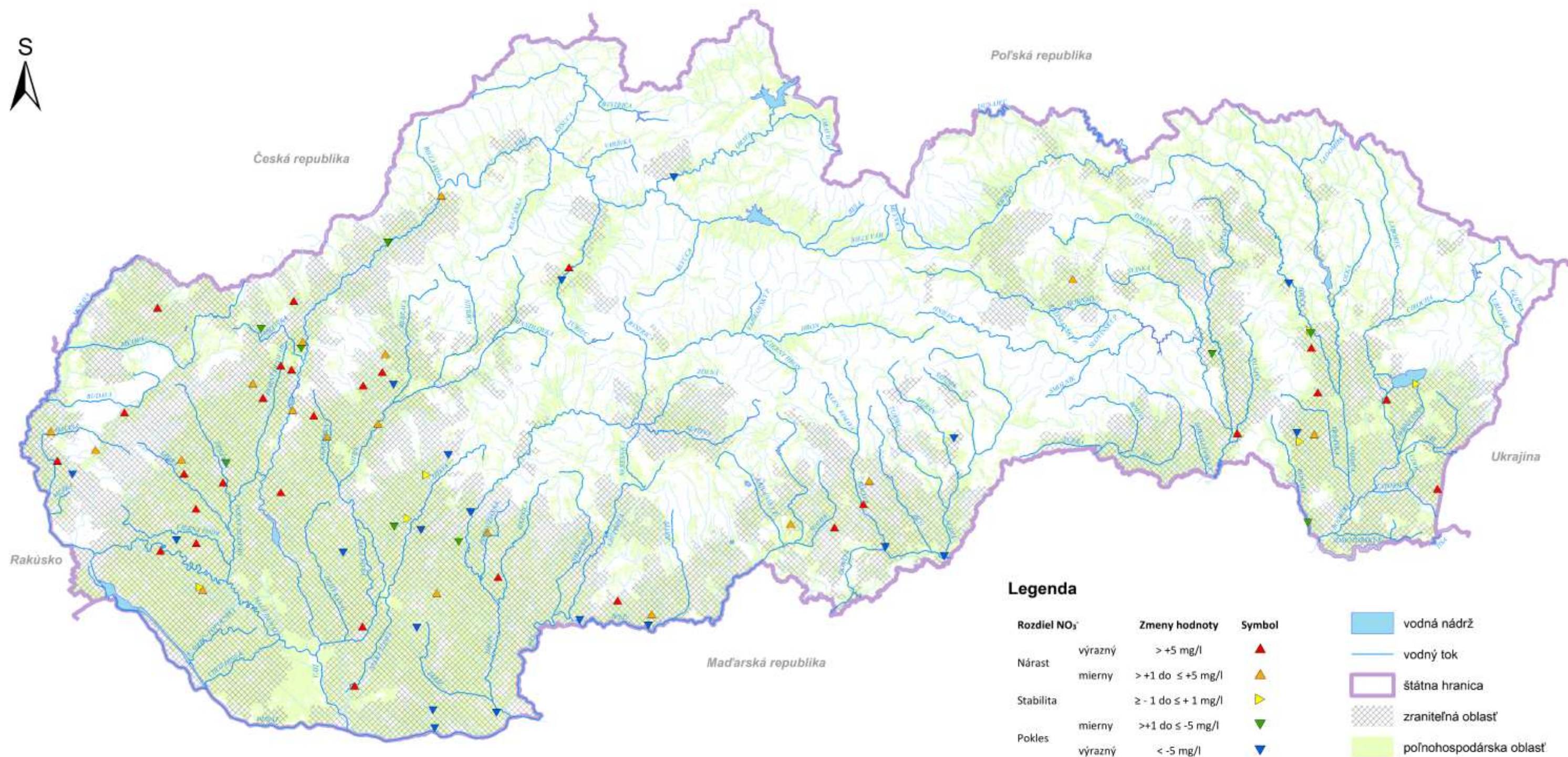
Podzemná voda

Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023



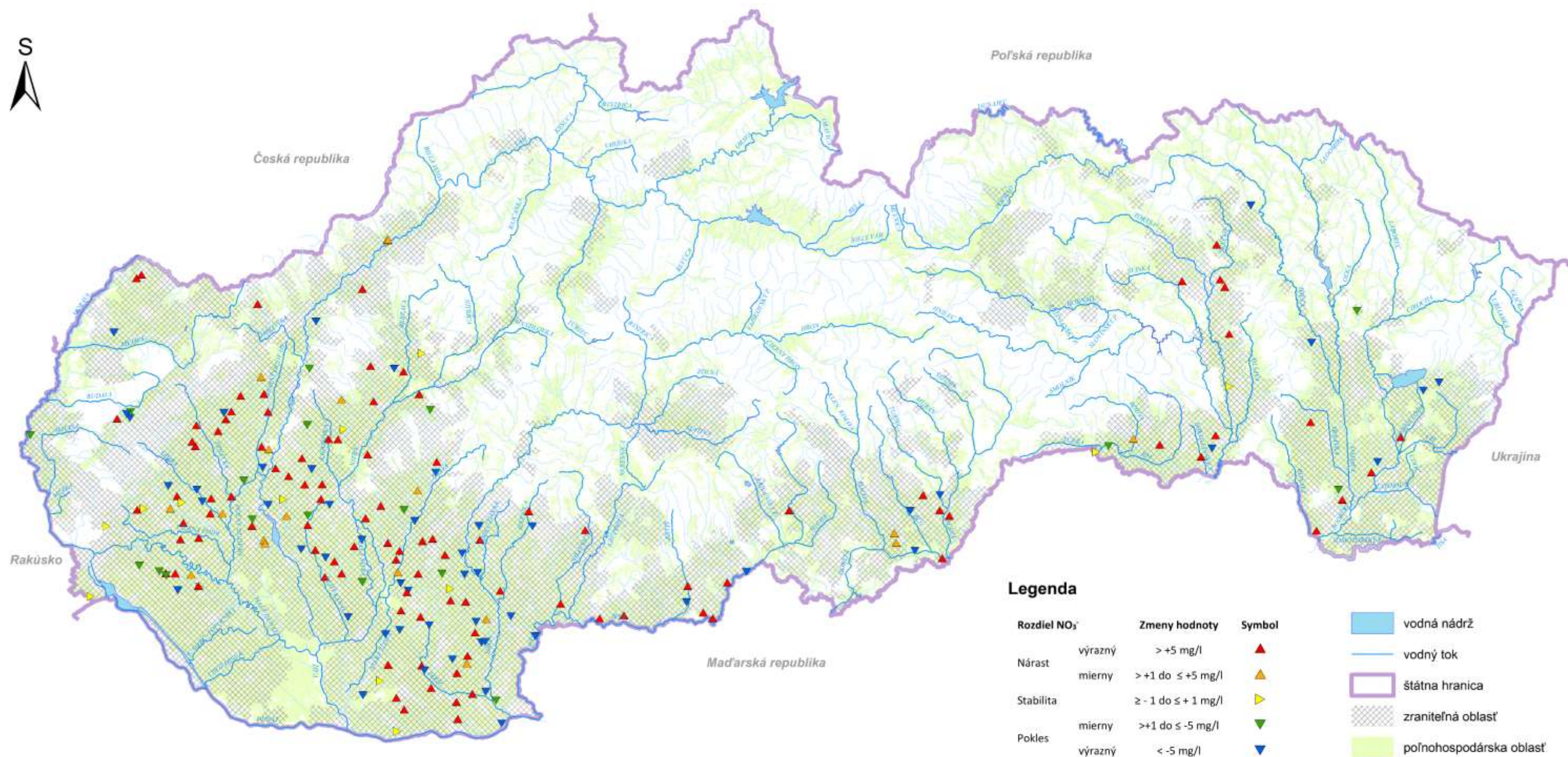
Podzemná voda

Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023
- monitorovacie objekty s priemernými koncentraciami dusičnanov medzi 37,5 a 50 mg/l



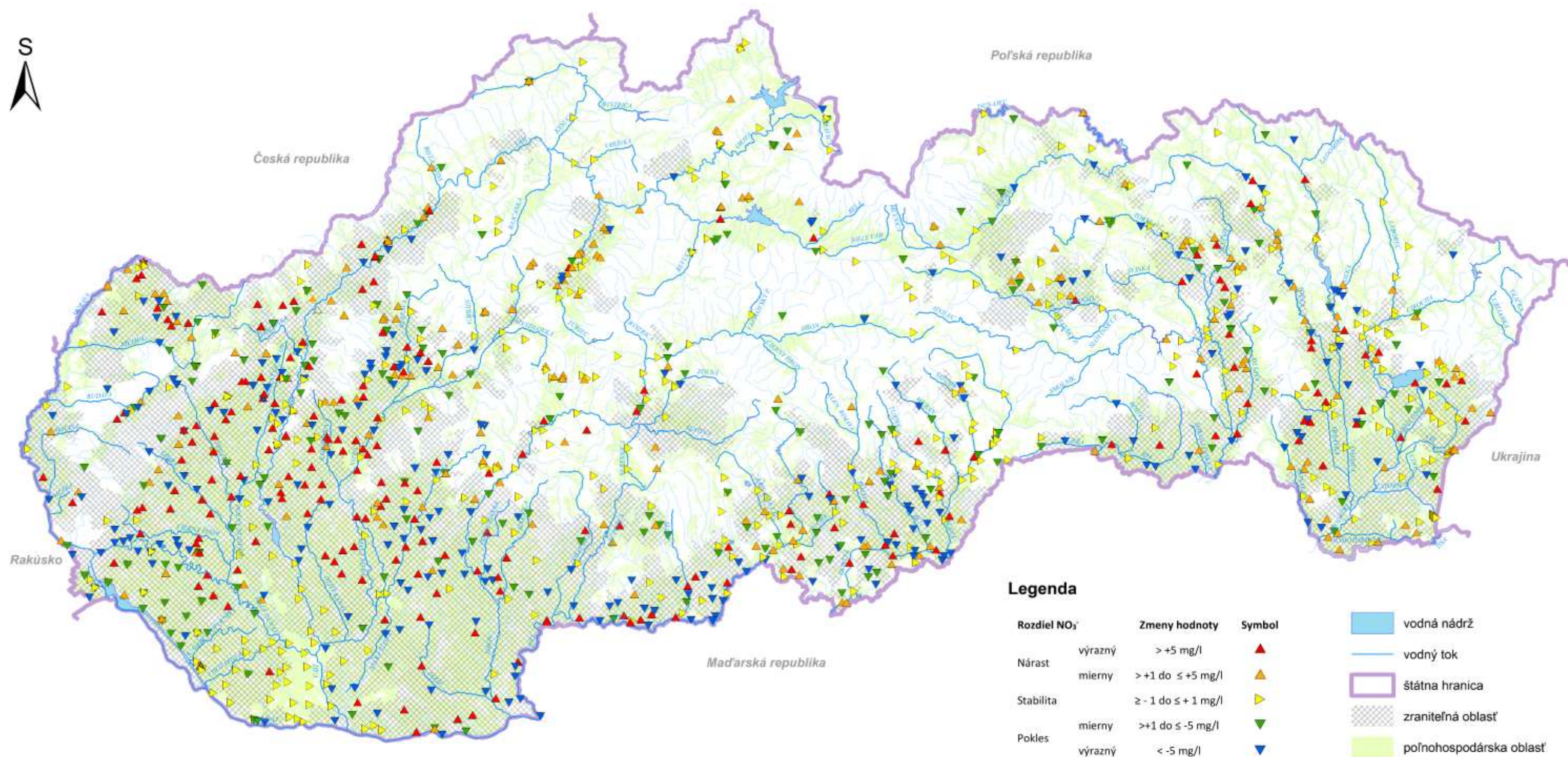
Podzemná voda

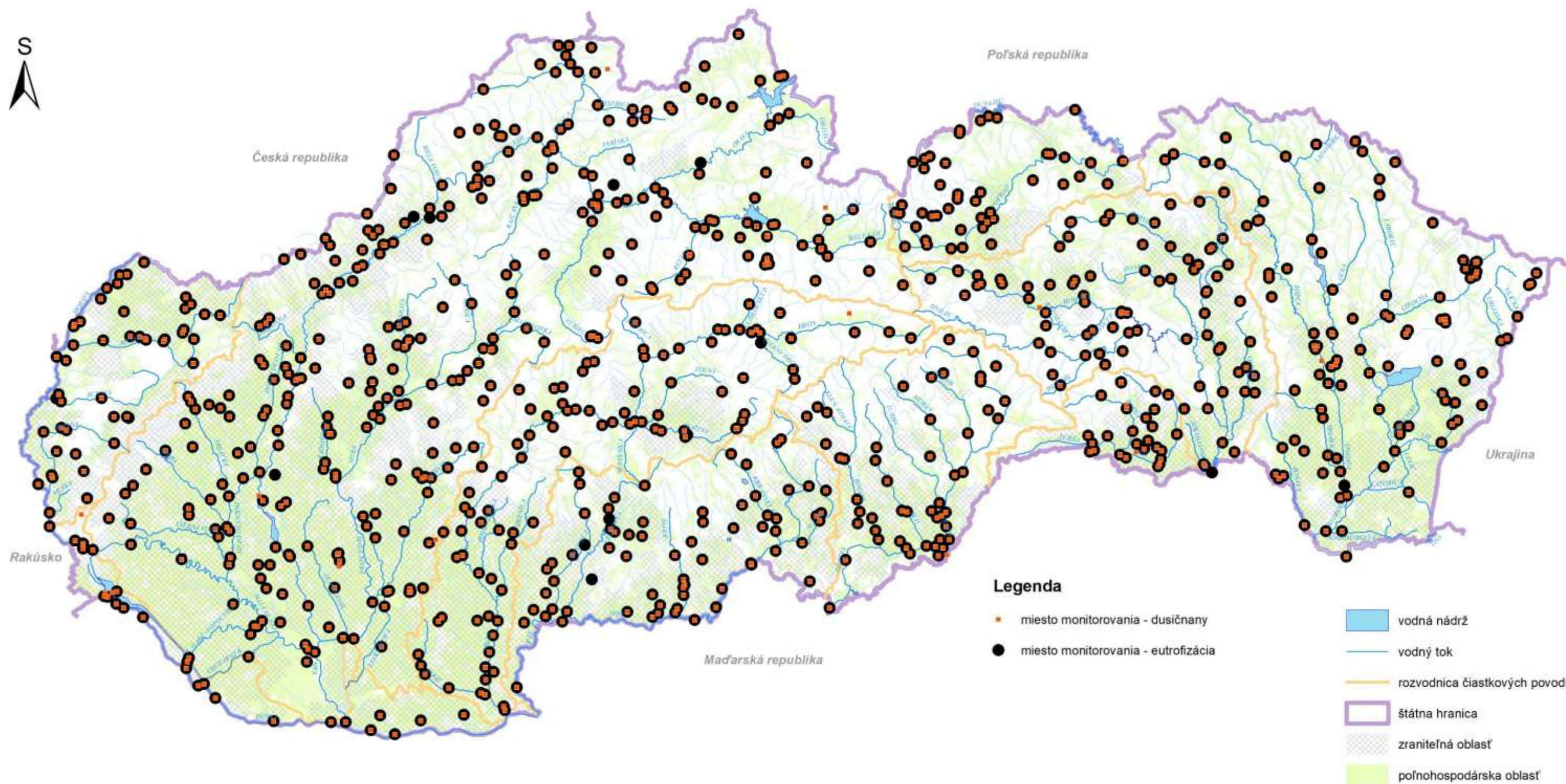
Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2016 - 2019 a 2020 - 2023
- monitorovacie objekty s priemernými koncentraciami dusičnanov ≥ 50 mg/l

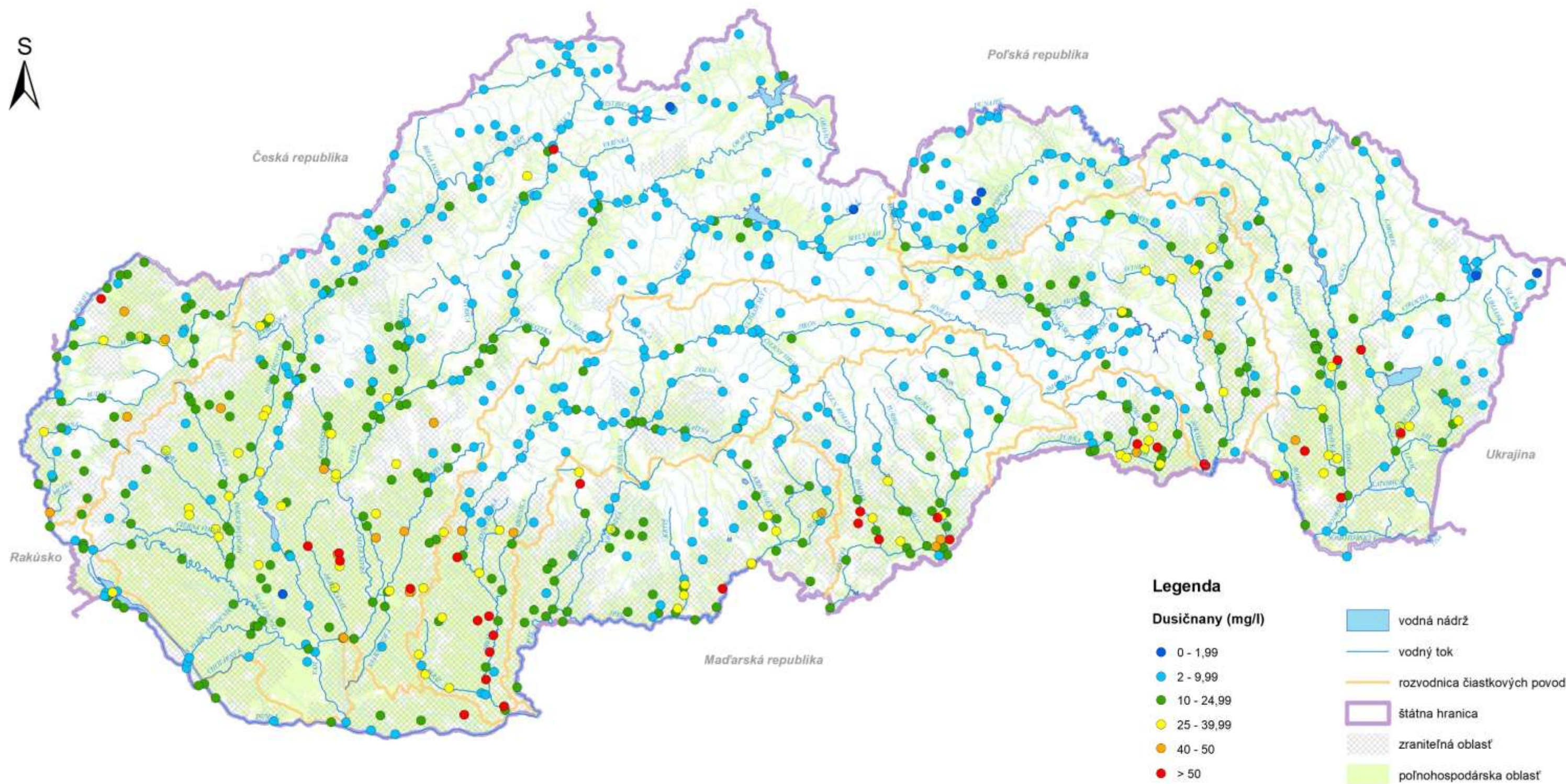


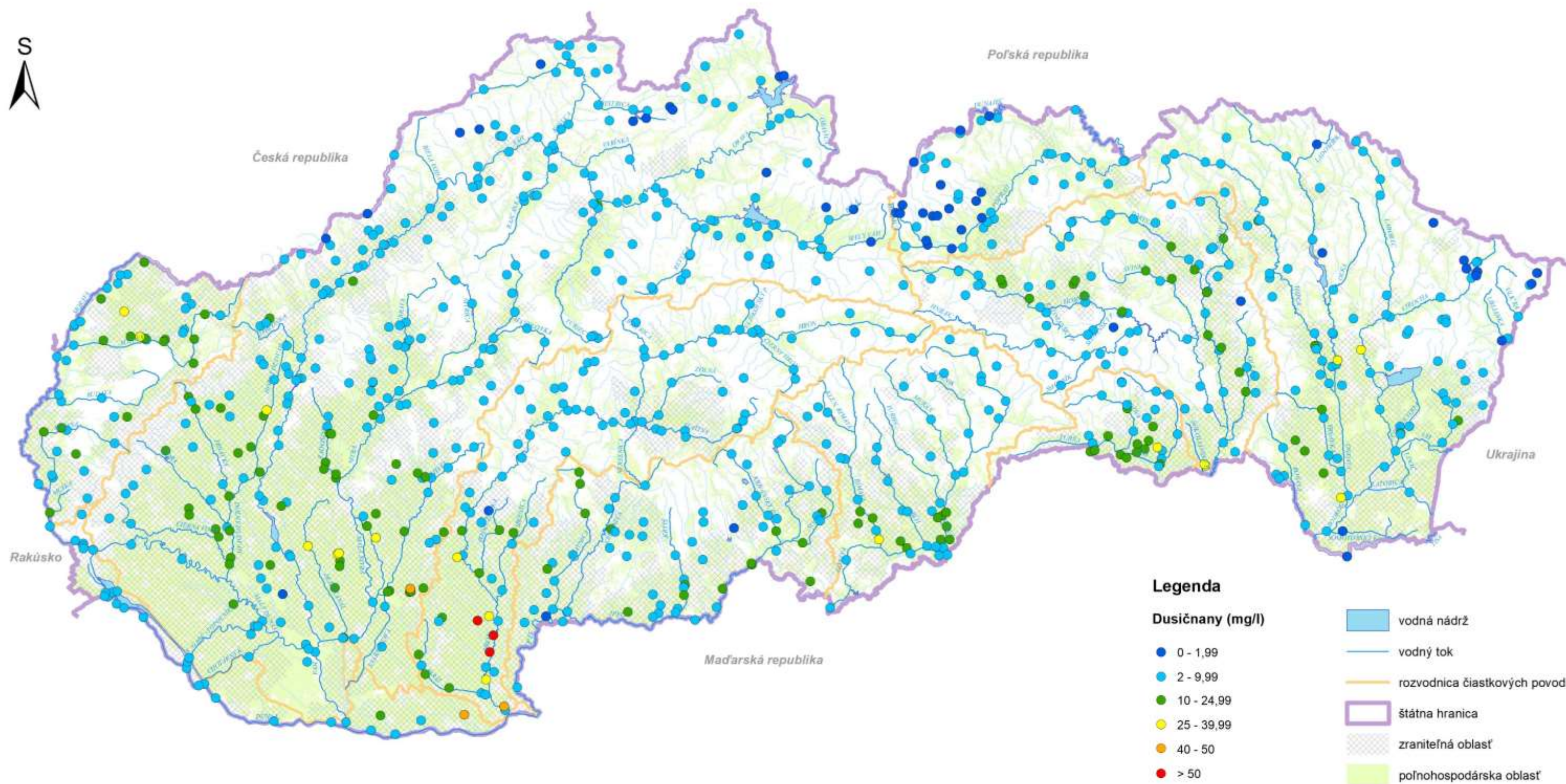
Podzemná voda

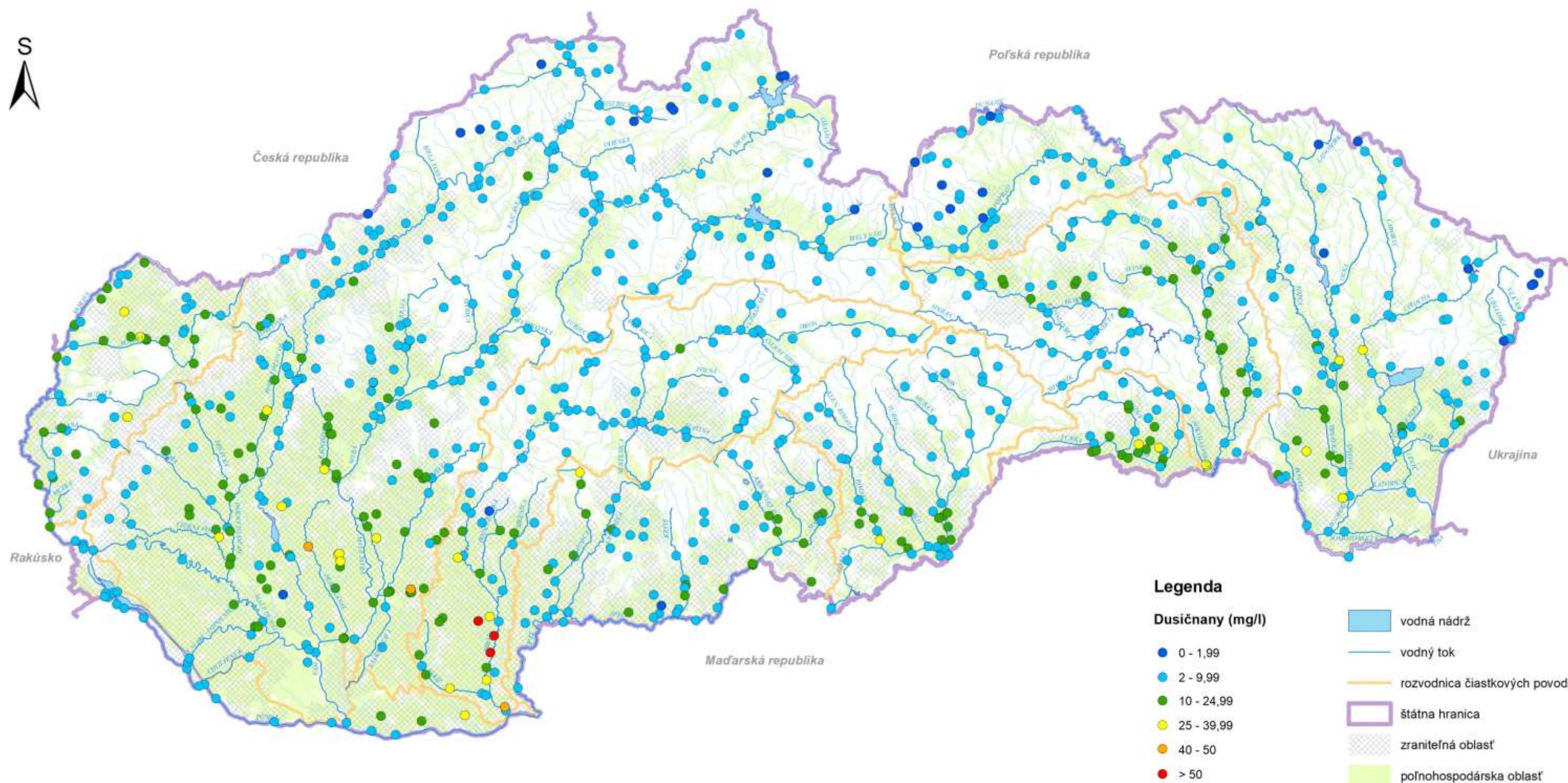
Vývoj priemerných hodnôt koncentrácie dusičnanov počas období rokov 2008 - 2011 a 2020 - 2023

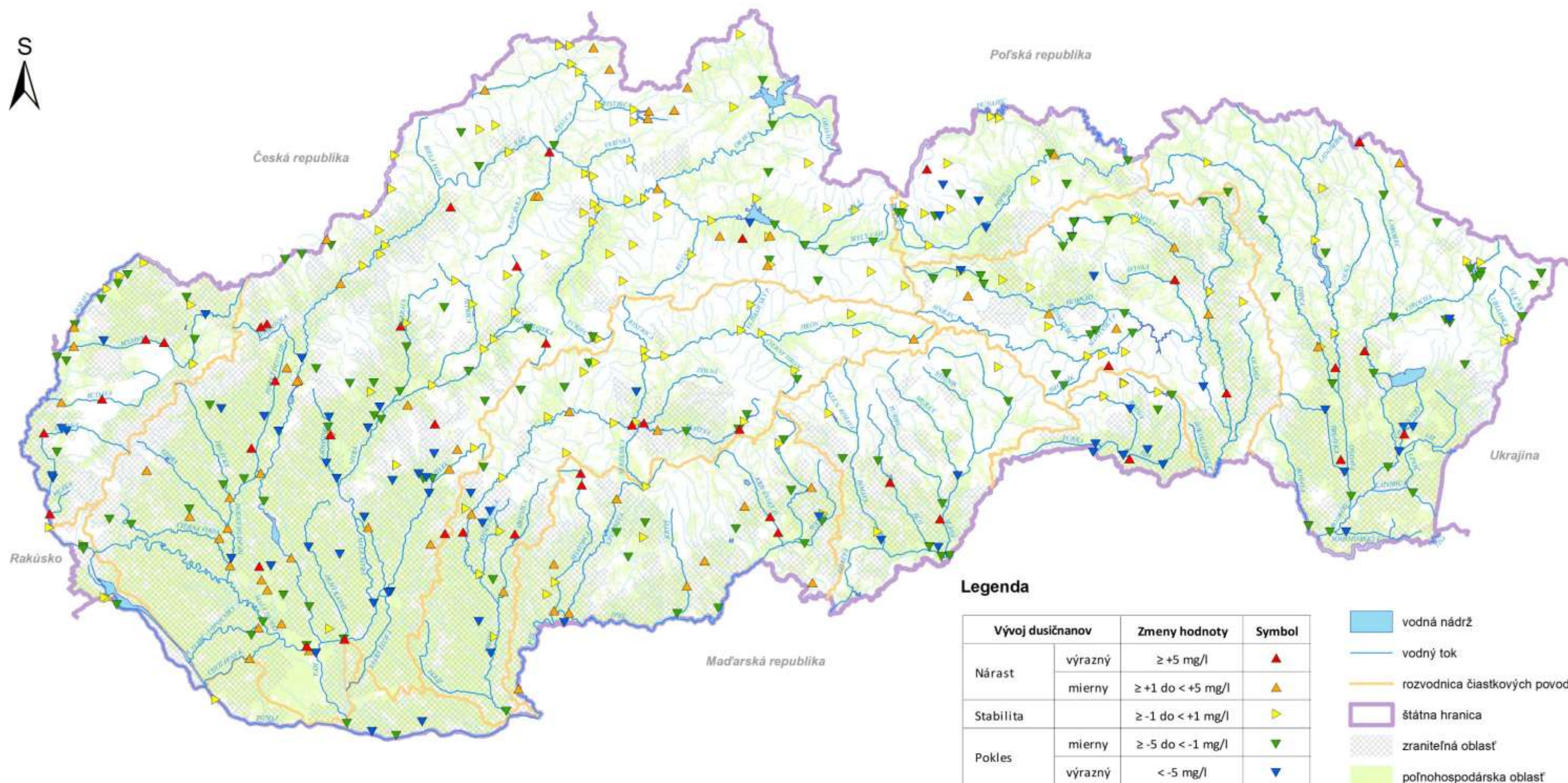


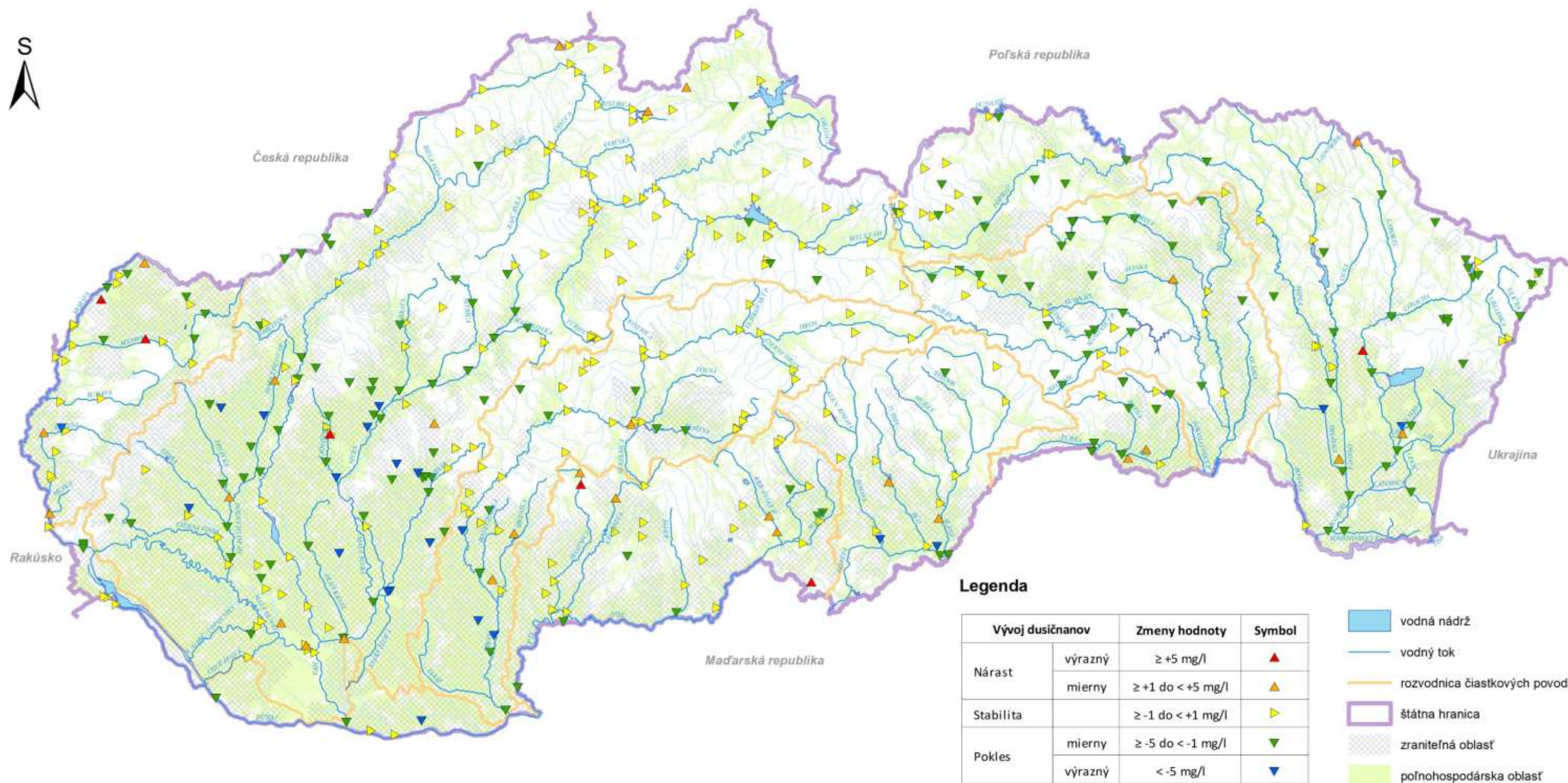
Povrchová voda**Prehľad miest monitorovania (2020 - 2023)**

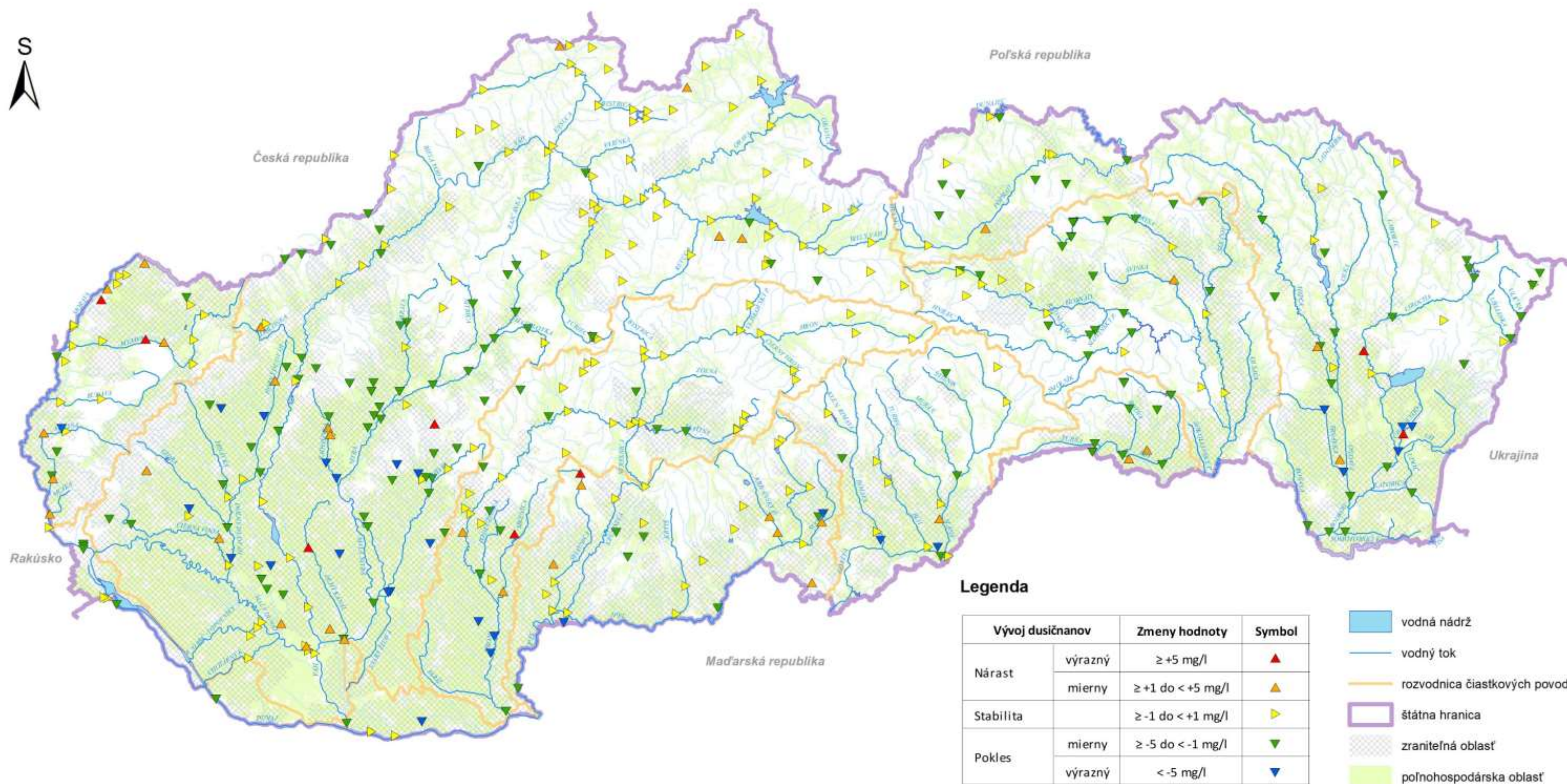
Povrchová voda**Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

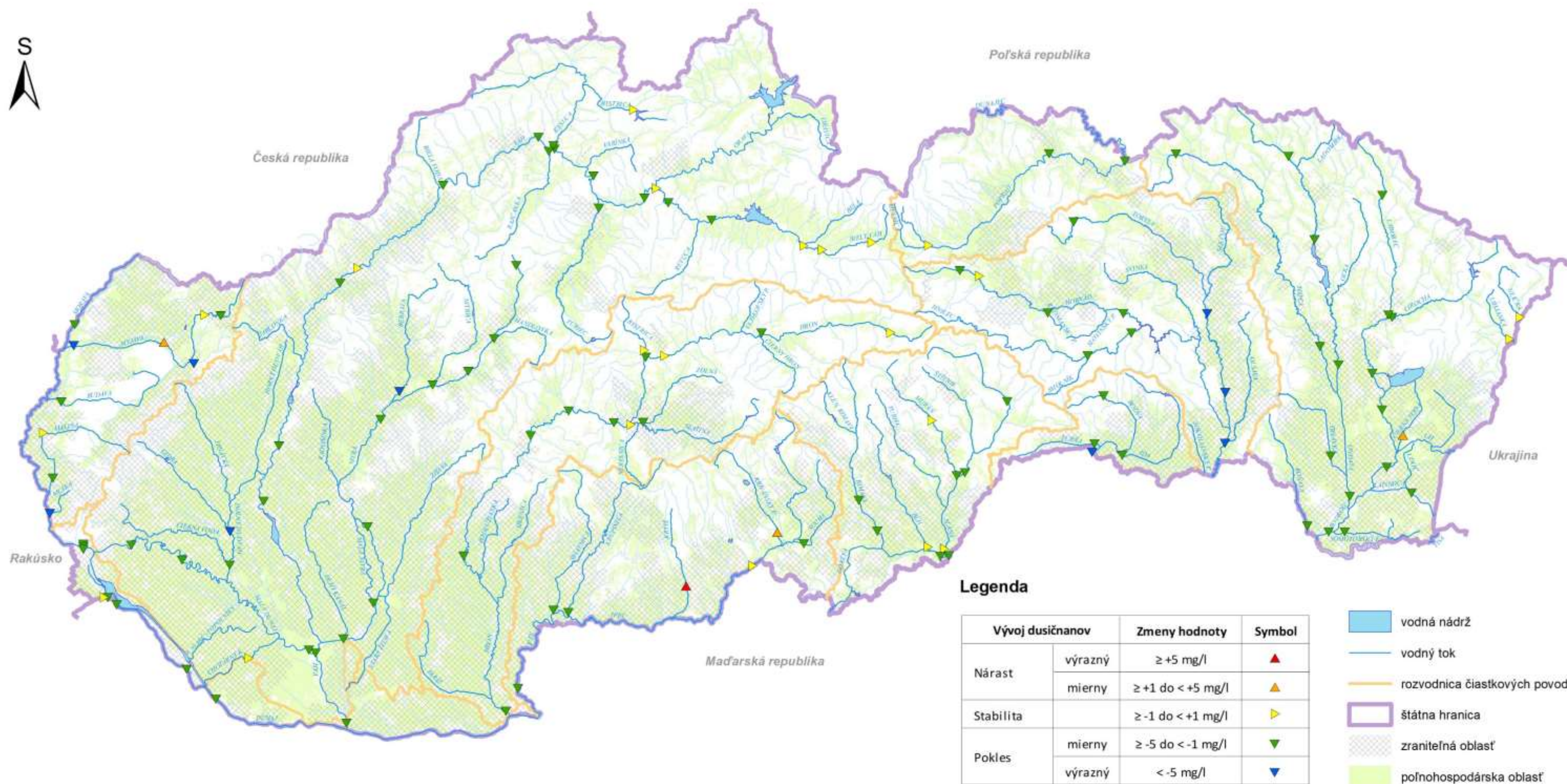
Povrchová voda**Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

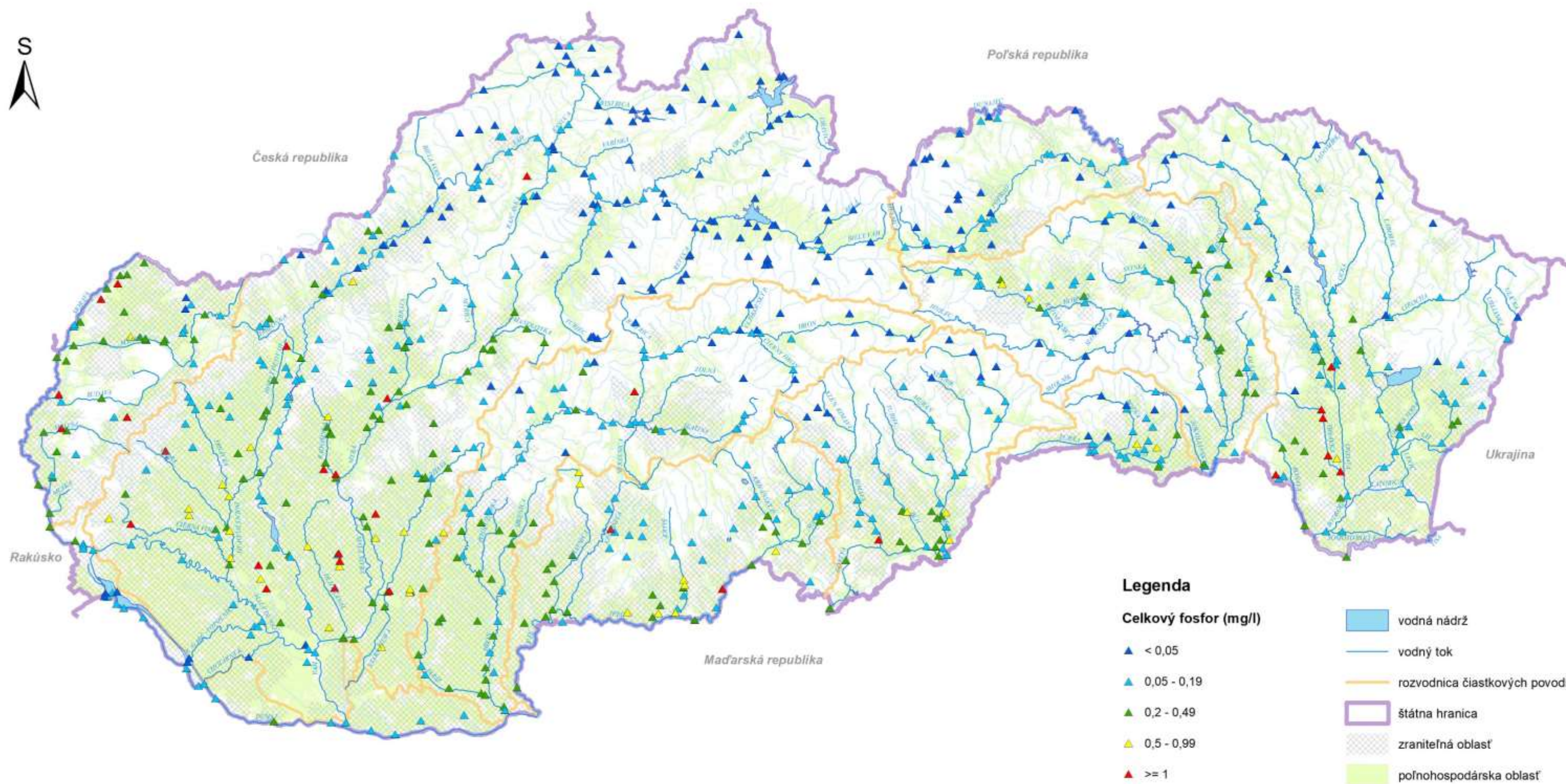
Povrchová voda**Priemerné zimné koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

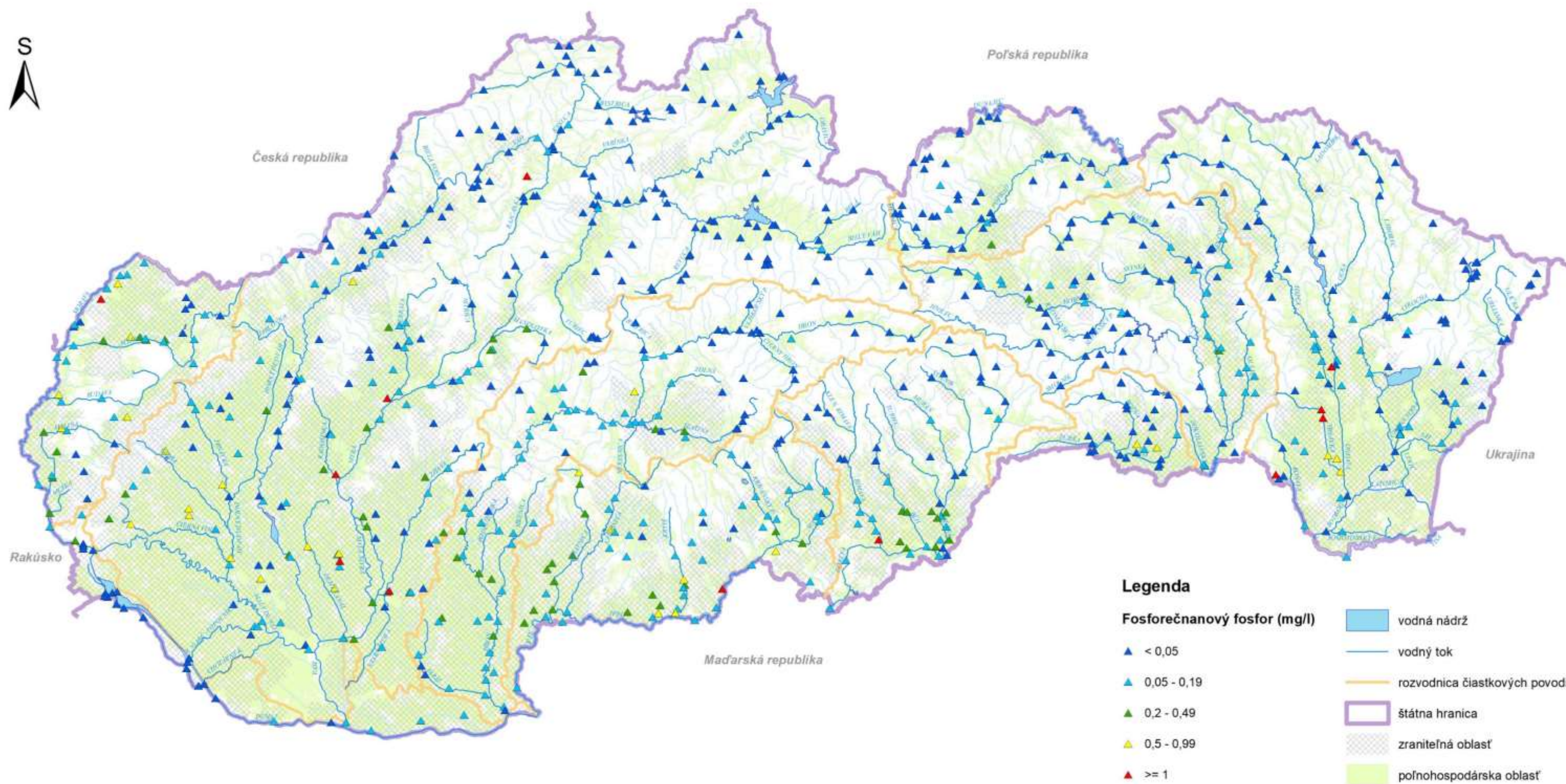
Povrchová voda**Vývoj maximálnych koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023**

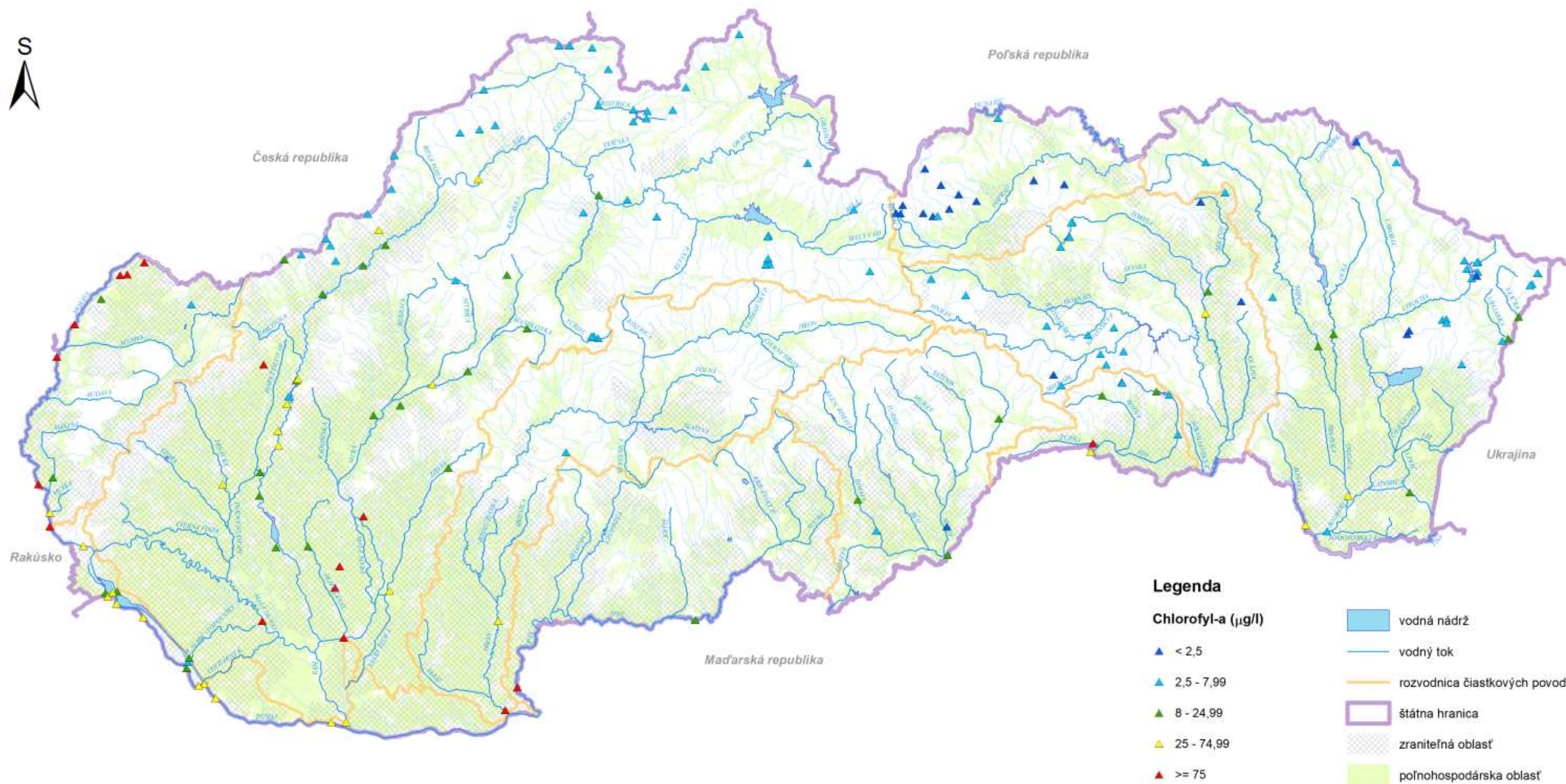
Povrchová voda**Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023**

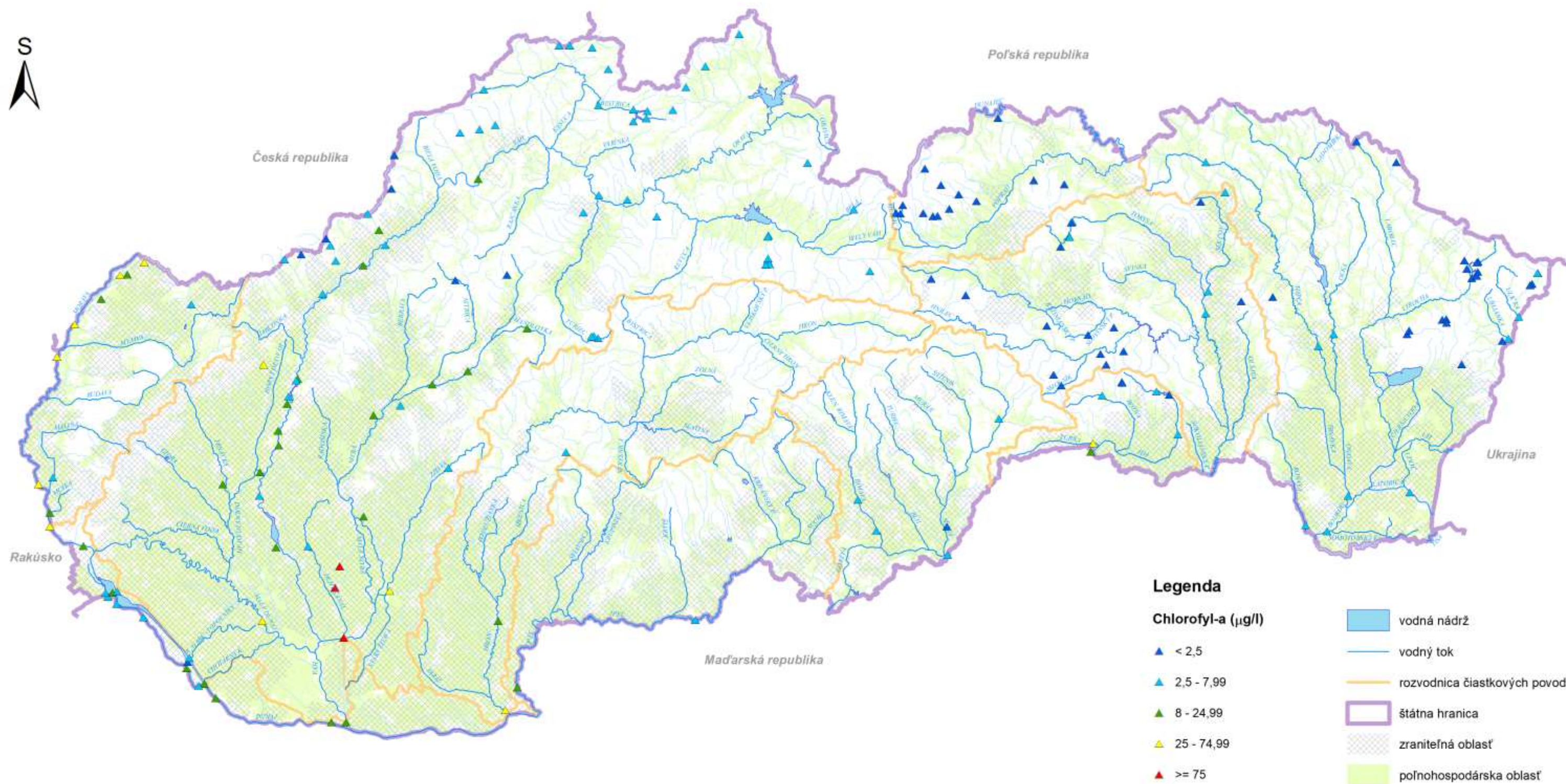
Povrchová voda**Vývoj priemerných zimných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023**

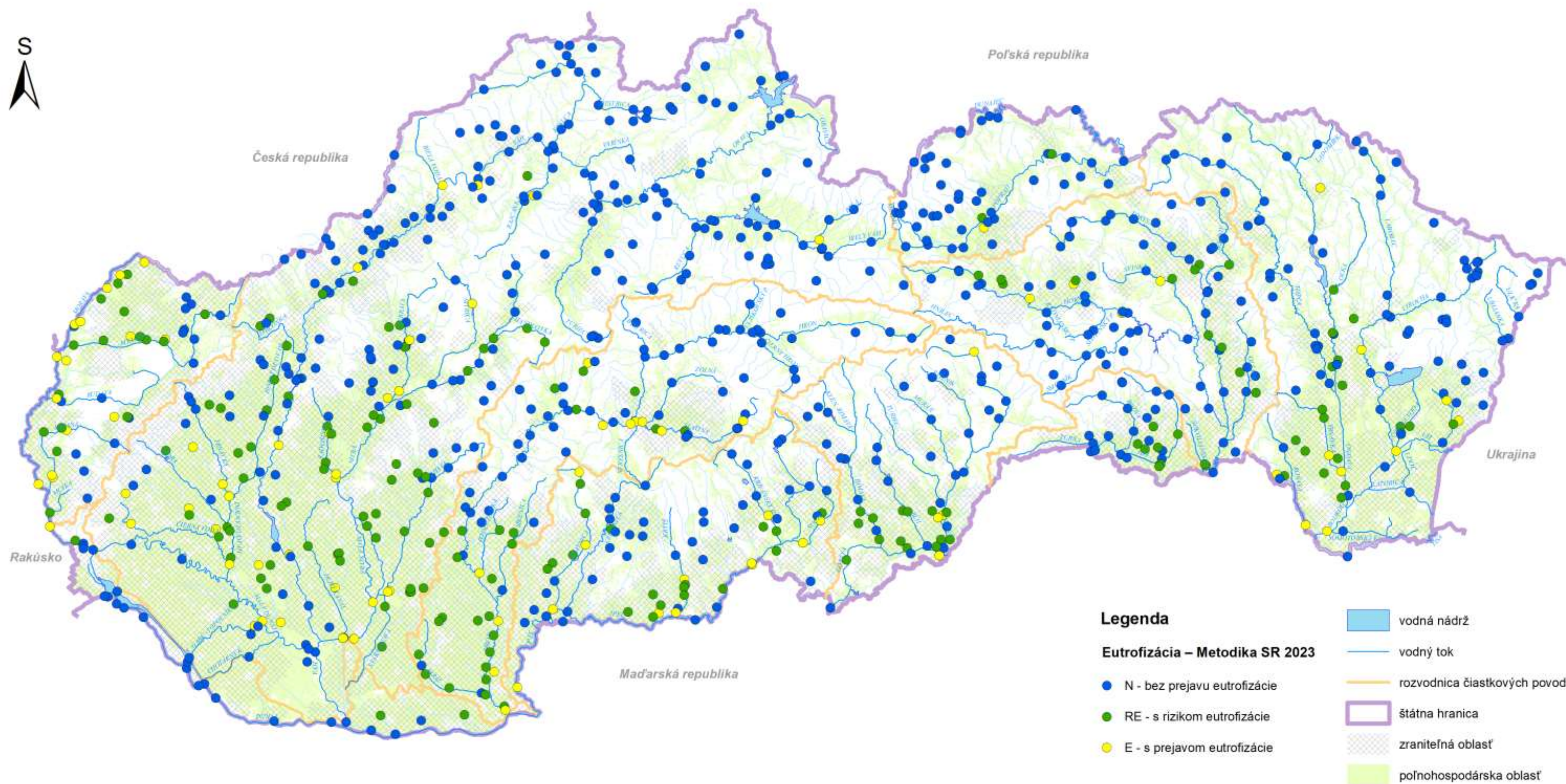
Povrchová voda**Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2000 - 2003 a 2020 - 2023**

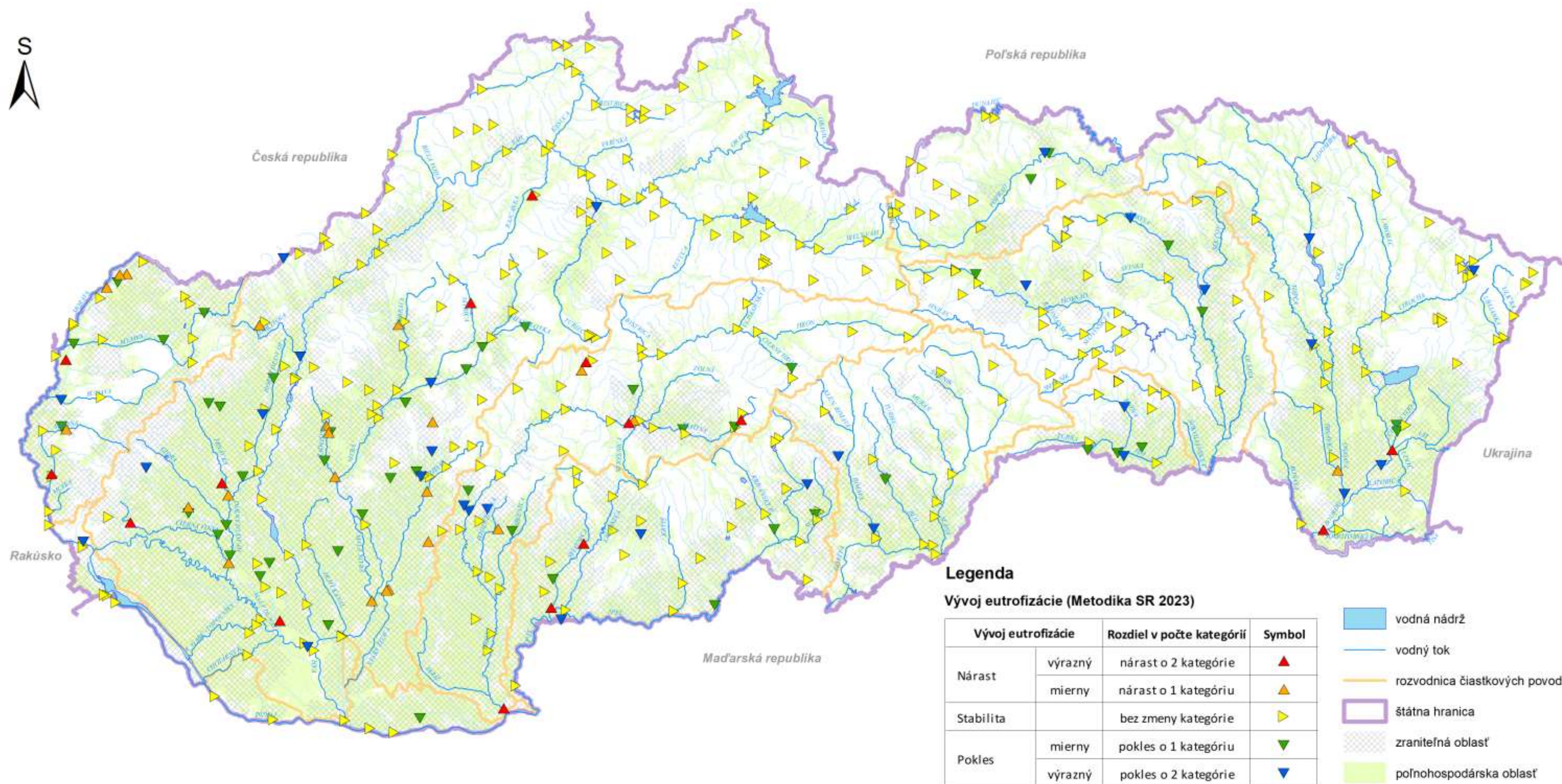
Povrchová voda**Celkový fosfor - priemerné letné koncentrácie (2020 - 2023)**

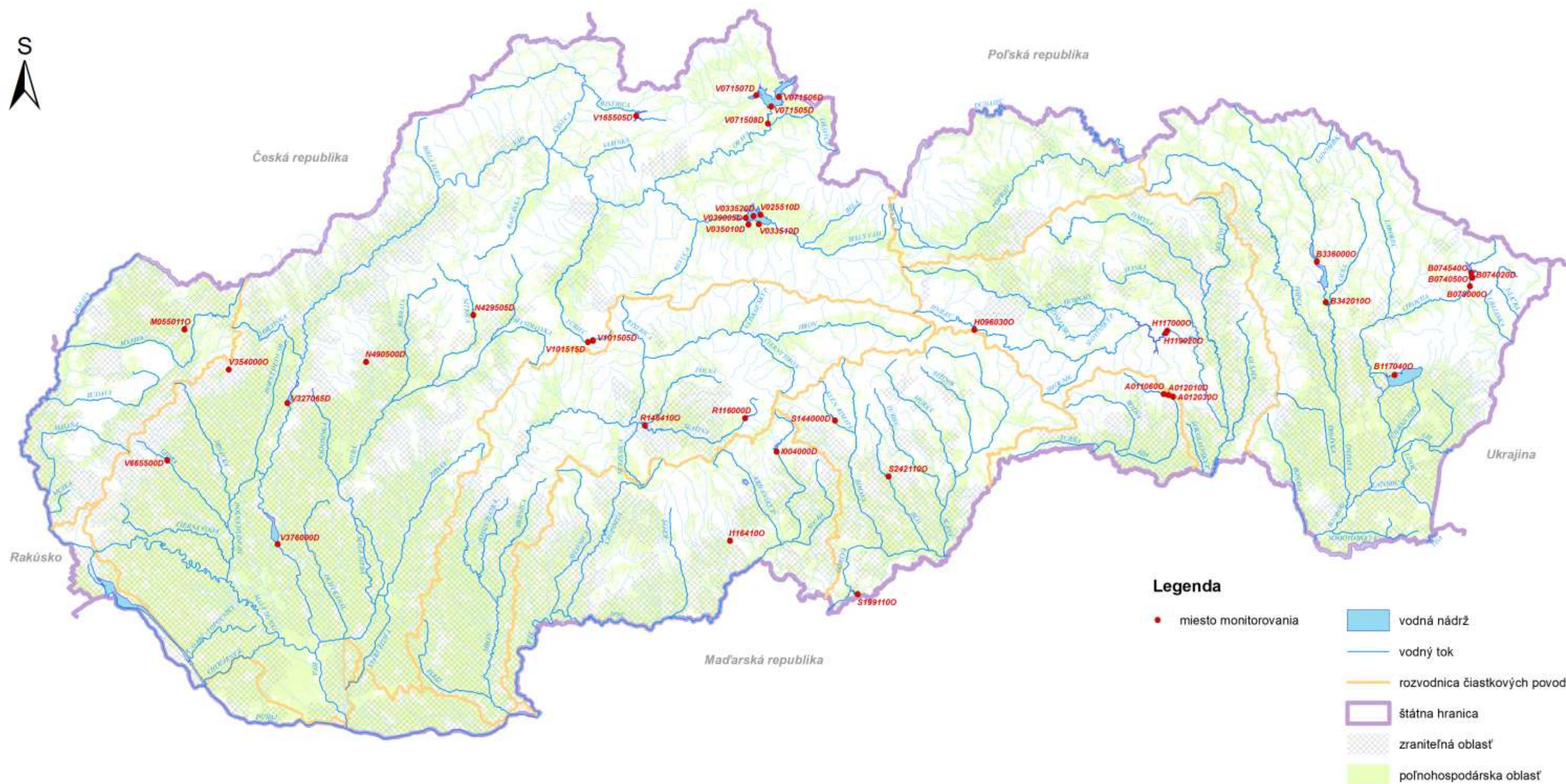
Povrchová voda**Fosforečnanový fosfor - priemerné letné koncentrácie (2020 - 2023)**

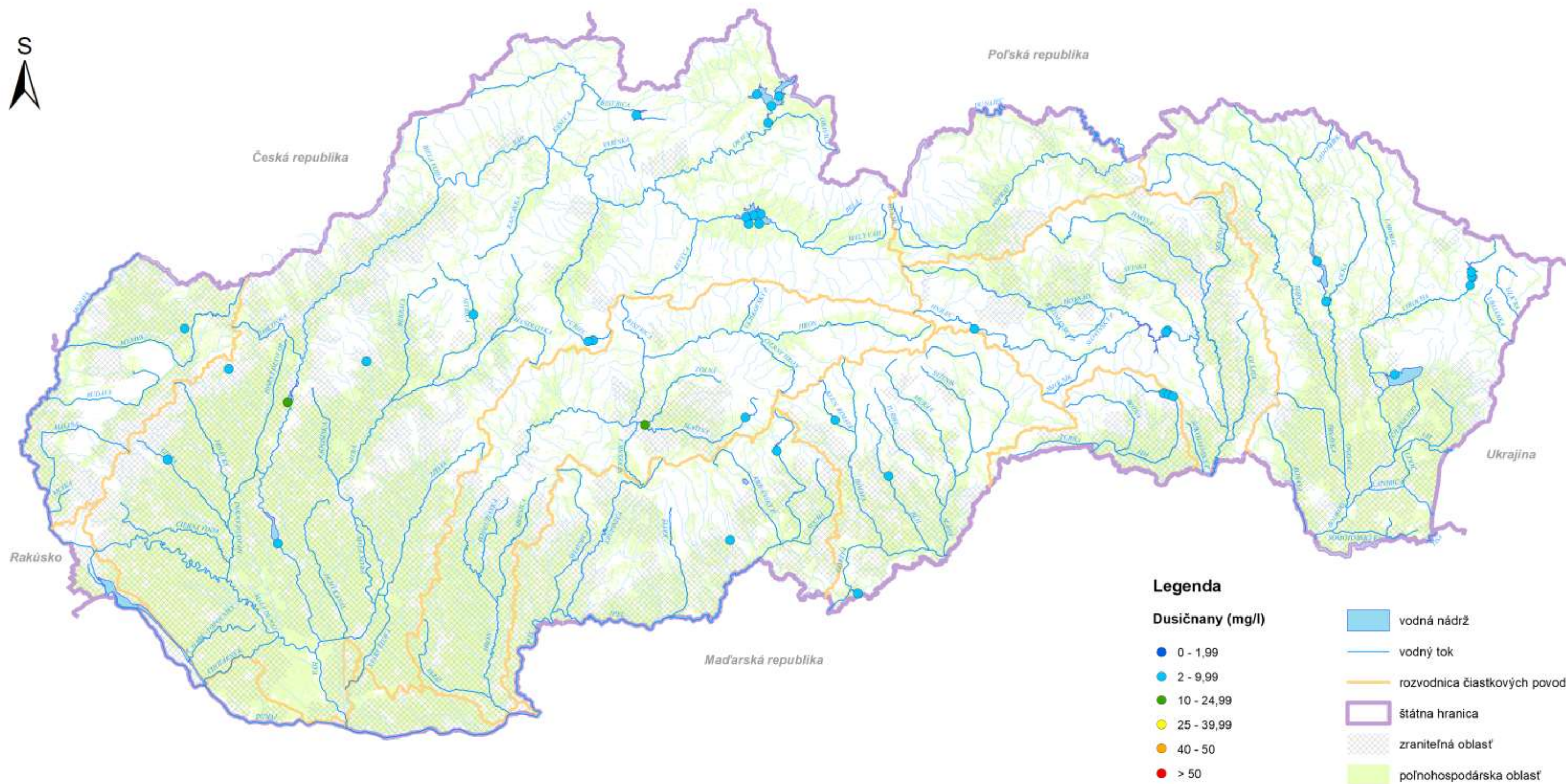
Povrchová voda**Chlorofyl-a - maximálne letné koncentrácie (2020 - 2023)**

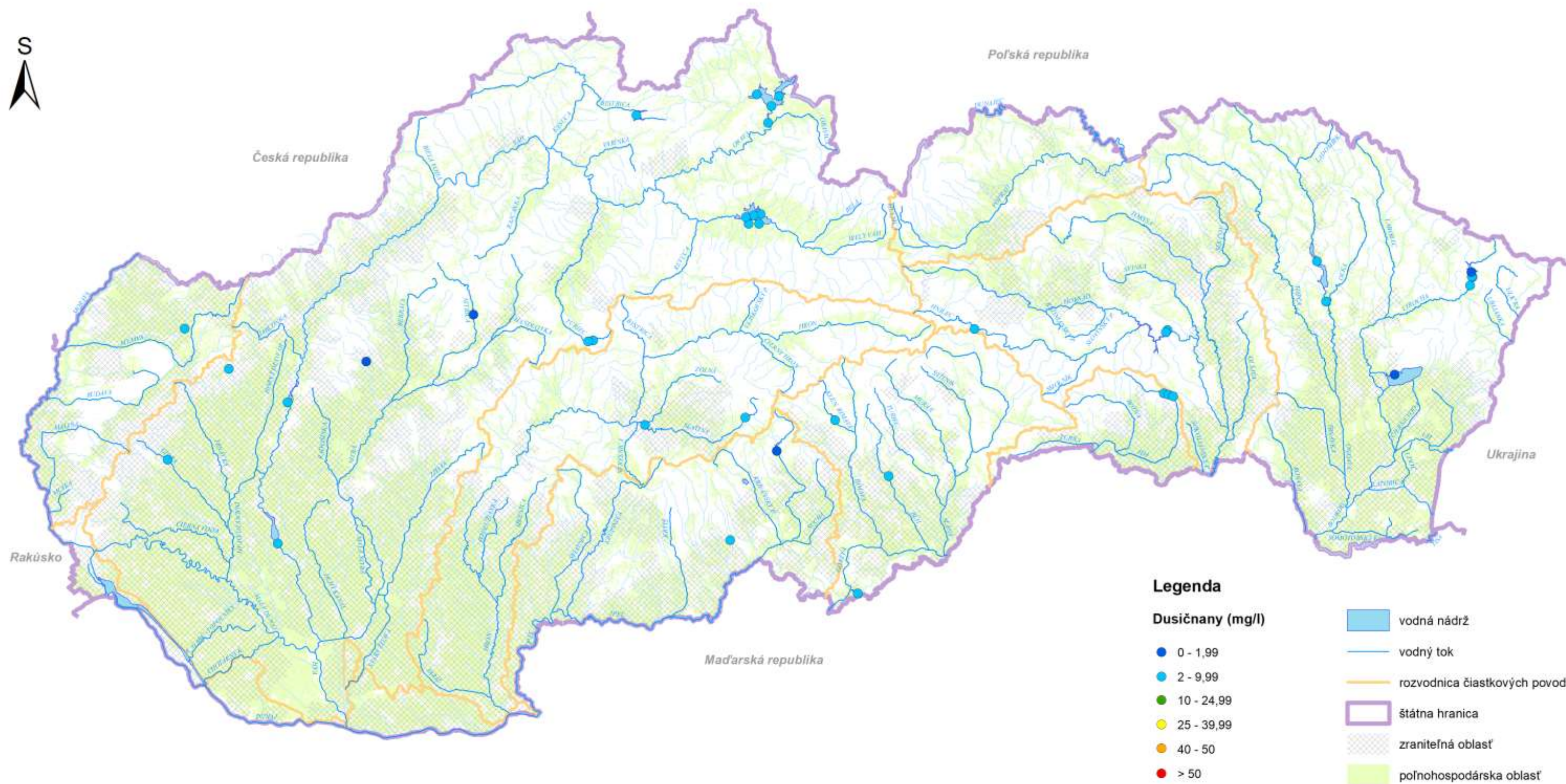
Povrchová voda**Chlorofyl-a - priemerné letné koncentrácie (2020 - 2023)**

Povrchová voda**Eutrofizácia (2020 - 2023) - Metodika SR 2023**

Povrchová voda**Vývoj eutrofizácie medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023 (Metodika SR 2023)**

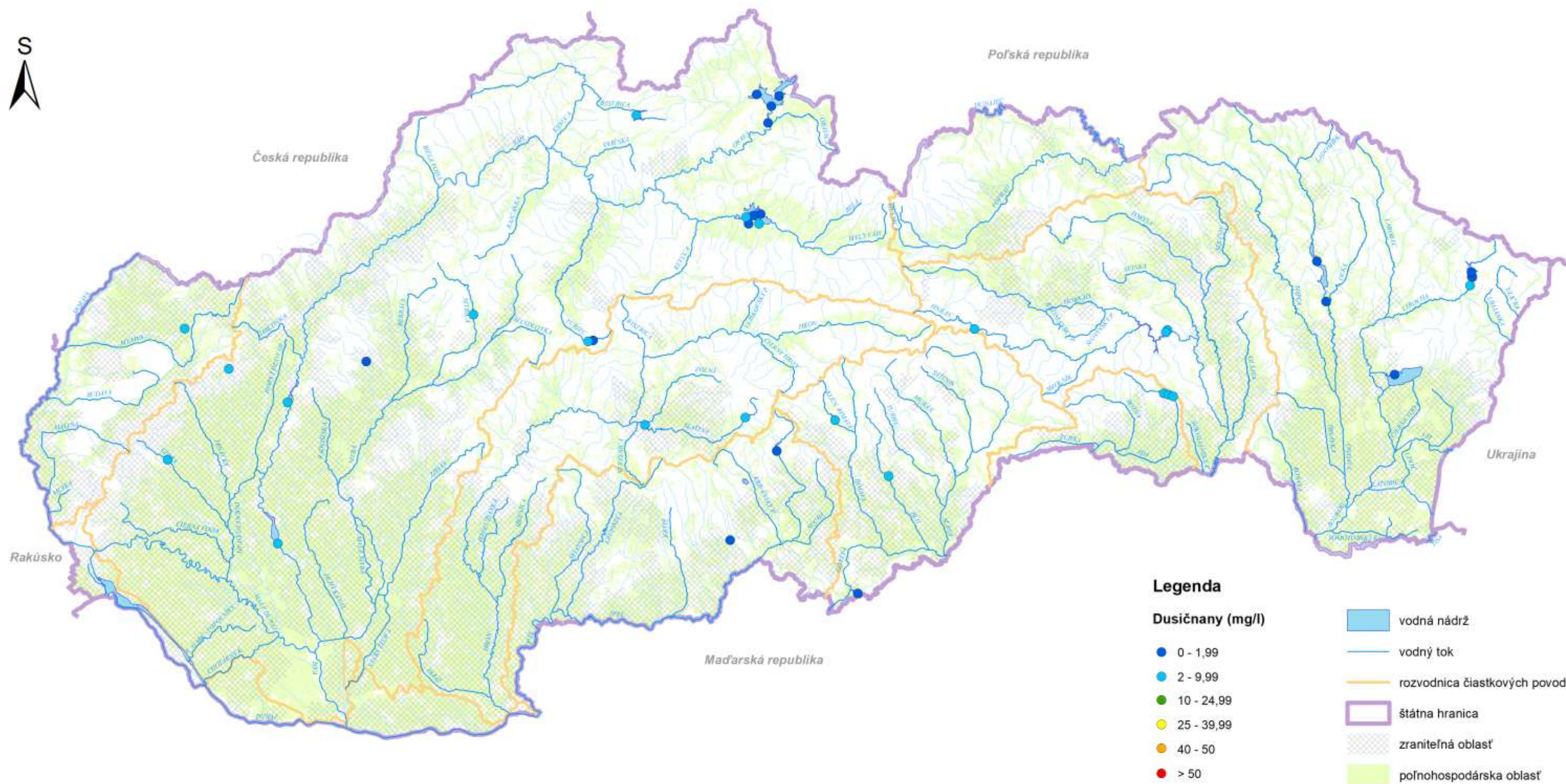
Vodné nádrže**Prehľad miest monitorovania (2020 - 2023)**

Vodné nádrže**Maximálne koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

Vodné nádrže**Priemerné koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)**

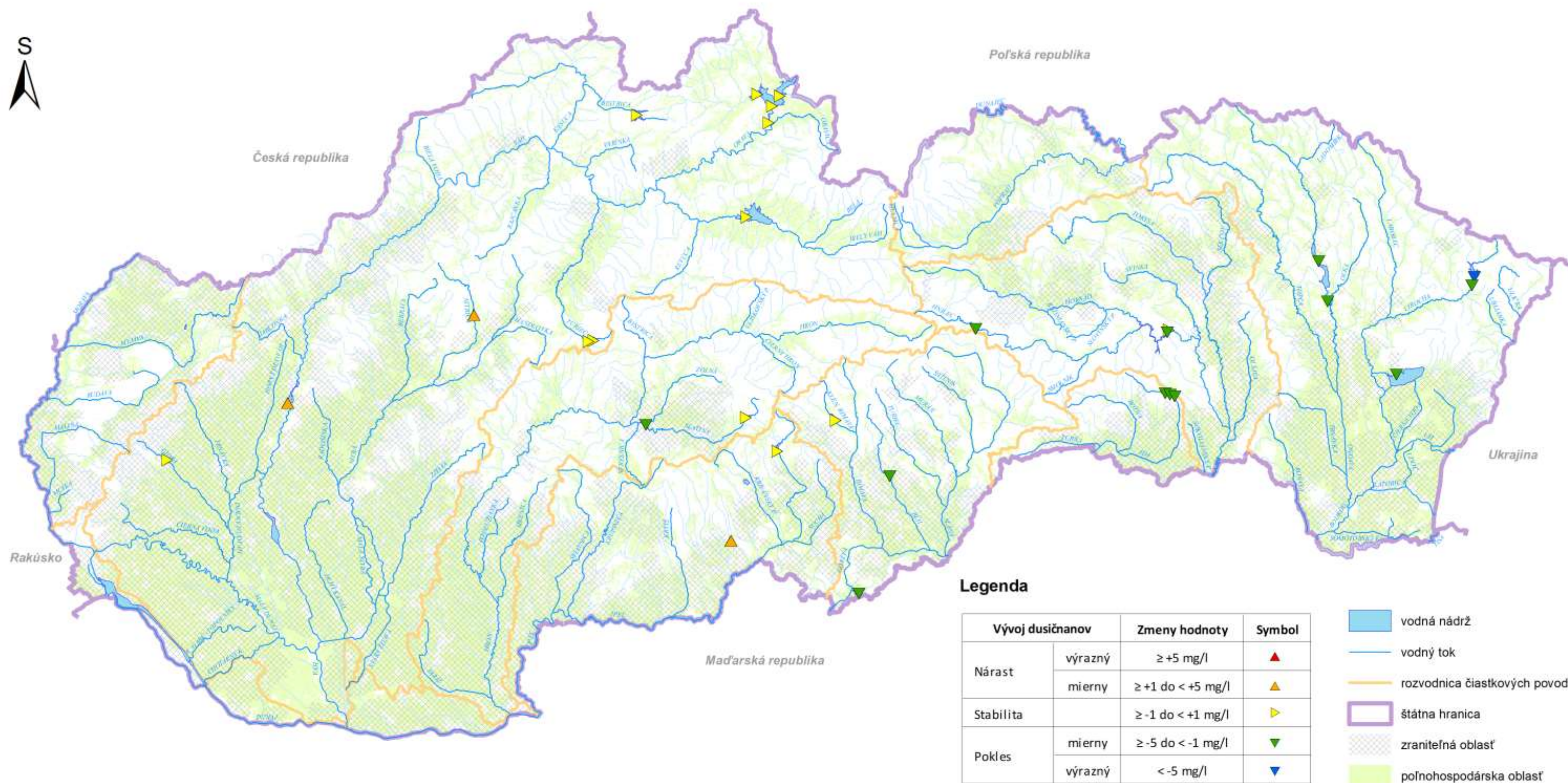
Vodné nádrže

Priemerné zimné koncentrácie dusičnanov (2020 - 2023)



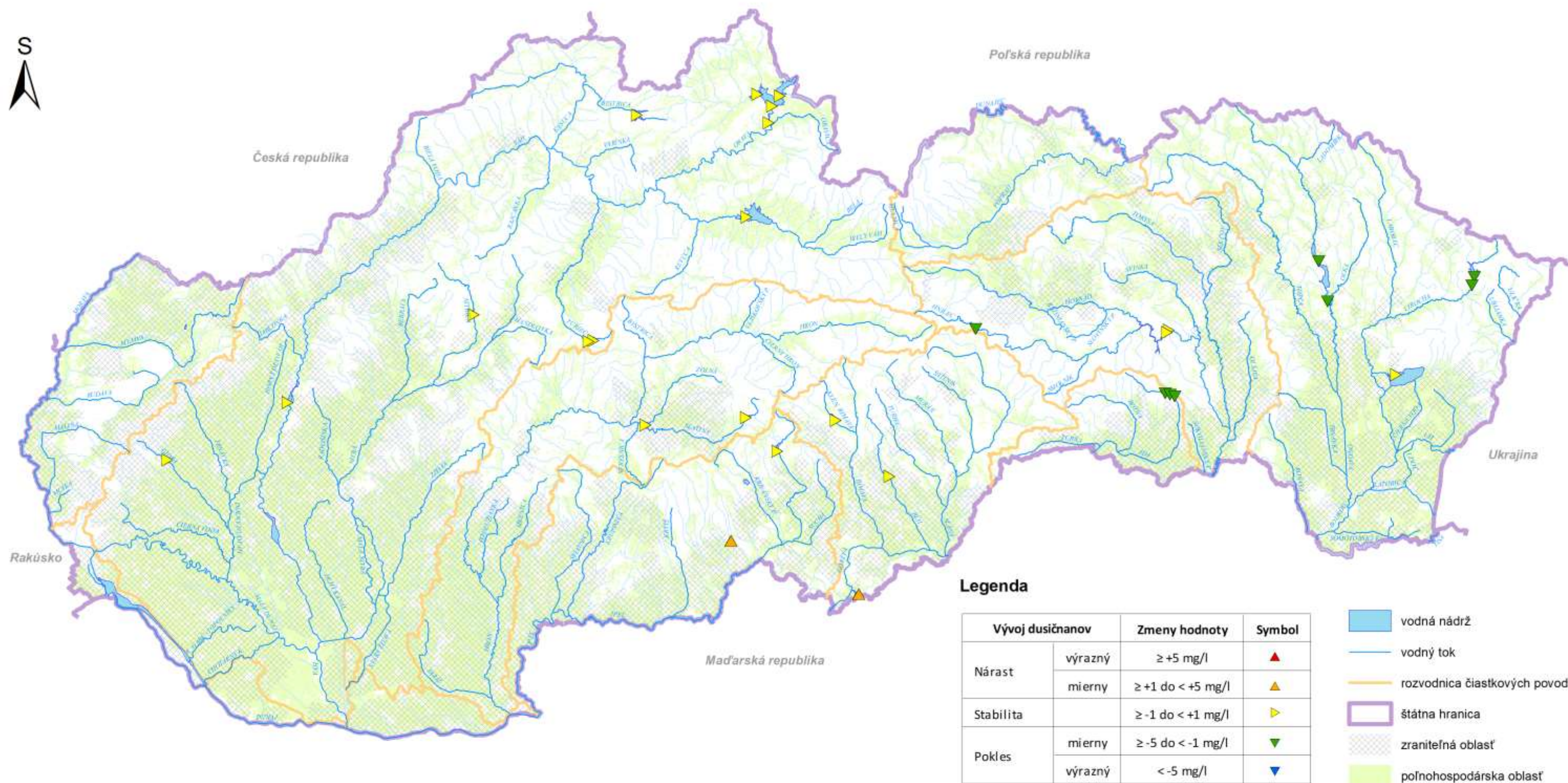
Vodné nádrže

Vývoj maximálnych koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023



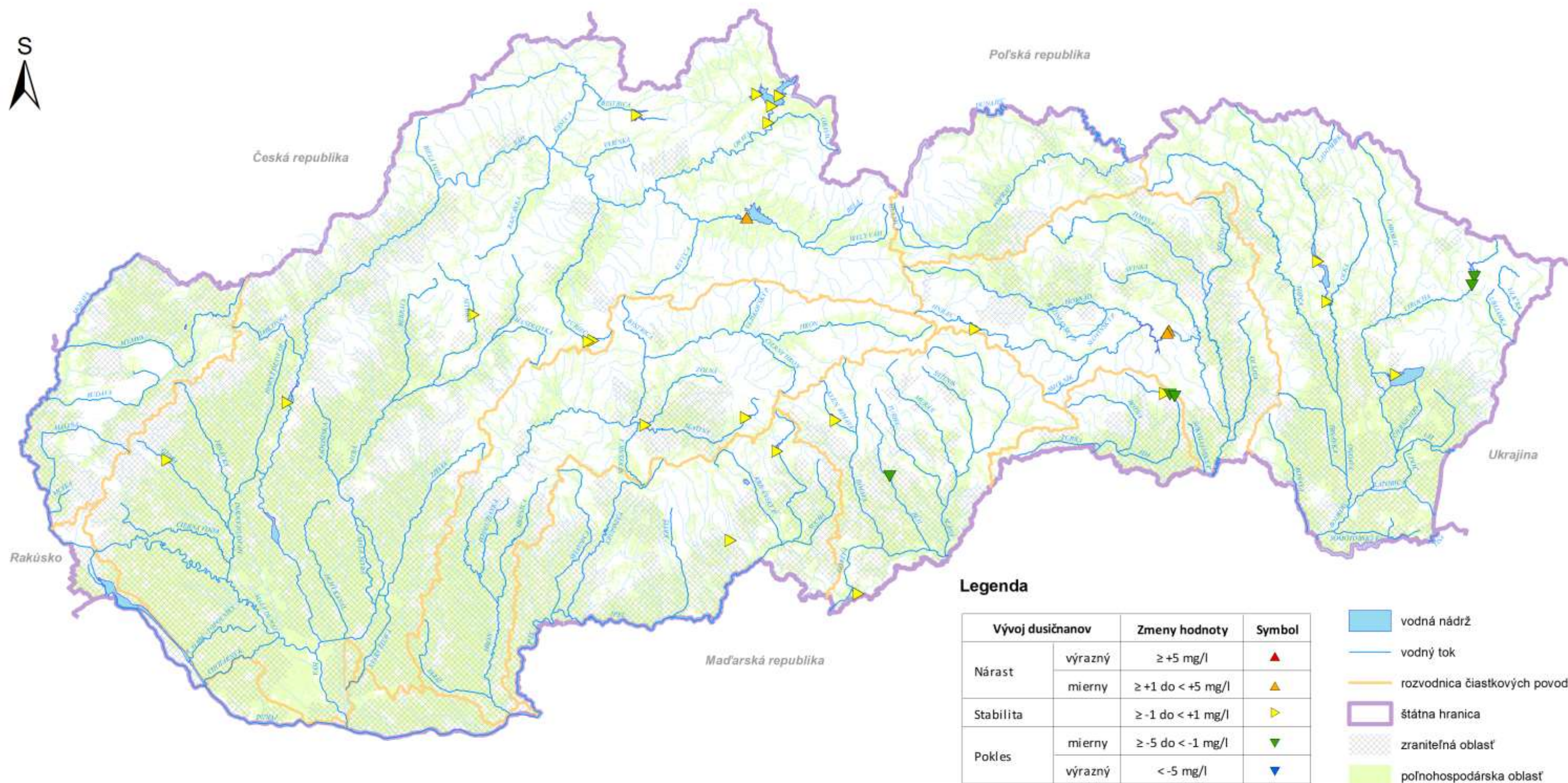
Vodné nádrže

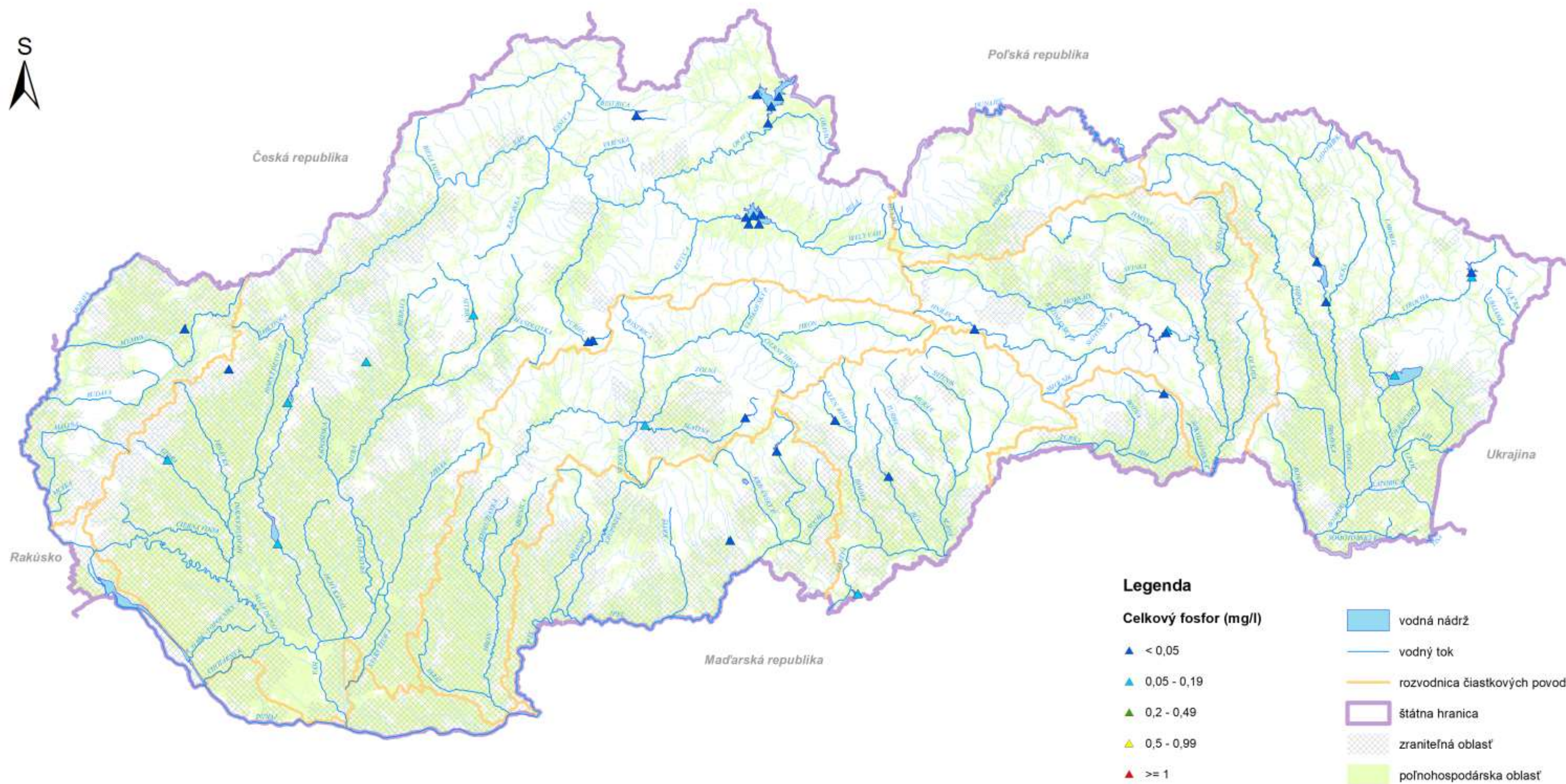
Vývoj priemerných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023



Vodné nádrže

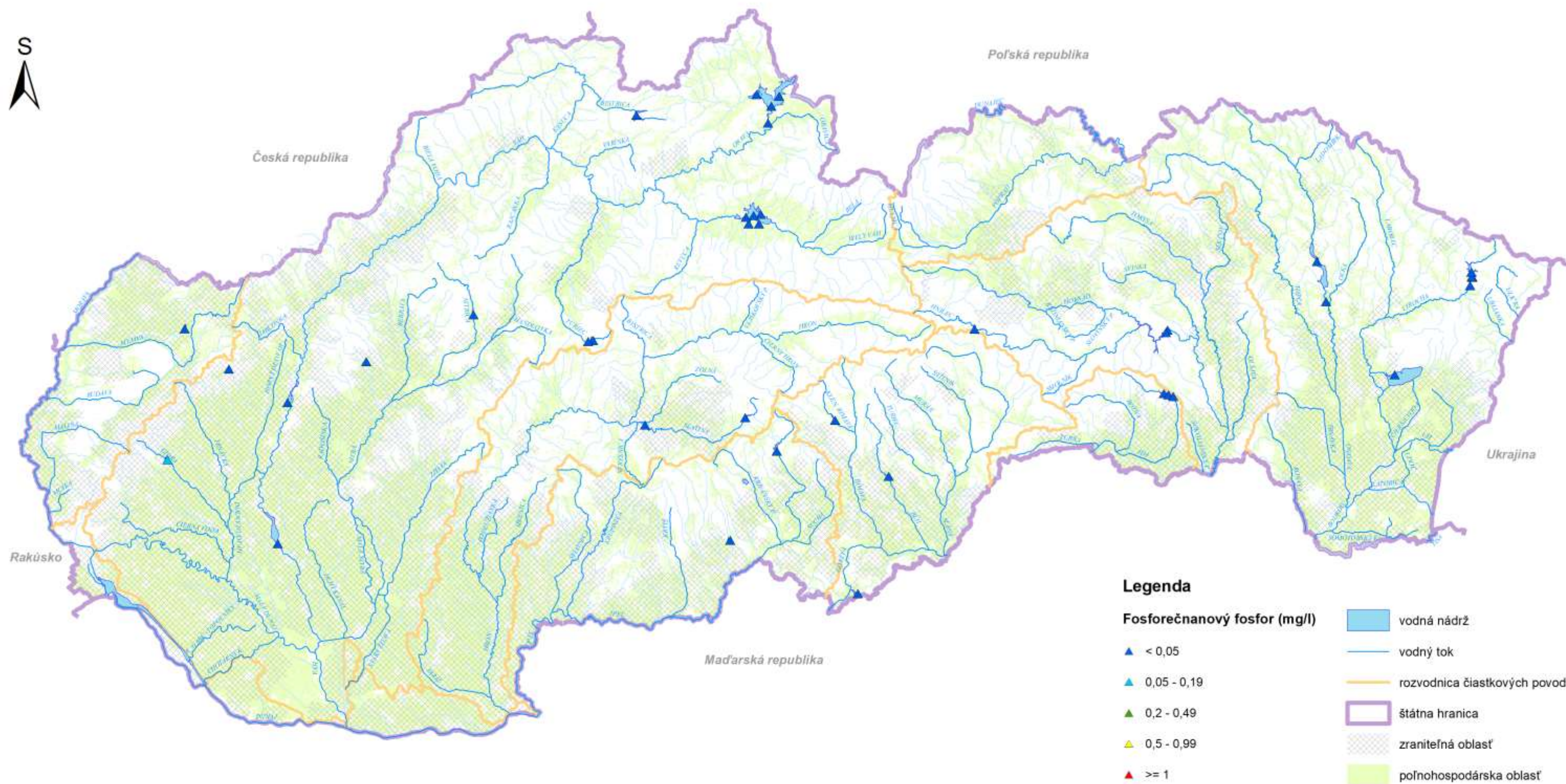
Vývoj priemerných zimných koncentrácií dusičnanov medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023

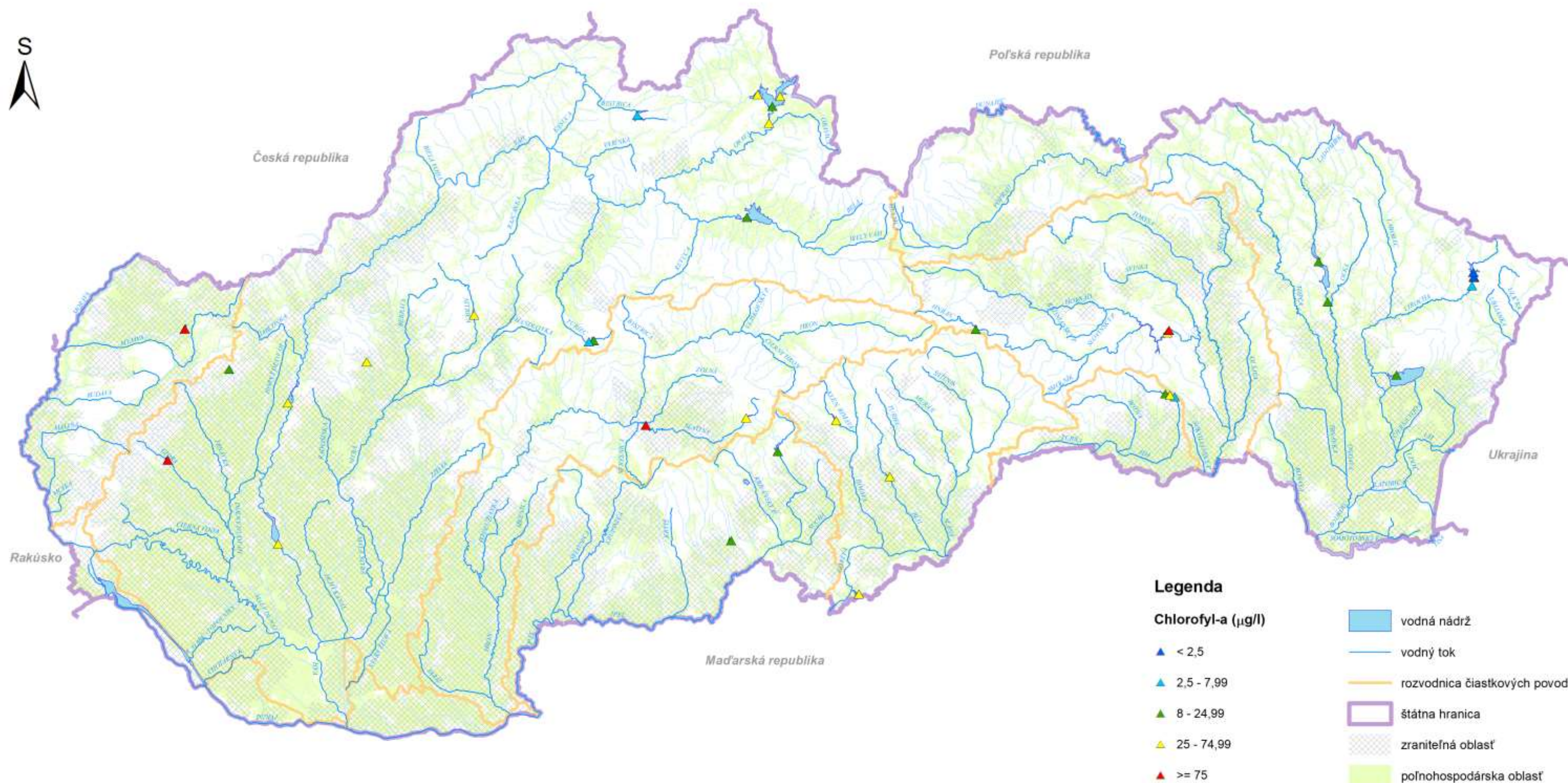


Vodné nádrže**Celkový fosfor - priemerné letné koncentrácie (2020 - 2023)**

Vodné nádrže

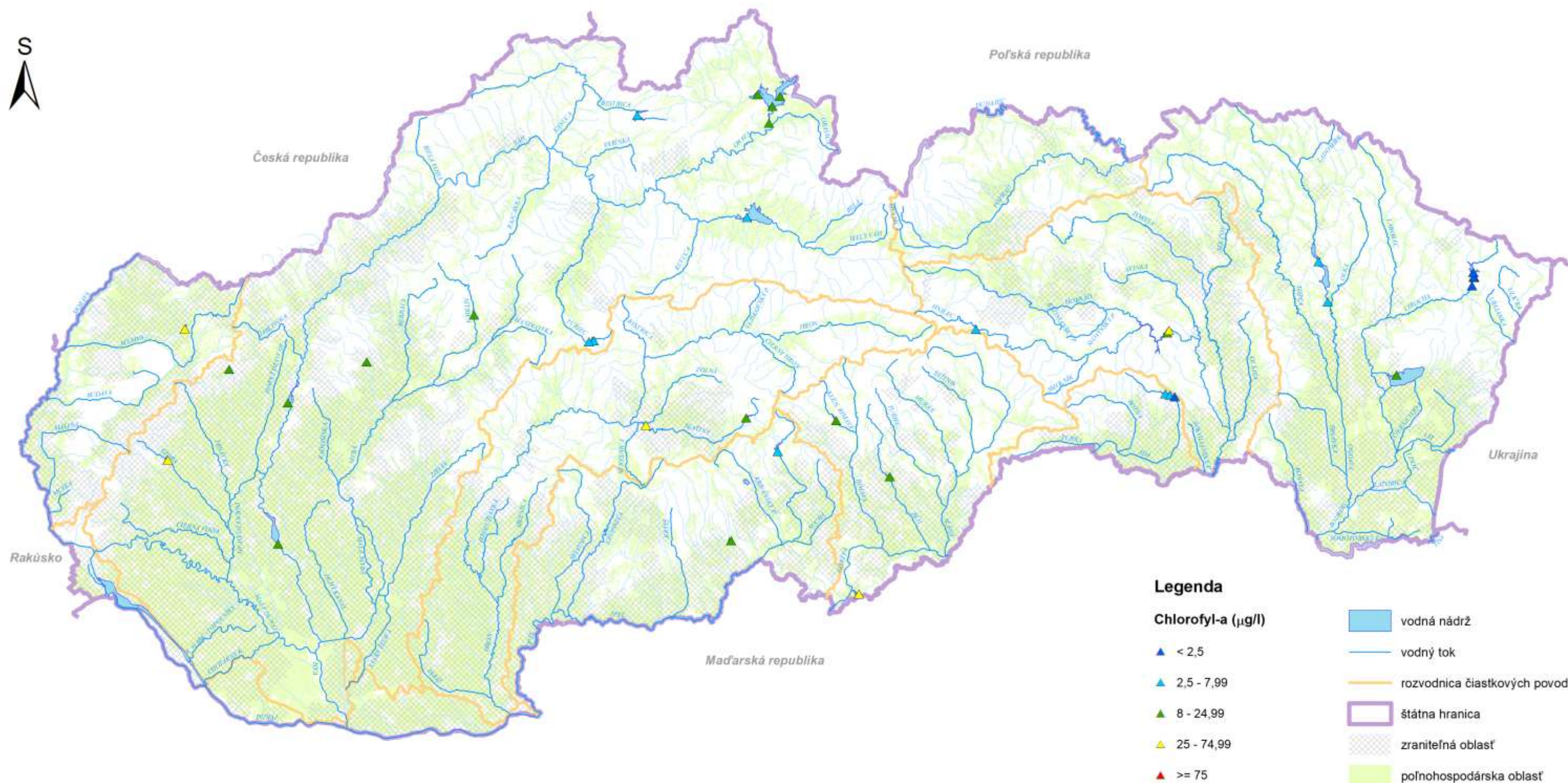
Fosforečnanový fosfor - priemerné letné koncentrácie (2020 – 2023)



Vodné nádrže**Chlorofyl-a - maximálne letné koncentrácie (2020 - 2023)**

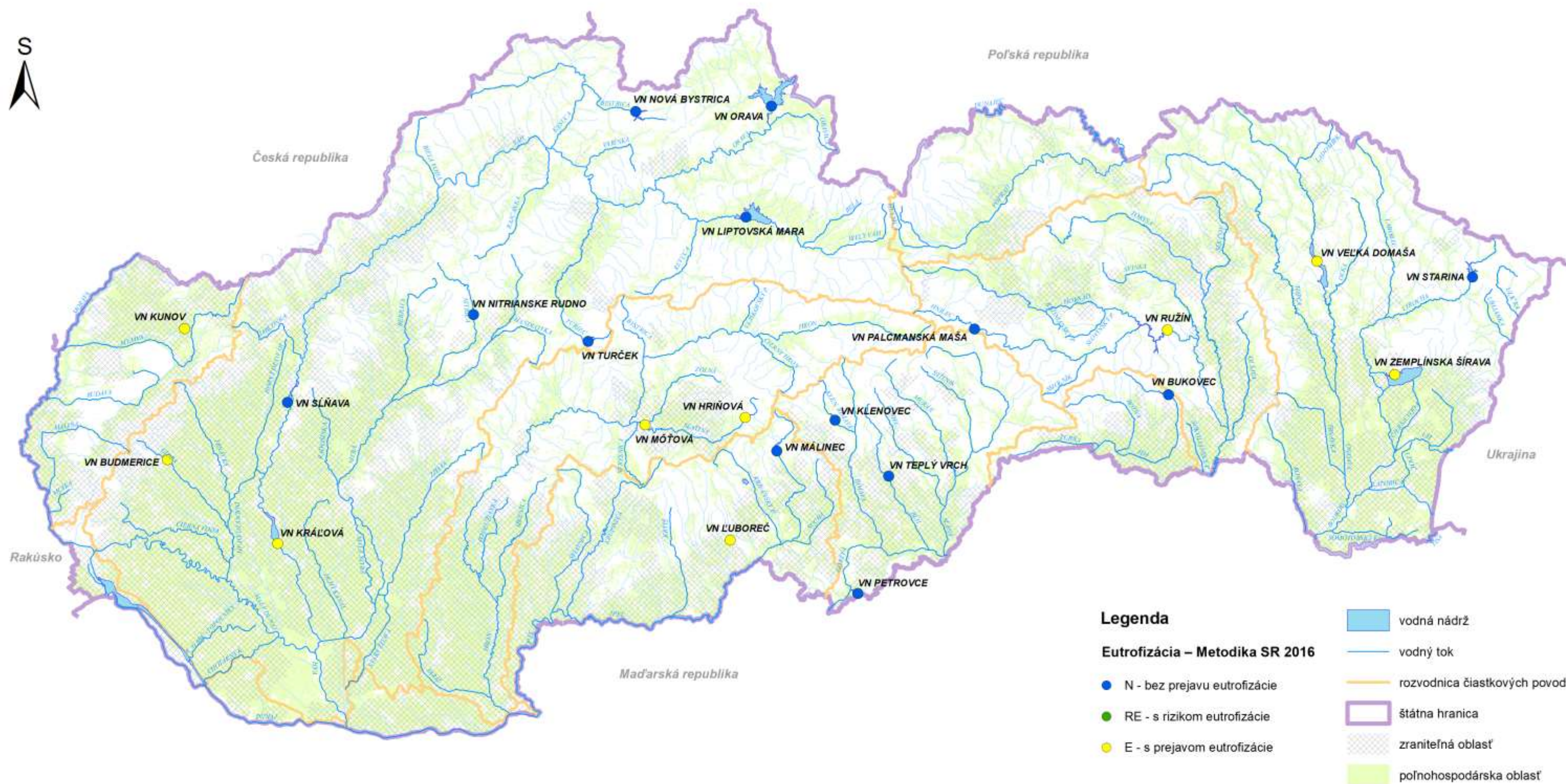
Vodné nádrže

Chlorofyl-a - priemerné letné koncentrácie (2020 - 2023)



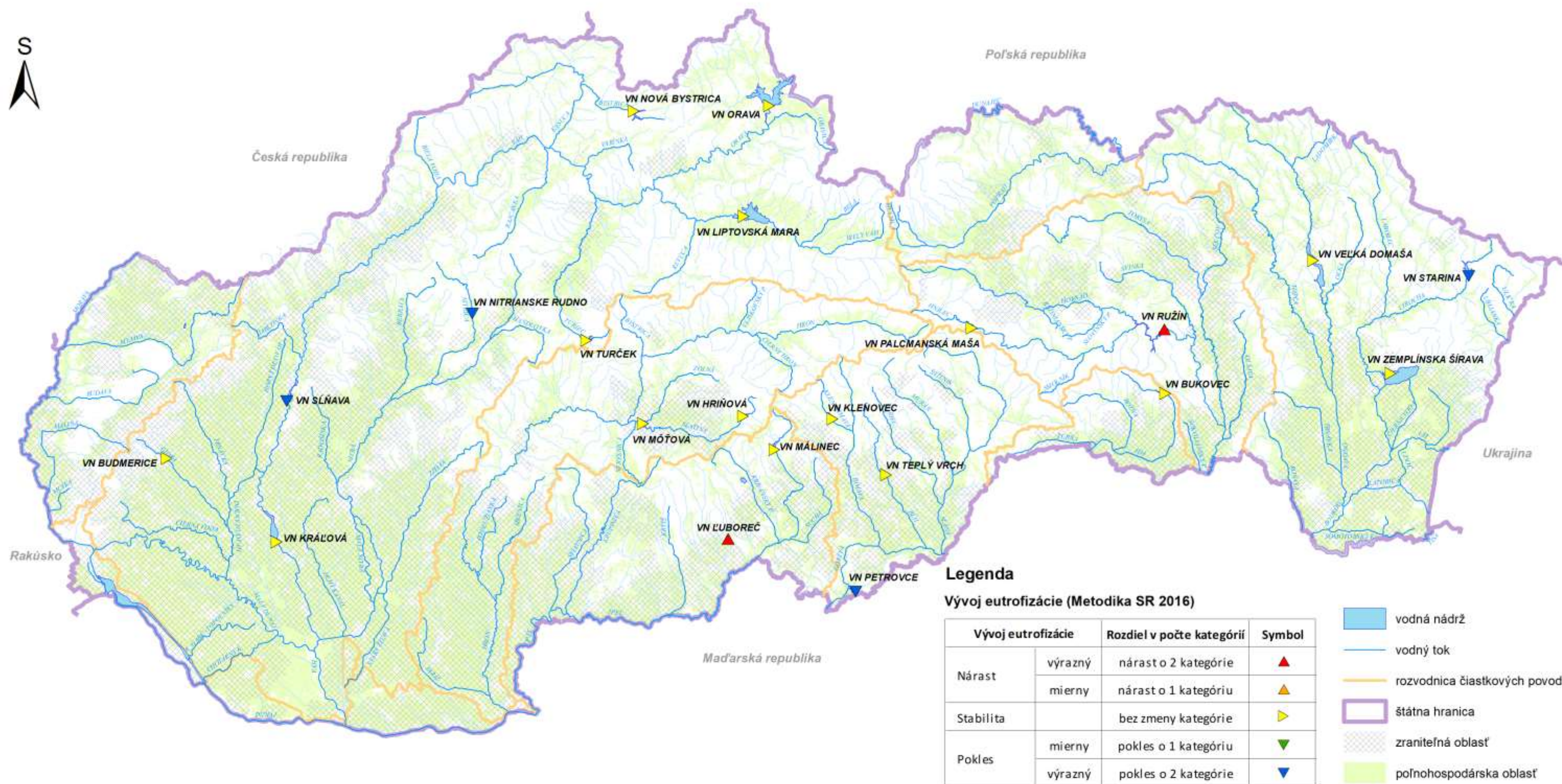
Vodné nádrže

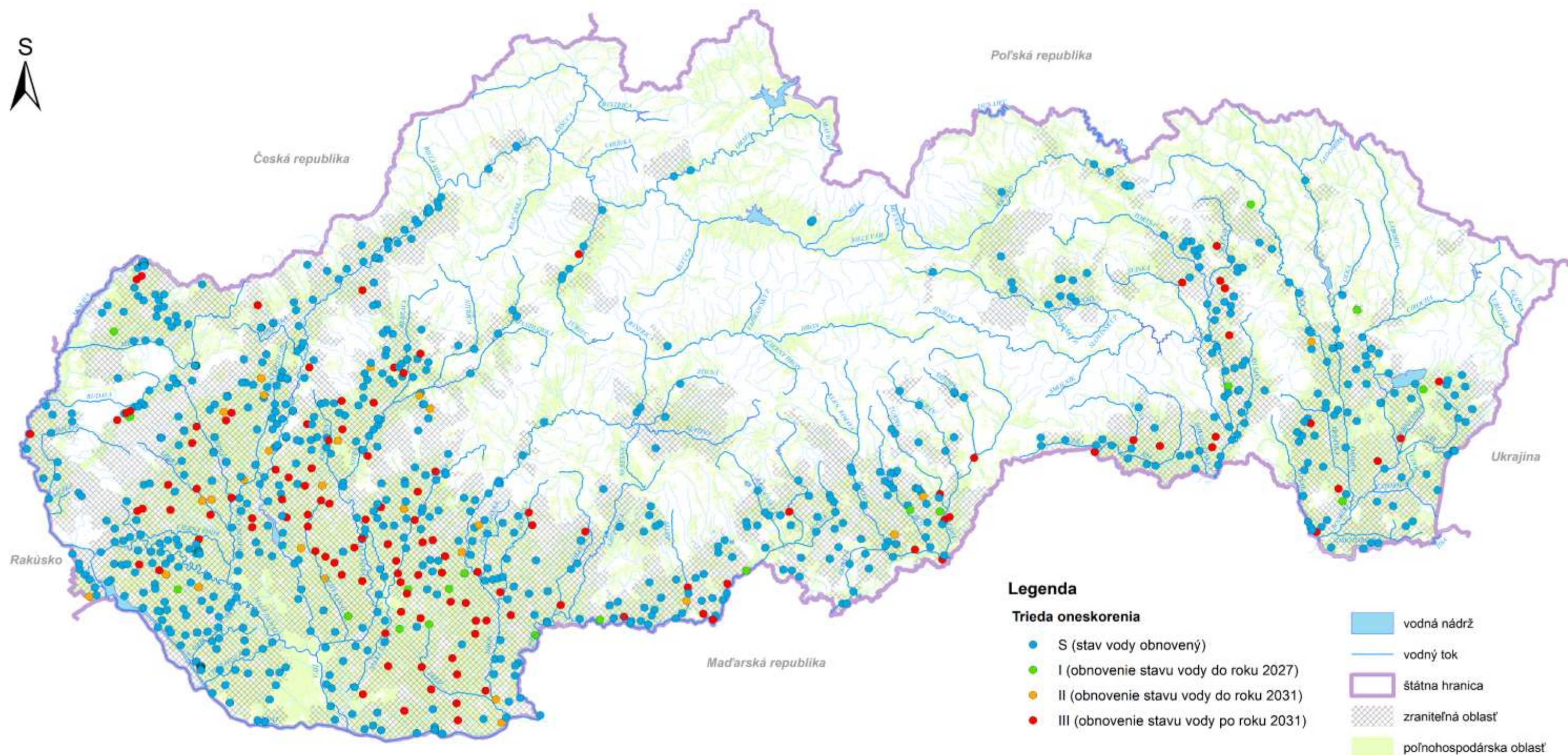
Eutrofizácia (2020 - 2023) - Metodika SR 2016

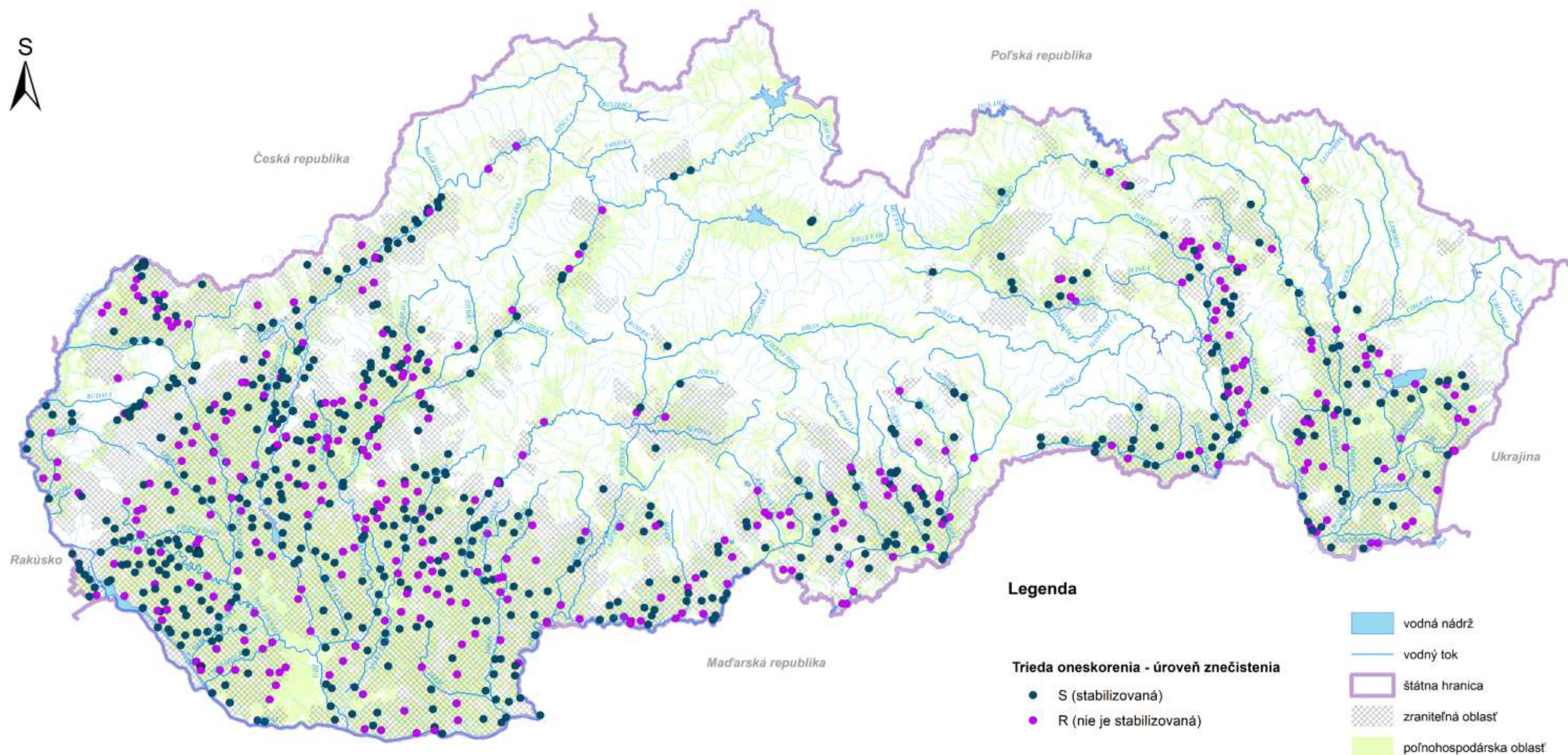


Vodné nádrže

Vývoj eutrofizácie medzi obdobiami 2016 - 2018 a 2020 - 2023 (Metodika SR 2016)



Podzemná voda**Odhad vývoja koncentrácie dusičnanov - úplná obnova (2023)**

Podzemná voda**Odhad vývoja koncentrácie dusičnanov - stabilizácia (2023)**

Povrchová voda

Odhad vývoja koncentrácie dusičnanového dusíka v záverových profiloch čiastkových povodí (2007 - 2023)

