

## 2. CVIČENÍ Z DAT GLOBE

### Cvičení se bude skládat z následujících dokumentů:

1. Metodický list (viz. Příloha 1)
  2. Pracovní list (viz Příloha 2)
  3. Pracovní list – vyplněný (viz Příloha 3)
  4. Data (viz Příloha 4)
  5. Ukázková mapa (viz Příloha 5)
- ke cvičení využijete zadaný soubor data GLOBE, jako obrysová data využijete jakákoliv volně stažitelná data, případně demo data ESRI
  - cvičení jsou určena pro žáky středních škol
  - na počátku metodického listu bude uvedena také motivace a literatura, kterou jste případně používali (viz Příloha 1)
  - cvičení budou mít jednotnou strukturu – viz Přílohy
  - jako software využijete program GIS Kristýna, ArcExplorer nebo jiný volně stažitelný GIS software
    - o oba výše jmenované software lze stáhnout na internetu

### **Postup práce:**

1. Prozkoumání zadaného souboru dat na stránkách [www.globe.gov](http://www.globe.gov)
2. Výběr dat vhodných pro cvičení (zjištění metadat z tabulek – co data vyjadřují, v jakých jednotkách apod.) – zvolit vhodné časové období (příp. konkrétní datum)
3. Návrh cvičení – co lze s daty dělat - jak lze data analyzovat, upravovat, atd.
  - využijete všech nástrojů a tlačítek, které vám software nabízí:
    - o nastavení názvu, jednotek, pozadí mapy
    - o vlastnosti projektu
    - o vlastnosti zobrazení
    - o vlastnosti tématu (nastavení intervalů, hodnot, symbolů)
    - o přidat, smazat téma, export
    - o zvětšení, zmenšení, lupa na výběr, lupa na téma atd.
    - o práce s legendou, popisky
    - o nástroje najít, dotaz, výběr prvků, změřit, identifikovat
    - o práce s atributovou tabulkou (program Kristýna)
  - využijete v projektu i zobrazení více témat (např. porovnávání různých časových období)
4. Konečná podoba cvičení, tvorba metodického, pracovního listu, postupu při stahování dat

### **Harmonogram práce:**

- 6.3. (9.3.) – dopracování pracovních listů ukázkových projektů, zadání druhého úkolu  
13.3. (16.3.) – průzkum a výběr GLOBE dat, zjištění metadat (jednotky měření apod)  
20.3.(23.3.) – návrh příkladu-jednotlivých úkolů (nástroje, tlačítka), motivace  
27.3. (30.3.) – tvorba pracovního a metodického listu  
3.4.(6.4.) – návod pro stahování dat, ukázková mapa  
10.4.(13.4.) – odevzdání práce