



Univerzita Karlova v Praze



Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta,  
katedra aplikované geoinformatiky a kartografie zve na seminář

# Dálkový průzkum Země v ochraně přírody a krajiny

termín ► 25. září 2012

místo ► Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Albertov 6, Praha 2

## CÍL SEMINÁŘE

Cílem semináře je představit aplikace metod dálkového průzkumu Země (DPZ) v oblasti ochrany přírody a krajiny. Prezentovány budou výstupy projektu GeoNetwork for Capacity Building (GeoNetCaB), jehož realizace probíhala ve spolupráci s organizacemi NP a CHKO. První část semináře se zaměří na aplikace DPZ v hodnocení stavu a změn životního prostředí (např. změny krajiny, klasifikace vegetačního pokryvu, zdravotní stav lesní vegetace, hodnocení následků kalamit či změny sněhové pokrývky). Představeny budou též volně stažitelné zdroje družicových dat. Druhá část se zaměří na praktickou práci s družicovými daty a technologiemi pro jejich zpracování. Na semináři vystoupí odborníci ze státních i soukromých institucí.

Vstup volný, občerstvení zajištěno. Pro mimopražské účastníky lze zajistit ubytování. Účast prosím potvrďte do **10. 9. 2012** na adrese [stych@natur.cuni.cz](mailto:stych@natur.cuni.cz). Kapacita semináře je omezena na 30 osob. Konkrétní program semináře bude zaslán registrovaným účastníkům v polovině září.

**Seminář se koná za podpory projektu GeoNetwork for Capacity Building – GeoNetCaB (<http://geonetcab.espace-dev.fr>)**

## RÁMCOVÝ PROGRAM SEMINÁŘE

- ▶ **9:00 – 9:20 (učebna Levá rýsovna)**  
Registrace účastníků
- ▶ **9:20 – 12:00 (učebna Levá rýsovna)**  
Principy a aplikace dálkového průzkumu Země, hlavní zdroje dat a technologií pozorování Země, systémy určené k volnému sdílení dat a metod DPZ (GMES, GEO/GEOSS), prezentace aplikací DPZ a datových zdrojů v oblasti monitoringu a ochrany životního prostředí (data Evropské agentury pro životní prostředí, AOPK, ...)
- ▶ **13:00 – 17:00 (počítačové učebny)**  
Praktický seminář zpracování družicových dat: dostupné zdroje dat, korekce dat, klasifikace a analýza dat, volně dostupné SW pro zpracování družicových dat: ESA LeoWorks a QGIS

## ORGANIZAČNÍ VÝBOR

RNDr. Přemysl Štych, Ph.D., RNDr. Lucie Kupková, Ph.D.  
tel.: +420 775 144 343, mail: [stych@natur.cuni.cz](mailto:stych@natur.cuni.cz)