

# GLOBÁLNÍ MAPOVÁNÍ

## 2. cvičení

# Oblasti globálního mapování

- modely terénu
- hydrologie (řeky, moře a oceány)
- land cover, land use, biodiverzita
- půda
- ochrana přírody
- dálkový průzkum země
- přírodní katastrofy
- ...

# Prezentace

- 15 minut
- minimálně 4 zdroje (nejen domovská stránka, ale i jiné zdroje => objektivita)
  - kdo se na projektu podílí (zapojené státy, organizace)
  - pod koho spadá daná organizace
  - účel projektu, užitečnost?, negativa projektu
  - cíle projektu (jejich naplnění), výsledky (jejich dostupnost?, kvalita)
  - rozpočet (kdo to platí – daně? firma?), časové vymezení
  - mapové výstupy (ukázka), metody mapování (sběru dat)
  - další vývoj projektu
  - vlastní názor + diskuze (soutěž – otázky pro publikum)
  - ...

# Témata

- modely terénu: **GLOBE, DTED, SRTM**
- druhy povrchu: **PELCOM, GC, AC**
- *ochrana přírody*: **WDPA, GRID**
- *půda*: **SOTER, GLASOD + ASSOD**
- oceán: **WOD, WOA**
  
- **GOOS, DIGITAL EARTH**

# Organizace a projekty

- OSN
  - GOOS, GCOS

# OSN: GLOBAL OCEAN OBSERVING SYSTEM

- cíl: jednotná globální informační síť, systematické pořizování a distribuce dat, vytváření analýz, předpovědí, ...
- specifikace potřebných dat
- vývoj a implementace mezinárodní strategie pro sběr a výměnu dat
- spadá pod IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission)
- využití: early warning (tsunami), globální oteplování, mapování mořských proudů (El-Niño), ...

# OSN: GLOBAL CLIMATE OBSERVING SYSTEM

- monitorování klimatu
- klimatické změny
- vývoj nástrojů pro lepší pochopení fungování klimatického systému
- modelování, předpovědi
- spolupráce WMO (World Meteorological Organization) + IOC + UNESCO + UNEP + ICSU (International Council for Science)