

# GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Barbora GAJDOŠÍKOVÁ  
Josef CHRÁST  
Václav PALEČEK

# Průběh cvičení

- seznámení se základními kartografickými díly
- praktické ukázky (mapovna+počítačová učebna Z1)
  - ▣ práce s mapou, měření na mapách, práce na počítači
- zadání protokolů
  - ▣ i práce v terénu

# Náplň cvičení

- Atlasová díla
- Mapové portály
- Úvod do GIS
- Generalizace
- Souřadnicové systémy
- Kompozice
- Klady listů a státní mapové dílo
- Práce s mapou (výškopis, sklon terénu)
  
- Zdroje:
  - přednášky
  - materiály v IS MUNI
  - <http://oldgeogr.muni.cz/ucebnice/kartografie/oprojektu.php>

# Zápočet

- splněna docházka (omluveny v IS)
  - povinná účast
  - 2 omluvené absence v IS
- uznaná všechna cvičení
- dostatečný počet bodů
  - Body ze cvičení, body z písemky
  - **60 % a více z každé části – udělení zápočtu**

# Protokoly

- **Zadáno 6 cvičení + 1 semestrální cv., datum odevzdání určeno v zadání cvičení (obvykle 14 dní na vypracování – může se lišit podle náročnosti cvičení)**
- **deadline – vždy do pondělí 23:59**
- **pozdní odevzdání – bez omluvy nesplnění podmínek zápočtu**
- **cvičení – korektně, odevzdávárna v ISu, hodnocení v Poznámkovém bloku v ISu**
  
- **bodování:**
  - **za každé cvičení X bodů**
  - **Oprava cvičení možná pouze 2x za semestr (max. 1 týden na opravu od zveřejnění hodnocení v poznámkovém bloku)**
  - **Při opakované chybě se v dalším cvičení strhává dvojnásobek bodů**

# Náležitosti protokolu

- jméno, obor, místo, rok
- název a číslo cvičení
- zadání
- teorie/metodika
- vypracování
- závěr
- literatura – korektní citace
  
- Vzor cvičení ve studijních materiálech

# Mapa

- **MAPA** je zmenšeny generalizovaný konvenční obraz Země, nebeských těles, kosmu či jejich části, převedeny do roviny pomocí matematicky definovaných vztahů (kartografickým zobrazením), ukazující podle zvolených hledisek polohu, stav a vztahy přírodních, socioekonomických a technických objektů a jevů. (ČSN 730402 /národní definice/)
- **MAPA** je zmenšené zevšeobecněné zobrazení povrchu Země, ostatních nebeských těles nebo nebeské sféry, sestavené podle matematického zákona na rovině a vyjadřující pomocí smluvených znaků rozmístění a vlastností objektů vázaných na jmenované povrchy. (International Cartographic Association /ICA/)

# Druhy map

- Podle obsahu (topografické mapy, tematické mapy)
- Podle zobrazeného území (astronomické mapy, mapy hvězdné oblohy a jiných vesmírných těles, mapy Země, mapy kontinentů...)
- Podle účelu (mapy školní, mapy pro veřejnost, mapy vědecké, mapy vojenské,..)
- Podle měřítka (mapy velkého, středního a malého měřítka)
- Členění podle počtu mapových listů (samostatné mapy, mapová díla, soubory map, atlasy,...)
- Členění podle formy (kreslené mapy, ortofotomapy, anaglyfové mapy, digitální mapy)



# Měřítko

## □ Číselné, grafické, slovní

### □ Geodetické

- mapy velkého měřítka - 1 : 200 až 1 : 5 000
- mapy středního měřítka – 1 : 5 000 až 1 : 200 000
- mapy malého měřítka – měřítko menší než 1 : 200 000

### □ Geografické

- mapy velkého měřítka – měřítka do 1 : 200 000
- mapy středního měřítka – 1 : 200 000 až 1 : 1 000 000
- mapy malého měřítka – měřítka od 1 : 1 000 000

# Atlas

- **ATLAS** je systematicky uspořádaný soubor map zpracovaný jako celek podle jednotného řídicího záměru.
- **Národní atlas** - soubor map vyjadřující informace o území 1 státu nebo území obývané 1 národem. Zpracovává území státu ostrovními mapami, obsahuje mapy ze všech oborů

# Národní atlasy

- **Atlas republiky Československé RČS (1935)**
- **Atlas Československé socialistické republiky ČSSR (1966)**
- **Atlas krajiny ČR (2009)**
  - [http://www.mzp.cz/cz/atlas\\_krajiny\\_cr](http://www.mzp.cz/cz/atlas_krajiny_cr)
- **Atlas Slovenské socialistické republiky SSR (1980)**
- **Atlas krajiny Slovenské republiky SR (2002)**

# Cvičení č. 1

- Základní charakteristika 3 vybraných atlasů (národní, světový, tematický)
  - Charakteristika – základní údaje o atlasu:
    - název
    - zobrazené území
    - měřítko
    - marginálie a doplňkový obsah
    - rok vydání
    - členění atlasu....
  - vlastní hodnocení celkové úrovně
  - Součástí Závěru bude i vzájemné porovnání atlasů
- **Odevzdání do 12.10. 2015 23:59**

# Marginálie

- prvek, obvykle na vnější straně rámu mapy
- dává uživateli další verbální, číselné nebo obrazové informace
- rozšiřují, vysvětlují a obohacují hlavní téma mapy
- textové marginálie – doprovodné texty a tabulky
- grafické marginálie – grafy, profily, fotografie, kresby,...

# Citace

- Samostudium:

- [http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/prif/ps11/metodika/web/ebook\\_citace\\_2011.html#titulni](http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/prif/ps11/metodika/web/ebook_citace_2011.html#titulni)

- + studijní materiály

- Důležité dodržovat:

- Jednotná koncepce

- Citace v textu