doc. RNDr. Petr Anděl, CSc.

Krajiny v České republice i ve světě

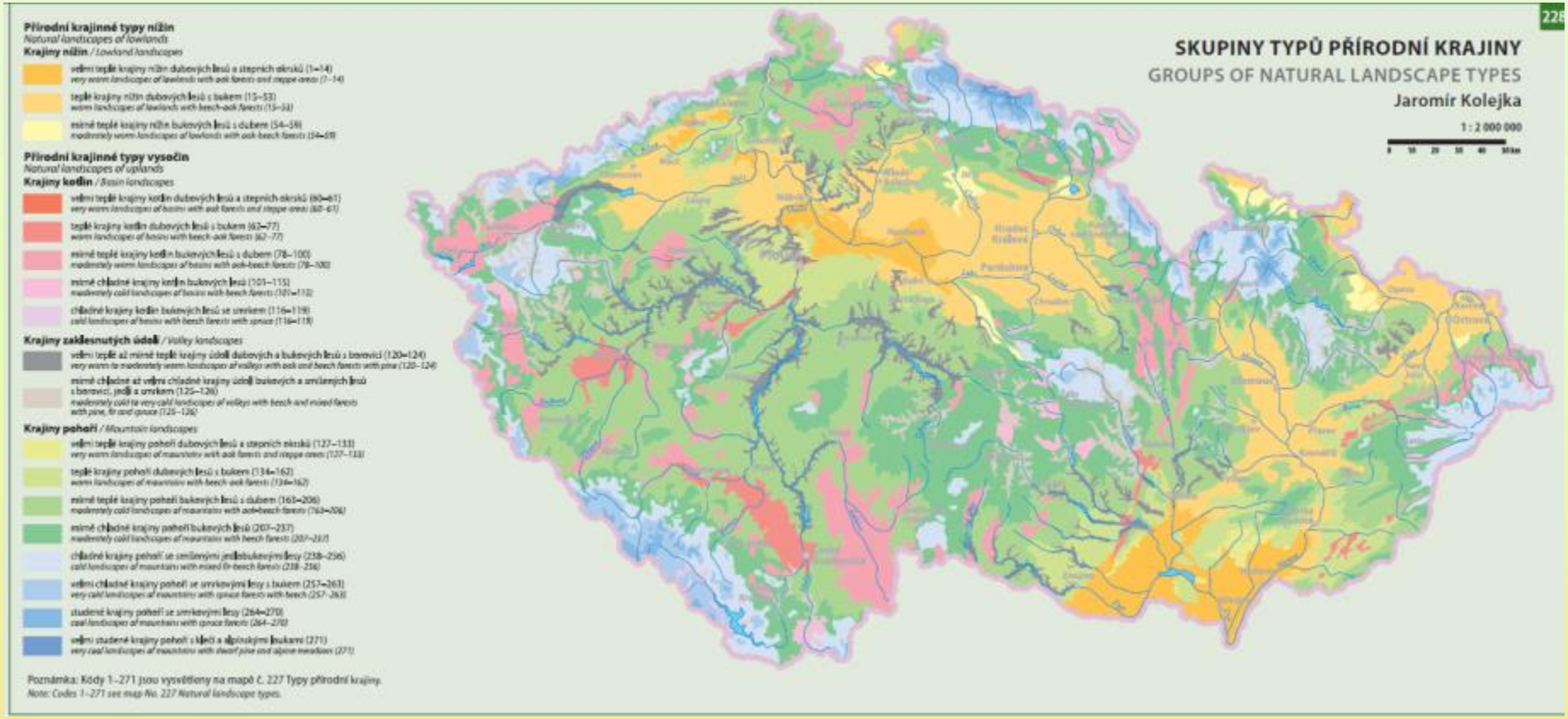
Technická univerzita v Liberci

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

KRAJINY PAHORKATIN A VRCHOVIN

Definice a rozšíření

SKUPINY TYPŮ PŘÍRODNÍ KRAJINY ČR



Petr Anděl – Krajiny ČR

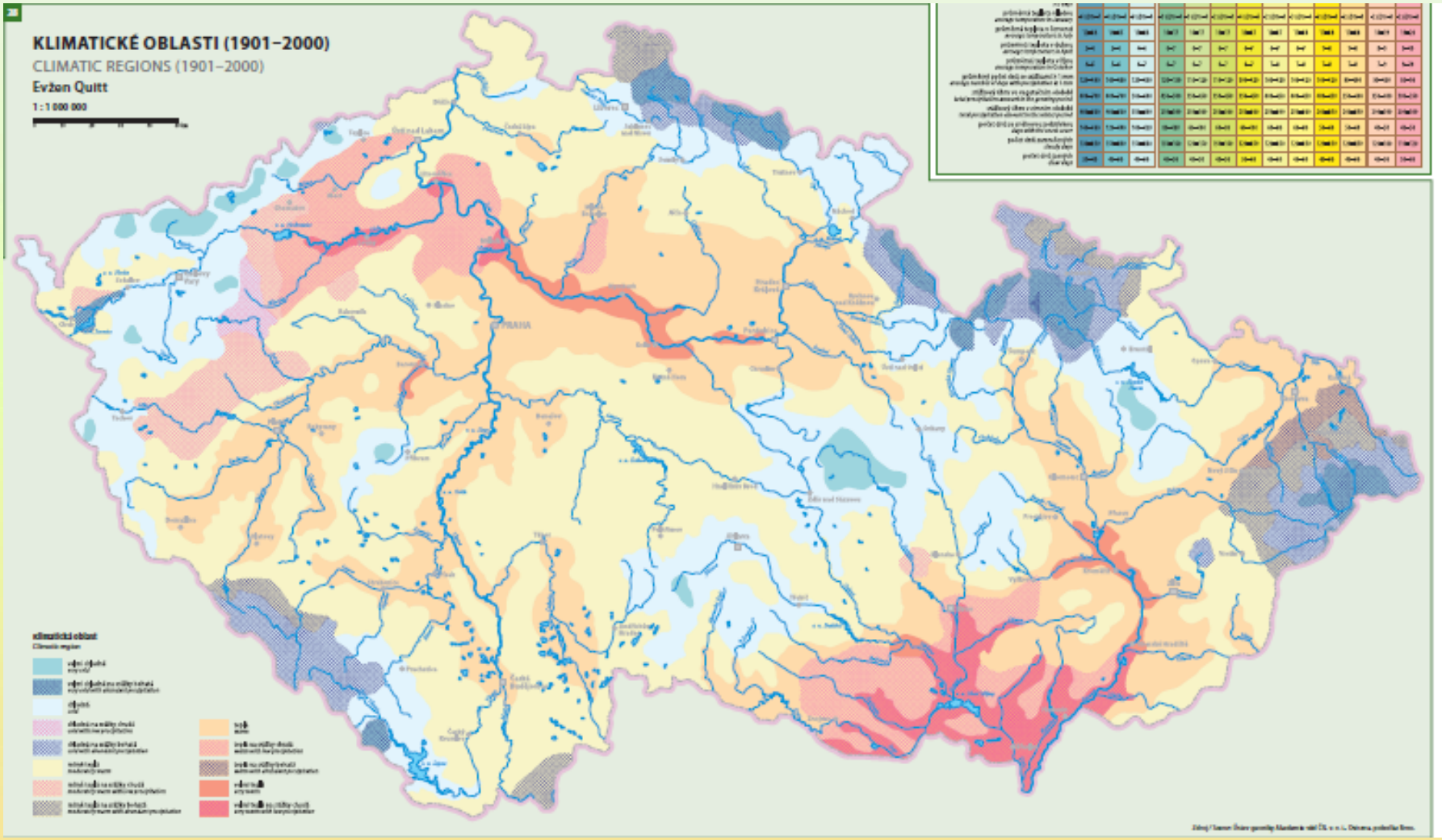
Zdroj: Atlas krajiny ČR

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

- Geomorfologie – 300 až 600 m n.m., střední výškové rozdíly
- klima – mírná klimatická oblast

Zdroj:

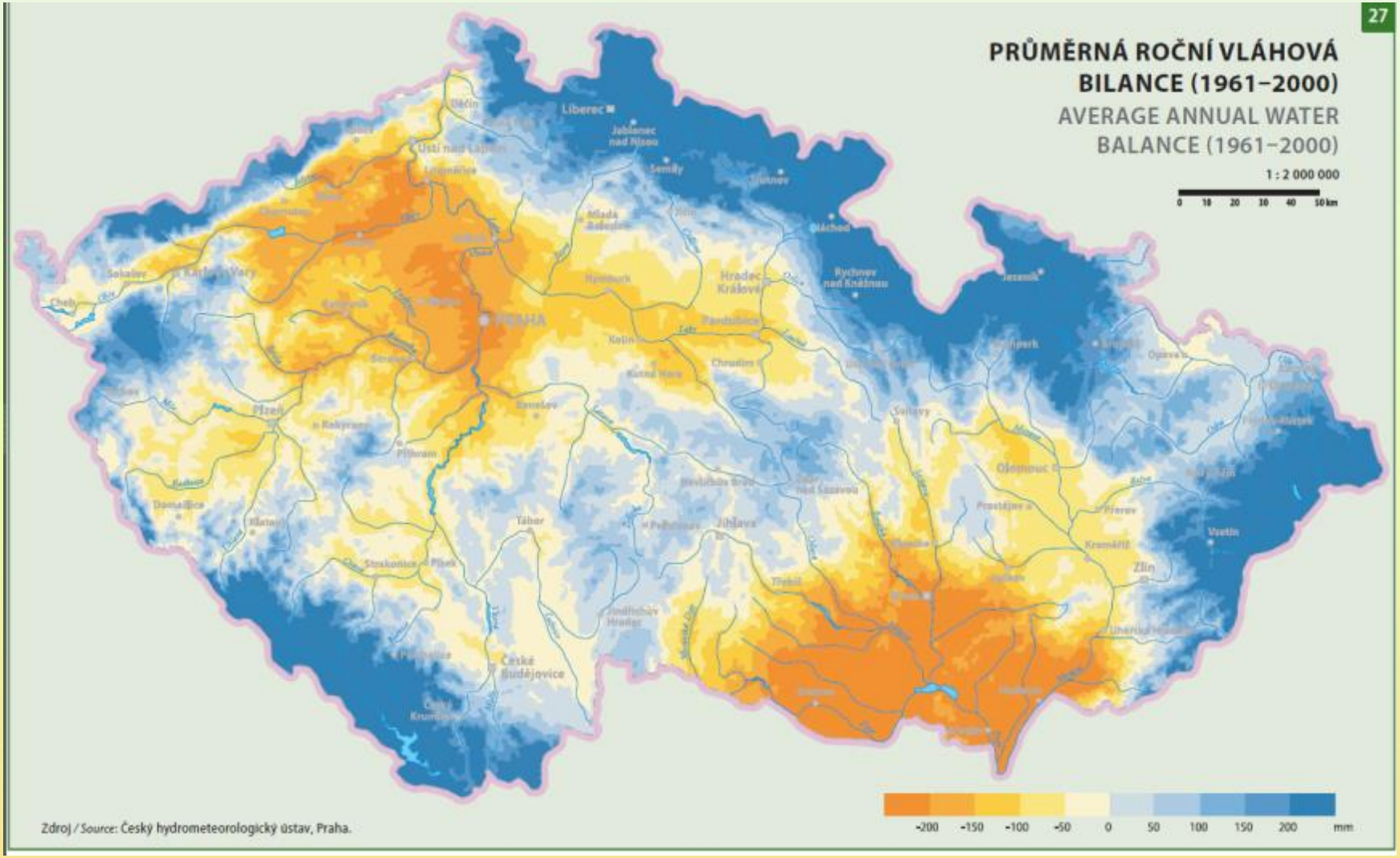
KLIMATICKÉ OBLASTI ČR



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

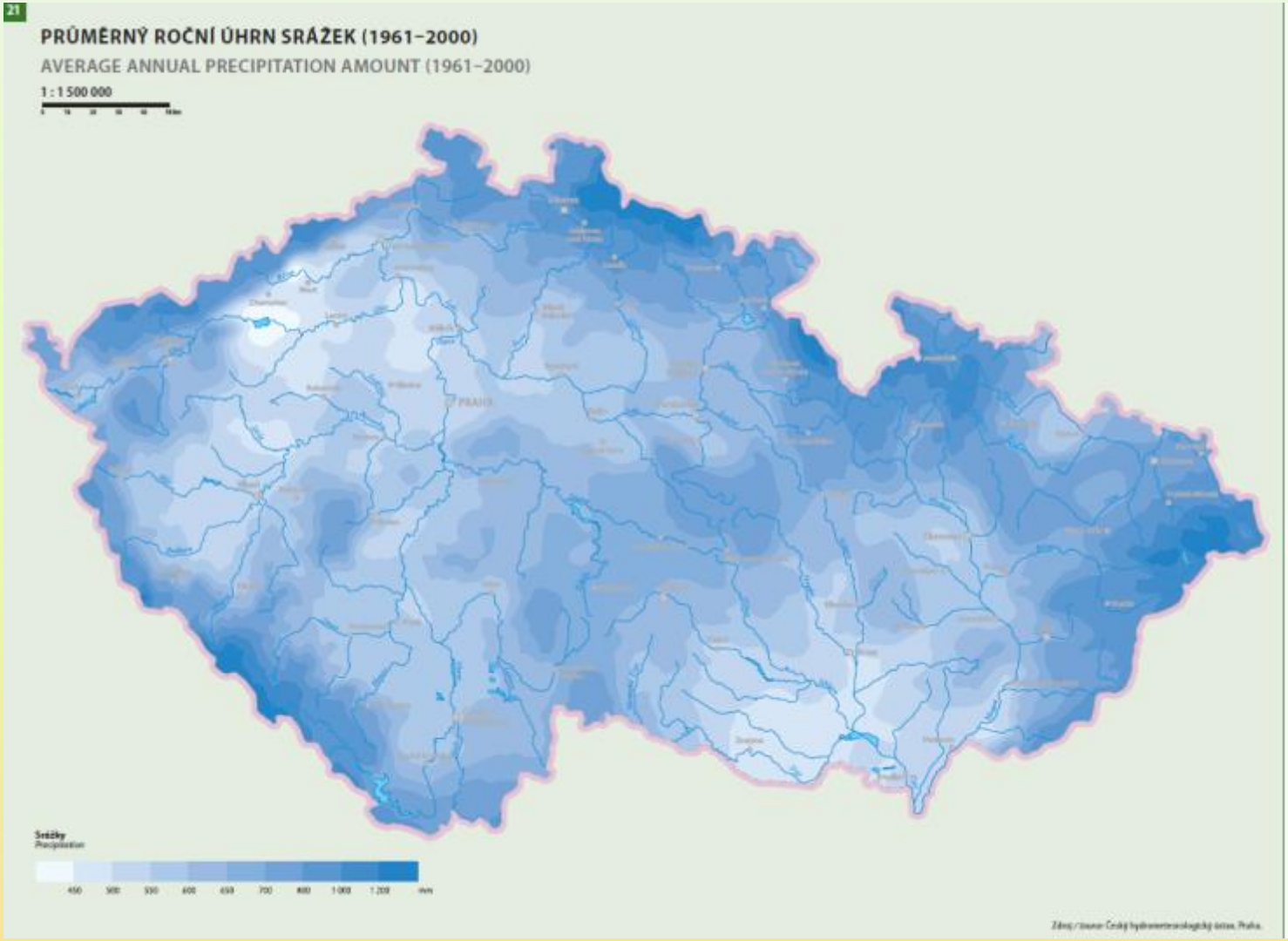
VLÁHOVÁ BILANCE



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

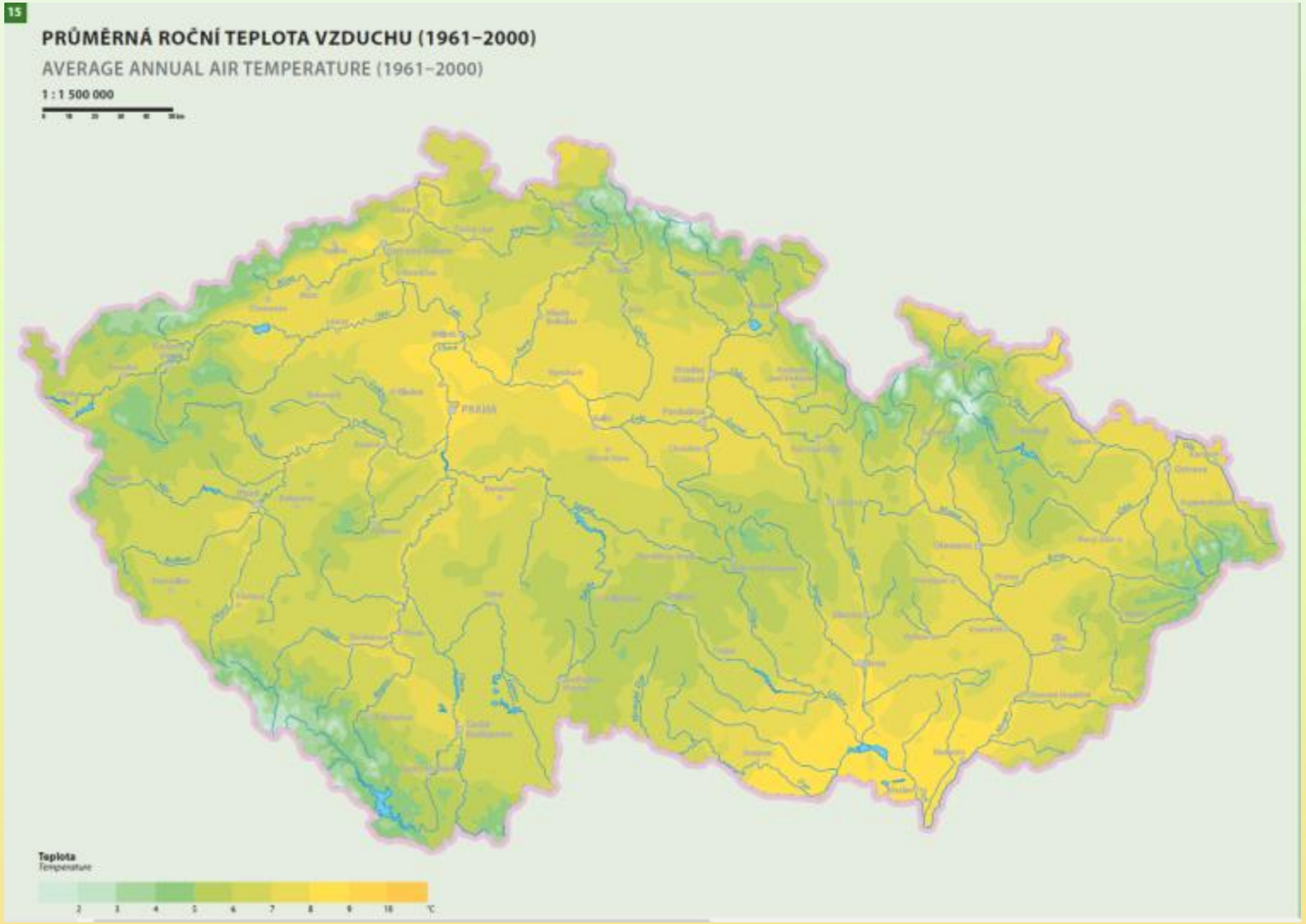
ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

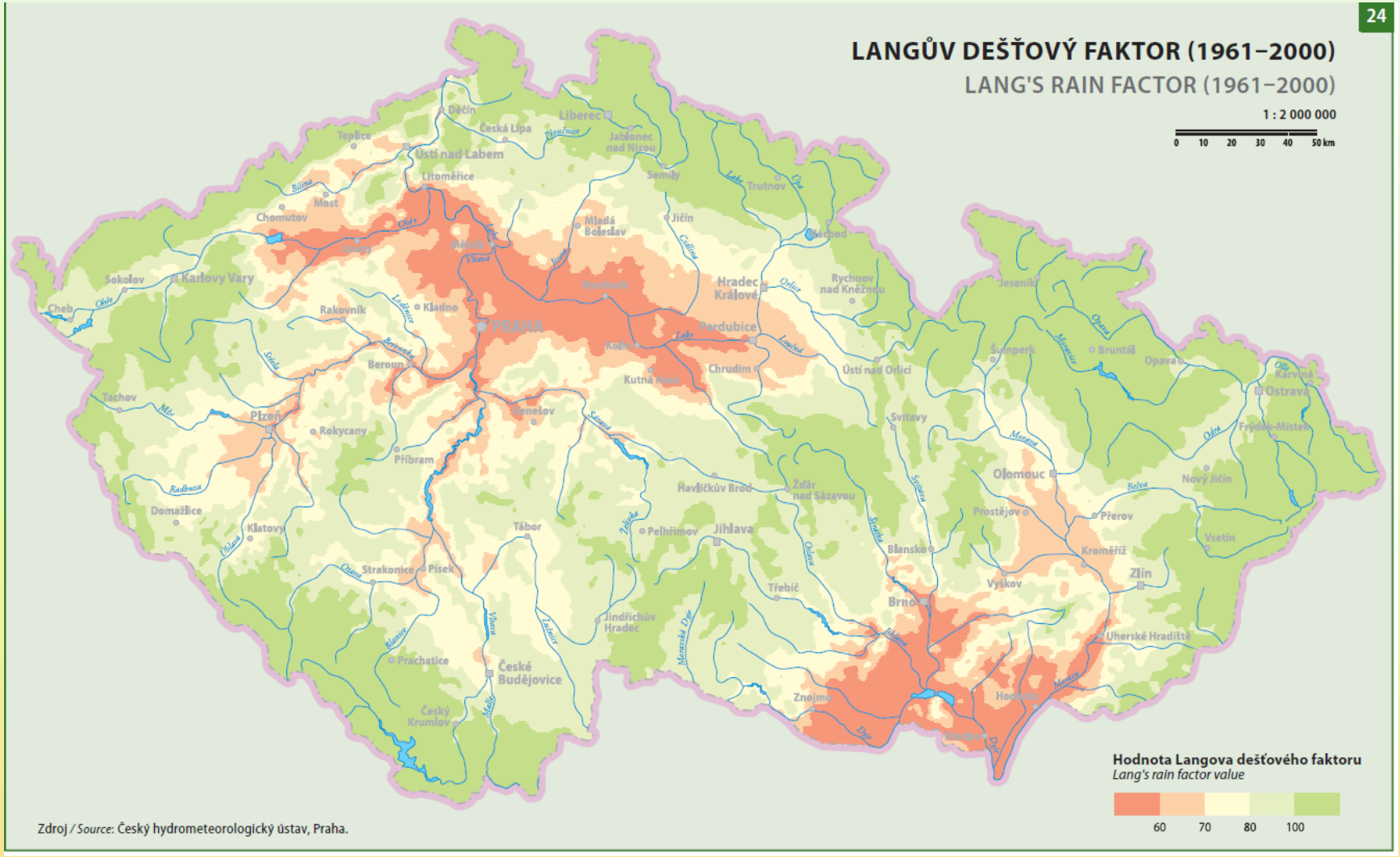
PRŮMĚRNÁ ROČNÍ TEPLOTA VZDUCHU



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

LANGŮV DEŠŤOVÝ FAKTOR



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

Struktura krajiny

Využití krajiny

Petr Anděl – Krajiny ČR

VYUŽITÍ ÚZEMÍ (LAND-USE)

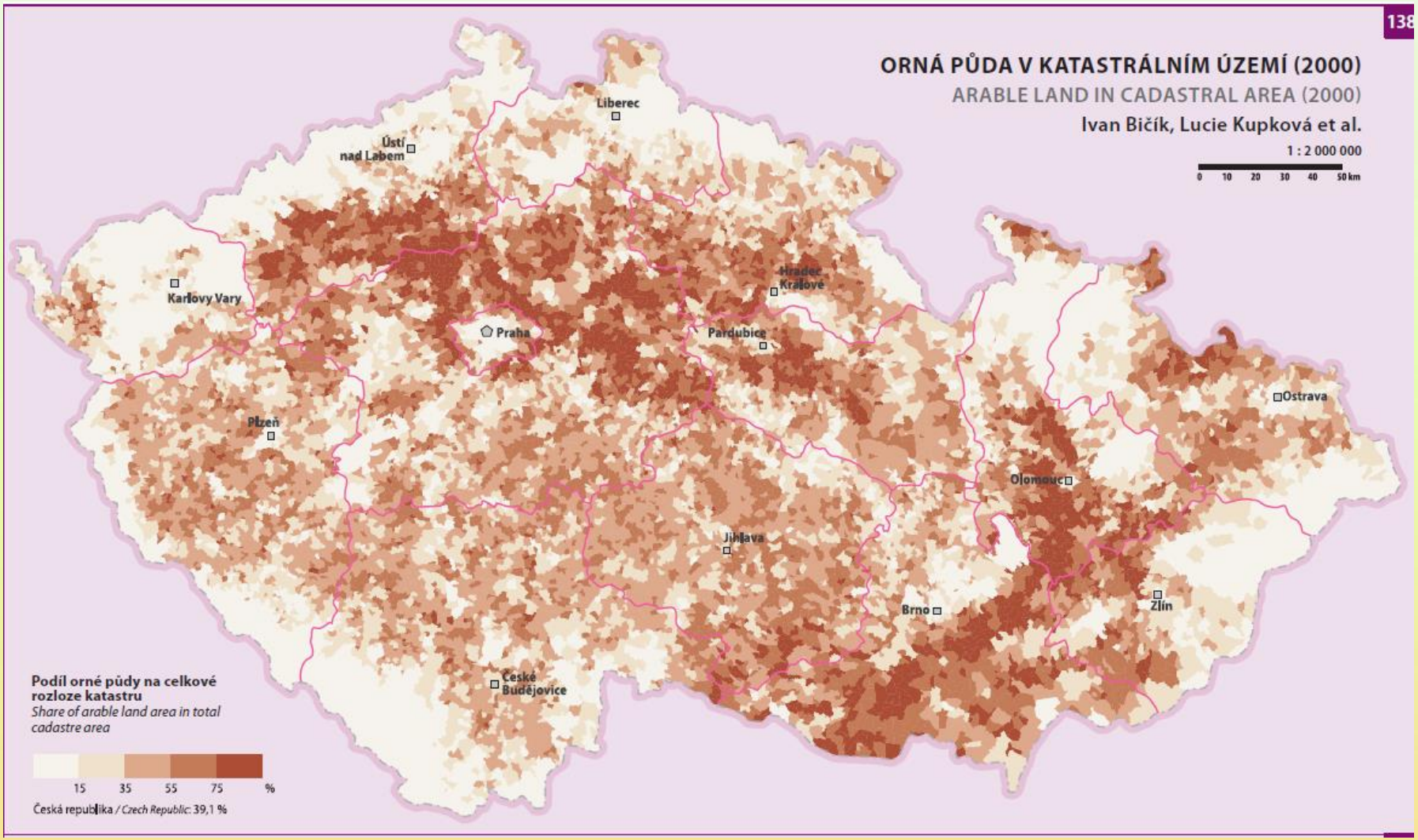
Základní kategorie:

- Orná půda
- Trvalé travní porosty
- Lesy

- Urbanizovaná území

Zdroj:

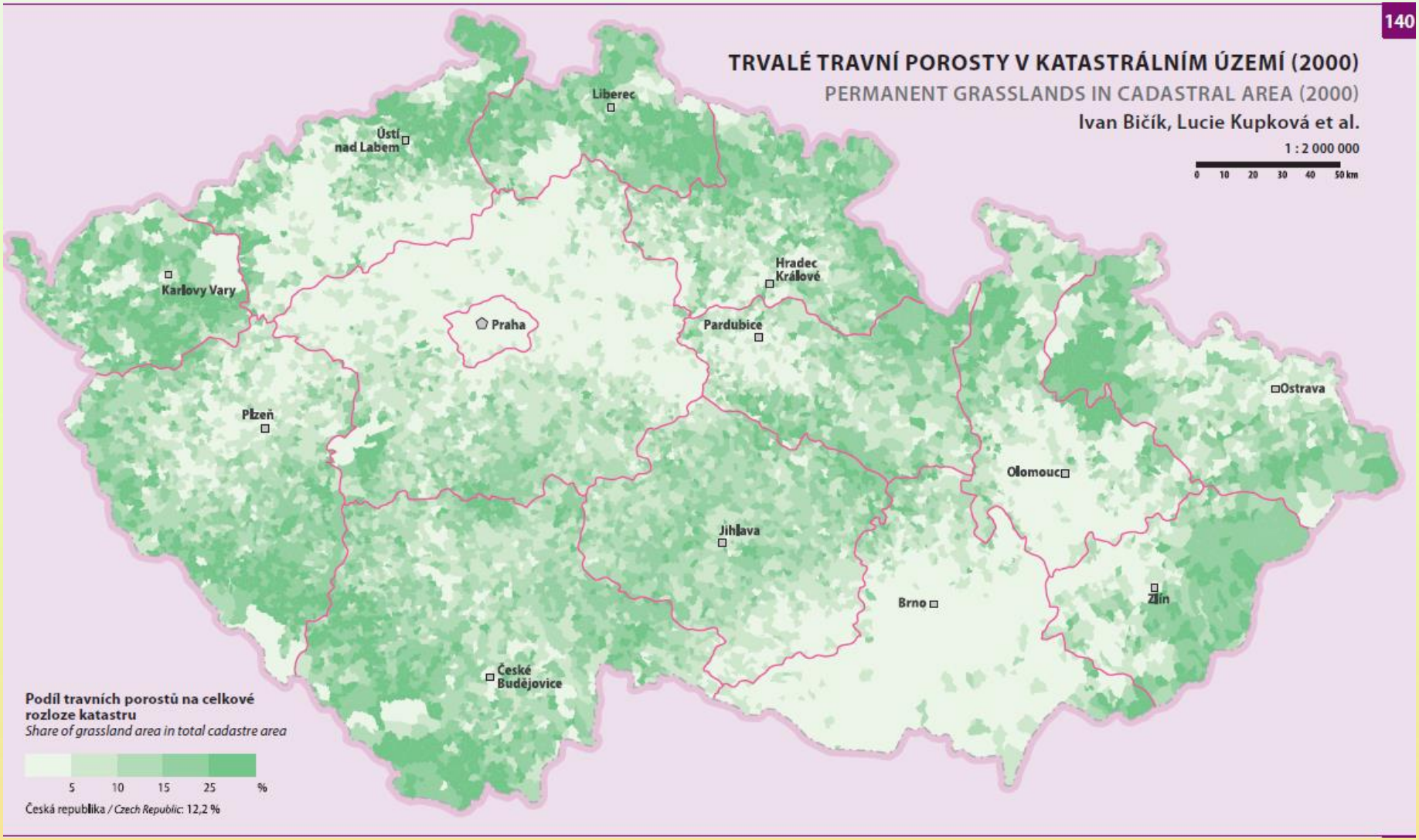
ORNÁ PŮDA



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

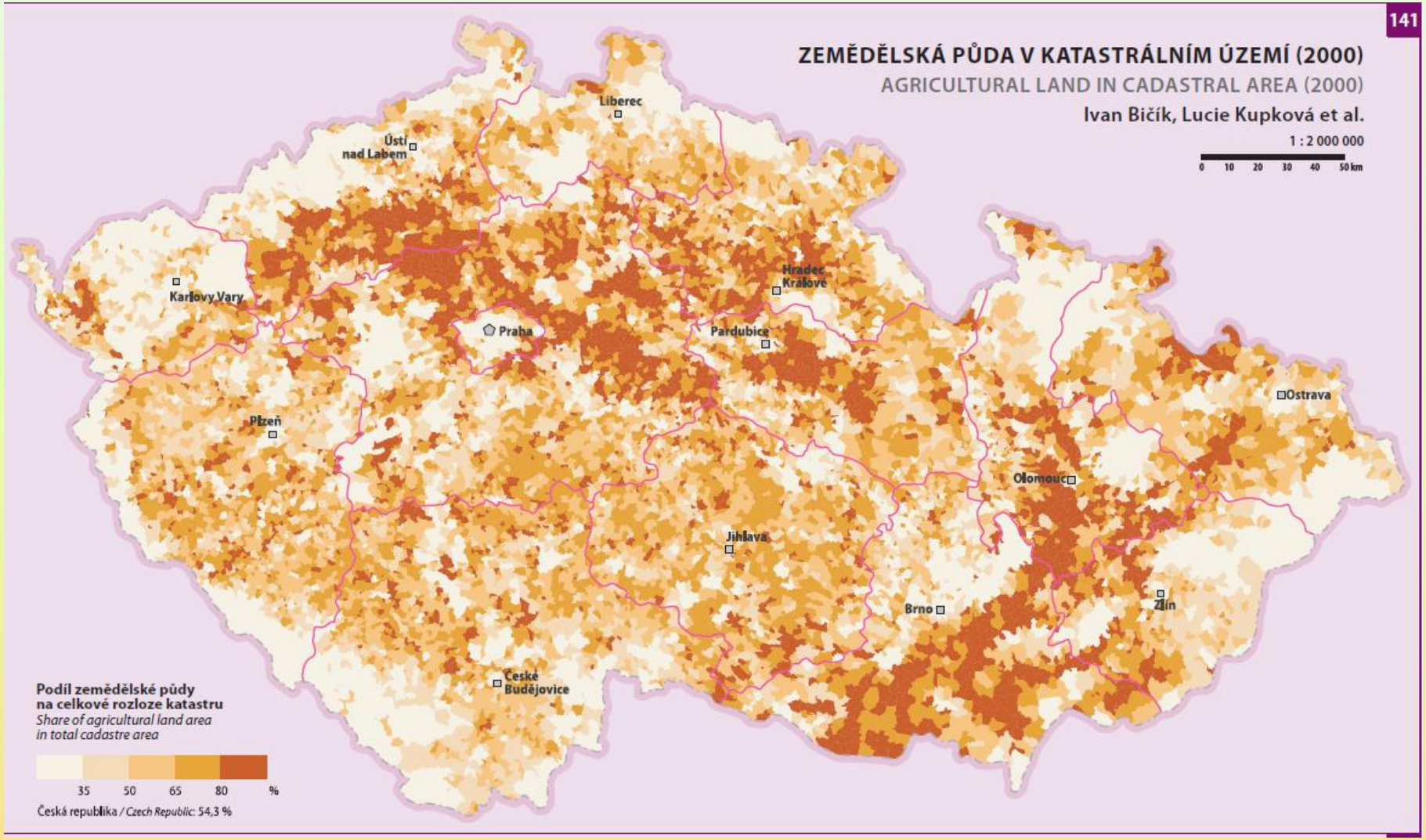
TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

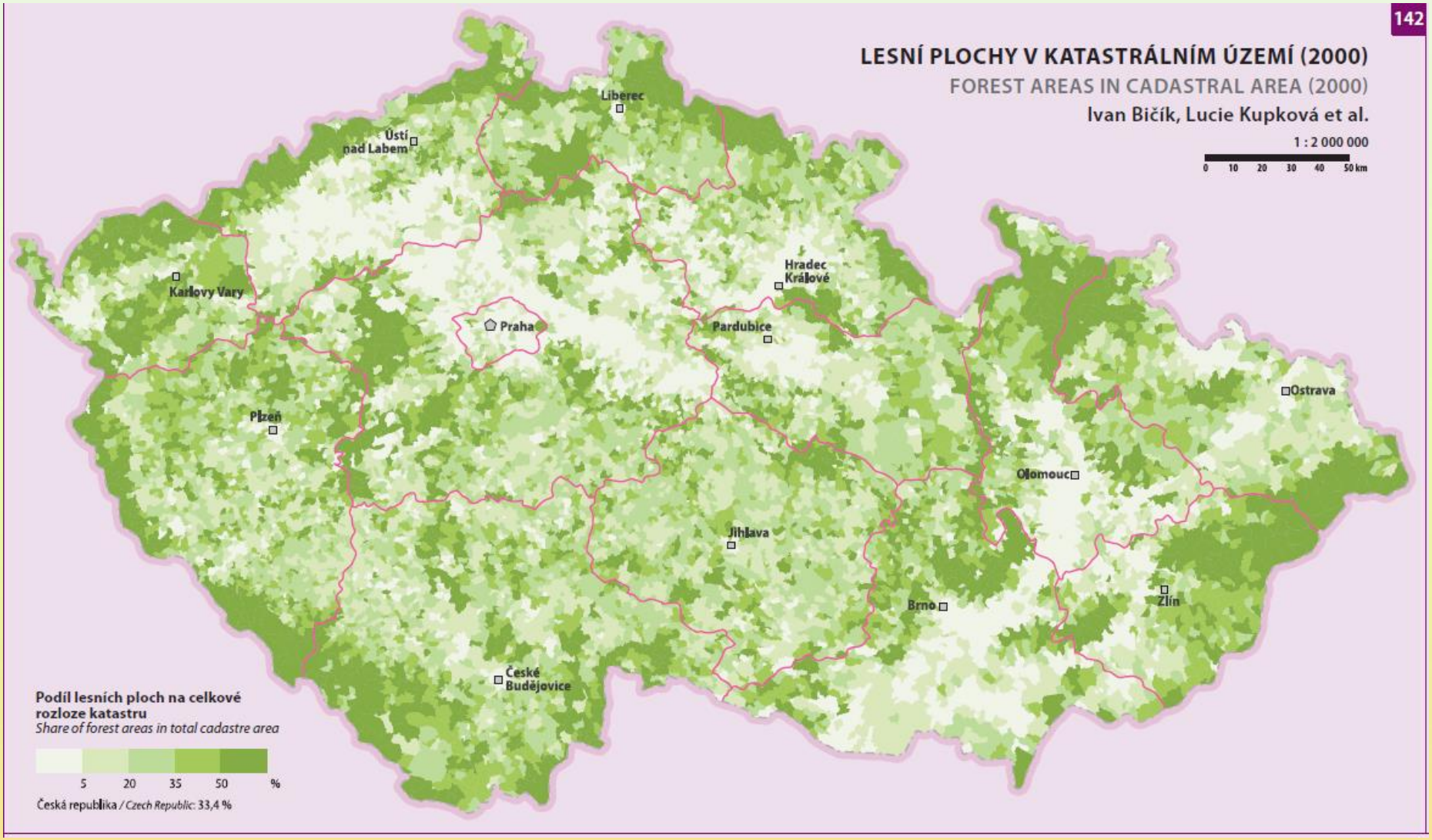
ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

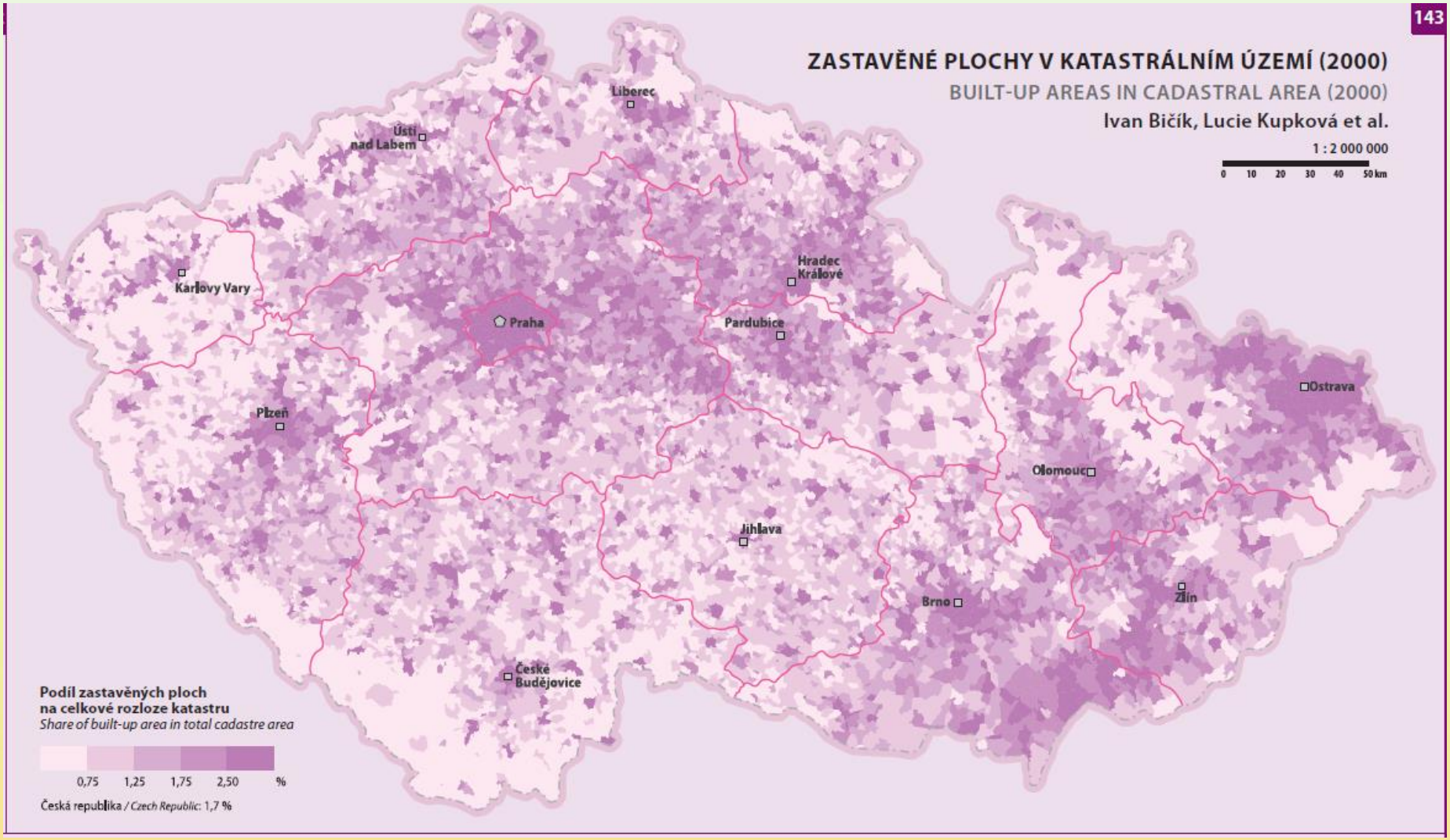
LESY



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

ZASTAVĚNÉ PLOCHY



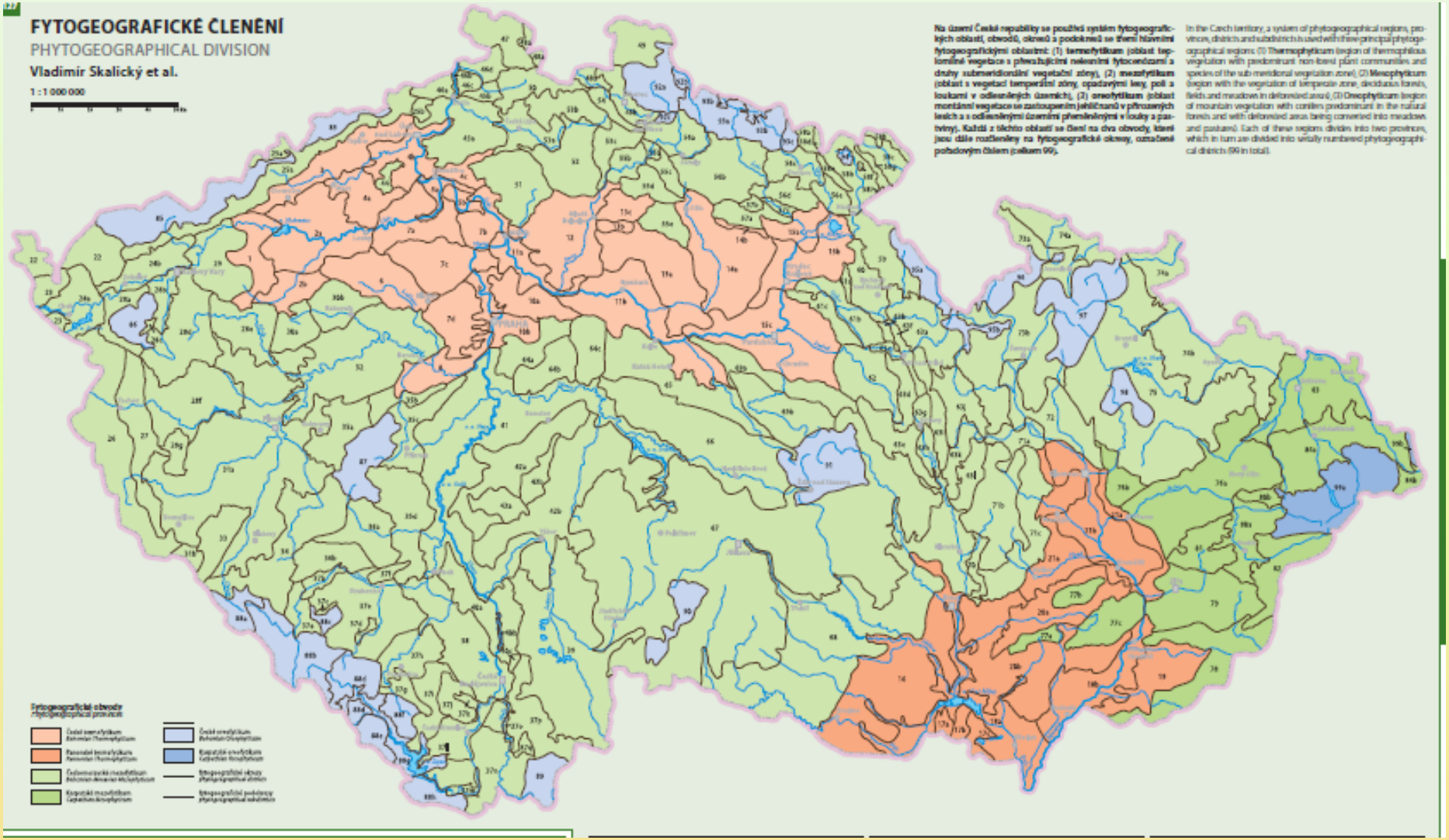
Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

Biota – flóra a fauna

Petr Anděl – Krajiny ČR

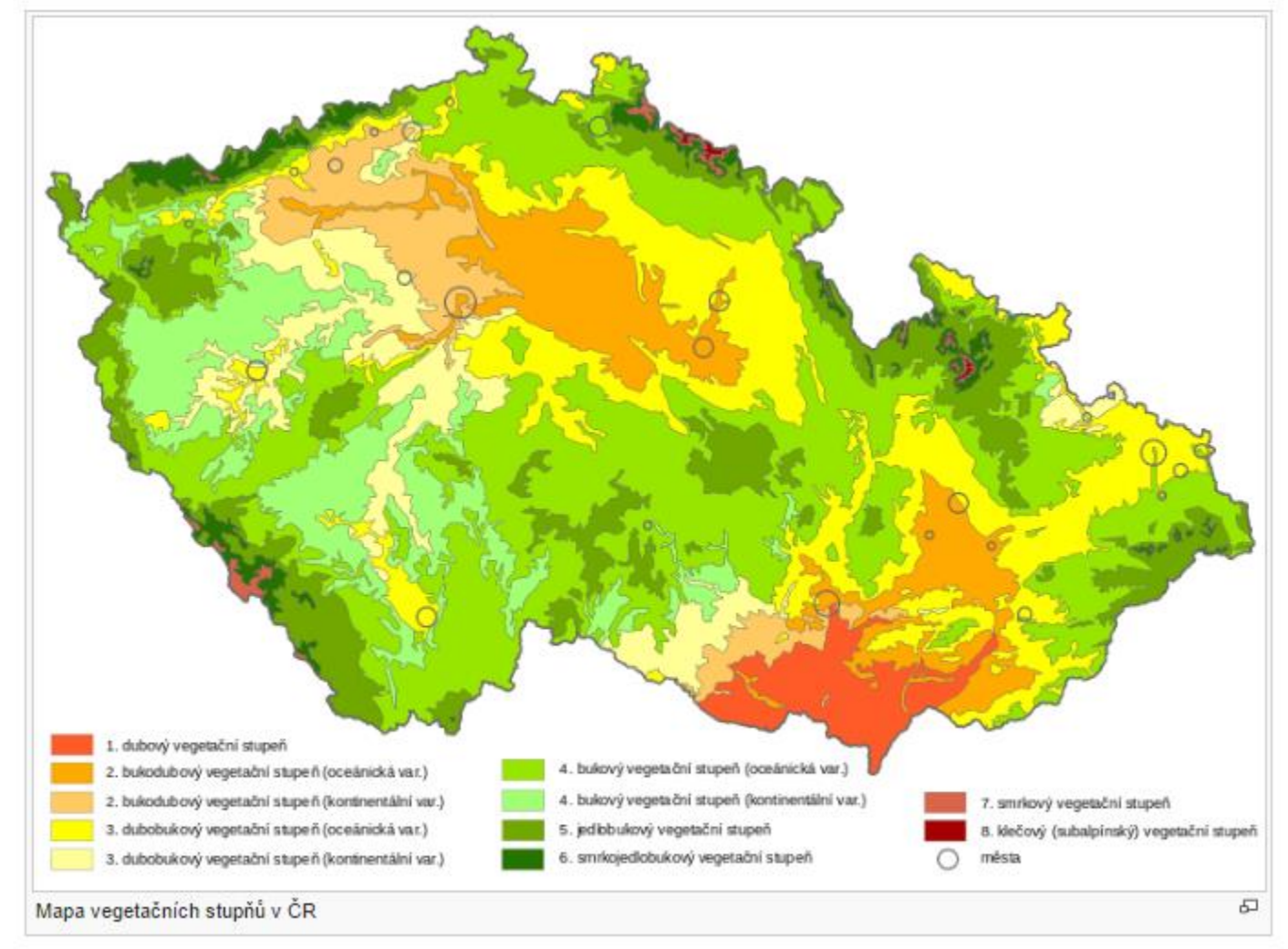
FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ ČR



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

Vegetační stupně ČR



Zdroj: Zlatník

Přehled vegetačních stupňů ČR

Vegetační stupeň	% ČR	typická plodina
1. Dubový	3,4	vinná réva
2. Bukodubový	14,2	kukuřice
3. Dubobukový	26,4	pšenice
4. Bukový	42,6	žito
5. Jedlobukový	12,6	brambor
6. Smrkojedlobukový	2,1	pastviny
7. Smrkový	0,4	smrk
8. Klečový	0,1	kosodřevina

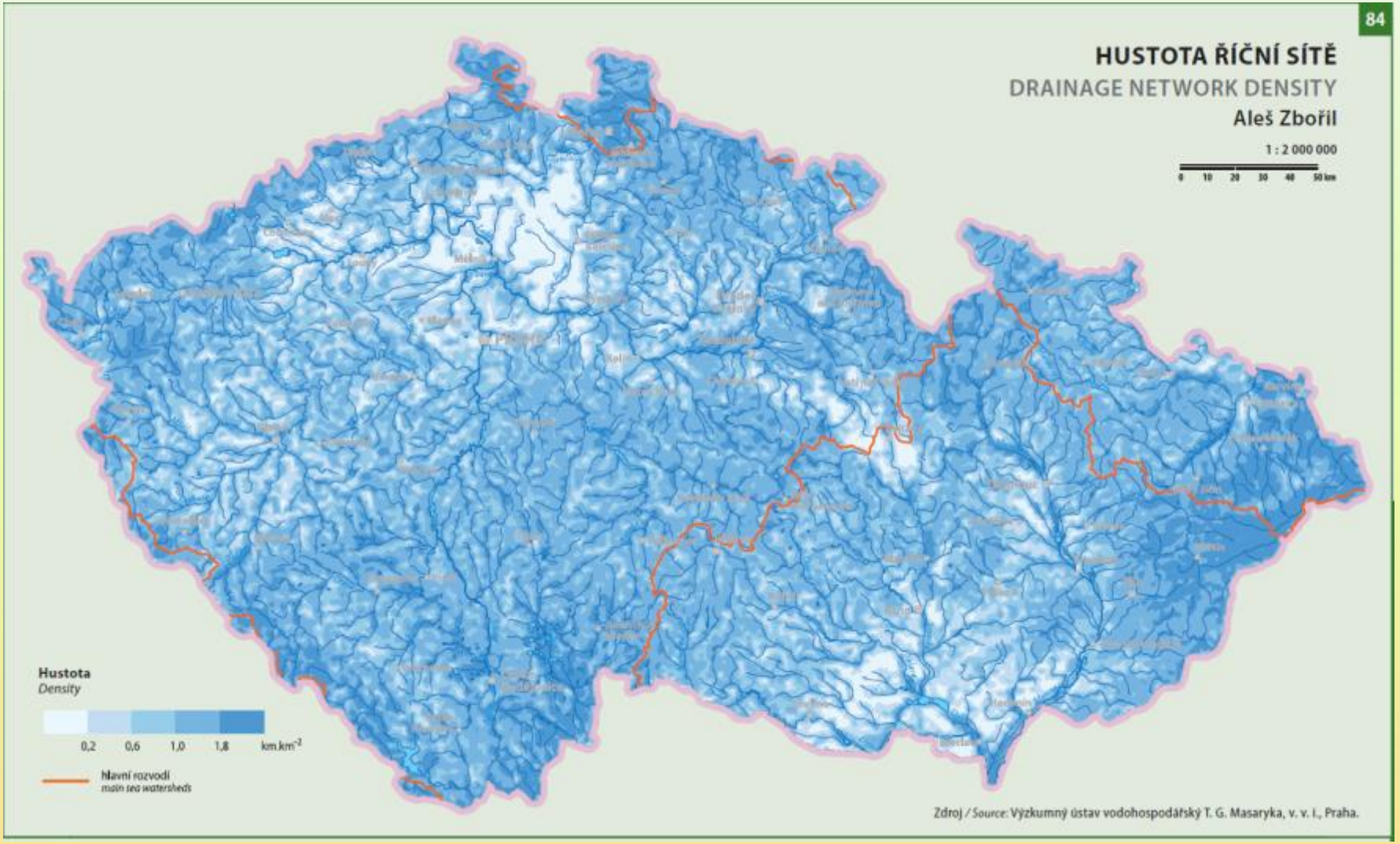
Dynamika krajiny

6. KRAJINY PAHORKATIN A VRCHOVIN

6.3. Dynamika krajiny

Hydrologická síť

HUSTOTA ŘÍČNÍ SÍTĚ



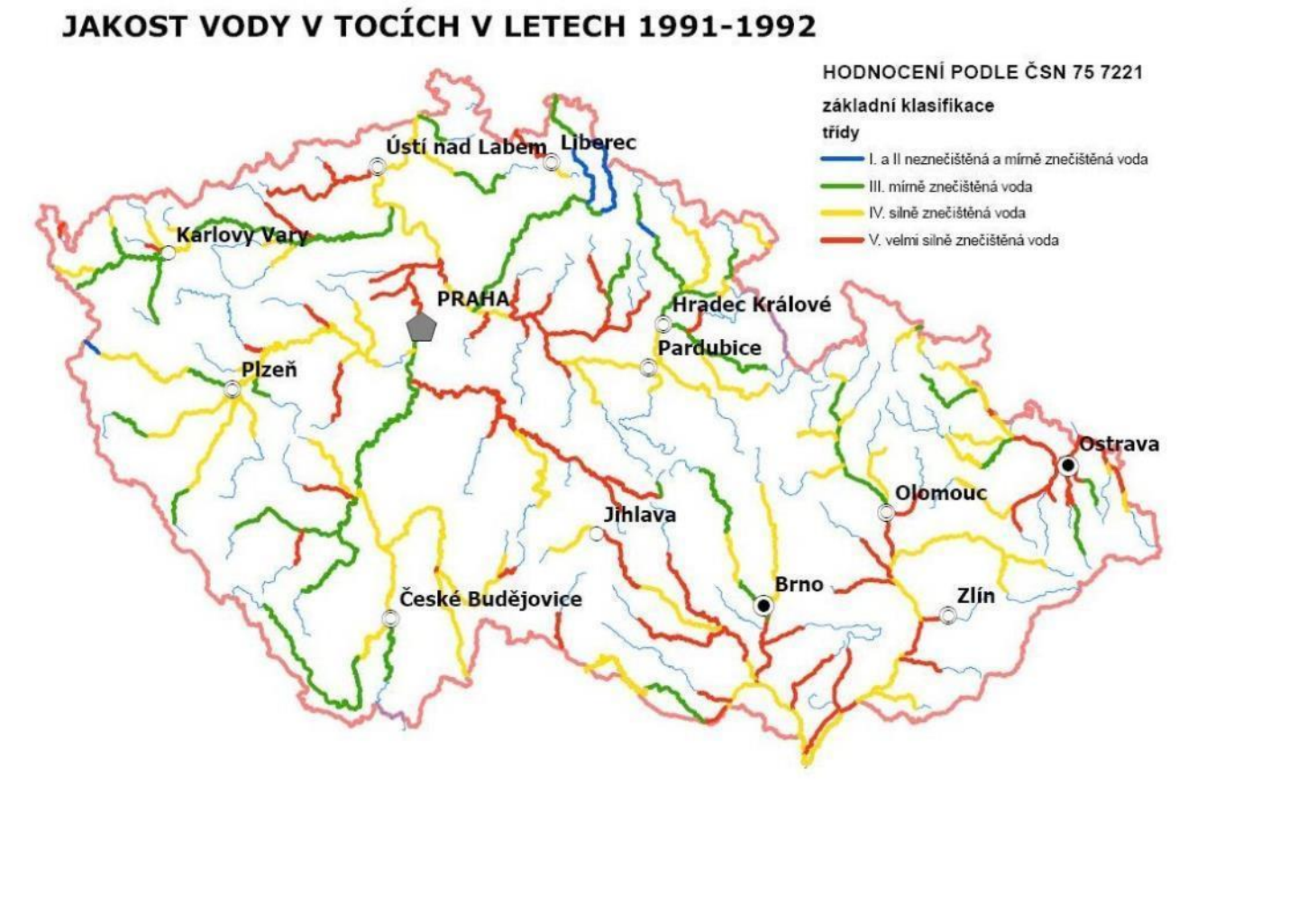
Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

Chemismus povrchových vod

Petr Anděl – Krajiny ČR

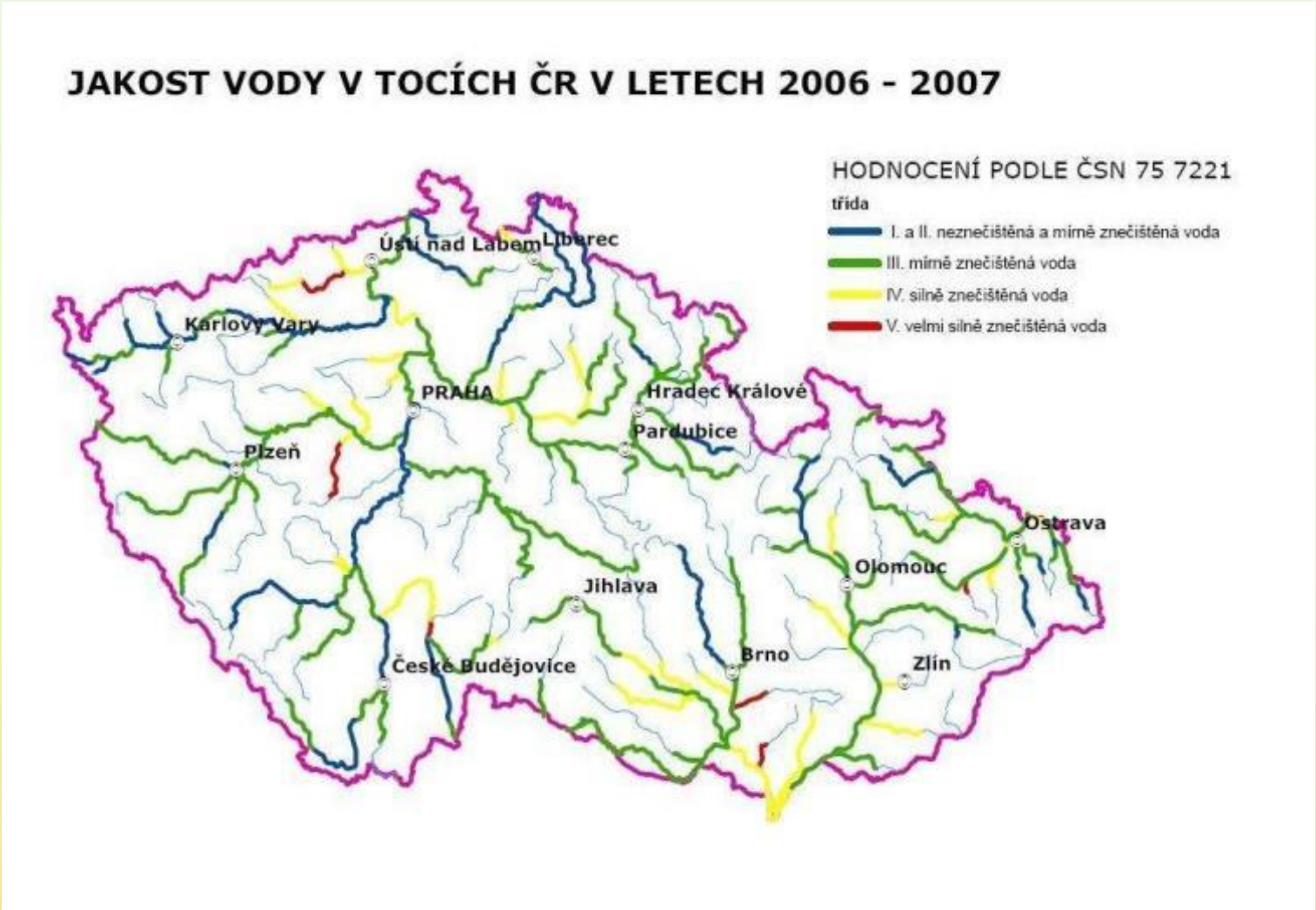
JAKOST VODY V TOCÍCH V LETECH 1991 - 1992



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

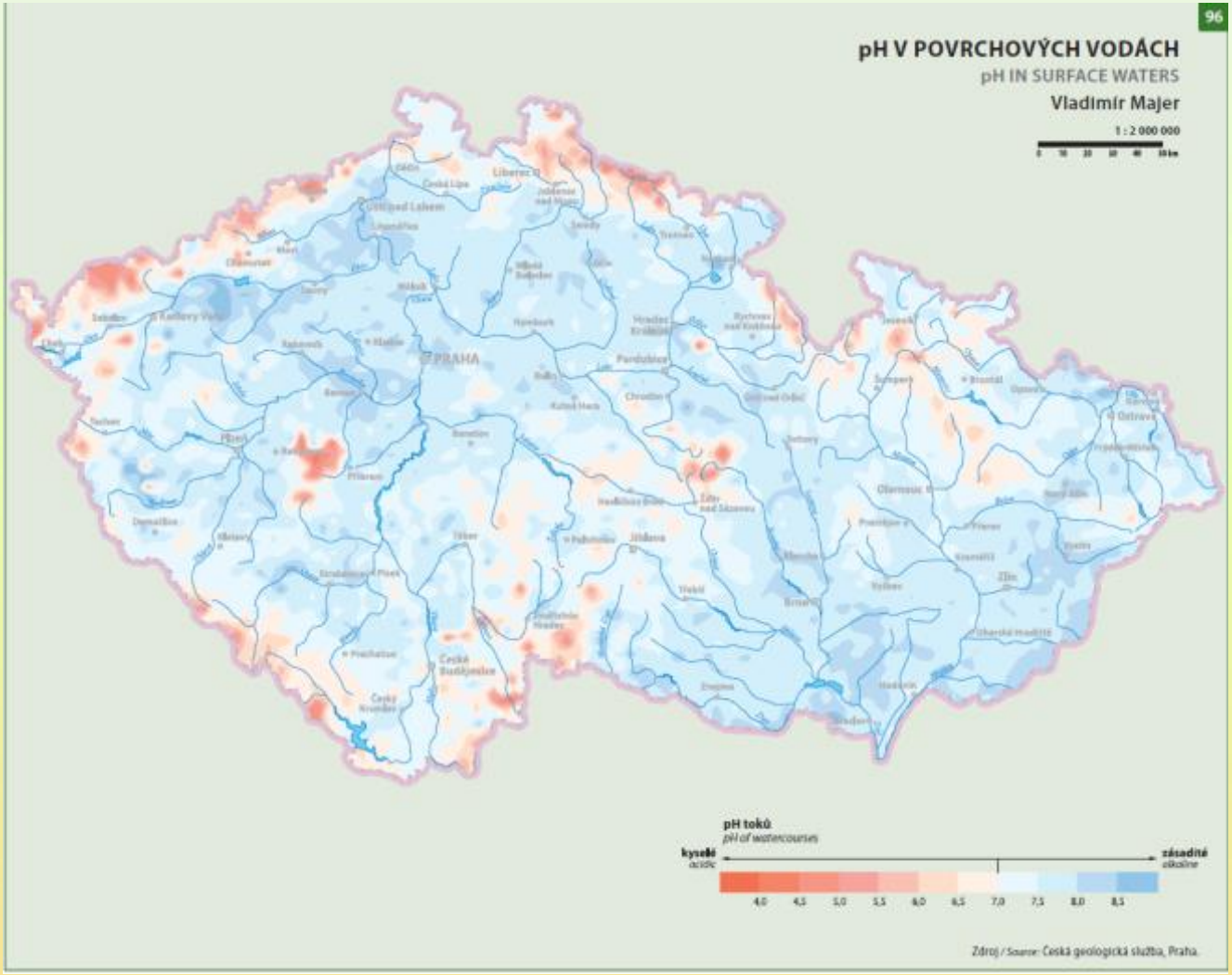
JAKOST VODY V TOCÍCH V LETECH 2006 - 2007



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

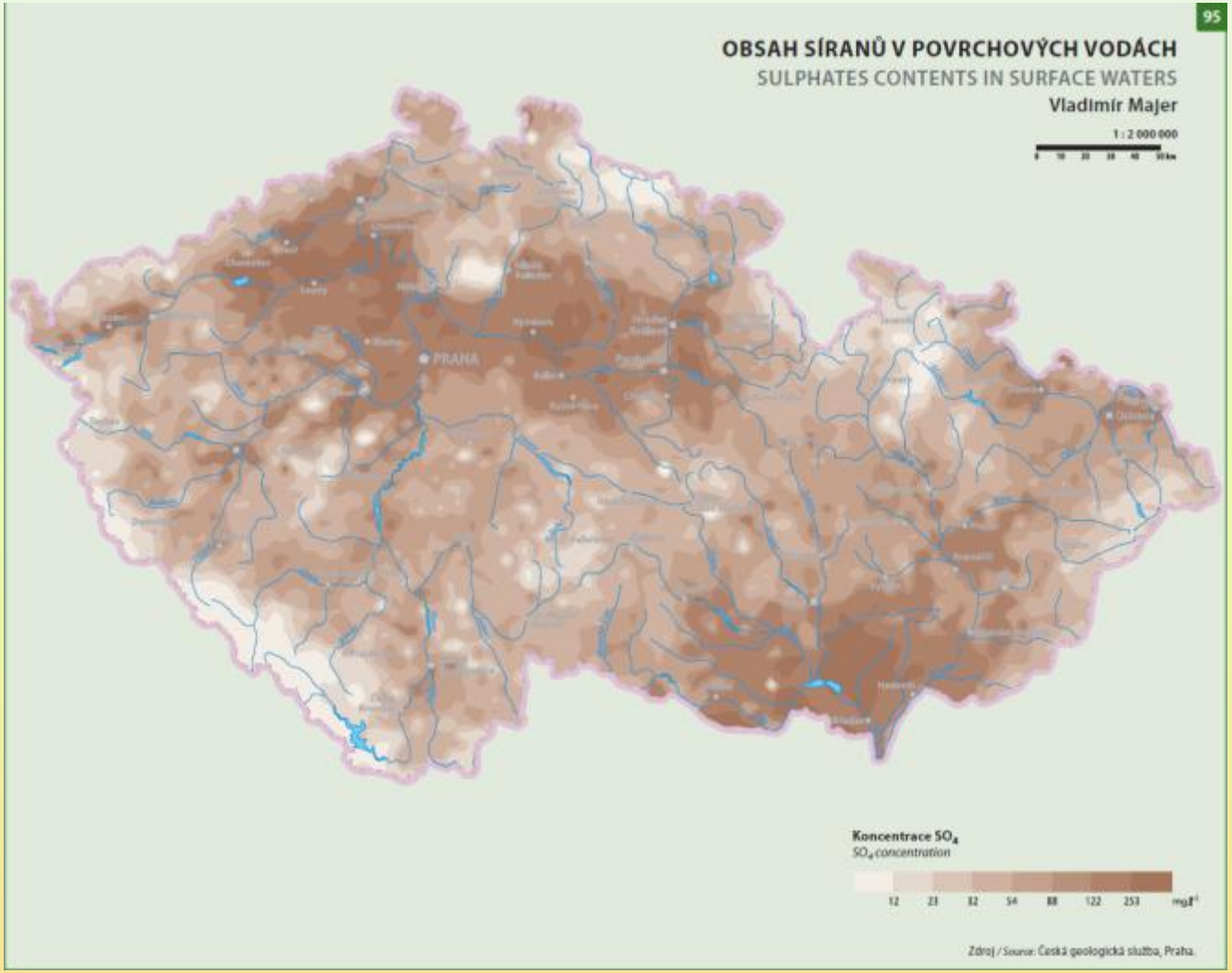
pH V POVRCHOVÝCH VODÁCH



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

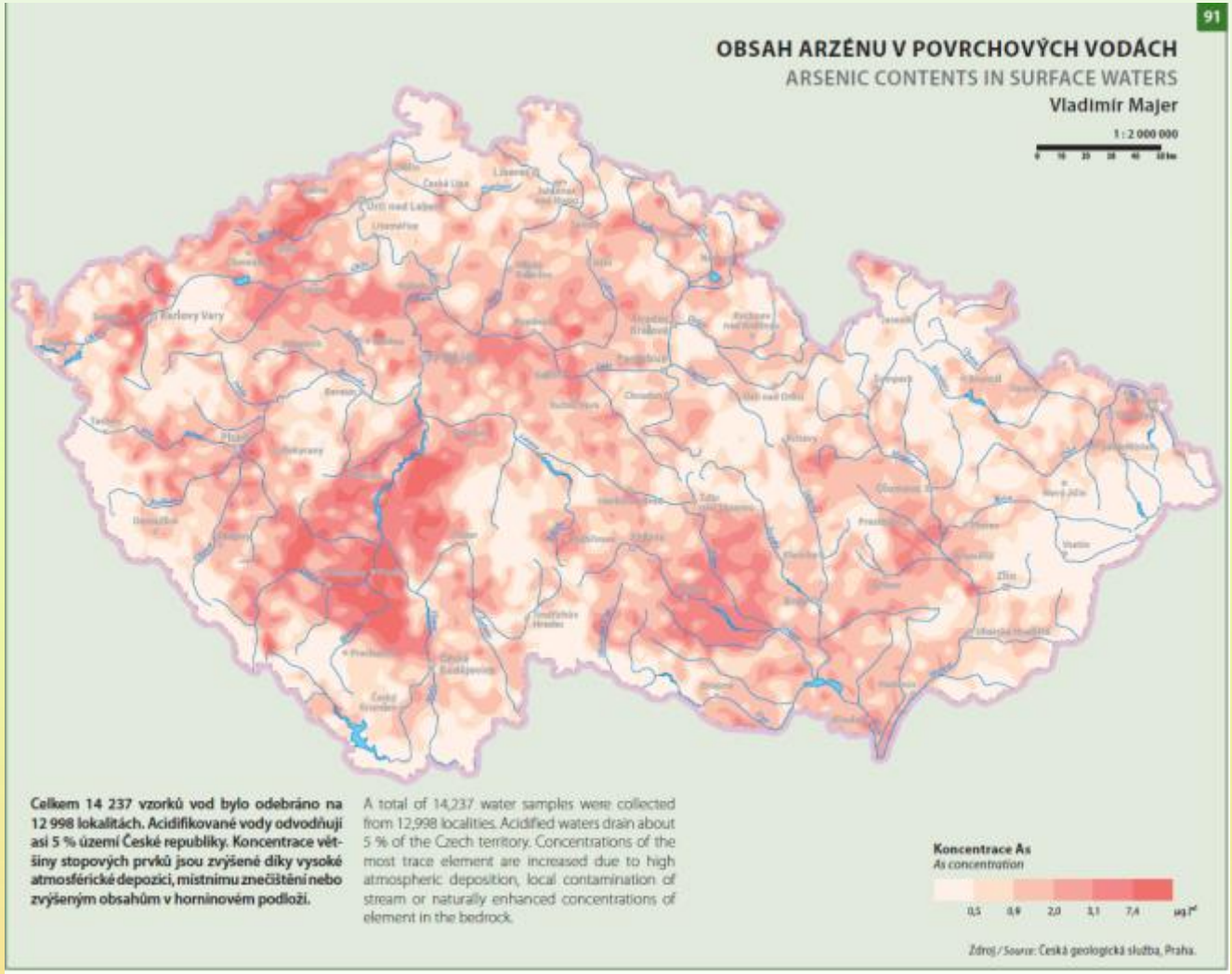
SÍRANY V POVRCHOVÝCH VODÁCH



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

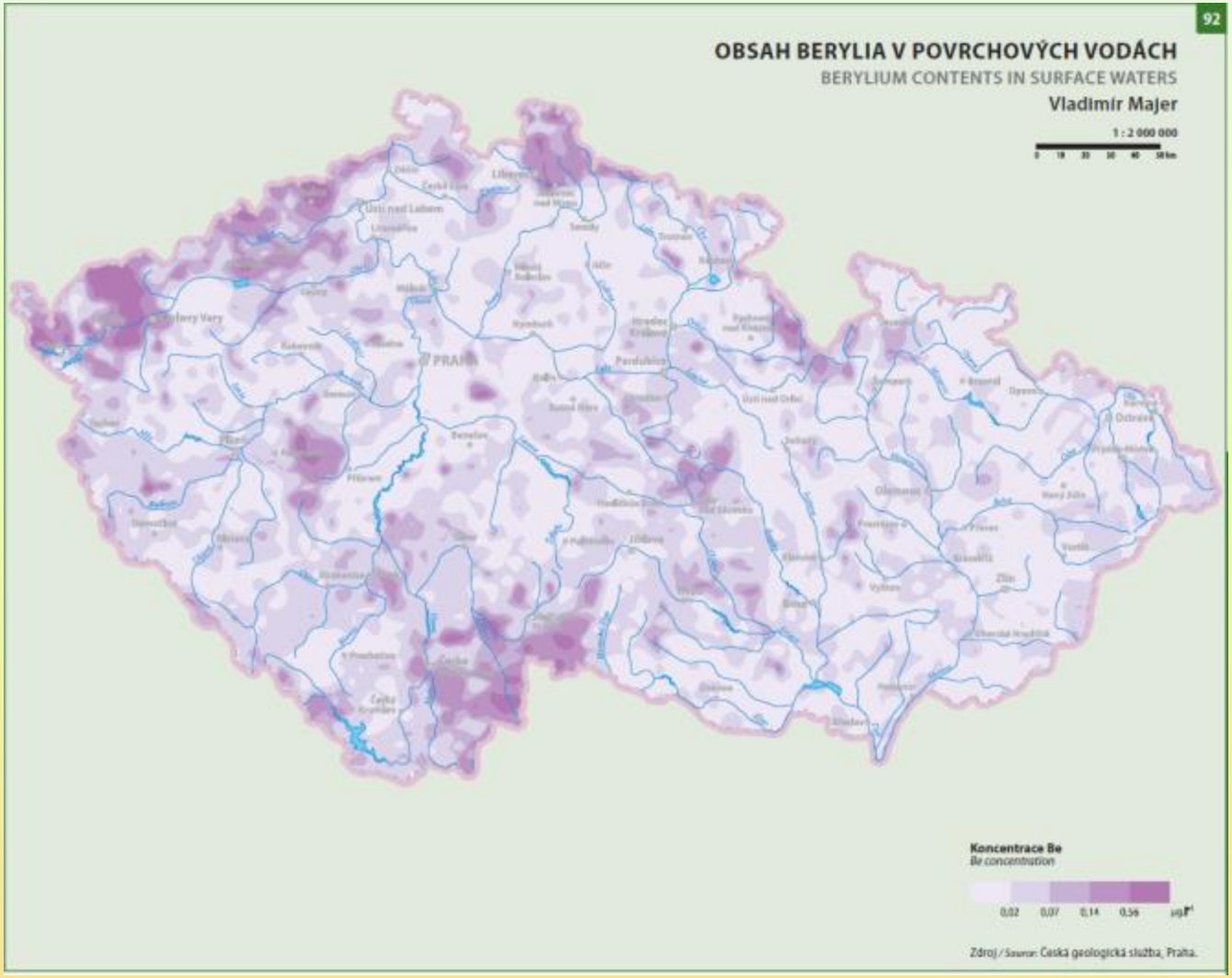
ARSEN V POVRCHOVÝCH VODÁCH



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

BERYLIUM V POVRCHOVÝCH VODÁCH



Petr Anděl – Krajiny ČR

Zdroj: Atlas krajiny ČR

Vývoj krajiny

VÝVOJ KRAJINY

Dvě odlišné formy:

- Harmonická krajiny — příklad Trnový rybník
- Průmyslové zemědělství — příklad Okříšky

Zdroj:

VÝVOJ KRAJINY

Dvě odlišné formy:

- Harmonická krajiny — příklad Trnový rybník
- Průmyslové zemědělství — příklad Okříšky

Zdroj:

Vnímání krajiny

VNÍMÁNÍ KRAJINY

Základní představa - harmonická mozaika:
- různě velkých ploch
- různých biotopů
- maloplošných sídel a výtvorů člověka

Konec kapitoly.