

Rada instituce

Zápis ze 128. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 25. 5. 2026, začátek: 10:30, konec: 11:27

Přítomni: M. Friák, R. Gröger P. Hutař, Z. Chlup, M. Kotoul, T. Kruml, D. Munzar, J. Spousta, R. Vrba (10 členů)

Omluveni: A. Dlouhý, L. Náhlík, L. Pantělejev, S. Seitl,

Hosté: O. Bureš, S. Fintová, L. Král, I. Kuběna, I. Šulák

Jednání Rady řídil předseda R. Gröger, přivítal přítomné členy a hosty. Konstatoval, že Rada je usnášeníschopná. Navrhl plánovaný program jednání doplnit o bod „Projednání rozpočtu ÚFM na rok 2026 a výhledů na roky 2027 a 2028“ a představil upravený program jednání.

Program:

1. Ověření a schválení zápisu ze 127. zasedání Rady instituce.
2. Ověření výsledků hlasování per rollam.
3. Projednání výroční zprávy ÚFM a zprávy auditora za rok 2025.
4. Projednání rozpočtu ÚFM na rok 2026 a výhledů na roky 2027 a 2028.
5. Projednání a schválení plánu investic ÚFM.
6. Projednání návrhů na ceny AV ČR.
7. Projednání měřitelných cílů ředitele pracoviště.
8. Projednání připravovaných projektových žádostí.
9. Informace o aktuálním dění na ÚFM
10. Různé

Ad 1) Ověření a schválení zápisu ze 127. zasedání Rady

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

Zápis ze 127. zasedání Rady byl ověřen a schválen.

Ad 2) Ověření výsledků hlasování per rollam.

Rada ověřila výsledek a zápis hlasování per rollam ze dne 14. 5. 2026. Zápis z hlasování tvoří přílohu č. 1 tohoto zápisu.

Ad 3) Projednání výroční zprávy ÚFM a zprávy auditora za rok 2025.

Předseda Rady předal slovo řediteli T. Krumlovi, který poděkoval P. Hutařovi a S. Fintové za přípravu výroční zprávy ÚFM za rok 2025, kteří ve stručnosti okomentovali obsah zprávy. Návrh textu výroční zprávy ÚFM za rok 2025 měli všichni členové předem k dispozici.

O. Bureš přítomné informoval o zprávě auditora za rok 2025, o hospodářském výsledku roku 2025 a jeho rozdělení.

Rada projednala výroční zprávu ÚFM a zprávu auditora za rok 2025 v předloženém znění.

Ad 4) Projednání rozpočtu ÚFM na rok 2026 a výhledů na roky 2027 a 2028.

Předseda Rady předal slovo vedoucímu THS O. Burešovi, který přítomným představil a okomentoval rozpočet ÚFM na rok 2026 a současně prezentoval výhled rozpočtu ÚFM na roky 2027 a 2028.

Rada projednala rozpočet ÚFM na rok 2026 a výhled rozpočtu na roky 2027 a 2028.

Ad 5) Projednání a schválení plánu investic ÚFM.

Předseda Rady předal slovo řediteli T. Krumlovi, který představil zpracovaný přehled přístrojových investic ÚFM. Uvedl jednotlivá zařízení, která byla na základě jednání porady vedení ÚFM seřazena podle předpokládaného termínu pořízení, případně zařazena do výhledu budoucího pořízení. Konstatoval, že s ohledem na probíhající akci zateplení hlavní budovy ÚFM je významná část investičních prostředků alokována na dokončení této akce.

Rada schválila podání žádosti o dotaci na pořízení „Analyzátoru lehkých prvků DSC kalorimetru“ do výzvy na přístrojové investice AV ČR.

Rada schválila podání žádosti o dotaci na zpracování „Projektové dokumentace pro kompletní rekonstrukci zdravotnické instalace a hygienických zázemí“ do výzvy na stavební investice AV ČR.

Členové Rady projednali a schválili plán investic ÚFM, který tvoří přílohu č. 2 tohoto zápisu.

Ad 6) Projednání návrhů na ceny AV ČR.

T. Kruml přítomným představil kandidáty z řad zaměstnanců ÚFM, které navrhuje na udělení cen AV ČR:

J. Svoboda – návrh na udělení ceny AV ČR za mimořádné výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

M. Jambor – návrh na udělení ceny AV ČR pro mladé vědecké pracovníky za vynikající výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací dosažené při řešení výzkumných úkolů podporovaných AV ČR, nejdéle do dovršení věku 35 let.

J. Klusák – návrh na udělení ceny předsedy AV ČR za zásluhy v oblasti propagace či popularizace výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Rada projednala předložené návrhy kandidátů na ceny AV ČR. Členové Rady oceňují aktivity a dosažené výsledky kandidátů a doporučují je navrhnout na udělení cen AV ČR.

Ad 7) Projednání měřitelných cílů ředitele pracoviště.

Předseda Rady předal slovo řediteli T. Krumlovi, který představil dokument „Měřitelné cíle ředitele ÚFM pro kalendářní rok 2026“, který byl vypracován dle směrnice Akademické rady AV ČR o ředitelích pracovišť AV ČR. Členové Rady jej měli předem k dispozici. Ředitel pracoviště členům rady prezentoval plán jednotlivých opatření a cílů.

Po krátké diskusi členové Rady projednali Měřitelné cíle ředitele ÚFM pro kalendářní rok 2026 v předloženém znění s menšími připomínkami, které ředitel zapracuje do textu.

Ad 8) Projednání připravovaných projektových návrhů.

Předseda Rady předal slovo L. Královi, který přítomným představil záměr opakovaného projektu s názvem „H2future“ připravovaného do výzvy EIC Pathfinder 2026, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Rada projednala a doporučuje podání návrhu projektu L. Krále s názvem „H2future“ připravovaného do výzvy EIC Pathfinder 2026, poskytovatelem podpory je Evropská komise.

Předseda Rady R. Gröger přítomným představil záměr projektu M. Sojky s názvem „Pancreatic Cancer Response to Magnetic Metal-Based Nanomedicine (M-PACT)“ připravovaného do výzvy Akademie budoucnosti – Akvizice, poskytovatelem podpory je AV ČR.

Rada projednala a doporučuje podání návrhu M. Sojky s názvem „Pancreatic Cancer Response to Magnetic Metal-Based Nanomedicine (M-PACT)“ připravovaného do výzvy Akademie budoucnosti – Akvizice, poskytovatelem podpory je AV ČR.

Ad 9) Informace o aktuálním dění na ÚFM.

Informace o stavu čerpání rozpočtu ÚFM – O. Bureš přítomné informoval o stavu čerpání rozpočtu ÚFM a výhledu čerpání do konce roku 2026.

Informace k akci Energeticky úsporná opatření hlavní budovy ÚFM – T. Kruml informoval o dokončení téměř všech prací v souvislosti s touto akcí. Nyní probíhají poslední dodělávky a oznámil, že v nejbližších dnech se uskuteční převzetí díla od stavební firmy a připravuje se kolaudace stavby.

Ústavní oslava, setkání současných a bývalých zaměstnanců - T. Kruml přítomné členy Rady pozval na Ústavní oslavu spojenou se setkáním současných a bývalých zaměstnanců, která se uskuteční v úterý 2. 6. 2026 od 14:00.

Ad 9) Různé.

V rámci tohoto bodu jednání nebyl přítomnými vznesen žádný podnět k jednání.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 14. 5. 2026.

Příloha č. 2 – Plán přístrojových, stavebních a ostatních investic 2026

V Brně dne 1. 6. 2026



Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady

Rada instituce

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 14. 5. 2026

Dne 14. 5. 2026 předseda Rady vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu Z. Chlupa s názvem „Advanced Mesostructured Materials and Surface Engineering for High-Durability Bearings and Seals in Energy Systems (MESOBEAR)“. Záměr projektu je připravován do mezinárodní výzvy programu LUKE (Linking Ukraine to the European Research Area) s názvem LUKE Joint Call. Cílem výzvy je posílit zapojení výzkumných týmů z Ukrajiny do mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (VaVal). Národní podmínky pro české uchazeče vycházejí z programu TA ČR SIGMA, dílčího cíle 4.

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 Z. Chlupa s názvem „Advanced Mesostructured Materials and Surface Engineering for High-Durability Bearings and Seals in Energy Systems (MESOBEAR)“ připravovaného do mezinárodní výzvy programu LUKE s názvem LUKE Joint Call?

Výsledek hlasování per rollam:

Pro	11
Proti	0
Zdržel(a) se	1
Nehlasoval(a)	1

Usnesení:

Členové Rady projednali a doporučují podání návrhu projektu Z. Chlupa s názvem „Advanced Mesostructured Materials and Surface Engineering for High-Durability Bearings and Seals in Energy Systems (MESOBEAR)“ připravovaného do mezinárodní výzvy programu LUKE s názvem LUKE Joint Call, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

V Brně dne 20. 5. 2026

Zapsal: Michal Zouhar



Schválil: Roman Gröger, předseda Rady



Plán přístrojových investic k 05/2026

skupina	vedoucí skupiny	název investice	velikost investice	předpokládané náklady ÚFM s DPH (tis. Kč)	využití	poznámky
PVM	I. Kuběna	Válcovačka	malá	150	Podpora výzkumu vysokoteplotních materiálů Jiřího Svobody	v realizaci
VMMFV	R. Gröger	Miniaturizace zařízení Hypertermie II	malá	150	Vývoj zařízení pro Hypertermie (Roman Gröger)	v realizaci
LaPaMat	S. Fintová	Chemické skříně	malá	157	Chemické skříně do chemického skladu	v realizaci
KL	Z. Chlup	Experimentální debindovací pec (MeBioSys)	malá	100	Pec pro zpracování vzorků z 3D tiskárny. Investice projektu MeBioSys (celková cena 381 150 Kč, z toho dotace 281 208,85 Kč)	v realizaci
VMMFV	R. Gröger	Autosampler Anton Paar MAS 24 pro reaktor Monowave 400 (Anton Paar)	malá	497	Tento autosampler umožňuje bezobslužné sekvenční zpracování až 24 nádobek různých velikostí. Nabízí tedy kapacitu pro programování většího počtu experimentů a zajišťuje bezpečnost díky softwarově řízeným strategiím plnění přístroje. Jde o upgrade ke stávajícímu typu MW reaktoru Monowave 400.	realizováno
KL	Z. Chlup	Konfokální mikroskop	velká	962	Schválená malá přístrojová investice AV, zahájena příprava VZ (celková cena 4 810 000 Kč, dotace 3 848 000 Kč)	plánováno
VMMFV	R. Gröger	Digestoř do laboratoře č. 414	malá	200	Rozšíří možnosti laboratoře pro 414 pro syntézu částic aby mohlo pracovat více lidí současně.	plánováno
VCÚ	M. Jambor	AZtecCrystal MapSweeper	malá	450	Výrazné zvýšení schopnosti EBSD	realizace v případě dostatku finančních prostředků
SICNM	I. Šulák	3D tiskárna pro tisk termoplastů - CreatBot PEEK-300	malá	361	Pro tisk vysoceodolných plastů s bioaplikačním potenciálem. Má zájem i VCÚ a KL	realizace v případě dostatku finančních prostředků
SFT	L. Krát	Analyzátoři pro experimentální studium fázových diagramů pokročilých materiálů	velká	7260	Analyzátor lehkých prvků a DSC kalorimetr (předpokládaná cena 7 260 000 Kč, spolufinancování 20% (1 452 000 Kč))	Přístrojová investice AV 2027
VCÚ	M. Jambor	L-PBF tiskárna na kovové materiály značky Aconity	velká	22000	3D - tisk kovů (předpokládaná cena 22 000 000 Kč, spolufinancování 20% (4 400 000 Kč))	Velká přístrojová investice AV 2028
VCÚ	M. Jambor	Align fixture - Instron E10000/20000	malá	440	Zlepšení schopností přesných únavových strojů laboratoří VCÚ	výhled
KL	Z. Chlup	Stolek vyhříváný pro nanostroj	velká	1000	Využití nanostroje i za vysokých teplot	výhled
VCÚ/LaPaMat	M. Jambor	Upgrade Kammrath&Weiss tensile rig	velká	240-1050	Upgrade zařízení - zvýšení kapacity z 5 na 10kN, extensometr, čelisti na tah-tlak testy, platforma kompatibilní s EBSD	výhled
PVM	I. Kuběna	Optický úhломěr	velká	1320	Torzni creep s nízkými rychlostmi	výhled
LaPaMat	S. Fintová	Kamera pro přímou detekci elektronů pro TEM	velká	5 000 - 8 000	Lepší dynamický rozsah, kratší expoziční čas, vyšší signál, nižší šum detektor je možné saturovat ale ne zničit (naproti kameře CETA)	výhled
SICNM	I. Šulák	Kontroler flexitest40 k MTS 880	velká	3500	Náhrada stávajícího kontroleru, který je přes 20 let starý a náhradní díly jsou velmi těžko k dostání	výhled
SICNM	I. Šulák	Servohydraulický zkušební stroj s indukčním ohřevem pro vysokoteplotní izotermické a termomechanické zkoušky	velká	16000	Zvýšení kapacity pro TMF testy	výhled
LaPaMat	S. Fintová	Double - tilt držák pro Talos	velká	1500	Náklon ve dvou osách, nízké pozadí pro EDS (low background), upínání vzorků pomocí beryliové maticky, vhodné pro magnetické vzorky není high visibility (maticka je větší než clip a víc stíní EDS signál), ale udrží magnetické vzorky, VCÚ, NCU, PVM, EMV	výhled
LaPaMat	S. Fintová	Iontová leštička	velká	5000	Leštění povrchu odprašování pomocí iontů, dosažení superleštěného povrchu vhodné pro materiály, které jsou reaktivní (tvoří se oxidový film), nebo příliš tvrdé možné leštit metalografické výbrusy, vyteštit plochu o průměru až 25 mm využití při EBSD, ECCI VCÚ, NCU, KL, PVM	výhled
SICNM	I. Šulák	Vysokoteplotní pec k vysokoteplotní MTS 810	velká	1500	Náhradní díly do současné pece se přestávají vyrábět. Vložky vydrží cca 1 rok. Teď je objednan poslední kus, tzn. máme dvoje náhradní.	výhled

Plán stavebních investic k 05/2026

THS	O. Bureš	Energeticky úsporná opatření	stavební	3674	Realizace II. Etapy energeticky úsporných opatření ÚFM (celkové náklady plánovány na 19 200 000 Kč, dotace AV ČR 11 066 000 Kč, dotace SFŽP 4 460 000 Kč)	v realizaci
THS	O. Bureš	Rekonstrukce podlah v kancelářích a laboratořích	stavební	134	Nezbytné opravy po proběhlých stavebních úpravách	realizováno
THS	O. Bureš	Výmalba prostor	stavební	80	Nezbytné opravy po proběhlých stavebních úpravách	realizováno
THS	O. Bureš	Logo na budovu	stavební	150	Logo na štítovou stěnu k FAST VUT	plánováno
THS	O. Bureš	Rekonstrukce brány a plotu	stavební	750	Rekonstrukce malé brány a plotů směrem k parkovišti před hlavní budovou ÚFM	plánováno
THS	O. Bureš	Zpracování projektové dokumentace pro rekonstrukci ZTI a hygienických zázemí	stavební	1900	Příprava projektové dokumentace pro kompletní rekonstrukci zdravotnické instalace a hygienických zázemí	Stavební investice AV 2027

Plán ostatní investice k 05/2026

THS	O. Bureš	Elektromobil	ostatní	310	Pořízení elektromobilu za podpory projektu SFŽP (celková cena 620 000 Kč, dotace 310 000 Kč)	v realizaci
-----	----------	--------------	---------	-----	--	-------------