

Zápis ze 79. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 29. 5. 2017

Přítomno: 11 členů (T. Kruml, P. Hutař, O. Schneeweiss, M. Kotoul, R. Gröger, M. Friák, I. Müllerová, A. Kroupa, L. Náhlík, R. Vrba, D. Munzar), tajemník J. Klusák

Omluveni: A. Dlouhý, M. Šob

Hosté: L. Kunz, M. Svoboda, K. Obrtlík, I. Dlouhý, H. Maděrová

Program:

1. Projednání a schválení zápisu ze 78. zasedání Rady
2. Schválení zápisů per rollam
3. Projednání návrhů investic ústavu pro rok 2017
4. Schválení Výroční zprávy o činnosti a hospodaření ÚFM za rok 2016
5. Projednání podávaných návrhů projektů
6. Různé
7. Vystoupení vedoucího skupiny elektrických a magnetických vlastností

Jednání Rady vedl předseda T. Kruml

Ad 1) Projednání a schválení zápisu ze 78. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje zápis ze svého 78. zasedání.

Ad 2) Schválení výsledků jednání/hlasování per rollam

T. Kruml seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 10. 4. 2017 týkajícího se projektu I. Dlouhého s názvem Robustní, odolné a cenově dostupný výkonný SOEC systém pro produkci vodíku. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

T. Kruml seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 27. 4. 2017 týkajícího se požadavku ze skupiny Víceškálové modelování a měření fyzikálních vlastností na získání podpory lidských zdrojů pro postdoktoranda Tiaga Botariho. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

T. Kruml seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 5. 5. 2017 týkajícího se investic pro rok 2017. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

T. Kruml seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 17. 5. 2017 týkajícího se projektu J. Buršíka s názvem Termoelektrika s vysokou účinností na bázi half-Heuslerových slitin s Sb: optimalizace pásové elektronové struktury v kombinaci s nanostrukturováním. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

Ad 3) Projednání návrhů investic ústavu pro rok 2017

Byly projednány výsledky hlasování per rollam, které investice doporučilo a stanovovalo pořadí návrhů investic v několika kategoriích. L. Kunz informoval, že na základě hlasování per rollam byl do soutěže AV ČR o malou přístrojovou investici poslán návrh na Elektrodynamický stroj pro únavové zkoušky – 10 kN. Bylo dohodnuto, že bude vypsáno výběrové řízení na zařízení pro měření sorpčních charakteristik vodíku, které bude podle možností hrazeno z prostředků ÚFM ještě v tomto roce. Bylo dohodnuto, že navrhované investice do 300 tis. Kč budou Radě zaslány k projednání per rollam. Tyto investice budou pořizovány z ústavních prostředků podle finanční situace.

Ad 4) Schválení Výroční zprávy o činnosti a hospodaření ÚFM za rok 2016

Ředitel L. Kunz uvedl výroční zprávu a nejvýznamnější výsledky ÚFM. H. Maděrová podala informace k Účetní závěrce a rozdělení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2016. Rada projednala a schválila výroční zprávu, účetní závěrku a rozdělení zisku za rok 2016 hlasy všech přítomných členů.

Ad 5) Projednání podávaných návrhů projektů

Rada projednala a doporučila podání následujících projektů:

- Vývoj termodynamické databáze systémů s bórem (navrhovatel: A. Zemanová, výzva: AV ČR – Mobility).
- Analýza creepového chování vybraných nanokompozitních soustav metodou „small-punch“ (navrhovatel: P. Dymáček, výzva: AV ČR – Mobility).
- Progresivní metody úpravy funkčních a mechanických vlastností práškových materiálů (navrhovatel: H. Hadraba, výzva: AV ČR – Mobility).
- Vývoj nových pokročilých keramických kompozitů pro raketový průmysl (navrhovatel: I. Dlouhý, výzva: AV ČR – Mobility).
- Iniclace, porušování a lom kvazikřehkých stavebních materiálů (navrhovatel: L. Malíková, výzva: MŠMT – Mobility).
- Teorií vedený vývoj nových supermřížkových nanokompozitů (navrhovatel: M. Friák, výzva: MŠMT – Mobility).
- Materiály s vnitřní architekturou strukturované pro aditivní technologie, (navrhovatel: I. Dlouhý, výzva: MŠMT - OP VVV předaplikační výzkum).

Poslední jmenovaný projekt, který je v současnosti připravován, byl představen I. Dlouhým včetně navrhovaných investic. Podklady pro ostatní projekty byly rozeslány před jednáním elektronickou poštou.

Ad 6) Různé

- T. Kruml informoval, že ÚFM má zájem využívat experimentální zařízení CEITEC-VUT. Vedení ÚFM zahájí jednání o formě spolupráce. Bude uspořádán seminář s vystoupením O. Mana, vedoucího sdílené laboratoře CEITEC-VUT.
- H. Maděrová informovala o platnosti nových zákonů, které mění zákon 341 o v. v. i. Změna spočívá v požadavcích na zveřejňování rozpočtů v. v. i. H. Maděrová připraví aktualizaci rozpočtu, který bude na příštím jednání (nebo per rollam) schválen vč. všech dalších náležitostí, které nový zákon požaduje.

Ad 7) Vystoupení vedoucího skupiny elektrických a magnetických vlastností

Vedoucí skupiny elektrických a magnetických vlastností M. Friák členům Rady prezentoval personální složení a vědecké zaměření skupiny. Odpověděl na dotazy a přijal připomínky a návrhy členů Rady.

Příští zasedání 11. 9. 2017 v 10:30.

Rada

- **schválila** zápis ze svého 78. zasedání
- **schválila** výsledek jednání Rady per rollam z 10. 4. 2017
- **schválila** výsledek jednání Rady per rollam z 27. 4. 2017
- **schválila** výsledek jednání Rady per rollam z 5. 5. 2017
- **schválila** výsledek jednání Rady per rollam z 17. 5. 2017
- **projednala** investice ústavu pro rok 2017
- **projednala a schválila** výroční zprávu, účetní závěrku a rozdělení zisku za rok 2016
- **projednala a doporučila** podávané návrhy projektů
- **projednala** aktuální situaci ve skupině elektrických a magnetických vlastností

Přílohy zápisu:

- Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 10. 4. 2017
- Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 27. 4. 2017
- Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 5. 5. 2017
- Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 17. 5. 2017

V Brně dne 30. 5. 2017


Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady


Schválil: Tomáš Kruml, předseda Rady

Příloha 1:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 10. 4. 2017

Dne 10. 4. 2017 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o projektu I. Dlouhého s názvem Robustní, odolné a cenově dostupný výkonný SOEC systém pro produkci vodíku. Projekt je podáván v rámci výzvy Research and Innovation action [FCH2-RIA]. Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Souhlasíte s podáním návrhu projektu I. Dlouhého v rámci výzvy Research and Innovation action?

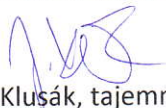
Výsledky hlasování:

<i>Jméno:</i>	<i>Hlasování pro otázku</i>
Antonín Dlouhý	ANO
Martin Friák	ANO
Roman Gröger	ANO
Pavel Hutař	ANO
Aleš Kroupa	ANO
Tomáš Kruml	ANO
Luboš Náhlík	ANO
Oldřich Schneeweiss	ANO
Michal Kotoul	ANO
Dominik Munzar	ANO
Ilona Müllerová	ANO
Mojmír Šob	ANO
Radim Vrba	ANO

Usnesení:

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu I. Dlouhého v rámci výzvy Research and Innovation action (13 hlasů pro, 0 proti).

V Brně dne 13. 4. 2017



Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 2:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 27. 4. 2017

Dne 27. 4. 2017 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o požadavku ze skupiny Víceškálové modelování a měření fyzikálních vlastností na získání podpory lidských zdrojů pro postdoktoranda Tiaga Botariho. Jednalo se o návrh ředitele do programu podpory lidských zdrojů - Mzdová podpora postdoktorandů na pracovištích AV ČR. Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu ředitele do programu podpory postdoktorandů pro MSc. Tiaga Botariho, Ph.D.?

Výsledky hlasování:

<i>Jméno:</i>	<i>Hlasování pro otázku</i>
Antonín Dlouhý	ANO
Martin Friák	ANO
Roman Gröger	ANO
Pavel Hutař	ANO
Aleš Kroupa	ANO
Tomáš Kruml	ANO
Luboš Náhlík	ANO
Oldřich Schneeweiss	ANO
Michal Kotoul	ANO
Dominik Munzar	ANO
Ilona Müllerová	omluvena
Mojmír Šob	ANO
Radim Vrba	ANO

Usnesení:

Členové Rady doporučují podání návrhu ředitele do programu podpory postdoktorandů pro MSc. Tiaga Botariho, Ph.D. (12 hlasů pro, 1 omluvena z hlasování).

V Brně dne 3. 5. 2017



Jan Klusák, tajemník Rady.

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 5. 5. 2017

Dne 4. 5. 2017 proběhl ústavní seminář, na kterém byly prezentovány záměry na přístrojové investice a 5. 5. 2017 předseda Rady Tomáš Kruml o těchto investicích vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam.

1. Hlasování o výběru přístroje, pro který požádá ředitel o tzv. malou přístrojovou investici hrazenou z prostředků AV ČR (do 5 mil. Kč) na rok 2018. Seznam vybraných přístrojů (kritérium: cena blízká se 5 mil. Kč) je uveden v tabulce 1. Prosím, u každé položky uveďte, jestli ji k nákupu doporučujete a seřadte je pokud možno podle vašich preferencí.

2. O pořízení přístroje „In situ zatěžovací stolek vč. extenzometru pro SEM“ vážně uvažují kolegové na CEITECu; v případě jeho pořízení by pracovníci ÚFM mohli toto zařízení využívat. Je dohodnuto s Dr. Jiřím Manem, který tento přístroj navrhoval, že počkáme, jak se situace s pořízením stolku na CEITECu bude vyvíjet.

U přístroje „In situ AFM pro SEM Lyra“ jednáme o možnosti instalace tohoto přístroje na ÚFM a placení jeho pronájmu, nikoliv koupi. Pokud se ukáže, že přístroj dobře funguje a je využíván, budeme jednat o jeho odkoupení za zbytkovou cenu.

Oba tyto přístroje jsou zařazeny do tabulky 2, hlasujte, prosím, pouze pro jejich doporučení nebo nedoporučení k eventuální koupi.

3. V tabulce 3, prosím, hlasujte o přístrojích, které mají pořizovací cenu vyšší než 300 tis. Kč, ale nejsou zařazeny do tabulky 1 a prosím, zvolte (pokud možno) také jejich pořadí.

4. Prosím také o hlasování o stavební investici na rok 2018, na kterou budeme žádat finance u AV ČR.

Pokud preference k jednotlivým přístrojům nemáte z důvodu např. neúčasti na semináři, vyjádřete se, prosím, pouze k doporučení nebo nedoporučení pořízení přístroje.

U stroje „Hydraulický pulsátor s vysokoteplotní vakuovou pecí (1200 °C)“ zatím jednání s dodavatelem nepokročila natolik, abychom měli relevantní údaje o parametrech a ceně, nebudeme o něm zatím hlasovat.

Možnost vybudovat „Uzavřený vodní chladicí okruh“ bude podle diskuse na semináři zvažována s tím, že je nutné nejprve získat od vedoucích skupin seznam přístrojů, které by byly na okruh napojeny a provést ekonomickou analýzu.

Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Výsledky hlasování:

1. Zařízení do soutěže AV ČR o investici do 5 milionů					
Pořadové číslo	Org. jedn.	Název investice	Cena - vč. DPH v Kč	Doporučeno	Výsledné pořadí
1.1	VCÚ	Elektrodynamický stroj pro únavové zkoušky – 10kN	4,9 mil.	Ano (11 pro, 2 omluveni)	1
1.2	NCÚ	Digitální mikroskop VHX-900F (Keyence)	2,2 mil.	Ano (8 pro, 1 proti, 2 se zdrželi, 2 omluveni)	4
1.3	KL	Univerzální indentační nanomechanický zkuš. stroj	5 mil.	Ano (7 pro, 3 proti, 1 se zdržel, 2 omluveni)	3
1.4	SFT	Zařízení pro měření sorpčních charakteristik vodíku	3,5 mil.	Ano (11 pro, 2 omluveni)	2

2. Investice nad 300 tis. ostatní				
Pořadové číslo	Org. jedn.	Název investice	Cena - vč. DPH v Kč	Doporučeno
2.1	NCÚ	In situ zatěžovací stolek vč. extenzometru pro SEM	3 mil.	Ano (9 pro, 2 se zdrželi, 2 omluveni)
2.2	CEITEC - IPM	In situ AFM pro SEM Lyra	3 mil.	Ano (10 pro, 1 se zdržel, 2 omluveni)

3. Investice nad 300 tis. pro pořízení z ústavních zdrojů					
Pořadové číslo	Org. jedn.	Název investice	Cena - vč. DPH v Kč	Doporučeno	Výsledné pořadí
3.1	VPM	Upgrade aparatury DSC (software+kompresorové chlazení)	480 tis.	Ano (9 pro, 2 proti, 2 omluveni)	1
3.2	VPM	Čtyřpozicový creep. stroj vzduch/1200°C	500 tis.	Ano (10 pro, 1 proti, 2 omluveni)	3
3.3	NCÚ	Axiální extenzometr MTS pro zvýšené teploty (do 540 °C)	690 tis.	Ano (10 pro, 1 se zdržel, 2 omluveni)	2

4. Stavební investice				
Pořadové číslo	Org. jedn.	Název investice	Cena - vč. DPH v Kč	Doporučeno
4.1	ÚFM	Oprava podlahy v laboratořích creepu	1,3 mil.	Ano (10 pro, 1 se zdržel, 2 omluveni)

Usnesení:

1. Rada doporučuje všechny projednávané investice.
2. Rada navrhuje elektrodynamický stroj pro únavové zkoušky - 10 kN do soutěže o investici financovanou AV ČR.
3. Rada stanovila pořadí investic nad 300 tis. Kč určených pro pořízení z ústavních zdrojů.

V Brně dne 16. 5. 2017


Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 4:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 17. 5. 2017

Dne 17. 5. 2017 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o projektu J. Buršíka s názvem Termoelektrika s vysokou účinností na bázi half-Heuslerových slitin s Sb: optimalizace pásové elektronové struktury v kombinaci s nanostrukturováním.

Projekt je podáván v rámci výzvy MŠMT - 7AMB - Mobility; 5. vlna - Rakousko. Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Souhlasíte s podáním návrhu projektu J. Buršíka v rámci výzvy MŠMT - 7AMB - Mobility; 5. vlna - Rakousko?

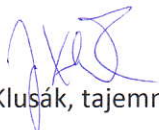
Výsledky hlasování:

<i>Jméno:</i>	<i>Hlasování pro otázku</i>
Antonín Dlouhý	ANO
Martin Friák	ANO
Roman Gröger	ANO
Pavel Hutař	ANO
Aleš Kroupa	ANO
Tomáš Kruml	ANO
Luboš Náhlík	ANO
Oldřich Schneeweiss	ANO
Michal Kotoul	ANO
Dominik Munzar	ANO
Ilona Müllerová	Omluvena
Mojmír Šob	ANO
Radim Vrba	ANO

Usnesení:

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu J. Buršíka v rámci výzvy MŠMT - 7AMB - Mobility; 5. vlna - Rakousko (12 hlasů pro, 0 proti, 1 omluvena z hlasování).

V Brně dne 22. 5. 2017



Jan Klusák, tajemník Rady.