



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Radarová data, Navazující služby Copernicus**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
2014

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-361655>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 21.04.2018

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .



## 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