



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Družicová a UAV data pro životní prostředí**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-361659>

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

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

Datum stažení: 24.06.2018

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



## 4. ČESKÉ UŽIVATELSKÉ FÓRUM COPERNICUS

### Program – úterý 12. 5. 2015

9.00–9.30 Registrace, káva

9.30–9.40 Zahájení konference

Zástupci CENIA, Ministerstva životního prostředí  
a Ministerstva dopravy

9.40–11.30 Sekce 1: Copernicus a kosmické aktivity  
v roce 2015

Jazyk sekce: čeština/angličtina

- **Copernicus v roce 2015 a situace v České republice**  
Lenka Hladíková (CENIA)
- **Priority Národního kosmického plánu 2014–2019  
v oblasti pozorování Země**  
Ondřej Šváb (Ministerstvo dopravy)
- **The Copernicus Space Component: An operational  
long-term European Earth Observation system**  
Simon L. G. Jutz (European Space Agency)
- **Copernicus services: State of play and future  
perspective**  
Silvo Žlebír (European Commission)

11.30–12.30 Oběd

12.30–13.50 Sekce 2: Copernicus – aktuální stav  
a výzvy programu na úrovni EU

Jazyk sekce: čeština/angličtina

- **An update on the Copernicus Services implemented  
by ECMWF: Copernicus Atmosphere Monitoring  
Service and Copernicus Climate Change Service**  
Vincent-Henri Peuch (European Centre for Medium-  
Range Weather Forecasts)
- **Collecting feedback from public authorities using  
satellite-based services operationally: a Eurisy  
initiative to support users and inform decision-  
makers**  
Grazia M. Fiore (Eurisy)
- **Copernicus Masters - Launch your Business with  
Big Data from Space**  
Dominik Fahrner (Anwendungszentrum GmbH  
Oberpfaffenhofen)
- **Pozorování Země v připravovaném pracovním plánu  
Horizontu 2020 Space na roky 2016–2017**  
Ondřej Šváb (Ministerstvo dopravy)

13.50–14.10 Přestávka



14.10–16.00 Sekce 3: Využití multispektrálních  
družicových dat v oblasti životního prostředí

Jazyk sekce: čeština

- **Družicová data v meteorologii**  
Jindřich Štáštka (Český hydrometeorologický ústav)
- **Využití optických multispektrálních dat Landsat a  
Sentinel-2 pro sledování změn a vývoje krajiny**  
Lukáš Brodský, Václav Vobora, Jana Slačiková  
(Gisat s.r.o.)
- **Potenciál red-edge spektrální informace z dat  
Sentinel-2 pro získání kvantitativních charakteristik  
vegetace**  
Lucie Homolová a kol. (CzechGlobe – Centrum výzkumu  
globální změny AV ČR, v.v.i.)
- **Tvorba NDVI z archivních leteckých snímků  
a možnosti mise Sentinel-2**  
Václav Šafář (Výzkumný ústav geodetický, topografický  
a kartografický, v.v.i.)
- **Zdroje dat Landsat**  
Lucie Červená, Přemysl Štych (Přírodovědecká fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze)

16.00–16.20 Přestávka

16.20–17.20 Sekce 4: GEO/GEOS – příležitost  
pro Českou republiku

Jazyk sekce: čeština

- **GEO – výzva pro české vědce i firmy**  
Radim Tolasz (Český hydrometeorologický ústav)
- **System pro sběr a vizualizaci dat Globálního  
monitorovacího plánu Stockholmské úmluvy –  
příspěvek České republiky do GEOS**  
Jakub Gregor, Richard Hůlek, Jana Borůvková, Jiří  
Kalina, Kateřina Šebková, Ladislav Dušek, Jana Klánová  
(Masarykova univerzita Brno)
- **Projekty GEONETCAB a EOPOWER – capacity building  
aktivity v oblasti DPZ a GEO**  
Přemysl Štych (Přírodovědecká fakulta Univerzity  
Karlovy v Praze)

17.20–18.20 Sekce 5 – Kulatý stůl: Spolupracující  
pozemní segment Sentinel v České republice

Jazyk sekce: čeština

- **Představení stávajícího stavu přípravy úložiště dat  
Sentinel v ČR, evropský kontext**  
Ondřej Šváb (Ministerstvo dopravy)

18.20–22.00 Společenský večer



## 4. ČESKÉ UŽIVATELSKÉ FÓRUM COPERNICUS Program – středa 13. 5. 2015

09.30–10.00 Registrace, káva

10.00–11.30 Sekce 6: Uživatelské zkušenosti s daty družice Sentinel-1, dostupnost a zpracování dat

Jazyk sekce: čeština

- **Využití dat Sentinel-1 pro životní prostředí**  
Milan Lazecký (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava)
- **Integrace dat Sentinel-1 v monitoringu sněhové pokrývky**  
Kateřina Tučková, Lukáš Brodský, Václav Vobora, Neha Joshi (Gisat s.r.o.)
- **Data Sentinel a jejich zpracování v ENVI**  
Lucie Patková (ARCDATA PRAHA, s.r.o)
- **Sentinel-1 Scientific Data HUB a Sentinel-1 Toolbox**  
Jana Součková (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze)

11.30–12.30 Oběd

12.30–14.30 Sekce 7: Využití dat UAV v oblasti životního prostředí

Jazyk sekce: čeština

- **Pravidla provozu bezpilotních systémů v ČR**  
Aleš Böhm (Úřad pro civilní letectví)

- **Využití KAP (Kite Aerial Photography) při archeologickém výzkumu v Súdánu**  
Jan Pacina (Univerzita Jana Evangelisty Purkyně)
- **Nové možnosti dálkového průzkumu Země z UAV**  
Jakub Karas (UPVISION s.r.o)
- **Monitoring obnovy lesa v NP Šumava s využitím UAS**  
Jakub Langhammer (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze), Martin Hais (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích), Jakub Miřijovský (Univerzita Palackého v Olomouci), Magda Edwards (CzechGlobe – Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.)
- **Autonomní mapovací vzducholoď**  
Bronislav Koska (České vysoké učení technické v Praze), Tomáš Křemen (České vysoké učení technické v Praze), Vladimír Jirka (ENKI o.p.s.)
- **Dálkový průzkum a rostlinné invaze? Využití bezpilotního systému a satelitních dat**  
Jana Müllerová (Botanický ústav AV ČR, v.v.i.), Petr Dvořák (Letecký ústav AV v Brně), Tomáš Bartaloš (Gisat s.r.o.), Josef Brůna (Botanický ústav AV ČR, v.v.i.)

14:30 Zakončení konference

### Organizátoři:



cenia

Ministerstvo životního prostředí



Ministerstvo dopravy

### Partneři:



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR



ARCDATA PRAHA



### Pod záštitou:

Ministerstvo životního prostředí

### Za podpory:



European  
Commission



GEO/Copernicus  
v České republice



ACTING COLLECTIVELY TO  
BRIDGE SPACE AND SOCIETY

