

Rada instituce

Zápis ze 125. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 10. 10. 2025, začátek: 10:00, konec: 11:25

Přítomni: A. Dlouhý, M. Friák, R. Gröger, P. Hutař, Z. Chlup, M. Kotoul, T. Kruml, D. Munzar, L. Náhlík, L. Pantělejev, S. Seitzl, J. Spousta, (12 členů)

Omluveni: R. Vrba

Hosté: S. Fintová, M. Jambor, I. Kuběna, I. Šulák

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

Program:

1. Ověření a schválení zápisu ze 124. zasedání Rady instituce.
2. Ověření výsledků hlasování per rollam.
3. Projednání smluv o spolupráci ÚFM.
4. Projednání návrhů připravovaných projektových žádostí
5. Informace o aktuálním dění na ÚFM.
6. Různé

Ad 1) Ověření a schválení zápisu ze 124. zasedání Rady

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

Zápis ze 124. zasedání Rady byl ověřen a schválen.

Ad 2) Ověření výsledků hlasování per rollam.

Rada ověřila výsledky a zápisy celkem deseti hlasování per rollam, a to dvou hlasování per rollam ze dne 25. 6. 2025, šesti hlasování per rollam ze dne 15. 9. 2025 a dvou hlasování per rollam ze dne 24. 9. 2025. Zápisy z těchto hlasování tvoří přílohy č. 1 až č. 10 tohoto zápisu.

Ad 3) Projednání smluv o spolupráci ÚFM

Předseda Rady předal slovo řediteli T. Krumlovi, který přítomné seznámil s přehledem uzavřených smluv o spolupráci ÚFM v roce 2025. Přehled uzavřených smluv o spolupráci měli členové předem k dispozici. T. Kruml přítomné informoval, že tyto smlouvy o spolupráci byly uzavřeny převážně v souvislosti s realizací aktivit v projektech OP JAK a z uzavřených smluv neplynou finanční závazky pro ústav.

Rada projednala uzavřené smlouvy o spolupráci ÚFM za rok 2025 dle předloženého přehledu.

Ad 4) Projednání návrhů připravovaných projektových žádostí.

Předseda Rady předal slovo tajemníkovi M. Zouharovi, který přítomným představil záměr projektu L. Krále s názvem „Katalytické reakce pro průmyslovou výrobu metanu“ připravovaného do výzvy Théta 2, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Rada projednala a doporučuje všemi hlasy přítomných podání návrhu projektu L. Krále s názvem „Katalytické reakce pro průmyslovou výrobu metanu“ připravovaného do výzvy Théta 2, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Předseda Rady předal slovo S. Seitlovi, který přítomným představil záměr projektu s názvem „Konstrukční a materiálové řešení pro budoucí výstavbu na Měsíci“ připravovaného do výzvy LeadAgency – Polsko, poskytovatelem podpory je Grantová agentura České republiky.

Rada projednala a doporučuje všemi hlasy přítomných podání návrhu S. Seitla s názvem „Konstrukční a materiálové řešení pro budoucí výstavbu na Měsíci“ připravovaného do výzvy LeadAgency – Polsko, poskytovatelem podpory je Grantová agentura České republiky.

Předseda Rady předal slovo L. Náhlíkovi, který přítomným představil záměr ÚFM na pořízení elektromobilu kategorie M1 místo současného vozidla Volkswagen Caddy. Informoval, že byla projektovým týmem podána žádost o dotaci na pořízení elektromobilu do Národního programu životního prostředí. Nákup elektromobilu bude podmíněn přidělením dotace a případné pořízení se očekává v roce 2026.

Rada projednala a doporučuje podání žádosti o dotaci na pořízení elektromobilu kategorie M1.

Ad 5) Informace o aktuálním dění na ÚFM.

Informace k zaměstnávání PhD studentů – T. Kruml přítomné informoval o výsledcích jednání se zástupci univerzit FSI VUT, CEITEC VUT a PŘF MUNI ohledně garantovaného doktorského příjmu PhD studentů. U doktorských studentů, kteří jsou zaměstnáni na ÚFM bude nutné dofinancování hrubých mezd tak, aby byla splněna zákonná výše minimálního příjmu. Ze současné analýzy ÚFM vyplývá, že není třeba mít obavu z financování současných PhD studentů a z nábory nových PhD studentů.

Informace k akci Energeticky úsporná opatření hlavní budovy ÚFM – T. Kruml informoval o průběhu prací na zateplení hlavní budovy, financování akce a harmonogramu aktivit. Nyní jsou již vyměněna všechna okna na hlavní budově, probíhá příprava na instalaci venkovních žaluzií a finální práce na obkladu a fasádě hlavní budovy.

Informace o stavu čerpání rozpočtu ÚFM a informace o investičních nákladech – T. Kruml z podkladů připravených H. Maděrovou přítomné informoval o stavu čerpání rozpočtu a výhledu čerpání do konce roku. Neinvestiční prostředky jsou čerpány dle plánu. U investičních prostředků díky zahájené stavební akci a díky zvýšeným investičním nákladům nebudou pravděpodobně pokryty náklady z celkového rozpočtu ÚFM na rok 2025 a bude nutné na konci roku využít rezervní fond. Vše je sledováno a na konci roku budou učiněna potřebná opatření.

Informace k průběhu hodnocení ÚFM za roky 2020-2024 – T. Kruml přítomné informoval o průběhu a principu hodnocení pracoviště a jednotlivých výzkumných skupin na místě. Ředitel ocenil aktivity a přípravu prezentací výzkumných skupin pro hodnocení a pochválil A. Kroupu za prezentaci skupiny Struktury fází a termodynamiky. Výsledky a závěrečná zpráva z hodnocení prozatím nejsou k dispozici a členové Rady budou s výsledky seznámeni.

P. Hutař přítomné informoval o výsledcích hodnocení pracoviště dle Metodky M17+. Sdělil, že výstupy z hodnocení v Modulu 1 a 2 jsou k dispozici na stránkách <https://hodnoceni.rvvi.cz/>. Konstatoval, že ÚFM v dominantních oborech Materials Engineering a Mechanical Engineering vyniká a má podobný profil publikací jako EU, což je nad průměrem ČR. ÚFM v porovnání s ostatními pracovišti v ČR vyniká v podílu počtu publikací vůči počtu pracovníků pracoviště.

Ad 9) Různé.

L. Náhlík přítomné informoval o existenci Expertní skupiny na podporu žadatelů ve výzvách ERC na Akademii věd České republiky a současně o podpůrných aktivitách a seminářích Technologického centra Praha v této oblasti.

L. Náhlík informoval o nominaci firmy NenoVision s. r. o., se kterou ÚFM spolupracuje, na ocenění Česká hlava.

A. Dlouhý informoval o zahájení přípravy konference CREEP 2027 v termínu od 9. - 13. 8. 2027, kterou bude ÚFM organizovat.

V Brně dne 24. 10. 2025



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Seznam příloh:

- Příloha č. 1** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 25. 6. 2025.
- Příloha č. 2** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 25. 6. 2025.
- Příloha č. 3** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 4** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 5** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 6** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 7** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 8** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025.
- Příloha č. 9** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 24. 9. 2025.
- Příloha č. 10** – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 24. 9. 2025.

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 26. 6. 2025

Dne 26. 6. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu P. Miarky s názvem „Multimodální charakterizace vlastností a poškození čerstvých hybridních pojivových systémů“. Záměr projektu je připravován do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu P. Miarky s názvem „Multimodální charakterizace vlastností a poškození čerstvých hybridních pojivových systémů“ do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu P. Miarky s názvem „Multimodální charakterizace vlastností a poškození čerstvých hybridních pojivových systémů“ do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

V Brně dne 8. 7. 2025

Zapsal: Michal Zouhar

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 26. 6. 2025

Dne 26. 6. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu D. Soboly s názvem „Adaptivní vlastnosti multiferitických heterostruktur“. Záměr projektu je připravován do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu D. Soboly s názvem „Adaptivní vlastnosti multiferitických heterostruktur“ do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu D. Soboly s názvem „Adaptivní vlastnosti multiferitických heterostruktur“ do programu INTER-EXCELLENCE II, podprogram INTER-ACTION – LUAUS26, poskytovatelem podpory je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

V Brně dne 8. 7. 2025

Zapsal: Michal Zouhar

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu L. Náhlíka s názvem „Materials clock: Event-based AI foundation model for materials ageing (MATCLOCK)“. Záměr projektu je připravován do programu Horizon Europe, INDUSTRY (HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Náhlíka s názvem „Materials clock: Event-based AI foundation model for materials ageing (MATCLOCK)“ do výzvy INDUSTRY (HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61), poskytovatelem podpory je Evropská komise?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu L. Náhlíka s názvem „Materials clock: Event-based AI foundation model for materials ageing (MATCLOCK)“ do výzvy INDUSTRY (HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 22. 9. 2025

Zapsal: Michal Zouhar

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu I. Kuběny s názvem „Hydrosolidification of highly alloyed steels rendering superior engineering components (HYDROSOL II)“. Záměr projektu je připravován do programu Horizon Europe, výzvy EIC Transition Open 2025 (HORIZON-EIC-2025-TRANSITIONOPEN), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v příložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu I. Kuběny s názvem „Hydrosolidification of highly alloyed steels rendering superior engineering components (HYDROSOL II)“ do výzvy výzvy EIC Transition Open 2025 (HORIZON-EIC-2025-TRANSITIONOPEN), poskytovatelem podpory je Evropská komise?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu I. Kuběny s názvem „Hydrosolidification of highly alloyed steels rendering superior engineering components (HYDROSOL II)“ do výzvy výzvy EIC Transition Open 2025 (HORIZON-EIC-2025-TRANSITIONOPEN), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 22. 9. 2025


Zapsal: Michal Zouhar


Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu P. Miarky s názvem „Towards cross-scale architected rubble-based fatigue resistant construction material (ReCycled)“. Záměr projektu je připravován do programu Horizon Europe, ERC Starting grants (ERC-2026-STG), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu P. Miarky s názvem „Towards cross-scale architected rubble-based fatigue resistant construction material (ReCycled)“ do výzvy ERC Starting grants (ERC-2026-STG), poskytovatelem podpory je Evropská komise?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu P. Miarky s názvem „Towards cross-scale architected rubble-based fatigue resistant construction material (ReCycled)“ do výzvy ERC Starting grants (ERC-2026-STG), poskytovatelem podpory je Evropská komise.

V Brně dne 22. 9. 2025



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu L. Krále s názvem „Perspektivní pevné materiály pro skladování vodíku“. Záměr projektu je připravován do mezinárodní výzvy programu SIGMA, Partnerství CET (Clean Energy Transition) Call 2025, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Pro ÚFM je v rámci projektu vyžadováno 20% spolufinancování. Podání návrhu projektu s 20% spolufinancováním bylo odsouhlaseno na poradě vedení ÚFM dne 15. 9. 2025.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Krále s názvem „Perspektivní pevné materiály pro skladování vodíku“ připravovaného do mezinárodní výzvy programu SIGMA, Partnerství CET (Clean Energy Transition) Call 2025?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu L. Krále s názvem „Perspektivní pevné materiály pro skladování vodíku“ připravovaného do mezinárodní výzvy programu SIGMA, Partnerství CET (Clean Energy Transition) Call 2025.

V Brně dne 22. 9. 2025

Z. L.

Zapsal: Michal Zouhar

R. Gröger

Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu M. Friáka s názvem „AI4AI: Umělá inteligence pro akceleraci inovací“. Záměr projektu je připravován do 13. veřejné soutěže – Dílčí cíl 5: Centra aplikovaného výzkumu programu SIGMA, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Pro ÚFM je v rámci projektu vyžadováno 13% spolufinancování. Podání návrhu projektu s 13% spolufinancováním bylo odsouhlaseno na poradě vedení ÚFM dne 15. 9. 2025.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu M. Friáka s názvem „AI4AI: Umělá inteligence pro akceleraci inovací“ připravovaného do 13. veřejné soutěže – Dílčí cíl 5: Centra aplikovaného výzkumu programu SIGMA?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu M. Friáka s názvem „AI4AI: Umělá inteligence pro akceleraci inovací“ připravovaného do 13. veřejné soutěže – Dílčí cíl 5: Centra aplikovaného výzkumu programu SIGMA.

V Brně dne 22. 9. 2025



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 15. 9. 2025

Dne 15. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu L. Krále s názvem „Využití perspektivních materiálů pro skladování vodíku“. Záměr projektu je připravován do 3. veřejné soutěže programu THÉTA 2, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

Pro ÚFM je v rámci projektu vyžadováno 10% spolufinancování. Podání návrhu projektu s 10% spolufinancováním bylo odsouhlaseno na poradě vedení ÚFM dne 15. 9. 2025.

Detailnější informace o připravovaném projektu jsou v přiložené kartě projektu v on-line rozhraní Rady ÚFM na <http://radaufm.ipm.cz/>.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu projektu L. Krále s názvem „Využití perspektivních materiálů pro skladování vodíku“ připravovaného do 3. veřejné soutěže programu THÉTA 2?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu L. Krále s názvem „Využití perspektivních materiálů pro skladování vodíku“ připravovaného do 3. veřejné soutěže programu THÉTA 2.

V Brně dne 22. 9. 2025


Zapsal: Michal Zouhar


Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 24. 9. 2025

Dne 24. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu ředitele na zařazení kandidáta Ing. Kamily Kozákové, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů (Program PPLZ). Název navrhovaného rámcového programu je „Vliv frekvence zatěžování na únavové chování kovových materiálů“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky.

Podklady k jednání s životopisem kandidáta a dokumentem s rámcovým programem činností měli členové Rady k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu na zařazení kandidáta Ing. Kamily Kozákové, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu na zařazení kandidáta Ing. Kamily Kozákové, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – postdoktorandů, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky. Název navrhovaného rámcového programu je „Vliv frekvence zatěžování na únavové chování kovových materiálů“.

V Brně dne 30. 9. 2025

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 24. 9. 2025

Dne 24. 9. 2025 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu ředitele na zařazení kandidáta Ing. Lukáše Trávníčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů (Program PPLZ). Název navrhovaného rámcového programu je „Metamateriály s dlouhodobou životností a senzorickými vlastnostmi“, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky.

Podklady k jednání s životopisem kandidáta a dokumentem s rámcovým programem činností měli členové Rady k dispozici v on-line rozhraní Rady ÚFM.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu na zařazení kandidáta Ing. Lukáše Trávníčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů - postdoktorandů?

Výsledek hlasování per rollam:

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

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu na zařazení kandidáta Ing. Lukáše Trávníčka, Ph.D., do Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – postdoktorandů, poskytovatelem podpory je Akademie věd České republiky. Název rámcového pracovního programu je „Metamateriály s dlouhodobou životností a senzorickými vlastnostmi.“

V Brně dne 30. 9. 2025

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady