

# Fyzicko-geografická charakteristika místa bydliště

## 1) Mapa

- Dodat mapu zkoumaného území – 1:50 000, 1:25 000, nebo nějakou relevantní z internetu (ale ne ze seznamu.cz atd), nebo historickou
- Souřadnice místa bydliště (z.š, z.d, nadmořská výška)

## 2) Geologické podmínky

- Z geologické mapy zjistit podloží
- Geologický vývoj území

## 3) Geomorfologická jednotka

- Popsat všechny geomorfologické jednotky ležící na zkoumaném území
- Zařadit je do systému geomorfologického členění ČR
- Ke každé jednotce na území stručný popis

## 4) Klimatické podmínky

- Informace čerpat z Atlasu podnebí Česka
- Nejbližší klimatická a srážkoměrná stanice, zjistit její přesnou polohu (z.š, z.d, nad. výšku) a ID
- Všechny charakteristiky srovnajte 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

### 5) Hydrologické podmínky

- informace čerpat mj. z Hydrologických poměrů ČSSR, popř. Hydrologických ročenek ČHMÚ + z příslušné mapy 1:50 000
- Do jakého povodí a úmoří spadá Vaše zkoumané území (najít číslo hydrologického pořadí)
- Vypište 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.
- Vyberte jeden vodní tok a napište, do kterého toku ústí a zda se jedná o pravostranný či levostranný přítok, postupně až dojdete k toku I. řádu (ústí do moře)
- U jednoho vodního toku zjistěte jeho délku, charakteristiku povodí  $\alpha$  a lesnatost
- Pokud existuje ve sledovaném území vodoměrná stanice, uveďte její lokalizační parametry a základní hydrologické charakteristiky – průtok, vodní stav, N-letosti ...
- 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 apod.)

### 6) Pedologické podmínky

- Jaké půdy se vyskytují na zkoumaném území, stručně je popište

### 7) Biogeografické podmínky

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

### 8) Obecná charakteristika využití krajiny