

Rada instituce

Zápis ze 118. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 11. 12. 2023, začátek: 10:30, konec: 12:10

Přítomní: A. Dlouhý, M. Friák, R. Gröger, P. Hutař, Z. Chlup, M. Kotoul, T. Kruml, L. Pantělejev, S. Seitl, R. Vrba (10 členů)

Omluveni: J. Spousta, D. Munzar, L. Náhlík

Hosté: M. Jambor, I. Kuběna, H. Maděrová

Jednání Rady řídil předseda R. Gröger, přivítal přítomné členy a hosty. Konstatoval, že Rada je usnášeníschopná. Navrhl upravit a doplnit program jednání o bod „Projednání a schválení rozšíření trvalých licencí programového systému Ansys na ÚFM“. Změněný program byl odsouhlasen všemi přítomnými členy bez dalších připomínek.

Program:

1. Ověření a schválení zápisu ze 117. zasedání Rady instituce.
2. Ověření výsledků hlasování per rollam.
3. Projednání a schválení tří nejlepších výsledků ÚFM pro Výroční zprávu AV ČR.
4. Publikační aktivita ÚFM.
5. Informace o aktuálním čerpání rozpočtu ÚFM roku 2023, informace k čerpání investičních prostředků ÚFM na rok 2023 a plánu na rok 2024.
6. Přehled podaných a udělených projektů v roce 2023.
7. Projednání návrhů připravovaných projektových žádostí.
8. Projednání a schválení rozšíření trvalých licencí systému Ansys na ÚFM
9. Různé.

Ad 1) Ověření a schválení zápisu ze 117. zasedání Rady

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

Zápis ze 117. zasedání Rady byl ověřen a schválen.

Ad 2) Ověření výsledků hlasování per rollam.

Rada ověřila výsledky a zápisy o jednom hlasování per rollam ze dne 27. 9. 2023, tří hlasování per rollam ze dne 17. 10. 2023 a jednom hlasování per rollam ze dne 23. 11. 2023, které tvoří přílohy č. 1, 2, 3, 4 a 5 tohoto zápisu.

Ad 3) Projednání a schválení tří nejlepších výsledků ÚFM pro Výroční zprávu AV ČR za rok 2023.

Předseda Rady přítomným ve stručnosti představil navrhované výsledky vedoucími výzkumných skupin, které měli členové Rady předem k dispozici, a otevřel diskuzi k výběru výsledků. V diskuzi se členové Rady shodli na blízkosti témat výsledků skupin NCÚ a VCÚ a dohodli se na sloučení těchto výsledků do jednoho. Následně předseda navrhl hlasovat o schválení výběru tří nejlepších výsledků, a to výsledky: NCÚ+VCÚ, VMMFV a FRACTIGUE.

Před samotným hlasováním P. Hutař podal protinávrh, aby byly vybrány výsledky NCÚ+VCÚ, VMMFV a PVM s odůvodněním, že v případě PVM je výsledkem výzkumu již udělený patent. Po krátké diskuzi dal předseda o tomto protinávru hlasovat.

Výsledek hlasování protinávru P. Hutaře:

PRO: 6

PROTI: 3

ZDRŽEL SE: 1

Rada schválila tři nejlepší výsledky ÚFM za rok 2023, a to výsledky skupin: NCÚ+VCÚ, VMMFV a PVM pro výroční zprávu AV ČR.

Rada konstatovala, že všechny předložené výsledky jsou kvalitní a doporučila všechny uvedené výsledky zveřejnit ve výroční zprávě ÚFM.

Ad 4) Publikační aktivita ÚFM

T. Kruml přítomným představil publikační aktivitu ÚFM a prezentoval klesající trend v počtu publikačních výstupů v rámci ÚFM. Informoval Radu, že problematiku a důvody poklesu diskutoval s vedoucími výzkumných skupin. Z diskuze vyplynulo, že dochází ke generační obměně v některých výzkumných skupinách, k fluktuaci výsledků a ke změnám některých témat výzkumu. Členové Rady se shodli, že negativní vliv na publikační výstupy má řešení projektů aplikovaného výzkumu a příprava rozsáhlých projektových žádostí. Současně členové poukázali na to, že by bylo dobré sledovat nejen absolutní počet publikací, ale i jejich citovanost. Závěrem konstatovali, že lze očekávat navýšení počtu publikací i s ohledem na zahájení realizace projektů špičkového výzkumu.

Ad 5) Informace o aktuálním čerpání rozpočtu ÚFM roku 2023, informace k čerpání investičních prostředků ÚFM na rok 2023 a plánu na rok 2024.

H. Maděrová přítomné informovala o čerpání rozpočtu ÚFM roku 2023 a výhledu rozpočtu na rok 2024. Informovala o čerpání investičních prostředků ÚFM na rok 2023 a o připravovaných investicích na rok 2024.

Ad 6) Přehled podaných a udělených projektů v roce 2023.

M. Zouhar přítomné členy informoval o činnostech Projektového týmu ÚFM v oblasti podaných/udělených projektových žádostí s účastí ÚFM v roce 2023 a přítomným ve stručnosti představil udělené významné projekty.

Ad 7) Projednání návrhů připravovaných projektových žádostí

1) Záměr projektu do soutěže GA ČR Lead Agency – Polsko s názvem „Ekologické a efektivnější termoelektrické materiály na bázi Sb-Zn“, navrhovatelem za ÚFM je O. Zobač. Součástí návrhu projektu je pořízení investice do software Pandat ve výši 233 tis. Kč.

Následně předseda nechal hlasovat o investičním záměru pořízení software Pandat ve výši 233 tis. Kč vč. DPH v návrhu projektu O. Zobače za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky.

Výsledek hlasování: PRO: 10 PROTI: 0 ZDRŽEL SE: 0

Rada schvaluje pořízení software Pandat uvedeného v návrhu projektu O. Zobače do soutěže Lead Agency – Polsko, poskytovatelem podpory je GA ČR, za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky.

2) Záměr projektu do soutěže GA ČR Lead Agency – Polsko s názvem „Prediktivní modelování eroze biokovů pulzujícím vodním paprskem“, navrhovatelkou za ÚFM je A. Chlupová. Součástí návrhu projektu je pořízení investice do X-Sight Custom Optical Measuring System ve výši 448 tis. Kč.

Následně předseda nechal hlasovat o investičním záměru pořízení X-Sight Custom Optical Measuring System ve výši 448 tis. Kč vč. DPH v návrhu projektu A. Chlupové za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky.

Výsledek hlasování: PRO: 10 PROTI: 0 ZDRŽEL SE: 0

Rada schvaluje pořízení X-Sight Custom Optical Measuring System uvedeného v návrhu projektu A. Chlupové do soutěže Lead Agency – Polsko, poskytovatelem podpory je GA ČR, za podmínky udělení projektové podpory Grantovou agenturou České republiky.

3) Záměr projektu do soutěže GA ČR Lead Agency – Rakousko s názvem „Reakční produkty reverzibilního rozkladu nanokonfinovaného a katalyzovaného borohydridu hořečnatého“, navrhovatelem za ÚFM je L. Král.

4) Záměr projektu do soutěže MIT Seed fund s názvem „Příprava disperzně zpevněných superslitin pomocí aditivních technologií a jejich únavové vlastnosti“, navrhovatelem za ÚFM je I. Šulák.

5) Záměr projektu do soutěže MIT Seed fund s názvem „Obor-definující kvantové výpočetní algoritmy pro fyziku pevných látek“, navrhovatelem za ÚFM je M. Friák.

6) Záměr projektu do soutěže ERC Consolidator s názvem „Vývoj nové generace materiálů zpevněných oxidickou disperzí připravených tavením elektronovým svazkem“, navrhovatelem za ÚFM je I. Kuběna.

Rada projednala a doporučuje podání výše uvedených návrhů projektů.

Dále Rada obdržela k projednání návrh projektu M. Jambora do soutěže GA ČR Lead Agency – Polsko s názvem „Precipitační inženýrství – zlepšování spojů pokročilých hliníkových slitin“. Podle navrhovatele se tento projekt nakonec nestihne podat v roce 2023. Po krátké diskuzi Rada doporučila projednání tohoto projektu až v souvislosti s následující výzvou.

Ad 8) Projednání a schválení rozšíření trvalých licencí systému Ansys na ÚFM

Slova se ujal P. Hutař a informoval členy Rady o využívání současných licencí software Ansys a uvedl, že obdržel výhodnou nabídku určenou pro akademické uživatele na rozšíření současných 5 proces Ansys Academic Research Mechanical licencí na 10/100x proces Ansys Academic Research Mechanical / Ansys Academic Multiphysics Campus Solution licencí za 353 tis. Kč bez DPH, které již plně pokryjí potřebu pracoviště.

Předseda nechal hlasovat o investičním záměru na rozšíření licencí software Ansys na 10/100x proces Ansys Academic Research Mechanical / Ansys Academic Multiphysics Campus Solution licencí za 353 tis. Kč bez DPH.

Výsledek hlasování: PRO: 10 PROTI: 0 ZDRŽEL SE: 0

Rada schvaluje rozšíření licencí software Ansys na 10/100x proces Ansys Academic Research Mechanical / Ansys Academic Multiphysics Campus Solution licencí za 353 tis. Kč bez DPH.

Ad 9) Různé

T. Kruml informoval o průběhu výstavby budovy elektronové mikroskopie. Uvedl, že stavba probíhá dle plánu, očekávané vícepráce za letošní rok budou do 1 mil. Kč. Financování a výstavba budovy bude v roce 2024 probíhat dle plánu.

T. Kruml informoval, že projednaný návrh dodatku ke zřizovací listině ÚFM byl schválen a upravená zřizovací listina ÚFM vejde v platnost od 1. 1. 2024.

T. Kruml přítomné informoval o přípravě projektu na zvýšení energetických úspor hlavní budovy ÚFM s tím, že příprava projektové dokumentace pro stavební povolení bude financována z prostředků ÚFM. Následná realizace projektu se předpokládá od 1. 1. 2025 za podmínky získání podpory z programu Ministerstva životního prostředí a současně za kofinancování akce z AV ČR.

H. Maděrová přítomné seznámila s očekávanými změnami kompetencí členů Rady v souvislosti se schválenými změnami zákonů. Detailní informace a konkrétní kompetence členů Rady budou poskytnuty později.

Termín příštího jednání Rady nebyl stanoven.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 27. 9. 2023.

Příloha č. 2 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 17. 10. 2023.

Příloha č. 3 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 17. 10. 2023.

Příloha č. 4 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 17. 10. 2023.

Příloha č. 5 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 23. 11. 2023.

V Brně dne 12. 12. 2023



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 27. 9. 2023

Dne 27. 9. 2023 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o doporučení podání návrhu na zařazení kandidáta Mgr. Lubomíra Havlíčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů (Program PPLZ).

Program PPLZ má za cíl podpořit kategorii začínajících výzkumných pracovníků (v době podání návrhu nejvýše 2 roky od udělení titulu Ph.D.), kteří jsou perspektivní pro rozvoj stávajících i nových vědních oborů na pracovištích AV ČR. Program poskytuje 100% dotaci na osobní náklady postdoktoranda na dobu nejvýše 2 let.

Dokumenty se životopisem Mgr. Lubomíra Havlíčka, Ph.D., a rámcovým programem jeho činností byly členům Rady rozeslány elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu na zařazení kandidáta Mgr. Lubomíra Havlíčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu na zařazení kandidáta Mgr. Lubomíra Havlíčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů (Program PPLZ).

V Brně dne 2. 10. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam ze 17. 10. 2023

Dne 17. 10. 2023 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu S. G. Ullattila s názvem „Sun Powered Black Titania Mesocrystal Robots (SOLAROBOTS)“. Záměr projektu je připravován do výzvy ERC Starting Grant 2024, poskytovatelem podpory je HORIZON-ERC.

Podklady k jednání s kartou projektu, s prezentací o obsahu projektu, životopis navrhovatele a pokyny k hlasování měli členové k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu S. G. Ullattila s názvem „Sun Powered Black Titania Mesocrystal Robots (SOLAROBOTS)“. Záměr projektu je připravován do výzvy ERC Starting Grant 2024, poskytovatelem podpory je HORIZON-ERC?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	12
Proti	0
Zdržel(a) se	1

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu S. G. Ullattila s názvem „Sun Powered Black Titania Mesocrystal Robots (SOLAROBOTS)“. Záměr projektu je připravován do výzvy ERC Starting Grant 2024, poskytovatelem podpory je HORIZON-ERC.

V Brně dne 25. 10. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam ze 17. 10. 2023

Dne 17. 10. 2023 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu L. Krále s názvem „H2Power-Development of a novel solid hydrogen storage technology and in-depth investigations of various propulsion concepts for space applications“. Záměr projektu je připravován do výzvy HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování měli členové k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Krále s názvem „H2Power-Development of a novel solid hydrogen storage technology and in-depth investigations of various propulsion concepts for space applications“. Záměr projektu je připravován do výzvy HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01, 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 „H2Power-Development of a novel solid hydrogen storage technology and in-depth investigations of various propulsion concepts for space applications“. Záměr projektu je připravován do výzvy HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 25. 10. 2023

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam ze 17. 10. 2023

Dne 17. 10. 2023 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu M. Kvapilové s názvem „Chování nových pokrytí jaderného paliva během havárie LOCA“. Záměr projektu je připravován do 1. veřejné soutěže programu THÉTA 2, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování měli členové k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu M. Kvapilové s názvem „Chování nových pokrytí jaderného paliva během havárie LOCA“. Záměr projektu je připravován do 1. veřejné soutěže programu THÉTA 2, 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 M. Kvapilové s názvem „Chování nových pokrytí jaderného paliva během havárie LOCA“. Záměr projektu je připravován do 1. veřejné soutěže programu THÉTA 2, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

V Brně dne 25. 10. 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. 11. 2023

Dne 23. 11. 2023 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o doporučení podání návrhu projektu I. Dlouhého s názvem „Glasses, ceramics and composites for sustainable industries and low carbon future (GLOBE)“. Záměr projektu je připravován do výzvy HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Podklady k jednání s kartou projektu a pokyny k hlasování měli členové k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu I. Dlouhého s názvem „Glasses, ceramics and composites for sustainable industries and low carbon future (GLOBE)“ do výzvy HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01, poskytovatelem podpory je Evropská komise?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	10
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Nehlasoval	3

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu I. Dlouhého s názvem „Glasses, ceramics and composites for sustainable industries and low carbon future (GLOBE)“ do výzvy HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 29. 11. 2023



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady