

# Ekologie krajiny I

Petr Jelínek

1. Úvod
2. Terén – mapování biotopů
3. Terén – EVSK
4. Základní pojmy - krajina
5. Krajinotvorné procesy a vývoj krajiny v čase (kvartér i kratší periody) – Ložek in Machar
6. Ostrovní biogeografie
7. Biodiverzita a ochrana krajiny (ZCHÚ, ÚSES, VKP)
8. Antropické vlivy v krajině a hodnocení krajinného rázu

17.9. Hády nebo Stránská skála

xx.

Seminární práce:

Vyberte krajinu minimálně 200x200 m a maximálně 1km<sup>2</sup>, lépe obsahuje-li lesní a nelesní části. Vybraný výsek krajiny nebude součástí zvláště chráněného území. Vaším úkolem bude vytvořit mapu s ekologicky významnými segmenty krajiny (EVSK).

1. Stručně popíšete přírodní podmínky území a vývoj krajiny v holocénu (I,VII) vzhledem k vašemu území (archeologie, první psané zmínky o osídlení).
2. Popište potenciální vegetaci a zpracujete jednoduchou mapu biotopů vašeho výseku krajiny (II). Jednotlivé biotopy navštivte a stručně popište.
3. Na základně současného stavu (viz bod 2.) a potenciální vegetace (III nebo IV nebo V) určíte stupeň ekologické stability jednotlivých segmentů krajiny, které se tam nacházejí
4. Vymapujte EVSK. Krajinu je nutné vybrat tak, aby alespoň 1 EVSK obsahoval. (I)
5. Popíšete také ochranný významné druhy rostlin a živočichů (I)
6. Do mapy kromě EVSK zakreslíte i kulturně (nebo historicky) významné krajinné prvky. (V)

Práce bude mít maximálně 10 stran (plus přílohy).

Literatura

- I. Pálková (2007): Geobiocenologická diferenciacie lesních porostů Klucaniny u Tišnova
- II. Vondrušková: Mapování krajiny
- III. Mapový server Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL):  
<http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap/>
- IV. Neuhauslová a kol.: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky
- V. Server mapy.nature.cz a na Slovensku Enviro-portál. Dostupné z:  
<http://globus.sazp.sk/atlassr/>
- VI. Machar, Drobilová: <http://envirup.profimap.cz/download/ochranaprirody/>
- VII. Vojenské mapování ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz), *Vojenské mapovanie 1973 (mapa.zoznam.sk)*)
- VIII. Územní plán obce, kde se to nachází, jsou tam i biocentra

**seminárka a prezentace (60 bodů):**

(hodnotím:

- vývoj a popis studované krajiny
- mapa potenciální vegetace
- mapa biotopů (současný stav krajiny)

- ekologická stabilita a EVSK
- zoologicky významné druhy a další pozoruhodnosti území
- komentáře a celkový dojem

prezentace je povinná a bude obsahovat

- mapa obecná – kde se území nachází
- mapy potenciální, současné vegetace (biotopů)
- mapa ekologické stability a EVSK
- ukázka vzácnějších druhů a pozoruhodností v krajině

**test 40 bodů**

**Celkem (100 b.)**

**A: 100 – 81**

**B: 80-71**

**C: 70-61**

**D: 60-51**

**E: 50-41**