

Program Konference České uživatelské fórum Copernicus a Dálkový průzkum Země 2025

21. 10. 2025

Čas	Program	Řečník
8:30–9:30	Registrace	
9:30–9:45	Zahájení konference	
9:45–10:35	1 BLOK – České družice pozorování Země	
9:45–9:50	Úvodní představení bloku	Ondřej Šváb (MD)
9:50–9:55	Priority Kosmického plánu v pozorování Země	Ondřej Šváb (MD)
9:55–10:05	Mise SOVA – sledování mechanických vln ve vysoké atmosféře	Vít Pavelec (OHB Czech Space)
10:05–10:15	Mise EARS-RO, česká družice pro meteorologické aplikace	Filip Vladimír Setnička (Stellar Exploration)
10:15–10:25	AMBIC – vlajková loď českého pozorování Země	Juraj Dudáš (VZLU)
10:25–10:35	VZLUSAT-2	Juraj Dudáš (VZLU)
10:35–11:00	Coffee break + poster sekce	
11:00–11:55	2 BLOK – Copernicus Academy	
11:00–11:05	Úvodní představení bloku	Přemysl Štych (UK)
11:05–11:25	Profesní vzdělávání na českých vysokých školách v oblasti DPZ/Copernicus	VŠ v rámci Copernicus Academy CZ
11:25–11:35	Kvantifikace nadzemní biomasy a zásoby uhlíku s využitím dat Sentinel	Pavel Vyvlečka, Vilém Pechanec (ÚPOL)
11:35–11:45	Klasifikace dat Sentinel-2 a fúze prostorových databází pro účely LULUCF	Jan Svoboda (UK), Tomáš Goda, Jan Feranec (SAV)
11:45–11:55	DestinE – stav a další plány rozvoje evropského Digital Twin	Přemysl Štych (Strategic Advisory Board for the Destination Earth, UK)
11:55–13:00	Oběd	
13:00–13:35	3 BLOK – Vybrané příklady z ČHMÚ	
13:00–13:05	Úvodní představení bloku	Jindřich Štástka (ČHMÚ)
13:05–13:15	Měření průtoků pomocí dronů	Libor Ducháček a Karel Kněžínek (ČHMÚ)
13:15–13:25	Téma světelného znečištění na ČHMÚ	Lucie Marková (ČHMÚ)
13:25–13:35	Využití dat DPZ v hydraulickém modelování a analýzách záplavových území	Matěj Wagner (ČHMÚ)
13:35–14:30	4 BLOK – Soukromý sektor	
13:35–13:40	Úvodní představení bloku	Lucie Bursová (ČHMÚ)
13:40–13:50	Velké jazykové modely v pozorování Země	Nikola Fuksa (SpaceKnow)
13:50–14:00	Fenologické indikátory – aplikace	Marian Švik (CzechGlobe)
14:00–14:10	Satelitný monitoring nadzemnej biomasy v lesných plantážach na Madagaskare	Matúš Pivovar (World from Space)
14:10–14:20	Dronemap	Jakub Karas (UAVA)
14:20–15:00	Coffee break	
15:00–15:30	Panelová diskuze téma: Vědecká komunikace a vizualizace dat	Moderuje Lucie Bursová Aleš Vojiř (Economia), Jáchym Brzezina (ČHMÚ), Jan Svoboda (UK)
15:30–16:25	5 BLOK	
15:30–15:35	Úvodní představení bloku	Marcela Tesařová (MD)
15:35–15:45	Integrovaný monitoring teplotních ostrovů: od senzorických sítí po DPZ	Jaroslav Burian (UPOL)
15:45–15:55	Klasifikácia prostredníctvom urbánnych morfometrík a ich fúzia so Sentinel-2 snímkami	Hugo MAJER (UK)
15:55–16:05	Copernicus a půdní vědy	Daniel Žížala (VÚMOP)
16:05–16:15	Identifikace potenciálních chyb VMB pomocí spektrální odlehlosti	Vít Ježek (AOPK)
16:15–16:25	ESA ambassadors	David Hladík a Vojtěch Urban (Czech Invest)
16:25–16:45	Zakončení konference	