

Zápis z 12. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 6.11.2008

Přítomni: J. Dittrich, J. Dobeš, J. Chýla, P. Lukáš, J. Mareš, P. Mikula, S. Pospíšil, V. Wagner, I. Wilhelm

Omluveni: J. Kučera, F. Spurný, J. Kvasil

Program:

1. Kontrola zápisu
2. Ověření záležitostí projednaných per rollam od posledního zasedání 12.6.2008
3. Příprava návrhu ÚJF do Operačního programu Strukturálních fondů EU „Výzkum a vývoj pro inovace“ (VaVpI)
4. Různé
5. Informace o převedení „Jiné činnosti ÚJF“ do dceřinné společnosti „RadioMedic s.r.o.“

Ad 1) Jednání rady řídil její místopředseda J.Dittrich. K zápisu z 11. jednání rady nebyly připomínky.

Ad 2) Zálležitosti projednané per rollam Radou ÚJF AV ČR, v. v. i., v době od 12.6. do 6.11.2008:

1.10.2008

Návrhy na investiční prostředky na přístrojové vybavení na r. 2009 (tzv. nákladné přístroje) a jejich pořadí.

		cena tis Kč	spoluúčast ÚJF
Elektromagnetický kalorimetr pro HADES	OJS Tlustý	960	200
Nízkopozadový kapalinový scintilační spektrometr - společný návrh s ARÚ AV ČR, v.v.i.	ODZ Světlík	2620	330 + 200
Rozšíření gama spektrometru	OJS Mizera	1065	220
Heliový hledač netěsností	ONF Voseček	515	110
Rozšíření spektrometrického zařízení	OJR Kroha	510	110
Mikroskop pro vyhodnocování detektorů stop	ODZ Jaderníčková	2830	600
		8500	1170

17.9.2008

1. Návrh na pořadí cest v rámci dohod AV ČR v r. 2009, sestavený vedením ÚJF podle odhadu důležitosti cest a přihlédnutím k celoakademickým kvótám dohod.

2. Doporučení kandidatury prof. I. Netuky (MFF) na předsedu GAČR.

25.8. 2008

Návrhy projektů do programů MŠMT na r. 2009:

1) Příspěvek k dozimetrii částic s vysokým lineárním přenosem energie (LPE) v radiačních polích v kosmu - vývoj metodiky a její využití.

Řešitel F. Spurný.

Program KONTAKT, spolupráce s Japonskem, dotace 143 kKč pro každý rok 2009-10.

2) Vliv ligandů na poškození DNK vzniklých účinkem volných radikálů.

Řešitel M. Davídková.

Program COST, multinárodní spolupráce, dotace 155 kKč pro každý rok 2009-11.

3) Vykonávání funkce vicepresidenta Evropské matematické společnosti

Řešitel P. Exner.

Program INGO, dotace 120 kKč pro každý rok 2009-10 (převážně cestovné nutné pro výkon funkce).

1.8.2008

Projednání mezinárodního projektu "Průzkum počátků osídlení v Angkoru"

Řešitel K. Kranda

Závěr: Rada ověřila zápis o záležitostech projednávaných per rollam.

Ad 3) O přípravě návrhů ÚJF do Operačního programu Strukturálních fondů EU „Výzkum a vývoj pro inovace“ (VaVpI) informoval ředitel ÚJF J.Dobeš. Operační program je dotován 85% jako Evropský fond pro regionální rozvoj (ERDF) a 15% ze státního rozpočtu. Předpokládané trvání programu je zamýšleno do r. 2013 (2015). Program je určen pro regiony, které nedosahují 75% průměru HDP na hlavu EU-25. Nejdůležitějšími „osami“ programu jsou:

1. evropská centra excelence
2. regionální centra VaV

Projekty by měly být orientovány aplikačně. Dalším významným aspektem je následná udržitelnost finanční a personální.

Projekt *Deviser* představil P. Lukáš. Ideovým záměrem projektu je posílit materiálový výzkum a v menší míře rozšířit spolupráci s jinými pracovišti (Fyzikální ústav AV ČR a Ústav termomechaniky AV ČR) i s průmyslovou sférou. Projekt je zaměřen na vybudování laboratoře funkčních materiálů, která by využívala know-how akademických pracovišť a převáděla jej do praxe. Předpokládá se vytvoření konsorcia. Odborné zaměření laboratoří:

- funkční materiály
- tenké vrstvy a povlaky
- nedestruktivní zkušební metody
- metody neutronové difrakce

Laboratoř by vznikla přestavbou budovy 231.

Na připomínku vzešlou z diskuse odpověděl P.Lukáš, že realizace stavebního projektu v zásadě neovlivní provoz na Tandetronu.. Dále v diskusi zazněla připomínka S. Pospíšila, který zdůraznil nutnost zapojení vědeckých týmů vysokých škol do projektu. I. Wilhelm vystoupil v diskusi

s připomínkou, že projekty mají směřovat ke zvýšení ekonomické výkonnosti regionů. P. Lukáš a J. Dobeš uvedli, že se zapojením univerzit do projektu se počítá, ÚJF nabídne uplatnění pro absolventy VŠ. V diskusi byla rovněž připomenuta otázka vyjádření zájmu participace ČR a ÚJF na evropském spalačném zdroji.

Projekt *AMS* (Accelerator Mass Spectrometry) představil J. John. Projekt si klade za cíl zavedení v ČR dosud neexistující izotopové analytické metody pro stanovení extrémně nízkých množství dlouhodobých radionuklidů s možnostmi aplikací v široké řadě oborů. V diskusi zazněl dotaz, zda se AMS dá provozovat na stávajícím Tandetronu. Bylo sděleno, že by to bylo technicky obtížné a nevýhodné, mimo jiné pro časovou náročnost AMS analýz. Vzhledem k využití přestavby budovy 231 budou patrně projekty *Deviser* a *AMS* podány jako jeden společný projekt.

Projekt *Národní cyklotronová laboratoř* představil J. Štursa. Cílem projektu je modernizace domácí experimentální báze pro řešení perspektivních úloh základního a aplikovaného výzkumu, např. v jaderné astrofyzice, v oblasti jaderných dat pro budoucí energetické systémy, při přípravě radionuklidů a výzkumu radiofarmak. Realizace projektu je plánovaná na rozmezí let 2011-2014. Projekt je směřován do první „osy“ – evropská centra excelence. V diskusi byla zdůrazněna potřeba vybudování nového cyklotronu. Projekt zahrnuje stavbu nové budovy pro jejíž pozemek je ÚJV Řež a.s. předběžně ochoten podepsat smlouvu o dlouhodobém nájmu pro potřeby ÚJF. Provoz stávajícího cyklotronu by byl redukován. Mezi aplikační výsledky projektu by patřilo i zařízení, na kterém by šly ozařovat oční tumory. Určitým problémem všech projektů zůstává personální obsazení projektu a později další financování provozu. V diskusi vystoupil I. Wilhelm s doporučením zařazení tohoto projektu do rámce osy 1- evropská centra excelence.

Závěr: rada projednala návrhy projektů ÚJF do OP VaVpI a doporučila pokračovat v jejich přípravě. Hlasováním jednotlivých členů rady byl závěr jednomyslně odsouhlasen.

Ad 4) Různé

Místopředseda rady J. Dittrich vystoupil s upozorněním, že končí dosavadní smlouvy o elektronických přístupech k časopisům nakladatelství Elsevier a Springer. Připravují se nové konsorciální smlouvy, zajišťující širší elektronický přístup avšak za vyšší cenu. Z tohoto důvodu bude poněkud omezen odběr papírových výtisků některých časopisů. ÚJF ruší odběr Current Contents a EDN Magazine. Na pouze elektronickou formu přechází v odběru časopisů *Annals of Physics* a *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*.

Dále místopředseda rady J. Dittrich informoval o přípravě podkladů pro výroční zprávu AV ČR, kde termínem podkladů z jednotlivých oddělení ústavu je stanoveno datum 10.12. Rada by měla projednávat podklady ÚJF k výroční zprávě AV ČR na svém dalším zasedání 18.12.2008.

Do soutěže prací ÚJF dosud nedošla žádná přihláška. Místopředseda rady J. Dittrich upozornil na skutečnost, že Dny otevřených dveří v rámci Týdne vědy a techniky proběhnou v ÚJF ve dnech 7.-8.11.2008.

Ad 5) Jednání rady pokračovalo neveřejnou částí zasedání a týkalo se převedení jiné činnosti ÚJF do nově vytvořené dceřinné společnosti ústavu „RadioMedic s.r.o.“. Ředitel ÚJF J.Dobeš podal informaci o průběhu převodu a předložil k projednání související návrh na změnu zřizovací listiny ÚJF, kde by ozařovací služby měly být nově deklarovány jako *jiná činnost*. Do článku III, odst. (3) zřizovací listiny ÚJF je navrhováno vložit větu:

Předmětem jiné činnosti ÚJF je též poskytování ozařovacích služeb na svazcích nabitých částic za podmínek podle povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k nakládání se zdroji ionizujícího záření a zákona o veřejných výzkumných institucích.

Závěr: rada projednala návrh na změnu zřizovací listiny ÚJF bez připomínek a dále projednala stav vyčlenění jiné činnosti do společnosti RadioMedic s.r.o.

Místopředseda rady J. Dittrich oznámil datum příštího zasedání rady na 18.12.2008.

Zapsala: Renáta Novotná

Ověřil: RNDr. Jaroslav Dittrich, CSc.