

Zápis z 84. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 23. 5. 2018

Přítomno: 10 členů (M. Friák, A. Dlouhý, L. Náhlík, A. Kroupa, R. Gröger, I. Müllerová, M. Šob, M. Kotoul, D. Munzar, R. Vrba), tajemník J. Klusák

Omluveni: T. Kruml, O. Schneeweiss, P. Hutař

Hosté: L. Kunz, H. Maděrová

Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 83. zasedání Rady
2. Projednání zápisů z jednání per rollam
3. Schválení Výroční zprávy za rok 2017 a projednání Zprávy auditora
4. Schválení Účetní uzávěrky a rozdelení hospodářského výsledku za rok 2017
5. Projednání a schválení změny organizačního schématu ÚFM
6. Příprava projektů pro Národní centra kompetence
7. Investice ÚFM
8. Projednání mobilitního projektu J. Buršíka
9. Různé

Jednání Rady vedl její místopředseda M. Friák

Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 83. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných schvaluje zápis ze svého 83. zasedání.

Ad 2) Schválení zápisů z jednání per rollam

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 9. 4. 2018 týkajícího se projektu M. Šmída do soutěže Juniorských projektů GA ČR. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 19. 4. 2018 týkajícího se požadavku na získání podpory lidských zdrojů pro postdoktoranda Ondřeje Krepla. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 20. 4. 2018 týkajícího se projektu mobility A. Ostapovce do výzvy MŠMT na podporu projektů výzkumné spolupráce mezi Českou republikou a Ukrajinou. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

Ad 3) Schválení Výroční zprávy za rok 2017 a projednání Zprávy auditora

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2017 a Zpráva nezávislého auditora za rok 2017 byly poslány členům Rady před jednáním elektronickou poštou. Ředitel L. Kunz

informoval, že Dozorčí rada výroční zprávu schválila 22. 5. 2018. H. Maděrová komentovala ekonomickou stránku výroční zprávy a zprávu auditora. Kladný hospodářský výsledek po zdanění 8,67 mil. Kč bude použit k navýšení rezervního fondu. Stav Rezervního fondu k 31. 12. 2017 je 15,8 mil. Kč. Součástí účetní závěrky za rok 2017 je tvorba rezervy na opravu hmotného majetku dle zákona 593/1992 Sb. v platném znění, která pro rok 2017 činí 1,5 mil. Kč. Z této rezervy budou v roce 2019 hrazeny např. opravy a renovace interiérových dveří, izolace budovy, oprava rampy u dílen, oprava zatemnění v přednáškovém sále v 5. patře, oprava vodoinstalace v hutním skladu apod.

Fond rozvoje majetku činí k dnešnímu datu 10,55 mil. Kč (jedná se o prostředky na pořízení a spolufinancování investic v roce 2018), výše FÚUP a jeho využití jsou určeny zákonem.

Diskutována byla vhodná výše rezervních fondů s ohledem na investice do budovy, přístrojového vybavení laboratoří, plánované stavební akce a investiční záměry.

Rada schválila hlasy všech přítomných členů Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2017.

Ad 4) Schválení Účetní uzávěrky a rozdelení hospodářského výsledku za rok 2017

Rada projednala a hlasy všech přítomných členů schválila Účetní uzávěrku 2017 a rozdelení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2017.

Ad 5) Schválení změny organizačního schématu

L. Kunz požádal o schválení změny v organizačním schématu ÚFM. Nově má v oddělení CEITEC ÚFM vzniknout podpůrná skupina, která umožní zavedení nových výzkumných směrů zaměřených na výrobu nanoprášků, a to i pro bio-medicínské aplikace. Navrhovaný název nové laboratoře je Laboratoř přípravy a analýzy materiálů. Laboratoř vznikne v prostorách bývalé metalografické laboratoře, které se v současnosti rekonstruují. Kromě nové náplně převeze také všechny bývalé činnosti metalografické laboratoře a přejdou do ní 3 pracovníci ze skupiny struktury fází a termodynamiky, kteří doposud pracovali v metalografické laboratoři.

Rada schválila vznik podpůrné skupiny a změnu organizačního schématu hlasy všech přítomných členů.

A. Dlouhý podal návrh na změnu názvu laboratoře na: Laboratoř přípravy a chemické analýzy materiálů (3 pro, 5 proti, 2 se zdrželi).

Následně rada schválila název podpůrné skupiny: Laboratoř přípravy a analýzy materiálů (8 pro, 2 se zdrželi).

L. Kunz dále informoval, že po dohodě s vedoucím oddělení CEITEC ÚFM doc. L. Náhlíkem, jmenuje vedoucí laboratoře od 1. 6. 2018 Ing. Stanislavu Fintovou, Ph.D.

Ad 6) Příprava projektů pro národní centra kompetence

L. Náhlík představil aktivity ÚFM pro zapojení do programu TAČR na podporu aplikovaného výzkumu – Národní centra kompetence (NCK). Představil požadovanou strukturu NCK (Výzkumné organizace a průmysloví partneři) a způsoby financování. L. Náhlík představil dva návrhy NCK, na jejichž přípravě oddělení CEITEC ÚFM pracuje. NCK Strojírenství s 9

výzkumnými organizacemi, kde průmyslovým partnerem ÚFM je ÚJP Praha. Představil výzkumná téma, z nichž se ÚFM účastní tématu věnovaného výzkumu a vývoji nových materiálů a technologií. Druhým návrhem je NCK Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství obsahující 5 výzkumných organizací, průmyslovým partnerem ÚFM bude UNIPETROL RPA, s. r. o. – POLYMER INSTITUT BRNO, odštěpený závod a Ústav aplikované mechaniky s.r.o. Návrhy projektů musí být podány do konce května. Rada doporučuje podání obou návrhů projektů.

Ad 7) Investice ÚFM pro rok 2018

M. Friák informoval o seznamu investic prezentovaných na semináři a ostatních investicích do 300 tis. Kč. Seznam byl posán členům Rady před jednáním elektronickou poštou a je přílohou tohoto zápisu.

Rada jednala o výběru investice do soutěže AV ČR o investici do 8 mil. Kč. L. Kunz navrhl soubor přístrojů pro novou laboratoř přípravy a analýzy materiálů (Tegramin-30, Secotom 50, Olympus DSX510, Multiprep precision polishing system) celkem za 4,4 mil. Kč. Rada schvaluje hlasy všech přítomných členů podání tohoto návrhu.

Seznam investic bude rozčleněn na investice, u kterých je již dáno financování, které půjdou do soutěže AV ČR a ostatní. U těch bude členy Rady hlasováno o pořadí per rollam.

Byly diskutovány stavební investice – nové garáže a skladы, předpokládané náklady 7,6 mil. Kč, žádost o podporu 6,5 mil. Kč z AV ČR. Předpokládaná realizace v roce 2019. Dále vybudování novostavby laboratoří v letech 2020-2021. Zde financování přípravné fáze z prostředků ÚFM, realizace stavby z prostředků AV ČR.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje podání návrhu na stavební investici, výstavbu nových garáží a skladů včetně odstranění stávajícího objektu.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje podání investičního záměru na vybudování nových laboratoří za 37 mil. Kč, z toho dotace 35 mil. Kč, vlastní prostředky 2 mil. Kč.

Ad 8) Projednání mobilitního projektu J. Buršíka

Rada doporučuje hlasy všech přítomných členů podání projektu.

Ad 9) Různé

- A. Dlouhý představil záměr skupiny PVM zareagovat na výzvu EXPRO vypsanou GA ČR s tím, že připravují návrh projektu. Termín pro podání přihlášek je 28. června 2018. Návrh projektu bude před podáním projednán Radou per rollam.
- R. Vrba informoval o meetingu RVVI v Brně a metodice hodnocení výzkumných organizací M17+.

Příští zasedání bude upřesněno.

Rada

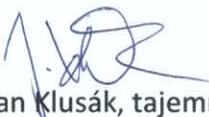
- schválila zápis ze svého 83. Zasedání
- schválila zápisy z hlasování per rollam z 9. 4., 19. 4., a 20. 4. 2018

- **schválila** Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2017
- **schválila** Účetní uzávěrku 2017 a rozdělení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2017
- **schválila** změnu organizačního schématu
- **schválila** vznik a název výzkumné skupiny: Laboratoř přípravy a analýzy materiálů
- **schválila** podání návrhu investice do soutěže AV ČR
- **schválila** podání návrhu na stavební investici, výstavbu nových garáží
- **schválila** podání investičního záměru na vybudování nových laboratoří

Přílohy zápisu:

- Zápis o hlasování per rollam z 9. 4. 2018
- Zápis o hlasování per rollam z 19. 4. 2018
- Zápis o hlasování per rollam z 20. 4. 2018
- Seznam návrhů investic na rok 2018

V Brně dne 25. 5. 2018



Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady



Schválil: Martin Friák, místopředseda Rady

Příloha 1:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 9. 4. 2018

Dne 9. 4. 2018 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o projektu M. Šmída. Jednalo se o projekt s názvem Effect of microstructural imperfections on fatigue crack propagation in highly anisotropic stainless steel fabricated by selective laser melting. Projekt byl podán do soutěže Juniorských projektů GA ČR.

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

Otzážka pro hlasování:

Souhlasíte s podáním návrhu projektu M. Šmída s názvem Effect of microstructural imperfections on fatigue crack propagation in highly anisotropic stainless steel fabricated by selective laser melting?

Otzážka č. 1:

Pro	11
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	2

Usnesení:

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu M. Šmída s názvem Effect of microstructural imperfections on fatigue crack propagation in highly anisotropic stainless steel fabricated by selective laser melting.

V Brně dne 12. 4. 2018



Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 2:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 19. 4. 2018

Dne 19. 4. 2018 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o požadavku ze skupiny Vysokocyklové únavy na získání podpory lidských zdrojů pro postdoktoranda Ondřeje Krepla, který obhájil svoji disertační práci 23. 3. 2018.
Jednalo se o návrh ředitele do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - Mzdová podpora postdoktorandů na pracovištích AV ČR.

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

Otzávka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu ředitele do programu podpory postdoktorandů pro Ing. Ondřeje Krepla, Ph.D.?

Otzávka č. 1:

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	0

Usnesení:

Členové Rady doporučují podání návrhu ředitele do programu podpory postdoktorandů pro Ing. Ondřeje Krepla, Ph.D.

V Brně dne 25. 4. 2018



Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 3:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 4. 2018

Dne 20. 4. 2018 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o projektu mobility A. Ostapovce do výzvy MŠMT na podporu projektů výzkumné spolupráce mezi Českou republikou a Ukrajinou.

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

Otzážka pro hlasování:

Souhlasíte s podáním návrhu projektu A. Ostapovce v rámci výzvy MŠMT: Mobility ČR-Ukrajina?

Otzážka č. 1:

Pro	12
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	1

Usnesení:

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu A. Ostapovce v rámci výzvy MŠMT: Mobility ČR-Ukrajina.

V Brně dne 26. 4. 2018



Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 4:

Seznam návrhů investic na rok 2018

Název	Cena (tis. Kč) vč DPH	Navrhovatel	Skupina
Aparatura pro měření mössbauerovských spekter vzorků v intervalu teplot 3.5 K až 350 K s heliovým kryostatem s uzavřeným cyklem	3800	IPMinfra	PT
DLS laser particle characterization - zařízení pro určení distribuce velikosti částic	1650	IPMinfra	PT
RF Plazma Etcher - zařízení pro odstraňování oxidických vrstev a přesné leštění povrchů	1210	IPMinfra	PT
Univerzální indikační nanomechanický zkušební stroj	5000	ArMAdit	KL
Digestoř s rukavicovým boxem	830	ArMAdit	KL
Výpočetní server	500	ArMAdit	KL
Extenzometr pro tahové zkoušky	230	ArMAdit	KL
Vysokoteplotní COD snímač - měření šíření trhlin do 500 °C	300	P. Hutař	VCÚ
Tegramin-30 s krytem - plně automatické broušení a leštění metalografické	1336	S. Fintová	MG
Secotom 50 - stolní precizní automatická rozbrušovací pila	1102	S. Fintová	MG
OLYMPUS DSX510 - 2D/3D opto-digitální metalografický mikroskop	1295	S. Fintová	MG
2x bezdotykový světelný mikroskop pro kontrolu vzorků po leštění a leptání	2x75	S. Fintová	MG
Tvrdoměr univerzální	400	S. Fintová	MG
Discotom - automatická pila na velké vzorky	1200	S. Fintová	MG
Multiprep precision polishing system - leštění vzorků pro SEM a TEM	530	M. Svoboda	MG
Termodynamická datbáze TCFE, ver. 9	550	A. Kroupa	SFaT
CrystalMaker - software pro vyhodnocování difrakcí z TEM	92	A. Kroupa	SFaT
Tripod Polishing Fixture + Accustop T a Accumeter od firmy Struers	114	A. Kroupa	SFaT
Obnova zastarávajícího výpočetního clusteru	960	M. Friák	EMV
Mighty EBIC (Electron-beam induced current) - doplněk pro SEM	908	R. Gröger	EMV
SEM pro dlouhodobé in situ zkoušky a analýzu malých vzorků	21200	R. Gröger	EMV
Desorpční vakuová aparatura	650	A. Dlouhý	VPM
Permanentní licence aplikace FindIt - databáze krystalových struktur ICSD	130	A. Dlouhý	VPM
Stolek pro in-situ deformační experimenty v SEM	2000	P. Král	VPM
Klimatizace místnosti 101a (čerpadlářna laboratoře LCF)	400	J. Man	NCÚ