



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: 23.01.2018

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní 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 Štáverka (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



Official
Distributor

Pod záštitou:

Ministerstvo životního prostředí

Za podpory:



European
Commission



GEO/Copernicus
v České republice



ACTING COLLECTIVELY TO
BRIDGE SPACE AND SOCIETY

