

FG metody výzkumu malé oblasti

Geografická poloha

- turistická mapa 1 : 50 000
- lze využít autoatlas, turistické průvodce, případně materiály obecního úřadu, internetové stránky obce, kraje apod.

Geologická stavba

- geologické mapy a vysvětlivky k nim (soubor map 1 : 200 000)
- Česká geologická služba (www.geology.cz)
- pro detailnější charakteristiku – odborná literatura

- regionálně geologické začlenění zájmového území
- výčet tvarů, které se podílejí na geologické stavbě
- přehled základních typů hornin v jednotlivých útvarech
- stručná charakteristika tektonické stavby, (příp. nerostné suroviny)

Geomorfologie území

- mapy regionálního členění, přehledné geomorfologické mapy, výšková členitost reliéfu apod. + odborná literatura
 - Demek, J., Mackovčín, P et al. (2006): *Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny*. AOPK ČR, Brno, 580 s., il. (barev. fot. a mapy) + 1 l. errata, 1 CD-ROM
 - Czudek, T. (2005): *Vývoj reliéfu krajiny České republiky v kvartéru*. Moravské zemské muzeum, Brno, 238 s.).

Základní informace o reliéfu by měly být popsány z hlediska:

- morfometrického (nejvyšší a nejnižší výška, průměrná výška, průměrná sklonitost a střední výška)
- morfostrukturního (geomorfologický vývoj v závislosti na geologických procesech)
- morfoskulpturního (tvary vzniklé především působením exogenních sil – změna klimatu a její vliv na reliéfovotné pohyby)
- zařazení do geomorfologického systému (provincie – subprovincie – oblast – celek – podcelek – okrsek – podokrsek)

Klimatické poměry

- Základní zdroje dat pro zpracování klimatických podmínek území jsou:
 - Tolasz, R. et al. (2007): *Atlas podnebí České republiky*. 1. vyd. Praha – Olomouc, ČHMÚ, 255 s.
 - Quitt, E. (1975): *Klimatické oblasti ČSR, 1:500 000*. Kartografické nakladatelství, Praha, Quitt, E. (1971): *Klimatické oblasti Československa*. *Studia Geographica* 16, Brno, 73 s.
 - stránky ČHMÚ
- Při charakteristice klimatických podmínek malého území (obce) nestačí pouze popsat obecné znaky středoevropského klimatu, ale je třeba **vystihnout základní zvláštnosti klimatické polohy** daného místa.
- Primární data jsou vztažena k bodům – meteorologickým stanicím, což lze v případě malého území zanedbat, při charakteristice větších celků je třeba data z jednotlivých stanic interpolovat.

Hydrologické poměry

- Při zpracování hydrologických poměrů je dobré zvolit si povodí, které se nejlépe kryje se zájmovým územím. Pokud to není možné lze charakterizovat vlastnosti toku, který územím protéká.
- Zdroje dat jsou především hydrogeologické mapy a jejich vysvětlivky
 - Kříž, H. (1971): Regiony mělkých podzemních vod ČSR. Mapa 1 : 500 000
 - Vlček, V. (1971): Regiony povrchových vod ČSR. Mapa 1 : 500 000)
 - ČHMÚ, Výzkumný ústav vodohospodářský, podniky povodí
 - Hydrologické poměry ČSSR 1. díl
 - Vodní toky a nádrže (Vlček, 1984) a další regionální studie o zájmovém území.
 - Pro kvantitativní hodnocení odtokových poměrů lze využít nejbližší vodočetnou stanici.

Půdní poměry

- zařazení půd k půdnímu typu a půdnímu druhu včetně stručné charakteristiky
- Podle účelu pak lze uvést další informace (např. bonita půdy, chemismus, větrná a vodní eroze)
- Tomášek, M. (2003): Půdy České republiky. Česká geologická služba, Praha, 67 s., 41 barev. obr. příl.
- Horník, S. (1986): Fyzická geografie II. SPN, Praha, 319 s.

Ochrana přírody

- Velkoplošná chráněná území:
 - národní parky (NP) a chráněné krajinné oblasti (CHKO)
- maloplošná chráněná území:
 - přírodní památky (PP), přírodní rezervace (PR), národní PP a národní PR
- vodohospodářsky chráněná území:
 - chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů, pásma hygienické ochrany vodárenských zdrojů, vodohospodářsky významné toky
- ÚSES
 - biocentrum, biokoridor, interakční prvek
- Informace o chráněných lokalitách lze získat především na internetu
 - MŽP, správy jednotlivých NP a CHKO, informace podniků povodí apod.

Využití krajiny

- základní mapy 1 : 10 000, 1 : 5 000
- historické mapy (I., II. a III. vojenské mapování)
- letecké snímky
- terénní průzkum
- Český úřad zeměměřičský a katastrální (ČÚZK)
- Využití země (LAND USE) můžeme sledovat z hlediska současného stavu nebo z hlediska vývoje během určitého časového období
 - orná půda; zahrady, sady a vinice; TTP; lesy; vodní plochy; zastavěné plochy; jiné plochy

Literatura

- Na závěr nezapomeňte uvést veškerou použitou literaturu a další zdroje!