

Fyzicko-geografická charakteristika místa bydliště

1. Výběr území – výběr mapy

- a) Pořídít základní mapu místa bydliště a nejbližšího okolí v měřítku 1:25 000. Pokud leží obec na více mapách, je třeba udělat soulep – stačí soulep dvou map. Velikost území bude souhlasit s velikostí rámečku příslušného měřítka mapy. Soulep musí obsahovat údaje o měřítku mapy a ekvidistanci. Budete mít alespoň dvě xerokopie mapy.
- b) Zjistit internetové odkazy na použitelné zdroje k charakteristice vymezeného území.

2. Poloha

Souřadnice S, J, V a Z bodu vymezeného prostoru. Souřadnice obecního úřadu (radnice). Najdete místo s největší nadmořskou výškou. Stručně popíšete polohu vymezeného území vzhledem k ČR a polohu obce. Stanovíte výhody a nevýhody této polohy.

3. Geologické podmínky

Z geologické mapy zjistíte podloží vymezeného území a stručný vývoj, který stručně popíšete a zaznamenáte do mapy. Vhodné budou fotografie lokalit s odkryvem podloží.

4. Geomorfologické podmínky

Popíšete všechny geomorfologické jednotky ležící na zkoumaném území; zařadíte je do systému geomorfologického členění ČR a stručně popíšete.

5. Klimatické podmínky

Jsou podrobně zpracovány v Atlasu podnebí Česka. Zjistíte nejbližší klimatická a srážkoměrnou stanici, zjistíte její přesnou polohu (z.š, z.d, nad. výšku). Všechny charakteristiky srovnáte v kontextu celé ČR:

- Zjistit průměrnou roční, sezónní (jaro, léto, podzim, zima) a měsíční hodnotu teploty vzduchu.
- Počet dní s průměrnou roční sumou průměrných denních teplot vzduchu 10°C a více
- Průměrná doba trvání průměrné denní teploty vzduchu 5°C a více
- Průměrné datum nástupu průměrné denní teploty vzduchu 5°C a více
- Průměrný roční počet dní s průměrnou denní teplotou vzduchu 20°C a více
- Průměrné datum výskytu průměrné denní teploty vzduchu 20°C a více
- Průměrné datum posledního výskytu průměrné denní teploty vzduchu 20°C a více
- Průměr ročních maxim teploty vzduchu
- Průměr ročních minim teploty vzduchu
- Průměrný roční počet letních dní (definice).
- Průměrný roční počet mrazových dní (definice).
- Průměrný roční, sezónní a měsíční úhrn srážek
- Průměrný roční počet srážkových dní s úhrnem nad 10 mm
- Jednodenní absolutní maximum srážek
- Průměrný sezónní počet dní se sněžením
- Průměrné datum prvního a posledního sněžení
- Průměr sezónních maxim výšky sněhové pokrývky
- Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu
- Průměrný roční úhrn globálního záření
- Průměrné roční trvání slunečního svitu
- Průměrná roční rychlost větru

6. Hydrogeografické podmínky

Informace můžete čerpat mj. z Hydrologických poměrů ČSSR, popř. Hydrologických ročenek ČHMÚ + z příslušné mapy 1:50 000

Zjistěte a popište:

- povodí a úmoří vybraného území (najít číslo hydrologického pořadí);
- všechny vodní toky, které se na vašem území vyskytují, a nejvýznamnější stručně charakterizujte (lokalizace pramene toku, nadmořská výška, lokalizace ústí a nadmořská výška, plocha povodí). Vypište rovněž vodní plochy (jezera, rybníky, přehradní nádrže) + stručná charakteristika nejvýznamnějších;

Charakterizujte povodňové ohrožení území- četnost a rozsah, protipovodňová opatření ap., popř. uveďte povodňové situace, které se vyskytly.

Uveďte, zda patří zájmová oblast k oblastem ohroženým suchem, popř. uveďte konkrétní případy meteorologického či hydrologického sucha a zamyslete se, jakými opatřeními je možno suchu čelit.

Popřemýšlejte, jaké fyzicko-geografické charakteristiky ovlivňují odtok vody ze zájmového území a jakým způsobem.

Existují-li ve Vašem území jiné hydrologické útvary či hydrologické jevy, uveďte je (např. prameny, vodárenské zdroje, bažiny, vodopády, minerální vody, lázně, čističky odpadních vod). Uveďte, zda a k jakému ovlivnění vodních toků činností člověka dochází, uveďte konkrétní příklady (znečištění, vliv průmyslu, zemědělství, oddělená kanalizace apod.)

7. Pedologické podmínky

Jaké půdy se vyskytují na zkoumaném území, stručně je popište. Popište případný charakter zemědělské činnosti ve vybrané oblasti.

8. Biogeografické podmínky

Do kterého bioregionu spadá vaše území? Daný bioregion zařaďte do celkového systému biogeografického členění (CULEK, 1996)

9. Ochrana přírody

Uveďte charakteristiku nejbližší chráněné krajinné oblasti vymezeného území.

10. Obecná charakteristika využití krajiny

Zpracování mapy využití ploch ve vymezeném území. Stručná SWOT analýza vymezeného území z hlediska přírodního potenciálu území.

Eduard Hofmann