



Národní sekretariát GEO/Copernicus

<https://www.copernicus.gov.cz>

Zápis ze schůze řádných členů Národního sekretariátu GEO/Copernicus č. 2/2023

23. 2. 2023, 10:00 - 11:30

Hybridně

Účastníci

Předseda: Mgr. Miroslav Havránek (CENIA), **Místopředseda:** Ing. Luděk Hloušek (CENIA),

Tajemník: Mgr. Martina Sálková (CENIA),

Řádní členové: RNDr. Pavel Doubrava (CENIA), RNDr. Jindřich Šťástka Ph.D. (ČHMÚ), Ing. Ondřej Šváb (MD), Ing. Martin Havlíček (MZe), Ing. Jana Kapounová (CzechInvest), RNDr. Tomáš Franc, Ph.D. (ESA ESERO), doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph.D. (UK).

Nepřítomni: Mgr. Jaromír Adamuška (MŽP), PhDr. Ing. Přemysl Štěpánek (MŽP), Ing. Michal Pastvinský, Ph.D. (MŽP), Ing. Přemysl Řezníček (MŽP), RNDr. Petr Mareš, Ph.D. (ESA ESERO), Mgr. Miroslav Havránek (CENIA), Mgr. Martina Sálková (CENIA)

1. Schválení programu schůze řádných členů NSGC č. 1/2023 (plénium)

- Program byl členy jednohlasně schválen.

2. Akt Start MTG 3rd Generation (ČHMÚ)

- J. Šťástka přiblížil téma pomocí prezentace s názvem: Co nás čeká s novou generací geostacionárních družic – Meteostat třetí generace. Nejdříve podrobně představil Meteosat třetí generace, který odstartoval 14. 12. 2022. Data budou k dispozici půl až třičtvrtě roku po startu, ČHMÚ je nahlášen jako beta tester a obdrží data o něco dříve.
- Dále bylo přiblíženo rozdílné snímání dat ve vesmíru oproti předešlé generaci. Dále bylo zmíněno, že se navýší počet kanálů, oproti 12 jich nyní bude 16. Byl přidán nový přístroj Lightning Imager k detekci bleskových výbojů. V Evropě se jedná o nový přístroj, který se tímto zabývá. J. Šťástka přiblížil parametry přístroje a představil konkrétní ukázkou z proxy dat. Na vyžádání možnost zaslání celé prezentace.

3. Novinky ke kosmickému programu EU (MD)

- Slovo si vzal O. Šváb a nejprve zmínil, že největším problémem v agendě Copernicus EU jsou nyní finanční prostředky ve výši 721 mil. eur. Komise řeší, kde tyto finance sehnat, jelikož v dlouholetém rozpočtu chybí, díky odchodu Velké Británie. Koncem června roku 2024 proběhne finanční brána, kde se rozhodne, jakým způsobem bude dále probíhat příprava misí Sentinel and rozšiřujících misí. Případně, když prostředky budou chybět, tak nastane krácení. Návrh, kde finance získat je nová iniciativa, která je

součástí Green Deal s názvem Net-Zero Industry Act. Dále bylo zmíněno podepsání memoranda mezi EUSPA a českou vládou o přípravě nové budovy pro EUSPU, která bude na Palmovce zprovozněna od roku 2025.

- Dále O. Šváb upozornil na dva nové programy ESA, první se jmenuje Earth Watch Climate Space. Cílem tohoto projektu je vytváření produktů pro sledování a adaptaci na klimatickou změnu za využitím (nejen) družicových dat. Druhý program se jmenuje Earth Watch Digital Twin Earth a bude napojen na DestinE.
- Dále byl zmíněn program FutureEO-1, segment 2, rámcový program pro pozorování země, kde nyní probíhá výzva návrhu na misi Earth Explorer 12. Dále doplnil, stav sentinelů první generace (S1C, S2C, S3C, S6B), které jsou připravené ke startu čeká se na dostupnost nosné rakety. Prezentace s novými programy ESA je dostupná na portálu CzechSpacePortal.cz.

4. Vývoj iniciativy DestinE a zapojení ČR (UK, MD)

- Slovo si vzal Dominik Vít, který přiblížil vývoj aktivity DestinE. Informoval o tom, že byl všemi zástupci schválen nový pracovní plán na rok 2023. Bude spuštěna webová stránka projektu a dále bude rozeslán dotazník mezi členskými státy. Otázky se týkají zapojené instituce, financování atd.
- Bylo doplněno, že P. Štych za UK je součástí odborné komise, která zasedá dvakrát za rok.

5. Copernicus Academy CZ (UK, ESA ESERO)

- Slovo si vzal P. Štych, okomentoval, že se jedná o dlouhodobou záležitost. Jedná se o iniciativy, které mají sdružovat akademické instituce a spojovat je. Slouží také na propagaci programu Copernicus a jejich produktů. Zprostředkování prostorů v ulici Hybernská, kde se nově nachází prostory UK. Prorektor UK, zde poskytl místnost pro účely kanceláře Copernicus Academy.
- Slavnostní otevření proběhlo 7. 3. 2023. Jedná se o součást dlouhodobého záměru Akamedie Vesmír, který spojuje výukové instituce.

6. Zapojení do skupiny GEO (CENIA)

- Slovo si vzala L. Bursová a představila zapojení do skupiny GEO. Přiblížila, že GEO je mezinárodní partnerství, jehož cílem je zlepšit dostupnost, přístup a vyhledávání dat DPZ. A ovlivnit tak politiku a rozhodování v celé řadě odvětví. Do této iniciativy je zapojeno přes 100 států a více než 100 mezivládních, mezinárodních a regionálních organizací. Propojující vládní instituce, akademické a výzkumné instituce, poskytovatele dat, vědce a odborníky s cílem vytvářet inovativní řešení globálních výzev v době exponenciálního růstu dat, lidského rozvoje a změny klimatu, která překračují hranice států a oborů. Globální spolupráce odborníků pomáhá identifikovat nedostatky a omezit duplicitu v oblastech udržitelného rozvoje a environmentálního otázkách.
- Komunita GEO společně vytváří globální systém pozorování Země, Global Earth Observation System of Systems (GEOSS). GEOSS zahrnuje více než 400 milionů otevřených datových zdrojů od více než 150 národních a regionálních poskytovatelů, jako jsou např. NASA a ESA.
- ČR se stala členem iniciativy GEO v roce 2007 na základě Usnesení Vlády ČR z 20. prosince 2006. Pro koordinaci aktivit GEO v ČR slouží Národní sekretariát GEO/Copernicus. Ten ale žádné významné aktivity do této iniciativy neuskutečňoval. Hlavním zástupcem ČR v GEO (tzv. GEO Principal) byl do letošního

roku R. Tolasz (ČHMÚ). V únoru 2023 bylo rozhodnuto o změně zastoupení, které nyní bude zastávat CENIA. Více informací o iniciativě proběhne také na schůzi řádných a mimořádných členů NSGC v březnu.

- P. Štych doplnil, že je do tohoto partnerství UK také zapojena a zmínil, že je to dobré zejména pro státy mimo EU.

7. Vznik Digitální a informační agentury DIA (CENIA)

- K tomuto bodu nebyl vzhledem k neúčasti M. Havránka žádný komentář.

8. Konference 2023 (všichni)

- L. Hloušek oznámil, že předběžně by konference mohla být v Hvězdárně a planetárium Brno. Dále diskutoval počet dní, kdy jsou jisté dva dny a uvažuje se o jednom před konferenčním dnem.
- J. Kapounová doplnila, že je v jednání ještě večerní program a prostory na univerzitě.

9. Plánované schůze CC a CUF (CENIA, MD, MZe)

Lucie Bursová přiblížila dvě nadcházející jednání. Zasedání výboru Copernicus Committee proběhne 16. března v hybridním módu, účastnit se ho budou delegáti z CENIA a MD. Mezi hlavní body programu se řadí:

- Rozhodnutí Evropské komise o pověření Satelitního centra úkoly Copernicus (souvisí s nově vznikající službou pro bezpečnost) – k diskusi
- Zpráva o stavu programu (pravidelné reportování o novinkách v každé službě, kosmické komponentě a in situ datech) – pro informaci
- Výzkumné projekty Copernicus v rámci Horizon Europe – pro informaci
- Spuštění služeb – pro informaci
- Perspektiva státní služby – pro informaci
- Zadávání zakázek na příspěvatelské mise – pro informaci

Zasedání výboru Copernicus User Forum proběhne 15. března v hybridním módu, účastnit se ho budou delegáti z CENIA a MD. Mezi hlavní body programu se řadí:

- Strategie pro posílení využívání dat od DG DEFIS (Generální ředitelství pro obranný průmysl a vesmír) a DG INTPA (Generální ředitelství pro mezinárodní partnerství)
- Strategie pro posílení využívání dat – Kypr
- Služba Copernicus pro bezpečnost
- Integrace správy dat

10. Návrh programu na schůzi řádných a mimořádných členů NSGC 1/2023 (CENIA)

- L. Hloušek navrhl pozvat R. Tolasze kvůli předání agend iniciativy GEO. Dále zmínil možnost prezentování vzniku nové vrstvy CLC+.
- P. Štych navrhl odprezentovat informace o expedici v Mongolsku, kde vybírali lokalitu pro Koně Převalského.

11. Různé

- D. Vít doplnil, že proběhly již v rámci DestinE dva meetingy, účelem bylo vytvořit jednotné webové stránky celé iniciativy.

12. Termín schůze řádných a mimořádných členů NSGC č. 1/2023

- Další schůze již s přítomností mimořádných členů se uskuteční v sídle CENIA **29. 3. 2023**.
- Schůze řádných členů proběhne v dubnu – již je možno hlasovat za pomocí Doodle.