

ITT na stavbu Sentinel 1, 2, 3 vyhlášeny pro státy participující v 7RP

Sentinel 2ESA, resp. její hlavní kontraktoři, Thales Alenia Space Italy a EADS Astrium, budou v nejbližších letech stavět první tři družice Sentinel 1A, 2A a 3A. Od každého typu Sentinelu se pak očekává v budoucnu stavba jednotek B a C, jednotka D zatím není jistá.

V případě zájmu účastnit se na stavbě nějakou dílčí komponentou, sledujte ITT na subkontrakty, které EADS a Thales Alenia Space vyhledávají na ESA tendrovém portálu <http://emits.esa.int>. ITT firem jsou na EMITS umístěné ve zvláštní sekci ENTITIES (odkaz na horní liště). Pro vyjádření zájmu ucházet se o daný ITT je nutné se na EMITS zaregistrovat.

Vzhledem k tomu, že většina zakázek kosmické komponenty GMES bude financována nejen z prostředků ESA, ale i ze 7. rámcového programu EU, jsou ITT otevřeny i firmám ze zemí EU, které dosud nejsou členy ESA. Jelikož mnoho firem z nečlenských zemí ESA dosud není na EMITS zaregistrováno a proces registrace na EMITS nějakou dobu trvá, ESA vytvořila na přechodné období speciální stránku, na které jsou po jednoduché registraci přístupné vybrané podrobnější dokumenty k tendrům: <https://gmesfp7emits.esa.int>

Pro seznámení průmyslu s technickými parametry družic se konaly v ESA středisku ESTEC průmyslové dny, jejichž výstupy naleznete na níže uvedených odkazech:

Sentinel-1 Industry Day: 26 November 2007

http://emits.esa.int/emits/owa/esa_news_list.show_details?p_id=501&user=Anonymous

Sentinel-2 Industry Day: 26 November 2007

http://emits.esa.int/emits/owa/esa_news_list.show_details?p_id=502&user=Anonymous

Sentinel-3 Industry Day: 27 November 2007

http://emits.esa.int/emits/owa/esa_news_list.show_details?p_id=503&user=Anonymous



Kosmický kurýr

Elektronický měsíční zpravodaj vydávaný
Czech Space Office.

Je distribuován ZDARMA. K odběru se
lze přihlásit na e-mailové adrese
info@czechspace.cz.

Na stejné adrese se také lze
z předplatitelské databáze odhlásit.

Zodpovědný redaktor: Ing. Tomáš Příbyl.

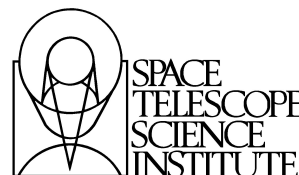
Aktuální projekty Centra studentských aktivit CSO

Space Telescope Science Institute Summer Student Program

Organizace Space Telescope Science Institute (Baltimore, Maryland, USA) vyhlásila letní studentský vědecký program na rok 2008.

V deseti týdnech (červen-srpen 2008) se vysokoškolští studenti a mladí vědečtí pracovníci mohou podílet na výzkumu sluneční soustavy, pátrání po inteligentním životě ve vesmíru a dalších vědeckých projektech...

Více na adrese: <http://www.czechspace.cz/cs/vzdelavani/letni-skola-stsci>



International Space Camp

Týdenní vzdělávací program, určený mladým zájemcům o lety do vesmíru a aplikace vědy i techniky v kosmickém prostoru (věk 15 až 18 let - v letošním roce).

ISC 2008 se koná 25. července - 1. srpna 2008.

Konkurs českých zájemců o účast na ISC 2008 se koná v sobotu 23. února 2008 od 10 hodin v Planetáriu Praha.

Více informací na adrese:

<http://www.czechspace.cz/cs/international-space-camp>



Informace o dalších studentských aktivitách České kosmické kanceláře najdete na webových stránkách <http://www.czechspace.cz/vzdelavani>

Centrum studentských aktivit České kosmické kanceláře

Milan Halousek, e-mail: halousek@czechspace.cz

tel.: 602 153 564

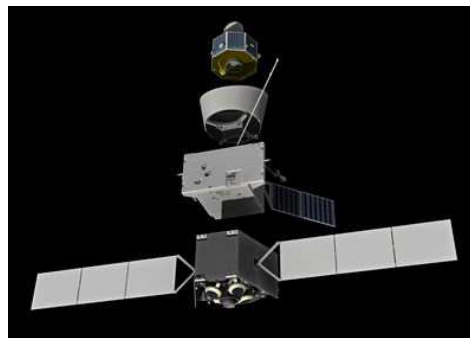
Kontrakt na sondu BepiColombo

EADS Astrium podepsalo kontrakt s ESA na sondu BepiColombo, jejíž cesta k Merkuru by měla být zahájena v roce 2013. Astrium povede síť subkontraktorů pro návrh a výrobu modulu - Mercury Transfer Module. To je příležitost i pro naše firmy, aby se ucházely o tyto subdodávky.

Více informací naleznete na stránkách EADS Astrium nebo ESA.

<http://www.astrium.eads.net/press-center/press-releases/astrium-and-esa-sign-contract-for-mercury-probe>

http://www.esa.int/esaCP/SEM7UR3MDAF_index_0.html



CIRA vyhlašuje AO pro experimenty při bezpilotovaných nadzvukových letech

FTB_1 CIRA (Italský výzkumný ústav pro letectví a kosmonautiku) vyhlašuje Announcement of Opportunity pro vědecké a technologické experimenty pro příští let bezpilotovaného letadla FTB_1 (Flying Test Bed) v rámci vývojového programu USV (Unmanned Space Vehicles).

Cílem programu USV je vyvinout novou generaci bezpilotovaných plavidel schopných častých opakovaných kosmických letů, tudíž s výrazně sníženými provozními náklady. Výzkum a vývoj je soustředěn do oblastí:

- vstup do atmosféry při návratu na Zem;
- horizontální hypersonický let;
- opakovaná využitelnost celého zařízení.

Program USV (<http://www.cira.it/html/inglese/programmi/spazio.asp>) je rozdělen do tří částí (USV_1, USV_X, USV_Tech), přičemž aktuálně probíhají experimenty na části USV_1, která umožňuje vědecko-technické experimenty při transsonických a supersonických rychlostech v atmosféře. K tomuto účelu bylo vyvinuto letadlo FTB_1, které je vypouštěno z balonu v patřičné výšce, aby při letu k Zemi dosáhlo požadované rychlosti. Na jeho palubě se nachází velké množství senzorů a vědeckých zařízení. První transsonický let FTB_1 již proběhl v únoru 2007 a jeho výsledky lze shlédnout v PDF prezentacích na stránkách CIRA (<http://www.cira.it/html/inglese/news/news.asp>), stejně jako detailnější informace o celém USV programu.

Příští let FTB_1 je naplánován na konec roku 2008 a bude se jednat o test při supersonických rychlostech až do 1,8 Mach (DSFT - Drop Supersonic Flight Test). Rozsah oblastí, ve kterých je možné podávat návrhy na experiment, je velmi široký. V zásadě se jedná o experimenty založené na zpracování dat získávaných ze senzorů již přítomných na palubě anebo lze na palubu naložit zařízení o max. hmotnosti 50 kg a objemu 0,125 m³ pro tzv. „Passengers Experiments“ (http://www.czechspace.cz/cs/system/files/USV_1_eng.pdf).

Termín pro zaslání návrhů je 30. května 2008, 12:00 hod. Návrhy zasílejte elektronicky na email: a.paraschivescu@cira.it a zároveň v tištěné podobě na adresu:

Drs. Aura Paraschivescu
USV Program Secretary
CIRA
Via Maiorise
81043 Capua (CE), Italia



Nabídka seminářů České kosmické kanceláře

Česká kosmická kancelář nabízí všem zájemcům o zapojení se do kosmických programů a aktivit možnost zúčastnit se seminářů na téma uvedená níže. Tyto semináře mohou firmám pomoci se zorientovat v daných tématech.

Kde: Budova Hospodářské Komory ČR, Freyova 27, Praha 9, 5. patro, místnost č. 516.
Místo konání se nachází v blízkosti stanice metra B Vysočanská.

Kdy: dle počtu zájemců Doba konání 10:00 – 11:30 hod.

Podmínky účasti: Pro účast na semináři je třeba poslat registrační e-mail (viz daný kurz), který bude obsahovat počet osob. Termín přednášky bude upřesněn dva týdny před jeho konáním (dle počtu zájemců).

GNSS systémy a systém Galileo

sunkevic@czechspace.cz (předmět: Seminář Galileo)

Program:

První část: Globální družicové navigační systémy – funkční a ve vývoji

1. Definice GNSS.
2. GNSS systémy.
3. GNSS aplikace.

Druhá část: GNSS Galileo – Řízení a technická řešení systému

1. Základní informace o systému.
2. Technická řešení systému.
3. Historie vývoje a současný stav budování systému.

GMES - Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti

sobra@czechspace.cz (předmět: Seminář GMES)

Program:

1. Co je GMES a důvod jeho vzniku.
2. K čemu a komu je GMES určen.
3. Organizace a struktura GMES.
4. Aktuální situace a možnosti zapojení českých subjektů.

Tendrový systém ESA

fuchs@czechspace.cz (předmět: Tendry ESA)

Program:

- Co je to PECS.
- Podávání návrhů do PECS.
- Informace pro řešitele PECS.
- Představení tendrového systému ESA EMITS.
- Třídění tendrů na stránkách CSO.

Databáze poskytovatelů služeb v oblasti pozorování Země

ESA vytvořila v rámci programu EOMD novou databázi poskytovatelů služeb v oblasti pozorování Země, která je otevřena i nečlenským zemím ESA z Evropy. V současné době je v databázi zaregistrováno přes padesát firem. Firmy, které by měly o registraci zájem, tak mohou učinit do konce února 2008.

EARSC Workshop: Je GMES příležitostí pro servisní firmy?

Evropská nezisková organizace EARSC (European Association of Remote Sensing Companies) pořádá dne 19. března 2008 v Bruselu workshop s názvem: „Is GMES an opportunity for the service industry?“ Náplň programu se bude týkat zejména problémů, kterým čelí firmy vyvíjející GMES aplikace. Např. informace o dostupných datech, možnosti současné a budoucí podpory vývoje aplikací a jejich nasazení ve veřejném sektoru či velkými společnostmi.



V případě zájmu o účast prosím zašlete email na adresu: secretariat@earsc.org

Tendry ESA – nový web

Na webových stránkách CSO byla přepracována a aktualizována stránka, na které kancelář pravidelně publikuje nové pozvání k tendrům ESA: <http://www.czechspace.cz/cs/ITT>. Stránka s tendry stručně vysvětluje kde a jakým způsobem ESA tendry vyhlašuje, jaké základní typy tendrů existují a na které je vhodné se zaměřit. Rovněž je zde uvedeno rozdělení kompetencí, podle kterého se firmy v případě zájmu o některý tendr mohou obracet na konkrétního pracovníka České kosmické kanceláře. Vzhledem k velkému množství relevantních tendrů, které pro české firmy přichází v úvahu, nebudou už dále vycházet v rámci kosmického kurýru, ale budou pravidelně publikovány na výše zmíněné webové stránce. Firmy by se měly zaměřit zejména na tendry plánované, protože šance zapojit se do nich je mnohem větší než u tendrů otevřených. Otevřené tendry slouží spíše pro informaci o aktuálních ESA aktivitách.

Tímto měníme dosavadní praxi zařazovat do Kosmického kurýru aktuální tendry, protože těch relevantních bude každý měsíc až několik set.