

8:00 – 9:30 Registrace

9:30 – 10:00 Úvodní sekce

Využití dat programu Copernicus v Zelené dohodě
Miroslav Havránek, ředitel České informační agentury životního prostředí

10:00 – 10:30 Přestávka

10:30 – 12:00 I. blok: Monitorování využití krajiny
Paralelní sekce WORKSHOP: Kam na data Sentinel aneb co vám nabízí Spolupracující pozemní segment Sentinel v ČR, Ministerstvo Dopravy

Využití dat Sentinel-2 v monitoringu Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF)

Přemysl Štych, Jan Svoboda, Univerzita Karlova

Mapování lesních dřevin z družicových dat Sentinel-2
Filip Hájek, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

Využití dat Sentinel-1/2 v oblasti monitoringu a vyhodnocení antropogenních a přírodních rizik

Veronika Strnadová, Jan Jelének, Kateřina Fárová, Česká Geologická služba

COP4N2K: Dlouhodobý monitoring změn krajinného pokryvu v oblastech Natura 2000 prostřednictvím družicových dat Copernicus

Jan Mišurec, Jiří Tomíček, Gisat s.r.o.

12:00 – 13:00 Oběd

13:00 – 14:00 II. blok: Monitorování ovzduší a klimatu

Tornádo 24. 6. 2021 na jihovýchodní Moravě

Martin Setvák, Český hydrometeorologický ústav

Meteorologické družice další generace

Jindřich Štáštka, Český hydrometeorologický ústav

TRUTHS – climate and calibration observatory in space

Andrea Marini, ESA

14:00 – 14:30 Přestávka

14:30 – 16:45 III. blok: Uživatelská praxe

Kde hledat podporu pro rozjezd podnikání (nejen) v oblasti družicových dat

Markéta Filipenská, ESA BIC Brno

Jak to v těch datech najít?

Barbara Zitová a Michal Šorel, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR

Segmentace satelitních snímků s využitím umělé inteligence

Pavel Juruš, Big Terra

Zalévání stromů z vesmíru

Michal Polanský, Zalejme.cz

Datově-analytická platforma pro dynamické vyhodnocení dat Sentinel-2 pro Českou republiku

Tomáš Rebok, Petr Lukeš, Růžena Janoutová, Kristián Gutíč, Vladimír Lazarik, Lucie Homolová, Masarykova univerzita a Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Využití Copernicus dat v energetice budov

Adrián Babiš, Let's Earth, s.r.o.

16:45 – 17:00 Závěr prvního dne, rozloučení

Změna programu vyhrazena.

Spoluorganizátoři



Pod záštitou



8:30 – 9:00 Registrace

9:00 – 10:30 I. blok: Copernicus 2.0
Paralelní sekce WORKSHOP: Zpracování družicových dat v cloudu, Univerzita Karlova

Copernicus 2.0

Ondřej Šváb, Ministerstvo dopravy

Agentura Evropské unie pro Kosmický program (EUSPA) a Copernicus

Martin Šunkevič, EUSPA

CO2M Mission: Building a Satellite structure

Ondřej Krepl, OHB Czechspace s.r.o.

EO Commercialization and Φ-lab mission

Amanda Regan, ESA

10:30 – 11:00 Přestávka

11:00 – 12:30 II. blok: Chytré zemědělství
Paralelní sekce WORKSHOP: Pátrání po klimatické změně, ESA ESERO

Využití dat z programu Copernicus v zemědělství

Martin Havlíček, Ministerstvo zemědělství

Varistar – variabilními aplikacemi efektivnějším udržitelnému zemědělství

Jan Semrád, Varistar, s. r. o.

DynaCrop – satelitní data pro chytré zemědělství

Roman Bohovic, World from Space

AgriHub – podpora pro naše farmáře při implementaci nové zemědělské politiky a Green Deal

Karel Charvát, WirelessInfo/Plan4all

13:00 13:00 Závěr konference

POSTEROVÁ SEKCE (oba konferenční dny)

Koupací vody pohledem družic

Václava Maťašovská, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka

Analýza teplotních změn povrchu po provedených ekologických opatřeních (ATEZ)

Jana Seidlová, Iva Batrlová, Jiří Kvapil, Pavel Doubrava, CENIA

Výhody evropského projektu Sen4CAP pro SZIF

Emilie Bublincová, Renáta Bodnárová, Vladimír Hofman, Lucie Šavelková, Jakub Veverka, Státní zemědělský intervenční fond

Detailní mapování skládek komunálního odpadu s využitím leteckého dálkového průzkumu

Brovkina, O., Kopkáně D., Fabiánek T., Slezák L., Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Fúze multimodálních dat v dálkovém průzkumu Země

Šimon Greško, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.

Modelování povodní s využitím dat DPZ a strojového učení (Bregava river, BiH)

Tomáš Bartaloš, GISAT

Tvorba interferogramu pomocí radarových dat Sentinel-1

Iva Batrlová, CENIA

Využití snímků Sentinel-2 pro hodnocení stavu porostů a cílenou aplikaci hnojiv v precizním zemědělství

Vojtěch Lukas, Jakub Elbl, Renata Duffková, Petr Širůček, Jiří Mezera, Igor Horniaček, Lubomír Neudert, Mendelova univerzita, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy

Spoluorganizátoři



Pod záštitou

