

## ZRG – cvičení 4 – zadání:

Pro daný okres zpracujte referát o:

- geologické stavbě území
- reliéfu území
- klimatických poměrech území
- vodstvu, hydrologických poměrech území
- půdách na území okresu
- rostlinstvu a živočišstvu území

Referát doplňte mapami nebo obrázky zobrazujícími popisované jevy a jejich prostorové rozložení na území okresu.

U geologické stavby se zaměřte na základní horninové složení, litostratigrafické jednotky, tektoniku, resp. neotektoniku území a další.

Současný reliéf (povrch) území, jeho tvary, se pokuste interpretovat v souvislosti s geologickou stavbou a působením exogenních faktorů (voda, vítr,...). Charakterizujte území okresu z hlediska zařazení do vyšších i nižších geomorfologických jednotek (pohoří, nížiny, jejich části...). Také charakterizujte vertikální členitost území.

U klimatických poměrů se zaměřte na zařazení území okresu a jeho částí do klimatických oblastí, povšimněte si rozdílů v hodnotách klimatických ukazatelů – (průměrné) teploty, srážky atd. Pokuste se zamyslet a popsat, jaký vliv na místní klimatické poměry má například reliéf území (tzn. např. nadmořská výška).

U hydrologických poměrů si povšimněte zejména zařazení (částí) území do různých povodí, vodní toky, které protékají územím (a jejich charakteristiky jako směr a délka toku, pramen, přítoky atd.) a vodní nádrže (přirozené, umělé). Pokuste se také vyhledat informace o specifickém odtoku, režimu odtoku území a podzemních vodách. Pokuste se ve stručnosti analyzovat vazbu mezi lidskou činností a hydrologickými poměry území (uměle vybudované vodní nádrže, hráze, problém povodní, využití pro rekreaci apod.).

V další části se zaměřte na půdní typy (subtypy) a druhy a jejich prostorové rozložení na území okresu. Zejména u půdních typů se také pokuste určit důvody jejich daného prostorového rozložení. Pokuste se také zamyslet nad vazbou mezi půdou a lidskou činností, zejména zemědělstvím.

U rostlinstva a živočišstva se zaměřte na dominantní, ohrožené druhy, přítomnost

endemitů apod. Pověšimněte si zařazení, resp. vnitřní členění území okresu z hlediska fyto geografického členění a také potenciální přirozené vegetace (mapy dostupné např. zde <http://geoportal.cenia.cz>).