



Národní sekretariát GEO/Copernicus  
<https://www.copernicus.gov.cz>

## Zápis ze schůze řádných členů Národního sekretariátu GEO/Copernicus č. 6/2021 28.7.2021, 13:00-14:30

Online, MS Teams

---

### Účastníci

**Předseda:** Mgr. Miroslav Havránek (CENIA), **Místopředseda:** Ing. Jana Bašistová, Ph.D. (CENIA),

**Tajemník:** Mgr. Nina Liberda (CENIA),

**Řádní členové:** RNDr. Jindřich Štástka Ph.D. (ČHMÚ), Ing. Ondřej Šváb (MD), RNDr. Petr Mareš, Ph.D. (ESA ESERO), RNDr. Přemysl Štych, Ph.D. (UK).

**Nepřítomni:** Ing. Michal Pastvinský, PhDr. Ing. Přemysl Štěpánek, Ph.D., Ing. Přemysl Řezníček (MŽP), Mgr. Jaromír Adamuška (MŽP), Ing. Martin Havlíček (MZe), Ing. Jana Bašistová, Ph.D. (CENIA), Mgr. Tereza Klímová (MD), Ing. Jana Šmotková (CzechInvest).

---

1. Schválení programu schůze řádných členů NSGC č. 6/2021 (plénium)

2. Konference ČUF 2021 (všichni)

- N. Liberda členy informovala, že společně s UK momentálně vyjednávají pronájem konferenčních prostor Karolina a možnosti financování pronájmu.
- P. Štych doplnil, že se jedná o dvě místnosti v konferenčních prostorách Karolina. Cena za pronájem je o polovinu nižší, pokud bude sál pronajat UK, pro externí subjekty je cena vyšší. Celkem se jedná o částku cca. 32 000 Kč (za nižší sazbu). Jednou z možností, jak financovat pronájem, je využití zdrojů na workshop k projektu Copernicus User Uptake, které činí cca 1 000 eur.
- P. Štych musí však nejprve potvrdit s partnerem projektu, zda je možné finance takto využít. V rámci konference by se potom uskutečnil dvouhodinový workshop o možnostech využití dat z programu Copernicus, a to zejména v oblasti životního prostředí.
- M. Havránek navrhl, že pokud pronájem nebude možné financovat z projektu, dohodne financování skrze Centrum pro otázky životního prostředí UK.
- M. Havránek také členy informoval, že předběžně domluvený je i sál MMR na Pařížské ulici. Jedná se ovšem pouze o jeden sál. Jelikož součástí konference by měly být také workshopy, prostory Karolina jsou pro konferenci vhodnější.
- N. Liberda vznesla dotaz ohledně zálohy či storno podmínek při pronájmu sálů na UK. P. Štych uvedl, že žádné storno podmínky by se na pronájem vztahovat neměly a proplacení pronájmu bude vyžadováno až po akci.
- Členové také diskutovali témata jednotlivých workshopů, které by se konaly v malém sále.
- MD by vedlo workshop týkající se CollGS a nadstavby pro učitele. Obsahem by bylo představení CollGS a ukázky několika use casů.
- ESA ESERO by mělo na starost workshop zaměřený na aplikaci „Globální problémy z nadhledu“.

### 3. Závěry z workshopu k projektu DG CLIMA o LULUCF (UK)

- P. Štych členy informoval o projektu a proběhlém workshopu DG CLIMA a LULUCF.
- V rámci projektu Copernicus User Uptake byla vyvíjena aktivita DG CLIMA. Do projektu byly zapojeny instituce z Finska, Bulharska, Polska, Španělska a Skotska. Hlavním cílem byla analýza metodologie reportování LULUCF v zapojených státech. Reporty LULUCF je možné využít pro klimatické projekce, počítání uhlíkové bilance apod.
- Důležité bylo zjistit, jestli a jakým způsobem jsou do reportování zahrnuty data z programu Copernicus a pokud ne, zda by je bylo možné využít, popřípadě jak. Bylo zjištěno, že v žádném ze zapojených států se k reportování LULUCF data z programu Copernicus momentálně nevyužívají. Čerpá se z katastrálních a topografických dat.
- Dalším úkolem zapojených subjektů bylo kontaktovat jednotlivé stakeholdery a spolupracovat s nimi na možném začlenění dat Copernicu do procesu reportování LULUCF (v ČR to byl IFER).
- Zapojené státy se snažily vyvinout algoritmus v cloudovém prostředí za účelem každoročního reportování kategorií LULUCF nad daty Sentinel 2. UK vyvinulo metodologii, při které je využita aplikace Google Earth Engine.
- V budoucnu by se měla inventarizační a katastrální data kombinovat s daty z programu Copernicus.

### 4. Informace ze zasedání CC a CUF (CENIA, MD, Mze)

- N. Liberda členy informovala o proběhlých zasedání Copernicus Committee a Copernicus User Forum, která proběhla v polovině července online.
- Během Copernicus Committee bylo oficiálně schváleno zřízení Copernicus User Fora. Dále se diskutovala zpráva evropského účetního dvora o programech Copernicus a Galileo a byla také představena zpráva o stavu programu Copernicus a stav dohod se subjekty podílejícími se na programu Copernicus.
- V rámci Copernicus User Fora byli členové informováni o plánech agentury EUSPA a iniciativě CASSINI.
- O. Šváb doplnil informace o agentuře EUSPA, která zahájila rozbor trhu a aplikací podle SDG. Touto metodikou jsou však bohužel opomíjeny některé z největších segmentů Copernicu.
- Dále bylo informováno o financování rozšíření rodiny družic Sentinel. EU nemá na rozšíření takový rozpočet, jak se předpokládalo. Jednou z možností je přesun financování některých služeb (pozemní segment, výnos družic a komunikační komponenta) do dalšího finančního rámce 2028-2034, čímž by se uvolnily peníze ze stávajícího rozpočtu, které jsou potřeba na vývoj HPCMS a nové generace Sentinel.

### 5. Soutěže Galileo a Copernicus Masters 2021 (ESA BIC)

- Bod programu bude diskutován na další schůzi NSGC.

### 6. Konference "ESA Teach with Space" (ESA ESERO)

- Bod programu bude diskutován na další schůzi NSGC.

### 7. Závěry Rady ke zvláštní zprávě o kosmických programech EU Galileo a Copernicus (MD)

- O. Šváb členy informoval o auditu, který probíhal na přelomu let 2019 a 2020 a částečně do něj byla zapojena i ČR.
- Výsledky auditu: EUSPA by se měla více zapojit do spolupráce s členskými státy, a to na dvou úrovních: User Uptake (penetrace znalostí a informovanosti a využívání dat Galileo a Copernicus) a podpora downstreamu (vědomostní a kapacitní zázemí v rámci agentury).
- Měla by vzniknout strategie pro další využití Galileo a Copernicus ve spolupráci EUSPA a EK a dále by měla vzniknout metodika pro určení a kontrolu benefitů, které program EU Space nabízí.

### 8. Iniciativa „Space for everyone“ (MD)

- O. Šváb členům vysvětlil, že iniciativa „Space for everyone“ pochází od slovinského předsednictví a deklaruje, že benefity z kosmických aktivit jsou nerovnoměrně rozděleny mezi státy s různě vyspělými kosmickými sektory.
- Kosmický program EU je z velké části financován z rozpočtu EU, do kterého přispívají všechny ČS, ale největší finanční benefity směřují právě k několika vybraným tzv. Big Space Nations (Francie, Německo).
- Cílem iniciativy Space for everyone je tedy větší zapojení i ostatních ČS, dále podpoření User Uptake za pomoci EUSPA a ČS a větší využití nástrojů jako jsou CASSINI, Horizon Europe apod.

9. Informace o stavu zapojení (všichni)

- M. Havránek navrhl, aby byly osloveny vybrané univerzity a bylo jim nabídnuto mimořádné členství v NSGC.
- Členové s návrhem souhlasili.
- J. Štáška členy informoval o využití dat ze Sentinelu 2 pro monitorování škod po tornádu na jižní Moravě.
- N. Liberda navrhla, aby byly výsledky představeny na schůzi mimořádných členů, která proběhne v září. J. Štáška souhlasil.
- O. Šváb navrhl, aby byly výsledky vyhodnocení představeny také na konferenci ČUF. J. Štáška souhlasil.

10. Termín schůze řádných členů NSGC č. 7/2021

- Další schůze se uskuteční i s účastí mimořádných členů první týden v září.