



## Zaštiťující konference:



## Ve spolupráci s:

- Evropská komise
- Evropská kosmická agentura
- Evropská agentura pro životní prostředí



## Partneři:

- GISAT s.r.o.
- Projekt EOPOWER
- Český hydrometeorologický ústav
- Technologické centrum AV ČR
- Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen



## Hlavní cíle konference:

- Aktuální informace z oblasti Copernicus na evropské i národní úrovni
- Využití družicových dat ve výzkumných projektech akademické sféry a soukromých firem
- Příležitost k rozvoji služeb nad daty Copernicus
- Základy zpracování a možnosti využití radarových dat - zaměření na data družice Sentinel 1 a ekvivalentní data
- Horizont 2020 – nové výzvy v oblasti Space, možnosti financování rozvoje downstream služeb
- Rozvoj uživatelské komunity, sběr požadavků uživatelů na data a služby programu Copernicus
- Dostupnost družicových dat

## Doprovodné akce:

- Soutěž o nejzajímavější tematický poster
- Informační stánky
- Výstava vítězů soutěže Evropské agentury pro životní prostředí Waste • smART



# 3. ČESKÉ UŽIVATELSKÉ FÓRUM COPERNICUS

**Téma:** Radarová data  
Navazující služby Copernicus

**Místo konání:** Ministerstvo dopravy  
Nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

**Datum akce:** 10.–11. 6. 2014

**Organizátoři:** CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Ministerstvo dopravy  
Ministerstvo životního prostředí

**Kontaktní osoba:** Lenka Hladíková (CENIA)  
e-mail: lenka.hladikova@cenia.cz  
tel.: + 420 731 190 711

**Registrace:** Přes stránku <http://copernicus.gov.cz> od 17. 3. 2014

**Poplatek:** Po předchozí registraci je vstup na konferenci zdarma

**Kapacita sálu:** Omezena na 100 míst

### Více informací:

<http://copernicus.gov.cz/kalendar-akci/3-ceske-uzivatske-forum-copernicus>

<http://www.european-space-solutions.eu>



Ministerstvo životního prostředí



Ministerstvo dopravy

# Program

## Úterý – 10. 6. 2014

**Registrace**  
9:00–9:30

### Zahájení konference

Zástupci CENIA, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva dopravy  
9:30–10:00

### Sekce 1: Copernicus v ČR

Jazyk sekce: čeština

10:00–11:30

### Evropský program Copernicus: Vstup do operační fáze

Lenka Hladíková (CENIA)

### Stručný přehled trendů v oblasti pozorování Země

Ondřej Šváb (Ministerstvo dopravy)

### Space v programu Horizont 2020

Ondřej Mirovský (Technologické centrum AV ČR)

### Finanční nástroje pro podporu rozvoje Copernicus v ČR

Ondřej Šváb (Ministerstvo dopravy)

### Oběd

11:30–13:00

### Sekce 2: Copernicus v Evropě

Jazyk sekce: angličtina

13:00–14:20

### Copernicus – state of play and challenges ahead

Peter Zeil (Evropská komise)

### ESA activities for Copernicus: focus on Sentinel-1

Giancarlo Filippazzo (Evropská kosmická agentura)

### EEA activities in Copernicus

Hans Dufourmont (Evropská agentura pro životní prostředí)

### The Copernicus Masters – awarding downstream application development

Ulrike Daniels (Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen)

### Přestávka na kávu

14:20–14:50

### Sekce 3: Radarová data a jejich aplikace I

Jazyk sekce: angličtina/čeština

14:50–16:30

### Radarová data včera a dnes

Jana Součková (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Projekt EOPOWER)

### Introduction to KOMPSAT-5

Minyo Hong (Satrec Initiative)

### TerraSAR-X Improvements In The New Sentinel Era

George Vozikis (Astrium Services)

### Využití družicových radarových dat na území Slovenska

Matúš Bakoň, Juraj Papčo (Slovenská technická univerzita v Bratislave)

### Problematika přerozdělení rádiového spektra ve vztahu k radarovým misím

Pavel Šístek (Český telekomunikační úřad)

### Přestávka na kávu

16:30–17:00

### Sekce 4: Land cover/land use

Jazyk sekce: čeština

17:00–18:00

### Corine Land Cover 2012: Zhodnocení a předběžné výsledky

Jana Bašistová (CENIA)

### Služby Copernicus Land: přehled aktuálního stavu

Tomáš Soukup (GISAT)

### Rekonstrukce zaniklé krajiny v českém pohraničí

Jan Pacina (Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem)

### Společenský večer

18:00–21:00

### Konferenční afterparty

21:00–23:00

## Středa – 11. 06. 2014

### Registrace

8:30–9:00

### Sekce 5: DPZ v krizovém řízení

Jazyk sekce: čeština

9:00–10:00

### Použití služby krizového řízení Copernicus pro štábní cvičení Pardubického kraje

Oldřich Mašín (Pardubický kraj)

### Využití radarových dat pro mapování povodní

Lena Halounová (České vysoké učení technické v Praze)

### GMES/Copernicus a jeho možnosti využití při řešení radiálních nehod

Jan Helebrant (Státní úřad radiální ochrany)

### Přestávka na kávu

10:00–10:30

### Sekce 6: Radarová data a jejich aplikace II

Jazyk sekce: čeština

10:30–11:30

### Využití optických a radarových dat DPZ v dopravě

Jan Kolomazník (GISAT)

### Možnosti detekce vertikálních pohybů terénu pomocí dlouhodobé časové řady satelitních radarových dat

Jan Mišurec (Česká geologická služba)

### Potenciál družicové radarové interferometrie při vyhodnocení negativních dopadů poddolování

Milan Lazecký (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava)

### Přestávka na kávu

11:30–12:00

### Sekce 7: Praktický workshop

Jazyk sekce: čeština

12:00–13:00

### Úvod do zpracování radarových dat

Jana Součková (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Projekt EOPOWER)

### Zakončení konference

13:00



Změna programu vyhrazena