

GEOSS

Z8105 Mapové zdroje

Co je GEOSS

- **Global Earth Observation System of Systems**
- **Globální pozorovací systém Země**
- **Komplexní a koordinované pozorování Země a následné zprostředkování koncovému uživateli**
- **Klade důraz na využití DPZ**

Vize a cíle GEOSS

- Sjednocení různých druhů pozorování do jednoho komplexního a standardizovaného globálního systému
- Sjednocení různých typů dat z různých oborů a intenzivnější sdílení příslušného know-how
- Jednoduchý přístup k datům, efektivní výměna získaných informací a znalostí extrahovaných z dat přispěje ke zkvalitnění veřejných a privátních služeb
- Mezinárodní spolupráce ve vědách o Zemi - GEO
- GEOSS může přinést řadu výhod i u řešení řady dalších politických a sociálních problémů v zemědělství, zdravotnictví, energetice, dopravě, krizovém řízení atd.

Členské státy a organizace GEO

- Algeria
- Argentina
- Australia
- Austria
- Bahrain
- Bangladesh
- Belgium
- Belize
- Brazil
- Cameroon
- Canada
- Central African Republic
- Chile
- China
- Republic of the Congo
- Costa Rica
- Croatia
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Egypt
- Estonia^[17]
- European Commission
- Finland
- France
- Germany
- Greece
- Guinea-Bissau
- Honduras
- Hungary
- Iceland
- India
- Indonesia
- Iran
- Ireland
- Israel
- Italy
- Japan
- Kazakhstan
- Republic of Korea
- Latvia
- Luxembourg
- Malaysia
- Mali
- Mauritius
- Mexico
- Moldova
- Morocco
- Nepal
- Netherlands
- New Zealand
- Niger
- Nigeria
- Norway
- Pakistan
- Panama
- Paraguay
- Philippines
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russian Federation
- Slovakia
- Slovenia
- South Africa
- Spain
- Sudan
- Sweden
- Switzerland
- Thailand
- Tunisia
- Turkey
- Uganda
- Ukraine
- United Kingdom
- United States
- Uzbekistan

■ **EEA, ESA, FAO, OGC, UNESCO, WMO...**

GEOSS v ČR

- **2007 – zapojení ČR do budování integrovaného a udržitelného Globálního pozorovacího systému Země**
- **2009 – vládou schválena zpráva o přístupu ČR ke Skupině pro pozorování Země (GEO)**
- **2010 – vznik národního sekretariátu GEOSS**
- **2014 – vznik nového sekretariátu pro GEO i pro Copernicus**
- **Zapojení dvou pracovišť:**
 - **ČHMÚ - Advancing GEOSS Data Sharing Principles**
 - **MU-RECETOX - Global monitoring of Persistent Organic Pollutants, Emerging Contaminants and Global Change Indicators**

Projekt GEO Network for Capacity Building

- **2009-2012**
- **Hlavní cíl projektu:**
 - **Propagovat aktivity GEOSS**
 - **Vytvořit podmínky pro zvýšení nových příležitostí při zavádění moderních technologií DPZ**

Děkuji za pozornost