

Zápis ze 115. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 27. 3. 2023

Přítomni: A. Dlouhý, R. Gröger, P. Hutař, Z. Chlup, T. Kruml, D. Munzar, L. Náhlík, L. Pantělejev, S. Seidl, J. Spousta (10 členů)

Omluveni: M. Friák, M. Kotoul, R. Vrba

Hosté: S. Fintová, A. Kroupa, H. Maděrová, I. Šulák

Jednání Rady řídil předseda R. Gröger, přivítal přítomné členy a hosty. Konstatoval, že Rada je usnášeníschopná. Představil program jednání.

Program:

1. Ověření a schválení zápisu ze 114. zasedání Rady instituce.
2. Ověření výsledků hlasování per rollam.
3. Schválení návrhu rozpočtu ÚFM na rok 2023 a střednědobého výhledu rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025.
4. Projednání návrhů projektů do soutěží GA ČR.
5. Projednání návrhu na udělení Akademické prémie pro M. Friáka.
6. Informace o průběhu výstavby budovy Elektronové mikroskopie.
7. Různé.

Ad 1) Ověření a schválení zápisu ze 114. zasedání Rady

Přítomní členové Rady nevznesli žádné náměty ani připomínky ke znění tohoto zápisu.

Zápis ze 114. zasedání Rady byl ověřen a schválen.

Ad 2) Ověření výsledků hlasování per rollam.

Dne 5. 1. 2023 bylo vyhlášeno hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu L. Kunze s názvem Vývoj implantátů k nitrodřeňovému hřebování předloktí s jednoduchým stabilním jištěním (hybridní hřebování). Záměr projektu byl připravován do programu TREND, 9. veřejná soutěž, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Rada podání projektu doporučila (13 hlasů PRO).

Dne 1. 2. 2023 bylo vyhlášeno hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu R. Grögera s názvem „Využití povrchových jevů pro optimalizaci přípravy a fyzikálních vlastností nanostrukturních materiálů“. Záměr projektu byl připravován do programu INTER-EXCELENCE II, soutěž INTER-COST-LUC23, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Rada podání projektu doporučila (13 hlasů PRO).

Dne 23. 2. 2023 bylo vyhlášeno hlasování per rollam o návrhu ředitele na udělení prémie pro perspektivní výzkumné pracovníky - Lumina quaeruntur pro O. Zobače. Název navrhovaného vědeckého programu nositele byl „Nové druhy hydridů pro efektivní ukládání vodíku“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky.

Rada podání projektu doporučila (12 hlasů PRO, 1 člen nehlasoval).

Dne 3. 3. 2023 bylo vyhlášeno hlasování per rollam o návrhu projektu L. Krále s názvem „H2Cycle“. Záměr projektu byl připravován do programu Horizon Europe, výzvy EIC Pathfinder Open 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Rada podání projektu doporučila (13 hlasů PRO).

Rada ověřila výsledky a zápisy o hlasování per rollam, které tvoří přílohy č. 1, 2, 3 a 4 tohoto zápisu.

Ad 3) Schválení návrhu rozpočtu ÚFM na rok 2023 a návrh střednědobého výhledu rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025.

Předseda Rady předal slovo H. Maděrové. Ta přítomné seznámila s návrhem rozpočtu ÚFM na rok 2023, se střednědobým výhledem rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025 a odhadem plánu investic na rok 2023. Podklady k jednání měli všichni členové předem k dispozici. Po krátké diskuzi nechal předseda hlasovat o schválení návrhu rozpočtu ÚFM na rok 2023 a o střednědobém výhledu rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025 v předloženém znění.

Výsledek hlasování:

PRO: 10

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Rada projednala a schválila návrh rozpočtu ÚFM na rok 2023 a návrh střednědobého výhledu rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025. Návrh rozpočtu ÚFM na rok 2023 a návrh střednědobý výhled rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025 tvoří přílohu tohoto zápisu.

Ad 4) Projednání návrhů projektů do soutěží GA ČR.

Přehledovou tabulku s 23 návrhy projektů do výzev GA ČR měli členové rady předem v podkladech pro jednání. Předseda Rady přítomné informoval o uskutečněném celoustavním semináři v úterý 21. 3. 2023, na kterém vedoucí výzkumných skupin prezentovali projektové záměry členů jejich výzkumných skupin do výzev GA ČR s počátkem řešení v roce 2024. Předseda uvedl, že na základě diskuze na semináři byly v některých projektech zohledněny náměty ze semináře, například do dvou projektů byly doplněny investiční náklady.

Následovala diskuze členů Rady, především interních, kteří okomentovali jejich poznatky k jednotlivým návrhům projektů z interního semináře. Dále byla mezi členy diskutována samotná forma interního semináře. Konečný formát semináře k projektům GA ČR bude ještě upřesněn.

Rada projednala a doporučuje podání všech 23 návrhů projektů do soutěží GA ČR s počátkem řešení v roce 2024.

Následně předseda nechal hlasovat o pořízení níže specifikovaných investic uvedených v návrzích projektů do soutěží GA ČR s počátkem řešení v roce 2024, za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky:

- Zesilovač, 2 kanály (navrhovatel Z. Chlup, skupina křehkého lomu, cena cca 300 tis. Kč)
- Planetový mlýn (navrhovatel H. Hadraba, skupina křehkého lomu, cena cca 260 tis. Kč)
- Kontrolér Flex Test ke stroji MTS 810 a SW balíček pro program Thermocalc umožňující plánované výpočty (navrhovatel M. Heczko, skupina nízkocyklové únavy, cena cca 1 900 tis. Kč a 400 tis. Kč)
- Regulátor EUROTHERM (navrhovatel P. Dymáček, skupina perspektivních vysokoteplotních materiálů, cena cca 150 tis. Kč)
- Databáze TCS High Entropy Alloys (navrhovatel P. Král, skupina perspektivních vysokoteplotních materiálů, cena cca 400 tis. Kč)
- Software PANDAT (navrhovatel O. Zobač, skupina struktury fází a termodynamiky, cena cca 250 tis. Kč)

Výsledek hlasování:

PRO: 10

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Usnesení: Rada schvaluje pořízení výše uvedených investic uvedených v návrzích projektů do soutěží GA ČR s počátkem řešení v roce 2024 za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky.

Ad 5) Projednání návrhu na udělení Akademické prémie pro M. Friáka.

Předseda Rady předal slovo T. Krumlovi, který přítomným představil statut Akademické prémie a návrh na udělení této prémie pro M. Friáka.

Rada projednala a doporučuje podání návrhu na udělení Akademické prémie pro M. Friáka.

Ad 7) Informace o průběhu výstavby budovy Elektronové mikroskopie.

Slova se ujal T. Kruml a přítomné informoval o průběhu výstavby budovy elektronové mikroskopie. Informoval o letošním plánu zbudovat hrubou stavbu. Financování jednotlivých částí stavby probíhá formou ex-post a další etapa stavebních prací započne v nejbližších dnech po schválení financí na výstavbu budovy Akademickou radou. V průběhu výstavby budou probíhat kontrolní měření hladiny vibrací tak, aby bylo dosaženo co nejideálnějších podmínek pro instalaci nových elektronových mikroskopů. Informoval také o tom, že je stále v řešení plánované umístění digitálního archivu Akademie věd ČR v prostorách budovy.

Ad 6) Různé

Předseda předal slovo P. Hutařovi, který představil projektový záměr s názvem „Návrh ochrany železniční nápravy pro extrémní klimatické podmínky“ do druhé veřejné soutěže v rámci programu SIGMA, poskytovatel TA ČR. Žadatelem je firma BONATRANS GROUP a. s., ÚFM je partnerem projektu, spolunavrhovatelem je P. Dlhý.

Rada projednala a doporučuje podání návrhu projektu s názvem „Návrh ochrany železniční nápravy pro extrémní klimatické podmínky“ do druhé veřejné soutěže v rámci programu SIGMA, poskytovatel TA ČR, spolunavrhovatelem je P. Dlhý.

Slova se ujal T. Kruml a přítomné informoval o stavu soudního řízení s dřívějším dodavatelem elektrické energie, který přestal plnit uzavřenou smlouvu, přerušil dodávku elektrické energie a ústav tak musel přejít k dodavateli poslední instance, jehož cena dodávky byla vyšší. Ústav v soudním řízení, které by mělo proběhnout v následujících dnech, zastupuje právní zástupce a po dodavateli požaduje náhradu prokazatelně vzniklé škody za období dodávky energie v režimu dodavatele poslední instance. O výsledku soudního řízení bude Rada dále informována.

Termín příštího jednání Rady nebyl stanoven.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 5. 1. 2023.

Příloha č. 2 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 1. 2. 2023.

Příloha č. 3 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 23. 2. 2023.

Příloha č. 4 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 3. 3. 2023.

Příloha č. 5 – Návrh rozpočtu ÚFM na rok 2023 a střednědobý výhled rozpočtu ÚFM na léta 2024-2025.

V Brně dne 30. 3. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 5. 1. 2023

o návrhu projektu L. Kunze s názvem „Vývoj implantátů k nitrodřeňovému hřebování předloktí s jednoduchým stabilním jištěním (hybridní hřebování)“.

Záměr projektu je připravován do programu TREND, 9. veřejná soutěž, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování byly členům Rady rozeslány elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Kunze s názvem „Vývoj implantátů k nitrodřeňovému hřebování předloktí s jednoduchým stabilním jištěním (hybridní hřebování)“ do programu TREND, 9. veřejná soutěž, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu L. Kunze s názvem „Vývoj implantátů k nitrodřeňovému hřebování předloktí s jednoduchým stabilním jištěním (hybridní hřebování)“ do programu TREND, 9. veřejná soutěž, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

V Brně dne 6. 1. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 1. 2. 2023

o návrhu projektu R. Grögera s názvem „Využití povrchových jevů pro optimalizaci přípravy a fyzikálních vlastností nanostrukturních materiálů“.

Záměr projektu je připravován do programu INTER-EXCELLENCE II, soutěž INTER-COST-LUC23, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování byly členům Rady rozeslány elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu R. Grögera s názvem „Využití povrchových jevů pro optimalizaci přípravy a fyzikálních vlastností nanostrukturních materiálů“ do programu INTER-EXCELLENCE II, soutěže INTER-COST-LUC23, poskytovatele Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu R. Grögera s názvem „Využití povrchových jevů pro optimalizaci přípravy a fyzikálních vlastností nanostrukturních materiálů“ do programu INTER-EXCELLENCE II, soutěže INTER-COST-LUC23, poskytovatele Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

V Brně dne 6. 2. 2023

Zapsal: Michal Zouhar

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 23. 2. 2023

o návrhu ředitele na udělení prémie pro perspektivní výzkumné pracovníky - Lumina quaeruntur pro O. Zobače. Název navrhovaného vědeckého programu nositele je „Nové druhy hydridů pro efektivní ukládání vodíku“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování byly členům Rady rozeslány elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu na udělení prémie pro perspektivní výzkumné pracovníky - Lumina quaeruntur pro O. Zobače s vědeckým programem „Nové druhy hydridů pro efektivní ukládání vodíku“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	12
Proti	0
Zdržel(a) se	0

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu na udělení prémie pro perspektivní výzkumné pracovníky - Lumina quaeruntur pro O. Zobače s vědeckým programem „Nové druhy hydridů pro efektivní ukládání vodíku“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky.

V Brně dne 24. 2. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 3. 3. 2023

projektu L. Krále s názvem „H2Cycle“. Záměr projektu je připravován do programu Horizon Europe, výzvy EIC Pathfinder Open 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování byly členům Rady rozeslány elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Krále s názvem „H2Cycle“ do výzvy EIC Pathfinder Open 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01), poskytovatelem podpory je Evropská komise?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu L. Krále s názvem „H2Cycle“ do výzvy EIC Pathfinder Open 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 6. 3. 2023


Zapsal: Michal Zouhar

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Návrh rozpočtu ÚFM 2023 (mil.Kč) březen 2023						podklad pro Radu pracoviště
Neinvestiční prostředky	granty	zakázky hlavní činnosti (ZHČ)	projekty smluvního výzkumu	institucionální prostředky (provoz)	celkem	
dotace (výnosy)	63,73	6,50	2,63	91,22	164,08	
převod z FÚUP 2022	1,16	0,00	0,00	3,95	5,11	
ostatní výnosy	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	
výnosy celkem	64,89	6,50	2,63	95,37	169,39	
osobní náklady	44,43	3,85	1,64	78,40	128,32	
věcné náklady včetně režie	20,46	2,65	0,99	12,56	36,66	
náklady celkem	64,89	6,50	2,63	90,96	164,98	
rezerva	0,00	0,00	0,00	4,41	4,41	
Hospodářský výsledek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Komentář:

- 1) Rozpočet je sestaven na základě dostupných informací a kvalifikovaného odhadu.
- 2) Pro sestavení vyrovnaného rozpočtu byla vytvořena položka "rezerva". Tato položka činí aktuálně 4,41 mil. Kč. Z rezervy bude možno část převést na investice - zejména na vícepráce stavby, případně na zhotovení projektové dokumentace a vyřízení stavebního povolení pro chystaný investiční záměr II. etapy energeticky úsporných opatření hlavní budovy.
- 3) Rozpočet je aktualizován s údaji známými k datu 10.3.2023
- 4) V návrhu rozpočtu nejsou zmíněny účetní odpisy (rozpočtově neutrální).
- 5) Režie z grantů, projektů smluvního výzkumu a zakázek hlavní činnosti je odhadnuta celkem na cca 13 mil. Kč, spolufinancování grantů z institucionálních prostředků bude činit celkem cca 4,7 mil. Kč
- 6) Zůstatek rezervního fondu k 10.3.2023: 15 mil. Kč. Půjčené peníze ve výši cca 11 mil. Kč byly použity na překlenutí dočasného nedostatku finančních prostředků zejména z důvodů očekávaných plateb za rok 2021+2022 z projektů OPPIK.
- 7) Pro rok 2023 máme zafixované ceny energií - ceny jsou pod vládním stropem, přesto cena el. energie je výrazně vyšší, než před vypuknutím krize. Průběžně jsou navyšovány téměř všechny ceny materiálu a služeb (inflace).
- 8) Mzdy z grantů jsou stanoveny v rozpočtech jednotlivých grantů, institucionální mzdy vycházejí z čerpání roku 2022, navýšení o 6% (změna tarifů). Součástí institucionálních mezd je tzv. "šikulkovné" (bonifikace za účast v řešení grantů) - dle normy č. 3 v celkové částce cca 10 mil. Kč/rok. Šikulkovné je nenároková část mzdy a v případě nedostatku finančních zdrojů lze upravit pravidla pro přiznání tohoto "bonusu".
- 9) Ostatní výnosy - jedná se např. o kladné kurzové rozdíly, bonifikace pojistného, prodej kovového odpadu apod.

V Brně dne 10.03.2023

zpracovala: Hana Maděrová

Projednáno poradou vedení 13. 3. 2023

Schváleno Radou instituce: xxxxx

Rozpočty a střednědobé výhledy ÚFM (mil. Kč)

		rozpočet 2023	výhled 2024	výhled 2025
	Výnosy			
B.I.	Provozní dotace	155,00	160,00	164,00
B.III.	Tržby za vlastní výkony	9,00	9,00	7,80
B.IV.	Ostatní výnosy	22,20	22,50	22,20
B.IV.9.c	<i>z toho FÚUP z minulých let</i>	<i>5,11</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
B.	Výnosy celkem	186,20	191,50	194,00
	Náklady			
A.I.	Spotřebované nákupy a služby	33,20	36,50	37,00
A.III.	Osobní náklady	128,00	130,00	132,00
A.V.	Ostatní náklady	3,00	3,00	3,00
A.VI.	Odpisy DHM	22,00	22,00	22,00
A.	Náklady celkem	186,20	191,50	194,00
B.-A.	Výnosy snížené o náklady	0,00	0,00	0,00

Brno, dne 13.3.2023

Projednáno poradou vedení: 13. 3. 2023

Schváleno Radou pracoviště