

doc. RNDr. Petr Anděl, CSc.

*Krajiny v České republice
i ve světě*

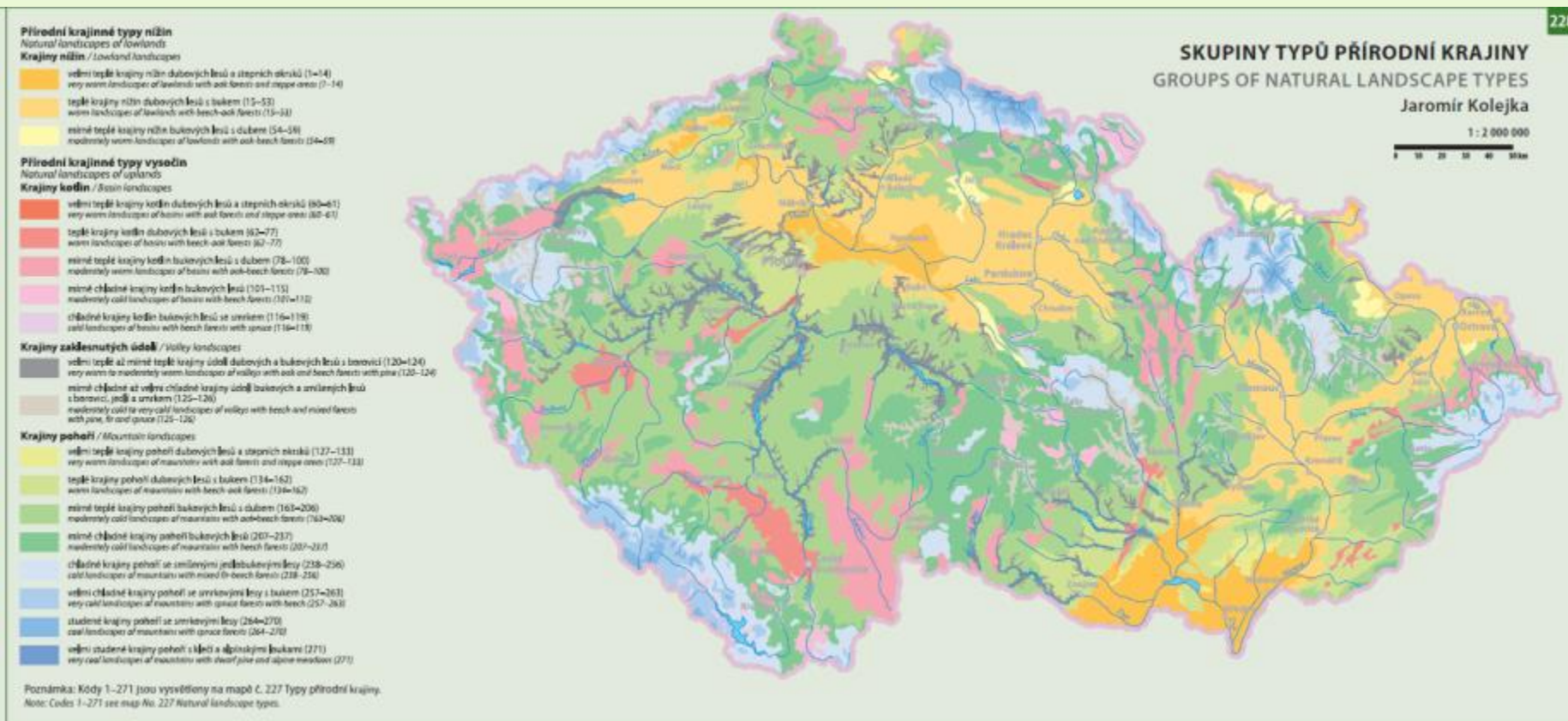
Technická univerzita v Liberci

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

KRAJINY PAHORKATIN A VRCHOVIN

Definice a rozšíření

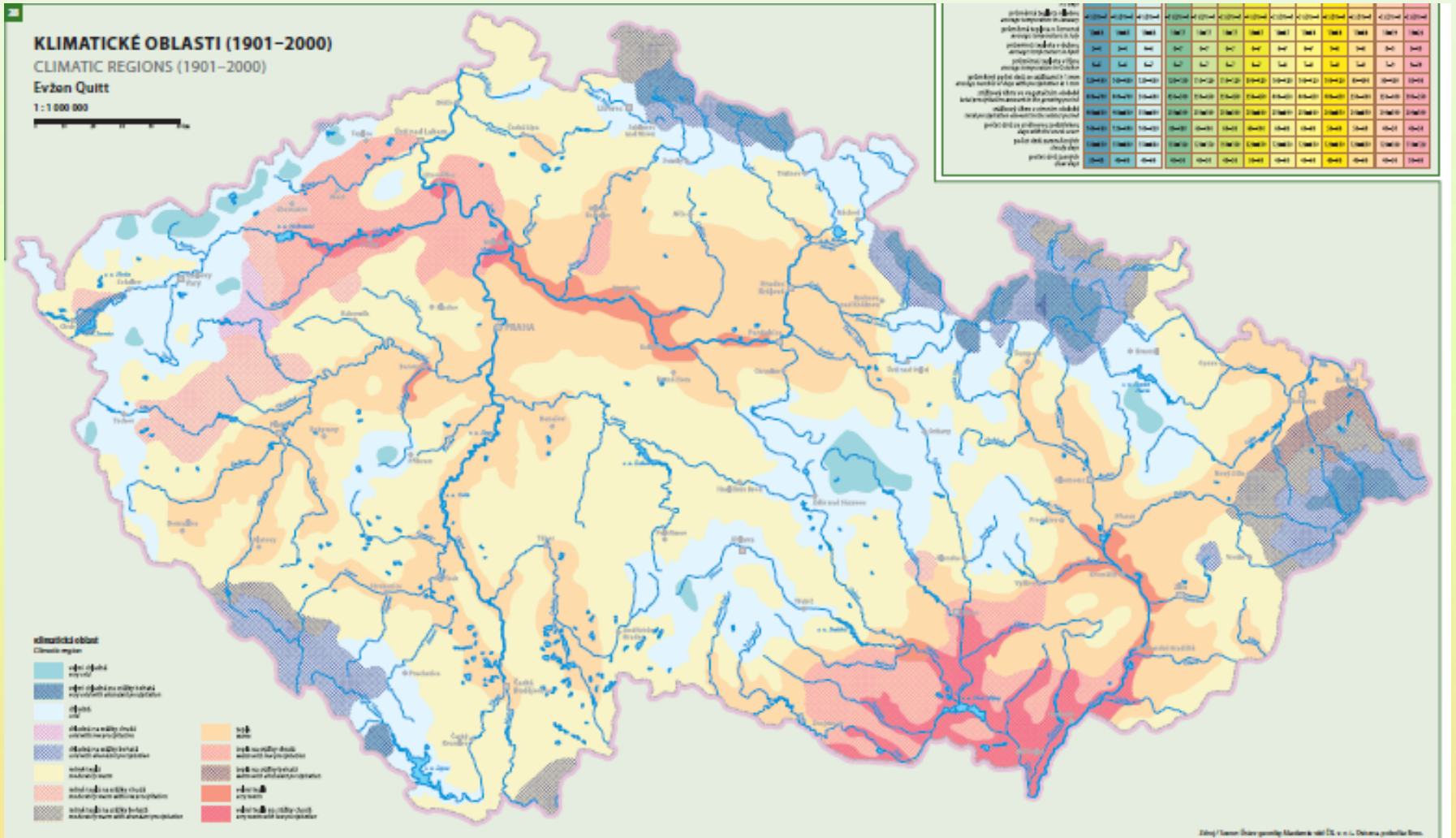
SKUPINY TYPŮ PŘÍRODNÍ KRAJINY ČR



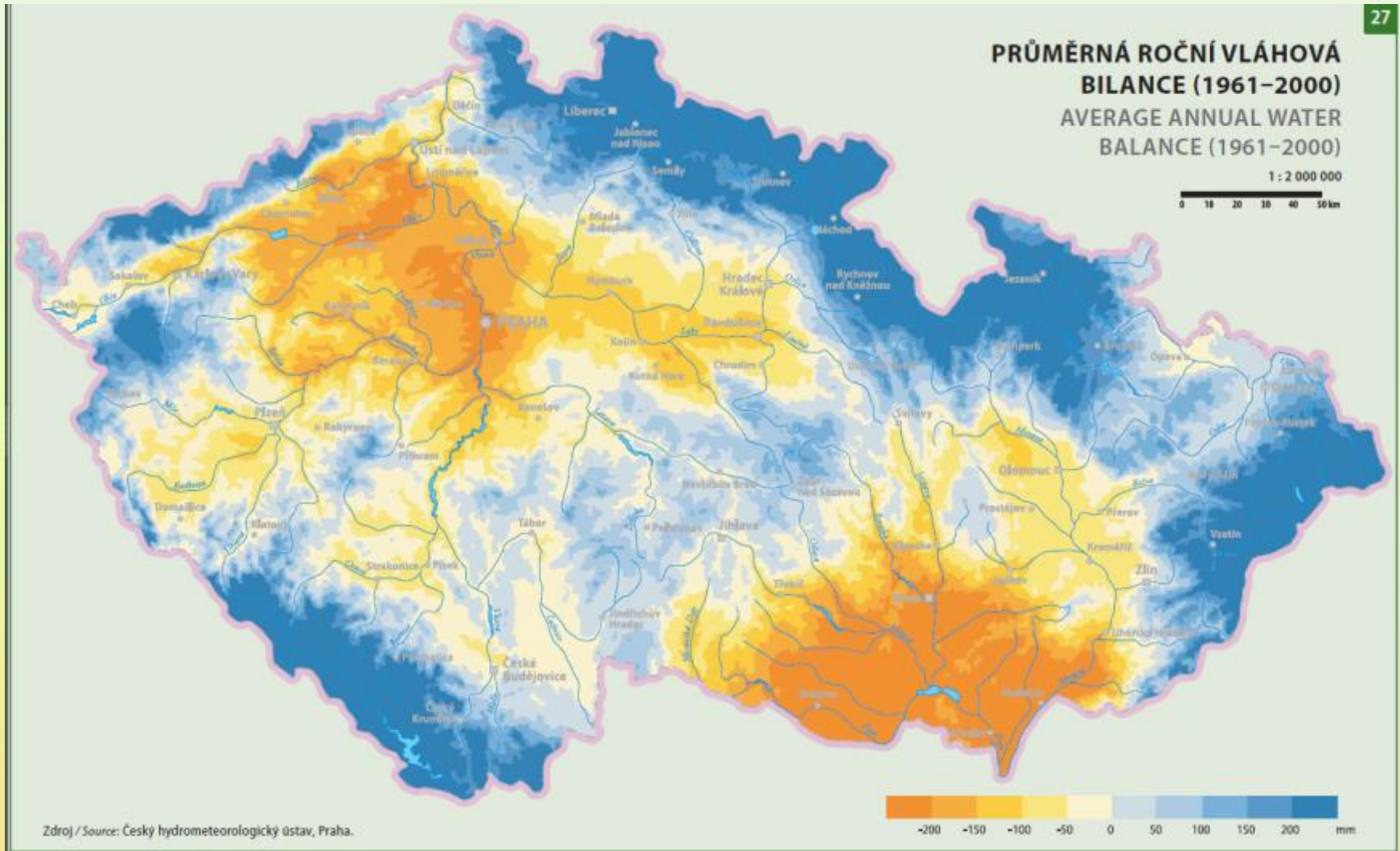
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

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

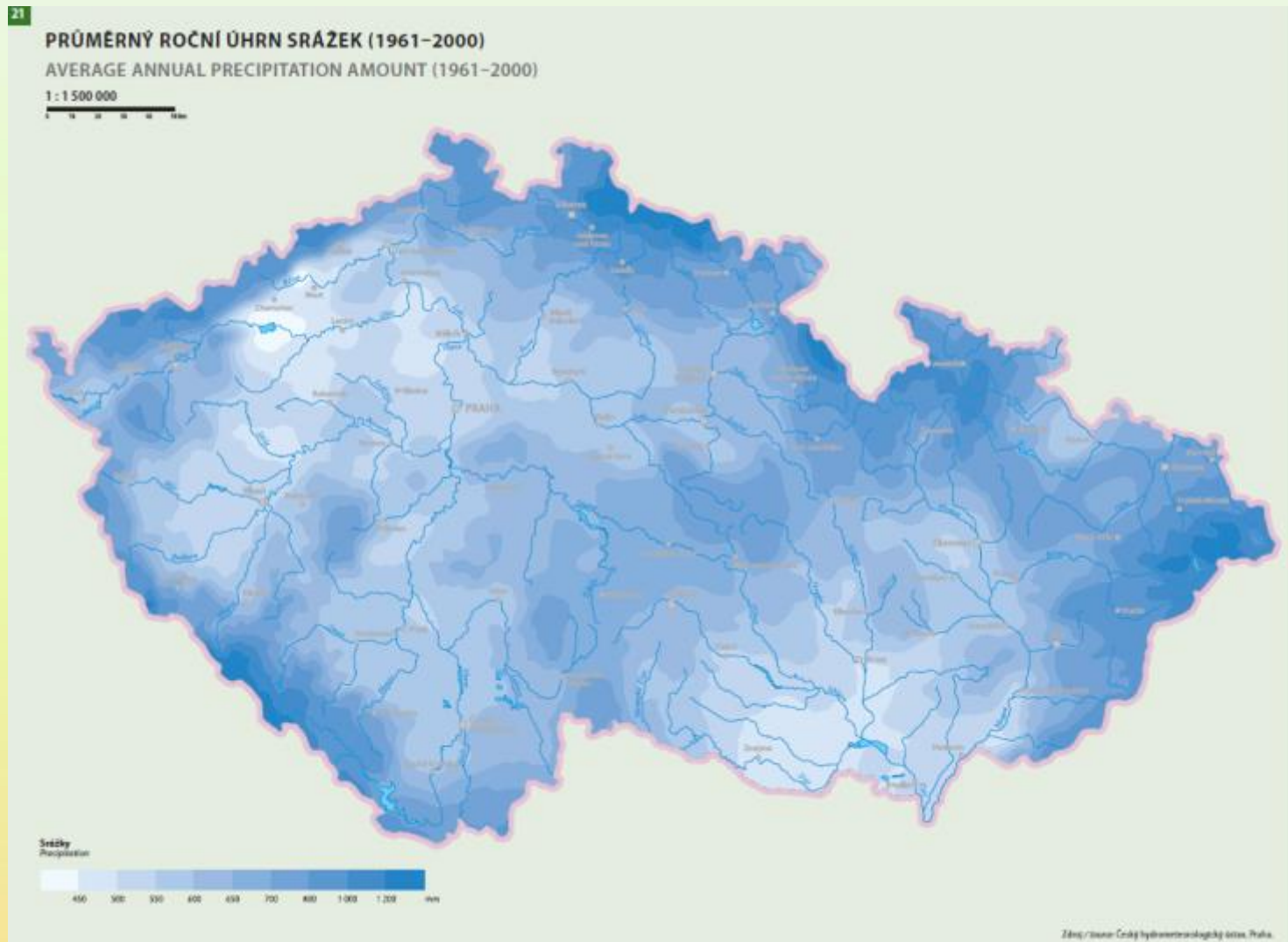
KLIMATICKÉ OBLASTI ČR



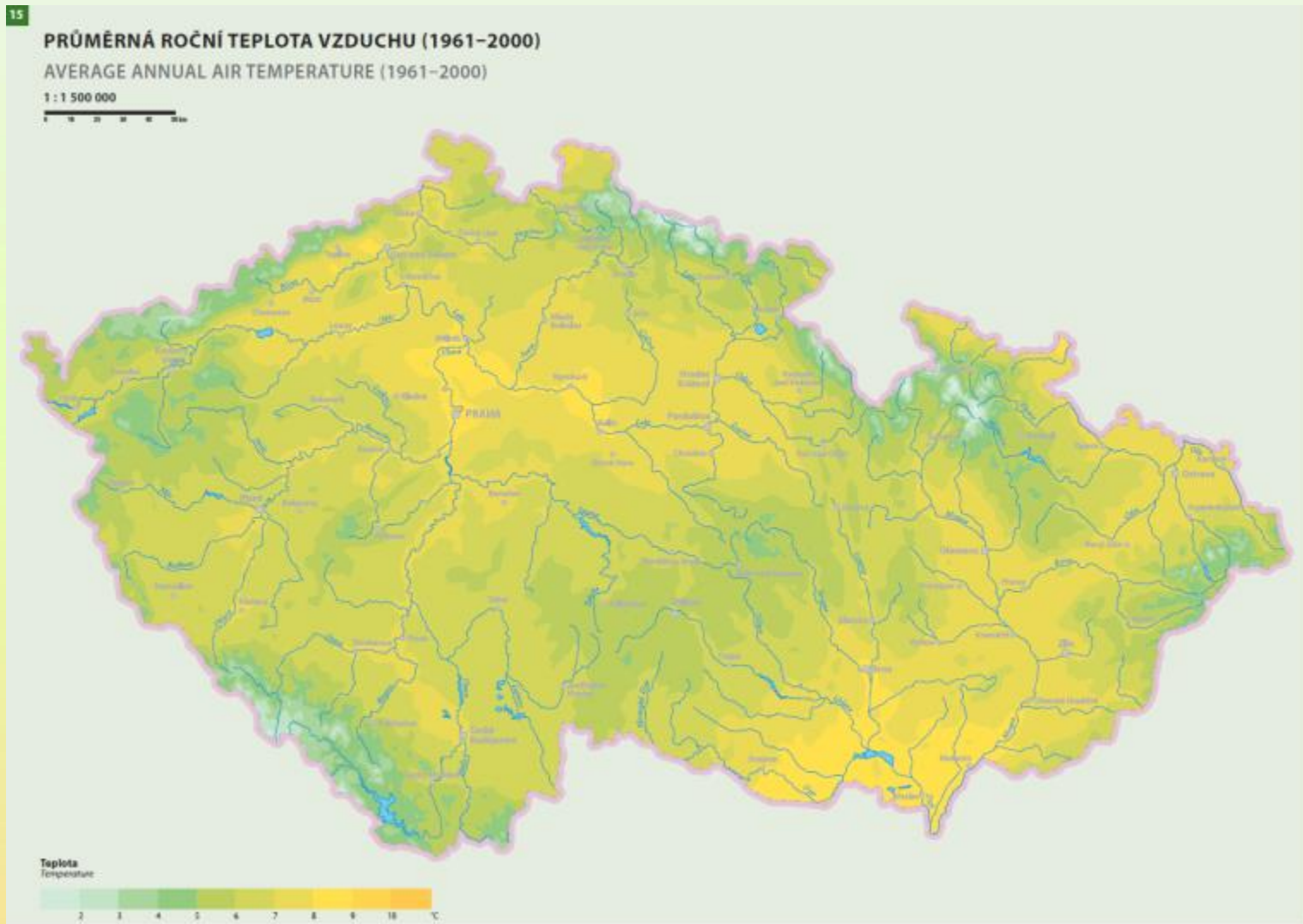
VLÁHOVÁ BILANCE



ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK

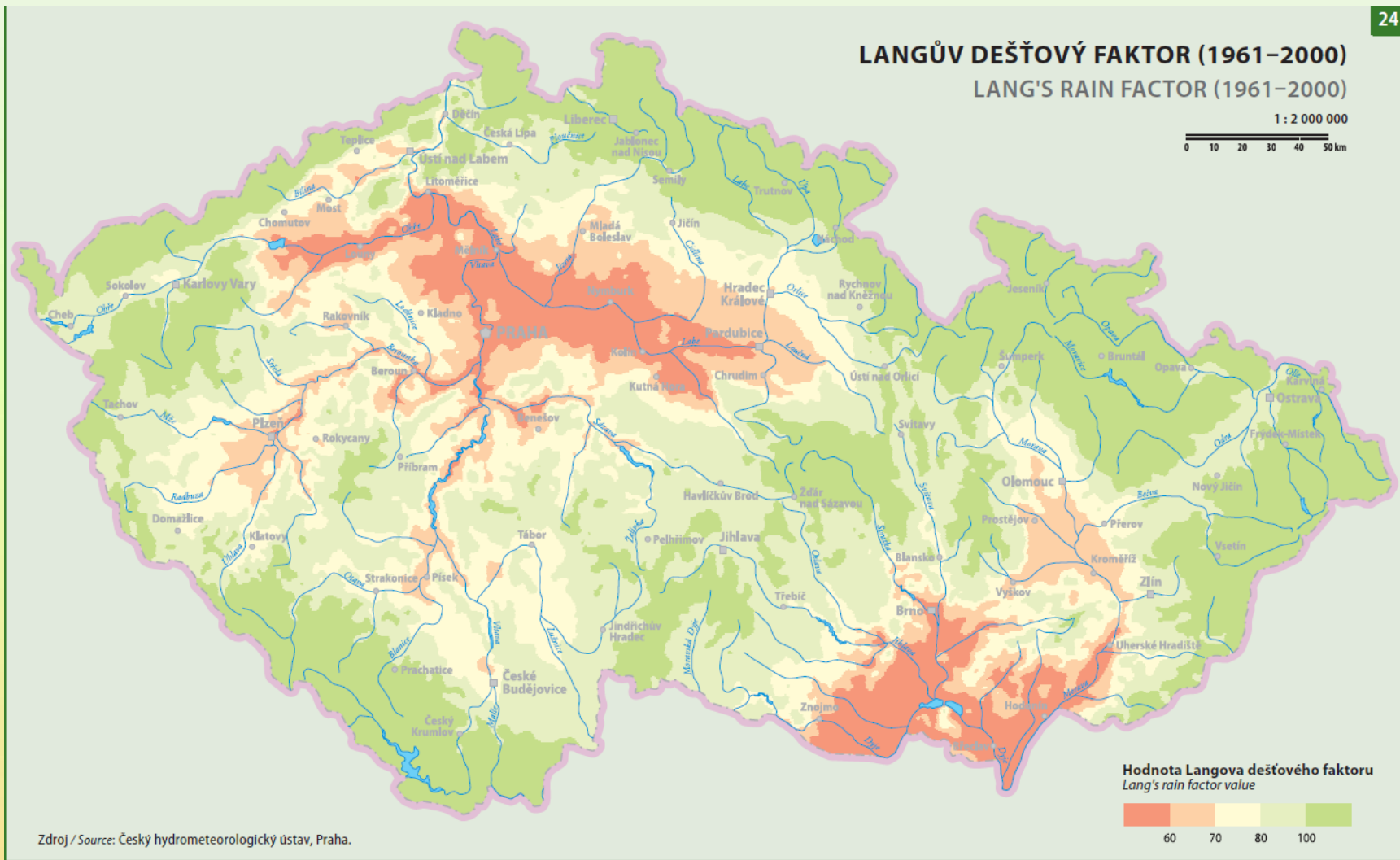


PRŮMĚRNÁ ROČNÍ TEPLOTA VZDUCHU



LANGŮV DEŠŤOVÝ FAKTOR

24



Struktura krajiny

Využití krajiny

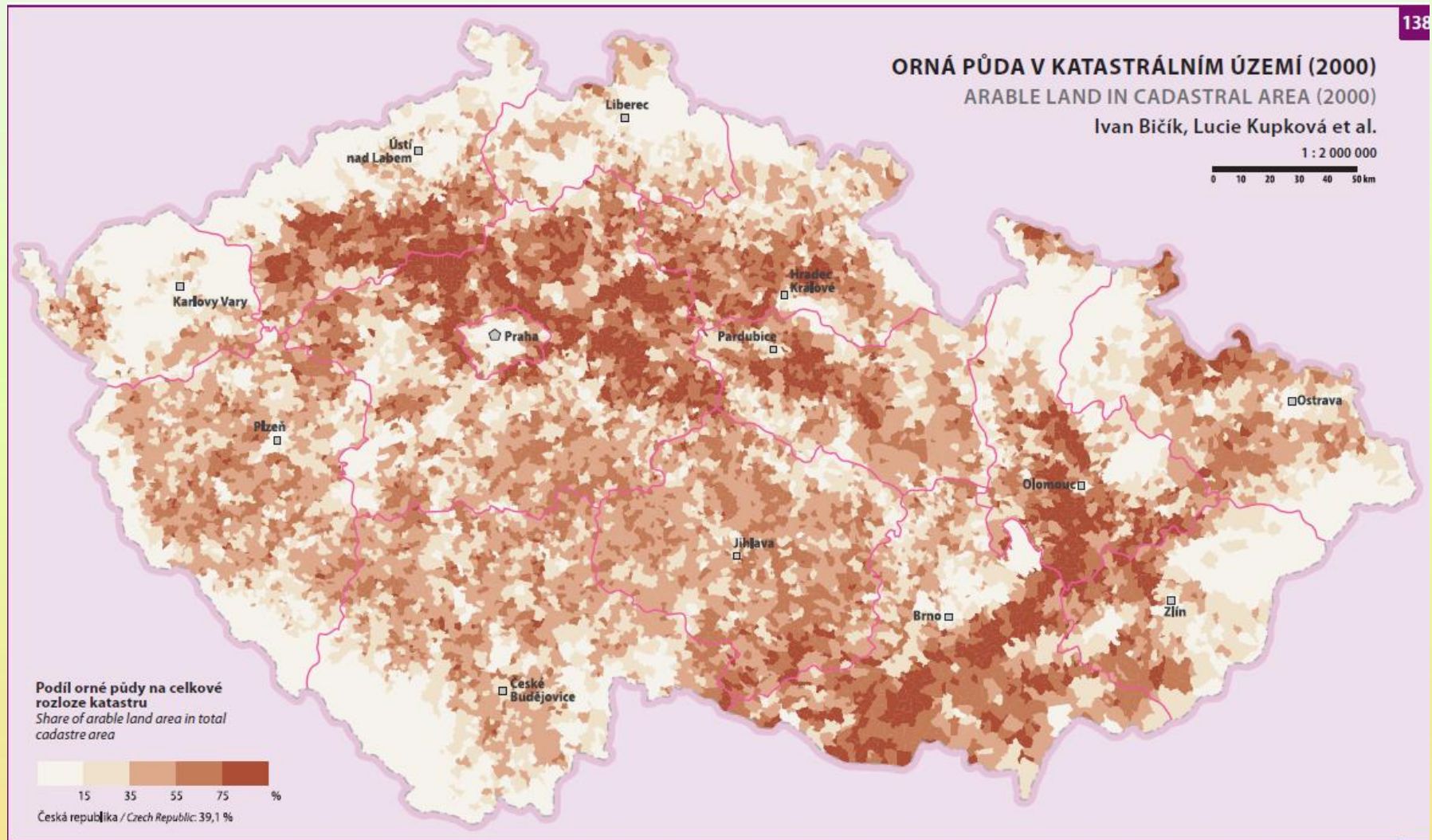
VYUŽITÍ ÚZEMÍ (LAND-USE)

Základní kategorie:

- Orná půda
- Trvalé travní porosty
- Lesy

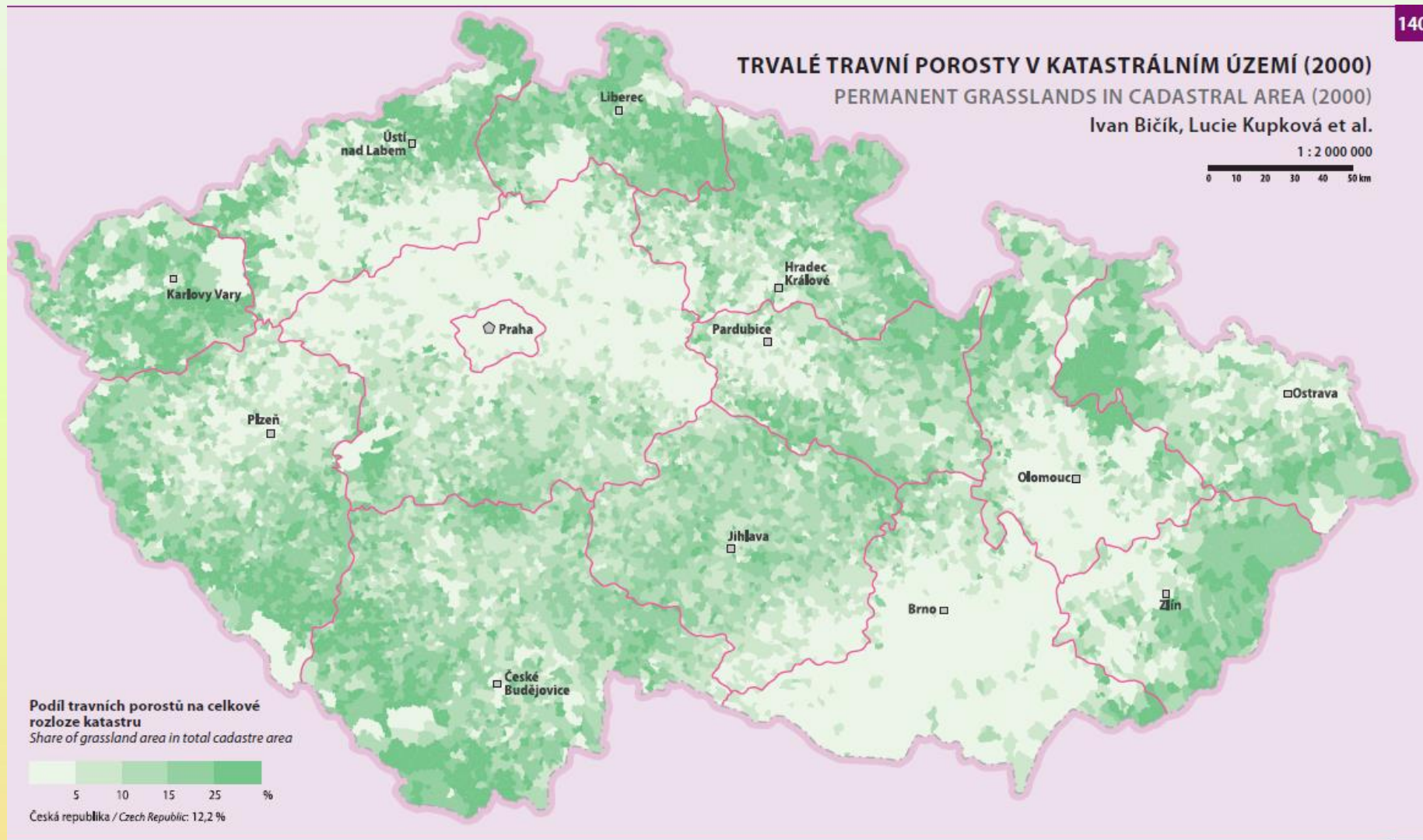
- Urbanizovaná území

ORNÁ PŮDA

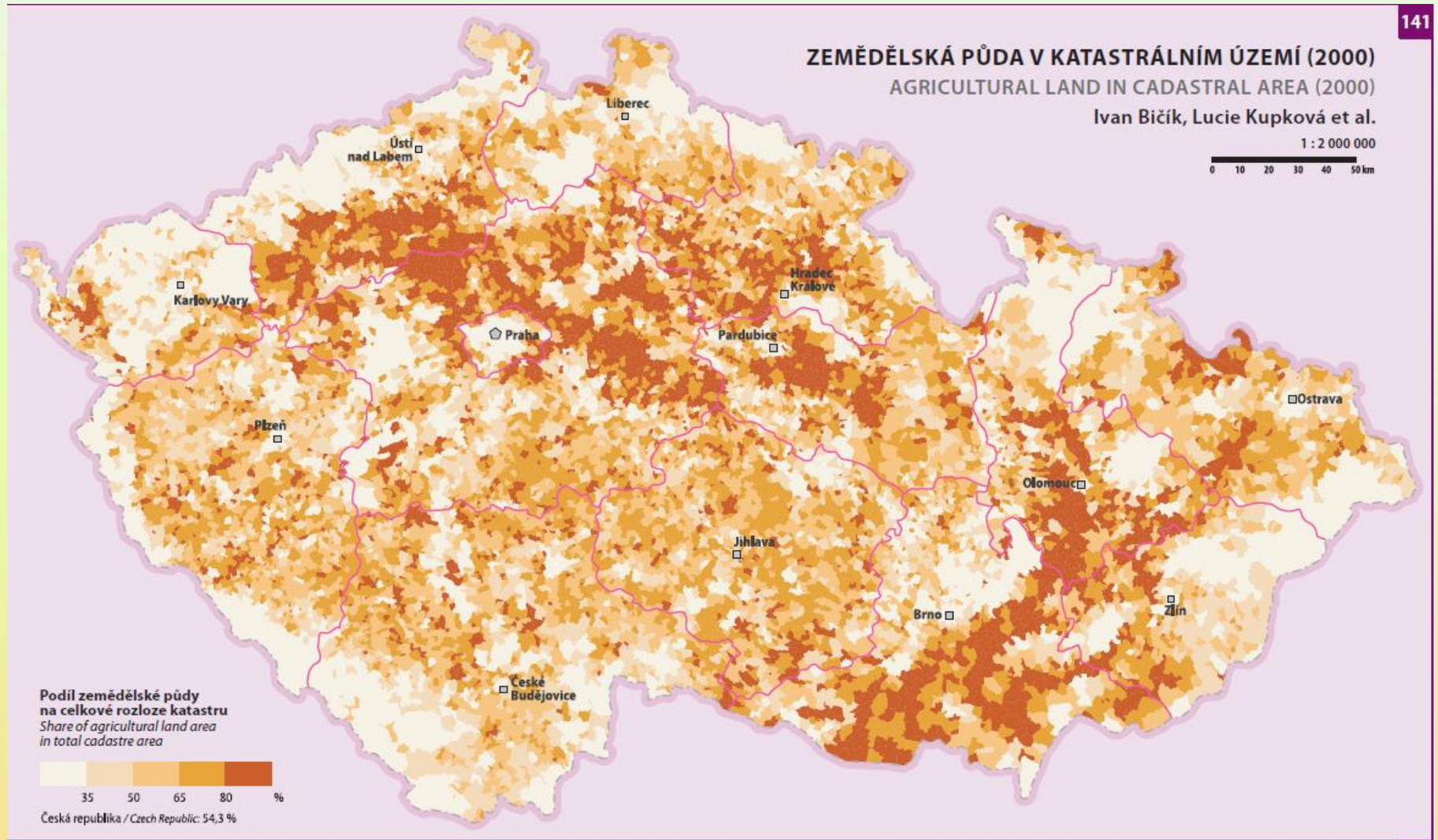


TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY

140



ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA



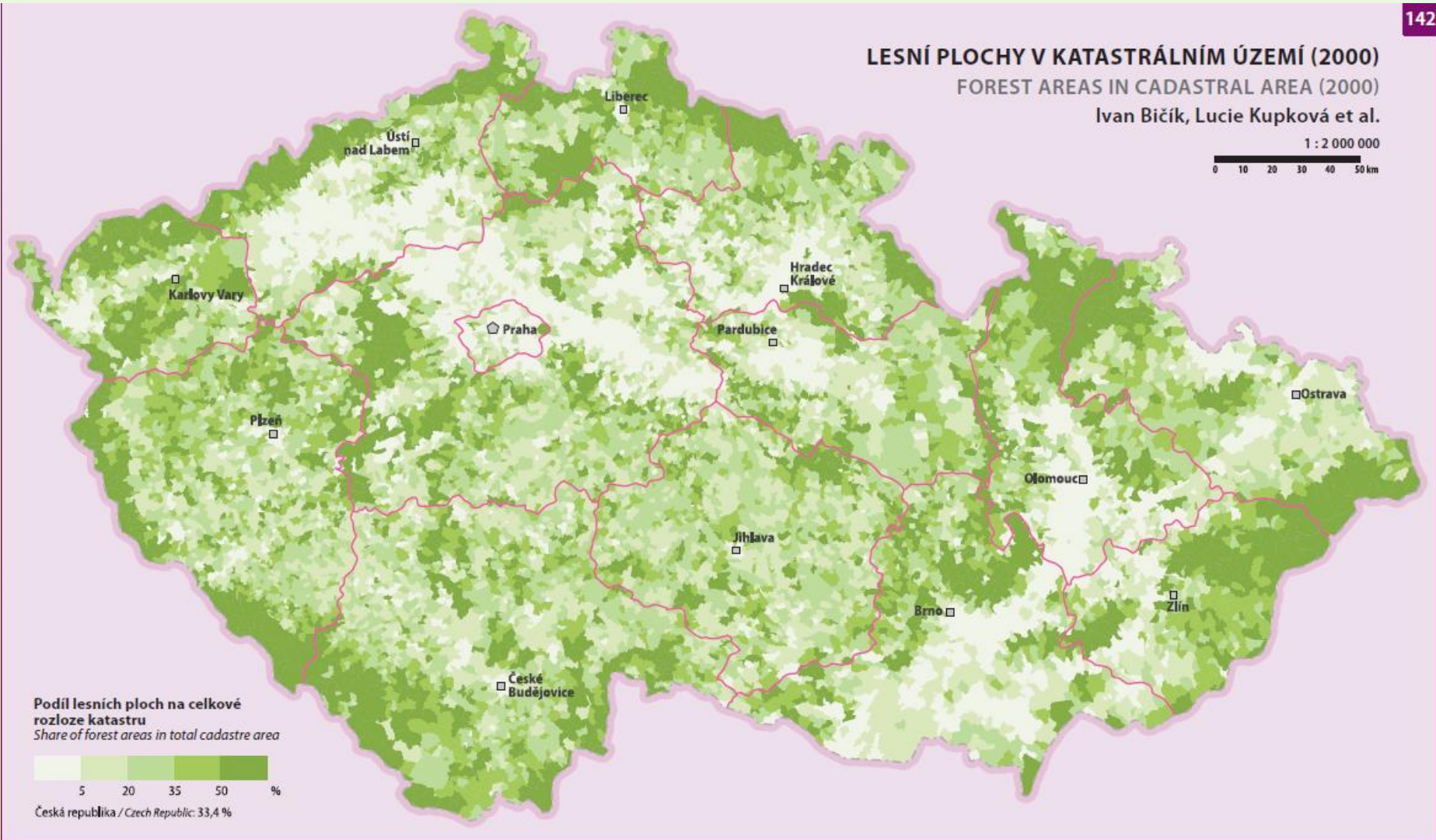
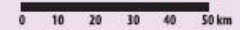
LESY

LESNÍ PLOCHY V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ (2000)

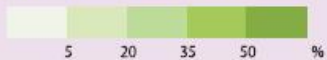
FOREST AREAS IN CADASTRAL AREA (2000)

Ivan Bičík, Lucie Kupková et al.

1 : 2 000 000



Podíl lesních ploch na celkové rozloze katastru
Share of forest areas in total cadastre area



Česká republika / Czech Republic: 33,4 %

ZASTAVĚNÉ PLOCHY

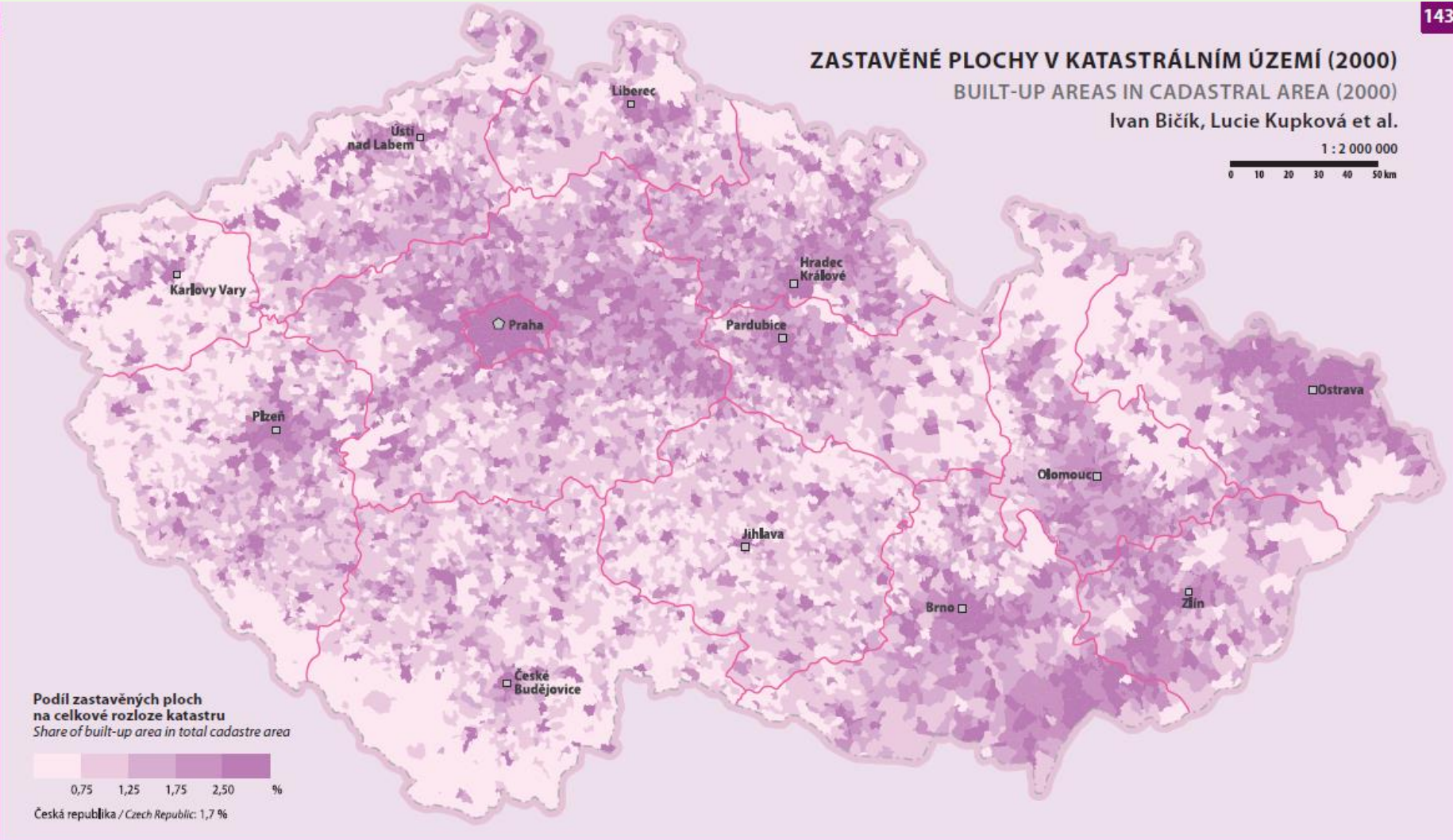
ZASTAVĚNÉ PLOCHY V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ (2000)

BUILT-UP AREAS IN CADASTRAL AREA (2000)

Ivan Bičík, Lucie Kupková et al.

1 : 2 000 000

0 10 20 30 40 50 km



Biota – flóra a fauna

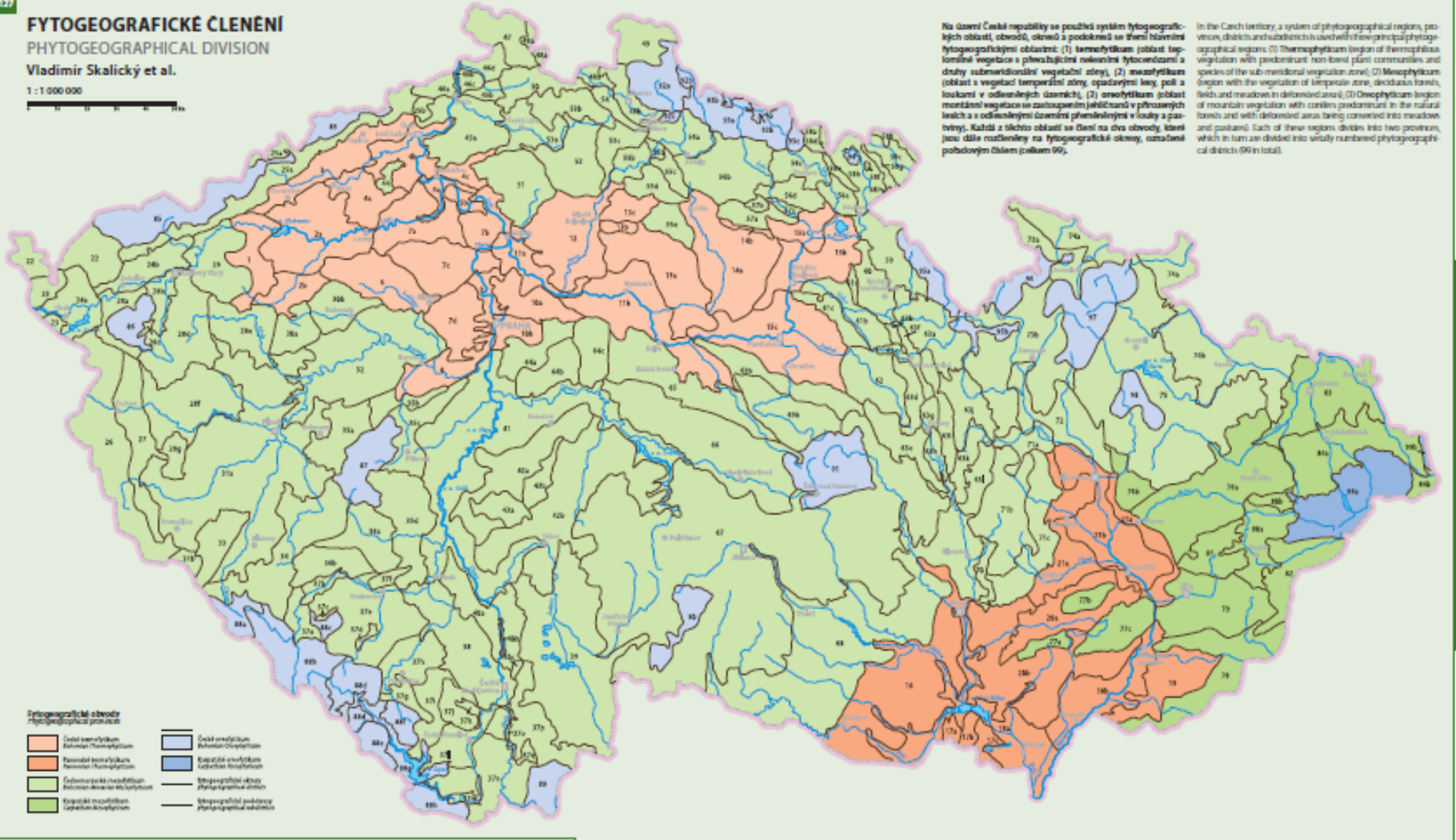
FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ ČR

FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ

PHYTOGEOGRAPHICAL DIVISION

Vladimír Skalický et al.

1 : 1 000 000

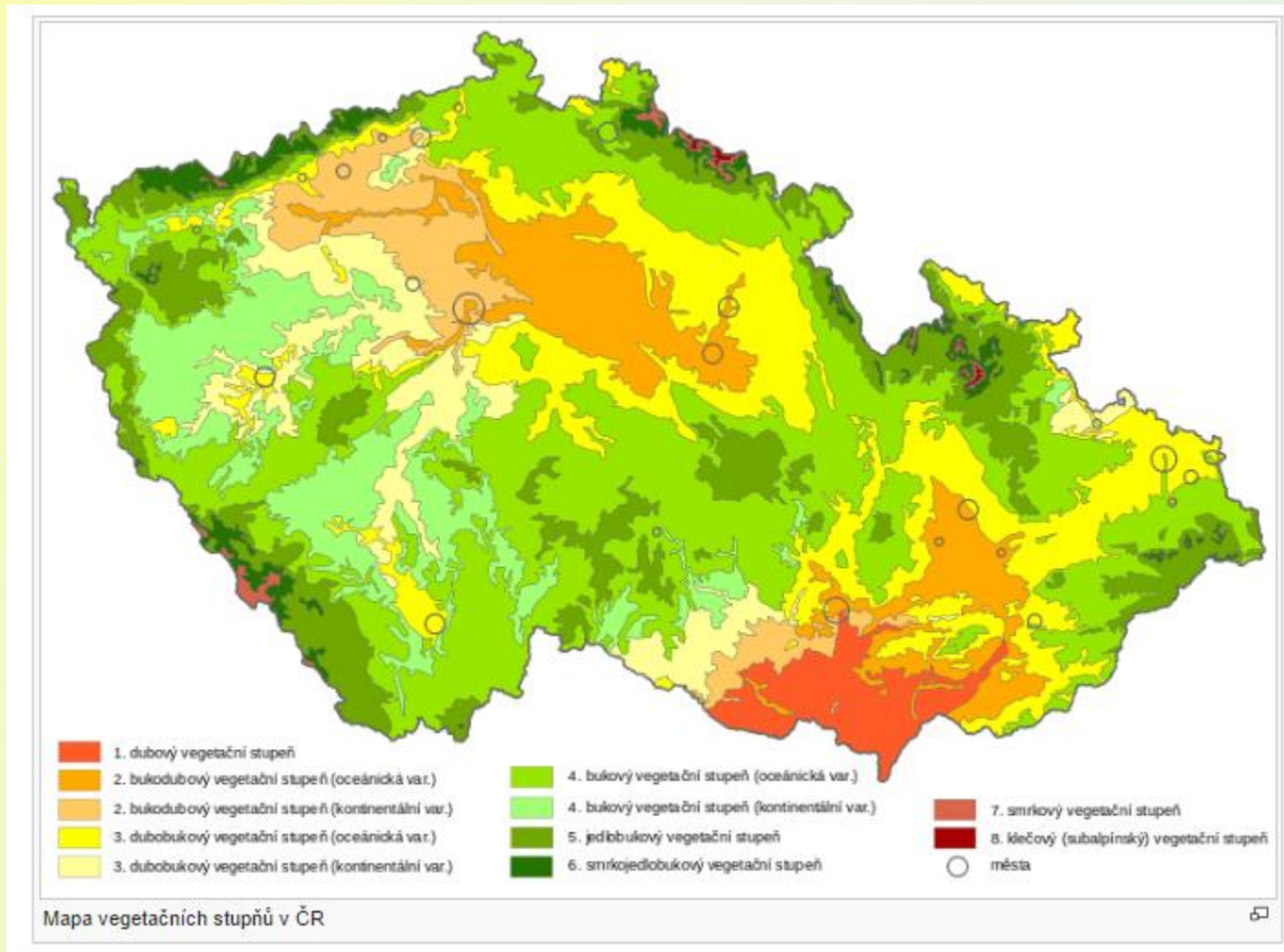


Na území České republiky se používá systém fytoogeografických oblastí, obvodů a podokresů se třemi hlavními fytoogeografickými oblastmi: (1) termofilikum (oblast teplomilné vegetace s převládající neleněnými fytoocenami a druhy submeridionální vegetační stěny), (2) mezofytikum (oblast s vegetací temperální stěny, opadavými lesy, polí a loukami v adriánských územích), (3) boreofytikum (oblast montánní vegetace se zastoupením jehličnanů v přirozených lesích a odlesněných územích přeměněných v louky a pastviny). Každá z těchto oblastí se člení na dva obvody, které jsou dále rozčleněny na fytoogeografické okraje, označené podrobným číslem (celkem 99).

In the Czech territory, a system of phytogeographical regions, provinces, districts and subdistricts is used with three principal phytogeographical regions: (1) Thermophilicum (region of thermophilous vegetation with predominant non-leaved plant communities and species of the sub-mediterranean vegetation zone), (2) Mesophyticum (region with the vegetation of temperate zone, deciduous forests, fields and meadows in disjunct areas), (3) Boreofytikum (region of mountain vegetation with conifers predominant in the natural forests and with delimitated areas being converted into meadows and pastures). Each of these regions divides into two provinces, which in turn are divided into serially numbered phytogeographical districts (99 in total).

- Fytoogeografické obvody**
Phytogeographical provinces
- Oblast termofilikum
Biosféra Thermophilicum
 - Oblast mezofytikum
Biosféra Mesophyticum
 - Oblast boreofytikum
Biosféra Boreofyticum
 - Oblast mezofytikum
Biosféra Mesophyticum
 - Oblast boreofytikum
Biosféra Boreofyticum
- Fytoogeografické okraje**
Phytogeographical subdistricts
- Česká mezofytikum
Biosféra Mesophyticum
 - Boreofytikum
Biosféra Boreofyticum
 - Fytoprovincie
Phytoprovince
 - Fytoprovincie
Phytoprovince

Vegetační stupně ČR



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

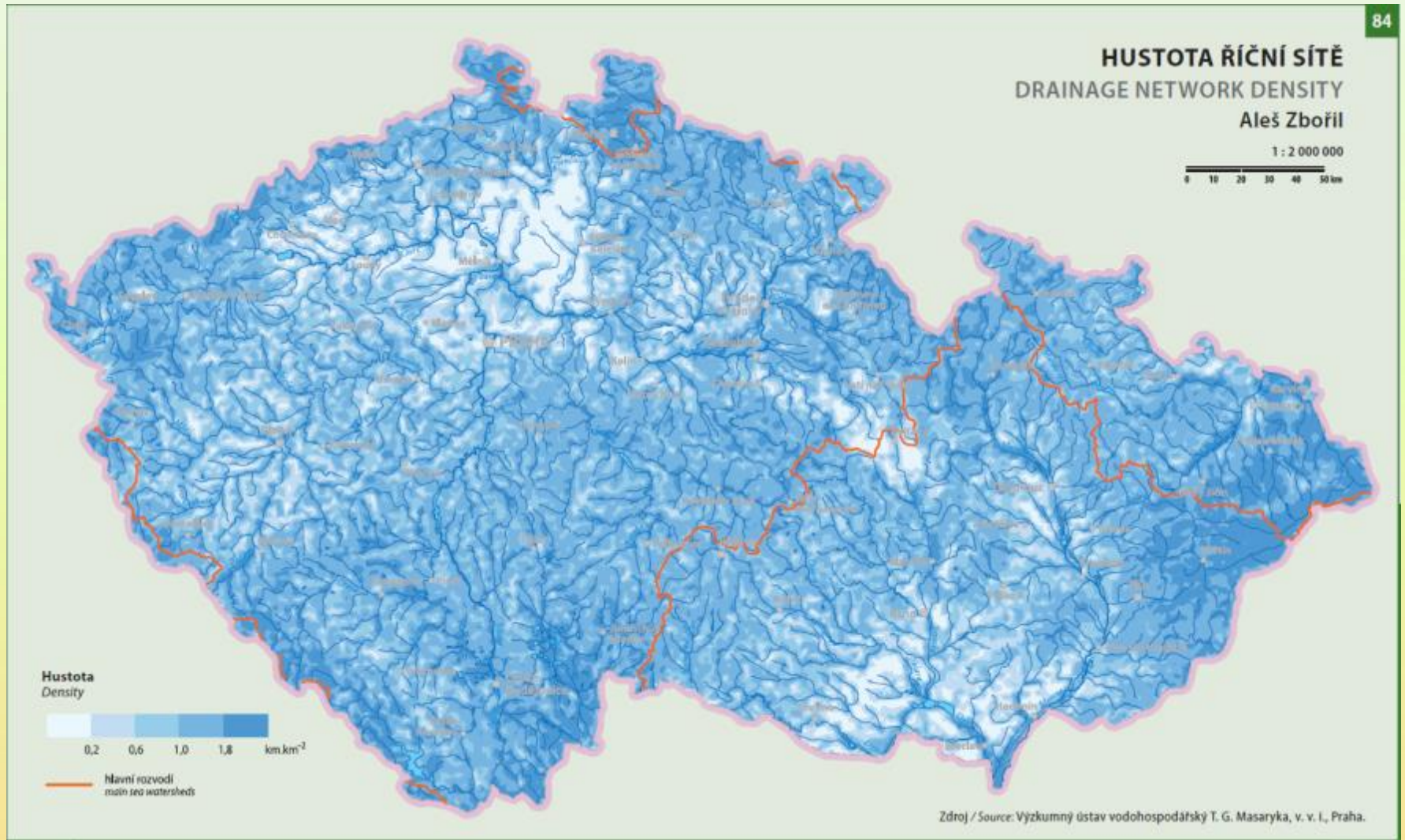
Dynamika krajiny

6. KRAJINY PAHORKATIN A VRCHOVIN

6.3. Dynamika krajiny

Hydrologická síť

HUSTOTA ŘÍČNÍ SÍTĚ





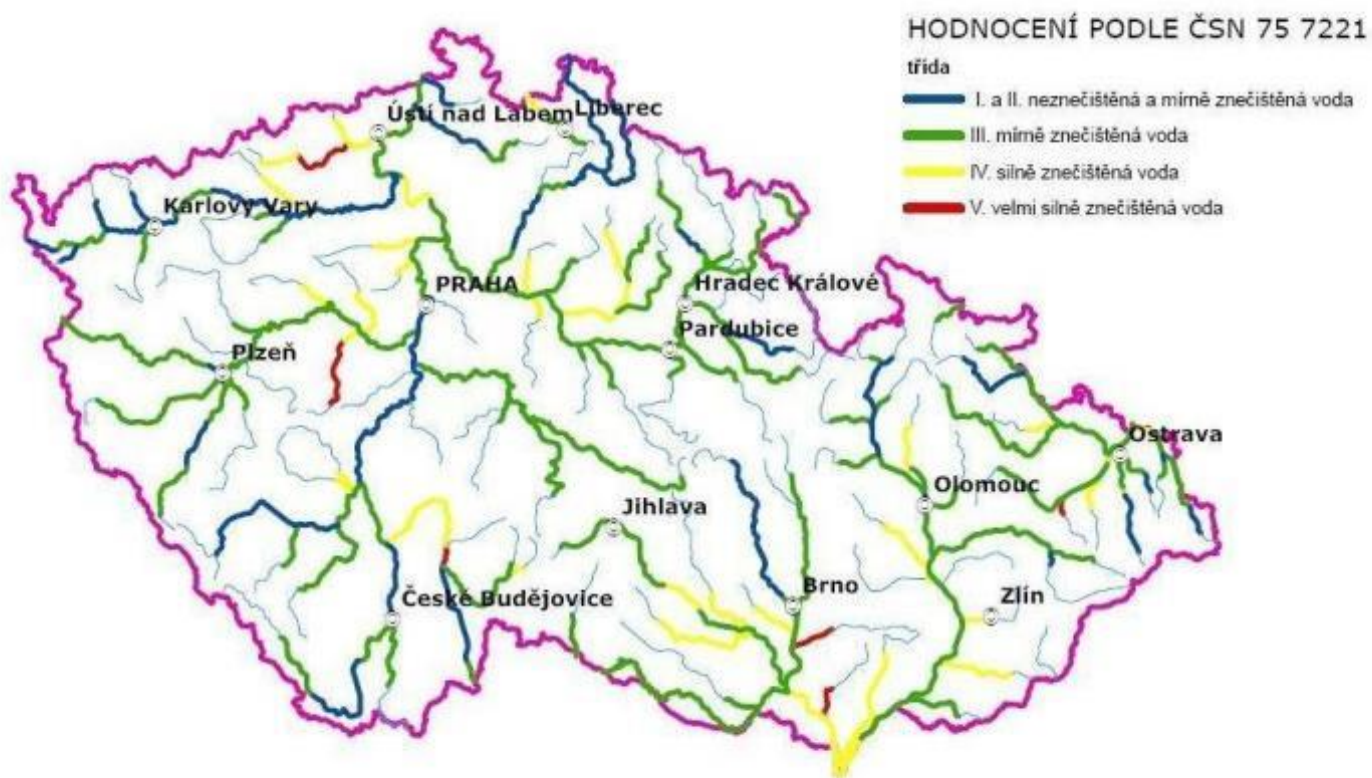
Chemismus povrchových vod

JAKOST VODY V TOCÍCH V LETECH 1991 - 1992

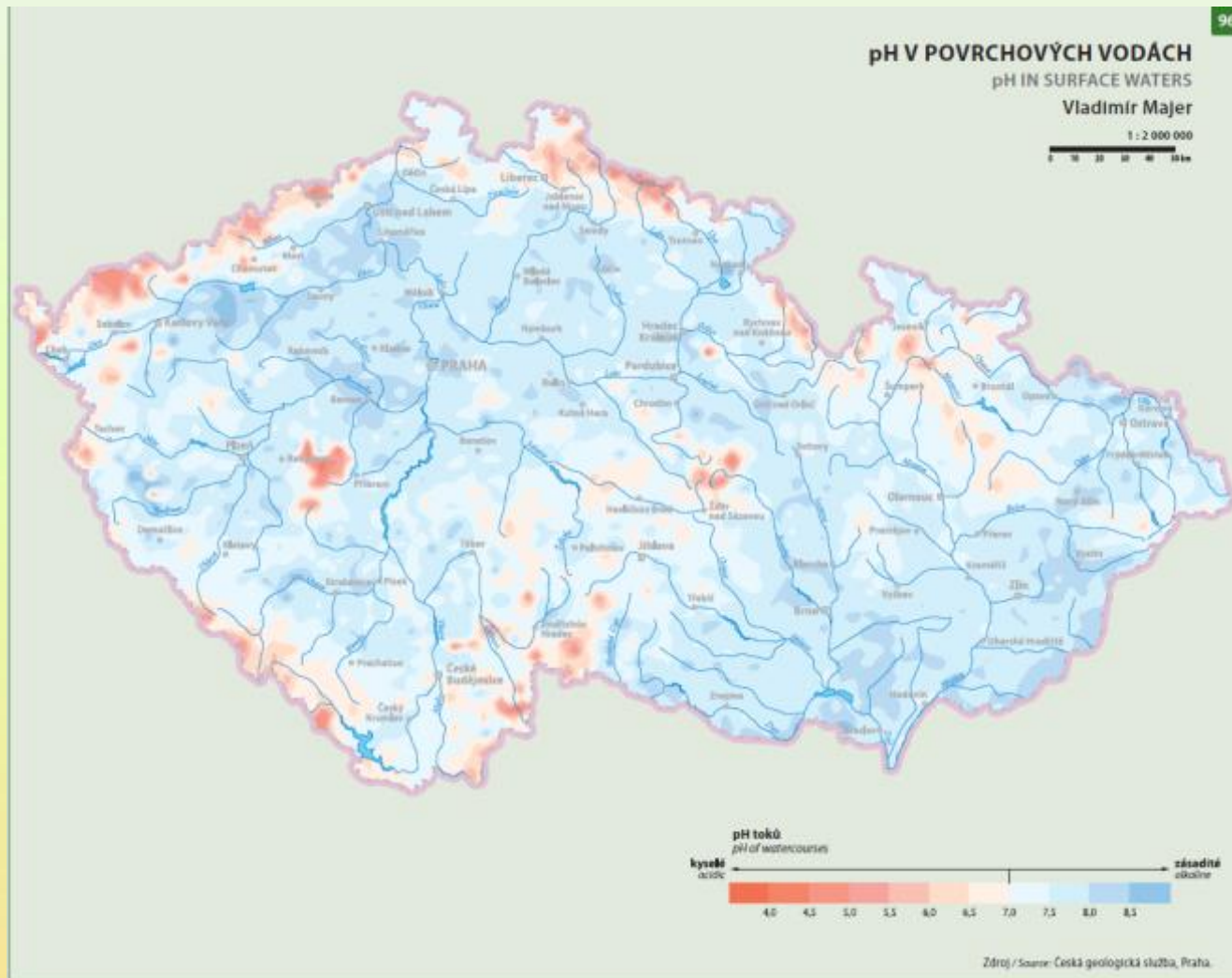


JAKOST VODY V TOCÍCH V LETECH 2006 - 2007

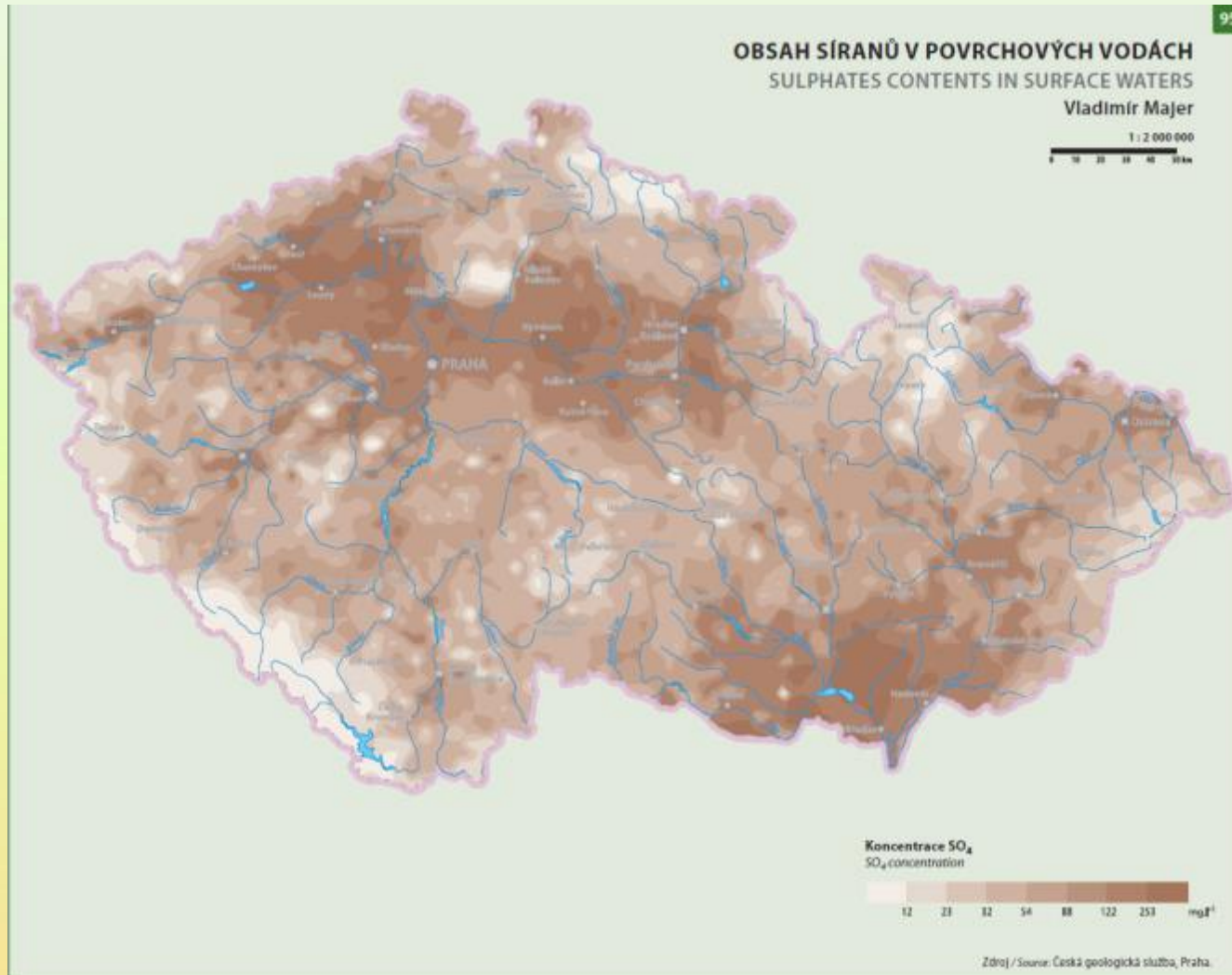
JAKOST VODY V TOCÍCH ČR V LETECH 2006 - 2007



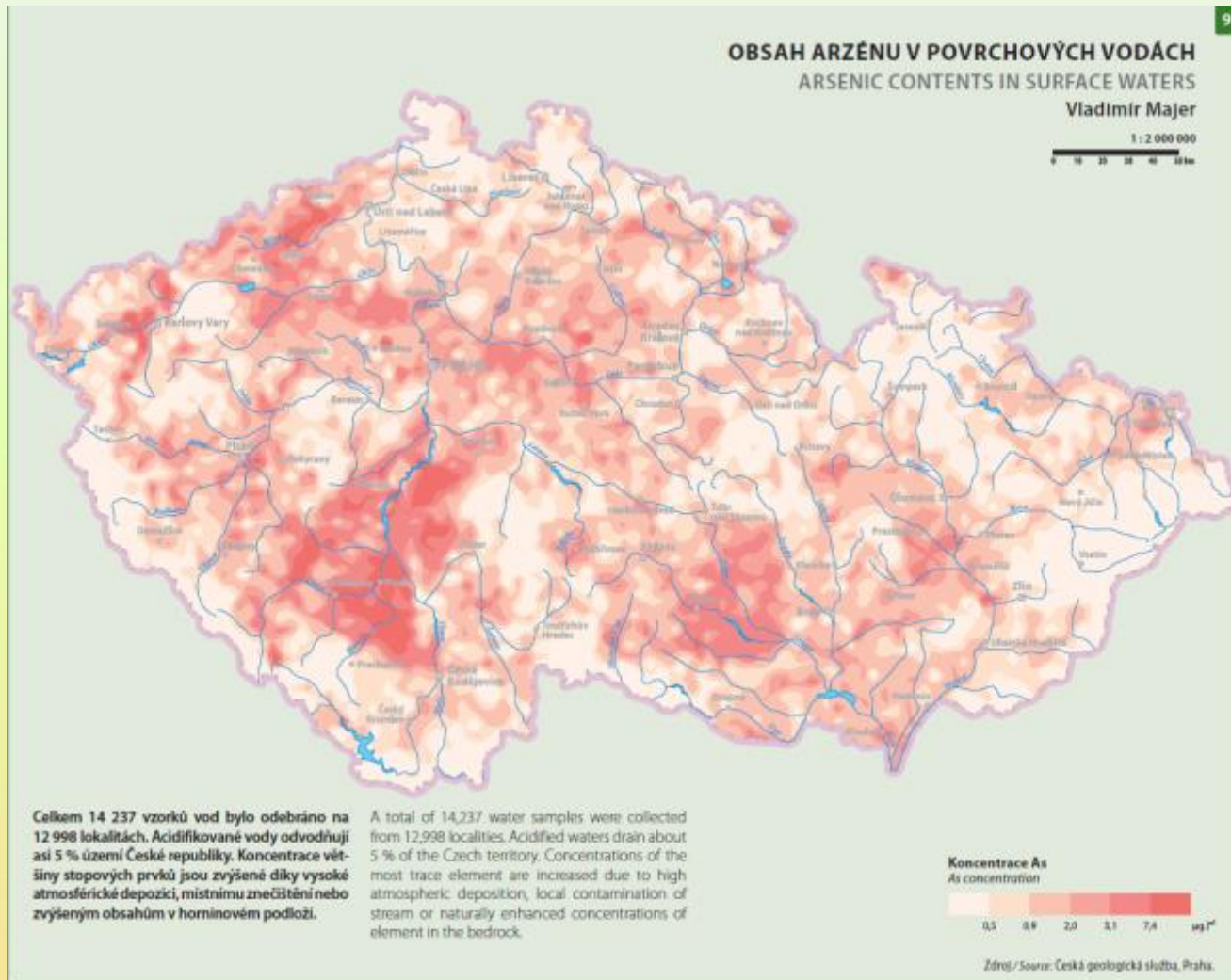
PH V POVRCHOVÝCH VODÁCH



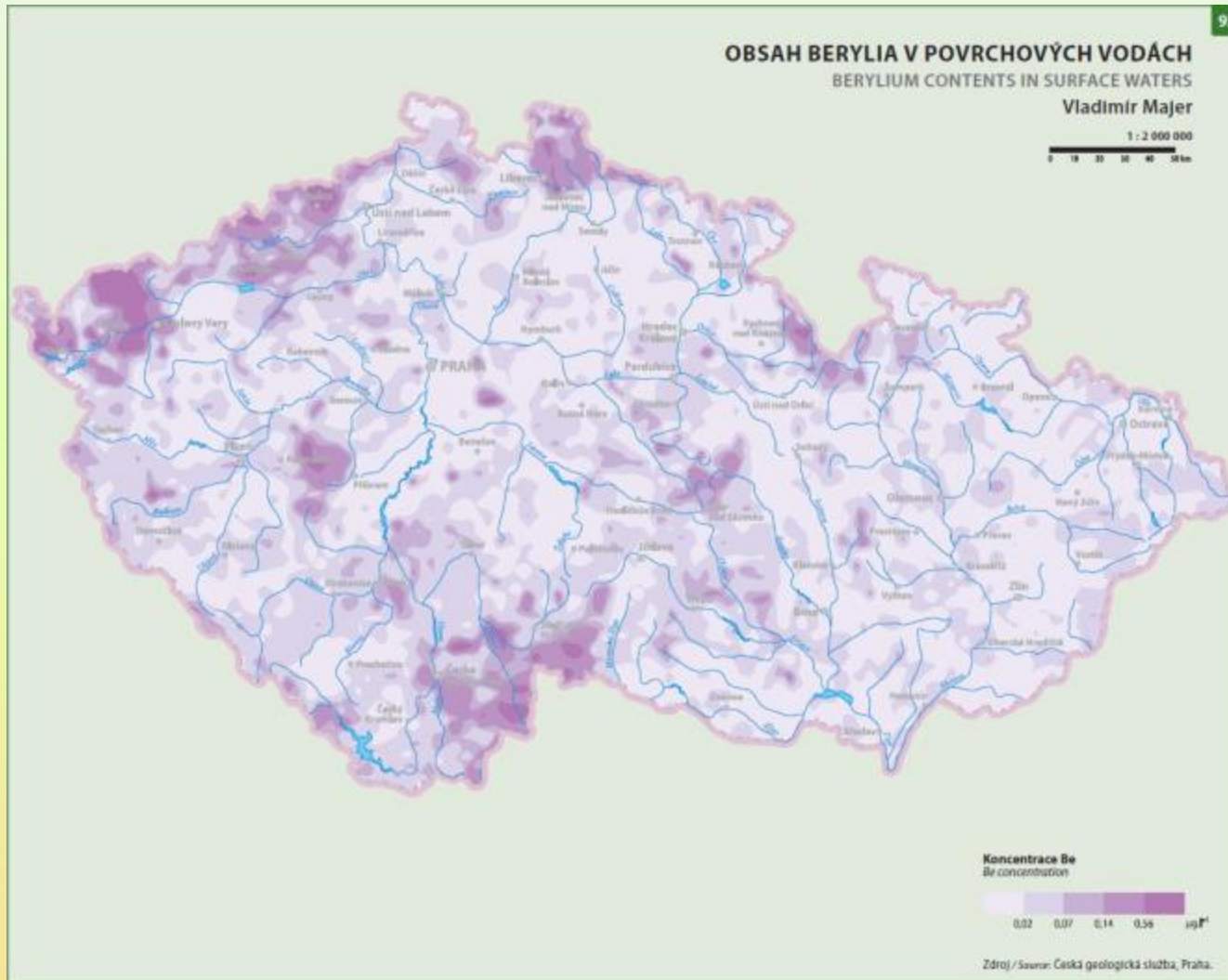
SÍRANY V POVRCHOVÝCH VODÁCH



ARSEN V POVRCHOVÝCH VODÁCH



BERYLIUM V POVRCHOVÝCH VODÁCH



Vývoj krajiny

VÝVOJ KRAJINY

Dvě odlišné formy:

Harmonická krajiny

příklad Trnový rybník

Průmyslové zemědělství

příklad Okříšky

VÝVOJ KRAJINY

Dvě odlišné formy:

Harmonická krajiny

příklad Trnový rybník

Průmyslové zemědělství

příklad Okříšky

Vnímání krajiny

VNÍMÁNÍ KRAJINY

Základní představa - harmonická mozaika:

- různě velkých ploch
- různých biotopů
- maloplošných sídel a výtvorů člověka

Konec kapitoly.