

EaPGREEN

Partnership for Environment and Growth



This project is
funded by the EU

Case examples on baseline analysis in **SEA**

Thursday, 3 December

Chisinau

Mr. Michal Musil

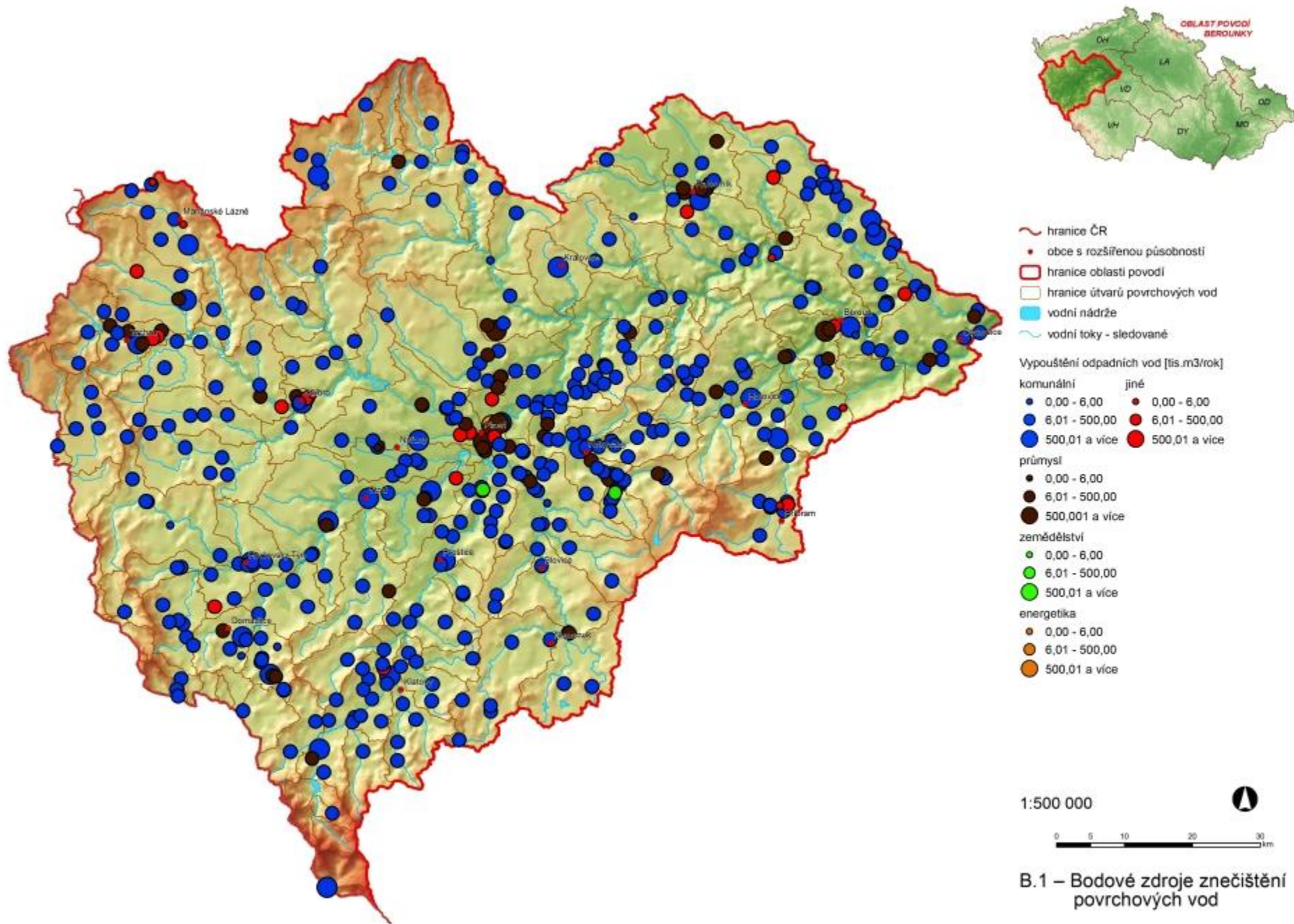


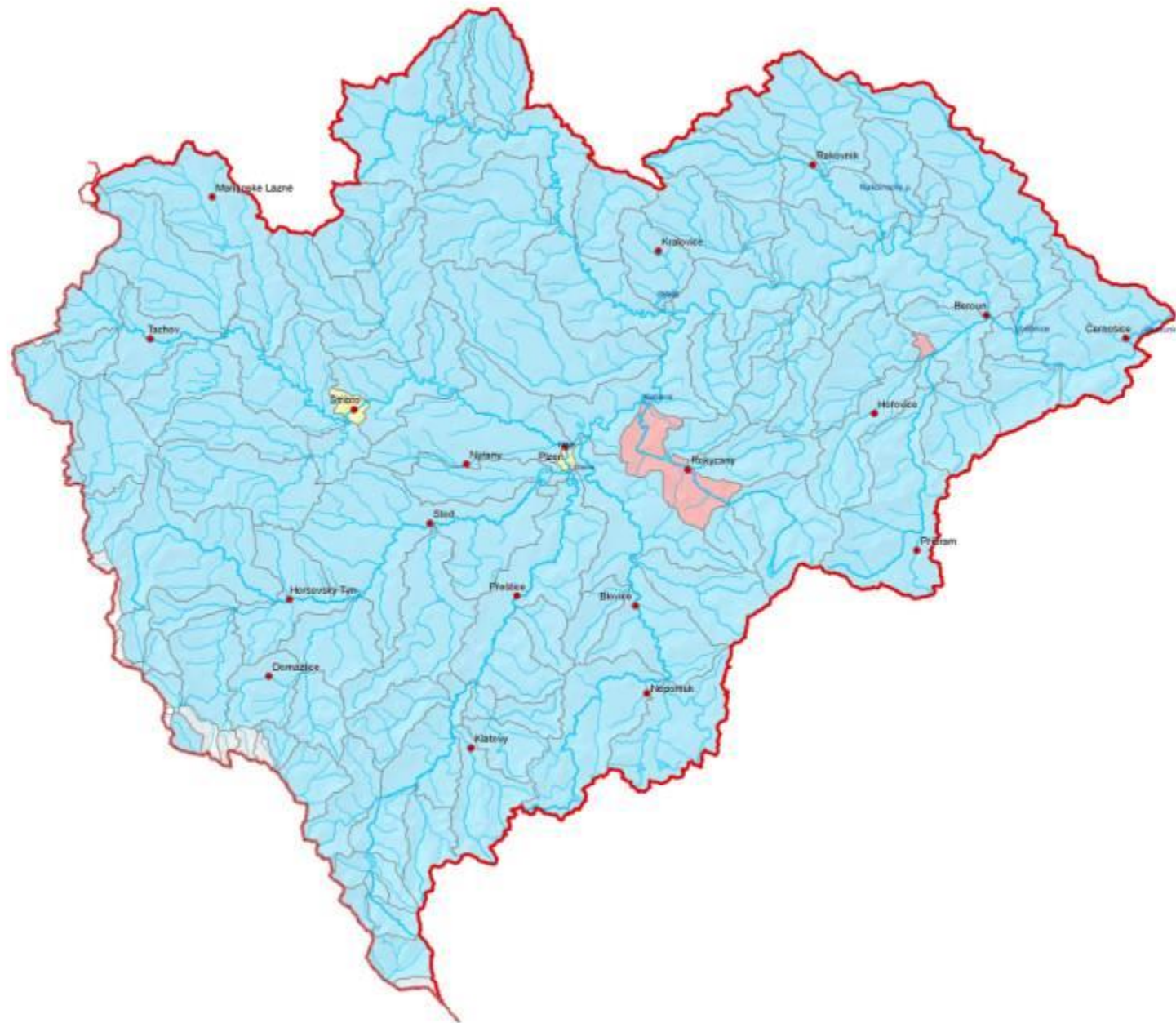
Case examples

- Case example 1: SEA for the Berounka River Basin Management Plan 2010 – 2015 (Czech Republic)
- Case example 2: SEA for Agriculture Master Plan of Bozcaada and Gokceada islands (Turkey)
- Case example 3: SEA for Transport Infrastructure Development Strategy (Czech Republic)

SEA for Berounka River Basin Management Plan 2010 – 2015

- Key regional water management planning document
- Priority axes of the plan
 - a) protection of waters as a component of the environment,
 - b) protection against floods and other harmful effects of waters,
 - c) permanently sustainable utilization of water sources and water management to ensure the requirements for water management services, in particular to supply drinking water.
- Proponent: Povodi Vltavy, State Enterprise
- Approving authority: Regional councils of concerned regions



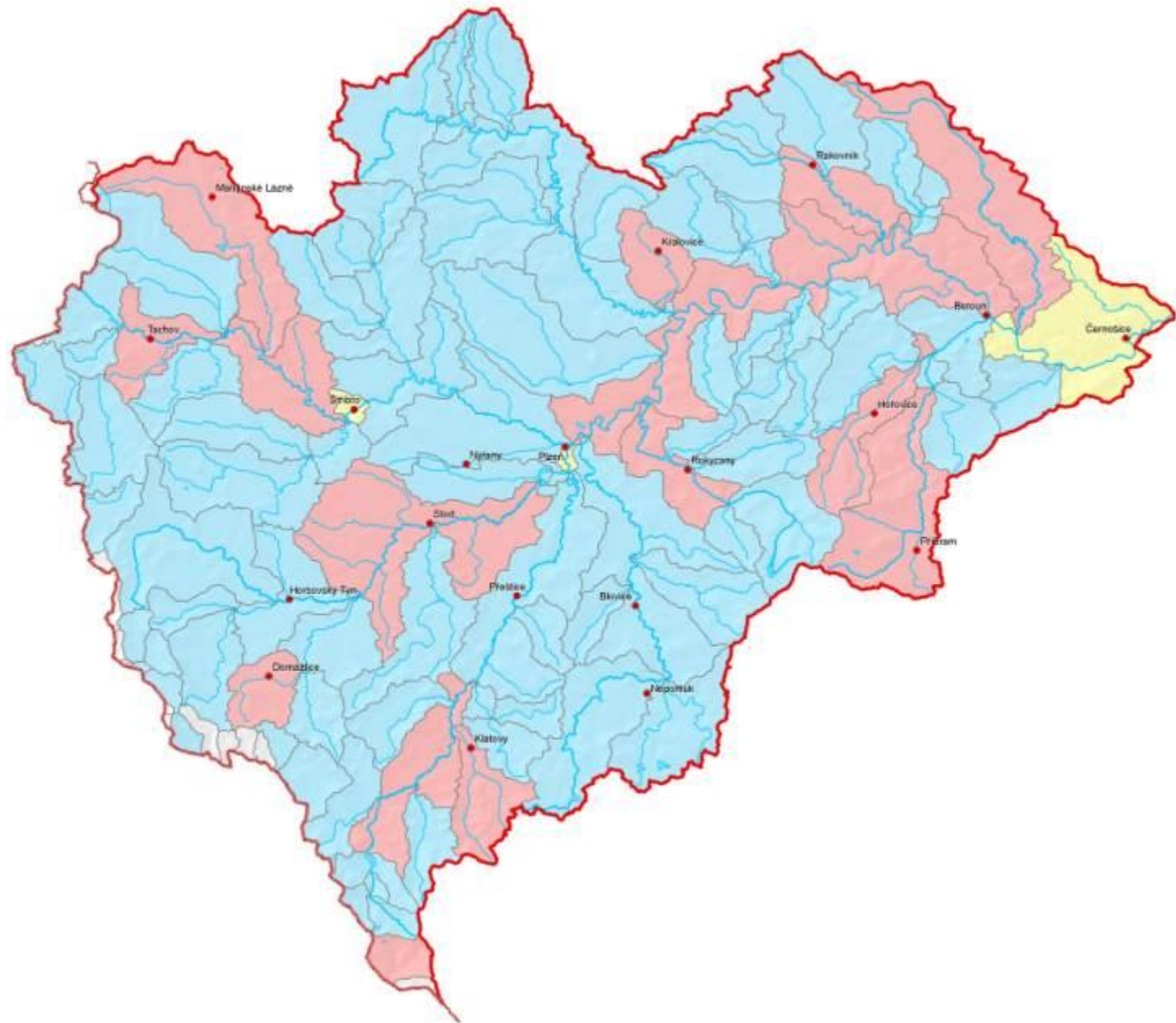


- hranice ČR
- obce s rozšířenou působností
- hranice oblasti povodí
- vodní nádrže
- vodní toky
- útvary povrchových vod
- vyhodnocení rizikovosti
- nehodnoceno
- nerizikový
- potenciálně rizikový
- rizikový

1:500 000



B.20 - Vyhodnocení rizikovosti útvary povrchových vod z bodového znečištění dusíkem

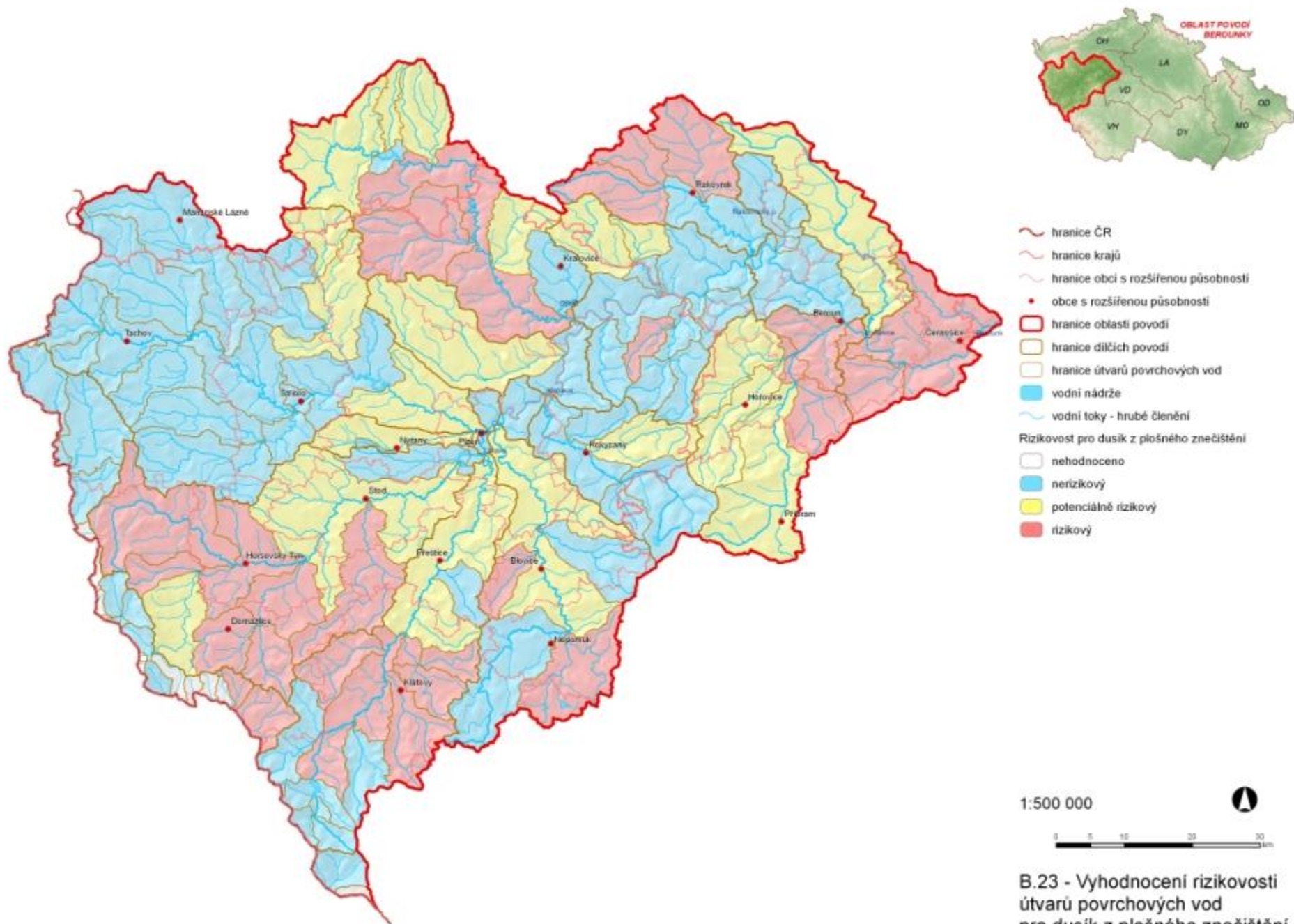


- hranice ČR
- obce s rozšířenou působností
- hranice oblasti povodí
- vodní nádrže
- vodní toky
- útvary povrchových vod
- vyhodnocení rizikovosti
- nehodnoceno
- nerizikový
- potenciálně rizikový
- rizikový

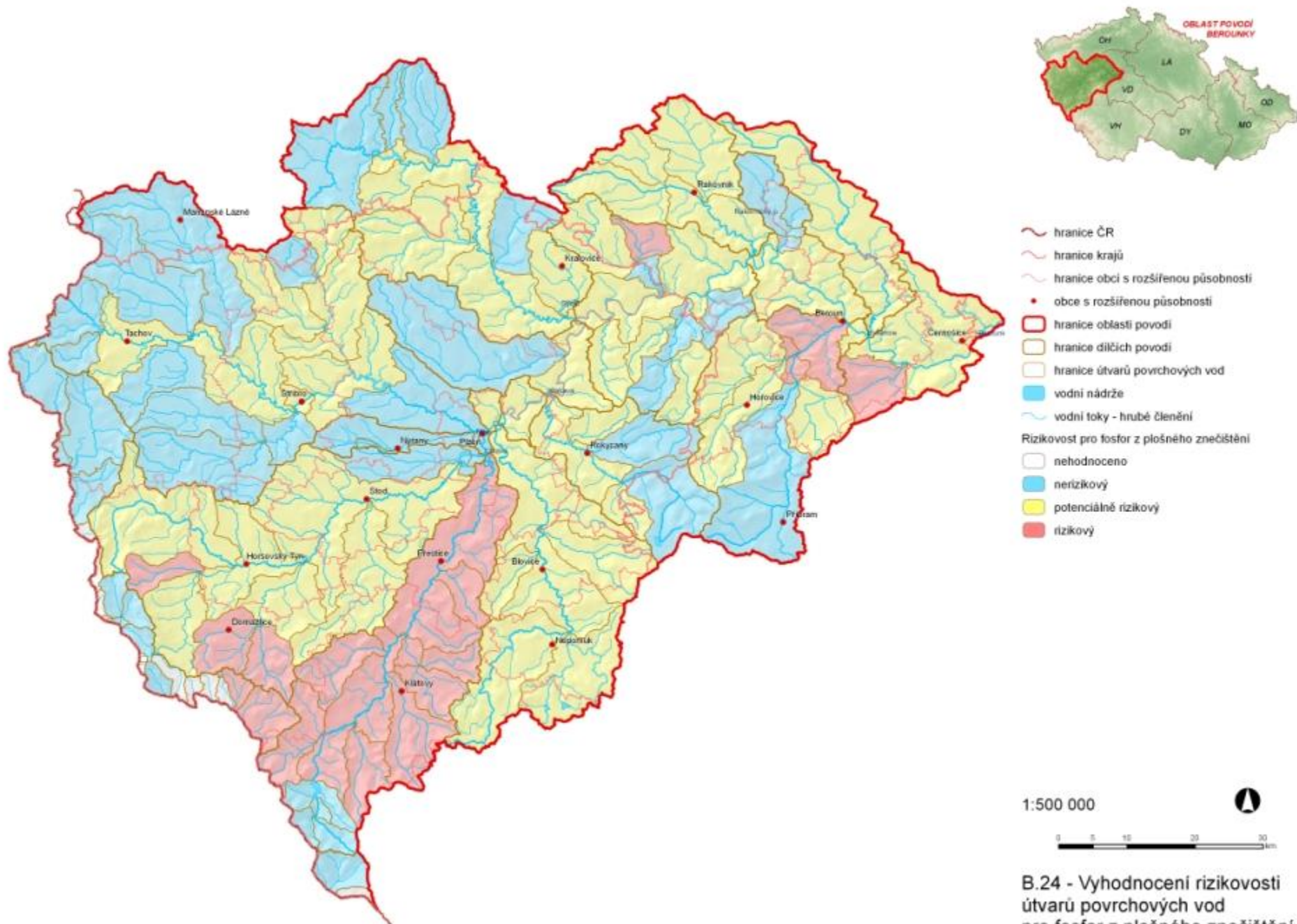
1:500 000



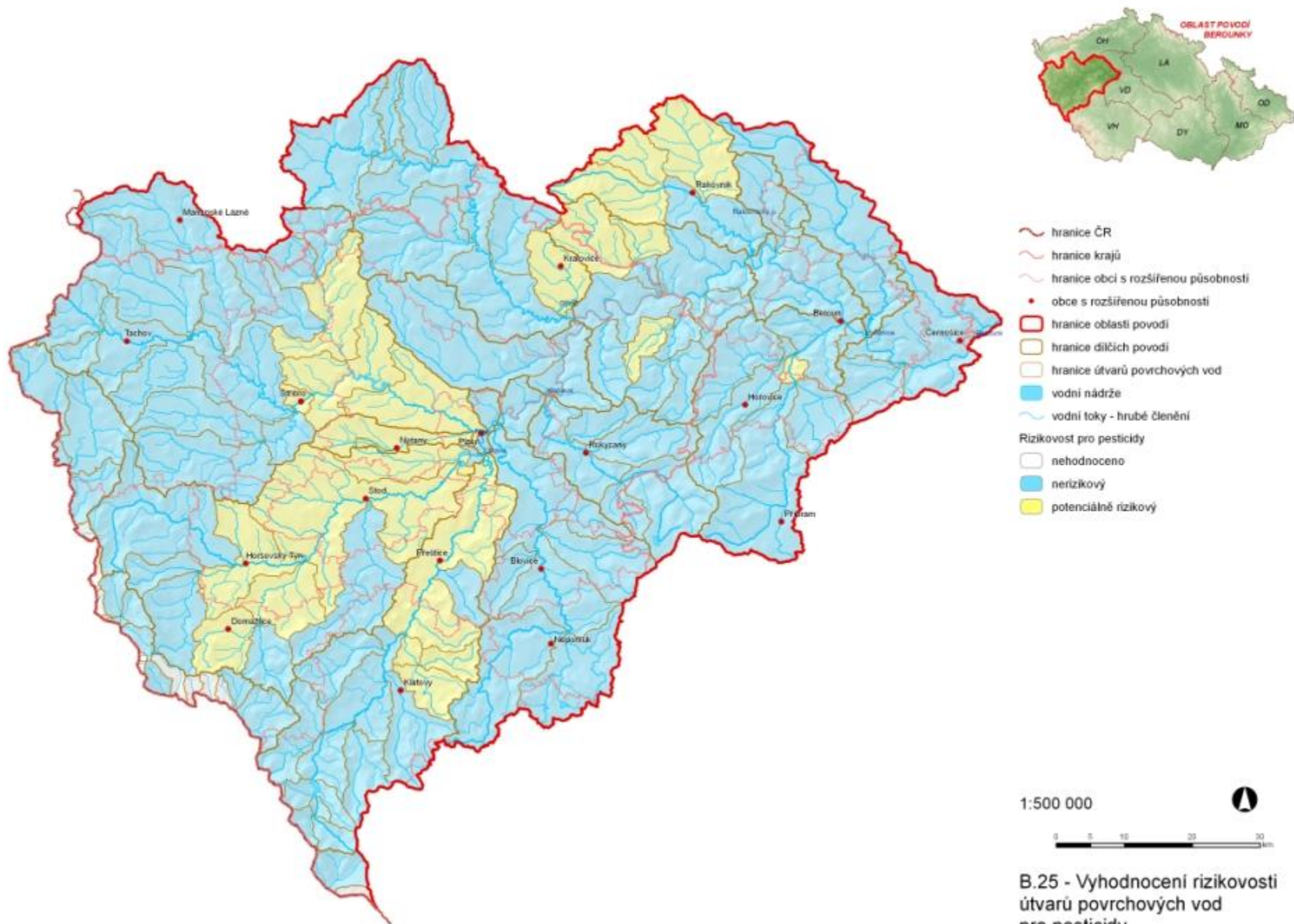
B.21 - Vyhodnocení rizikovosti útvárů povrchových vod z bodového znečištění fosforem



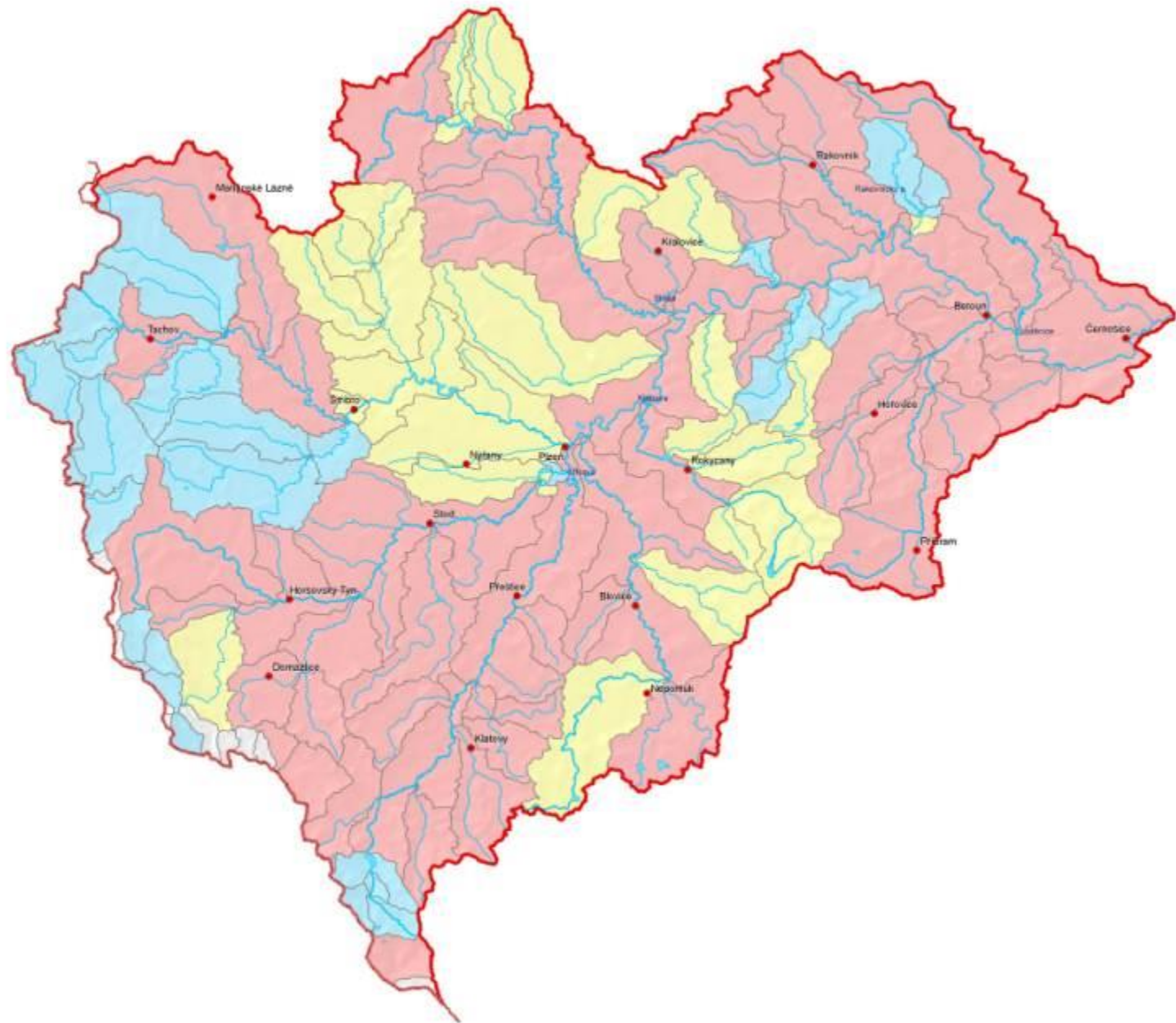
B.23 - Vyhodnocení rizikosti útvarů povrchových vod pro dusík z plošného znečištění



B.24 - Vyhodnocení rizikosti útvarů povrchových vod pro fosfor z plošného znečištění



B.25 - Vyhodnocení rizikosti útvarů povrchových vod pro pesticidy



- hranice ČR
- obce s rozšířenou působností
- hranice oblasti povodí
- vodní nádrže
- vodní toky
- útvary povrchových vod
- vyhodnocení rizikovosti
- nehodnoceno
- nerizikový
- potenciálně rizikový
- rizikový

1:500 000



B.27 - Celková rizikovost útvárů povrchových vod

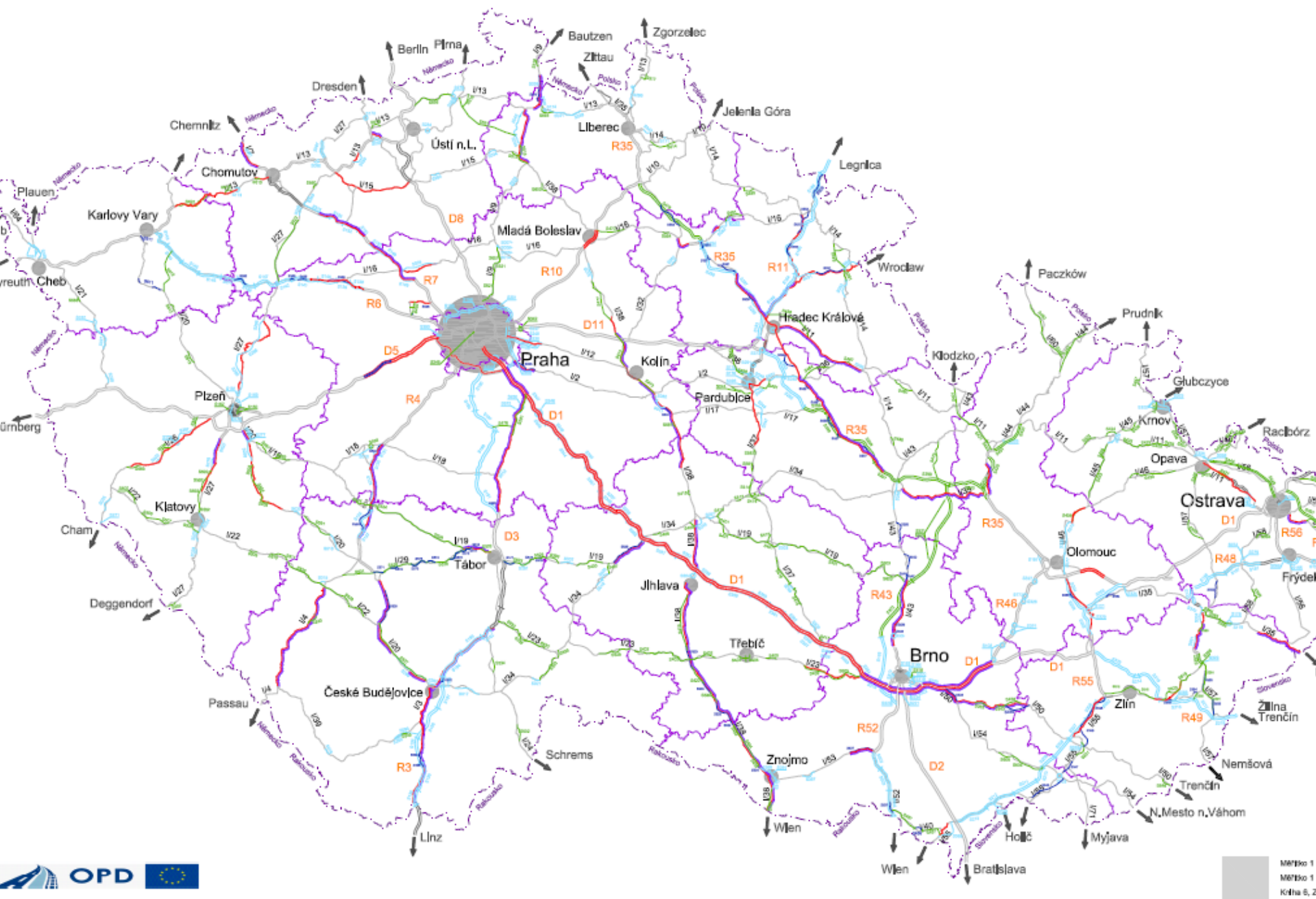
SEA for Agriculture Master Plan of Bozcaada and Gokceada Islands (2015)

- The case represents SEA for the sectoral strategy at the regional level
- Bozcaada and Gokceada Islands are the periphery region in Turkey
- Biodiversity is one of the key concerns addressed in SEA
- SEA report to be shown

SEA for Transport Sectorial Strategy (2013)

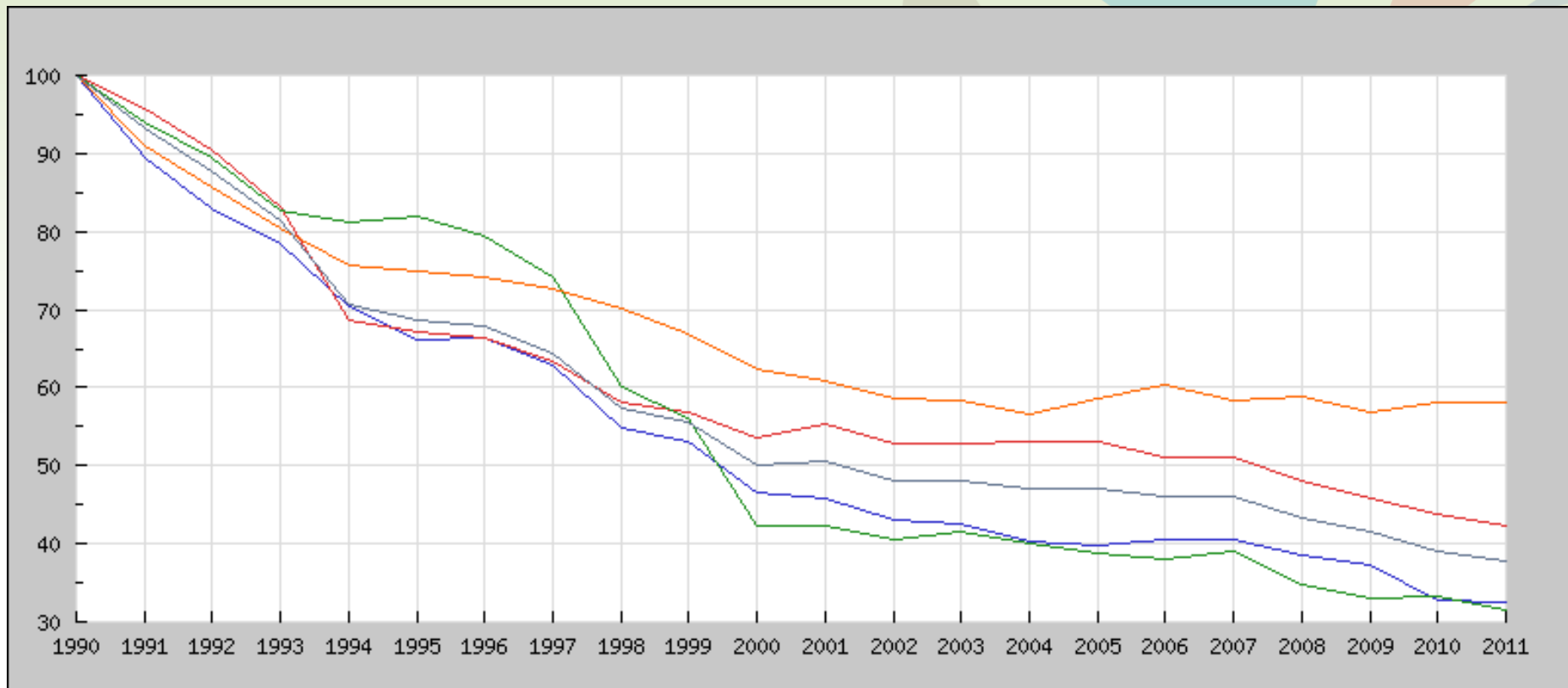
- Proponent: Ministry of Transport
- Key features of the Strategy
 - Development of multi-modal transport model (prediction of future transport streams for different transportation modes)
 - Identification of key measures (investments) on the transport infrastructure network in mid-term and long-term horizon including estimation of financial requirements
 - Analysis of the potential sources for the financing of infrastructure projects
 - Multi-criteria evaluation and prioritization of the measures on the transport infrastructure

Kapacitní nedostatky a opatření na silniční síti (silniční síť roku 2014, dopravní intenzity roku 2050)



Air quality: National emissions trends

Legend: VOC NO_x CO CH₄ Total



Air quality: Pollution maps

klasifikace stanic

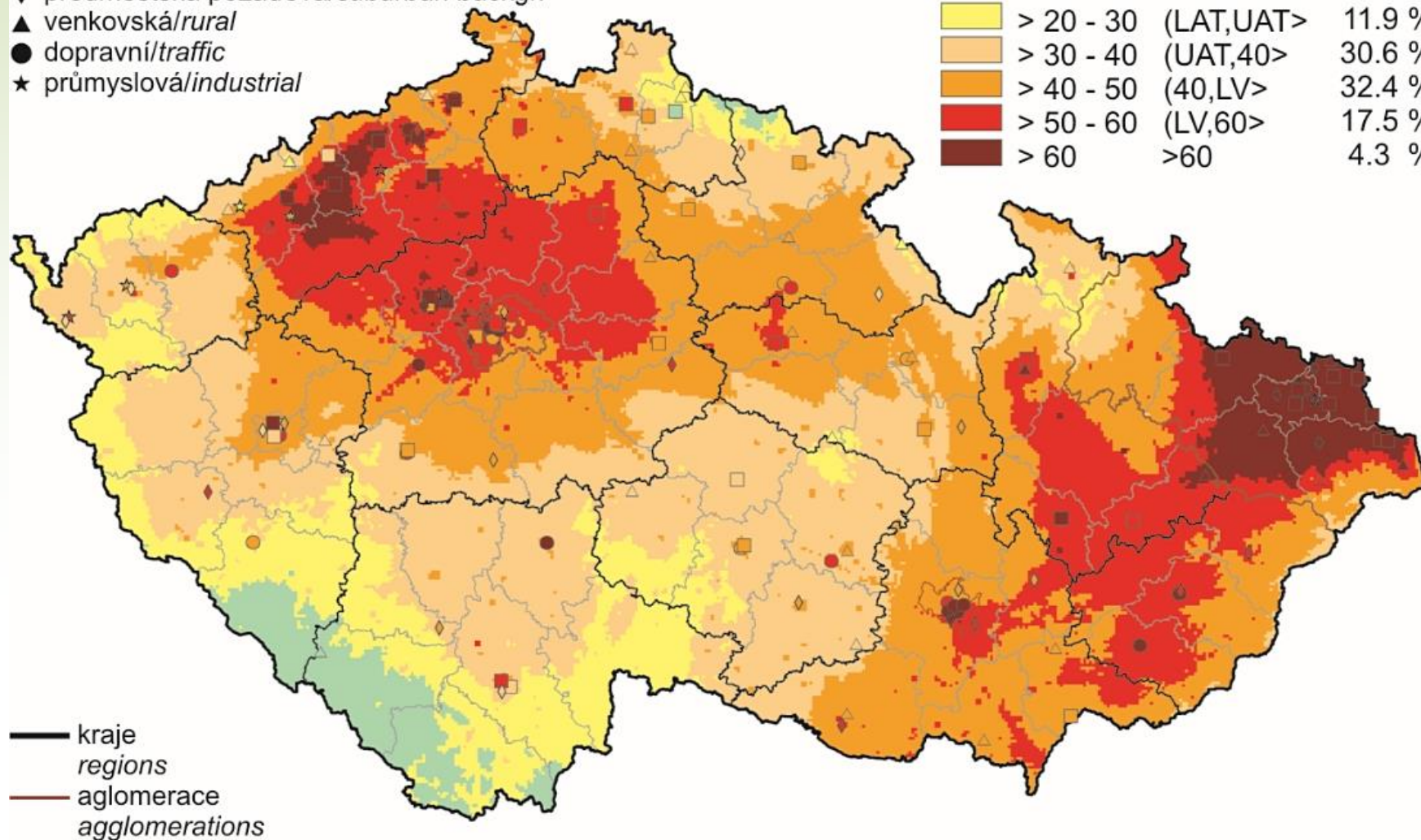
classification of stations

- městská pozadová/urban background
- ◆ předměstská pozadová/suburban backgr.
- ▲ venkovská/rural
- dopravní/traffic
- ★ průmyslová/industrial

koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

■	≤ 20	$\leq \text{LAT}$	3.4 %
■	$> 20 - 30$	$(\text{LAT}, \text{UAT}) >$	11.9 %
■	$> 30 - 40$	$(\text{UAT}, 40) >$	30.6 %
■	$> 40 - 50$	$(40, \text{LV}) >$	32.4 %
■	$> 50 - 60$	$(\text{LV}, 60) >$	17.5 %
■	> 60	> 60	4.3 %



Air quality: Pollution maps

