

Zápis z jednání Rady pro kosmické aktivity konané dne 23. září 2005

Místo konání: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, malá zasedačka, Karmelitská 7, Praha 1

Přítomni:

Členové Rady: F. Fárník, P. Bareš, J. Bartoň, V. Fiala, M. Chvojka, J. Kolář, P. Lála, Z. Němeček, P. Ondráček, F. Vejražka, L. Sehnal, V. Kopal, M. Kasal,

Za MŠMT: J. Talíř

Hosté: J.M. Fuchs – ČKK

Nepřítomni: Č. Bárta, J. Brzobohatý, K. Dobeš, M. Grün, T. Hájek, M. Pichl, P. Křenek

Program jednání:

1. Informace o stavu projektů PECS – příprava hodnocení.
2. Projednání nových žádostí o financování z rozpočtu PECS.
3. Příprava Evropského kosmického programu – rozprava o českém příspěvku.
4. Příprava situační zprávy o české kosmonautice.
5. Zpráva ze zasedání Výboru OSN pro mírové využívání kosmického prostoru.
6. Informace o jednání se zahraničními partnery: V4, Čína.
7. Různé

V úvodu jednání předseda představil členům Rady slečnu Kateřinu Šantlovou, asistentku ředitele České kosmické kanceláře.

1. Informace o stavu PECS – příprava hodnocení

Předseda Rady, doc. J. Kolář informoval o stavu PECS v současné době všech 11 projektů běží bez problémů.

Pravidla každoročního hodnocení projektů PECS byla zaslána všem členům Rady, k nim nebyla žádná připomínka od členů Rady. Dr. F. Fárník vyjádřil požadavek seznámit vedení každého o způsobu administrace finančních záležitostí (fakturace apod.) ze strany ESA. Tento požadavek bude splněn v průběhu rozhovoru během hodnocení s každým zástupcem projektu.

Pravidla hodnocení projektů byla rozeslána všem vedoucím stávajících projektů PECS i s informací o datu konání tohoto hodnocení, které po dohodě s ESA bude 6. a 7. 12. 2005 v Praze.

2. Projednání nových žádostí o financování z rozpočtu PECS

Celkem se jedná o 3 žádosti z toho u dvou jde o rozšíření a jedna je nová.

Projekt GRID Technology, řešitel Petr Bareš – Firma Iguassu SS, a.s.

Vedoucí projektu předložil žádost o finanční **navýšení** celkového rozpočtu projektu o 37 450 EUR. Její využití bude následovně:

- a) Pobyt jednoho pracovníka v ESRIN, Frascati po dobu jednoho měsíce 2500 EUR.
- b) Pobyt 3 pracovníků po dobu 6 měsíců u spolupracující organizace INDRA ve Španělsku 34 950 EUR.

Zdůvodnění požadavku je uvedeno v žádosti vedoucího projektu, která byla rozeslána všem členům Rady.

V diskuzi se členové Rady vyjádřili k obecné problematice využití prostředků PECS na financování zahraničních pracovních pobytů v rámci projektů. Rada se shodla, že v zásadě souhlasí s použitím finančních prostředků z projektu PECS na dlouhodobější pracovní zahraniční cesty zaměstnanců na projektu. Každý projekt musí být posuzován zcela individuálně a je nutné, aby plánované cesty měly jasně formulované výsledky vázané na cíle projektu.

V závěru diskuze byly zformulovány obecně platné zásady, která určují podmínky využívání PECS pro podobné účely a za jejichž dodržování je zodpovědný vedoucí projektu:

- a) náplň pracovní činnosti vyslaného pracovníka musí být po celou dobu zahraničního pobytu kontrolována a odsouhlasena vedoucím projektu;
- b) není přípustné, aby hostitelská zahraniční organizace využívala pracovníka pro své účely na náklady rozpočtu PECS;
- c) pracovník musí plnit pouze uložené úkoly zadané jednoznačně před jeho vysláním.

Rada schválila navýšení rozpočtu projektu GRID Technology o částku 37 450 EUR s požadavkem dodržení výše uvedených zásad.

Rada rovněž požádala předsedu, aby zjistil, zda ESA uplatňuje některá pravidla při podobných situacích v projektech ESA.

Projekt Waves and turbulence in space, řešitel Ondřej Santolík - ÚFA AV ČR

Vedoucí projektu předložil žádost o finanční **navýšení** celkového rozpočtu projektu o 45 900 EUR.

Požadované navýšení bude využito na rekonstrukci stávajících dvou antén o průměru 10 m a souvisejícího vybavení v přijímací stanici Panská Ves tak, aby stanice mohla přijímat telemetrické údaje z družic projektu Cluster. Podrobné zdůvodnění požadavku je uvedeno v žádosti vedoucího projektu, která byla rozeslána všem členům Rady.

Rada po krátké diskuzi schválila navýšení rozpočtu projektu Waves and turbulence in space o částku 45 900 EUR. Rada vyjádřila názor, že tyto prostředky jsou vydávány s perspektivou možného budoucího zapojení stanice do dalších projektů ESA.

Projekt Novel X-ray Optics Technologies, řešitel Dr. Ladislav Pína - Reflex s.r.o., Praha

Vedoucí projektu předložil žádost o schválení **nového projektu** s celkovým rozpočtem projektu o 354000 EUR na dobu čtyř let.

Úvodní komentář k návrhu projektu přednesl Dr. F. Fárník. Uvedl, že se jedná o organizaci, která dosud neřešila žádný projekt v oblasti kosmického výzkumu a je proto nedostatečně známá její schopnost podobnou problematiku řešit. Požadoval poskytnutí dodatečné informace týkající se reference firmy, vypracovaných vědeckých prací a jejich zkušeností s produktem, který je tématem projektového návrhu. Za hlavní nedostatek návrhu uvedl nevyjasněný způsob vazby na projekt ESA a tím i hodnocení návrhu ze strany ESA.

Rada se usnesla, že nebyla splněna základní podmínka k přijetí návrhu. Návrh projektu nenavazuje ani není zařazen do žádného ESA projektu a není tudíž zřejmý způsob hodnocení ze strany ESA. Návrh bude možné opětovně projednat po odstranění tohoto nedostatku ze strany předkladatele.

Navíc bude předkladatel vyzván, aby předložil i doplňující informace (reference, historie firmy, uskutečněné práce). Rada tyto informace bude vyžadovat individuálně a dodatečně v případě nedostatku informací o předkládajícím řešiteli a jeho organizaci.

Doc. J. Kolář navrhl ke každému budoucímu projektovému návrhu stanovit člena rady, který má k dané problematice nejbližší, aby ostatní členy všeobecně seznámil s projektem a předložil návrh usnesení.

3. Příprava Evropského kosmického programu – rozprava o českém příspěvku.

K již předem zasláné struktuře pro stanovení adekvátního příspěvku ČR do Evropského kosmického programu poslal k dnešnímu dni vyjádření jen Dr. V. Fiala. Bohužel zatím neexistuje návrh českého kosmického programu, který by se dal k těmto účelům využít.

Závěr – každý podle své profese, se pokusí o vyplnění již předem zasláné tabulky.

4. Příprava situační zprávy o české kosmonautice.

Tato zpráva by byla vhodná především pro účely ČR a v budoucnu bude třeba při jednání vstupu ČR do ESA.

Nejdříve je třeba vytvořit návrh osnovy zprávy.

Závěr - o návrh osnovy situační zprávy se pokusí doc. J. Kolář.

5. Zpráva ze zasedání Výboru OSN pro mírové využívání kosmického prostoru (COPUOS).

Zprávu ze zasedání COPUOS, které se konalo 8.-17.6.2005 ve Vídni přednesl dr. P. Lála. Zasedání se zúčastnilo 57 členských zemí. Na programu Výboru byla celá řada bodů, ale během jednání nedošlo k žádným konkrétním závěrům. Vznikl návrh na založení skupiny pro varování před přírodními katastrofami, otázkou je jestli těchto skupin není již dost, a nebudou si zbytečně vzájemně konkurovat.

Dr. P. Lála se na zasedání COPUOS ve Vídni setkal se zástupci americké nevládní organizace AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics, založena 1963), kteří mají zájem o navázání spolupráce se státy východní Evropy, konkrétně ČR, Maďarskem, Polskem a Rumunskem. Podle návrhu, který byl členům Rady rozeslán elektronicky, si AIAA představuje navázání spolupráce ve dvou fázích. V první fázi by šlo o vyhledání oblastí společného zájmu a podepsání smlouvy o spolupráci s jednotlivými českými institucemi a ústavy. Ve druhé fázi by AIAA umožnilo přístup k informacím a organizačně i finančně přispělo při pořádání různých workshopů, seminářů, a konferencí. Zástupci AIAA jsou ochotni navštívit ČR, ale předtím by česká strana měla podat návrhy na konkrétní aktivity.

Členové Rady se vyzývají, aby své případné náměty směřovali přímo dr. P. Lálovi. V diskusi upozornil prof. V. Kopal na možnost a důležitost navázání spolupráce přímo s americkou kosmickou agenturou NASA, aby se tak české aktivity v oblasti kosmonautiky neomezovaly pouze na spolupráci v Evropě.

Rada pověřila dr. P. Lálu, aby pokračoval v jednáních s AIAA na zasedání vědeckotechnického podvýboru COPUOS a prof. Kopala k navázání kontaktu se zástupci NASA na zasedání právního podvýboru.

6. Informace o jednání se zahraničními partnery: V4, Čína.

Doc. J. Kolář Radu stručně seznámil o setkání kosmických kanceláří zemí Visegrádu a o návštěvě delegace čínského kosmonautického průmyslu v ČR. Více informací o těchto setkáních je na webových stránkách České kosmické kanceláře.

7. Různé

Doc. J. Kolář informoval Radu o:

- aktivitách ČKK. Velké množství informací o činnosti ČKK je k dispozici na webových stránkách www.czechspace.cz, dále ČKK má nové prostory v budově Hospodářské komory České republiky, Freyova 27, Praha 9 – Vysočany.

- projektech JPD 2 a JPD 3, které mají za cíl podporu malých firem do kosmických aktivit.

JPD 2 se týká pomoci technologického zázemí firem,

JPD 3 má za cíl zvyšovat znalostní úroveň veřejnosti i profesionálů formou školení, konferencí a konáním workshopů.

- výstavě SYSTEMS, která se koná v Mnichově 24. -28. října 2005 a o nabídce volných vstupenek na tuto výstavu. Lístky jsou k dispozici v kanceláři ČKK

- novém datu konference GALILEO, která se bude konat v Praze v hotelu Pyramida (Praha 6), 24. – 26. dubna 2006

- jmenování vládního zmocněnce pro kosmonautiku

Na závěr doc. M. Kasal podal stručnou informaci o činnosti laboratoře na VUT v Brně a představil zařízení, které laboratoř vyvinula pro práci na kosmické stanici ISS. VUT spolupracuje v rámci tohoto projektu s americkou námořní akademií a v současné době se provádějí testy. Více o činnosti VUT v Brně je na www.vutbr.cz

Zapsala: Kateřina Šantlová
Schválil: Jan Kolář