

Udržitelnost atlasových děl



Mackovčín Peter, Ladislav Plánka, Slavík Petr,
Kubíček Petr

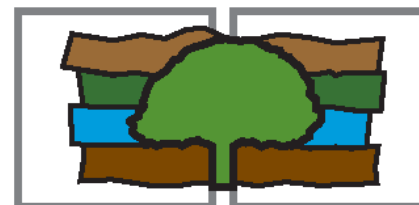
Ministerstvo životního prostředí
České republiky



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



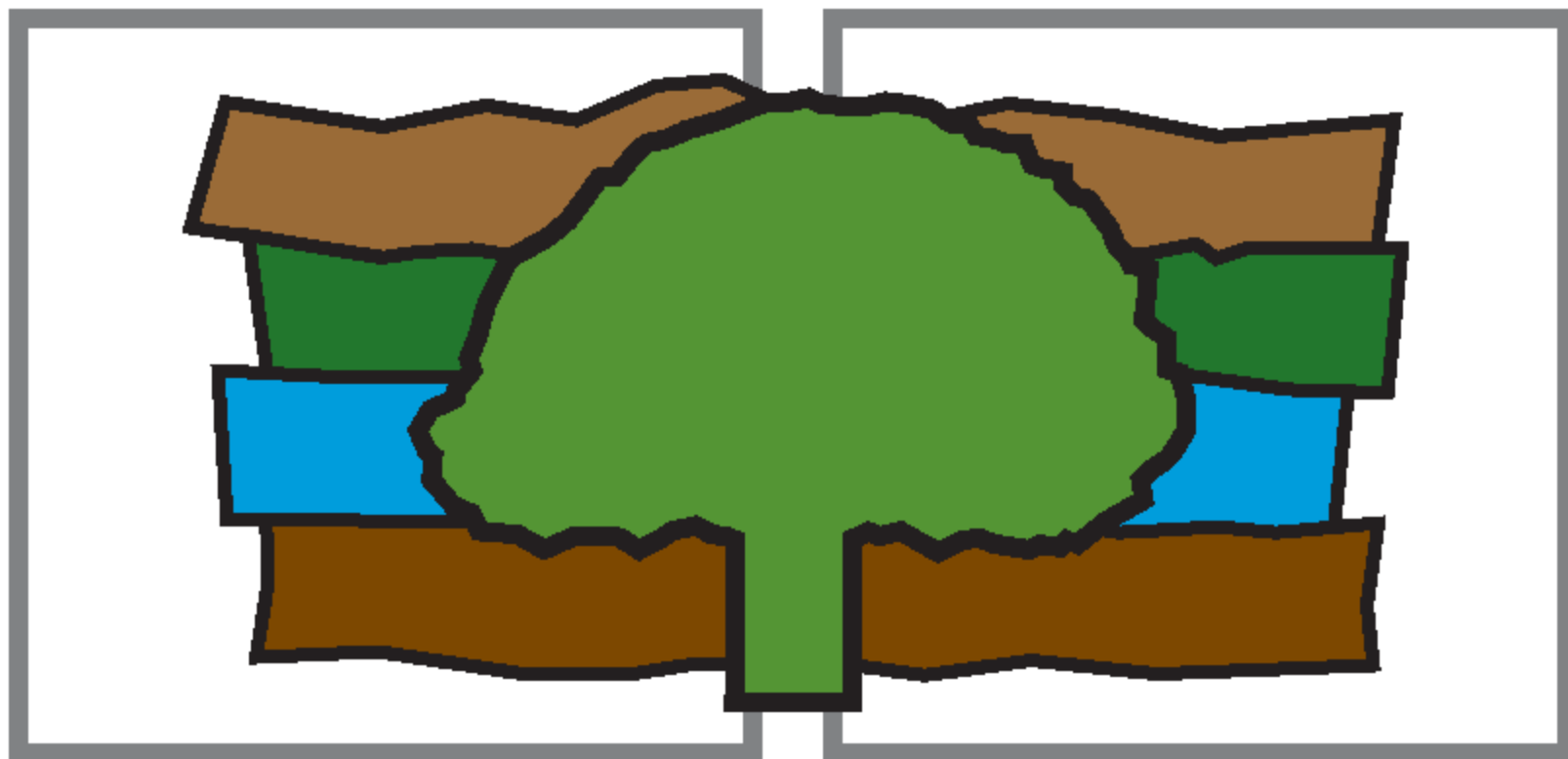
Výzkumný ústav Silva
Taroucy pro krajinu a
okrasné zahradnictví, v.v.i.



**ATLAS KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY**



**ATLAS KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY**



ATLAS KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Jak začít s tvorbou atlasu?

... kartograficky, finančně, manažersky?

- nejdříve pouze obecný projekt a peníze?
- nejdříve přesně definovat obsah, rozsah a členění kapitol?
- nejdříve sestavit týmy na všech úrovních řízení
- autorské smlouvy
- souřadnicový systém a topografický podklad

Jak se vytváří mapa z analogových podkladů









- vymezení objektu v topografickém podkladu měřítkově o řád vyšším
- scanování
- editace objektů a georeference
- sladění polygonů s vektorovým topografickým podkladem
- odstraňování chyb
- ladění kartografických znaků a barevné škály legendy k dosažení přehlednosti a čitelnosti mapy

Tvorba tematické mapy - autorský koncept









Neotektonické tvary

Neotectonic landforms

-  výrazný zlomový svah / T
distinctive fault scarp / T
-  zlomový svah nevýrazný / T
less distinctive fault scarp / T
-  osa megaantiklinály / T
axis of megaanticline / T
-  osa megasyklinály / T
axis of megasycline / T
-  osa antiklinály / T
axis of anticline / T
-  osa synklinály / T
axis of syncline / T
-  svah antiklinály / T
slope of anticline / T
-  svah synklinály / T
slope of syncline / T

Neovulkanické tvary

Neovolcanic landforms

-  plošina a svah na neovulkanitech (<5°) / T-Q
flat and slope on neovolcanic rocks (<5°) / T-Q
-  svah na neovulkanitech (>5°) / T-Q
slope on neovolcanic rocks (>5°) / T-Q
-  neovulkanická kupa a kužel / T
neovolcanic knob and cone / T
-  vypreparované subvulkanické těleso / T-Q
stripped-off subvolcanic body / T-Q
-  vypreparovaná žíla, zeď / T-Q
stripped-off volcanic vein, wall / T-Q
-  mofeta, skupina mofet / T-Q
mofette, group of mofettes / T-Q




Polygenetické erozní denudační tvary

Polygenetic erosion landforms

-  plošina holoroviny / T-Q
etchplain / T-Q
-  vrcholový sečný povrch / T-Q
summit planation surface / T-Q
-  pediment / T
pediment / T
-  erozní glacis / T-Q
glacis d'érosion / T-Q
-  strukturálně denudační plošina / T-Q
structural plane / T-Q
-  strukturálně denudační hřbet / T-Q
structural range / T-Q
-  suk / T-Q
monadnock, mosore / T-Q
-  strukturální hřeben / T-Q
structural ridge / T-Q
-  čelní svah kuesty / T-Q
cuesta escarpment / T-Q
-  týlový svah kuesty / T-Q
cuesta back slope / T-Q
-  strukturální svah / T-Q
structural scarp / T-Q
-  svědecký vrch / T-Q
mesa / T-Q
-  bradlo / T-Q
klippe / T-Q
-  mendip / Q
mendip / Q
-  exfoliační klenba / T-Q
bornhardt, ruware / T-Q

Fluviální erozní denudační tvary

Fluvial erosion landforms

-  erozně denudační svah (2-5°) / T-Q
distinctive fault scarp / T
-  erozně denudační svah (2-15°) / T-Q
less distinctive fault scarp / T
-  erozně denudační svah (>15°) / T-Q
axis of megaanticline / T
-  okrouhlik / T-Q
meander core / T-Q
-  vodopád / Q
waterfall / Q
-  rokle, strž / Q
gully / Q
-  hrana průlomového údolí / T-Q
edge of water gap / T-Q




Krasové a pseudokrasové tvary

Karst and pseudokarst landforms

-  krasový závrť / T-Q
karst doline / T-Q
-  pseudokrasový závrť / T-Q
pseudokarst doline / T-Q
-  propast / T-Q
abyss / T-Q
-  vchod do krasové jeskyně / T-Q
entrance into karst cave / T-Q
-  závěr slepého a poloslepého údolí s ponorem / T-Q
enclosing wall of blind and semibind karst valley with ponor / T-Q
-  krasová vývěračka / T-Q
karst spring / T-Q
-  mogot / T-Q
mogote / T-Q
-  vchod do pseudokrasové jeskyně / T-Q
entrance into pseudokarst cave / T-Q
-  pseudokrasové skalní město / Q
pseudokarst rock city / Q
-  skalní brána / Q
rock gate / Q
-  skupina skalních hřibů / Q
group of rock mushrooms / Q
-  zemní a skalní pyramidy / Q
earth and rock pinnacles / Q
-  krasový kaňon, soutěska / T-Q
karst canyon, gorge / T-Q








Gravitační erozní denudační tvary

Gravitational erosion landforms

-  sesuv činný, skupina sesuvů / Q
landslide active, group of landslides / Q
-  skalní řícení / Q
rock fall / Q
-  tvary gravitačního odsedání / Q
landforms of gravitational backwearing / Q




Kryogenní erozně denudační tvary

Cryogenic erosion landforms

	plošina kryopedimentu / Q <i>cryopediment plane / Q</i>
	týlový svah kryopedimentu / Q <i>cryopediment back scarp / Q</i>
	kryoplanační terasa / Q <i>cryoplanation terrace / Q</i>
	mrazový srub / Q <i>frost-riven cliff / Q</i>
	izolovaná skála, skalní hradba, skalnatý suk / Q <i>tor, castle koppie, rocky monadnock / Q</i>
	úpad / Q <i>dell / Q</i>
	nivační sníženina / Q <i>nivation hollow / Q</i>

Glaciální erozně denudační tvary

Glacial erosion landforms

	kar pleistocenního ledovce s morénou / Q <i>cirque of Pleistocene glacier with moraine / Q</i>
	pleistocenní horský ledovec / Q <i>Pleistocene mountain glacier / Q</i>
	oblík / Q <i>roche moutonnée / Q</i>




Fluviální akumuláční tvary

Fluvial depositional landforms

	proluviální rovina / Q <i>proluvial plain / Q</i>
	náplavový kužel proluviální / Q <i>alluvial (proluvial) cone / Q</i>
	řiční terasa nerozlišená / T–Q <i>river accumulation terrace (unclassified) / T–Q</i>
	řiční terasa mladopleistocenní / Q <i>river accumulation terrace Upper Pleistocene / Q</i>
	řiční terasa středopleistocenní / Q <i>river accumulation terrace Middle Pleistocene / Q</i>
	řiční terasa spodnopleistocenní / Q <i>river accumulation terrace Lower Pleistocene / Q</i>
	řiční terasa neogenní / T <i>river accumulation terrace Neogene / T</i>
	údolní niva / H <i>floodplain / H</i>



Gravitační akumuláční tvary

Gravitational accumulation landforms

	suťová halda, suťový plášť, úpatní halda / Q <i>debris slope / Q</i>
	balvanové moře / Q <i>block field / Q</i>
	balvanový proud, blokovo-bahenní proud / Q <i>block stream, mud flow / Q</i>




Glaciální a fluvio-glaciální akumuláční tvary

Glacial and fluvio-glacial accumulation landforms

	spodní moréna / Q <i>basal moraine, ground moraine / Q</i>
	sandr / Q <i>outwash plain / Q</i>



Eolické akumuláční tvary

Eolian accumulation landforms

	povrch na vátých píscích / Q <i>surface of eolian sands / Q</i>
	přesyp / Q <i>sand dune / Q</i>
	povrch na spraších / H <i>surface of loess / Q</i>













Organické tvary

Organic landforms

	povrch rašeliniště / Q <i>surface of peat bogs / Q</i>
	mrtvé rameno s organickou výplní / Q <i>Oxbow with organic filling / Q</i>


Antropogenní tvary

Anthropogenic landforms

	kamenolom činný / Q <i>stone quarry active / Q</i>
	kamenolom nečinný / Q <i>stone quarry non-active / Q</i>
	štěrkoviště, pískovna činná / Q <i>gravel pit, sand pit active / Q</i>
	štěrkoviště, pískovna nečinná / Q <i>gravel pit, sand pit non-active / Q</i>
	výsypka, odval, odkaliště / Q <i>mine dump, setting pit / Q</i>
	štolá, těžební jáma činná / Q <i>mine adit, winding shaft active / Q</i>
	štolá, těžební jáma nečinná / Q <i>mine adit, winding shaft non-active / Q</i>
	pinka, skupina pinek / Q <i>collapse sink, group of collapse sinks / Q</i>
	důlní poklesová sníženina / Q <i>mining subsidence depression / Q</i>
	hliník, slínoviště / Q <i>loam pit / Q</i>
	oprám / H <i>open-cast mine / H</i>
	vodní nádrž / H <i>water basin / H</i>

Jiné

Others

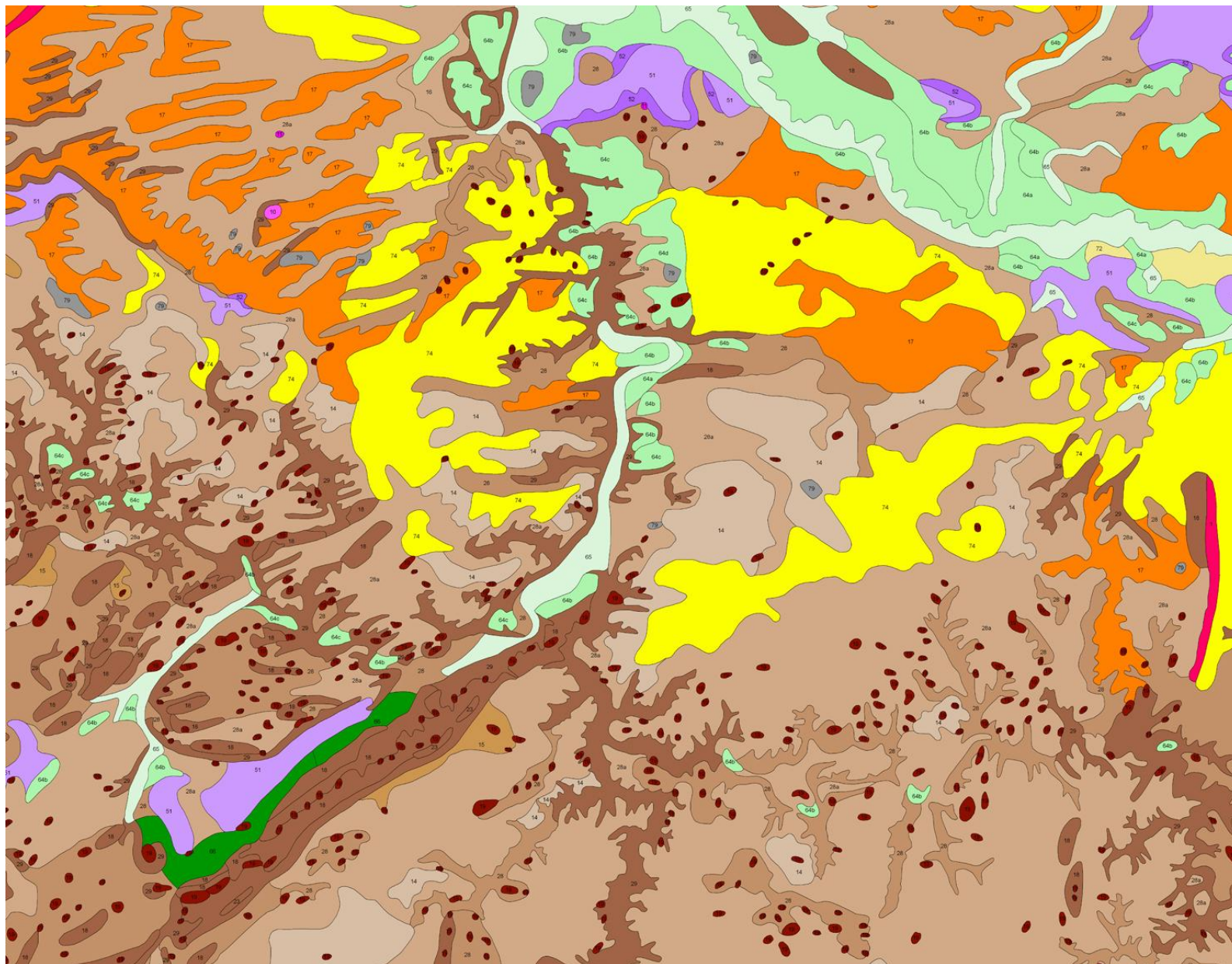
	hranice maximálního pevninského zalednění v pleistocénu / Q <i>maximum extent of the Pleistocene continental glaciation / Q</i>
---	--

Stáří tvarů

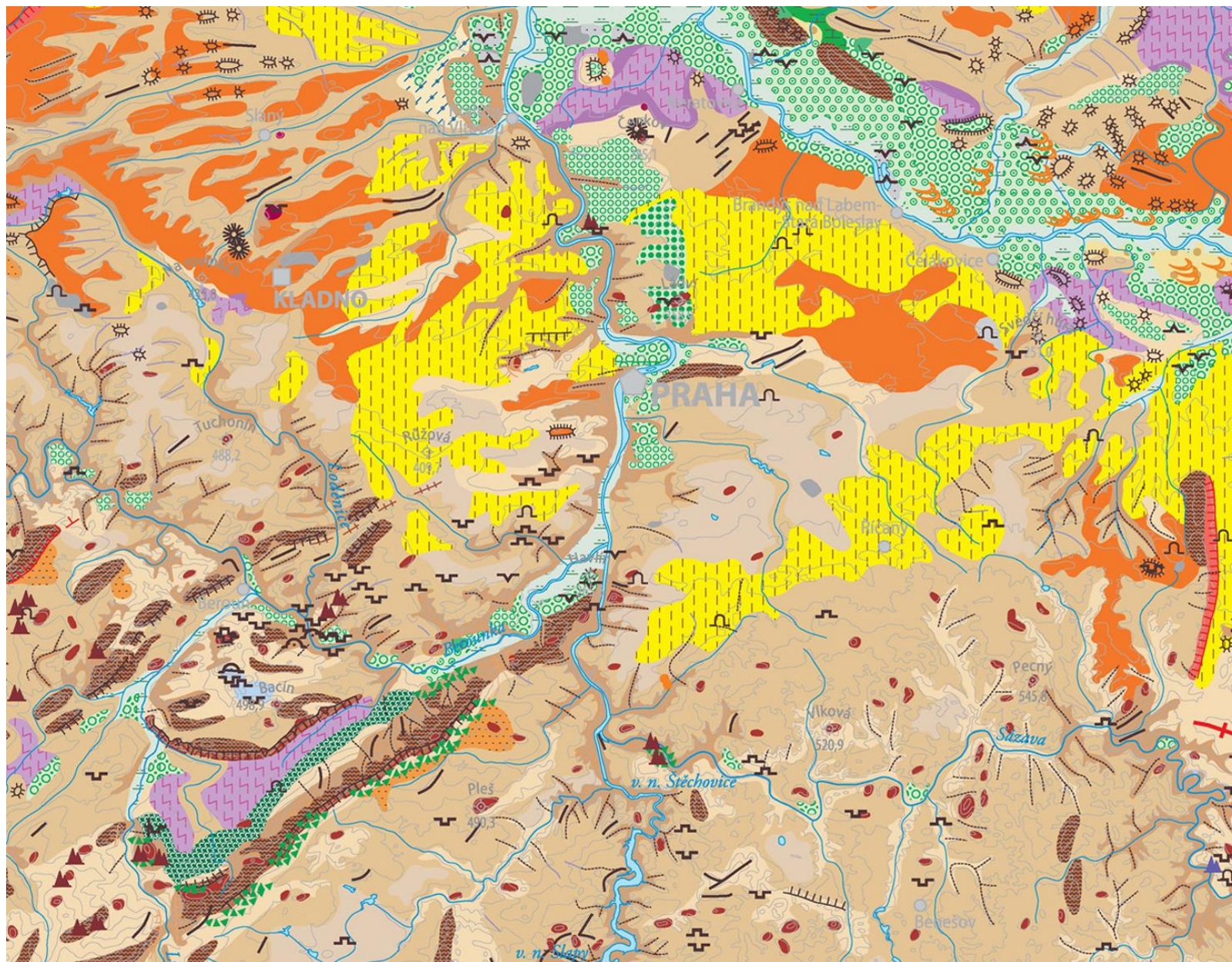
Age of landforms

H	holocén <i>Holocene</i>
Q	čtvrtohy (nečleněné) <i>Quaternary (not divided)</i>
T	třetihory <i>Tertiary</i>

Tvorba tematické mapy – sestavitelský originál



Tvorba tematické mapy - vydavatelský originál



Geomorfologické poměry 1 : 500 000

Třída prvků	počet objektů
plošné	9 479
liniové	4 314
bodové	5 643

93 položek legendy na 19 436 objektů

položky legendy jsou vyjádřeny jednou nebo kombinací dvou tříd prvků (exfoliační klenba: plošně 12x, bodově 47x

kritériem výměra 25 ha (1 mm²), výjimky byly žádoucí

Co je krajina – většinou víme také

- **Krajina** je odborný geografický a ekologický pojem, který **vědeckým (?)** způsobem popisuje vybranou část zemského povrchu s typickou kombinací přírodních a kulturních prvků a charakteristickou scénérií (wikipedie.cz).
- Krajina je určitý výsek souše, který má nějaký střed, určitou hranici či okraj a uvnitř té hranice leží pole nějakých víceméně jednotných vlastností (V.Cílek, <http://krajina.kr-stredocesky.cz/>).
- **Krajina** je svérázná část zemského povrchu naší planety, která tvoří celek kvalitativně se odlišující od ostatních částí krajinné sféry. Má přirozené hranice, svérázný vzhled, individuální vnitřní strukturu, určité chování (fungování) a specifický vývoj (DEMEK, 1974; <http://www.uake.cz/>).
- ***„krajina je část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky“*** (zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí)
- Krajina (desítky dalších definic z různých úhlů pohledu)

... v každém případě jde o určitý „konečný“ výsek, část „všehomíra“ (vesmíru), který je bytostně spojený se Zemí

Jaký rozměr má krajina, jaká část vesmíru se ještě dá označit jako „krajina“?

Ve směru:

- horizontálním
 - vertikálním
- } (odkud kam sahá krajina?)

Prostorové rozlišení

...se mění s tématem, měřítkem, formátem dat
(vektorová x rastrová), ...

V rychlém sledu za sebou si jen připomeňme, jak může vypadat informace, kde je nejmenší plošnou jednotkou:

- kraj,
- obec ,
- katastrální území,
- bod (bodová šetření),
- linie (liniová šetření),
- oborově definovaný areál, region, rajon,
- síť (např. 12 x 11,1 km),
- rastr (1 x 1 km, 50 x 50 m aj.),
- jinak definovaná plocha.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ PŘÍRODY A KRAJINY

SPECIALY PROTECTED AREAS OF NATURE
AND LANDSCAPE

Petr Slavík, Peter Mackovčín

1 : 500 000

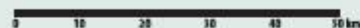


PŘÍRODNÍ VÝZNAMNOST KRAJINY

NATURAL SIGNIFICANCE OF LANDSCAPE

Peter Mackovčín, Petr Slavík

1 : 1 000 000

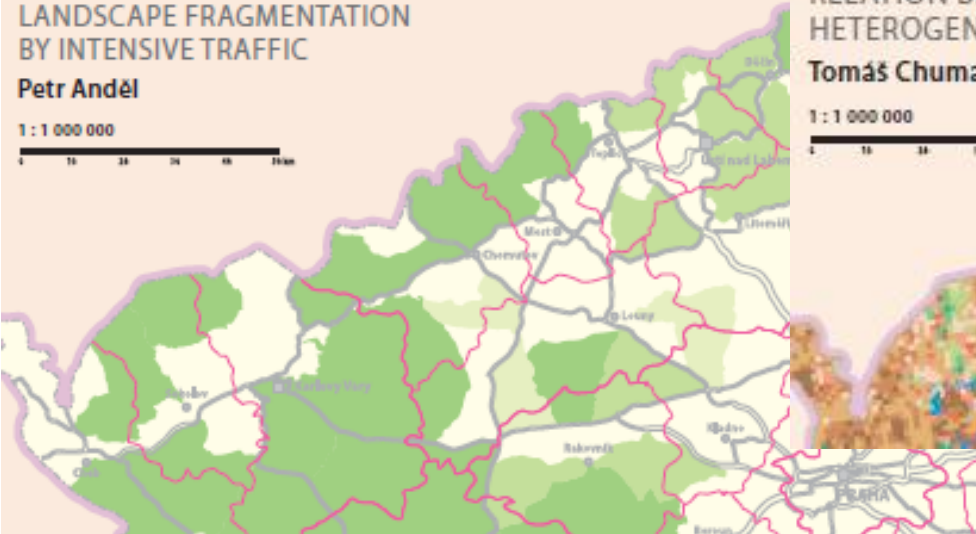


FRAGMENTACE KRAJINY INTENZIVNÍ DOPRAVOU

LANDSCAPE FRAGMENTATION
BY INTENSIVE TRAFFIC

Petr Anděl

1 : 1 000 000

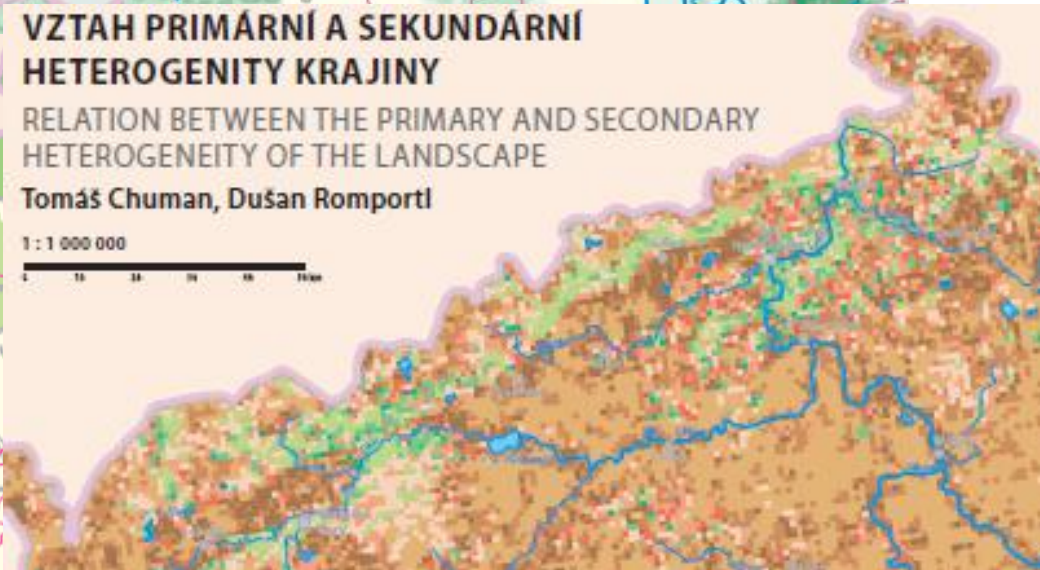


VZTAH PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ HETEROGENITY KRAJINY

RELATION BETWEEN THE PRIMARY AND SECONDARY
HETEROGENEITY OF THE LANDSCAPE

Tomáš Chuman, Dušan Romportl

1 : 1 000 000



Trvanlivost informace

- Dlouhodobě stabilní
 - s jasně definovanými třídami a s jednoznačnou (objektivní) klasifikací
 - s jasně definovanými třídami a s nejednoznačnou (subjektivní) klasifikací
- Kvazistabilní (generacemi obtížně postižitelné)
- Stabilní (generacemi postižitelné)
- Krátkodobá (průměrné stavy)
- Krátkodobá

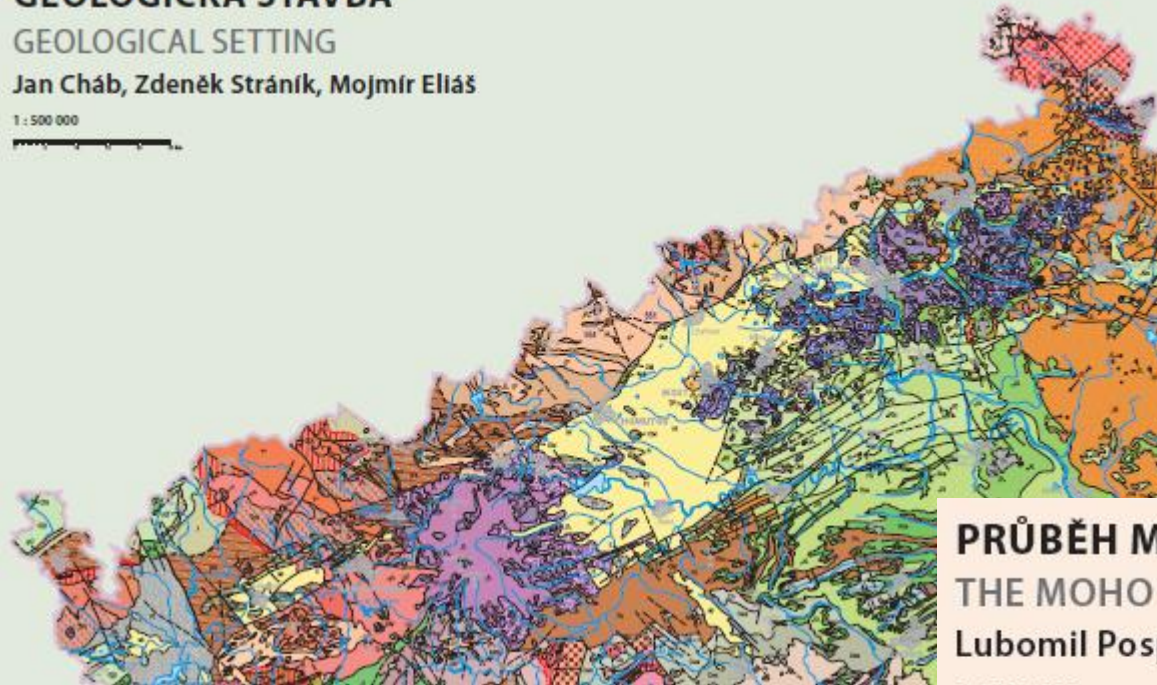
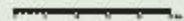
Dlouhodobě stabilní

GEOLOGICKÁ STAVBA

GEOLOGICAL SETTING

Jan Cháb, Zdeněk Stráník, Mojmír Eliáš

1 : 500 000



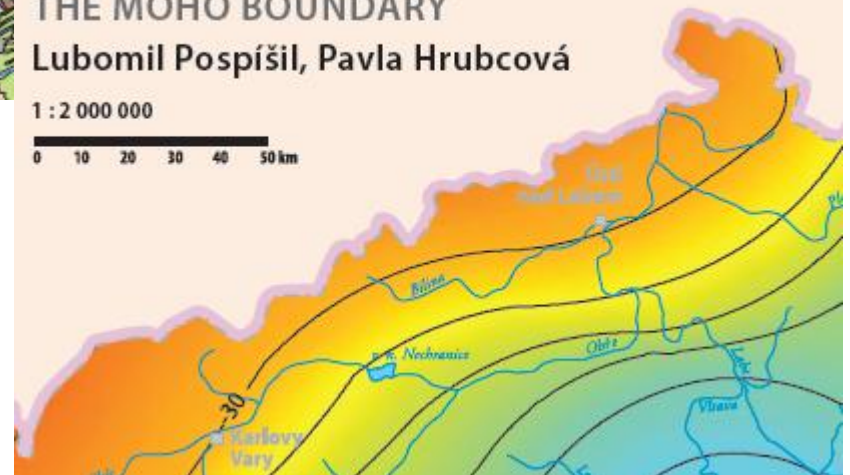
PRŮBĚH MOHO DISKONTINUITY

THE MOHO BOUNDARY

Lubomil Pospíšil, Pavla Hrubcová

1 : 2 000 000

0 10 20 30 40 50 km



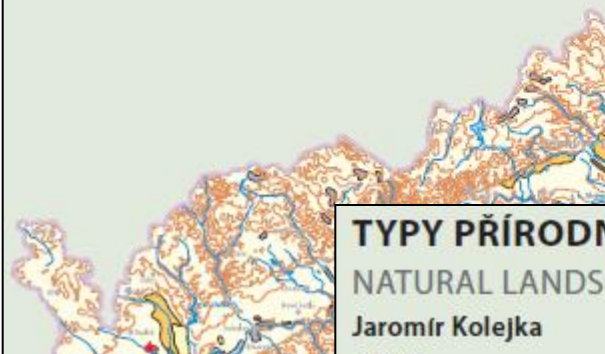
Kvazistabilní

KVARTÉRNÍ POKRYV

QUATERNARY DEPOSITS

Pavel Havlíček, Oldřich Holásek,
Miloš Růžička, Jaroslav Tyráček

1 : 500 000



GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

GEOMORPHOLOGICAL CONDITIONS

Jaromír Demek, Břetislav Balatka, Karel Kirchner,
Peter Mackovčín, Tomáš Pánek, Petr Slavík

1 : 500 000



TYPY PŘÍRODNÍ KRAJINY

NATURAL LANDSCAPE TYPES

Jaromír Kolečka

1 : 500 000

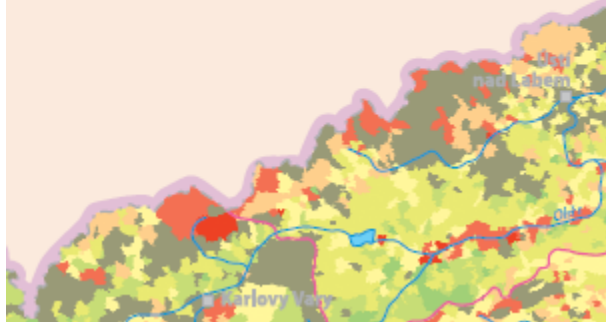
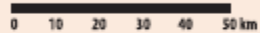


OBSAH KADMIUM V ZEMĚDĚLSKÝCH PŮDÁCH

CADMIUM CONTENT IN AGRICULTURAL SOILS

Lenka Prášková, Jakub Křivánek

1 : 2 000 000



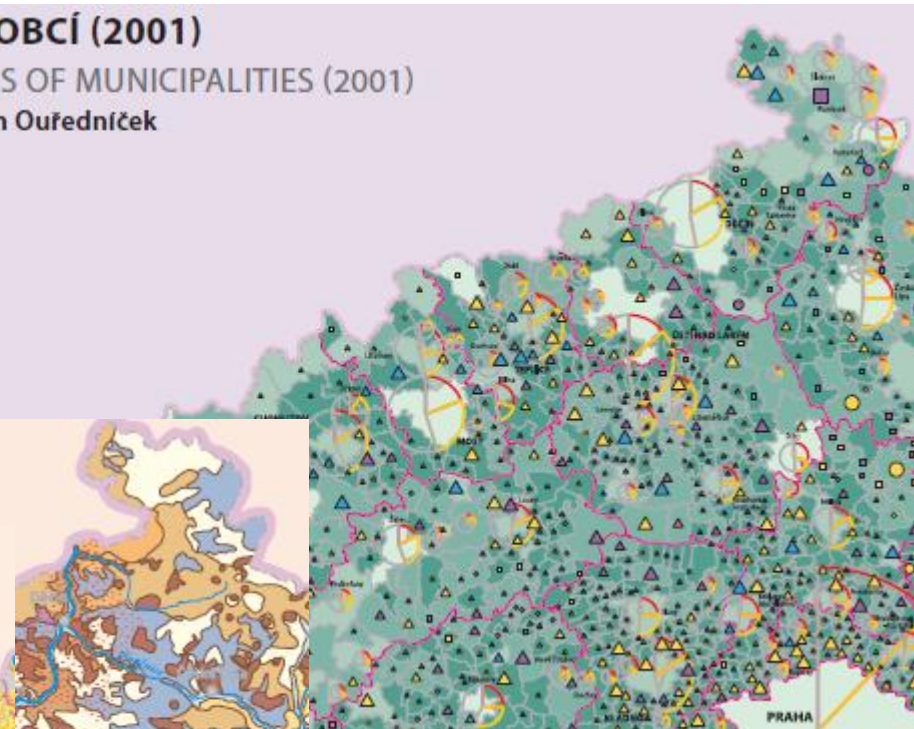
Stabilní

FUNKČNÍ TYPY OBCÍ (2001)

FUNCTIONAL TYPES OF MUNICIPALITIES (2001)

Zdeněk Čermák, Martin Ouředníček

1 : 500 000



PŘÍRODNÍ OMEZENÍ A RIZIKA

NATURAL LIMITS AND THREATS

POTENCIÁLNÍ OHROŽENOST ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY VODNÍ EROZÍ PODLE DLOUHODOBÉHO PRŮMĚRNÉHO SMYVU PŮDY

POTENTIAL WATER EROSION THREAT TO AGRICULTURAL SOIL ACCORDING TO LONG-TERM AVERAGE SOIL LOSS

1 : 1 000 000

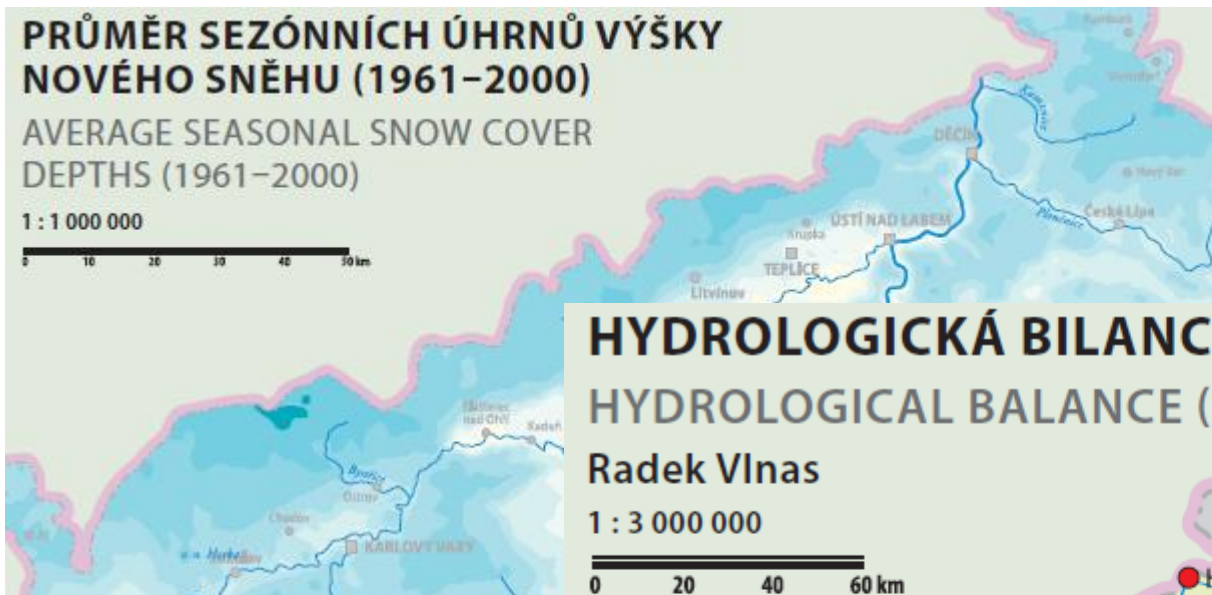
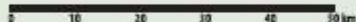


Krátkodobá (průměrné stavy)

PRŮMĚR SEZÓNŇÍCH ÚHRŇŮ VÝŠKY NOVÉHO SNĚHU (1961–2000)

AVERAGE SEASONAL SNOW COVER
DEPTHS (1961–2000)

1 : 1 000 000

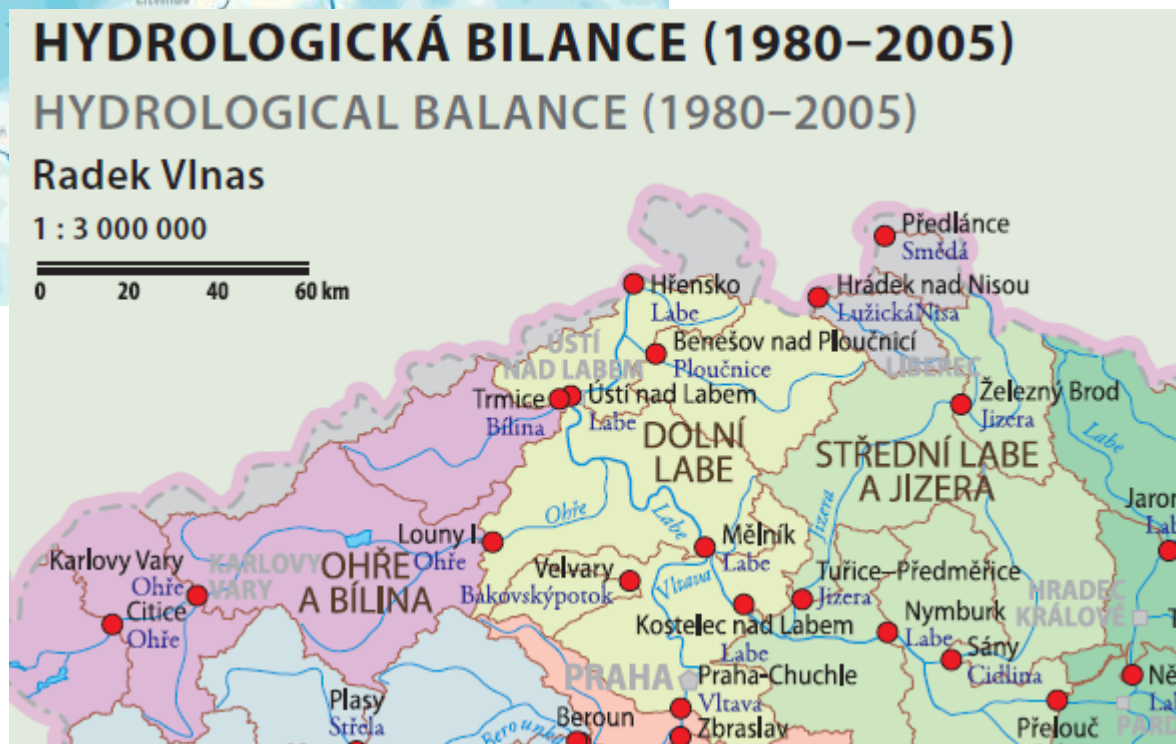


HYDROLOGICKÁ BILANCE (1980–2005)

HYDROLOGICAL BALANCE (1980–2005)

Radek Vlnas

1 : 3 000 000



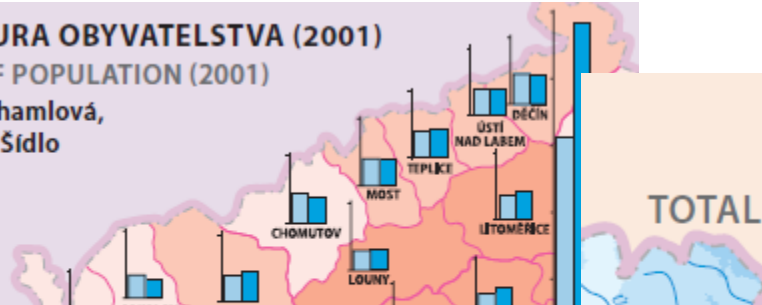
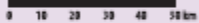
Krátkodobá (k datu)

VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA (2001)

AGE STRUCTURE OF POPULATION (2001)

Boris Burcin, Eva Caithamlová,
Tomáš Kučera, Luděk Šidlo

1 : 2 000 000



ÚHRN SRÁŽEK PŘI POVODŇOVÝCH SITUACÍCH VE DNECH 6.–14. 8. 2002

TOTAL PRECIPITATION AMOUNT DURING FLOOD
SITUATIONS FROM 6–14 AUGUST 2002

KRAJINNÝ POKRYV

LAND COVER

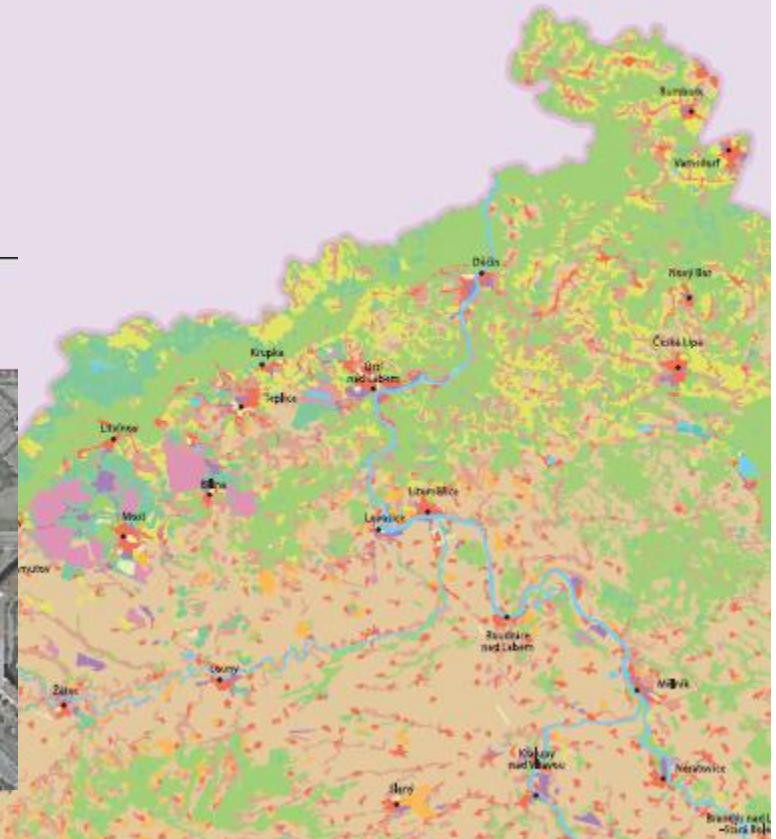
Jan Kolář, Jan D. Bláha

1 : 500 000



Polně-sídelní krajina teplé plošiny (jihozápadní okraj Prahy)

Residential landscape of warm plateau with fields (south-western margin of Prague)



Kvalita

- zjišťovaná subjektivními metodami
- zjišťovaná objektivními metodami

TYPY KRAJINNÉHO RÁZU

LANDSCAPE CHARACTER TYPES

Jiří Löw, Martin Culek, Jaroslav Novák, Pavel Hartl

1 : 500 000



TYPY POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÉ VEGETACE

TYPES POTENTIAL NATURAL VEGETATION

Jaromír

Zdenka Neuhäuslová, Jaroslav Moravec et al.

1 : 500 000



1 : 500 000



BIOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ

BIOGEOGRAPHICAL DIVISION

Martin Culek, Vít Grulich

1 : 500 000

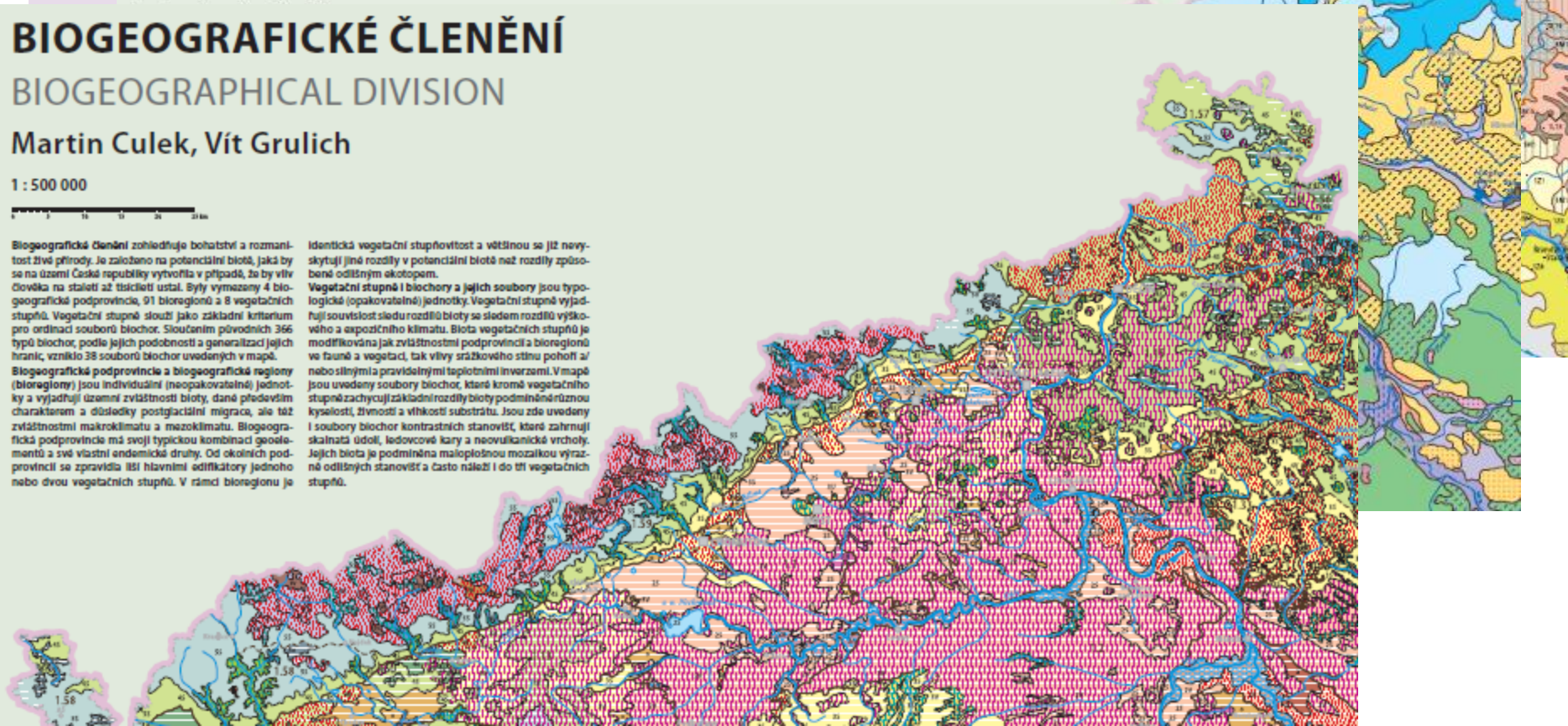


Biogeografická členění zohledňují bohatství a rozmanitost živé přírody. Je založeno na potenciální biotě, jaká by se na území České republiky vytvořila v případě, že by vliv člověka na stáletí až tisíciletí ustal. Byly vymezeny 4 biogeografické podprovincie, 91 bioregionů a 8 vegetačních stupňů. Vegetační stupně slouží jako základní kritérium pro ordinaci souborů bloch. Sloučením původních 366 typů bloch, podle jejich podobnosti a generalizací jejich hranic, vzniklo 38 souborů bloch uvedených v mapě.

Biogeografické podprovincie a biogeografické regiony (bioregiony) jsou individuální (neopakovatelné) jednotky a vyjadřují územní zvláštnosti bioty, dané především charakterem a důsledky postglaciální migrace, ale též zvláštnostmi makroklimatu a mezoklimatu. Biogeografická podprovincie má svoji typickou kombinaci goselemtů a své vlastní endemické druhy. Od okolních podprovincí se zpravidla liší hlavními editory jednoho nebo dvou vegetačních stupňů. V rámci bioregionu je

identická vegetační stupňovitost a většinou se již nevyskytují jiné rozdíly v potenciální biotě než rozdíly způsobené odlišným ekotopem.

Vegetační stupně i blochory a jejich soubory jsou typologické (opakovatelné) jednotky. Vegetační stupně vyjadřují souvislost sledu rozdílné bioty se sledem rozdílného a expozičního klimatu. Biota vegetačních stupňů je modifikována jak zvláštnostmi podprovincí a bioregionů ve fauně a vegetaci, tak vlivy srážkového stínu pohoří a/ nebo silnými a pravidelnými teplotními inverzemi. V mapě jsou uvedeny soubory bloch, které kromě vegetačního stupně zachycují základní rozdíly bioty podmíněné různou kyselostí, živností a vlhkostí substrátu. Jsou zde uvedeny i soubory bloch kontrastních stanovišť, které zahrnují skalnatá údolí, ledovcové kary a neovulkanické vrcholy. Jejich biota je podmíněna maloplošnou mozaikou výrazně odlišných stanovišť a často náleží i do tří vegetačních stupňů.



Mapy s přidanou hodnotou

STRESOVÉ FAKTORY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

STRESS FACTORS OF ENVIRONMENT

Tatiana Hrnčiarová, Ladislav Plánka, Ivan Zvara et al.

1 : 500 000



ÚNOS VÝZNAMNOST KRAJINY PODLE PŘÍRODNÍHO CARRYING CAPACITY A KULTURNÍHO DĚDICTVÍ

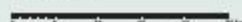
Tatiana Hrnčiarová, Ladislav Plánka, Ivan Zvara et al.
LANDSCAPE SIGNIFICANCE ACCORDING TO NATURAL
AND CULTURAL HERITAGE

1 : 500 000



Peter Mackovčín, Karel Kuča, Zoltán Vágó

1 : 500 000

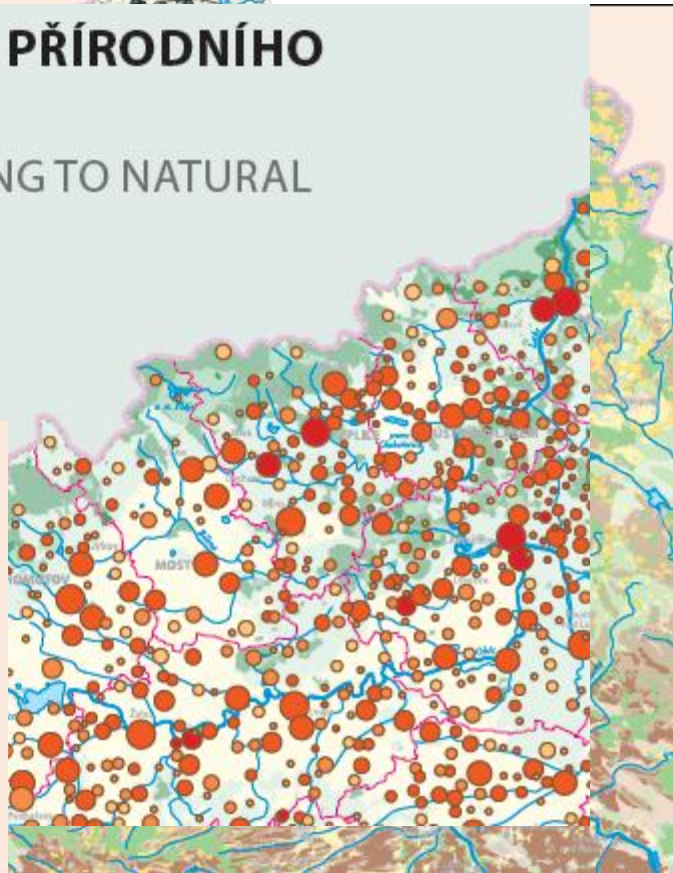


ENERGIE AKUMULOVATELNÁ V POTENCIÁLNÍ LESNÍ BIOMASE

ENERGY STORABLE IN THE POTENTIAL FOREST BIOMASS

Jaromír Kolejka, Martin Klimánek, Jáchym Čepický

1 : 3 000 000



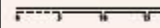
Limity a potenciál krajiny

ZDRAVOTNÍ STAV LESNÍCH POROSTŮ (2006–2007)

HEALTH CONDITION OF FOREST STANDS (2006–2007)

Milan Stoklasa

1 : 500 000

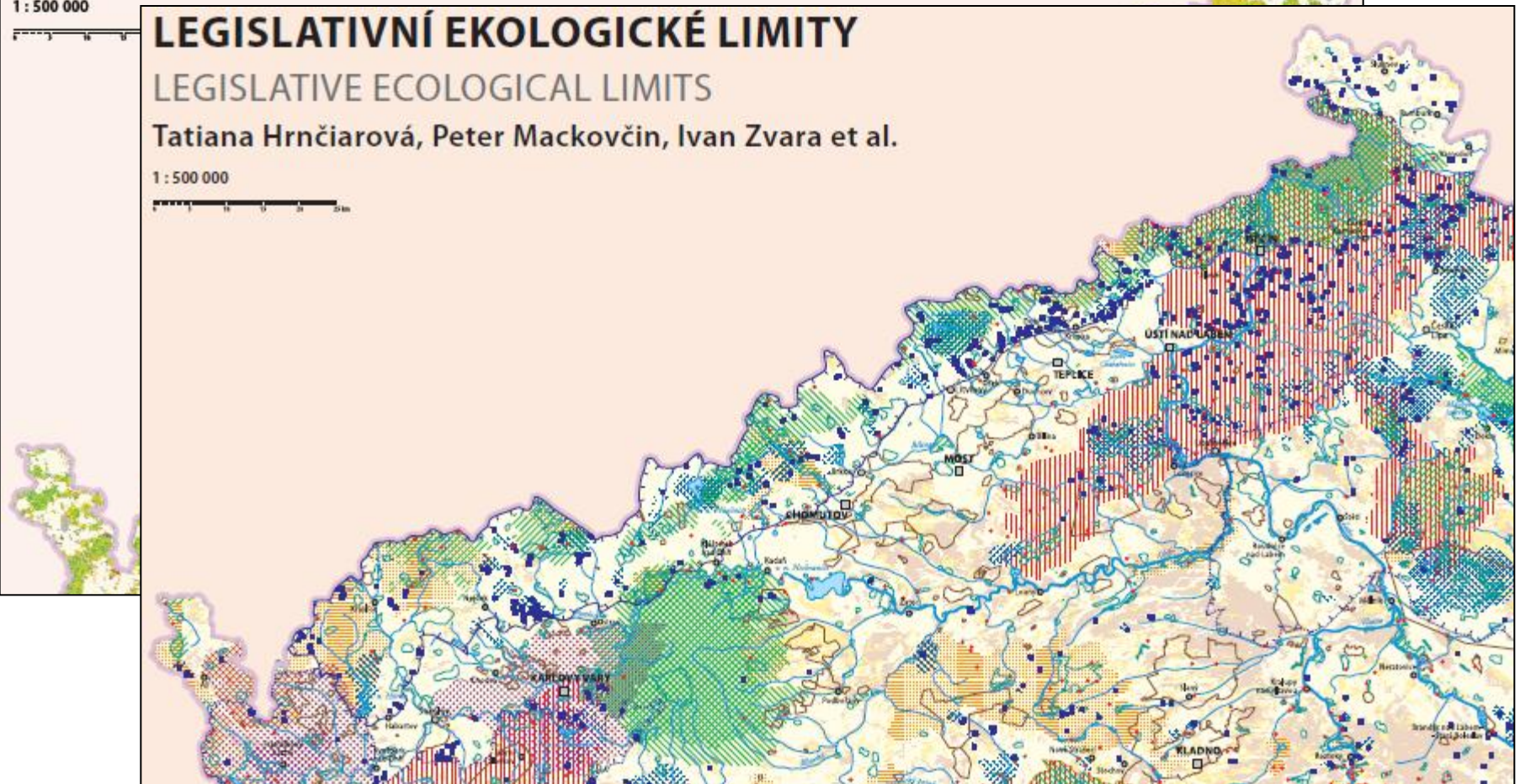


LEGISLATIVNÍ EKOLOGICKÉ LIMITY

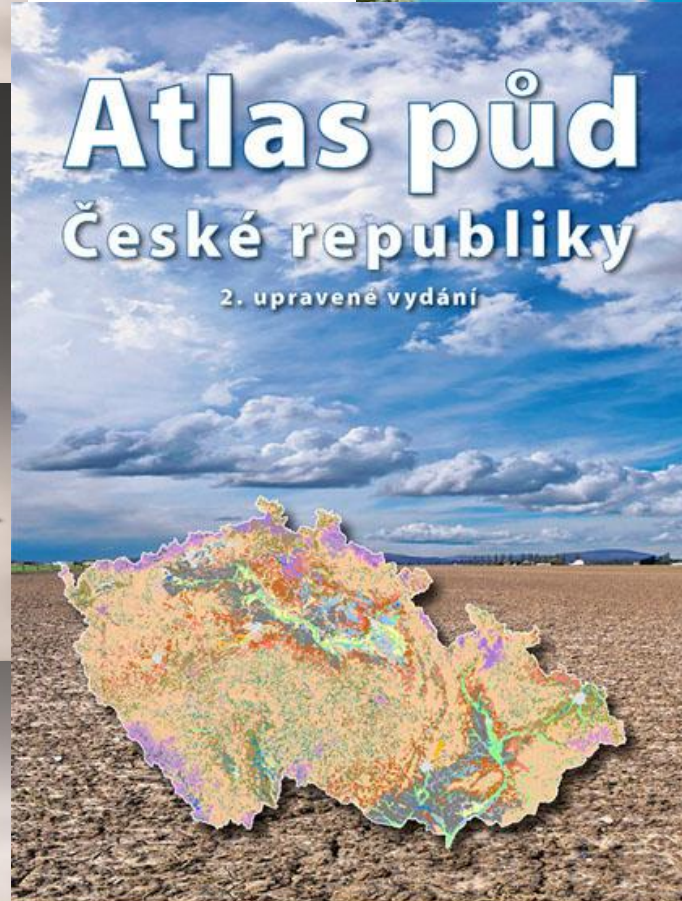
LEGISLATIVE ECOLOGICAL LIMITS

Tatiana Hrnčiarová, Peter Mackovčin, Ivan Zvara et al.

1 : 500 000



Atlasy



Inspirace

Úvodní stránky kapitol

1. Krajina – předmět studia
Landscape – the object of study

2. Geografická poloha
Geographical position

3. Historická krajina
Historical landscape

4. Přírodní krajina
Natural landscape

5. Současná krajina
Contemporary landscape

6. Krajina jako dědictví
Landscape as the heritage

7. Krajina jako prostor pro společnost
Landscape as the environment for society

8. Krajina v umění
Landscape in art

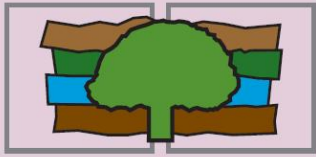
Editors and Contents:

- Chapter 1:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: LADISLAV FLANKA, PETER BACROVČIN. 1.1. Předmět krajiny / Concept of the landscape. 1.2. Historická a současná kulturní krajina / Historical and contemporary documents about the landscape.
- Chapter 2:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: VYŤ JANČKA, TATIANA HINČICHOVÁ, PETER BACROVČIN. 2.1. Sféry krajiny / Spheres of landscape. 2.2. Krajina v České republice / Landscape in the Czech Republic.
- Chapter 3:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: PAVEL CHROMÍK, TATIANA HINČICHOVÁ, PETER BACROVČIN. 3.1. Historická krajina v úvodu / Introduction of the site and historical landscape. 3.2. Průběh změny krajiny / Process of landscape change. 3.3. Historická krajina v úvodu / Introduction of the site and historical landscape. 3.4. Historická krajina v úvodu / Introduction of the site and historical landscape.
- Chapter 4:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: JAROSLAV ŠKODA, PETER BACROVČIN, PETER PALENČEK. 4.1. Design krajiny / Landscape design. 4.2. Ochrana krajiny / Landscape protection. 4.3. Územní plánování / Territorial planning. 4.4. Místní akční skupiny / Local Action Groups. 4.5. Ochrana krajiny / Landscape protection. 4.6. Územní plánování / Territorial planning.
- Chapter 5:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: PAVEL HRODIL, ZDENEKA LEPIŠTĚ. 5.1. Obraz krajiny / Landscape image. 5.2. Město a krajina / City and landscape. 5.3. Obraz krajiny v umění / Landscape image in art. 5.4. Využití krajiny / Use of landscape.
- Chapter 6:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: PETER BACROVČIN, PETER ŠLAFER, KAREL KUČA. 6.1. Účinnost přírodní krajiny / Effectiveness of natural landscape. 6.2. Ochrana kulturního dědictví / Conservation of cultural heritage. 6.3. Přístup k přírodnímu dědictví / Access to natural heritage. 6.4. Přístup k přírodnímu dědictví / Access to natural heritage.
- Chapter 7:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: LADISLAV FLANKA, PETER BACROVČIN, TATIANA HINČICHOVÁ. 7.1. Účinnost přírodní krajiny / Effectiveness of natural landscape. 7.2. Účinnost přírodní krajiny / Effectiveness of natural landscape. 7.3. Účinnost přírodní krajiny / Effectiveness of natural landscape. 7.4. Účinnost přírodní krajiny / Effectiveness of natural landscape.
- Chapter 8:** GARABETI ODOLILU / EDITORS OF THE SECTION: PETER BACROVČIN.



Hotovo





9. Krajina budoucná

Future
landscape



GARANTI ODDÍLU / EDITORS OF THE SECTION
TATIANA HRNČIAROVÁ, PETER MACKOVČIN

- 9.1. Management a rozvojové programy krajiny
Landscape management and landscape forming programs
- 9.2. Záměry a rozvojové trendy společnosti v krajině
Plans and development trends of human society in landscape

Acta Pruhoniciana č. 98

Počet prvků

<i>Prvek atlasu</i>	<i>Kapitoly 1-8</i>	<i>Kapitola 9</i>	<i>Celkem</i>
mapový (měřítko)	906	57	963
1 : 500 000	41	0	41
1 : 1 000 000	83	7	90
1 : 1 500 000	29	0	29
1 : 2 000 000	342	20	362
1 : 3-4 000 000	218	5	223
výřezy (velké a střední měřítko)	166	25	191
ostatní (malé měřítko)	27	0	27
nemapový	767	30	797
graf	166	4	170
fotografie	277	12	299
tabulka, seznam, text	74	11	85
kresba, profil, schéma, model	65	3	68
Ukázka map a dokumentů	185	0	185
	1673	87	1760

Ocenění národní

Kartografická společnost České republiky

uděluje ocenění

MAPA ROKU 2010

KARTOGRAFICKÁ SPOLEČNOST
v kategorii Atlasy, soubory a edice map

Atlasu krajiny České republiky
vydavatele

Ministerstvo životního prostředí ČR
a Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v. v. i.

Prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.
předseda Komise pro soutěž Mapa roku

Doc. Ing. Miroslav Mikšovský, CSc.
předseda Kartografické společnosti ČR

V Praze dne 12. května 2011

Ocenění mezinárodní



25th International Cartographic Conference

**International
Cartographic
Exhibition**
Paris France
8th July 2011
Competition

CERTIFICATE

AWARDED TO

Czech Republic

Landscape Atlas of the Czech Republic

1ST PLACE

EXHIBITION THEME

Atlases

CORNE VAN ELZAKKER
President of Jury

WILLIAM CARTWRIGHT
President of International Cartographic
Association

FRANCOIS LECORDIX
Jury Member Representing

„SWOT“ - Strength

- První souhrnné mapové dílo od ustanovení samostatného státu (1993).
- Vznik nových - originálních mapových výstupů v odlišném měřítku, než obvykle - 1: 500 000
- Zpracováno plně v digitální formě – GIS a při uplatnění digitálních kartografických postupů v praxi.
- Potenciál využití pro akademickou práci a aplikační sféru.
- Známé a dokumentované metody tvorby map, které jsou opakovatelné.

„SWOT“ - Weaknesses

- Vybrané mapové výstupy založeny na expertním odhadu – **aplikovatelnost výsledků?**
- Ne všechna data jsou veřejně přístupná v plném datovém rozsahu – **aktualizace?**
- Neexistuje jeden garant výsledků v rámci ČR – ústav zabývající se komplexně krajinou, jež by mohl udržovat a rozvíjet atlas – **udržitelnost?**
-

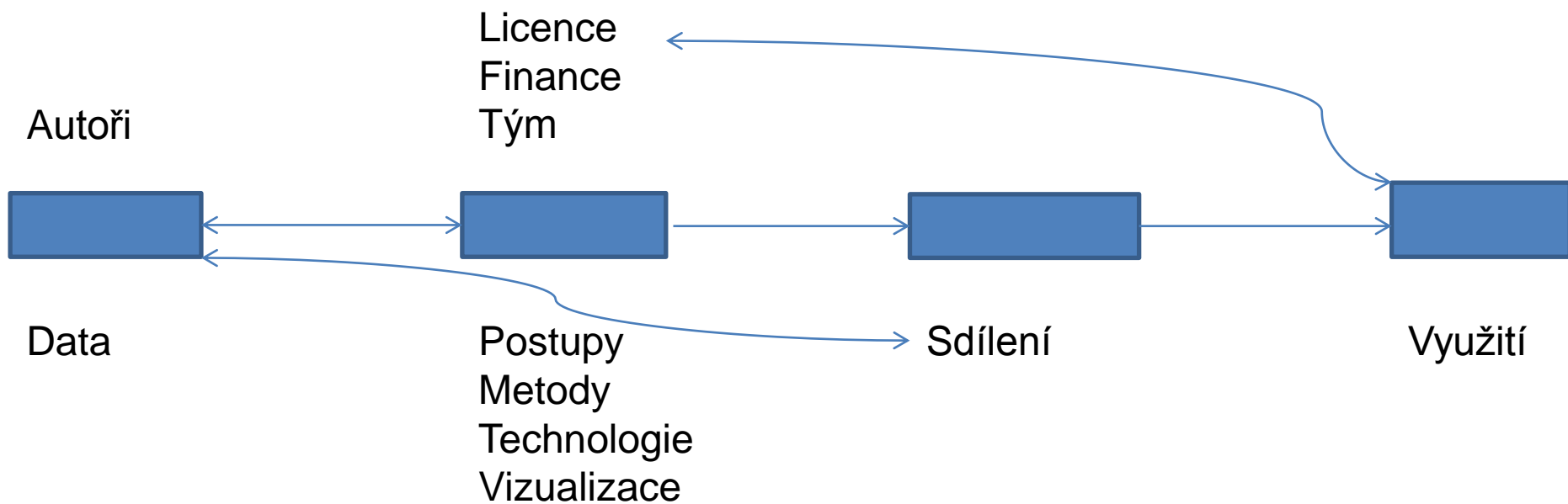
„SWOT“ - Threads

- Organizační omezení.
- Finanční a tedy i personální omezení.
- Akceptování atlasu uživateli.
- Digitální data exportována pouze v rastrovém prohlížeči.

„SWOT“ - Opportunities

- Existence vybraných dat v digitální formě.
- Mezioborová spolupráce.
- Existence týmu pro rozvoj (zachování klíčových osob).
- Potenciál pro široké užití atlasu v různých sférách (v akademické sféře, vědecké činnosti, veřejné službě a aplikační praxi).
- Přeshraniční spolupráce (INSPIRE?).

Udržitelnost



Děkuji za pozornost

