

## Biogeografická diferenciacie vybraného území

- 1) Vyberte si vhodné zájmové území o velikosti 1 km<sup>2</sup> (pokud možno s rozmanitým reliéfem a trvalými vegetačními formacemi, zvl. lesními), pracujte s mapou v měřítku 1 : 10 000
- 2) Stručně charakterizujte geologickou situaci (pro začlenění použijte členění použijte regionálně geologické členění vložené ve studijních materiálech, dále použijte příslušnou geologickou mapu 1 : 50 000, popř. 1 : 25 000, ke každé mapě jsou sepsány vysvětlivky se základní charakteristikou, podrobná charakteristika je popsána ve vysvětlivkách k mapám v měřítku 1 : 200 000, popř. použijte: Misař, Z., Dudek, A., Havlena, V., Weiss, J. (1983): Geologie ČSSR, Český masív. SPN, Praha, 336 s.; Chlupáč, I. a kol. (2002): Geologická minulost České republiky. Academia, Praha, 436 s.), **reliéf** (Demek, J. a kol. (1965): Geomorfologie českých zemí. ČSAV Praha, 335 s.; Demek, J. et al. (1987): Hory a nížiny, zeměpisný lexikon. Academia, Praha, 584 s., pro popis typů reliéfu lze též použít Demek, J., Zeman, J. (1979): Typy reliéfu Země. Academia Praha, 328 s.), **půdní poměry** (příslušná pedologická mapa) a **klimatické podmínky** (Atlas podnebí, Quitt: Klimatické oblasti Československa 1971) a pokuste se najít vazby mezi vegetací, popř. faunou a abiotickými faktory, uveďte příklady.
- 3) na přehledné, schématické mapce menšího měřítko naznačte hranice biochor, popř. bioregionů, fyto geografických okresů
  - Culek, M. a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl. AOPK ČR, Praha, 590 s.;
  - Culek, M a kol. (1995): Biogeografické členění České republiky. ENIGMA, Praha, 347 s.,
  - fyto geografické členění – BÚ ČSAV (1987): Regionálně fyto geografické členění ČSR. Mapa v měř. 1:600 000. – Academia, Praha.;
  - Květena ČR 1. – 7. sv.;
  - Novák, V., Hudec, K. a kol. (1997): Vlastivěda moravská, Země a lid, Nová řada, sv. 2, Živá příroda. Muzejní a vlastivědná společnost v Brně, 335 s.,
  - výukové materiály doc. Grulich poskytnuté na CD nebo na <http://www.sci.muni.cz/botany/grulich/kvetena/Kvetena.pdf>
- 4) Vytvořte mapu lesních typů (<http://212.158.143.149/index.php>) stačí stáhnout a dodělat pouze legendu.
- 5) Sestavte profil územím (viz příloha v Buček, A., Lacina, J. (1999): Geobiocenologie II. –Brno, MZLU, 249 s.,; profil reliéfem území můžete snadno vytvořit na <http://212.158.143.149/index.php> v aplikaci Oblastní plány rozvoje lesů), protože nejsou zpracovány lesní typy na zemědělské půdě, vedte proto profil pokud možno přes lesní porosty.
- 6) Využijte při řešení a vyhodnocování výsledků mapy vojenských mapování, nejlépe II. nebo III. (<http://oldmaps.geolab.cz>), pokuste se zjistit dis-kontinuitu krajinného pokryvu a vegetačního krytu. Výsledky se pokuste shrnout v bodě 3.
- 7) Podle různorodosti biotopů v zájmovém území vymeďte min. 3 plochy, na nichž uděláte fyto cenologický snímek (více viz cvičení a terén). Rozborem fyto cenologického snímku charakterizujte příslušný biotop. Ke každému druhu uveďte jeho ekologické charakteristiky, areál atd. viz cvičení). Zastoupení druhů v různých ekologických kategoriích, areálech atd. graficky vyjádřete (opět více viz cvičení a vzor seminární práce). Porovnejte jednotlivé snímky, resp. Biotopy.

Pro zjištění naturových lokalit podle katastrů můžete nahlédnout na:

[http://www.nature.cz/natura2000-design3/web\\_lokality.php?cast=1805&akce=hledani&co=lokalita](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=hledani&co=lokalita)

Další literatura:

Procházka, F., ed. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 146 s

Jednotlivým bodům se budeme věnovat na cvičeních, s nejasnostmi rádi pomůžeme (Petr Halas a Liba Vodová), práci se snažte odevzdat co nejdříve, nejpozději 3 týdny před začátkem zkouškového období?