Biogeografická diferenciace krajiny v geobiocenologickém pojetí

Metodický postup I.

- **Slouží pro vymezování ekologické sítě v krajině**
- **Vychází z TEORIE TYPU GEOBIOCÉNU (Zlatník)**
- **Využívá výsledky z podrobného terénního šetření**

✓ *lesní půdy – lesnická typologie*

✓ *zemědělské půdy – komplexní průzkum půd*

Metodický postup II.

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

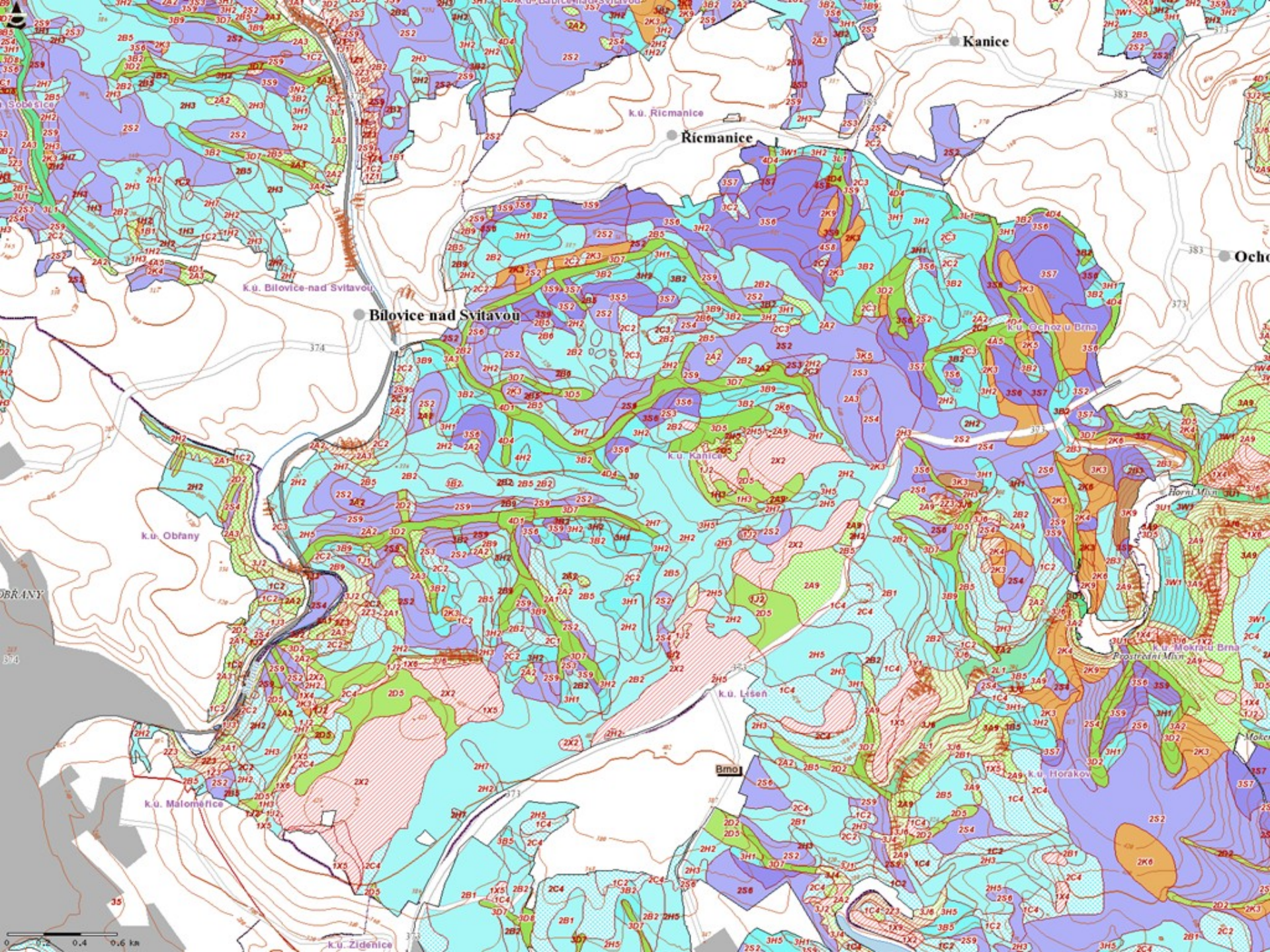
Diferenciace potenciálního stavu geobiocenóz I.

- **Ekotop**
- **Biocenóza**
- **Geobiocenóza** – *biocenóza + ekotop*
- **Typ geobiocénu** = *soubor geobiocenózy přírodní a všech od ní pocházejících a do určité míry změněných geobiocenóz včetně geobiocenoidů, které se mohou vystřídat v segmentu určitých trvalých ekologických podmínek*
- **Geobiocenoid – změněná i abiotická složka**

Diferenciace potenciálního stavu geobiocenóz II.

- **STG** = *skupina typů geobiocénů*
- **ZÁKLADNÍ JEDNOTKY** - *názvosloví dle hlavních dřevin původních lesních geobiocenóz*
- **NADSTAVBOVÉ JEDNOTKY**

1) **Vegetační stupně**
2) **Ekologické řady** *(trofické řady a meziřady, hydrické řady)*


Kanice
k.ú. Ricmanice
Řícmanice
k.ú. Bílovice-nad Svitavou
Bílovice nad Svitavou
k.ú. Ochoz u Brna
k.ú. Kanice
k.ú. Obřany
k.ú. Lišeň
k.ú. Horakov
k.ú. Malomeřice
k.ú. Zidenice
Horní Mlýn
Prostřední Mlýn
Brno
0 0.2 0.4 0.6 km

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*
- ***Opakovatelnost***
- *Lesní typ*
- *Skupina typů geobiocénů*
- *Biochora*
- *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 (5.10^5–10^6 km^2)*
- *Biogeografická podprovincie (10^5 km^2)*
- ***Biogeografický region*** *– bioregion (10^2-10^3 km^2)*
- ***PLO***

Diferenciace současného stavu geobiocenóz I.

- *Hodnocení současného stavu vegetační složky geobiocenóz*
- *Struktura, druhové složení, základní funkční a ekologické vlastnosti, intenzita antropického vlivu na vegetaci*
- *Pro účely vymezování ÚSES – 2 stupně mapování:*

✓ ***MAPOVÁNÍ KRAJINY***

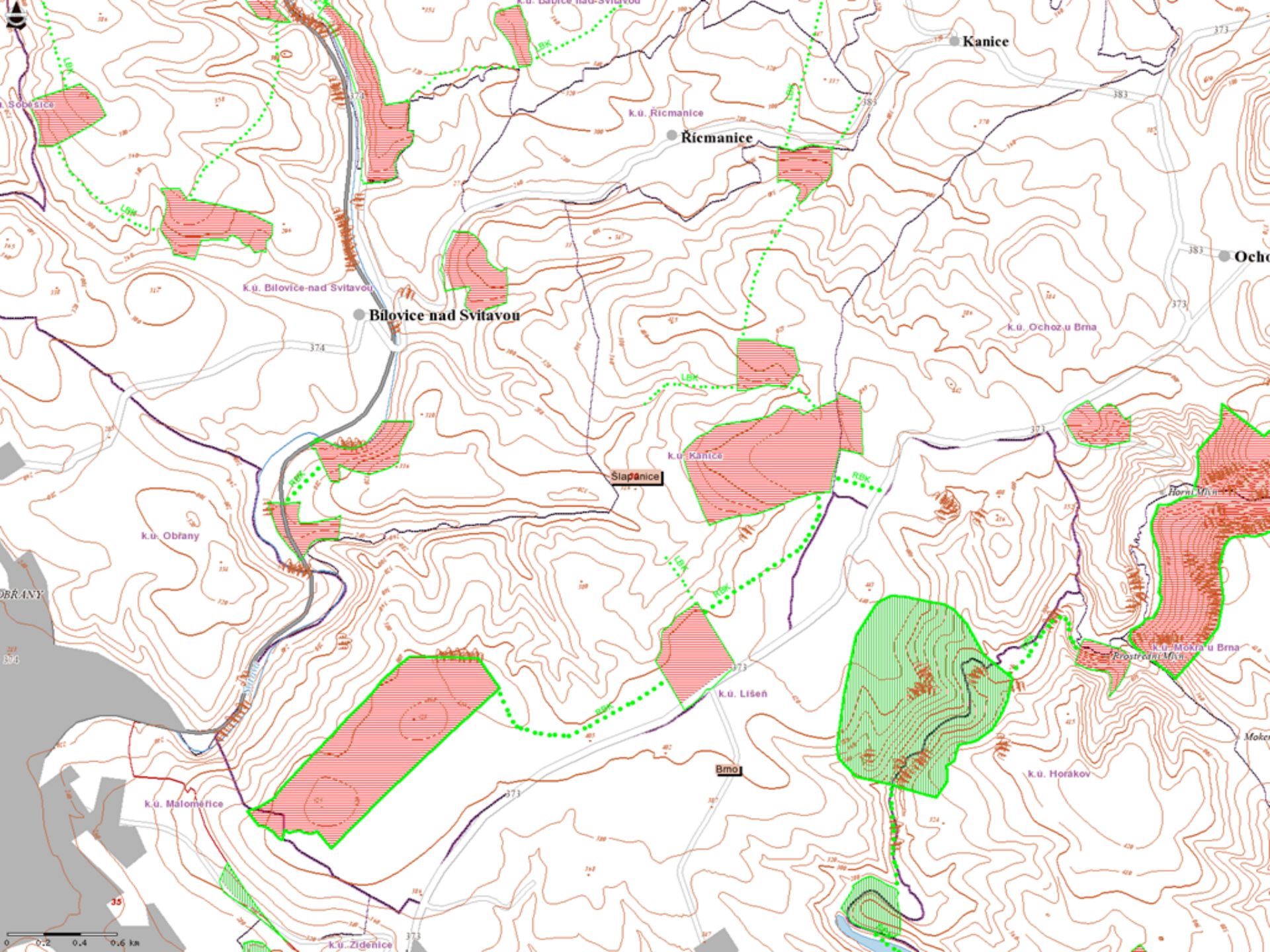
✓ ***MAPOVÁNÍ FYTOCENÓZ***

Diferenciace současného stavu geobiocenóz II.

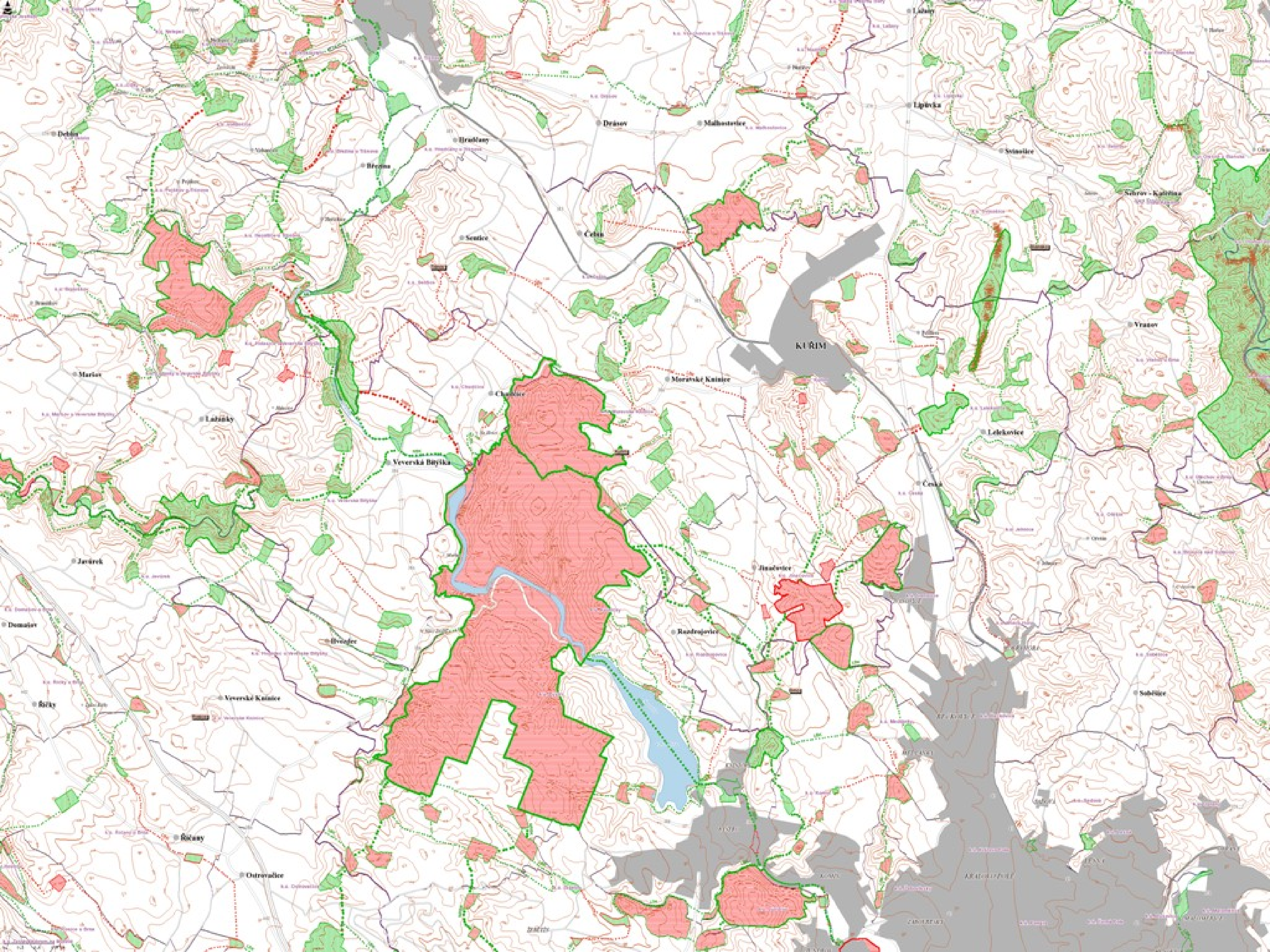
- ***Cíl*** *– vylišit plochy s různým druhem a intenzitou antropogenních faktorů, jejichž důsledkem jsou rozdíly v druhovém složení, struktuře a ekologických vlastnostech přítomných společenstev*
- ***Základní výstup*** *– vymezení relativně ekologicky stabilních společenstev –* ***EVSK***

Diferenciace současného stavu geobiocenóz III.

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



Kanice
k.ú. Ricmanice
Řícmanice
k.ú. Bílovice-nad Svitavou
Bílovice nad Svitavou
k.ú. Ochoz u Brna
k.ú. Kanice
Šlapanice
k.ú. Obřany
OBŘANY
k.ú. Lišeň
Brno
k.ú. Horákov
k.ú. Malomeřice
k.ú. Zidenice
Horní Mlýn
Prostřední Mlýn
k.ú. Mokra u Brna
LBK
RBK
0 0.2 0.4 0.6 km



Deblín
Březina
Hradčany
Drásov
Malhostovice
Lipůvka
Svinošice
Sentice
Čebín
Vranov
KUŘIM
Moravské Knínice
Maršov
Lažánky
Veverská Bítýška
Lelekovice
Česká
Javůrek
Jinačovice
Rozdrojovice
Domašov
Hvozdec
Říčky
Veverské Knínice
Soběšice
Říčany
Ostrovačice

Etapy mapování I.

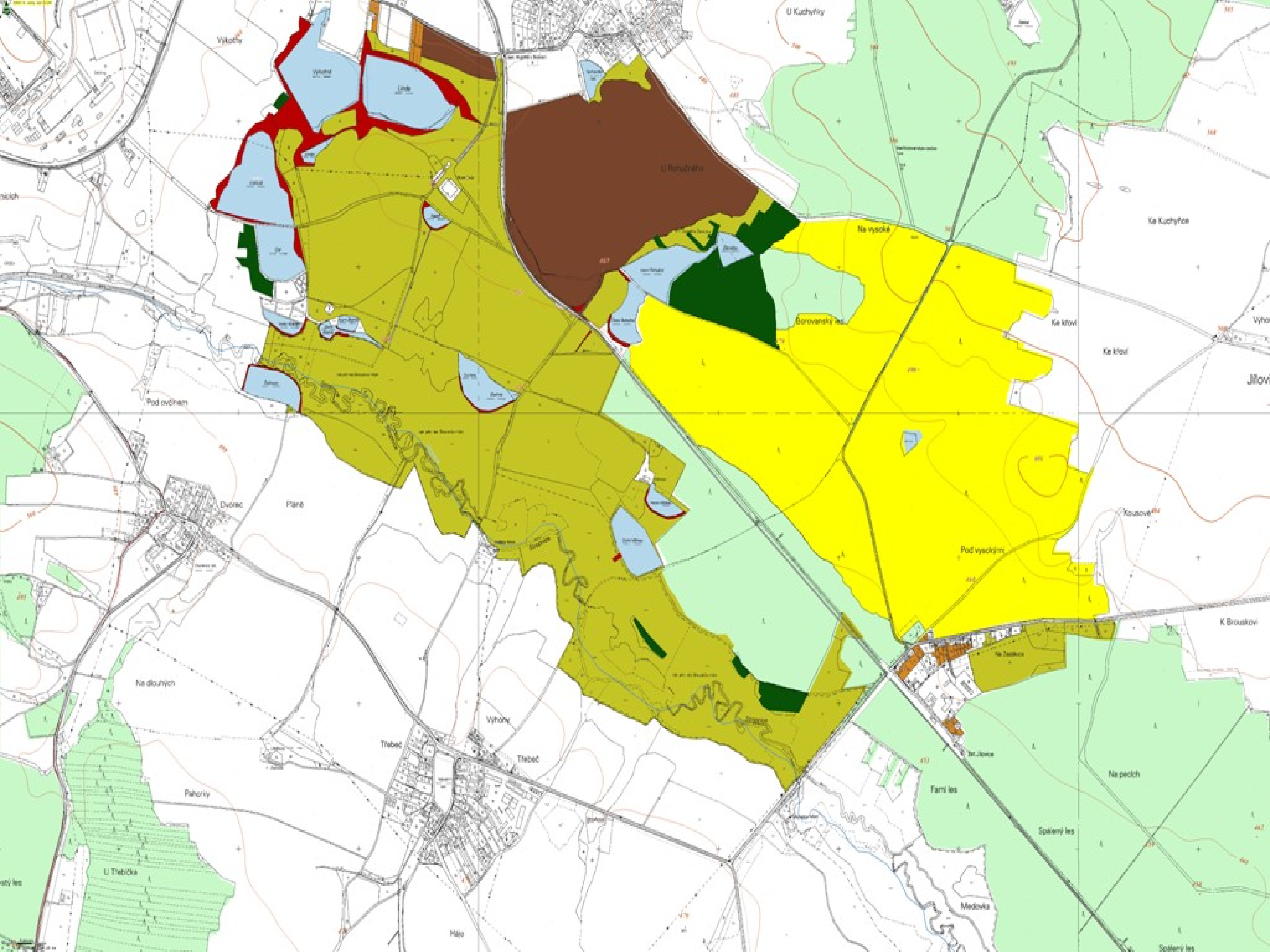
1) ***PŘÍPRAVNÉ***

- *Excerpce veškerých stávajících podkladů o využití území*
- *Letecké, družicové snímky, kartografická díla*
- *Neprobíhá terénní průzkum*
- *1: 50 000*

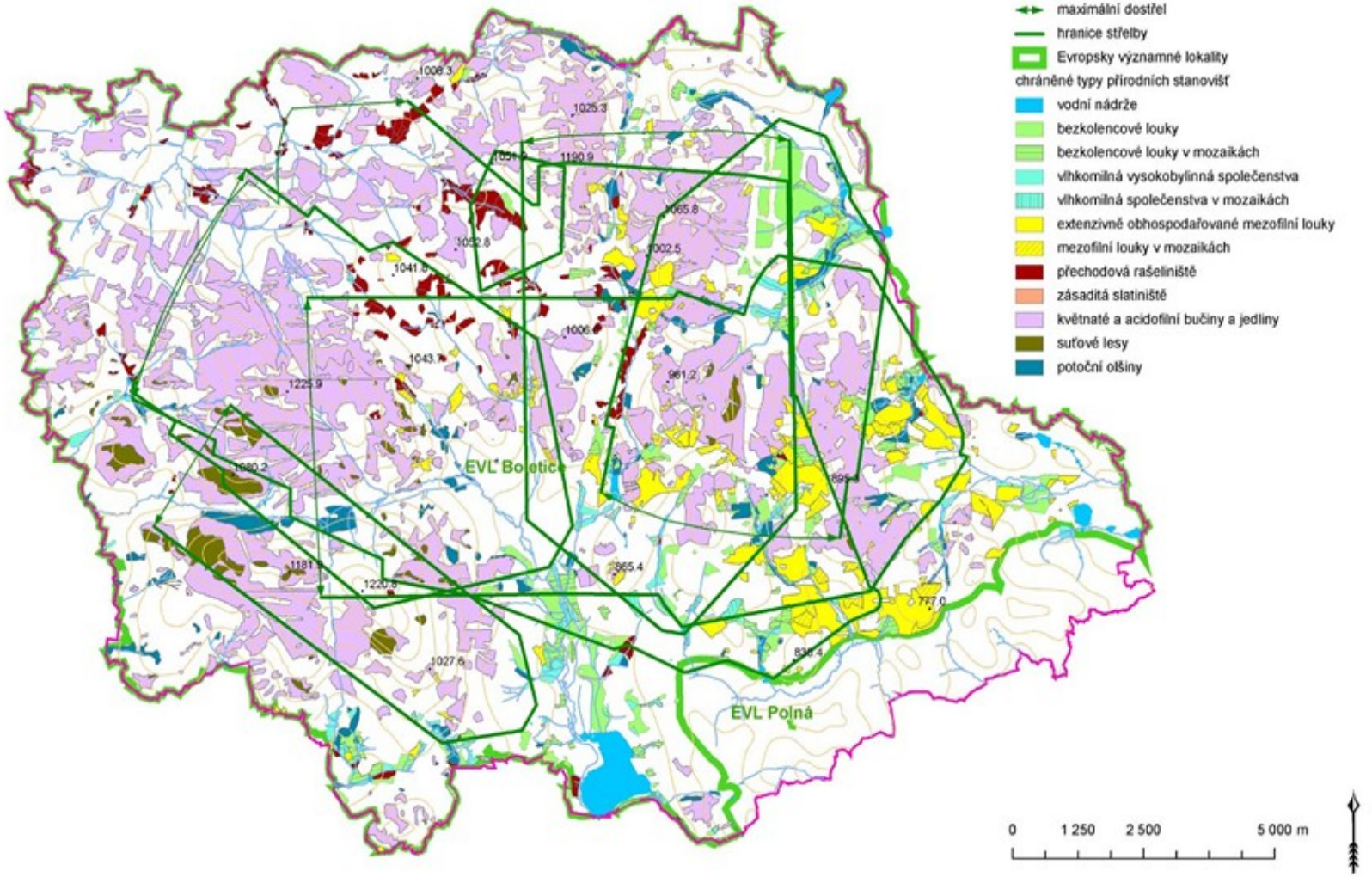
Etapy mapování II.

2) <u>ZÁKLADNÍ MAPOVÁNÍ</u>

- *Celoplošný terénní průzkum současného stavu geobiocenóz*
- *Vymezení EVSK*
- *Pro jednotlivá EVSK – základní charakteristika (lokalizace, ekotop, biota)*
- *1:10 000, 1: 5 000*


U Kuchyňky
Na vysoké
Ke Kuchyňce
Borovanský les
Ke křoví
Ke křoví
Pod ovčínem
Dvorec
Pláně
Kousové
Pod vysokým
K Brouskovi
Na dlouhých
Výhony
Třebeč
Třebeč
Pahorky
Farní les
Na pecích
Spálený les
U Třebíčka
Medovka
Spálený les

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



Etapy mapování III.

3) ***SPECIÁLNÍ MAPOVÁNÍ***

- *Na principu selektivního výběru – nejhodnotnější území*
- *Vymezení a detailní charakteristika biotopů*
- *Velká měřítka 1: 5 000, 1: 2 000*

Charakteristika biotopu

- ***Lokalizace*** *(KÚ, číslo mapového listu, plocha, název,…)*
- ***Popis ekotopu*** *(nadmořská výška, expozice, sklonitost, geologie,…)*
- ***Popis bioty*** *(aktuální vegetace, KES, etážovitost, druhy,…)*
- ***Hodnocení z hlediska biogeografické diferenciace*** *(TŘ, HŘ, VS, antropické ovlivnění, biogeografický význam, NATURA,…)*
- ***Negativní vlivy, ohrožení***
- ***Rámcové zásady péče o hodnocený segment***