

MINISTERSKÁ RADA EVROPSKÉ KOSMICKÉ AGENTURY ZA PLNÉ ÚČASTI ČESKÉ REPUBLIKY

Ve dnech 25. a 26. listopadu 2008 se uskutečnila v nizozemském Haagu Ministerská rada Evropské kosmické agentury ESA za účasti delegace České republiky vedené náměstkem ministra školství, mládeže a tělovýchovy Vlastimilem Růžičkou a náměstkem ministra dopravy Petrem Šlegrem. Od 12. listopadu letošního roku je Česká republika členem této organizace a získala tak poprvé v historii možnost na nejvyšší úrovni ovlivnit a zapojit se do dění na poli evropské kosmonautiky.

[DOKONČENÍ NA STRANĚ 2]

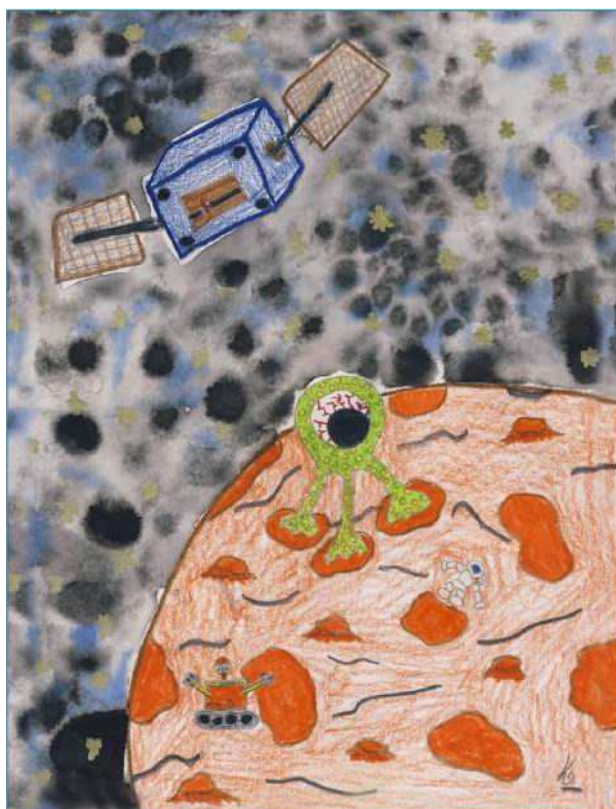
KOSMICKÝ KURÝR - OBSAH ČÍSLA:

Ministerská rada Evropské kosmické agentury za plné účasti České republiky	1
Setkání evropských ministrů: vesmír je klíčovým zdrojem tváří v tvář globálním výzvam	4
Registr českých umělých objektů	6
ČR získává přístup k tendrové dokumentaci v EMITS	7

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.



[DOKONČENÍ ZE STRANY 1]

Ministerská rada je nevyšším výkonným orgánem Evropské kosmické agentury, jenž má za úkol schvalovat obsahovou náplň aktivit kosmické agentury a jejich rozsah daný finančním rámcem. Schází se přibližně jednou za tři roky a tvoří ji pověření ministři a zástupci vlád členských zemí Evropské kosmické agentury. Na Ministerské radě se určují hlavní strategie činnosti, programové priority a stanoví se i základní struktura finančního rozpočtu na další období.

Hlavní priority evropské kosmonautiky vytyčené Ministerskou radou konanou v Haagu jsou pokračovat v rozvoji výhod plynoucích z využívání kosmického prostoru pro společnost a ekonomiku, zachovat evropskou nezávislost ve vynášení těles do kosmu, rozvíjet aktivní podíl na využívání Mezinárodní kosmické stanice a ve výzkumu sluneční soustavy a posílit konkurenční schopnost Evropy v globálním měřítku na poli kosmických aplikací a služeb. Pozornost se soustředí také na využití kosmických technologií v oblasti bezpečnosti a obrany. Evropská kosmická agentura si za více jak 30 let své existence vybuodovala vynikající technologické zázemí a získala ohromné zkušenosti ve všech oblastech kosmického výzkumu, které jsou srovnatelné s těmi, s nimiž disponuje americká NASA nebo Ruská kosmická agentura RKA.

Do činnosti Evropské kosmické agentury se plně zapojila i Česká republika. Na Ministerské radě byl přijat finanční příspěvek České republiky do společného rozpočtu Evropské kosmické agentury na období 2009 až 2013 ve výši 45,7 milionů euro. Na rok 2009 je vyčleněna částka 7,2 milionů euro, což činí asi 0,25 procent z celkového rozpočtu Evropské kosmické agentury, který příští rok mírně přesáhne 3 miliardy euro.

Vedle účasti na základních aktivitách má každý člen Evropské kosmické agentury možnost se podle vlastního výběru zapojit do několika desítek volitelných programů, které jsou zaměřeny na konkrétní oblasti kosmonautiky. Česká republika se v rámci svého finančního příspěvku přihlásila k účasti ve 13 volitelných programech. Ty jsou z velké části zaměřeny na přípravu nových meteorologických družic a družic pro program GMES a na vývoj nových technologií dálkového průzkumu Země, družicové navigace a telekomunikace. Opomenuty nejsou však ani programy na vývoj vědeckých kosmických přístrojů, využívání evropského laboratorního modulu Columbus, který je součástí Mezinárodní kosmické stanice ISS nebo projekty zaměřené na vývoj nových technologií pro zkoumání sluneční soustavy. Finanční příspěvek České republiky v těchto projektech se liší každým rokem a pro příští rok činí 2,25 milionů euro.

O finanční zajištění české účasti ve všech programech ESA se dělí rezorty Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (75 procent) a Ministerstva dopravy (25 procent), které mají společnou kompetenci při zajišťování spolupráce ČR s ESA. Po zasedání Ministerské rady Evropské kosmické agentury má Česká republika spolu s ostatními členskými státy jasně daný směr dalšího rozvoje kosmických aktivit a zároveň také stanovené finanční zdroje. České firmy, instituce a ústavy mají od nynějška možnost se zapojit do jakéhokoliv programu Evropské kosmické agentury, jehož se Česká republika zúčastní. Podporu a asistenci každému zájemci o využití této příležitosti je připravena poskytnout Česká kosmická kancelář, která je styčným bodem pro komunikaci s Evropskou kosmickou agenturou.



Společná fotografie zástupců členských států Evropské kosmické agentury. V horní řadě druhý zprava je náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy Vlastimil Růžička.



Pohled do jednacího sálu Ministerské rady Evropské kosmické agentury.

Setkání evropských ministrů: vesmír je klíčovým zdrojem tváří v tvář globálním výzám

Ministři zodpovědní za kosmické aktivity v osmnácti členských zemích Evropské kosmické agentury a Kanady se ve dnech 25. a 26. listopadu 2008 sešli na dvoudenním jednání v nizozemském Haagu. Shodli se na několika nových aktivitách a odsouhlasili pokračování již běžících projektů.

Setkání bylo dalším krokem na cestě zajišťující Evropě prostředky na odpověď globálním výzám. V souladu s evropskou kosmickou politikou (European Space Policy), které je společným dílem ESA a Evropské komise, se rozhodli posílit evropskou roli při vývoji a využívání kosmických aplikací sloužících veřejnému zájmu a potřebám obyvatel starého kontinentu stejně jako firem zde působících. Přijatá zásadní rozhodnutí ukazují evropský zájem investovat do vesmíru jako do klíčového sektoru pro inovace, ekonomický růst, strategickou nezávislost a přípravu pro budoucnost.

Protože vesmír se stává strategickým zdrojem a základem pro nezávislost, bezpečnost a prosperitu Evropy, ministři přijali čtyři následující rezoluce:

- první, „Role vesmíru v zajištění evropských globálních cílů“, pokrývá nejdůležitější politické a programové úkoly;
- druhá ustanovuje úroveň zdrojů pro agenturu (ESA) pro splnění programů týkající se kosmické vědy a základních aktivit v letech 2009 až 13;
- třetí se týká podílu členských zemí ESA na provozních nákladech Guayanského kosmického střediska – evropského kosmodromu ve Francouzské Guayaně (Jižní Amerika);
- čtvrtá rezoluce nastiňuje budoucí vývoj agentury, přináší reformu řízení financí, rozhodovacích procesů, politik zadávání průmyslových a veřejných zakázek a další rozvoj infrastruktury pro programy ESA.

Rozhodnutí o programech/aktivitách

Na straně programů přijali ministři následující rozhodnutí pokrývající širokou paletu povinných i volitelných programů ESA. Rozhodnutí se týkají následujícího:

Povinných aktivit agentury:

Zajištění dostatečné úrovně zdrojů pro roky 2009 až 13, což pokrývá vědecký program a základní aktivity.

[DOKONČENÍ NA STRANĚ 4]

[DOKONČENÍ NA STRANĚ 4]

Pokračování stávajících volitelných programů a zahájení nových programů:

- Financování programu nosných raket, včetně zdrojů pro Guayanské kosmické středisko, technologických programů pro rakety Ariane-5 a Vega, modernizaci nosné rakety Ariane-5 a programu pro přípravu budoucích nosičů.
- Financování aktivit v oblasti pozorování Země, včetně druhého segmentu programu „Global Monitoring for Environment and Security Space Component“, vývoj družic Meteosat třetí generace a nově aktivitu „Climate Change Initiative“ pro získání základních dat o změnách klimatu.
- Financování pilotovaných kosmických letů, mikrogravitačních a pilotovaných programů včetně využití a vývoje Mezinárodní kosmické stanice, palubních experimentů týkajících se biologie a fyziky a definiční studie vývoje návratového dopravního prostředku.
- Financování robotických průzkumných misí (program ExoMars a přípravné aktivity pro další průzkum Marsu).
- Financování pokročilého výzkumu v telekomunikačních systémech (Advanced Research in Telecommunications Systems, ARTES), zaměřením na technologie, aplikace a demonstrační mise včetně přípravných prací na evropském systému přenosu dat (European Data Relay System, EDRS), systému řízení letového provozu (Iris) a propagaci integrovaných aplikací kombinujících použití telekomunikačních, pozorovacích a navigačních družicových systémů s informacemi získanými tradiční cestou a pozemními komunikačními systémy.
- Financování pro programy vývoje evropského globálního navigačního systému (European Global Navigation Satellite System), pokračování vylepšování systému Galileo.
- Financování zahájení programu Space Situational Awareness, jehož úkolem je poskytnout informace potřebné k ochraně evropských kosmických systémů před kosmickým smetím a před vlivy výkyvů „kosmického počasí“.
- Financování pokračování programu General Support Technology, jehož úkolem je včas dodávat technologie pro široké spektrum nových kosmických programů.

Vesmír je nástrojem, který dává Evropanům schopnost odpovídat na kritické výzvy jako jsou globální změny klimatu nebo otázky globální bezpečnosti. Významným způsobem se podílí na evropském růstu a zaměstnanosti; poskytuje nenahraditelné technologie a služby společnosti; zvyšuje naše znalosti o Zemi a kosmickém prostoru a posiluje evropskou identitu, spolupráci a bezpečnosti, přináší inspiraci budoucím generacím a směřuje mládež k vědeckým a technickým profesím.

Skrze setkání v Haggu měli ministři členských zemí ESA příležitost využít aktuální úspěchy Evropy ve vesmíru a přeměnit je do politického impulsu do nových programů, které přinesou znalosti, služby a zvýší konkurenceschopnost a umožní ESA hrát roli světové kosmické organizace, nepostradatelné pro zbytek světa při tvorbě globálních politik.

Registr českých umělých objektů

Registr českých umělých objektů obsahuje potřebné informace, které jsou doporučeny Spojenými národy a každá země, která vypustí do vesmíru jakýkoliv objekt má povinnost o tom oficiálně informovat Spojené národy (United Nations, Office for Outer Space Affairs). Tuto povinnost převzala před čtyřmi lety CSO od AV ČR. Vzhledem k tomu, že od té doby nebyl žádný nový objekt vypuštěn, zde je stručný přehled všech českých satelitů v minulosti vypuštěných:

MAGION 1

International designation: 1978-099C

Last telemetric information received on 10 September 1981 on orbit No. 16028.

The satellite ceased to exist on 11 September 1981.

MAGION 2

International designation: 1989-080B

Last telemetric information received on 29 November 1990 on orbit No. 5317.

The satellite is still in orbit but is no longer functional.

MAGION 3

International designation: 1991-086E

Last telemetric information received on 20 August 1992 on orbit No. 2919.

The satellite is still in orbit but is no longer functional.

MAGION 4

International designation: 1995-039F

Last telemetric information received on 23 September 1997 on orbit No. 208.

The satellite ceased to exist around 16 October 2000.

MAGION 5

International designation: 1996-050B

Last telemetric information received on 2 July 2002 on orbit No. 8848.

The satellite is still in orbit but is no longer functional.

MIMOSA

International designation: 2003-031B

Launched: 30 June 2003 at 14:15 hours UTC, from Plesetsk Cosmodrome.

Dimensions: 560x560x570 mm, 51.3 kg

One single scientific instrument, a microaccelerometer with high precision.

ČR získává přístup k tendrové dokumentaci v EMITS

Po oficiálním vstupu České republiky do Evropské kosmické agentury se české firmy již mohou prostřednictvím systému EMITS ucházet o vybrané zakázky, u nichž je ČR uvedena na seznamu oprávněných zemí zkratkou „CZ“.

ČR v těchto dnech postupně získává plný přístup k tendrové dokumentaci, jež je součástí otevřených ITT vypisovaných v povinných programech ESA.

Mezi povinné programy ESA se řadí:

- Basic Technical Activities (BTA).
- Basic Technology Research Programme (TRP).
- General Studies Programme (GS).
- Scientific Programme (Core Technology Programme - CTP).
- Technology Transfer Programme (TTP).
- Earthnet.
- Education.

Firmy zaregistrované na EMITS si tak již nyní mohou procházet vybrané otevřené i plánované tendry a sondovat, jaké firmy se uchází o jaké typy zakázek a utvářet si přehled o evropské konkurenci v daném oboru. V případě otevřených (OPEN) tendrů již firmy mohou vyjádřit svůj zájem prostřednictvím tlačítka „Express Interest“.



-  Letter of Invitation, 40275 Bytes
-  Statement of Work, 353101 Bytes
-  Contract Conditions, 221000 Bytes
-  Tender conditions, 35191 Bytes selected documents as native to your email-address

[Current Expression of Interest](#)

V sekci plánovaných (INTENDED) tendrů lze na EMITS vyfiltrovat všechny budoucí zakázky otevřené pro ČR pomocí filtru „By Country“. V získaném seznamu je pak ve webovém prohlížeči výhodné vyhledávat pomocí klíčových slov.

Po Ministerské konferenci Rady ESA (26. listopadu), na níž Česká republika vstoupí také do několika volitelných programů, bude českým firmám rovněž umožněna účast na zakázkách vyhlašovaných v těchto programech. Seznam volitelných programů, do kterých se ČR chystá vstoupit, je momentálně v přípravě a bude zveřejněn po Ministerské Radě.

Více o tendrovém systému EMITS: <http://www.czechspace.cz/node/1262>