

The background of the slide is a landscape photograph. It shows a wide, open field of dry, yellowish-brown grass. In the middle ground, there are several trees without leaves, their thin branches reaching upwards. The sky is a clear, bright blue. The overall scene is a typical autumn or winter landscape.

# *Charakteristika a hodnocení krajiny vybraného území*

*(případová studie)*

# 1. Úvod

## Jarní kvítí (S. K. Neuman)

„Sedmikrásky, jaterníky,  
bílé, žluté sasanky,  
petrklíče, koniklece,  
plicník, blatouch, fialky  
od poupat je pozoruji,  
doufám, čekám, miluji,  
až je toho náhle všude  
plná stráň a plný les.  
Dnem a nocí silná vášeň  
tvoří, plodí bez hluku-  
každý den se znovu zpíjím  
do sladkého šílenství, ...“

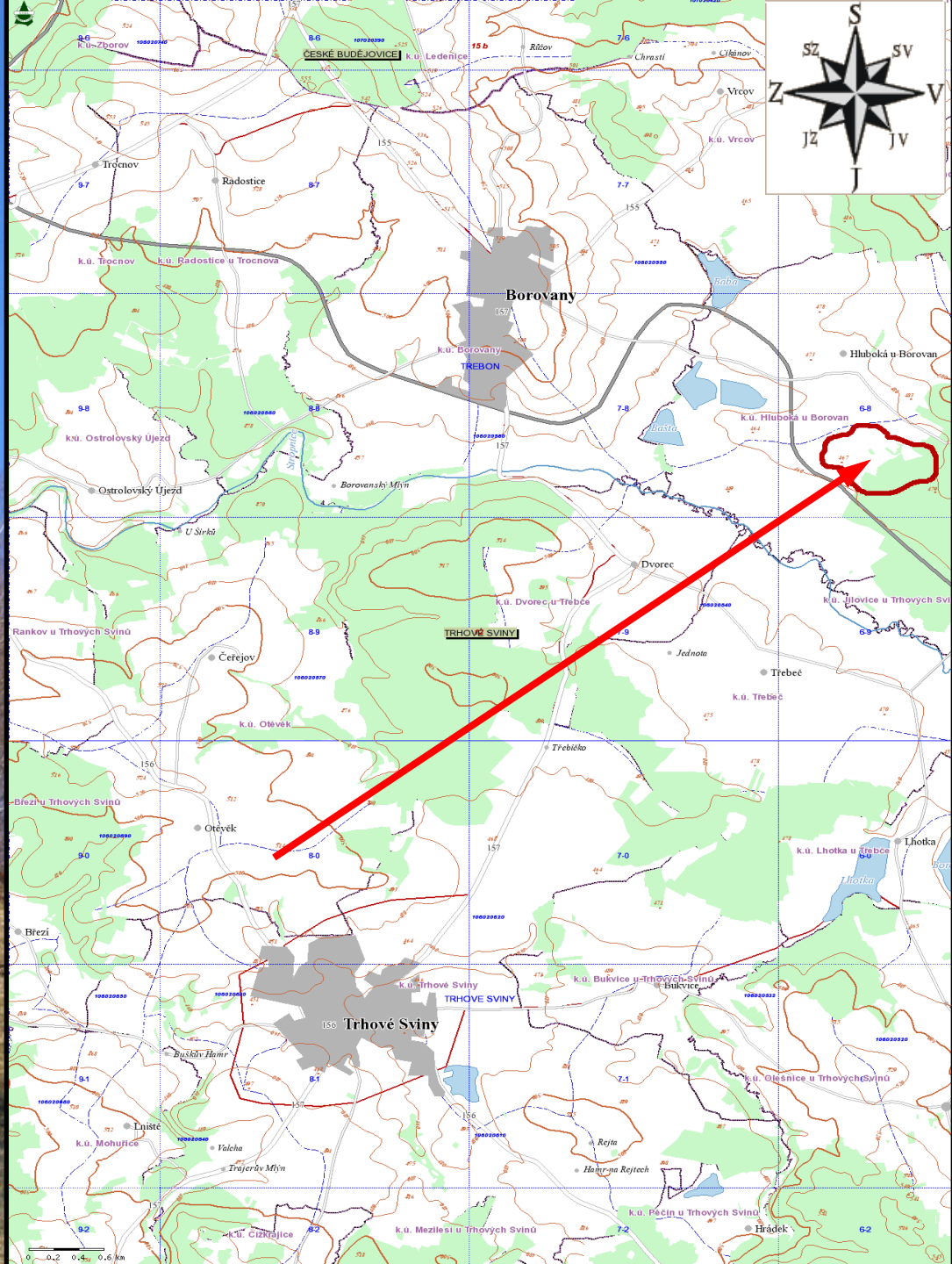
## VESELSKÁ LADA

Ó, hlohu, ty křivokališný obře,  
ty večerní stíne, když páchneš,  
povstalče šálivých větví,  
jsi ukrutný prastrýc  
s nemožnými kolci,  
pozval ses na večeri,  
která se podává  
jako studený květnový talíř,  
s myšími okraji  
a předložskou slámou  
na popraskání huby!  
„Mami, co to tam tlustě stojí?“  
„Ale nic, ty má pastičko na prosík.  
To je jenom duch mosazné trávy,  
věštec nočních tkání,  
rozmazaný knížepán z meze psích fialí!“



## 2. Základní údaje o území

- **Umístění** – region, kraj, ORP, katastrální území
- **Poloha** – orientační mapka 1: 50 000, rozloha
- **Hranice** – přirozené, umělé, blízkost většího města
- **Nadmořská výška** – rozsah
- **Popis prací v terénu**
- **ZCHÚ, přírodní park, biosférická rezervace, součást ÚSES apod.**





# Typologické členění krajiny

- **Cíl** – vymezit typy (řady) územně nesouvislých segmentů krajiny, které se v krajině opakují, mají obdobné ekologické podmínky, jimž odpovídá relativně podobná biota
- Informace o určitých vlastnostech ekotopu a biocenózy
- Informace o určitých možnostech využití a způsobů péče
- **Opakovatelnost**
- *Lesní typ, biochora, STG, svaz*

# Individuální členění krajiny

- **Cíl** – *vystihnout souvislé, z určitého hlediska relativně homogenní celky lišící se do určité míry složením bioty*
- **Jedinečnost, neopakovatelnost území**
- *Biogeografická provincie ( $5 \cdot 10^5 - 10^6 \text{ km}^2$ )*
- *Biogeografická podprovincie ( $10^5 \text{ km}^2$ )*
- **Biogeografický region – bioregion ( $10^2 - 10^3 \text{ km}^2$ )**
- **PLO**



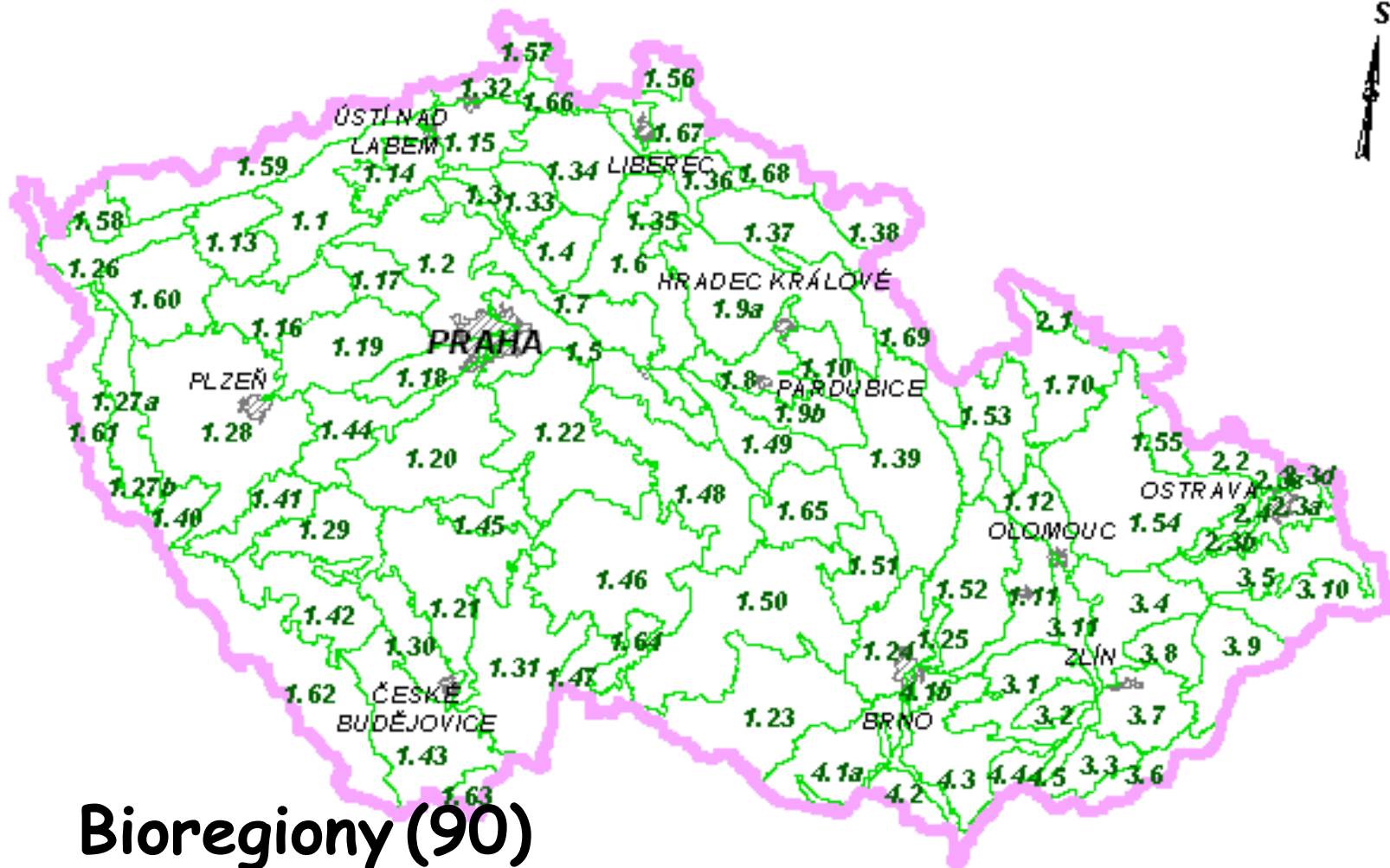
## 3. Charakteristika širších územních vztahů a přírodních poměrů

### **3.1 BIOGEOGRAFICKÝ REGION**


- *Začlenění do biogeografického regionu (Culek, 1996), stručný popis (rozloha, členění PF, reliéf, typické rostlinné formace) – členění **individuální***

### **3.2 TYPY BIOCHOR**


- *Vyšší **typologická** (opakovatelná) jednotka (nižší jednotka STG)*
- *V rámci jednoho bioregionu zpravidla 5-12 typů biochor (Culek, 2003)*
- *Mapový server AOPK ČR (<http://mapy.nature.cz/>)*



# Bioregiony (90)

 Bioregiony ČR ( číslo bioregionu )

 Hranice státu

 Velká města

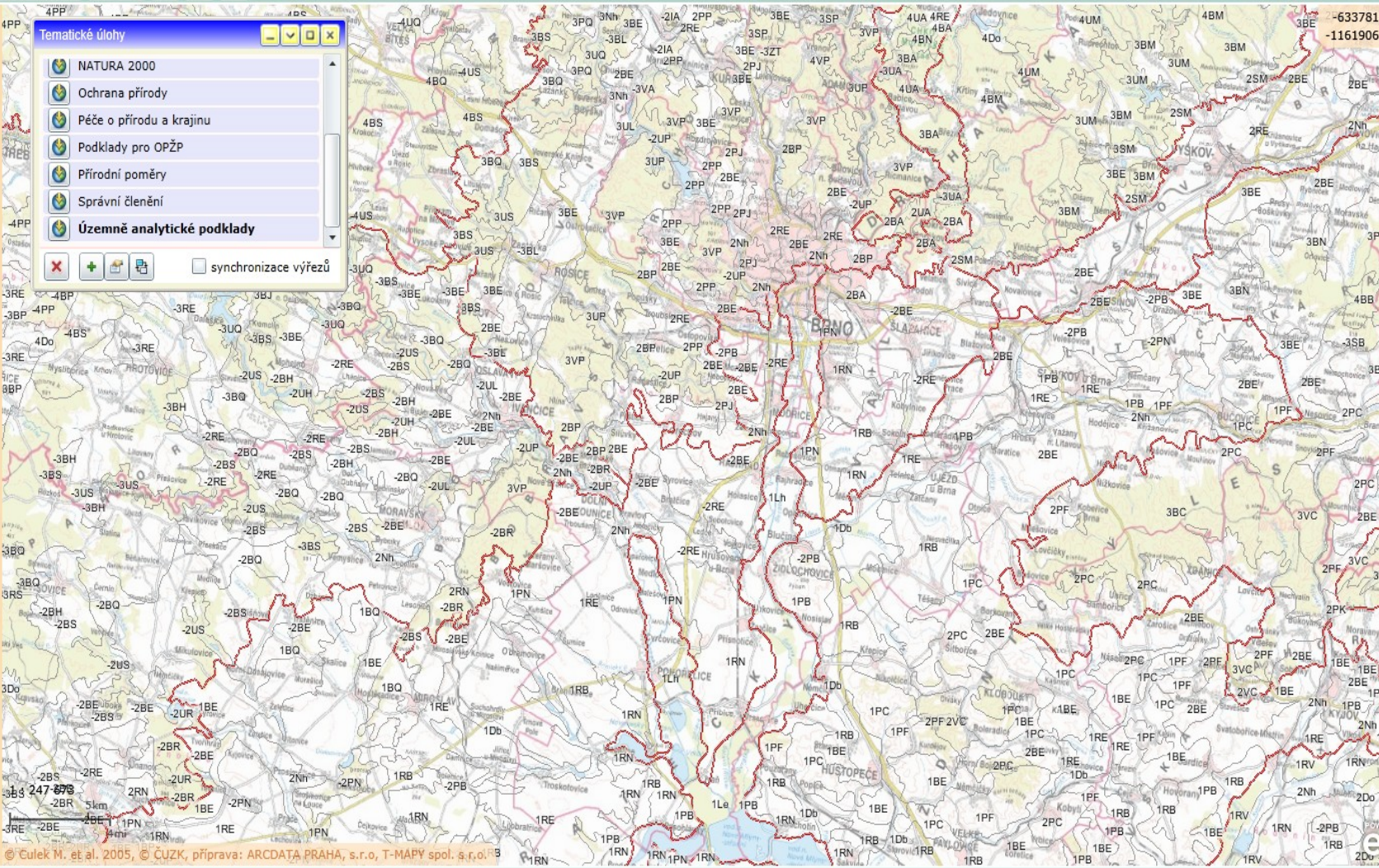


- Biogeografické členění**
  - 42\_Biochora
  - 42\_Bioregion
  - 42\_Podprovincie
- Druhová ochrana**
  - 119D\_Bariérové místo...
  - 119C\_Dálkové migrační korido
  - 119B\_Migračně významné úzei
- Mezinárodní významní**
  - 33A\_UNESCO\_Biosferická...
  - 33B\_UNESCO\_Geopark
  - 119A\_IUCN\_Ramsarský mokřa
- Obecná ochrana přírod**
  - 21no\_ÚSES - osa...
  - 21nk\_ÚSES - nadregionální...
  - 21nc\_ÚSES - nadregionální...
- Památné stromy a zvl...**
  - 32b\_Památný strom - jednotliv
  - 32a\_Památný strom - stromoř
  - 32s\_Památný strom - skupina...
  - Památný strom\_centroid
  - 36\_Lokalita ZCHD národního...
- Územní ochrana**
  - 27\_Maloplošně chráněné územ
  - 34\_Evropsky významná lokalit
  - 35\_Ptačí oblast
  - 25\_Velkoplošně zvláště...
  - 26\_Zonace VZCHÚ
- Základní mapa**
- Ortofoto**

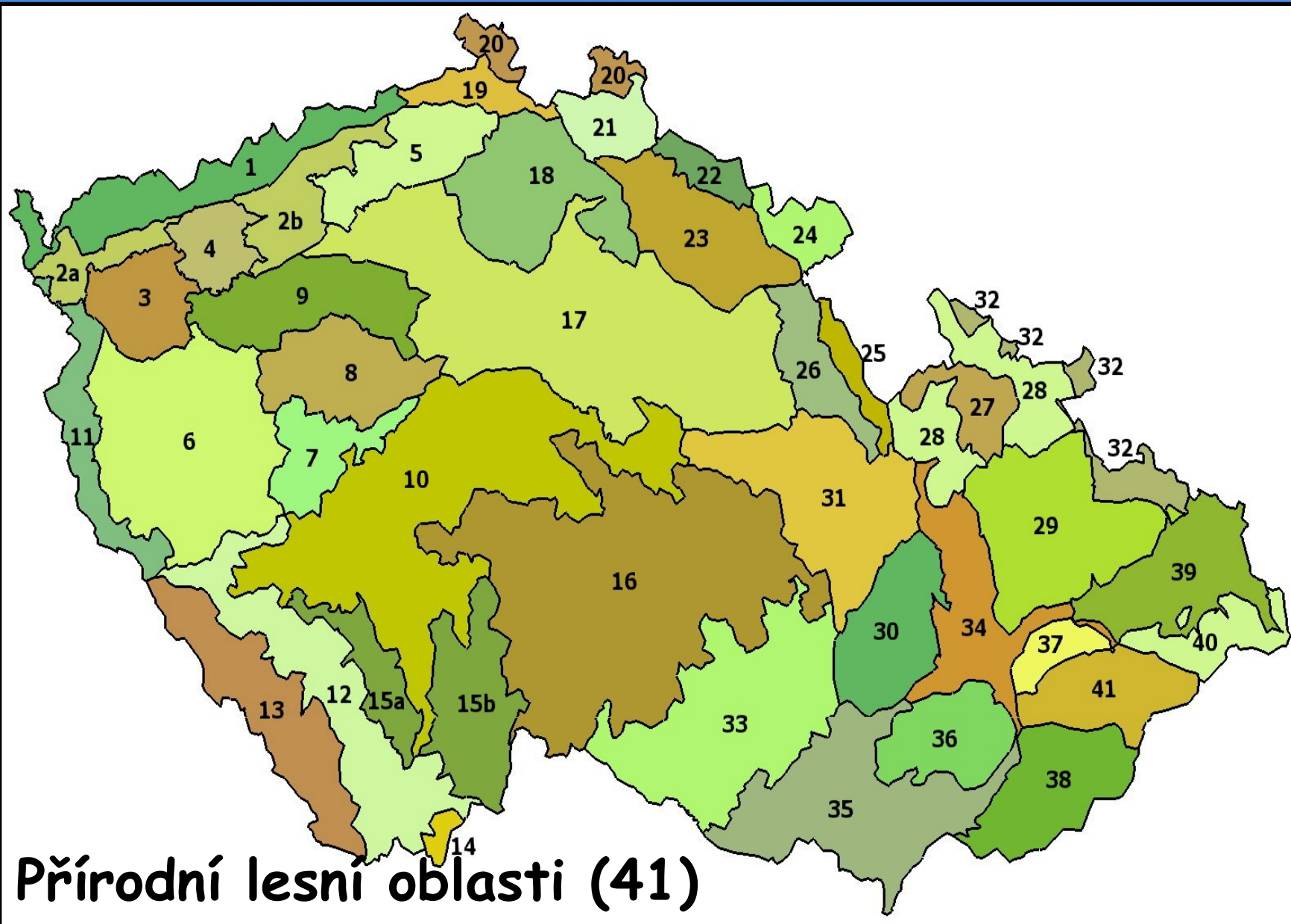
Tematické úlohy

- NATURA 2000
- Ochrana přírody
- Péče o přírodu a krajiny
- Podklady pro OPŽP
- Přírodní poměry
- Správní členění
- Územně analytické podklady

synchronizace výřezů

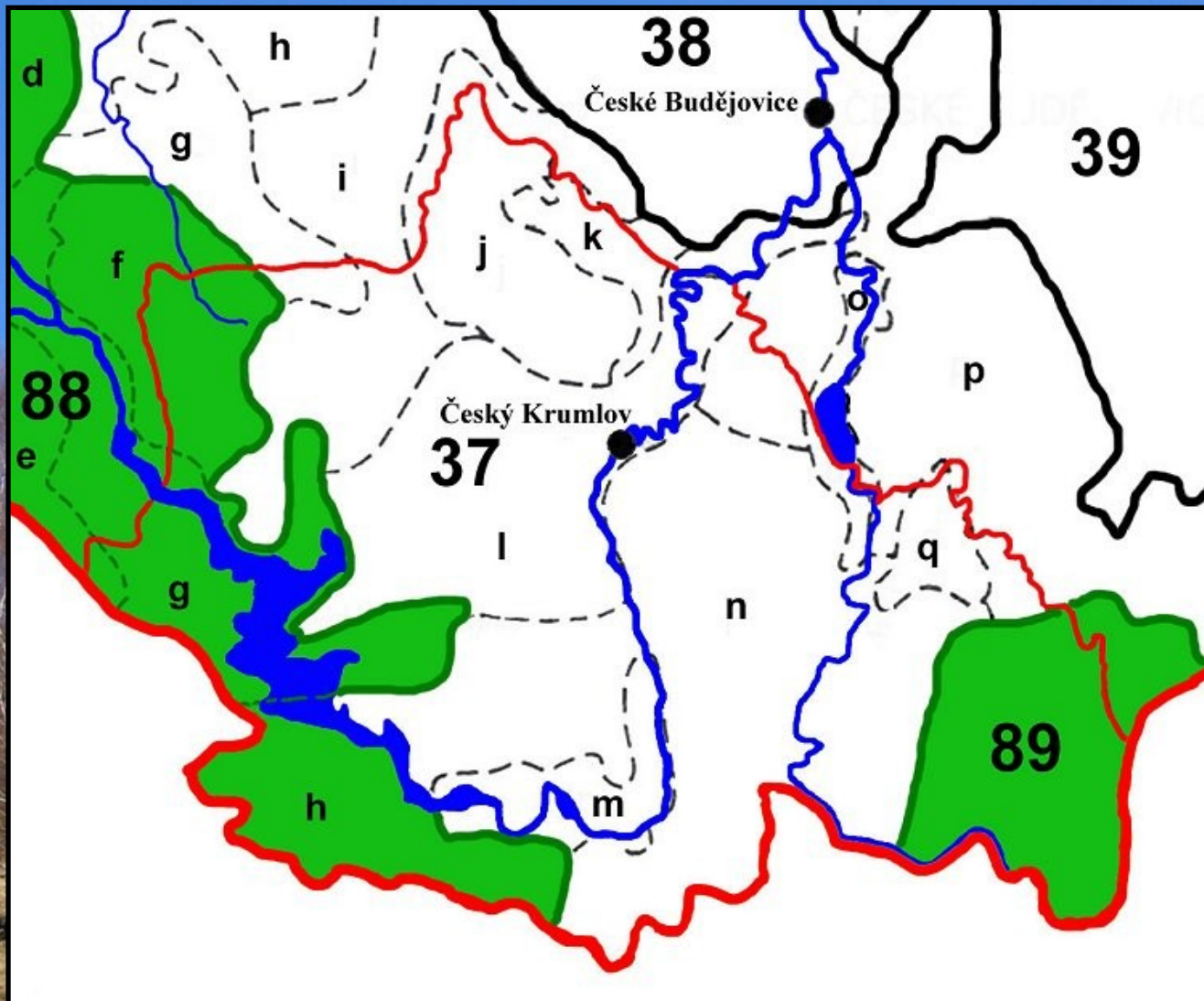






**Přírodní lesní oblasti (41)**





Fytogeografické členění ČR (Slavík 1987) - současný rostlinný pokryv

# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## 1. GEOMORFOLOGIE

- **system:** *Hercynský*
- **subsystem:** *Hercynské pohoří*
- **provincie:** *Česká Vysočina*
- **subprovincie:** *Šumavská*
- **oblast:** *Šumavská hornatina*
- **celek:** *Novohradské podhůří*
- **podcelek:** *Stropnická pahorkatina*
- **okrsek:** *Strážkovická pahorkatina*



## ČESKÁ VYSOČINA

- Šumavská soustava
- Česko-moravská soustava
- Krušnohorská soustava
- Krkonošsko-jesenická soustava
- Poberounská soustava
- Česká tabule

## ZÁPADNÍ KARPATY

- Vněkarpatské sníženiny
- Vnější Západní Karpaty

## STŘEDOEVROPSKÁ NÍŽINA

## ZÁPADOPANONSKÁ PÁNEV



ZÁKLADNÍ GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ ČESKÉ REPUBLIKY

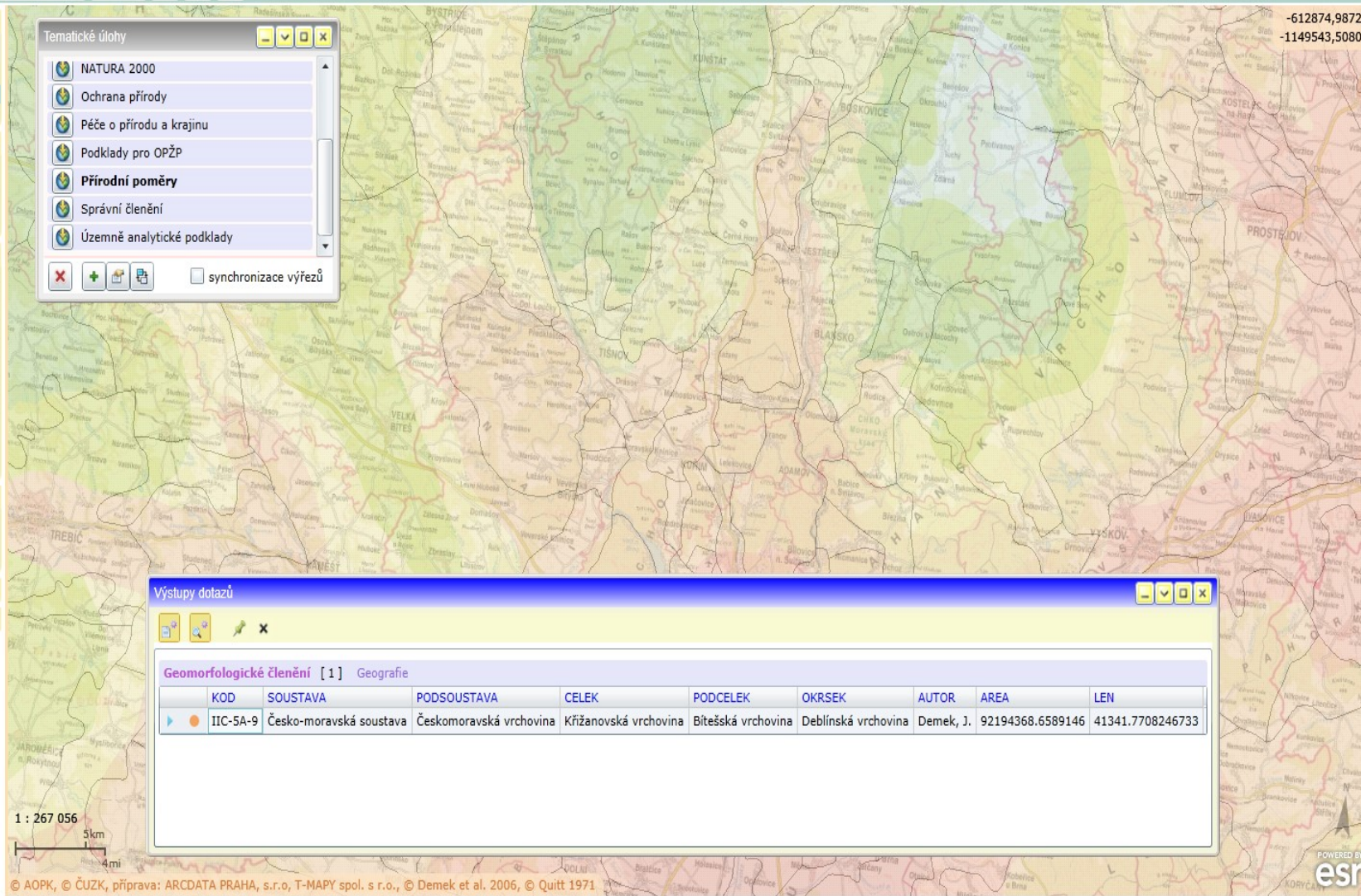


- Geografie**
  - Klimatická oblast
  - Geomorfologické členění
  - Průměrná rychlost větru ve 100...
- Reliéf**
  - Stínovaný reliéf
  - Střední nadmořská výška (m n...)
  - Sklonitost (stupně)
  - Expozice (světové strany)
- Vegetace**
  - Geobotanická mapa
  - Mapa potenciální přirozeně...
  - Fytogeografický okres a podok
  - Fytogeografický obvod
  - Fytogeografická oblast
  - Biochora
  - Bioregion
  - Podprovincie
  - Corine Land Cover 1970
  - Corine Land Cover 1990
  - Corine Land Cover 2000
- Přirozené lesy**
  - Lokalita přirozeného lesa
  - Stupeň přirozenosti lesa
  - Přírodní lesní oblast
- Základní mapa**
- Ortofoto**

Tematické úlohy

- NATURA 2000
- Ochrana přírody
- Péče o přírodu a krajinu
- Podklady pro OPŽP
- Přírodní poměry**
- Správní členění
- Územně analytické podklady

synchronizace výřezů



Výstupy dotazů

Geomorfologické členění [ 1 ] Geografie

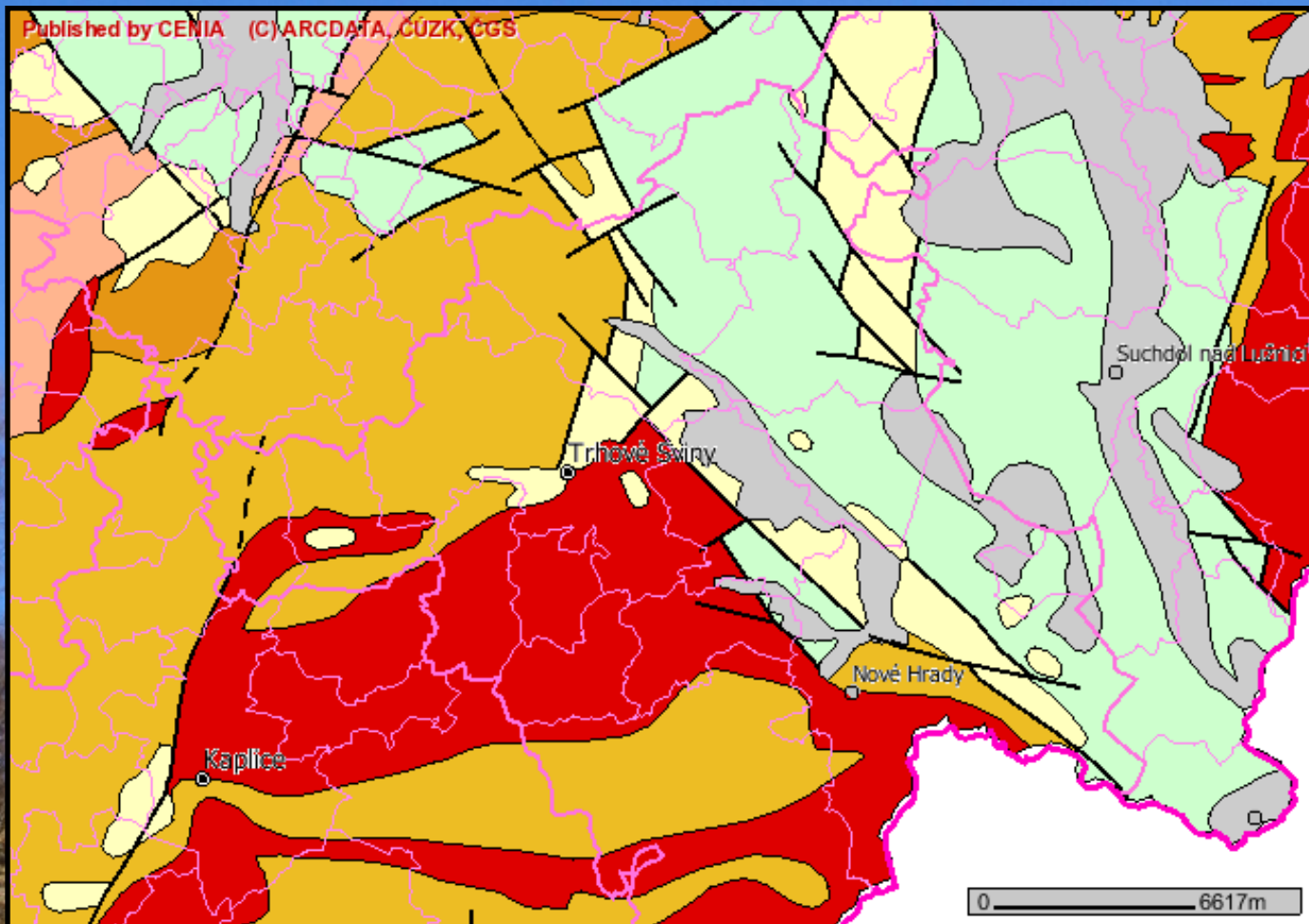
KOD	SOUSTAVA	PODSOUSTAVA	CELEK	PODCELEK	OKRSEK	AUTOR	AREA	LEN
IIC-5A-9	Česko-moravská soustava	Českomoravská vrchovina	Křifažnovská vrchovina	Bítešská vrchovina	Deblínská vrchovina	Demek, J.	92194368.6589146	41341.7708246733





# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## **2. GEOLOGIE**

- ✓ *Stručný popis v rámci bioregionu (Culek, 1996)*
- ✓ *Konkrétní popis matečné horniny v zájmovém území (geologické mapy na [www.geology.cz](http://www.geology.cz), papírová podoba)*
- ✓ *Edice chráněná území ČR (AOPK ČR, Ekocentrum Brno)*
- ✓ *[http://mapy.geology.cz/geocr\\_50/](http://mapy.geology.cz/geocr_50/)*



### GeoCR - zlomy

-  zlom zistený
-  zlom predpokladaný

### GeoCR - plochy

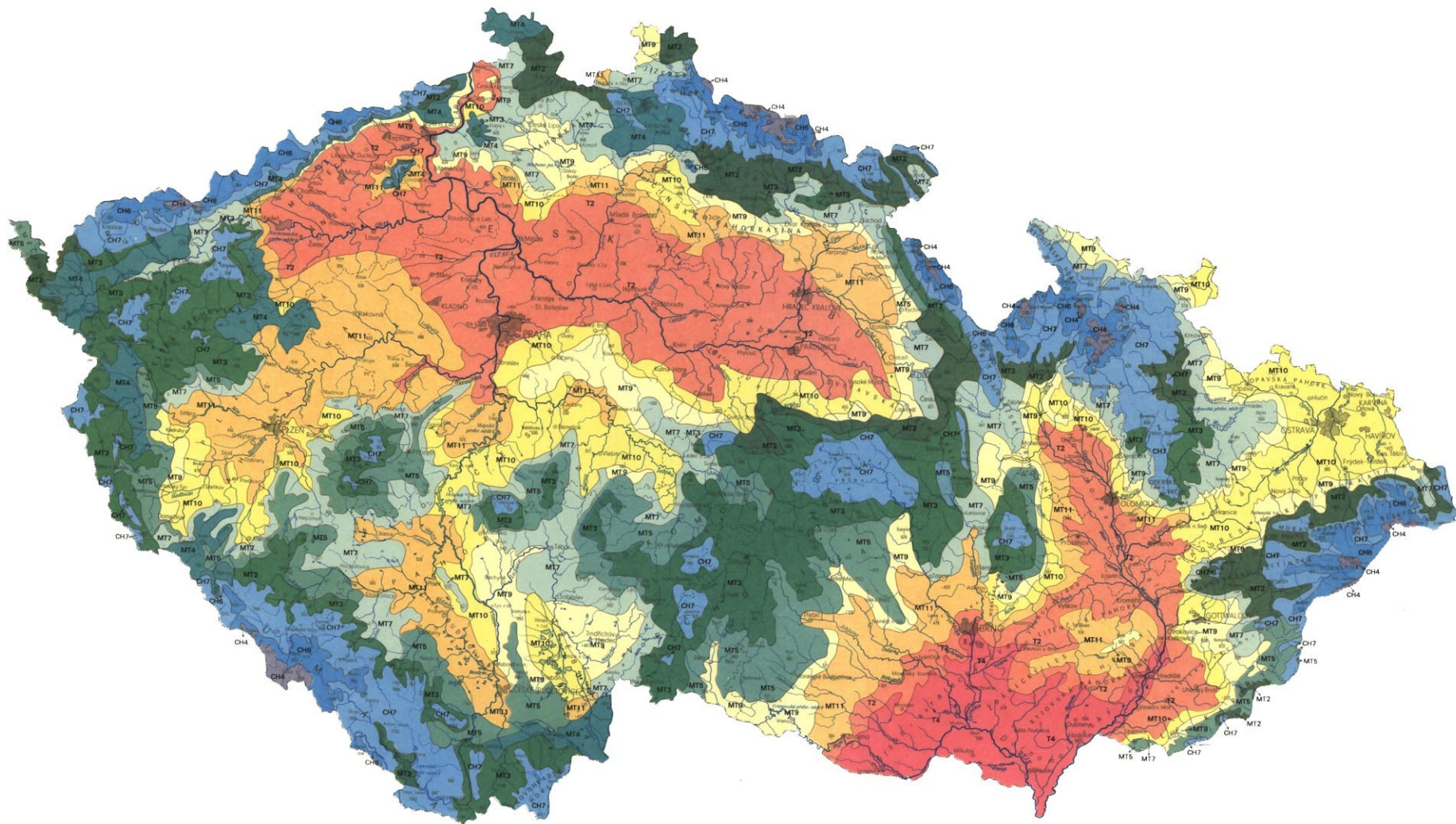
-  diority a gabra, assyntské a variske
-  granitoidy assyntské (zuly, granodiority)
-  granodiority az diority (tonalitova rada)
-  jednotvarna serie moldanubika (svorove ruly, pararuly az migmatity)
-  kvarter (hliny, sprase, pesky, sterky)
-  mezozoicke horniny (piskovce, jilovce)
-  mezozoicke horniny alpinsky zvrasnene (piskovce, bridlice)
-  ortoruly, granulity a velmi pokrocile migmatity v moldanubiku a proterozoiku
-  paleozoicke horniny zvrasnene a metamorfovane (fylity, svory)
-  paleozoicke horniny zvrasnene, nemetamorfovane (bridlice, droby, kremence, vapence)
-  permokarbonske horniny (piskovce, slepence, jilovce)
-  pestra serie moldanubika (svorove ruly, pararuly az migmatity s vlozkami vapencu, erlanu, kvarcitu, grafitu a amfibolitu)
-  proterozoicke horniny assyntsky zvrasnene, s ruzna silnem variskem prepracovanem (bridlice, fylity, svory az pararuly)
-  tercierni horniny (pesky, jily)
-  tercierni horniny alpinsky zvrasnene (piskovce, bridlice)
-  tmave granodiority, syenity (durbachitova rada)
-  ultrabazity v moldanubiku a proterozoiku
-  vulkanicke horniny tercierni (cedice, fonolity, tufy)
-  vulkanicke horniny zcasti metamorfovane, proterozoicke az paleozoicke (amfibolity, diabazy, melafyry, porfyry)
-  zuly (granitova rada)



# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## 3. KLIMATICKÉ POMĚRY

- ✓ *Zařazení území dle klimatické rajonizace ČR (Quitt)*
- ✓ *Základní klimatické charakteristiky – prům.teplota, srážky, mrazové dny,...*
- ✓ **Zdroje:**
  - *Atlas podnebí České Republiky 1901 – 1950. ČHMÚ, Praha*
  - *Atlas podnebí Česka 1961 – 2000. ČHMÚ, UP Olomouc, MŽP, Praha. 2005*
  - *[http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Atmospheric conditions&keywordList=inspire](http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Atmospheric%20conditions&keywordList=inspire)*



Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.



# Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta (Quitt 1971)

	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ				
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá		
LetD	50-60	60-70	20-30			30-40		40-50				0-20	10-30		
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160								80-120	120-140	
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140	110-130				160-180	140-160			
LD	30-40		40-50				30-40				60-70		50-60		
°C I	-2 - -3		-3 - -4		-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3		-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4		
°C IV	8-9	9-10	6-7				7-8				2-4		4-6		
°C VII	18-19	19-20	16-17				17-18				12-14	14-15	15-16		
°C X	7-9	9-10	6-7				7-8				4-5	5-6	6-7		
s <sup>3</sup> Imm	90-100	80-90	120-130	110-120		100-120			90-100	120-140	140-160	120-130			
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450			400-450			350-400	600-700		500-600		
s VZ	200-300		250-300				200-250				400-500		350-400		
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100	60-80		50-60		140-160	120-140	100-120		
o>0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150					130-150	150-160			
o<0,2	40-50	50-60	40-50			50-60	40-50				30-40	40-50			



- Biogeografie**
  - Biogeografická oblast (DG...
  - Biochora (Culek et al., 2005)
  - Bioregion (Culek et al., 2005)
  - Biogeografická podprovincie...
  - Fytogeografická oblast...
  - Fytogeografický okres (Skalick...
  - Fytogeografický obvod...
- Geomorfologie**
  - Soustava
  - Podsoustava
  - Celek
  - Podcelek
  - Okrsek
- Klimatické oblasti**
  - Klimatická oblast
- Krajinný pokryv**
  - Corine Land Cover 2006
  - Corine Land Cover 2000
  - Corine Land Cover 1990
  - Corine Land Cover 1970
- Potenciální vegetace**
  - Geobotanická mapa
  - Mapa potenciální přirozené...
- Přirozené lesy**
  - Lokalita přirozeného lesa
  - Stupeň přirozenosti lesa
  - Přírodní lesní oblast
- Rychlost větru**
  - Průměrná rychlost větru [m/s]...
- Výškopis**
  - Střední nadmožská výška (m n....
  - Stínovaný reliéf
  - Sklonitost (stupně)
  - Expozice (světové strany)
- Základní mapa**
- + Ortofoto**

Legenda k mapě

sbalit / rozbalit vše

- Klimatické oblasti**

Klimatická oblast

- CH4
- CH6
- CH7
- MT2
- MT3
- MT4
- MT5
- MT7
- MT9
- MT10
- MT11
- T2
- T4

- Krajinný pokryv**

1 : 319 455  
5km  
5mi

© ČÚZK, příprava: ARCDATA PRAHA, s.r.o, T-MAPY spol. s r.o., © Quitt, E. 1971

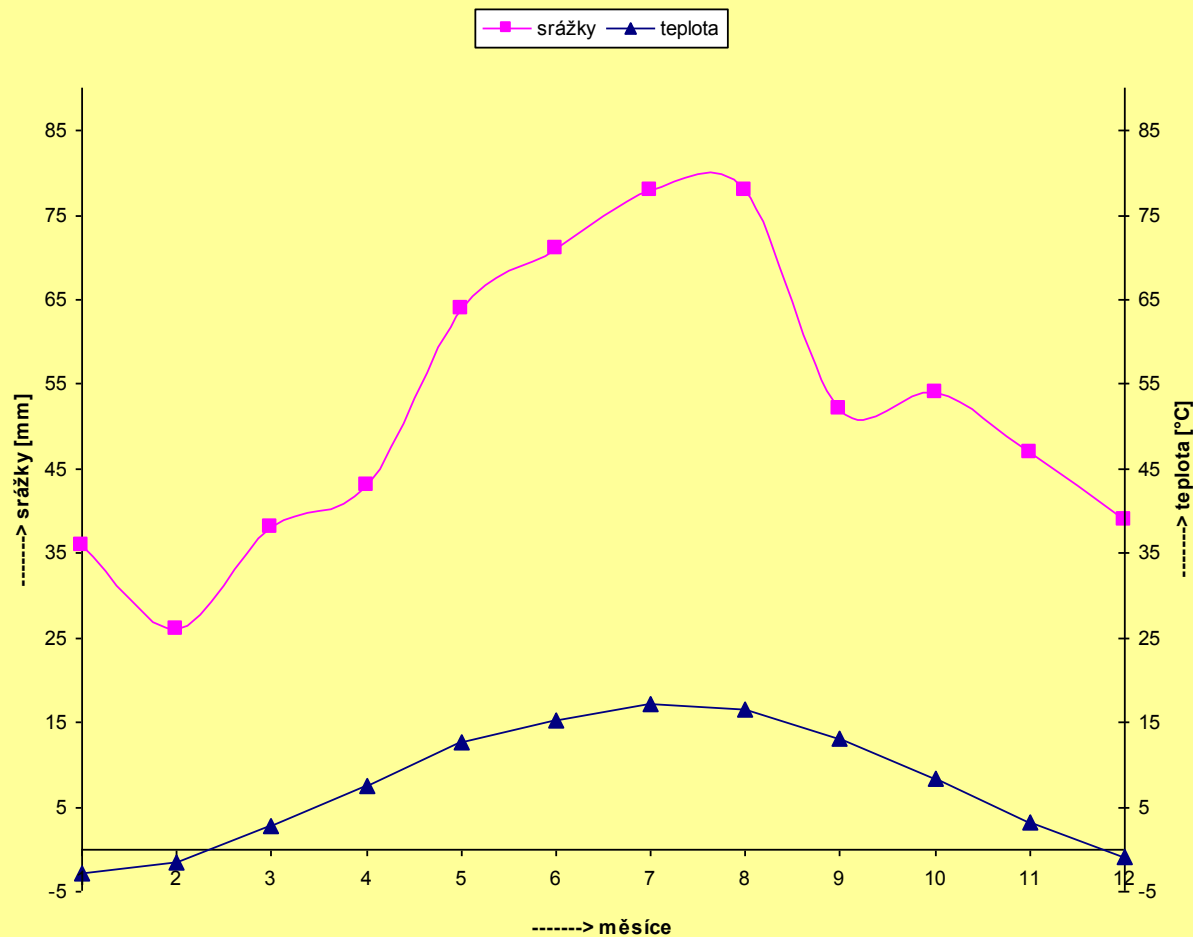
-645771,9047 ++  
-1180126,1611 ↓

POWERED BY  
**esri**

východní projekt



Klimadiagram



	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
<b>teplota [°C]</b>	-2,9	-1,6	2,7	7,6	12,6	15,2	17,2	16,5	13,2	8,3	3,1	-0,9
<b>srážky [mm]</b>	36	26	38	43	64	71	78	78	52	54	47	39

# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## 4. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

- ✓ *Charakteristika povodí – plocha, délka, pramen, průtok, významné toky*
- ✓ *Pramenné vývěry, léčivé prameny, PHO,...*
- ✓ *Zdroje:*
  - *VLČEK, V. Vodní toky a nádrže, Praha, 1984.*
  - [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) – český hydrometeorologický ústav, sekce hydrologie
  - <http://heis.vuv.cz/default.asp?typ=00> – VÚV T.G.M., v.v.i. (hydroekologický informační systém)

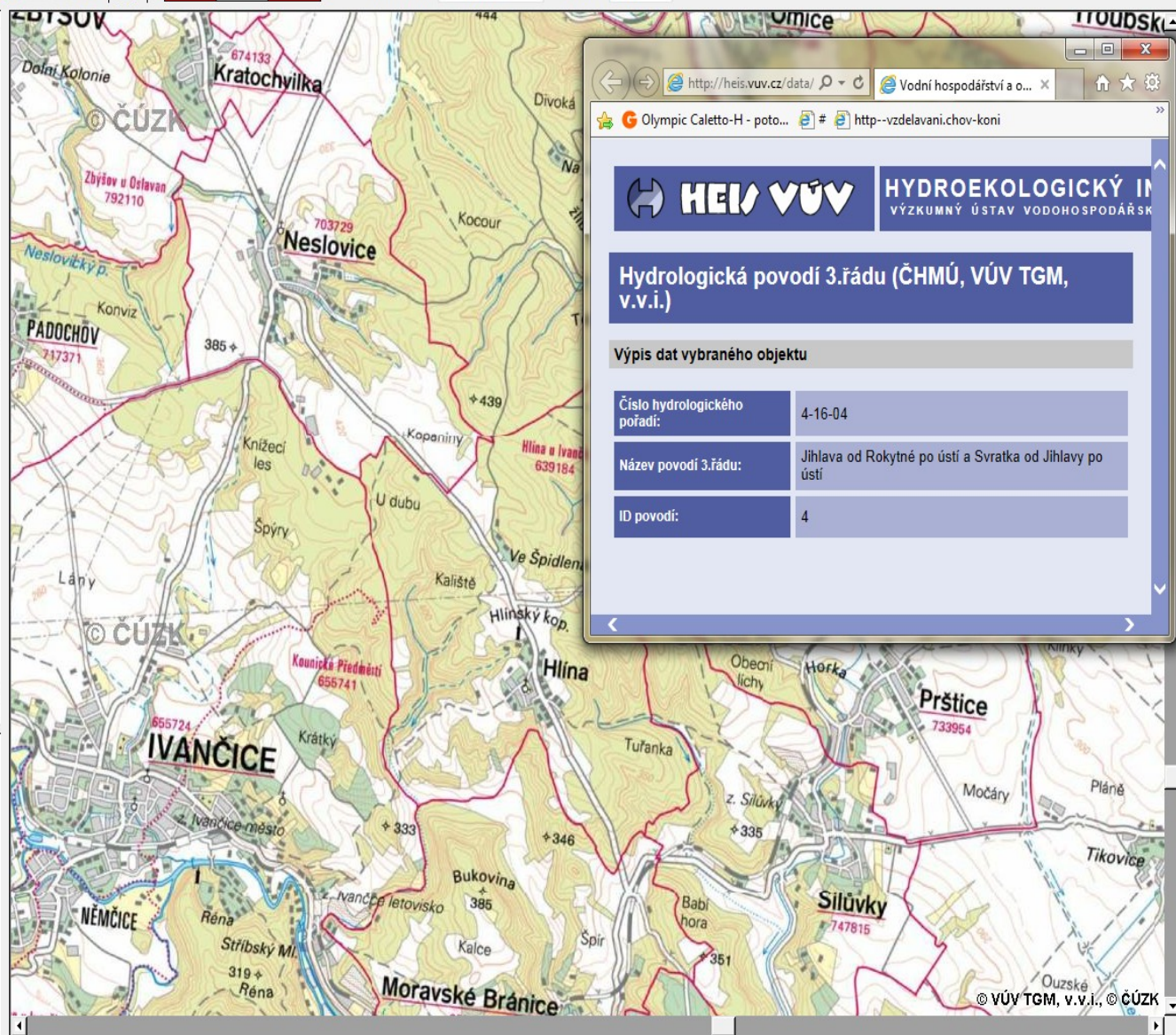
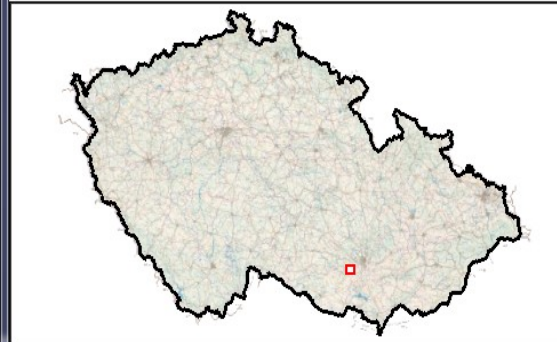


### Vodní hospodářství a ochrana vod

Nápověda 0 0,5 1 1,5 km V měřítku: 1:36 710 Kvalita: 70%



- Správa povodí a vodních toků pro plánování v oblasti vod
- Hydrologická povodí; rozvodnice
  - Povodí (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)
  - Hydrologická povodí 2.řádu (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)
  - Hydrologická povodí 3.řádu (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)
  - Hydrologická povodí k místním soutokům s minimální velikostí plochy pov. (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)
  - Hydrologická povodí 4.řádu (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)
- Číslo hydrologického pořadí (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.) (od měřítka 1:100000)
- Povrchové vody tekoucí a stojaté
- Hydrogeologické rajony (VÚV TGM, v.v.i., ČGS)
- Útvary povrchových vod pro 1. cyklus plánování (VÚV TGM, v.v.i., státní podniky)
- Útvary podzemních vod (VÚV TGM, v.v.i., státní podniky Povodí)
- Záplavová území (VÚV TGM, v.v.i., MŽP, státní podniky Povodí)
- Lososové a kaprové vody (VÚV TGM, v.v.i.)
- Území chráněná pro akumulaci vod (VÚV TGM, v.v.i.)
- Odběry vody pro lidskou spotřebu a jejich ochranná pásma
- Oblastí s vazbou na vodu vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů (AOPK)
- Rekreační vody (VÚV TGM, v.v.i.)
- Oblastí citlivé na živiny (VÚV TGM, v.v.i.)
- Odběry a vypouštění (státní podniky Povodí, VÚV TGM, v.v.i.)
- Další užívání vod a vlivy na jejich stav
- Krajinné onkrw (FFA, MŽP, ČFNIA)



http://heis.vuv.cz/data/ Vodní hospodářství a o... x

Olympic Caletto-H - foto... # http--vzdelavani.chov-koni

**HYDROEKOLOGICKÝ IN**  
VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSK

**Hydrologická povodí 3.řádu (ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.)**

Výpis dat vybraného objektu

Číslo hydrologického pořadí:	4-16-04
Název povodí 3.řádu:	Jihlava od Rokytne po ústí a Svatka od Jihlavy po ústí
ID povodí:	4

# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## 5. PEDOLOGICKÉ FAKTORY

- ✓ *Stručný popis půdních typů v rámci bioregionu (event. PLO)*
- ✓ *Detailnější studie půdních typů v zájmovém území, jejich charakteristika, zrnitost, půdní druhy, BPEJ,..*
- ✓ *Zdroje:*
  - *Půdní mapy ČR 1:50 000 (Česká geologická služba, geoportal INSPIRE)*
  - <http://mapy.geology.cz/pudy/>
  - *Tomášek, M. Půdy České republiky, Praha: Český geologický ústav, 2 000, 68 s., ISBN 80-7075-403-6.*





Vrstvy

- Listoklad ZM50
- klad listů
- Mapa půd
- hranice půdních typů
- půdní typologie (TKSP ČR)
- Administrativní jednotky
- Kraj
- Okres
- Obec
- Katastr

Mapa půdních typů 1:50 000

Podkladová mapa

Identifikace prvků

Zobrazen výsledek z vrstvy (celkem 1):

půdní typologie (TKSP ČR)

půdní typologie (TKSP ČR)

index	HNm
dominantní jednotka	hnědozem modální
doprovodná jednotka	Null
doplňková jednotka	Null

1: 100 000

Ivančice

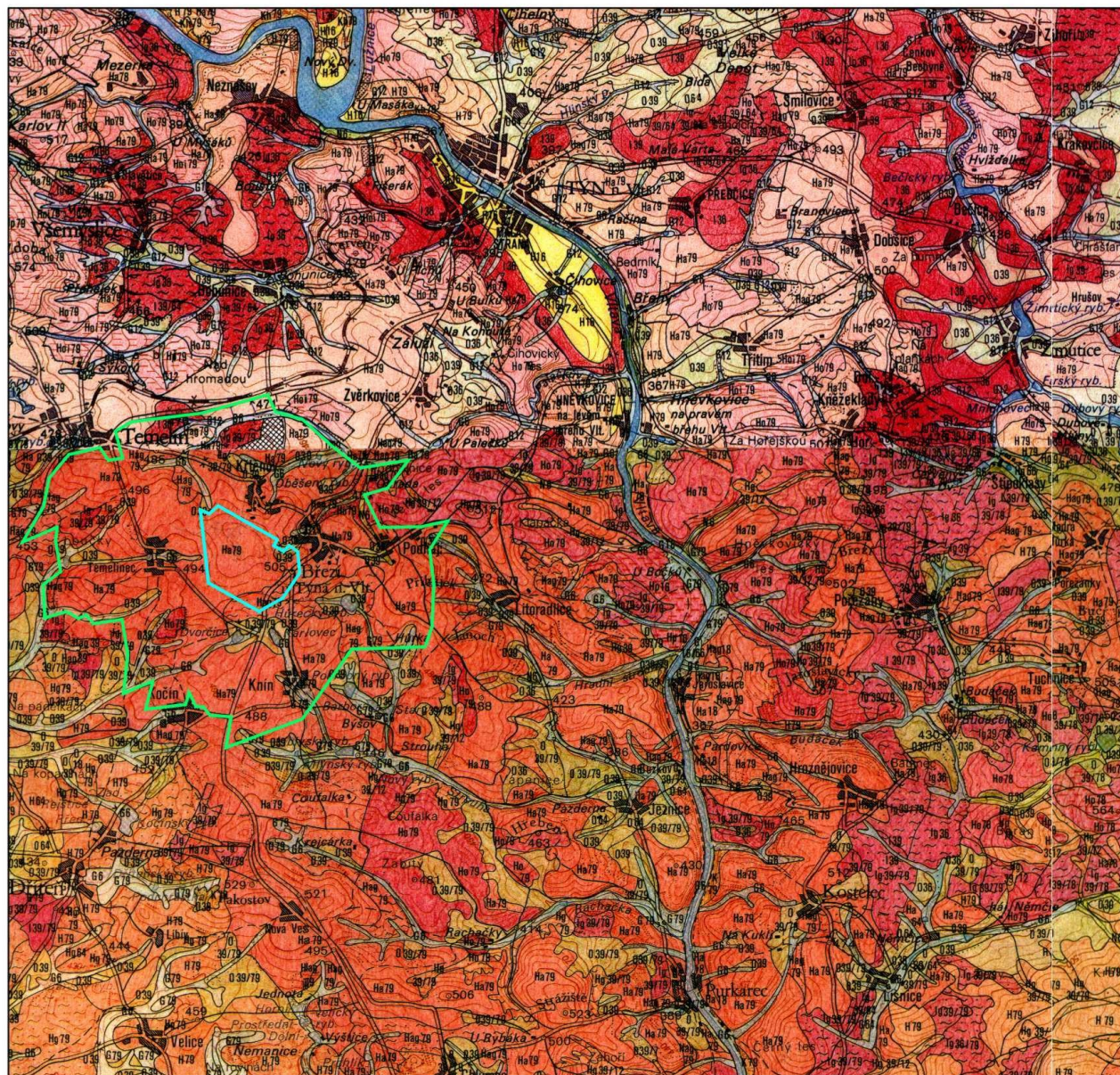
5 km

5 mi

[X: -610546 ; Y: -1159416]







**LEGEND**

Map sheet 22 - 42 Bechyň



**PŮDNÍ JEDNOTKY:** 1 - V - eutrofa půda (Luvic); 2 - K - nekter; 3 - M - hlinědom (Orth Luvisol); 4 - I - ilmenizovaná půda (Albic Luvisol); 5 - B - ilmenizovaná půda ovlivněná (Pseudogley Luvisol); 6 - O - pseudoglej (Typ: Pseudogley); 7 - O<sub>1</sub> - pseudoglej (Stagnopseudogley); 8 - O<sub>2</sub> - pseudoglej (Stagnopseudogley); 9 - O<sub>3</sub> - stagnopseudoglej (Stagnopseudogley); 10 - H<sub>1</sub> - hnízdá půda (Typ: Cambisol); 11 - H<sub>2</sub> - hnízdá půda (Typ: Cambisol); 12 - H<sub>3</sub> - hnízdá půda (Typ: Cambisol); 13 - H<sub>4</sub> - hnízdá půda ovlivněná (Pseudogley Cambisol); 14 - H<sub>5</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 15 - H<sub>6</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 16 - H<sub>7</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 17 - H<sub>8</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 18 - H<sub>9</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 19 - H<sub>10</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 20 - H<sub>11</sub> - hnízdá půda kyselá (Acid Cambisol); 21 - H<sub>12</sub> - hnízdá půda na písčích a hlábkách (Cambic Arenosol); 22 - P<sub>1</sub> - pozdější (Příčný Podzol); 23 - P<sub>2</sub> - pozdější (Příčný Podzol); 24 - P<sub>3</sub> - pozdější (Příčný Podzol); 25 - P<sub>4</sub> - pozdější (Příčný Podzol); 26 - P<sub>5</sub> - pozdější (Příčný Podzol); 27 - N - nově půda (Typ: Podzol); 28 - N<sub>1</sub> - nově půda (Typ: Podzol); 29 - G - glej (Gley); 30 - G<sub>1</sub> - glej (Gley); 31 - G<sub>2</sub> - glej (Gley); 32 - G<sub>3</sub> - glej (Gley); 33 - G<sub>4</sub> - glej (Gley); 34 - výhledové půdy.

**PŮDVOVNÉ SUBSTRÁTY:** 5 - nově usazený nekarbonátový úložiště; 12 - nekarbonátový usazený nekarbonátový úložiště; 16 - terasové štěpy nekarbonátové; 28 - ratištní písčité; 34 - ratištní písčité; 35 - polygenetické hlíny kyselé; 68 - štěpy nekarbonátové; 69 - zvětralé a zvětralé štěpy nekarbonátové; 69 - štěpy polygenetické; 78 - zvětralý ortuz; 78 - zvětralý ortuz a ratištní; 106 - hřbitovní rozpad kyselých usazených hornin.

Příklad čísel půdně-substrátové jednotky: 19 36 - ilmenizovaná půda ovlivněná usazená na správné hlíně.



Map sheet 22 - 44 Hluboká nad Vltavou




**PŮDNÍ JEDNOTKY:** 1 - V - eutrofa půda; 2 - K - nekter; 3 - M<sub>g</sub> - hlinědom ovlivněná; 4 - I - ilmenizovaná půda; 5 - Ig - ilmenizovaná půda ovlivněná; 6 - O - pseudoglej; 7 - O<sub>1</sub> - stagnopseudoglej; 8 - O<sub>2</sub> - pseudoglej; 9 - O<sub>3</sub> - pseudoglej; 10 - H<sub>1</sub> - hnízdá půda; 11 - H<sub>2</sub> - hnízdá půda kyselá; 12 - H<sub>3</sub> - hnízdá půda kyselá; 13 - H<sub>4</sub> - hnízdá půda kyselá; 14 - H<sub>5</sub> - hnízdá půda kyselá; 15 - P<sub>1</sub> - pozdější; 16 - N - nově půda; 17 - K<sub>1</sub> - nově půda kyselá; 18 - G - glej; 19 - G<sub>1</sub> - glej; 20 - G<sub>2</sub> - glej; 21 - P<sub>1</sub> - pozdější; 22 - P<sub>2</sub> - pozdější; 23 - P<sub>3</sub> - pozdější; 24 - P<sub>4</sub> - pozdější; 25 - P<sub>5</sub> - pozdější; 26 - P<sub>6</sub> - pozdější; 27 - N - nově půda; 28 - N<sub>1</sub> - nově půda kyselá; 29 - G - glej; 30 - G<sub>1</sub> - glej; 31 - G<sub>2</sub> - glej; 32 - G<sub>3</sub> - glej; 33 - G<sub>4</sub> - glej; 34 - výhledové půdy.

**PŮDVOVNÉ SUBSTRÁTY:** 4 - nově usazený nekarbonátový úložiště; 12 - nekarbonátový usazený nekarbonátový úložiště; 16 - terasové štěpy nekarbonátové; 18 - terasové štěpy nekarbonátové; 21 - výhledové štěpy nekarbonátové; 28 - ratištní písčité; 34 - ratištní písčité; 35 - polygenetické hlíny kyselé; 68 - štěpy nekarbonátové; 69 - zvětralé a zvětralé štěpy nekarbonátové; 69 - štěpy polygenetické; 78 - zvětralý ortuz; 78 - zvětralý ortuz a ratištní; 106 - hřbitovní rozpad kyselých usazených hornin.

Příklad čísel půdně-substrátové jednotky: 0 39 - pseudoglej na polygenetické hlíně kyselé.

 Temelín power plant area  
 protection zone of the power plant  
 SCALE 1: 50 000

**Appendix 8.6**  
**SOIL MAP**  
 Documents for environmental impact assessment of Temelín NPP  




# PŘÍRODNÍ POMĚRY

## 6. BIOTA

- ✓ *Charakteristika rostlinné a živočišné složky v rámci bioregionu – stručně!!*
- ✓ *Popis druhů R a Ž přímo v zájmovém území (typické, zvláštnosti, chráněné)*
- ✓ *Zdroje:*
  - *CULEK, M. et al. Biogeografické členění ČR, Praha: Enigma, 1996.*
  - *ALBRECHT, J. Chráněné území České republiky – Českobudějovicko, Praha: AOPK ČR a Ekocentrum Brno, 2003.*

# Edice „Chráněná území ČR“ (2000-2008)

✓ Přírodní podmínky regionu

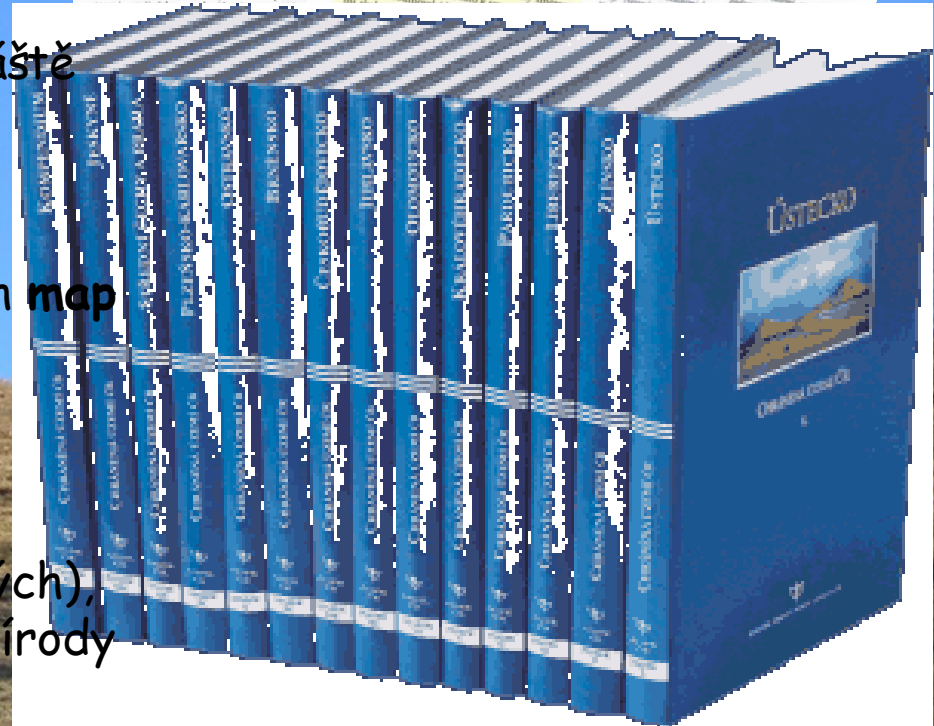
✓ Vliv osídlení na vývoj krajiny a historii ochrany přírody

✓ Podrobná charakteristika o chráněné přírodě v okresech, národních parcích a CHKO

✓ Popisy jednotlivých maloplošných zvláště chráněných území, přírodních parků a památných stromů

✓ Fotografie, množství digitalizovaných map a leteckých snímků

✓ Podrobná bibliografie, rejstříky chráněných území, botanických a zoologických jmen (českých i latinských), místopisných názvů i rejstřík neživé přírody





# 4. Přehled a charakteristika typů biotopů

Tvoří součást „biogeografické diferenciací krajiny v geobiocenologickém pojetí“ (Buček, Lacina 2007).

Jednotlivé metodické kroky:

1. Diferenciace **potenciálního** (přírodního) stavu geobiocenóz
2. Diferenciace **současného** stavu geobiocenóz (typy biotopů)
3. Kategorizace současných geobiocenóz dle intenzity **antropického ovlivnění**
4. Kategorizace současných geobiocenóz dle **stupně ekologické stability**
5. Diferenciace území z hlediska ochrany a tvorby krajiny včetně vymezení **ekologicky významných segmentů krajiny (EVSK)**

## 4. Přehled a stručná charakteristika typů biotopů

- *Hodnocení současného stavu vegetační složky geobiocenóz*
- *Struktura, druhové složení, základní funkční a ekologické vlastnosti, intenzita antropického vlivu na vegetaci*
- *2 stupně mapování:*
  - ✓ **MAPOVÁNÍ KRAJINY**
  - ✓ **MAPOVÁNÍ FYTOCENÓZ**



## 4. Přehled a charakteristika typů biotopů

Postup prací:

- A. *Zmapování současného stavu vegetace (typů biotopů) vybraného zájmového území dle metodiky **Vondrušková a kol. (1994)** + stručná **charakteristika***
- B. *Zařazení zjištěných typů biotopů dle **Katalogu biotopů ČR (2001)***





- **Biotop:** T3.3 Širokolisté suché trávníky (Broad-leaved dry grasslands)
- **Aktuální vegetace:** 42.1 Louky přírodě blízké, extenzivní, s významným podílem přirozených druhů



## 4. Přehled a charakteristika typů biotopů

- **Cíl** – vylišit plochy s různým druhem a intenzitou antropogenních faktorů, jejichž důsledkem jsou rozdíly v druhovém složení, struktuře a ekologických vlastnostech přítomných společenstev
- **Základní výstup** – vymezení relativně ekologicky stabilních společenstev - **EVSK**

## 5. Přírodní a historická infrastruktura

- ***EVSK*** = základ „kostry ekologické stability“
- Základní podklad pro zpracování návrhu ***ÚSES***
- Mapujeme tedy ***SOUČASNÝ STAV!!!!***
- ***Rostlinná společenstva*** – nejzřetelnější a nejsnáze rozlišitelný indikátor stavu ekosystémů



## 5. Přírodní a historická infrastruktura

- Dle prostorově-strukturních kritérií (tvar, velikost, stejnorodost, současný stav) rozlišujeme:

### **Ekologicky významné krajinné prvky (EVKP)**

- 1 ar-10 ha, 1 typ společenstva

### **Ekologicky významné krajinné celky (EVKC)**

- 10 – 1 000 ha, více typů společenstev

### **Ekologicky významné krajinné oblasti (EVKO)**

- více než 1 000 ha, více typů společenstev

### **Ekologicky významná liniová společenstva (EVLS)**

- specifická formace v krajině – úzký protáhlý tvar







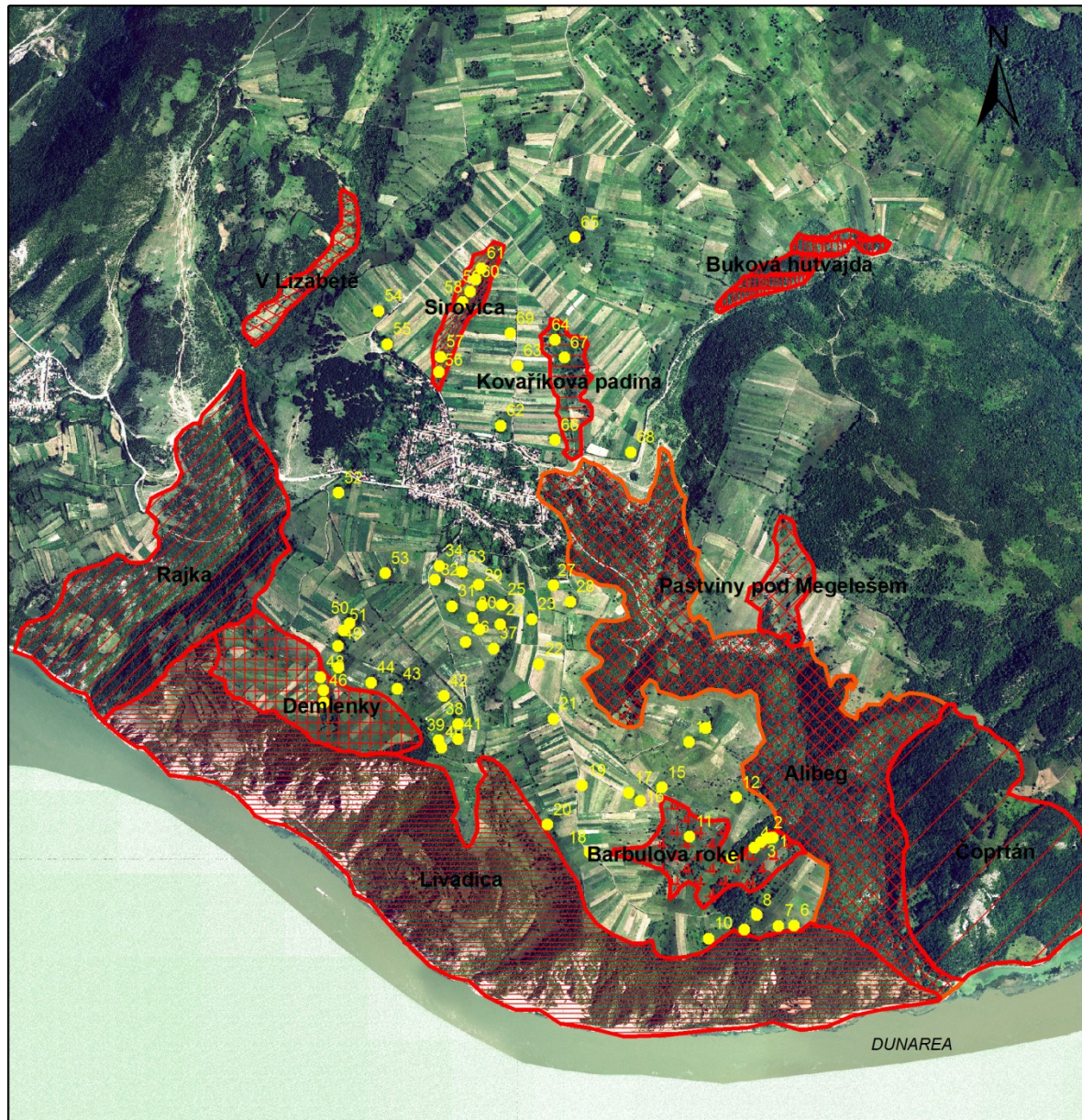
# 5. Přírodní a historická infrastruktura

- *Významné historické prvky – příklady:*





## Local ecological network. The area around the village of Sfânta Elena (2013).



● Ecologically significant landscape elements

### Ecologically significant landscape units

-  Alibeg
-  Barbulova rokel
-  Buková hutvajda
-  Demlenky
-  Kovaříkova padina
-  Livadica
-  Pastviny pod Megelešem
-  Rajka
-  Sirovica
-  V Lizabetě
-  Čoptán

0 250 500 1 000 1 500 2 000 Meters

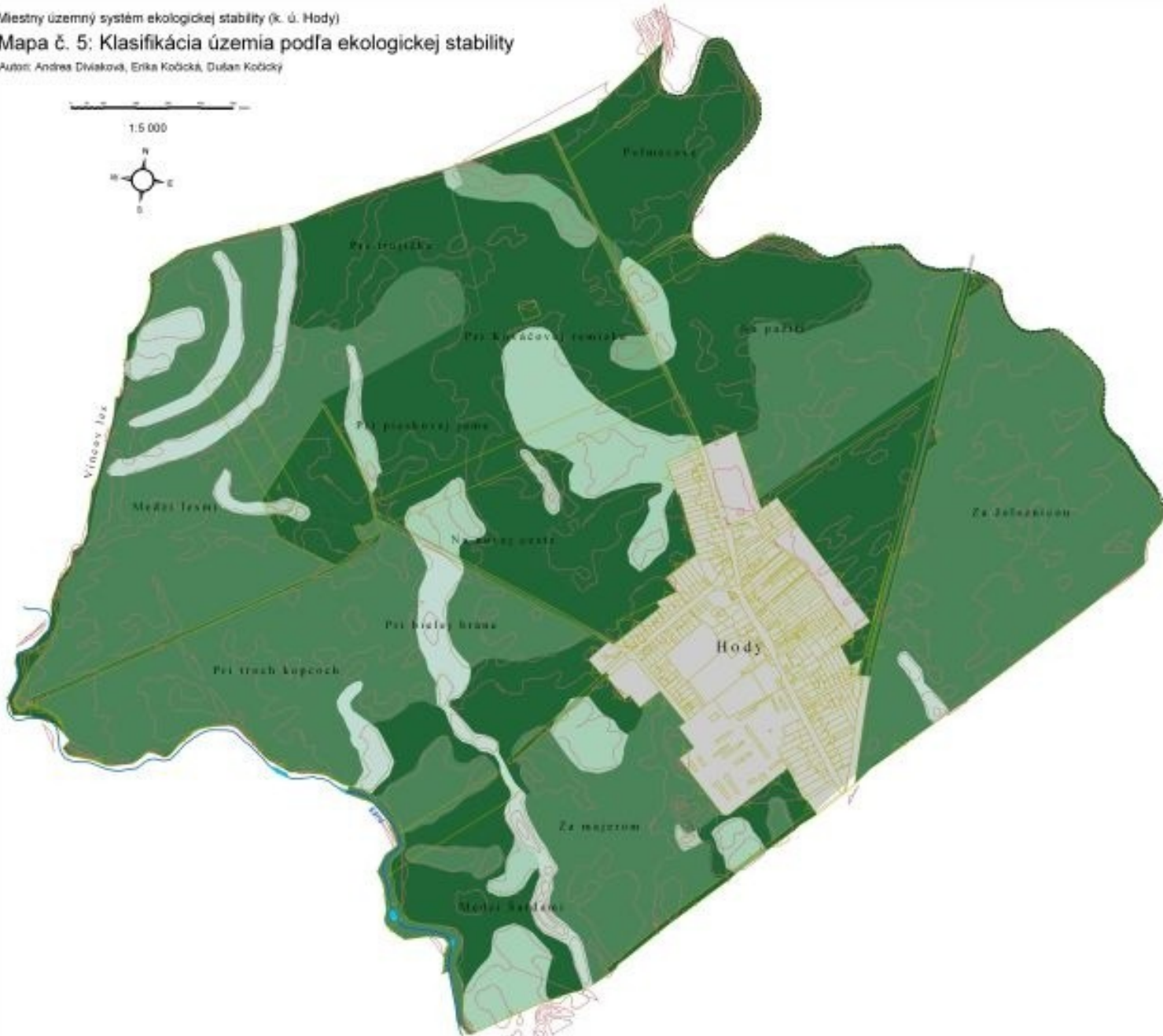
© Antonín Buček, Linda Černušáková, Jan Lacina  
Department of Forest Botany, Dendrology and Geobiocenology,  
Faculty of Forestry and Wood Technology,  
Mendel University in Brno



# Mapa č. 5: Klasifikácia územia podľa ekologickej stability

Autori: Andrea Dvinská, Erika Kočíková, Dušan Kočícky

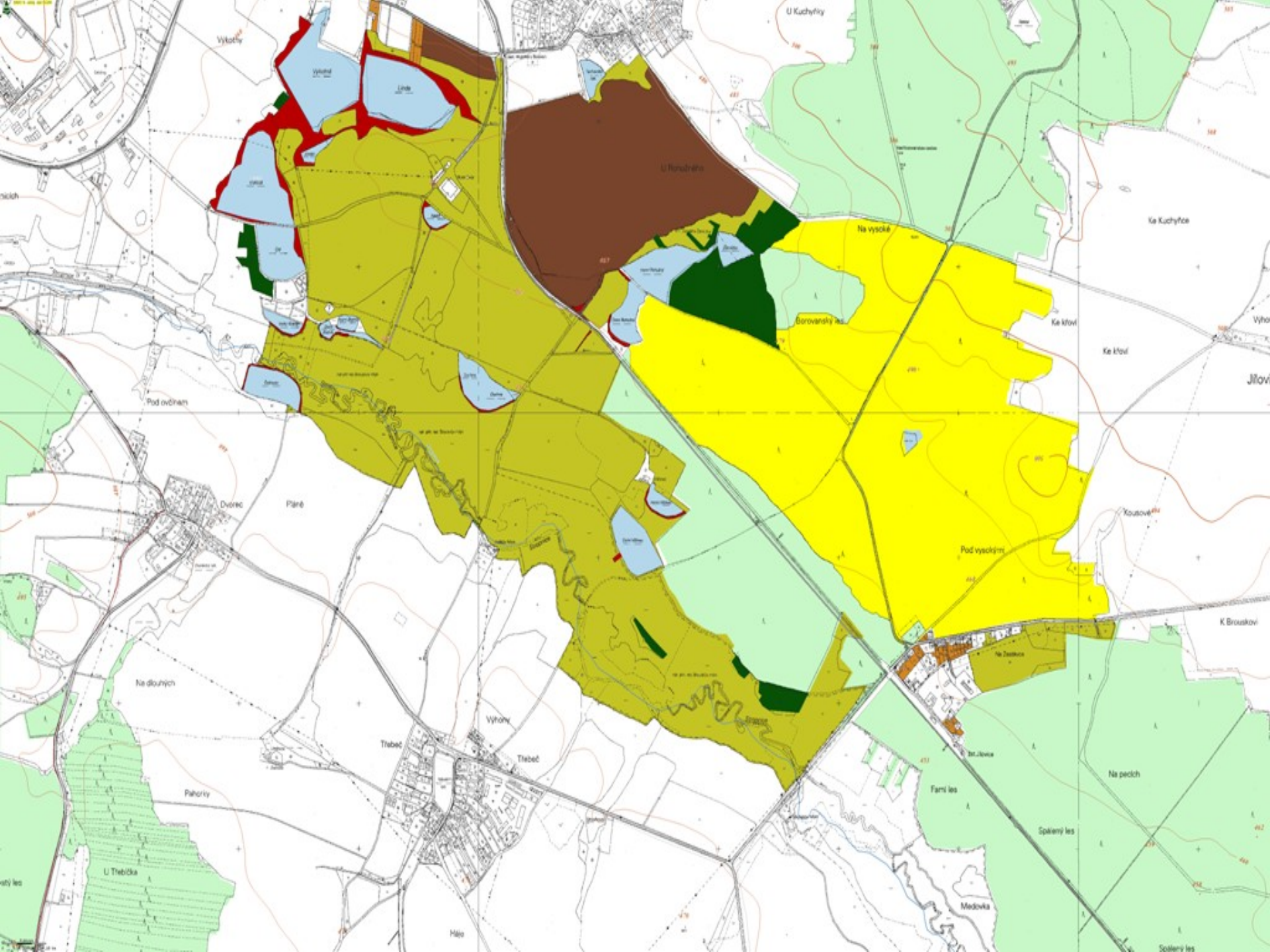
1:5 000



## Legenda:

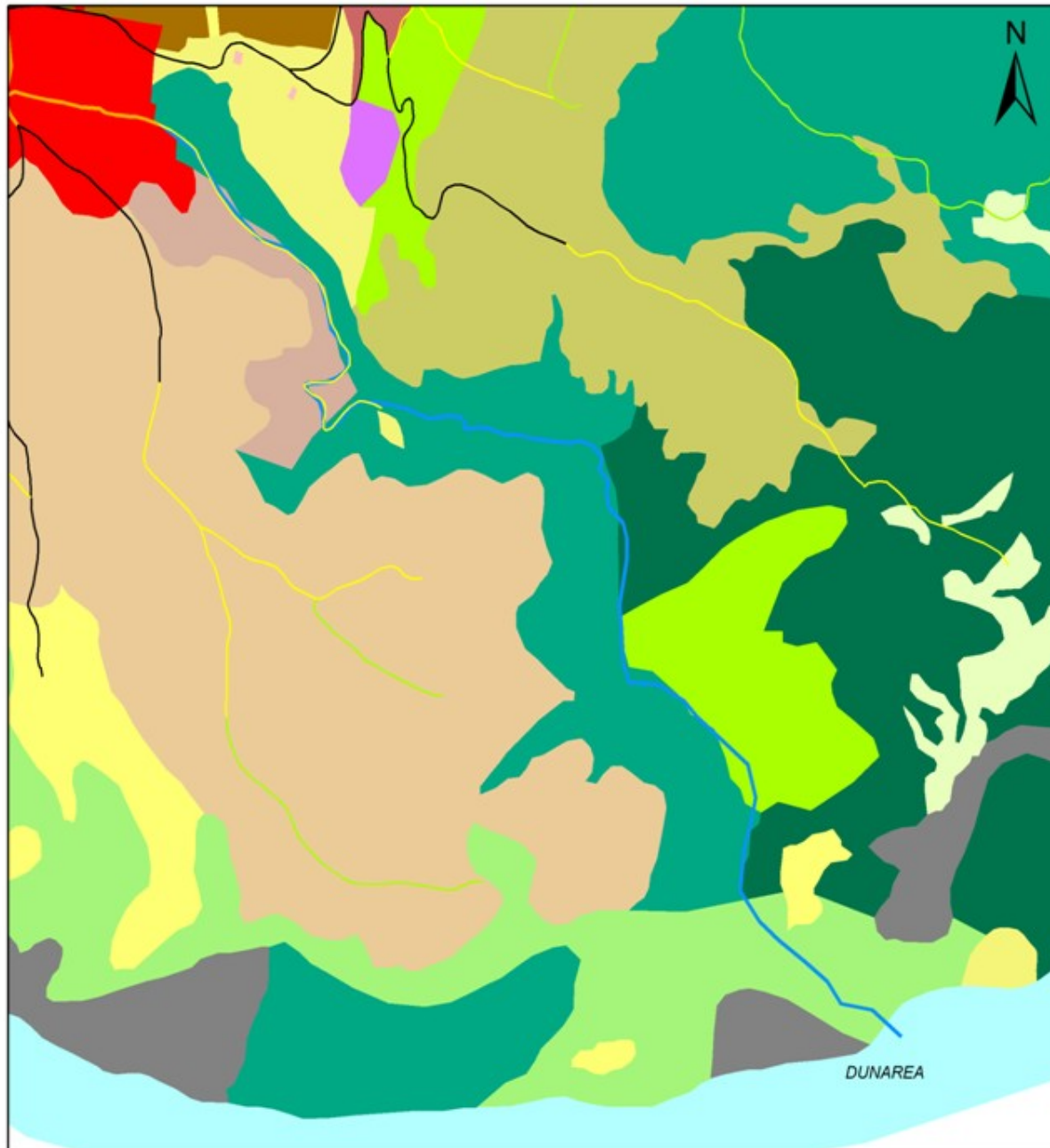
### Stupeň ekologickej stability

- 1 - územie s veľmi nízkou ekologicou stabilitou
- 2 - územie s nízkou ekologicou stabilitou
- 3 - územie so strednou ekologicou stabilitou
- 4 - územie s vysokou ekologicou stabilitou
- 5 - územie s veľmi vysokou ekologicou stabilitou
- stavby





## Current state of vegetation. The area of the Alibeg valley and surroundings (2011).



### Water courses

111 LO 1 Natural water courses

### Roads

131 Unpaved roads with natural vegetation

132 Unpaved roads with disturbed vegetation

133 Unpaved roads without vegetation

134 Paved roads

### Types of biotopes

114 LO 7 Regulated water courses

124 RU MT Settlements

139 RU 1 Landfill

31 MT 1 Mesophilous orchards

42.1 MT 1 Mesophilous meadows and pastures

42.1 XT 2 Subxerophilous meadows and pastures

42.2 MT 3 Mesophilous meadows and pastures

51 BU 4 Beechwoods

51 DH 1 Oak-hornbeam coppices

51 SU 1 Talus woods

63.3 DH 1 Pasture woody follow lands

63.4 KU 4 Fallow lands with fruit trees

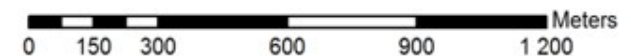
81 SP 1 Rocks

Woods, shrubs, subxerophilous meadows and pastures

Meadows, pastures, dispersed woody plants

Fields, herbaceous fallow lands, meadows

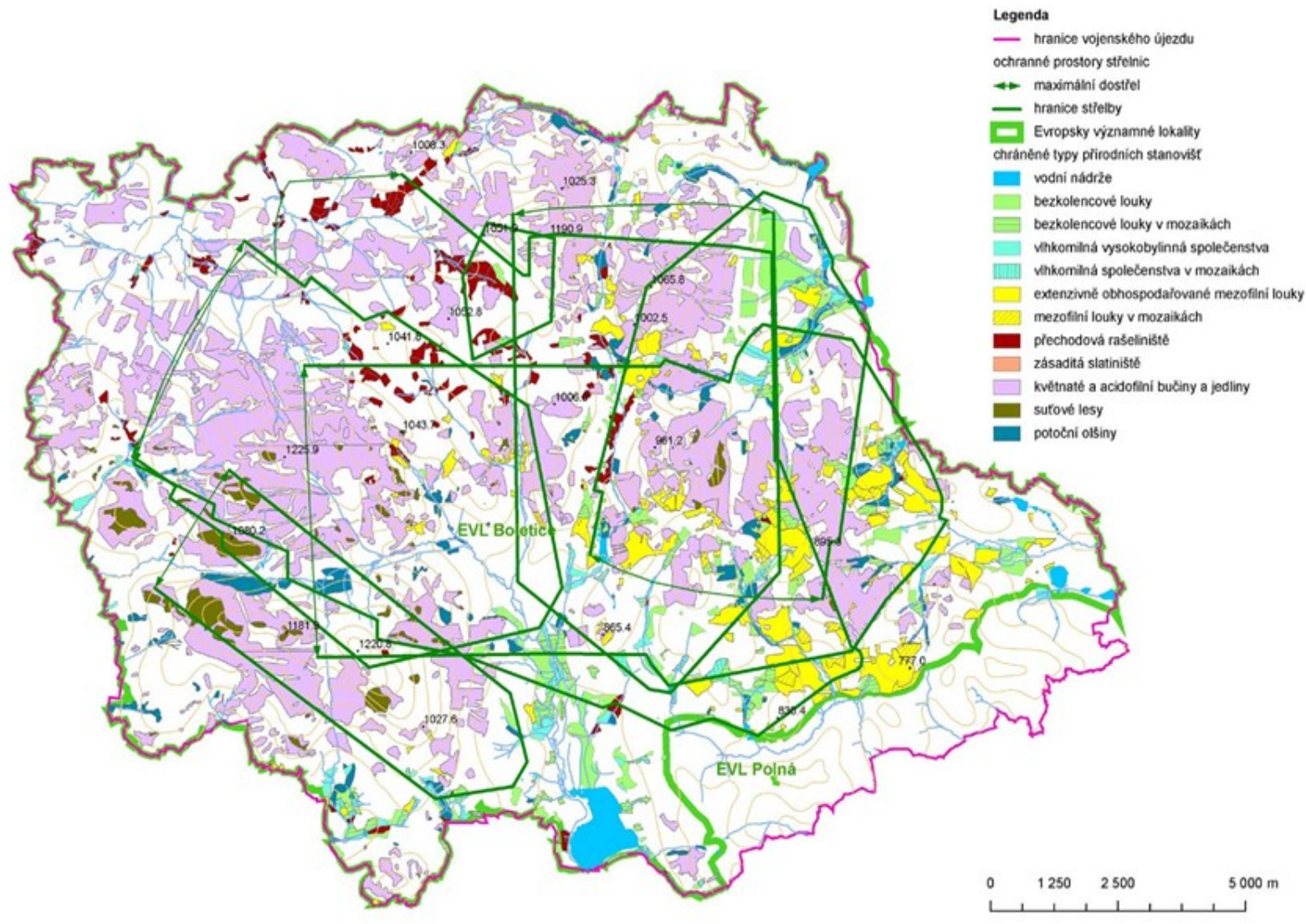
Fields, meadows, dispersed woody plants



© Antonín Buček, Linda Černušáková, Jan Lacina  
Department of Forest Botany, Dendrology and Geobiocenology,  
Faculty of Forestry and Wood Technology,  
Mendel University in Brno



**Příloha B/1. Evropsky významné lokality ve Vojenském újezdu Boletice  
- typy přírodních stanovišť chráněné podle směrnice 92/43/EHS**





## 6. Negativní jevy v krajině

- Eroze zemědělských pozemků
- Eutrofizace povrchových stojatých a tekoucích vod
- Plošná nivelizace, meliorace
- Snižování bio a geodiverzity, degradace přirozených a přírodě blízkých biotopů
- Těžba nerostných surovin
- Suburbanizace, výstavba průmyslových objektů mimo intravilán
- Fragmentace krajiny, migrační bariéry
- Staré ekologické zátěže (sklárky, brownfields, deponie apod.)

## 7. Návrh zásad trvale udržitelného využití krajiny

*...“- stráně a suťová pole jsou pro zemědělskou produkci bez významu. Ani lesní hospodářství neslibuje zisky. Jsem budoucím vlastníkem lesa v této lokalitě a vím, že dřevo z něj je sukovité, prohnilé a často se nedá prodat ani jako palivo. Doporučuji ponechání lesů na stráních Suchého žlebu jejich samostatnému vývoji. To předpokládá jejich odkup státem a začlenění do rezervace MK-střed.*

- za velice cenné a neprávem opomíjené bych označil ostrůvky teplomilných a pastevních rostlinných společenstev, které se uchovaly na několika ze skalnatých ostrohů, zejména pak v lokalitě Palouček a vytvoření maloplošného chráněného území. V rámci ochrany genofondu bych doporučoval pravidelné odstraňování náletových dřevin. Dále bych uvažoval o odstranění borovicového lesa západně od Paloučku a rozšíření lokality.*
- z areálu Kozí horka navrhuji udělat maloplošné chráněné území teplomilných cévnatých rostlin. Případně bych uvažoval o pastvě koz, která by zajistila udržení jalovcové louky....“*



# 8. Závěr

## 9. Summary

### **Závěr**

- Na základě terénního šetření bylo vymapováno 23 různých typů aktuální vegetace a 14 skupin typů geobiocénů. V současnosti na lokalitě převažuje se 190 ha orná půda, nemalou část zaujímá zástavba (téměř 90ha). Lesy ovšem tvoří také významnou součást území (asi 160 ha) a téměř z poloviny jsou dokonce tvořeny přírodě blízkými až přírodními porosty. Ze skupin typů geobiocénů převládá s rozlohou přes 200ha STG 2BD3 – lipové bukové doubravy, nacházející se zejména na planině nad městem, kde jsou v současnosti pole. Na základě srovnání současné a potenciální vegetace byla vyhodnocena kostra ekologické stability a navržena ekologická síť, která z velké části tuto kostru využívá, bylo ovšem navrženo i její doplnění.

### **Summary**

- This work deals with mapping and evaluating of contemporary vegetation based on the Vondrušková methodology and with evaluating the potential vegetation based on typological analysis based on Buček and Lacina geobiocenological classification system. The dominant geobiocenological type group is 2BD3 – *Fagi-querceta typica*. At present arable land and built-up spaces prevail in the investigated area, large part is also occupied by woodland, partly in natural condition. The ecological stability skeleton was established on this mapping and this skeleton was used for construction of the ecological network. Besides, two new habitat corridors were designed.

# 10. Literatura a prameny

- CULEK M. a kol.: *Biogeografické členění České republiky. II. díl.* Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005. 589 s.
- CULEK M. a kol.: *Biogeografické členění České republiky.* Praha: *Enigma*, 2004.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (eds.): *Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd.* Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. 304 s.
- KOKOLIA V.: *Slovník grafiky 2.* (dostupné na <http://www.kokolia.eu/grafika2/slovník-gr2>)
- MACKOVČIN P. (eds.): *Brněnsko: chráněná území ČR. IX.* Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny, 2007. 932 s.

<http://generator.citace.com/>





***DĚKUJI ZA POZORNOST...***