Case examples on baseline analysis in SEA

Thursday, 4 November, 9:15

Training of Trainers

3 – 6 November 2015, Kakheti, Georgia
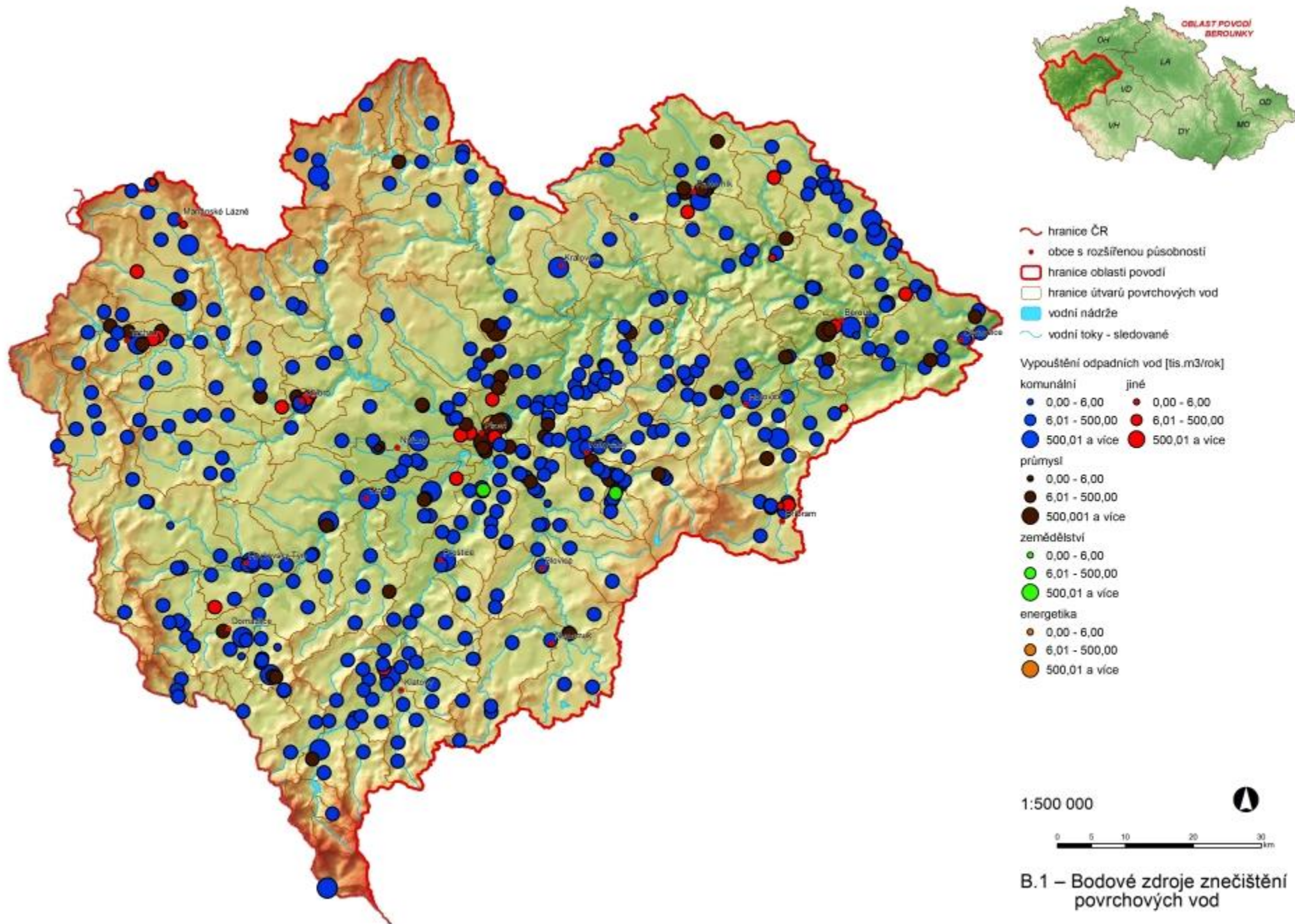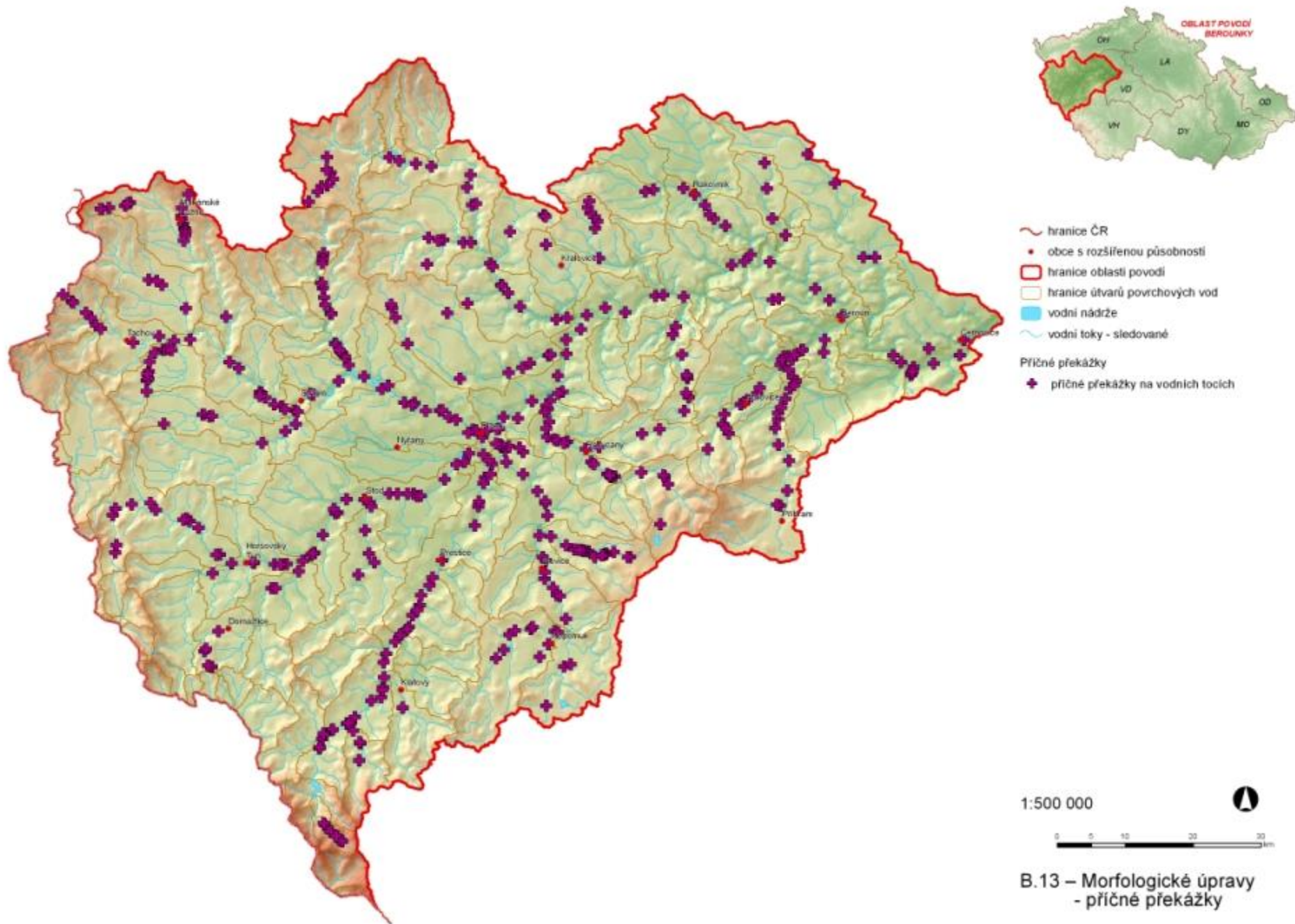
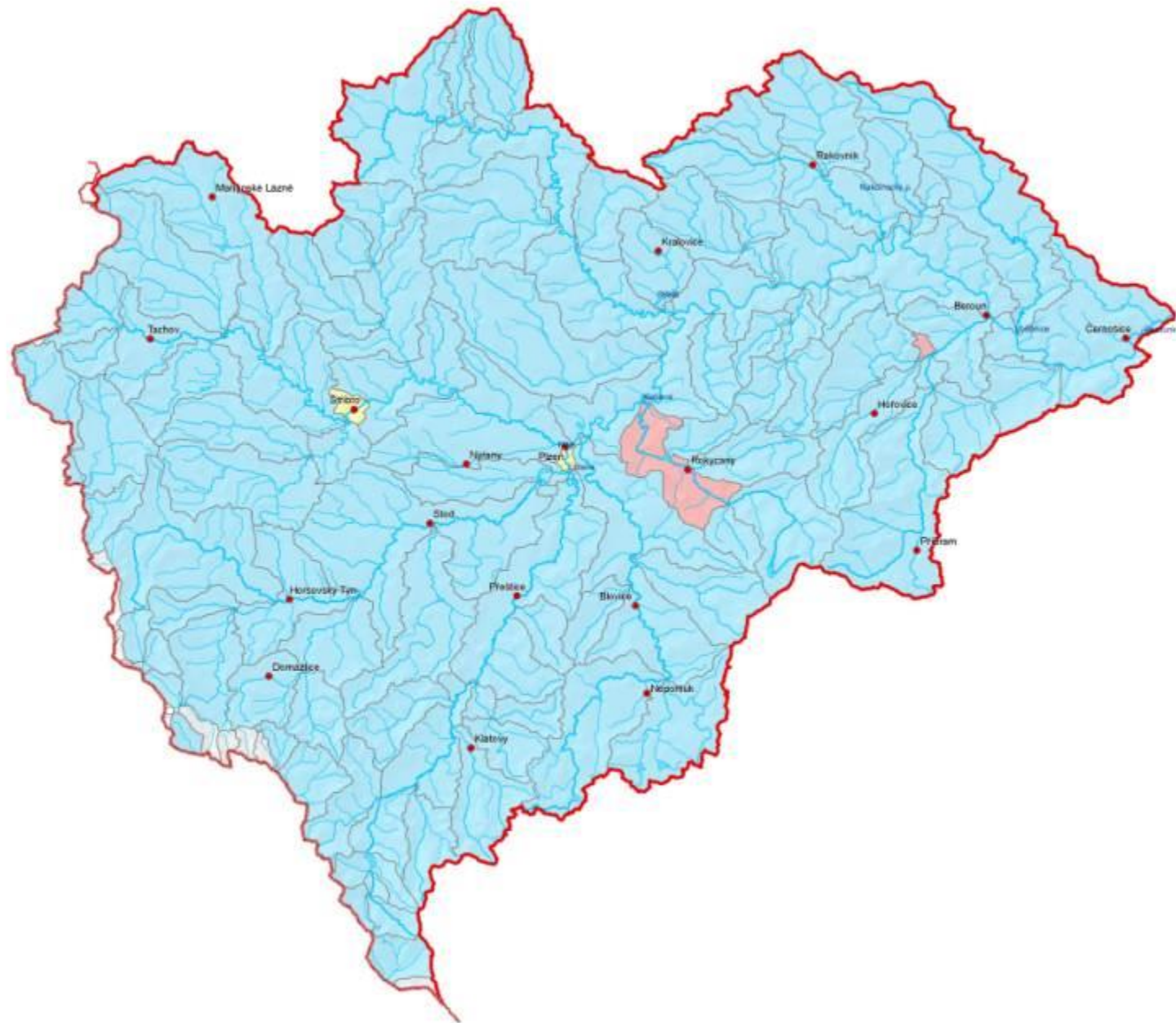Mr. Michal Musil

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
hranice útvarů povrchových vod
vodní nádrže
vodní toky - sledované

Vypouštění odpadních vod [tis.m3/rok]

komunální   jiné
0,00 - 6,00   0,00 - 6,00
6,01 - 500,00   6,01 - 500,00
500,01 a více   500,01 a více

průmysl
0,00 - 6,00
6,01 - 500,00
500,001 a více

zemědělství
0,00 - 6,00
6,01 - 500,00
500,01 a více

energetika
0,00 - 6,00
6,01 - 500,00
500,01 a více

1:500 000

0   5   10   20   30
km

B.1 – Bodové zdroje znečištění
povrchových vod

hranice ČR

obce s rozšířenou působností

hranice oblasti povodí

hranice útvarů povrchových vod

vodní nádrže

vodní toky - sledované

Příčné překážky

příčné překážky na vodních tocích

1:500 000

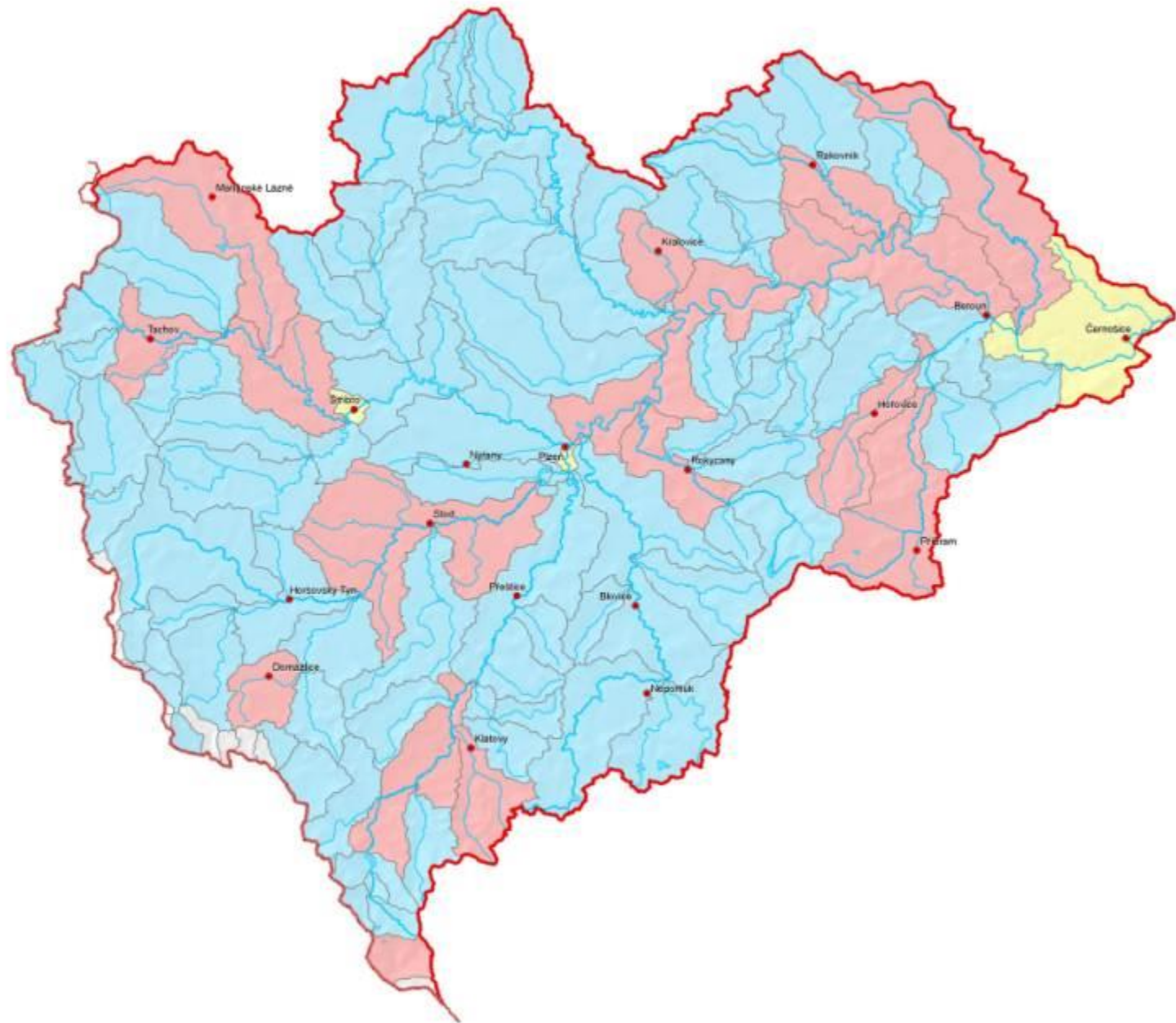B.13 – Morfologické úpravy
- příčné překážky

OBLAST POVODÍ BEROUNKY

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

OBLAST POVODÍ
BEROUNKY
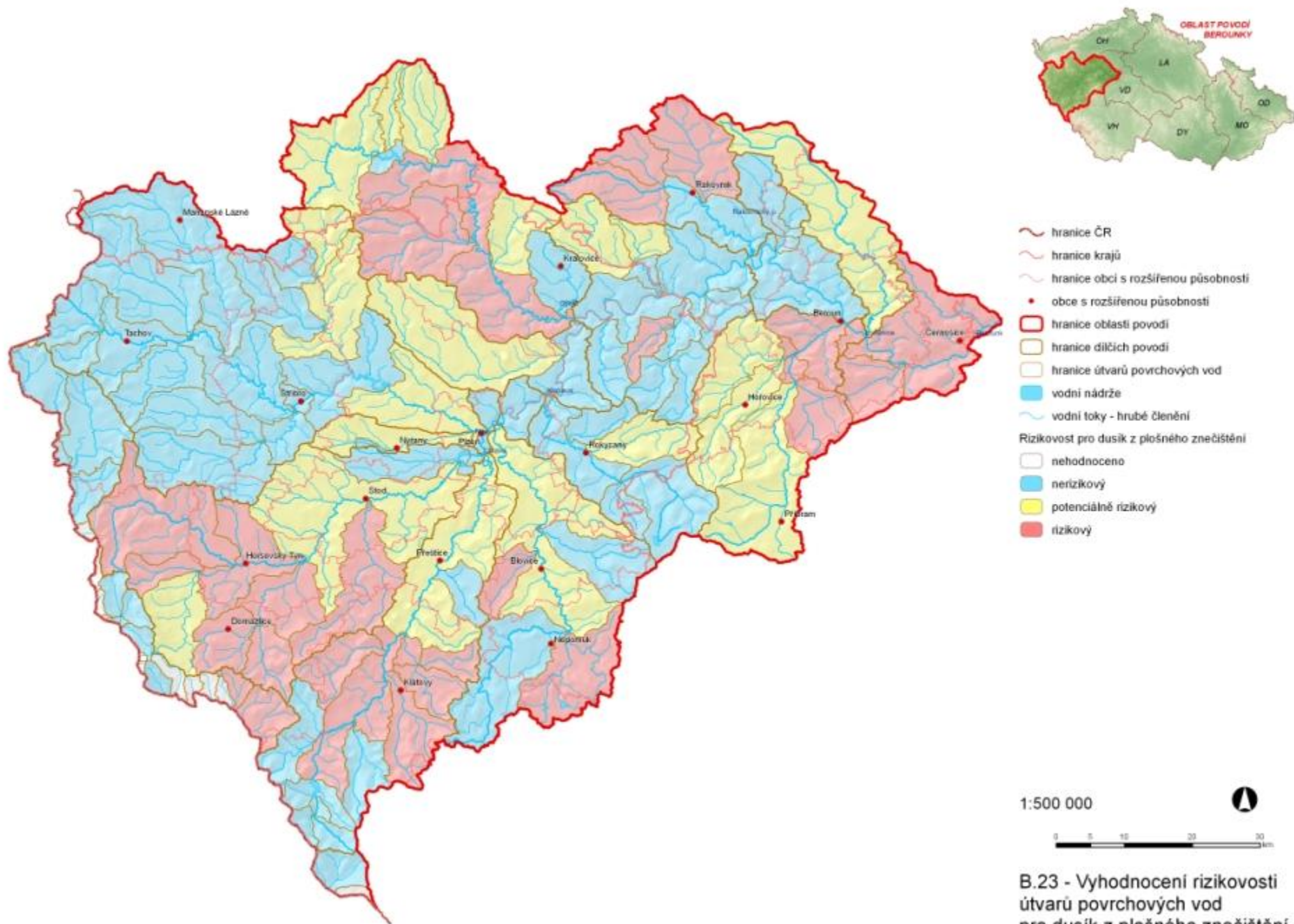
hranice ČR
obce s rozšířenou působností
hranice oblasti povodí
vodní nádrže
vodní toky

útvary povrchových vod
vyhodnocení rizikovosti
nehodnoceno
nerizikový
potenciálně rizikový
rizikový

Mariánské Lázně
Rakovník
Kralovice
Beroun
Černošice
Tachov
Stříbro
Hořovice
Nýřany
Plzeň
Rokycany
Stod
Příbram
Horšovský Týn
Přeštice
Blovice
Domažlice
Nepomuk
Klatovy

1:500 000

0   5   10   20   30
km

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

OBLAST POVODÍ
BERGUNKY

Legenda:

hranice ČR
hranice krajů
hranice obci s rozšířenou působnosti
obce s rozšířenou působnosti
hranice oblasti povodí
hranice dílčích povodí
hranice útvarů povrchových vod
vodní nádrže
vodní toky - hrubé členění

Rizikovost pro dusík z plošného znečištění

nehodnoceno
nerizikový
potenciálně rizikový
rizikový

Města:

Mariánské Lázně
Tachov
Tanice
Nýřany
Plzeň
Stod
Horšovský Týn
Přeštice
Domažlice
Klatovy
Rakovník
Rabštejnova
Kralovice
Beroun
Cerasova
Hořovice
Rokycany
Blovice
Nepomuk
Příbram

1:500 000

0   5   10   20   30
                                  km

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

OBLAST POVODÍ
BEROUNKY

hranice ČR
hranice krajů
hranice obcí s rozšířenou působností
obce s rozšířenou působností
hranice oblasti povodí
hranice dílčích povodí
hranice útvarů povrchových vod
vodní nádrže
vodní toky - hrubé členění

Rizikovost pro fosfor z plošného znečištění
nehodnoceno
nerizikový
potenciálně rizikový
rizikový

1:500 000
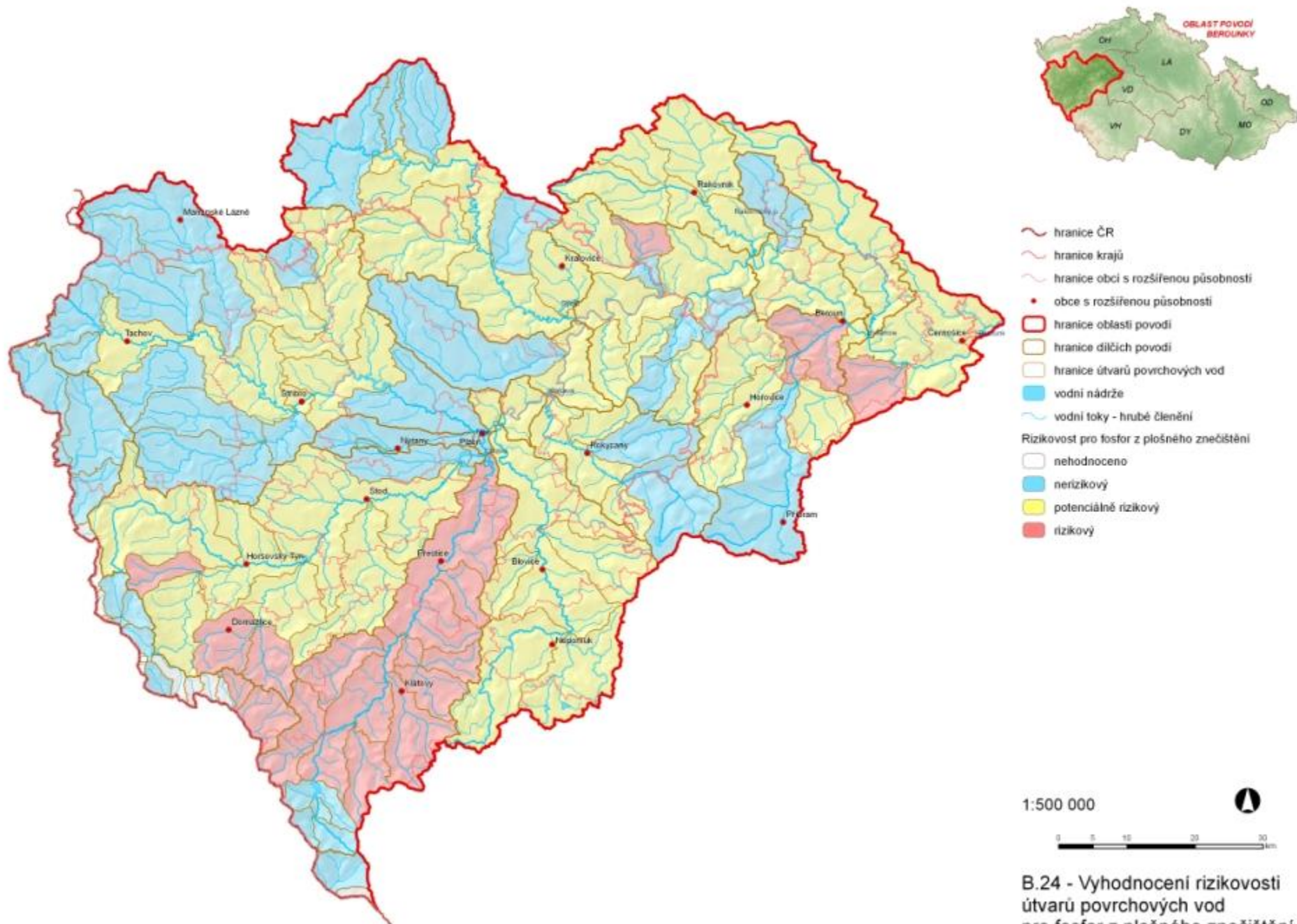
B.24 - Vyhodnocení rizikovosti
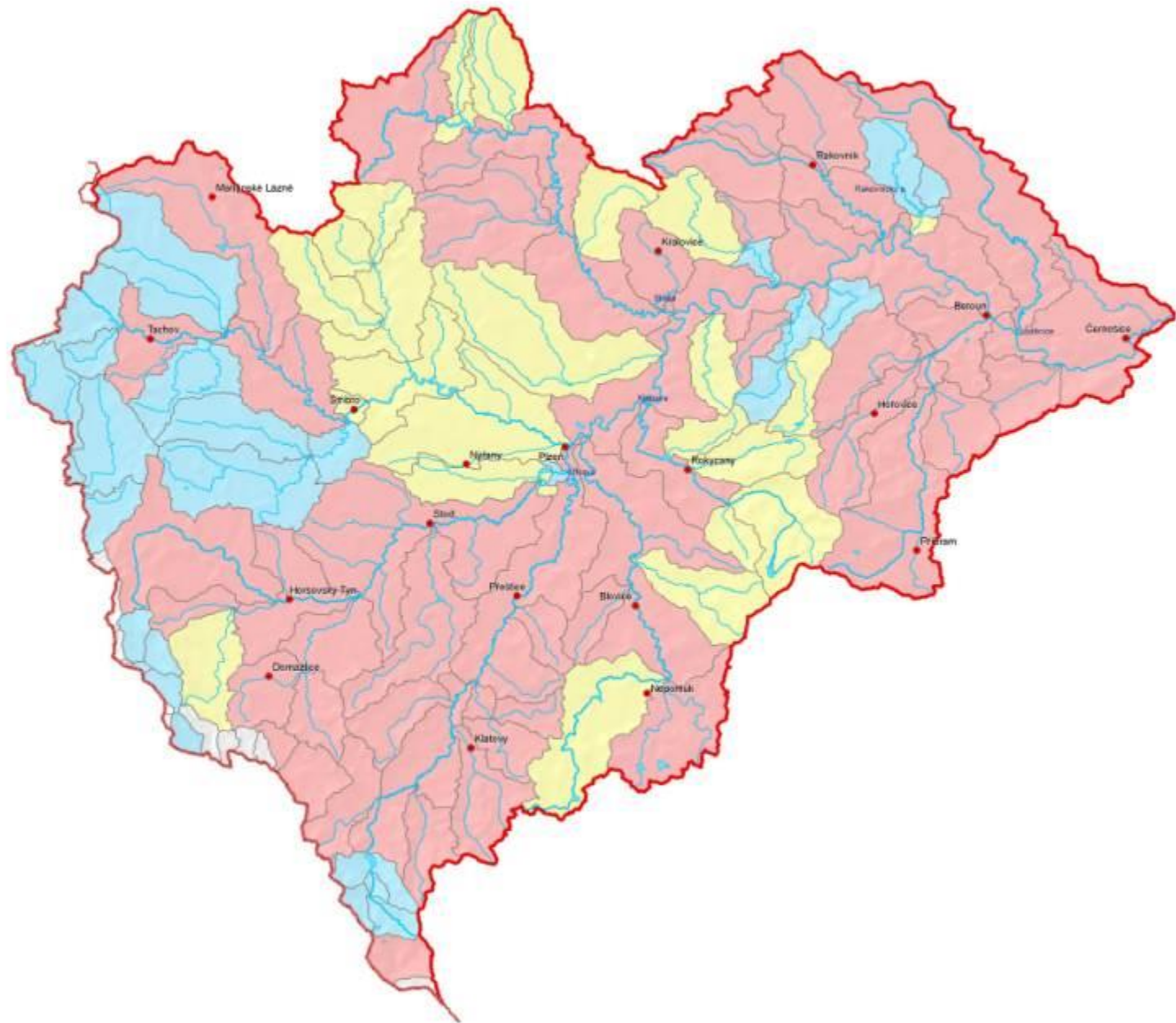útvarů povrchových vod
pro fosfor z plošného znečištění

hranice ČR

hranice krajů

hranice obcí s rozšířenou působnosti

obce s rozšířenou působnosti

hranice oblasti povodí

hranice dílčích povodí

hranice útvarů povrchových vod

vodní nádrže

vodní toky - hrubé členění

Rizikovost pro pesticidy

nehodnoceno

nerizikový

potenciálně rizikový

1:500 000
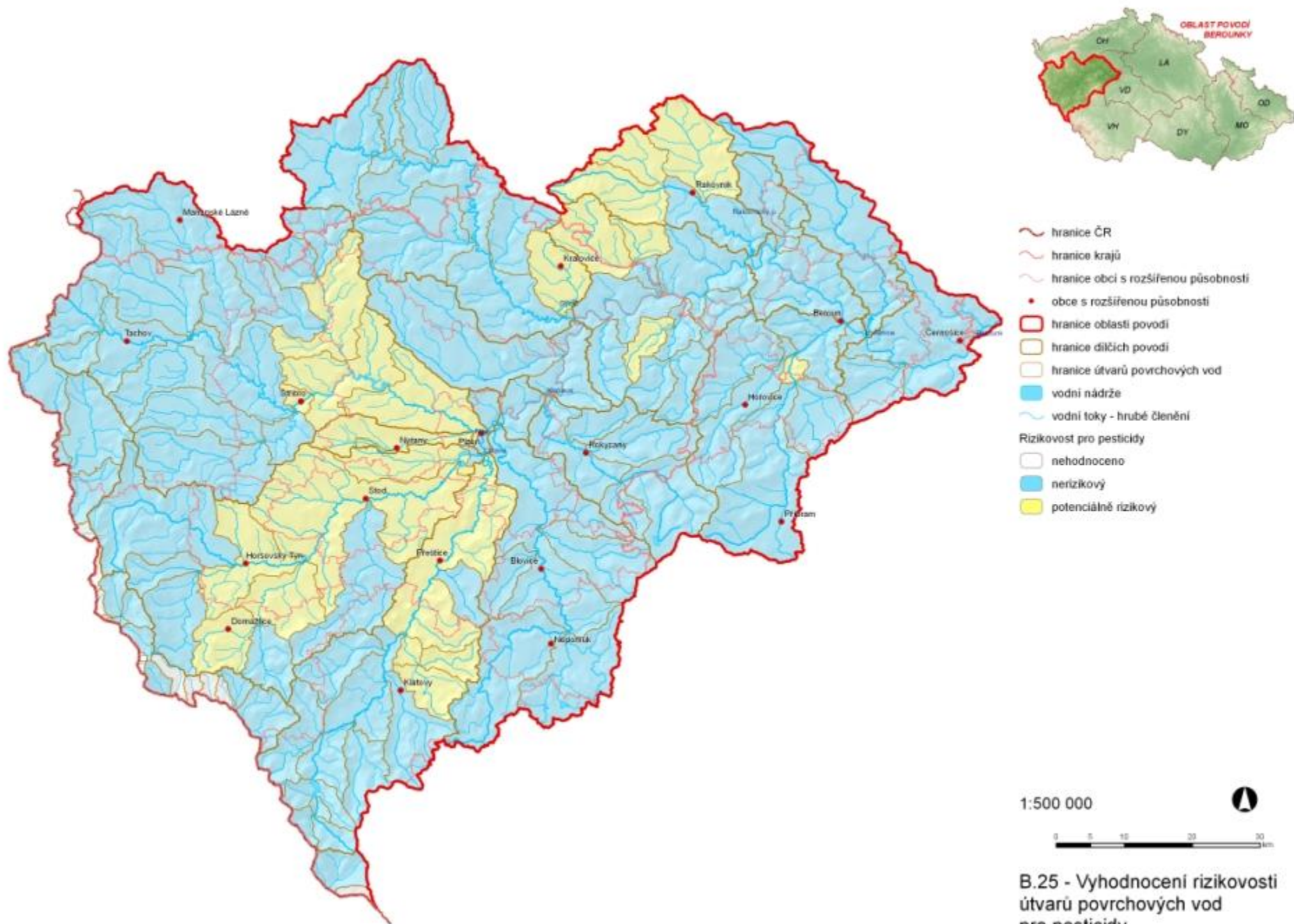
B.25 - Vyhodnocení rizikovosti
útvarů povrchových vod
pro pesticidy

hranice ČR

obce s rozšířenou působnosti

hranice oblasti povodí

vodní nádrže

vodní toky

útvary povrchových vod
vyhodnocení rizikovosti

nehodnoceno

nerizikový

potenciálně rizikový

rizikový

1:500 000

B.27 - Celková rizikovost
útvarů 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

- <u>SEA report to be shown</u>

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
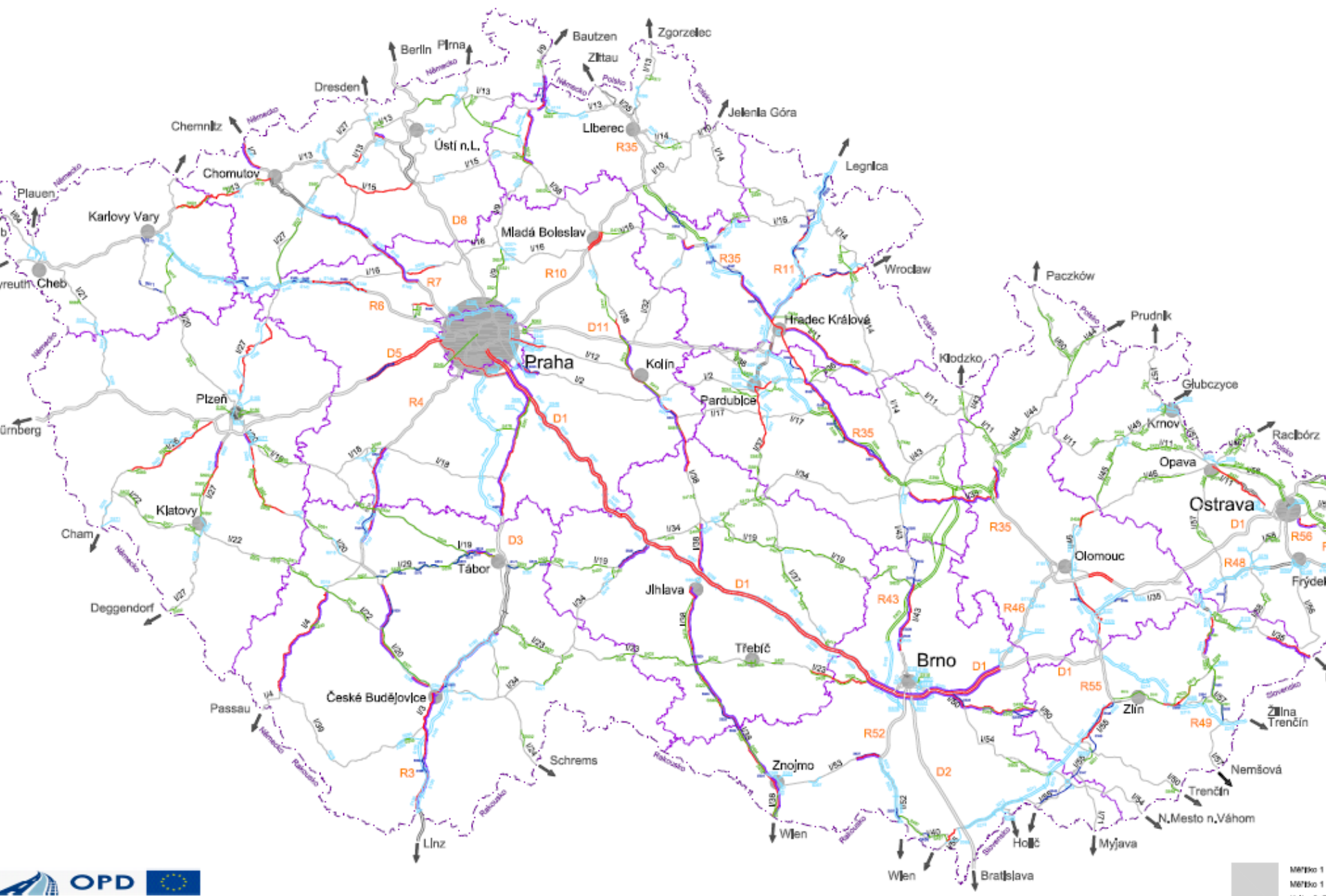
Air quality: National emissions trends

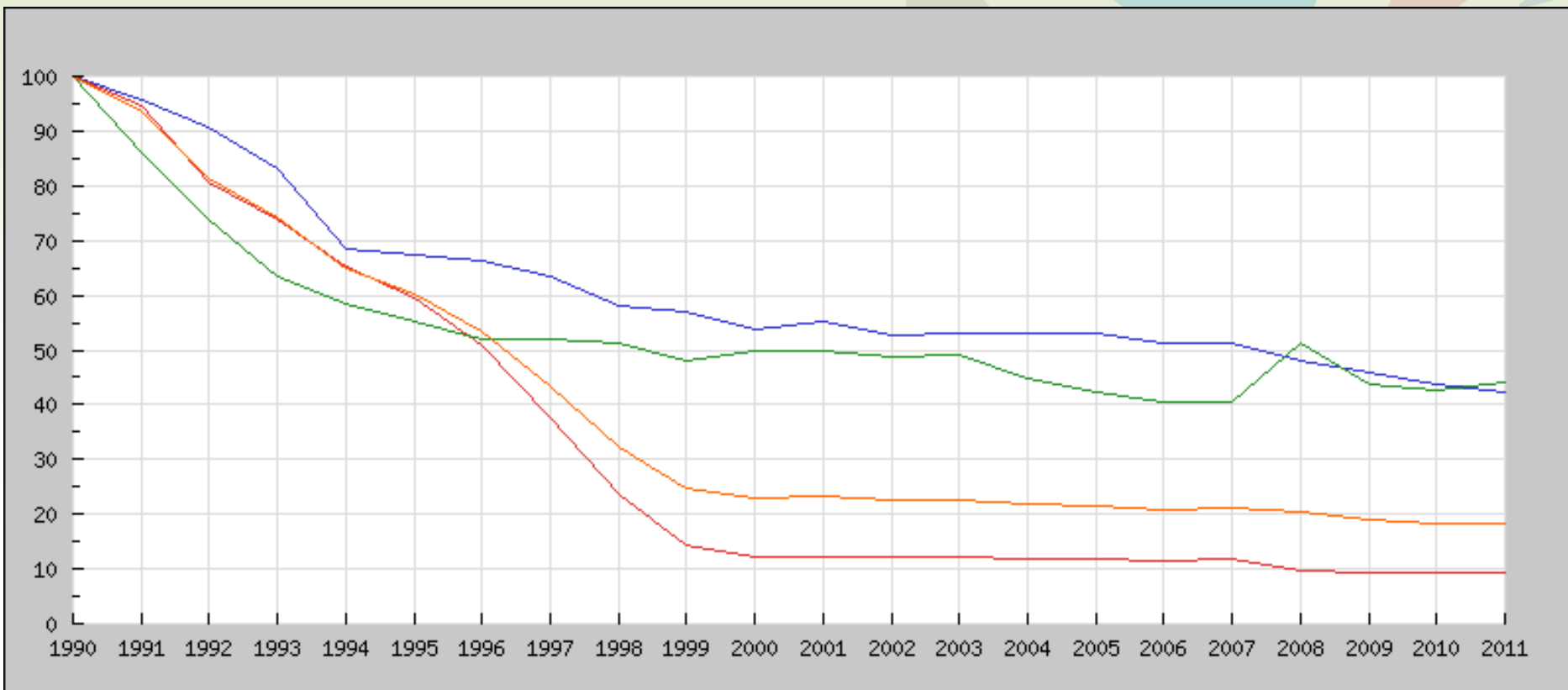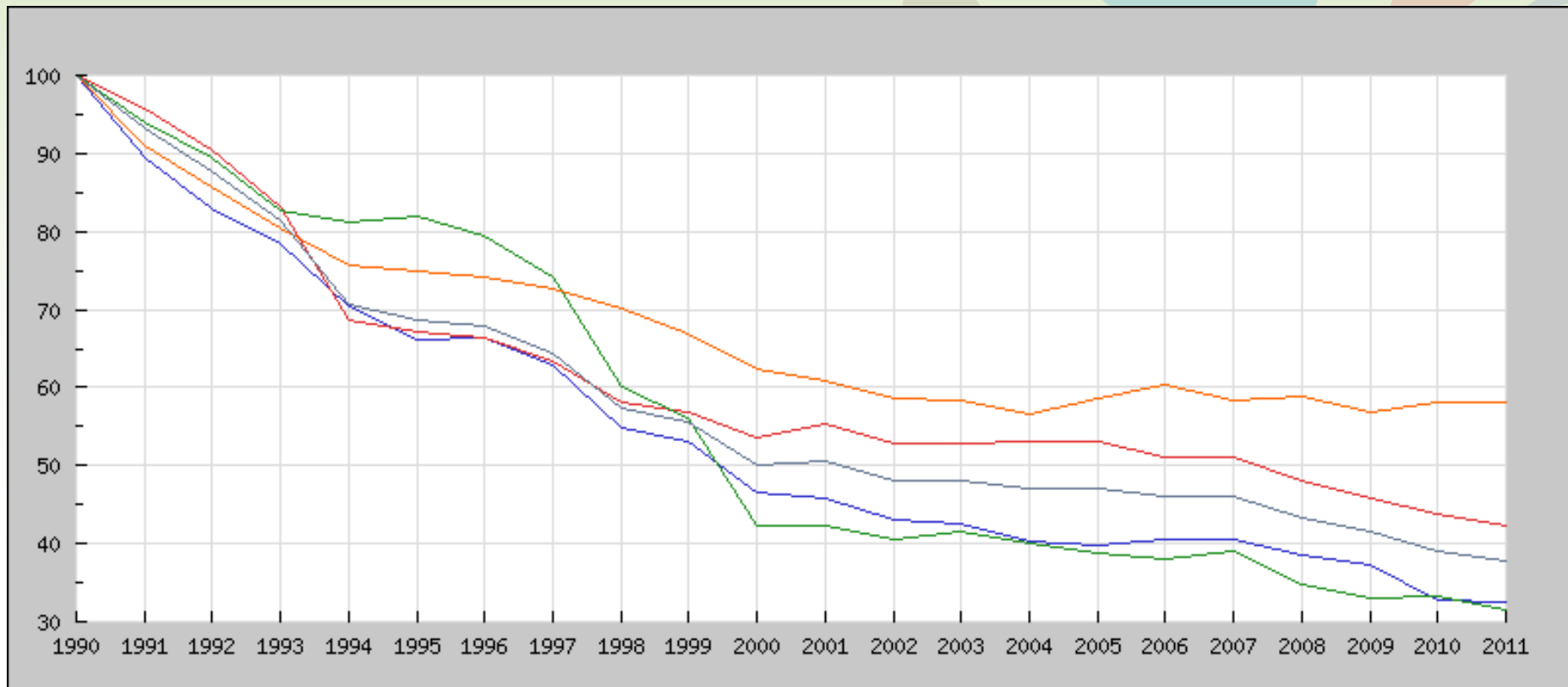Legend: — NO$_X$ — SO$_2$ — NH$_3$ — Total

Air quality: National emissions trends

Legend: — VOC — NO$_x$ — CO — CH$_4$ — Total

Air quality: Pollution maps
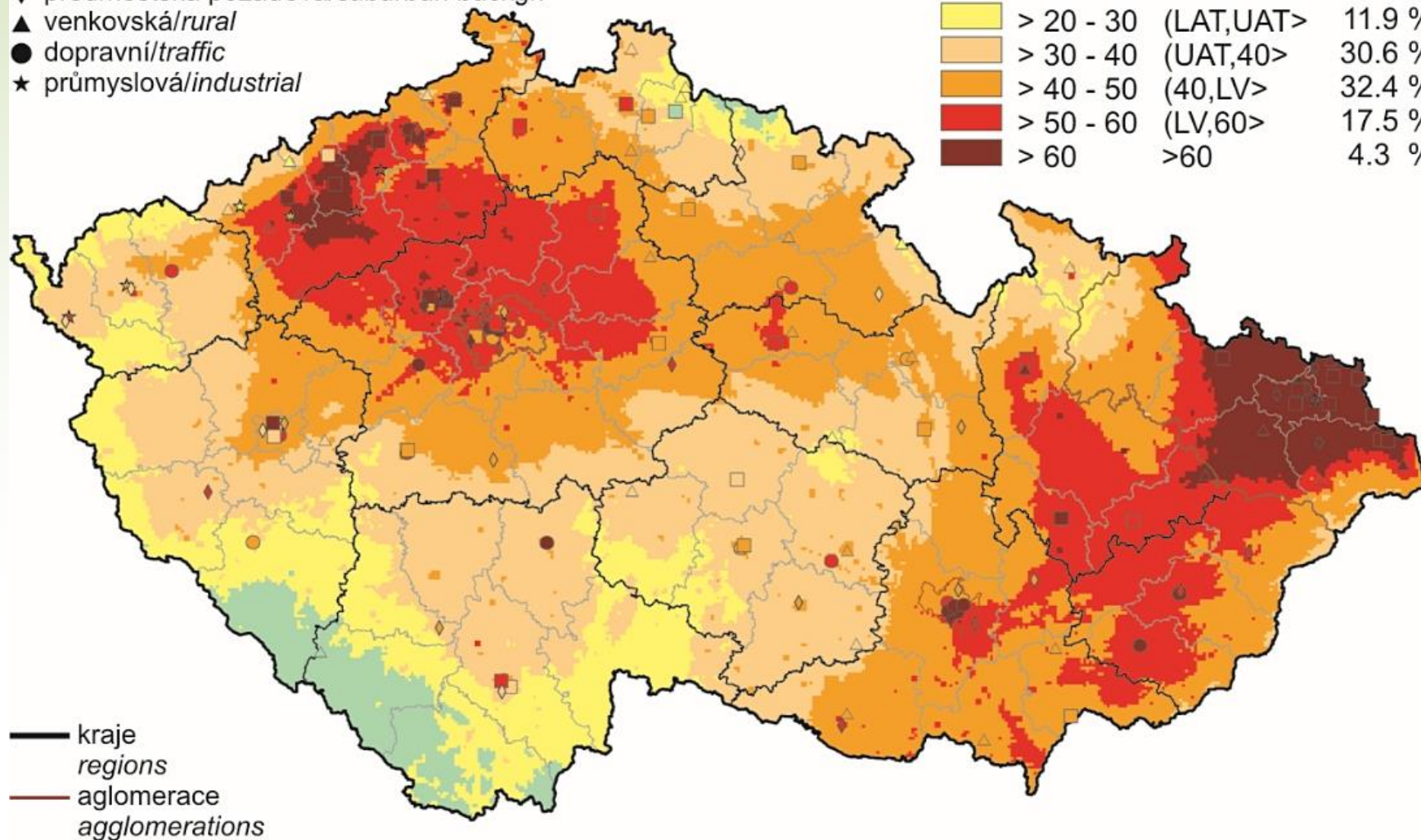

klasifikace stanic
classification of stations
■ městská pozaďová/*urban background*
♦ předměstská pozaďová/*suburban backgr.*
▲ venkovská/*rural*
● dopravní/*traffic*
★ průmyslová/*industrial*

koncentrace [µg.m⁻³]
concentration [µg.m⁻³]

≤ 20	≤ LAT	3.4 %
> 20 - 30	(LAT,UAT>	11.9 %
> 30 - 40	(UAT,40>	30.6 %
> 40 - 50	(40,LV>	32.4 %
> 50 - 60	(LV,60>	17.5 %
> 60	>60	4.3 %

— kraje
regions
— aglomerace
agglomerations

This project is
ed by the EU

BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES UNECE UNEP

Air quality: Pollution maps

území s překročením LV
area with LV exceedances 21.8 %

kraje
regions

obce s rozšířenou působností
municipalities with extended competencies