

## SEMINÁRNÍ PRÁCE Z PŘEDMĚTU Z4066 KRAJINNÁ EKOLOGIE – jaro 2014

### Zadání

Cílem cvičení je poznat, zmapovat a zhodnotit zvolené území z hlediska krajinné ekologie, a navrhnout změny ve způsobu využití území tak, aby bylo jeho využívání udržitelné.

Pro vypracování je nutná práce s odbornou literaturou a terénní průzkum. Výsledky budou prezentovány textovou formou a zakresleny v topografické mapě 1: 10 000. Práce bude odevzdána do ISu a bude obsahovat min. 3 nepřevzaté fotografie dokumentující vámi popisované jevy. Součástí bude přehled použité literatury včetně adres z Internetu.

### Osnova:

1. Vymezení území: území si zvolíte samostatně, bude to libovolný n-úhelník o ploše minimálně 1 km<sup>2</sup>. Musí se jednat o pestré území, musí obsahovat les (takový, aby se dal podle charakteru dále členit), pole, travní porost a vodní plochu nebo tok. Žádoucí je zahrnout i část sídla a ovocných sadů. NE maloplošně chráněná území (NPR, PR aj.). (využijte základní mapy ČR v měřítku 1:10 000, turistické mapy 1:50 000, [geoportal.cuzk.cz](http://geoportal.cuzk.cz))
2. Stručně zpracujte fyzickogeografickou charakteristiku území (text, mapky, fotografie...)
  - a) charakterizujte geologické poměry území (např. <http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver/>)
  - b) reliéf území (např. DEMEK, J., MACKOVČIN, P. (eds.) a kol.: *Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR*. 2. vyd., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 2006. 580 s. ISBN 8086064999)
  - c) klimatické poměry území (např. QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa. – Stud. Geogr. 16, 1971 nebo KOLEKTIV AUTORŮ: *Atlas podnebí Československé republiky*. Ústřední správa geodesie a kartografie, Praha, 1958)
  - d) vodstvo
  - e) půdní poměry území (např. <http://geoportal.gov.cz/web/guest/wms>)
  - f) charakterizujte území z biogeografického hlediska
    - bioregion (CULEK, M. a kol.: *Biogeografické členění České republiky*. Enigma, Praha, 1996. 244 s. ISBN 8085368803)

- biochory (CULEK, M. a kol.: *Biogeografické členění České republiky II. díl.* AOPK ČR, Praha, 2005. 800 s. ISBN 8086064824)
  - vegetační stupeň
3. Zhodnoťte vývoj využití území v minulosti
    - I., II, III. Vojenské mapování (viz oldmaps.geolab.cz),
    - 1. pol 20. století (historické letecké snímky, fotografie, rozhovory s pamětníky)
    - důraz na využívání krajiny a její změny za socialismu a následně po roce 1989.
  
  4. Vymapujte základní typy stanovišť (louka, pole, les, pastvina, stepní lada, mokřad, vodní plocha, zastavěné území apod.). Tyto rozčleňte podle tabulky ve studijních materiálech (Např. les rozčleníte podle charakteru jeho částí na segmenty: 52 - přírodě blízký 60% přirozené dřevinné skladby, 54 – monokultury a směsi stanovištně nevhodné aj.). Každý takto vymezený segment bude přehledně zakreslen v mapě s legendou ve které bude jasně uvedeno o kterou kategorii se jedná (viz. tabulka).
  
  5. Jednotlivé vámi vymezené segmenty charakterizujte v textu včetně jejich druhového složení. U všech vymezených segmentů i celku zhodnoťte jejich stav včetně způsobů narušení a udržitelnosti stávajícího způsobu využití. V problematických segmentech navrhnete změnu managementu tak, aby byl udržitelný. Identifikujte možné střety lidské činnosti s udržitelným využíváním sledovaného území.
  
  6. Vymezte kostru ekologické stability v území jako plochy dle vašeho názoru **ekologicky nejhodnotnější**. Obtáhněte je přehledně červenou linkou a podrobněji charakterizujte v textu.

Uvádějte citace v textu!!!

V závěru bude práce obsahovat seznam použité literatury, přílohy (fotky, další mapky, které uznáte za vhodné)

**Odevzdání práce je podmínkou k zápočtu.**

Kvalita odevzdané práce bude bodově hodnocena z následujících hledisek: úprava textu, práce s literaturou, terénní výzkum, mapa (mapy), přílohy.

Práce neodevzdaná v uvedeném termínu rovná se známka F!!!

Deadline pro odevzdání první části – **body 1 – 2** je **25. 3. 2014** práce odevzdané později nebudou přijímány!!!

Druhou část – **body 3 – 6** odevzdejte do **6. 5. 2014** práce odevzdané později nebudou přijímány!!!

Pro potřeby konzultací a vyřešení nejasností zadané seminární práce budou sloužit jednotlivá cvičení, kde Vám rádi pomůžeme, nebo se na nás můžete obrátit prostřednictvím emailu.