



Zpravodaj GEOSS/GMES č. 1/2013

Vážení čtenáři,

v prvním zpravodaji GEOSS/GMES roku 2013 naleznete souhrn nejzajímavějších událostí týkajících se evropského programu Copernicus a dálkového průzkumu Země za uplynulé čtvrtletí. V souladu s přejmenováním programu GMES na Copernicus byla nově spuštěna doména <http://copernicus.gov.cz>. Pro webové stránky GEOSS/GMES v České republice zůstávají platné oba odkazy - <http://gmes.gov.cz> a <http://copernicus.gov.cz>, podoba stránek prozatím zůstává stejná.

Rádi uvítáme jakékoli vaše postřehy a dotazy, které můžete směřovat na e-mailovou adresu info@gmes.cz.

S pozdravem za Národní sekretariát GEOSS/GMES Simona Losmanová, CENIA

Ohlédnutí za akcemi prvního čtvrtletí r. 2013

Leden

- | | | |
|--------------|--|----------------|
| 15. 1. | Workshop Uživatelského fóra GMES na téma krizové řízení | Brusel, Belgie |
| 22. 1. | 2. setkání Copernicus4Regions | Brusel, Belgie |
| 29. - 30. 1. | 5. konference EU Space Policy | Brusel, Belgie |

Únor

- | | | |
|--------------|--|-------------------|
| 18. - 19. 2. | Horizont 2020: Workshopy na téma věda a průzkum vesmíru | Madrid, Španělsko |
| 28. 2. - | 2. setkání expertní sítě krizového řízení | Kodaň, Dánsko |

Březen

- | | | |
|--------------|---|------------------------------|
| 4. - 6. 3. | Uživatelská konference Eye on Earth | Dublin, Irsko |
| 6. 3. | Diskuse - Role vlajkových evropských programů EGNOS/Galileo a GMES/Copernicus v reakci na společenské výzvy programu Horizont 2020 | Brusel, Belgie |
| 22. 3. | 5. jednání Uživatelského fóra GMES | Brusel, Belgie |
| 26. - 28. 3. | Workshop na téma plánovaných produktů GEOSS 2013 | Silver Spring, Maryland, USA |

Akce nadcházejícího čtvrtletí*

Duben

- | | | |
|-------------|--|-----------------|
| 8. - 10. 4. | 8. EARSel workshop obrazové spektroskopie | Nantes, Francie |
| 8. - 10. 4. | RSCy - První mezinárodní konference dálkového průzkumu Země a geoinformací o životním prostředí | Paphos, Kypr |

9. - 10. 4.	Uživatelský workshop projektu MyOcean	Kodaň, Dánsko
10. - 11. 4.	Projektový seminář Monitoring matters - In-situ koordinace pro podporu GMES/Copernicus	Kodaň, Dánsko
15. - 16. 4.	Workshop GEO - Evropské projekty	Barcelona, Španělsko
23. 4.	Životní prostředí a krizové řízení: přidaná hodnota družicových aplikací	Brusel, Belgie

Květen

14. - 15. 5.	Enviro-i-Fórum	Zvolen, Slovensko
21. - 22. 5.	Evropský program pro monitorování Země Copernicus a jeho přínosy pro obyvatele východní Evropy	Bukurešť, Rumunsko
23. 5.	Malé a střední podniky a podnikatelé: využití aplikací z družicových dat pro podporu trhu	Bratislava, Slovensko
27. - 28. 5.	Geoinformace ve veřejné správě 2013	Praha
29. - 30. 5.	2. české uživatelské fórum GMES/Copernicus	Praha

Červen

5. - 6. 6.	GEO Work Plan Symposium 2013	Ženeva, Švýcarsko
5. 6.	10. jednání Výboru GMES	Brusel, Belgie

* Ostatní akce pořádané v ČR i zahraničí naleznete v kalendáři na copernicus.gov.cz.

Pozvánka na 2. české uživatelské fórum GMES/Copernicus

CENIA, česká informační agentura životního prostředí jako hlavní koordinátor Národního sekretariátu GEOSS/GMES si Vás dovoluje pozvat na 2. české uživatelské fórum GMES/Copernicus, které se koná ve dnech 29. - 30. května 2013 ve Velkém sále Ministerstva dopravy v Praze. Spolupřadatelé akce jsou Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo dopravy.

Letos opět přivítáme zástupce evropských institucí - Generálního ředitelství pro podnikání a průmysl Evropské komise, Evropské kosmické agentury, Evropské agentury pro životní prostředí a JRC - Společného výzkumného střediska Evropské komise.

Hlavním cílem konference je informovat české uživatele o datech, službách a aplikacích dostupných v rámci evropského programu GMES, nově označovaného jako Copernicus. Letošní ročník bude zaměřen na konkrétní témata služeb Copernicus - **krizové řízení, území, atmosféru a změnu klimatu**. Součástí konference bude možnost vyzkoušet si **praktickou aktivaci služeb mapování v krizovém řízení**, podílet se na vytváření **implementačního plánu Copernicus v České republice**, prezentovat vlastní činnost spojenou s GMES/Copernicus v sekci **individuálních prezentací, soutěžit o nejlepší poster** nebo osobně registrovat Váš region do **evropského sdružení NEREUS**. Součástí konference bude výstava vítězných snímků fotografické soutěže **ImagineAir**, pořádané Evropskou agenturou pro životní prostředí, a vyhlášení dalšího ročníku soutěže **Copernicus Masters 2013**.

Podrobné informace o konferenci naleznete [zde](#)

Registrace na konferenci je možná [zde](#)



Soutěž **Copernicus Masters** (dříve GMES Masters) již třetím rokem odměňuje nejlepší nápady na služby, obchodní případy a aplikace založené na družicových datech. Vítěz soutěže získá 350 000 EUR, technickou podporu, datové balíčky a možnost podpory v podobě využití podnikatelského inkubátoru. Copernicus Masters tak svým zaměřením podporuje vývoj produktů a podnikání v Evropě.

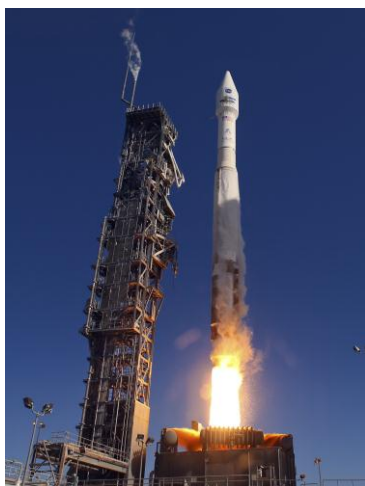
Účastníci 3. ročníku soutěže si mohou vybrat z 9 soutěžních oblastí - např. monitorování životního prostředí, cloud computing a mobilní služby nebo inovativní využití radarových dat a družicových snímků velmi vysokého rozlišení. Seznam všech soutěžních témat naleznete [zde](#).

Letošní novinkou je soutěž o nejlepší ilustraci na téma '**Po stopách lidstva**', jejímž partnerem je časopis **GEO**. Úkolem soutěžících je graficky znázornit lidský otisk na naší planetě od minulosti po současný vývoj na podkladě družicového snímku.

Své příspěvky do soutěže můžete přihlašovat **od 1. června do 15. září 2013**, v případě soutěže '**Po stopách lidstva**' **od 15. února do 30. června 2013**.

Více informací v angličtině naleznete na [oficiálních webových stránkách soutěže Copernicus Masters](#).

Družice Landsat 8 úspěšně vypuštěna na oběžnou dráhu



Dne 11. února 2013 byla na oběžnou dráhu vypuštěna 8. družice programu Landsat - **Landsat Data Continuity Mission (LDCM)**. Do operačního provozu bude družice uvedena do 90 dnů od svého startu. Družice na své palubě nese dva přístroje - radiometr OLI (Operational Land Imager) pořizující obrazová data v devíti spektrálních pásmech, a termální senzor TIRS (Thermal Infrared Sensor), který bude snímat zemský povrch ve dvou termálních pásmech. Landsat, společný program NASA a Americké geologické služby, je nejdelší misí pro družicové monitorování zemského povrchu, fungující již 40 let. Podrobnější informace o startu LDCM naleznete na [webových stránkách NASA](#).

Evropská kosmická agentura ESA spolu s americkou NASA spolupracují na porovnatelnosti dat z družic Sentinel-2 (start první z dvojice družic je plánován na rok 2014) a nejnovější družice LDCM. Díky této spolupráci budou mít uživatelé družicových dat k dispozici srovnatelné snímky ze tří družic s lepším časovým rozlišením.

Celý článek v angličtině je k dispozici na [webových stránkách ESA](#).

Finanční zajištění provozu GMES/Copernicus

Evropská rada zajistila schválením víceletého finančního rámce EU financování programu GMES/Copernicus pro období 2014 - 2020. Na program GMES/Copernicus bylo z evropského rozpočtu určeno celkem **3,786 miliard EUR**. Tato částka zahrnuje financování služeb GMES/Copernicus, in-situ komponenty a vesmírné komponenty a celkové zajištění dlouhodobé operační fáze. Celkem 2,4 mld. EUR z této částky pokryje financování kosmické komponenty GMES/Copernicus, především vývoj přístrojů a družic Sentinel. Schválená částka umožní úspěšné pokračování programu, zejména poskytování lepších globálních dat o životním prostředí potřebných pro navazující služby, které podpoří ekonomický růst a vytváření nových pracovních míst.

Schválení víceletého finančního rámce je důležitým milníkem pro GMES/Copernicus, avšak budoucnost programu stále není jistá. Celkově zajistí nový finanční rámec financování výzkumu, inovací a vzdělání s cílem podpory ekonomického růstu a vytváření pracovních míst. Víceletý finanční rámec vejde v platnost po schválení Evropským parlamentem.

Více informací v angličtině naleznete [zde](#).

Pozvánka na projednání konsolidace požadavků na družicová data pro program Copernicus

Evropská komise organizuje dne 17. května 2013 **slyšení na téma konsolidace družicových dat pro program Copernicus**, které se koná **od 10:00 do 17:00 v budově Centre de Conférences Albert Borschette, 36 rue Froissart, 1040 Brussels, meeting room 0/D**. Cílem této akce je shromáždit požadavky na služby programu Copernicus a další uživatelské požadavky na družicová data pro období 2014 - 2020 a aktualizovat dokument Komise "**Data Warehouse**" (DWH). Tento dokument shrnuje všechny požadavky na družicová data nezávisle na zdroji dat a procesech, kterými jsou tato data poskytována.

Požadavky by měly být vyjádřeny pro každý rok od ledna 2014 do konce prosince 2020 s využitím dokumentu DWH jako výchozího bodu. Pokud je to možné, požadavky by měly být odůvodněné a vycházet z předchozí praxe (tzn. množství a typ dat využitých v odpovídajících projektech). Konkrétní vstup je požadován u témat uvedených v příloze A (podrobnější info [zde](#)), pro tento účel využijte přiložené šablony **přílohy A - Core Data Set Template** a **přílohy B - Additional Data Set**.

Současné požadavky na DWH implementovala ESA, dostupná data jsou uvedena v dokumentu "**Data Access Portfolio**" [zde](#).

Pro družicová data, která poskytuje ESA, definuje DWH licence uživatele a udělená práva k datům - tato licence je dostupná [zde](#).

Hlavním cílem je konsolidace všech požadavků na družicová data, ne pouze požadavků poskytovaných prostřednictvím ESA, proto je třeba aktualizovat dokument "Data Warehouse", ne "Data Access Portfolio".

Požadavky zasílejte do 26. dubna 2013 na adresu entr-gmes-bureau@ec.europa.eu.

Případnou účast na slyšení prosím potvrďte na stejný e-mail rovněž do 26. dubna.

Se svými dotazy se můžete obracet e-mailem na entr-gmes-bureau@ec.europa.eu.

Upozornění na aktuality a výzvy

- **ESA App Camp**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/esa-app-camp>
- **Formalizace spolupráce EEA a ESA**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/formalizace-spoluprace-eea-esa>
- **Příprava a testování družice Sentinel 3**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/priprava-testovani-druzice-sentinel-3>
- **Spolupráce ESA a NASA podporuje srovnatelné snímky LDCM a Sentinel-2**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/spoluprace-esa-nasa-podporuje-srovnatelne-snimky-ldcm-sentinel-2>
- **Nová doména - copernicus.gov.cz**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/nova-domena-copernicusgovcz>
- **Družice Landsat 8 úspěšně vypuštěna na oběžnou dráhu**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/druzice-landsat-8-uspesne-vypustena-na-obeznou-drahu>
- **Evropská komise hledá experty do poradních skupin programu Horizont 2020**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/evropska-komise-hleda-experty-do-poradnich-skupin-programu-horizont-2020>
- **Konference Living Planet Symposium 2013**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/konference-living-planet-symposium-2013>

- **2. setkání expertní sítě krizového řízení**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/2-setkani-expertni-site-krizoveho-rizeni>
- **Monitorování urbanizace z družicových dat vysokého rozlišení**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/monitorovani-urbanizace-z-druzicovych-dat-vysokeho-rozliseni>
- **Výzva k tvorbě článků na téma "Aplikované vědy"**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/vyzva-k-tvorbe-clanku-na-tema-aplikovane-vedy>
- **Testování družice Proba-V**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/testovani-druzice-proba-v>
- **Nabídka pracovních pozic sekretariátu GEO**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/nabidka-pracovnich-pozic-sekretariatu-geo>
- **Monitorování vodních zdrojů ve Středomoří**
Více na: <http://copernicus.gov.cz/clanek/monitorovani-vodnich-zdroju-ve-stredomori>

Aktuální informace sledujte na copernicus.gov.cz