

Zpravodaj GEOSS/GMES č.2/2011

Vážení čtenáři,

dovolujeme si Vám předložit druhé vydání elektronického zpravodaje mapujícího události za uplynulé druhé čtvrtletí tohoto roku.

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 druhého čtvrtletí r.2011 s reprezentací členů NS

Duben	4.4.	ISSS, Hradec Králové
Květen	12-13.5	EU-Let's embrace space (GMES), FP7 konference o vesmíru 2011; Budapešť
	17.5.	1. zasedání GMES uživatelského fóra (UF); Brusel
	18.5.	3. zasedání GMES Committee (GC); Brusel
	26-27.5.	IV. národní kongres GIVS 2011 - GEOINFORMACE VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ A PRO SPOLEČNOST, Mikulov
Červen	31.5.	31st EARSeL Symposium and 34th General Assembly 2011, Praha
	14.6.	GALILEO USER FORUM INTERNATIONAL WORKSHOP - GNSS spatial data collection for mapping; Praha
	27.6.	ISESS, the International Symposium on Environmental Software Systems; Brno
Červenec	30.6.	1. jednání GMES Security Boardu; Brusel
	12.7.	8th European Conference on Precision Agriculture; iSOIL meeting a Galileo and other Space Initiatives for Agriculture; ČZU, Praha
	14.7.	Workshop on Earth Observation activities and business opportunities – Role of Czech Republic in EO activities, current and future needs; Praha
	18.7.-19.7.	Mezinárodní informační den k 5. výzvě Space; Riga, Lotyšsko

Předpokládaná účast členů NS na akcích nadcházejícího čtvrtletí*

Srpen	-	
Září	14.-15.9.	Geoland forum; Varšava
	15.9.	4. zasedání GMES Committee (GC); Brusel

*Ostatní akce pořádané v ČR i zahraničí naleznete v kalendáři na www.gmes.cz.

Upozornění na aktuality a výzvy

- Zpráva z konference MACC
Ve dnech 23. až 27. května se v holandském Utrechtu konala konference MACC o monitorování a odhadech dalšího vývoje složení atmosféry.

Konference probíhala v deseti sekcích:

1. GMES – pozorování atmosféry a nástroje pro její výzkum.
2. Požadavky na data a využití metodik.
3. Globální skleníkové plyny.
4. Globální reaktivní plyny.
5. Globální aerosoly.
6. Diskuse o současných a budoucích potřebách uživatelů.
7. Odhady regionálních charakteristik kvality ovzduší a jejich dalšího vývoje.
8. Regionální politická podpora.
9. Informace o radiačních charakteristikách.
10. Emise a požáry.

Konference se zúčastnili experti z řady světových institucí, kteří se zabývají danou problematikou a diskutovali současný stav monitorování atmosféry a odhadu jejího dalšího vývoje. Konference v otevřené diskusi došla k závěru, že projekt MACC je pro tyto účely tou nejlepší platformou.

Současný uživatelé výstupů projektu MACC se v otevřené diskusi dohodli na tom, že je potřeba optimálním způsobem využívat satelitní data, která zlepší modelování atmosféry a vytvoří lepší podmínky pro využívání služeb projektu MACC.

Zdroj: ČHMÚ

- GMES na Mezinárodním symposiu o softwarových systémech pro životní prostředí (ISESS, Brno)
V rámci sekce Open Government byly představeny dvě prezentace spojené s GMES. První byla zaměřena na implementaci GMES v Česku, národní kontext a roli Národního sekretariátu, druhá přestavila program GMES v obecné rovině a uvedla zajímavé případy fungování GMES služeb.
Blíže: <http://www.isess2011.org>
- GMES na 49. ročníku pařížského aerosalónu v rámci pavilónu ESA
Více na: www.esa.int/esaCP/SEMFNXZ27PG_Czech_0.html
- Provoz GMES se o krok přiblížil
Více na: www.esa.int/esaCP/SEM2SXZ27PG_Czech_0.html
- Sentinel-1 nabízí nové způsoby monitorování plodin z vesmíru
www.esa.int/esaEO/SEMGQCNSNNG_index_0.html
- GMES a vulkanické erupce
Celý článek je dostupný na adrese: www.esa.int/esaCP/SEM2VRNSNNG_Czech_0.html
- Evropská Komise a Evropská agentura pro životní prostředí (EEA) podepsali dohodu o poskytování podrobných informací o zemském pokryvu v Evropě
Více na: www.eea.europa.eu/highlights/commission-and-eea-sign-agreement
- Znalci hledají inovativní využití pro data z pozorování Země
Více na: www.esa.int/esaLP/SEM6MMMSNNG_LPgmes_0.html
- Výzva k uveřejnění článku na téma "Sledování zastavovaných ploch v území"
Více na: www.earthzine.org/2011/04/16/call-for-papers-urban-monitoring/
Podání lze učinit do 22. srpna 2011.
- Nedávné aktivace v rámci projektu G-mosaic
www.gmes.info
- Nedávné úspěchy projektu MACC
Více na: www.gmes.info
www.gmes-atmosphere.eu/news/ozone_mar2011/
www.gmes-atmosphere.eu/d/services/gac/nrt/nrt_opticaldepth
www.gmes-atmosphere.eu/d/services/gac/verif/aer/nrt/
- Nové projekty v GMES
Více na: www.gmes.info
GRAAL
http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=proj.document&PJ_LANG=EN&PJ_RCN=11807185&pid=6
DORIS_Net
<http://www.doris-net.eu>
CryoLand
http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=proj.document&PJ_LANG=EN&PJ_RCN=11807142&pid=2
PanGeo
http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=proj.document&PJ_LANG=EN&PJ_RCN=11807134&pid=1
- Projekt GlobCover
Více na: <http://ionia1.esrin.esa.int/>

- Evropská komisařka za klima zdůrazňuje roli vesmíru
Více na: http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=4879&tpa_id=1004&lang=en
- Zdůrazněna hodnota Sentinelů pro vědu
Více na: www.esa.int/esaLP/SEMZ6N4SZLG_LPgmes_0.html
- ESA přináší nové mapy s daty o zemi pro Evropu a Afriku
Evropská kosmická agentura (ESA) připravuje mapy Evropy a Afriky s daty o zemi, které budou veřejnosti k dispozici online a to v téměř reálném čase. Mapy cílí na pozemní činnosti, které mají zvláštní význam pro uživatele ze zemědělské komunity a pro skupiny zabezpečující dostatek potravin.

Na základě údajů ze spektrometru Envisatu (snímky v kvalitě středního rozlišení) (MERIS) při rozlišení 300 m, je ukázka služby Culture-MERIS aktualizována každou středu z údajů získaných od pondělí do neděle předchozího týdne.

Uživatelé mají možnost stahovat mapy vybraných zemí nebo oblastí bezplatně na adrese:

`ftp://culturemeris:culturemeris@ionia2.esrin.esa.int`

(jméno uživatele a heslo jsou 'culturemeris')

Příručka popisující produkt je k dispozici také, a to na výše uvedené adrese. Tento manuál obsahuje kapitolu o datové politice použitelné pro produkty Culture-MERIS.

- Vypuštění GMES satelitů zpožděno o šest měsíců
Více informací na http://www.spacenews.com/earth_observation/110411-delay-gmes-sats-presses-envisat.html

Zhodnocení návštěvnosti webových stránek za duben až červen 2011

V porovnání s minulým čtvrtletím navštívili stránky GEOSS/GMES v české republice nově i uživatelé z: Brazílie, Lucemburska, Ruska, Řecka, Velké Británie.

GMES Masters

Počínaje rokem 2011 bude každoročně udílěna cena tzv. „GMES Masters“, kterou obdrží nejlepší projekty v oblasti GMES a pozorování země zaměřené na komerční využití služeb GMES. Cílem je podpora rozvoje podnikání v EU v oblastech navazujících na GMES. Projekt obdrží celkovou podporu 1 mil EUR během nadcházejících tří let. Tato soutěž je podpořena Evropskou kosmickou agenturou, ministerstvem ekonomiky Bavorska, DLR a T-Systems. První výzva pro předkládání projektů bude otevřena 1. 7. 2011 v těchto pěti kategoriích:

- Nejlepší služba
- Nejlepší idea
- Iphone aplikace
- Aplikace pro mapování životního prostředí a klimatu
- T-System „cloud challenge“

Podrobnější informace získáte na adrese: www.gmes-masters.com.

5. výzva SPACE rámcových programů pro vědu a výzkum EU otevřena!

20. července 2011 byla otevřena 5. výzva 7. RP v oblasti kosmického výzkumu (SPACE). Výzva se orientuje na tyto základní oblasti – rozvoj programu GMES, kosmický výzkum a průřezové aktivity. Projekty v rámci 7RP jsou mezinárodní a vyžadující minimálně tři účastníky z různých zemí EU, včetně možné účasti nečlenů EU. Uzávěrka příjmu projektů – 23. listopadu 2011, 17.00.

Podklady, návody a další informace zde: <http://cordis.europa.eu/fp7>

Aktuální informace sledujte na www.gmes.cz