

## Zápis ze 111. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 19. dubna 2024 od 19.00 hodin na pracovišti Slovanka

**Přítomni:** V. Čuba, A. Dejneka, A. Fejfar, A. Hospodková, H. Jelínková, S. Kamba,  
M. Klementová, A. Kupčo, T. Mocek, M. Nikl, M. Prouza

**Připojen prostřednictvím telekonference:** Z. Doležal

**Omluveni:** J. Houžvička, P. Javorský, J. Řídký

**Tajemník:** J. Rameš

### Program jednání

1. Rada Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis ze 110. zasedání konaného 19. 3. 2024 bez připomínek.
2. M. Nikl seznámil Radu s výsledky hlasování per rollam v období po 110. zasedání. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (Memorandum of Understanding) mezi FZÚ a Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences (SICCAS), Čína. (Hlasovalo 15 členů Rady, Rada vyslovila souhlas.)
3. Ředitel FZÚ M. Prouza předložil Radě k projednání návrh rozpočtu provozních nákladů a výnosů FZÚ pro rok 2024 a návrh střednědobého výhledu provozních nákladů a výnosů pro roky 2025 až 2026. Ředitel podal podrobný komentář k oběma návrhům.  
  
Rada projednala rozpočet provozních nákladů a výnosů FZÚ pro rok 2024 a vzala jej se souhlasem na vědomí.  
Rada projednala střednědobý výhled provozních nákladů a výnosů FZÚ pro roky 2025 až 2026 a vzala jej se souhlasem na vědomí.  
  
Oba schválené dokumenty jsou přístupné na webu FZÚ v rubrice Výroční zprávy a rozpočty.
4. Rada projednala a doporučila podání návrhů na mzdovou podporu postdoktorandů na pracovištích AV ČR v rámci *Programu na podporu perspektivních lidských zdrojů* pro dva kandidáty, kteří jsou zde uvedeni v abecedním pořadí: Ing. Lukáš Kadeřávek, Ph.D. (sekce2), Ing. Tomáš Landovský, Ph.D. (sekce2).
5. M. Nikl předložil Radě statistiku počtů a úspěšnosti návrhů projektů GA ČR a v dalších soutěžích ve FZÚ od 1/2023. Seznámil Radu s vývojem systému GRASYS v roce 2023 a se statistikou grantů GA ČR ve FZÚ od roku 2021. Informoval též o podaných i získaných grantech TA ČR v roce 2023, grantech ostatních poskytovatelů, výzvách OP JAK a výzkumných infrastrukturách ve FZÚ. Podrobně se zabýval návrhy a uděleními projekty FZÚ v rámci

programu Horizon Europe. Věnoval se i návrhům v rámci Marie Skłodowska-Curie Actions, mezinárodní výzvě QuantERA II Call 2023 a podal přehled vývoje první výzvy postdoktorského programu MSCA COFUND Physics for Future (P4F).

Materiály k tomuto bodu programu jsou uloženy u tajemníka Rady.

6. Rada projednala návrh čtyřstranné dohody o spolupráci (MoU) mezi FZÚ, Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V., Německo a Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e. V., Německo.
7. Rada projednala návrh dohody (Industrial Cooperation Project Agreement) mezi FZÚ (Centrum HiLASE) a společnostmi LMGI (USA), ONE3D (ČR) a PBS (ČR).
8. Různé
  - M. Prouza informoval Radu o současném stavu plánovaného projektu výstavby nové administrativní budovy na Slovance. Původní záměr realizovat stavbu za podpory Státního fondu životního prostředí (SFŽP) jako pasivní budovu se ukázal jako neperspektivní, jednání se SFŽP dosud nevedlo ke konkrétním výsledkům. FZÚ se nyní pokusí změnit strategii tak, že projekt přepracuje, aby byl co nejlevnější a mohl být realizován bez dotací ze strany SFŽP. V rámci předkládání návrhů stavebních akcí do 31. 5. 2024 bude opětovně požádáno o podporu ze strany AV ČR, která je již předjednána.
  - M. Prouza dále informoval Radu, že v následujícím týdnu dojde k prvnímu soudnímu jednání ve věci sporu se zhotovitelem stavby SOLID 21, společností OHLA, kvůli sankci za nedostatky v plnění smlouvy o dílo, kterou FZÚ započítal této společnosti na základě rozboru Správce stavby (viz též zápis ze 107. zasedání Rady, bod Různé).
  - M. Prouza a M. Klementová informovali Radu o projektu s pracovním názvem Centrum pokročilé mikroskopie pro materiálovou fyziku. Centrum by pracovalo se 3 elektronovými mikroskopy a přispělo by k významnému zvýšení úrovně tohoto typu výzkumu v Praze. Součástí projektu je výstavba budovy centra na pozemcích FZÚ v areálu Slovanka, protože zařízení není možné umístit do žádné ze stávajících budov. Návrh stavební části projektu bude předložen Akademické radě do konce letošního května, prozatím v podobě záměru. M. Klementová zdůraznila, že o tento typ výzkumu a vznik zamýšleného centra projeví zájem i mnohé další ústavy AV a vysoké školy.
  - M. Prouza dále pohovořil o projektu získat pro FZÚ vysokovakuovou aparaturu na depozici aktinoidů Surface Science Laboratory System, kterou nabízí evropské středisko JRC v Karlsruhe v souvislosti s uzavíráním laboratoře (viz též zápis z předchozího 110. zasedání Rady, bod Různé). Informoval Radu, že v budově SOLID 21 by se pro aparaturu našlo místo a další instituce (MFF, UFCH JH) by měly zájem o spolupráci. Termín pro podání návrhů do konkurzu organizovaného JRC se prodloužil do konce května. Následovala obsáhlá diskuse, v níž V. Čuba a další členové Rady zdůrazňovali zejména bezpečnostní otázky provozu takového zařízení, přísné předpisy a organizační opatření, jež musí splňovat instituce zacházející s takovými radioaktivními materiály, jakož i zvýšené provozní výdaje, které by to přineslo. V. Čuba zároveň projevil zájem o další spolupráci při přípravě projektu.
  - M. Prouza sdělil Radě, že 15. května t. r. proběhne seminář, na němž budou představeny návrhy na pořízení nákladných přístrojů s podporou AV ČR pro rok 2025. Tyto návrhy budou následně projednány na poradě ředitele a na květnovém zasedání Rady FZÚ.
  - A. Fejfar informoval o konání letní školy Physics at Nanoscale pořádané s podporou IUVSTA (The International Union for Vacuum Science, Technique and Applications). Školu

pořádá FZU ve spolupráci s VUT v Brně, Českou fyzikální společností a Českou vakuovou společností. Více oznámení viz [web FZU](#) nebo web [21st IUVSTA Summer School](#).

- A. Dejneka poukázal na nedostatečné povědomí o činnosti společnosti CARDAM (viz též zápis ze 109. zasedání Rady, bod 8) a jejím podílu na realizaci výsledků výzkumu v praxi. Navrhl, aby ředitel společnosti CARDAM dostal příležitost podat o tom informaci. Rada podpořila návrh, aby tato prezentace měla formu ústavního semináře.
- M. Nikl v této souvislosti navrhl, aby stejnou příležitost dostala i firma Crytur z Turnova, která s FZÚ úzce spolupracuje a jejíž představitel J. Houžvička je externím členem Rady. I tento návrh Rada podpořila.
- Příští zasedání Rady proběhne ve **STŘEDU** 29. května 2024 od **10.00** hodin na pracovišti Cukrovarnická,

24. 4. 2024

Martin Nikl, předseda Rady FZÚ  
Jiří Rameš, tajemník Rady FZÚ