

Zpráva ze 131. zasedání rady PB-EO

Předkládá: Josef Šobra, Česká kosmická kancelář (CSO)
Datum cesty: 26. - 27. 5. 2009
Účel cesty: Zastoupení České republiky na 131. zasedání Programové rady pro pozorování Země ESA (Programme Board on Earth Observation, PB-EO), dále jen „Rada“
Místo jednání: Ředitelství ESA v Paříži, Francie
Účastníci za CSO: Jan Kolář, Josef Šobra

1. Úvodní slovo ředitele

- GOCE v dobrém stavu, Ion Thrusters jsou unikátní technologie.
- EUMETSAT bude mít své pozorovatele na ESA Council a ESA své pozorovatele na PAC (EUMETSAT Policy Advisory Committee).
- 28.6.-2.7. 2010 se bude konat ESA Living Planet Symposium.
- International Charter vydala výroční zprávu za rok 2007.
- Nová administrace NASA více podporuje Climate Change.

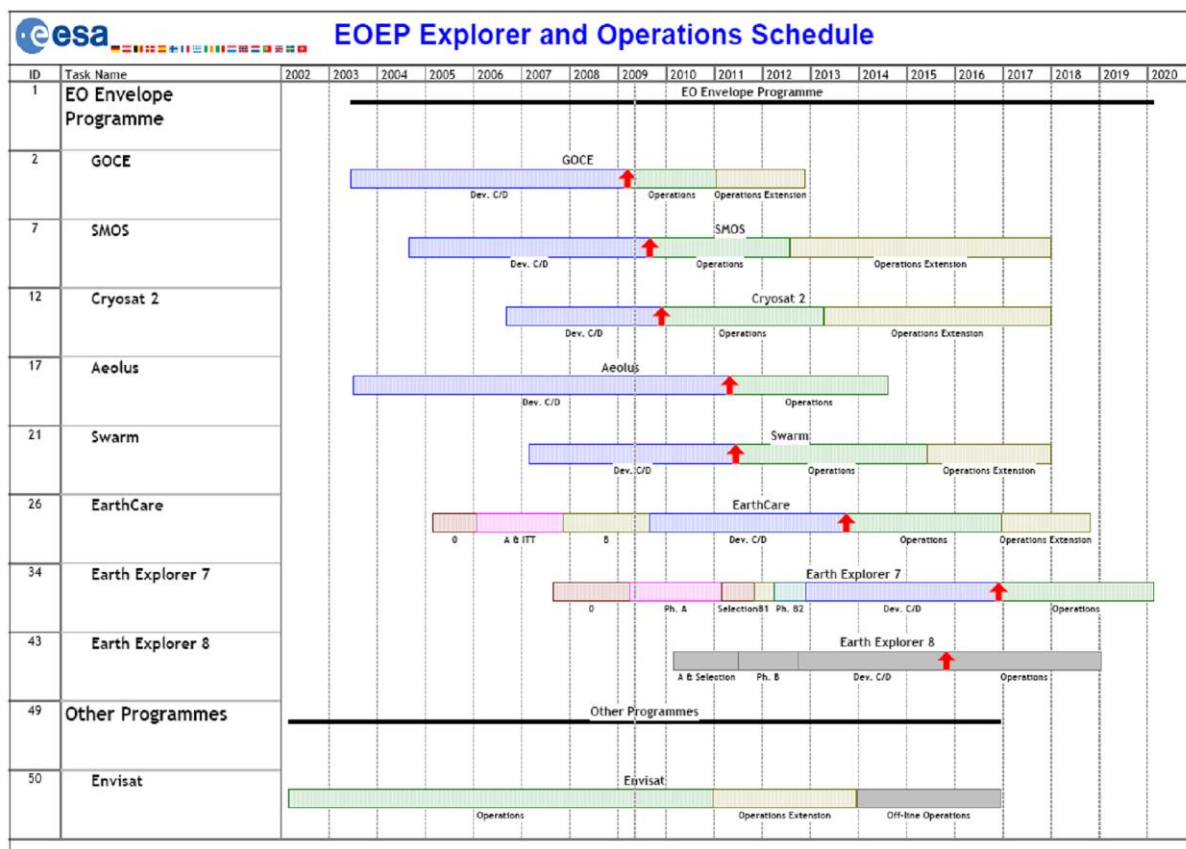
2. Stav družice GOCE

Probíhá kalibrace radiometru, atmosférický tah je tak malý, že se již přepnulo do vědeckého módu měření a zpracovávají. Na konci června proběhne vědecké zhodnocení dat. Až do konce srpna bude družice klesat k Zemi až na letovou hladinu 250km, na začátku září proběhne kontrola a začne fáze prvního nepřerušovaného dlouhého měření (do dubna 2010). Druhá fáze přesného nepřerušovaného měření proběhne v období září 2010 - duben 2011.

3. Situace v programu EOEP

- Rada schválila návrh na prodloužení mise Envisat do roku 2013.
- ESA v rámci EOEP-3 připravuje Call for ideas, fázi A (studie) a počátek fáze B pro 8. EE (Small Opportunity Mission). Na PB-EO v září 2009 bude předložen plán dalšího postupu.
- ESA rovněž zvažuje v rámci EOEP-3 stihnout Call for ideas na 9. EE. Tato idea ovšem byla delegacemi zhodnocena jako předčasná, vzhledem ke zpožděním startů stávajících misí a jejich neustálému prodražování.
- Situace družic Earth Explorer:

Mise	Start
GOCE	17.3. 2009
SMOS	9. září 2009
Cryosat-2	10. prosinec 2009
SWARM	3. čtvrtletí 2011
ADM-Aeolus	ne dříve než duben 2011 (kontaminace laseru)
EarthCARE	září 2013



4. Technologické aktivity v programech TRP/GSTP vztahující se k EO

Ke konci roku se plánuje výzva na malou misi typu „In Orbit Demonstration“. Kritérii pro výběr budou hlavně potřebná TRL a relevance pro program pozorování Země. Vědecká kritéria nebudou jedinou prioritou, jelikož pro ty slouží mise Earth Explorer.

5. Situace v programu GMES Space Component

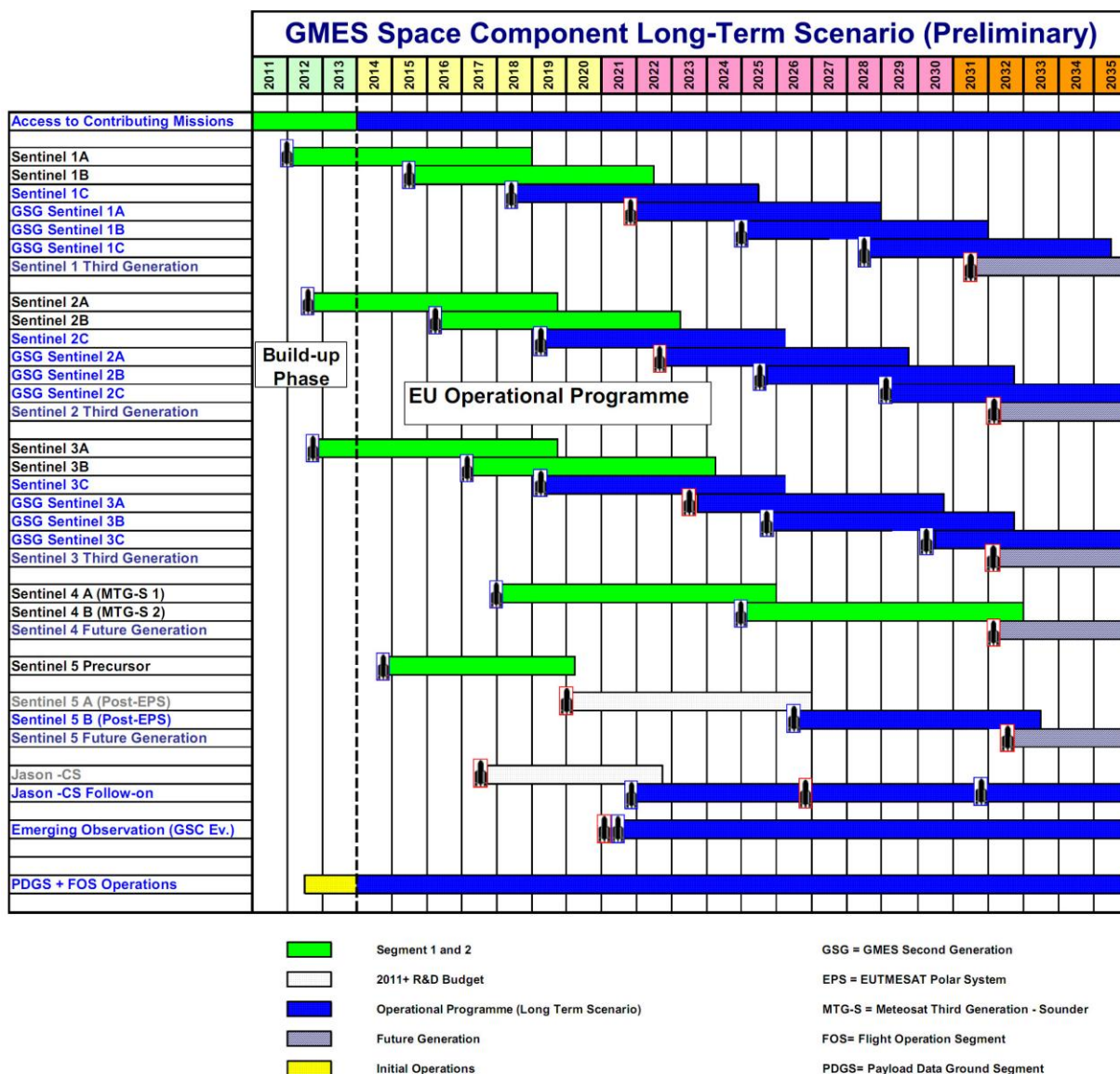
- ESA předložila k diskusi první **předběžný návrh Sentinel Data Policy**, jež by v stávajícím znění stanovila volný online přístup k datům z družic Sentinel systematicky generovaných ESA Sentinel Core G/S pro všechny uživatele pro užití v GMES či jiné užití (viz schéma). ESA bude zodpovědná za implementaci Sentinel Data Policy do té doby, než bude mít GMES nového provozovatele (pravděpodobně EK).

V případě střetu požadavků různých uživatelů na dodávku dat bude dána přednost pro užití v GMES před užitím např. vědeckým. Tyto priority budou stanoveny v High Level Operations Plan (HLOP). Kromě priorit při střetu zájmů uživatelů ESA stanoví též priority pro případ technických omezení při provozu. ESA vypracuje Terms and Conditions pro GMES a jiné užití dat (ke schválení PB-EO).

Většina delegací podpořila volný a neomezený přístup k datům včetně ČR, vyjma velkých států, jež se obávají finančních dopadů na komerční operátory národních misí. Na příští PB-EO v září 2009 bude předložena aktualizovaná verze, pro listopadovou PB-EO pak GSC Operations koncept a v r. 2010 HLOP.

GMES Use			Other Use			
Core Services	Down Stream Services	Any other GMES Services	Utilisation by Participating States	International cooperation agreements	Science Use	Other operational use
 Free Access			 Free Access			
Priority management in case of conflicts through HLOP						
Sentinel Data Policy						

- Dlouhodobý výhled v květnu 2009:



Termín příštího jednání

30. září – 1. října 2009, ESRIN

Kontakt

Josef Šobra
Česká kosmická kancelář, o.p.s.
Odbor pozorování Země

mobil: 733 695 367
email: sobra@czechspace.cz
www.czechspace.cz