



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

Zápis ze schůze řádných členů Národního sekretariátu GEO/Copernicus č. 4/2020 21.10.2020, 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: Ing. Ondřej Šváb (MD), Mgr. Tereza Klímová (MD), Ing. Jana Šmotková (CzechInvest), RNDr. Jindřich Štástka Ph.D. (ČHMÚ), Ing. Martin Havlíček (MZe), Anna Rojková (CzechInvest), Mgr. Jaromír Adamuška
Nepřítomni: Ing. Michal Pastvinský, PhDr. Ing. Přemysl Štěpánek, Ph.D., Bc. et Bc. Jan Spratek (ESERO), RNDr. Přemysl Štych, Ph. D. (UK), Ing. Přemysl Řezníček (MŽP)

- Schválení programu schůze řádných členů NSGC č. 4/2020 (plénium)
- Projednání návrhu na nového mimořádného člena NSGC (CENIA, všichni)
 - N. Liberda představila návrh na nového mimořádného člena NSGC – Dr. Janu Müllerovou, která působí v Botanickém ústavu AV ČR. Její tým pracuje na tématech jako např.:
 - Monitoring a modelování výskytu a šíření druhů
 - Časoprostorová dynamika, změny vegetace a krajiny
 - Změny podmínek prostředí, vliv globálních změn
 - Disturbance
 - Členové s návrhem souhlasili. N. Liberda kontaktuje Dr. Müllerovou a zařídí administrativní náležitosti pro její nominování.
- Prezentace „Indikátory zralosti: projekt e-SHAPE H2020 a ČR“ (Lukáš Pokorný)
 - L. Pokorný členy seznámil [s projektem E-SHAPE H2020](#) a tzv. indikátory zralosti. Do projektu je zapojeno výzkumné centrum MU – RECETOX. L. Pokorný vysvětlil, že projekt E-shape začal v roce 2019 a měl by trvat do konce roku 2023. Projekt je financován z programu H2020 a podílí se na něm konsorcium 54 partnerů vedené francouzskou výzkumnou neziskovou společností Armin.
 - Projekt je založen na propagaci DPZ dat směrem k uživatelům a má dva hlavní cíle:
 - Vytvořit „EuroGEO“ jako segment GEOSS (vývoj 27 pilotních „cloud apps“ [v 7 oblastech](#))
 - Sdružování kapacit GEO napříč EU a zároveň posílení pozice EU v rámci GEO
 - L. Pokorný představil princip tzv. maturity indicators (indikátory zralosti). Jedná se o nástroje pro hodnocení míry implementace DPZ na úrovni ČS. Celý cyklus vyhodnocování má 10 fází. Momentálně probíhají fáze 3 a 4, během kterých se hledají a shromažďují vhodné zdroje dat k jednotlivým oblastem.
 - Míra vyspělosti ve využití DPZ bude v jednotlivých ČS posuzována v následujících oblastech: stakeholder ecosystem, infrastructure, uptake, partnership, innovation. Výsledkem by měly být tzv. „maturity cards“, na nichž budou graficky znázorněny výstupy.

- Centrum RECETOX je do projektu zapojeno jako Country Partner. L. Pokorný vysvětlil, že nyní by měli být navrženi a určeni tzv. národní experti, kteří budou na tvorbě indikátorů spolupracovat. Experti by měli být z akademického, státního a soukromého sektoru a jejich hlavními úlohami by měly být kontrola a doplňování zadaných údajů. L. Pokorný vyjádřil prosbu o zapojení příslušných expertů z NSGC do projektu.
- M. Havránek se L. Pokorného dotázal, zda výsledky projektu, pokud se do tohoto projektu členové NSGC zapojí, budou po ukončení projektu k dispozici a zda je bude NSGC moci využít.
- O. Šváb poděkoval za prezentaci projektu a dotázal se, kdo budou příjemci získaných informací, zda probíhá spolupráce s ESA nebo s dalšími profesními sdruženími zabývajícími se DPZ a co by mělo být výstupem kromě maturity cards. Dále se dotázal na časovou náročnost případného zapojení do konzultací.
- M. Havránek požádal L. Pokorného o podkladové informace a detaily ke vzneseným otázkám, zejména pak k časové náročnosti pro zapojené. Tyto informace budou důležité pro rozhodování jednotlivých členů, zda se do projektu zapojí v roli národních expertů. Členové tedy svou účast na tomto projektu zváží po obdržení podkladových informací a jejich zapojení bude pravděpodobně jedním z bodů další schůze řádných členů.
- L. Pokorný zaslal druhý den po schůzi podkladové materiály (členové je obdrží společně se zápisem ze schůze) a následující odpovědi na vznesené dotazy:

„Kdo bude příjemcem informací? Jaký bude přístup k výsledkům? Jak se využije pro práci NSGC?

Výhradním vlastníkem všech poskytnutých dat je daný stát. Výsledky – tedy tzv. „maturity cards“, budou veřejné, tedy k nim bude mít přístup také Evropská komise, mimo jiné. Ta ostatně prezentaci společnosti EvenFlow (<http://geocradle.eu/platform/stakeholder/evenflow-consulting-sprl/>), která metodologii na žádost EK v rámci GEO Cradle vyvinula pro méně vyspělé státy (Albánie, Maroko – následně v užití Filipíny a Bangladéš), zařadila na jednání 25. CUF (29. 1. 2020). Prezentaci, na které byla metodologie představena ČS přikládám v příloze (úplně vespod komentář kolegy z EvenFlow k jejímu obsahu).

Probíhá spolupráce s ESA?

ESA není přímo zapojena do projektu, ale např. v Řecku je v tomto ohledu mezi NSGC (mají tam podobný set-up jako u nás) interakce s ESA ohledně metodologie velká a vzájemně obohacující. Dle EvenFlow je na každém státu, jak využije svou nastavenou spolupráci s ESA.

Co bude výsledkem? Jak se s doporučeními bude pracovat dál?

Výsledkem bude co možná neobjektivnější zhodnocení pokroku v implementaci DPZ na národní úrovni. V současnosti probíhá hodnocení v IT, FR, EL, FIN, DE, BE, PT, Kypr, BG – o posouzení požádalo PL a Lithuania, i když nejsou součástí konsorcia. Další využití výsledků, tedy maturity cards, bude na více úrovních: předpokládá se využití v rámci pracovních orgánů EK, na národní úrovni a globální úrovni pro prezentaci pokroku v implementaci DPZ. Jak už jsem uvedl, maturity cards budou veřejné.

Jaká je časová náročnost zapojení expertů?

Dle EvenFlow těžké odhadnout a záleží na tom, co už je na národní úrovni dostupné a na kvalitě prvotního vstupu. Osobně bych rád využil hlavní analýzy, který byly v tomto směru vytvořeny na národní úrovni tak, aby experti působili v počáteční fázi jako „přítel na telefonu“ pro identifikaci nejdůležitějších zdrojů informací. V druhé fázi: validaci, pak jako „kontrola“ správnosti vyplněných údajů (dle EvenFlow 1 den práce).

Je samozřejmě logické, že v oblasti industry/space component mi to půjde hůře, než v oblasti Government a budu tam potřebovat zřejmě větší asistenci. Jsem ale přesvědčený, že tenhle projekt by pro ČR mohl představovat příležitost, jak dospět k ucelenějšímu obrázku implementace DPZ, který by byl pak využitelný na mnoha úrovních. Kolega z EvenFlow nabídl, že na příštím sekretariátu rád maturity indicators odprezentuje, pokud by byl zájem.“

4. Informace o výborech 27th Copernicus User Forum & Copernicus Committee – 29. 9. 2020 (CENIA, MD, MZe)

- N. Liberda členy krátce informovala o průběhu zasedání CUF a CC. Členové obdrží zápis ze zasedání a po vyžádání i prezentace, které byly během zasedání představeny.
- Upozornila také na akci General Assembly of Copernicus Relays and Copernicus Academy, která se bude konat 24. a 25. listopadu. Dále požádala ostatní delegáty CUF a CC, aby jí zaslali zpětnou vazbu na působení CUF, kterou si vyžádala EK.
- O. Šváb doplnil shrnutí informací týkajících se rozpočtu a kosmické komponenty.
- Rozpočet pro program Copernicus se stále řeší, a to v rámci vyjednávání celého MFF. Došlo ke snížení rozpočtu na celý kosmický program EU na 13,4 mld. EUR. Alokace na Copernicus je také snížena na 5,421 mld. EUR. Na služby bylo alokováno 975 mil. EUR. Zaznívá kritika od ČS o nedostatečnosti rozpočtu pro jednotlivé služby. ČS zaslaly EK dopis se žádostí o zachování původního návrhu na alokaci pro služby programu.
- M. Havlíček upřesnil informace, že iniciativa vzešla od francouzského člena CUF a ČR této iniciativě vyjádřila podporu.
- O. Šváb uvedl, že Contract proposal na 6 HPCM byl schválen na začátku července 2020 a byla odsouhlasena konsorcia, ve kterých figurují také české firmy. Zakázky dosahují částky 9,8 mil. EUR.
- Stávající Sentinely fungují dobře, jediný problém nastal v případě Sentinelu-3, který měl v květnu krátký výpadek, který se ovšem podařilo napravit. Sentinel-6 je nejbližší plánovaná mise, která bude startovat 10. listopadu 2020. Pozemní segment funguje bez problému.

5. Nově redesignované a aktualizované webové stránky [Copernicus v ČR](#) (CENIA)

- N. Liberda představila nově redesignované a aktualizované stránky Copernicus v ČR. Uživatelé zde můžou najít zajímavé informace o programu Copernicus, příležitosti, které program nabízí, aktuality, příklady využití i informace o NSGC a zápisy ze schůzí.
- Upozornila také na facebookové stránky a poprosila o sdílení příspěvků, případně zasílání návrhů na novinky.
- Členové nové stránky ocenili a navrhli sdílení informací o plánované misi Sentinel-6.

6. Aktuality o Czech Space Week 6.–14. listopadu (MD, ESA BIC)

- O. Šváb uvedl informace o akci – zejména pak to, že akce proběhne kvůli COVID-19 online. Na webových stránkách akce budou postupně přidávány odkazy k jednotlivým sekcím programu. Zvažuje se možnost využití profesionálního audiovizuálního studia pro přenos nebo záznam příspěvků a prezentací.
- J. Šmotková uvedla, že některé části musely být přesunuty na jaro a koncept akce musel být přizpůsoben online prostředí. Dále představila připravený program. Dopoledne jsou plánované sekce pro děti odpoledne potom panelové diskuse a sekce věnované kosmickému sektoru a vědě. Celá akce bude protkaná soutěžemi pro žáky a veřejnost. Ve středu bude probíhat diskusní panel Space for Women. Součástí akce bude také hackathon Act in Space.
- [Aktuální informace budou k dispozici na webu akce.](#)

7. Informace o aktuálním stavu zapojení (všichni)

7.1. Akce, publikace, projekty

- M. Havránek členy informoval o odložení vyhlášení Národních center kompetence na konec první nebo začátek druhé poloviny dalšího roku. Vyhlášovány jsou TAČRem a jedno z center by mělo být zaměřené na kosmický výzkum.
- T. Klímová informovala o dalším vývoji týkajícím se dat z meteohlásek. Momentálně jsou data k dispozici na testovací verzi webové služby. Na externí servery ŘSD budou přidány během listopadu.
- O. Šváb informoval o nařízení ke kosmickému programu EU. Nařízení by mělo být dokončeno do konce tohoto roku, jinak by mohly hrozit problémy s financováním. Finalizuje se také dohoda FFPA, která upravuje spolupráci mezi ESA, EK a EUSPA. MD se snaží v rámci vyjednávání zakomponovat větší prostor pro agendu týkající se inovací a vzdělávání. Momentálně se také diskutuje problém budovy, kde by měla EUSPA sídlit. Zvažuje se zkapacitnění stávající budovy nebo případně budova jiná.

- J. Šmotková poznamenala, že ESA BIC už zná vítěze národního kola soutěže Copernicus Masters. Finální vyhlášení proběhne u příležitosti předávání tzv. Space Oscars 8. prosince.

8. Termín schůze řádných členů NSGC č. 5/2020

- Členové budou o termínu další schůze hlasovat pomocí Doodle Poll, který jim bude zaslán.