

## Zápis ze 112. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 29. května 2024 na pracovišti Cukrovarnická

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

**Připojení prostřednictvím videokonference:** Z. Doležal, A. Kupčo

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

**Tajemník:** J. Rameš

### Program jednání

1. Rada FZÚ AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis ze 111. zasedání konaného 19. 4. 2023 bez připomínek.
2. M. Nikl seznámil Radu s výsledky hlasování per rollam v období po 111. zasedání. Rada projednala návrh na zařazení 5 projektů FZÚ do 3. kola Programu rozvoje aplikací a komercializace AV ČR (PRAK) (Hlasovalo 15 členů Rady, Rada vyslovila souhlas.)
3. Rada projednala návrhy na nákup přístrojového vybavení pro rok 2025, které byly prezentovány a obhajovány na semináři uspořádaném k tomu účelu 15. května 2024 a poté projednány na poradě ředitele. V letošním roce je v rámci FZÚ podáváno 13 návrhů na nákup přístrojů s cenou nižší než 16 milionů Kč včetně DPH. Ředitel FZÚ M. Prouza podrobně vysvětlil situaci týkající se navrhovaných investic a stanoveného pořadí návrhů na pořízení přístrojů.

Po diskusi doporučila Rada řediteli podat návrhy na pořízení přístrojů s cenou nižší než 16 milionů Kč včetně DPH v tom pořadí, v jakém jí byly předloženy:

1. *Univerzální obráběcí centrum ULTRASONIC 50 (3rd)*  
(navrhovatel: Petr Schovánek, sekce 4, oddělení 38)
2. *Heliový hledač netěsností*  
(navrhovatelka: Alice Hospodková, sekce 3, oddělení 14)
3. *Optický spektrometr s UV laserem se sinusovým průběhem intenzity*  
(navrhovatel: Zdeněk Remeš, sekce 3, oddělení 27)
4. *Nanoparticle generator*  
(navrhovatel: Jiří Červenka, sekce 3, oddělení 26)
5. *Svařovací stanice LAZERMaster LZM-100*  
(navrhovatel: Radek Pobořil, sekce 5, oddělení 61)

6. *Generátor mikrovlnného signálu pro laboratoř FMR*  
(navrhovatel: Ladislav Straka, sekce 2, oddělení 11)
7. *2D Heterostructure transfer system (HQ2D MOT-HS)*  
(navrhovatel: Rajarshi Roy, sekce 3, oddělení 14)
8. *Vakuová kalící pec*  
(navrhovatel: Drahomír Dvorský, sekce 2, oddělení 18)
9. *NanoScope 6 controller a AFM měřící hlava pro Bruker Dimension Icon*  
(navrhovatel: Ján Lančok, sekce 4, oddělení 28)
10. *Panscan STM/STS kit for high-field/low-temperature equipment*  
(navrhovatelka: Evgenia Chitrova, sekce 2, oddělení 11)
11. *FRAP upgrade for IXplore SpinSR*  
(navrhovatel: Oleg Lunov, sekce 4, oddělení 21)
12. *Sluneční simulátor*  
(navrhovatel: Martin Ledinský, sekce 3, oddělení 26)
13. *Frequency Domain Thermoreflectance*  
(navrhovatel: Joris More-Chevalier, sekce 4, oddělení 28)

#### 4. Různé

- J. Řídký informoval Radu o tom, že se zúčastnil jako zástupce Akademické rady AV ČR jednání podvýboru pro školství a vědu Poslanecké sněmovny, na němž byla vyslovena všeobecná podpora navržené novely zákona o vysokých školách týkající se stipendií studentů doktorského studia. Následovala obsáhlá diskuse o současné i budoucí praxi odměňování doktorandů provádějících svůj výzkum související s doktorským studiem na pracovištích jiných než vysoké školy. Tato problematika se bezprostředně dotýká výchovy doktorandů na pracovištích Akademie věd, tedy i FZÚ.
- J. Řídký dále Radě sdělil, že Akademická rada schválila valorizaci příspěvku na dvouleté stipendium v rámci programu PPLZ o 20 procent. V následné diskusi byly probrány další možnosti úprav programu PPLZ a systému odměňování v jeho rámci.
- M. Prouza informoval Radu o tom, že v červnu proběhnou ve FZÚ setkání členek a členů shromáždění výzkumných pracovníků se třemi ze čtyř dosud známých kandidátů na budoucího předsedu AV ČR, o němž bude hlasovat Akademický sněm AV ČR 10. prosince 2024. Setkání se čtvrtým z kandidátů je plánováno na září.
- M. Prouza informoval Radu o současném stavu příprav projektu s pracovním názvem Centrum pokročilé mikroskopie pro materiálovou fyziku. Jak bylo Radě sděleno již na minulém 111. zasedání, Centrum by pracovalo se 3 elektronovými mikroskopy. Hlavním cílem jeho vybudování je zvýšit úroveň tohoto typu výzkumu v Praze. Součástí projektu je výstavba budovy centra na pozemcích FZÚ v areálu Slovanka. Záměr na stavební investici bude odeslán Akademické radě do konce letošního května. M. Klementová doplnila, že projekt podpořily další instituce podpůrnými dopisy. Centrum by bylo provozováno jako infrastruktura s otevřeným přístupem pro zájemce o výzkumné projekty zvenku.
- M. Prouza dále informoval Radu, jak postupuje záměr 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 111. zasedání Rady, bod Různé). Sdělil Radě, že přihláška do výběrového řízení bude ve stanoveném termínu do 31. května odeslána. Po proběhlých jednáních se

podánilo dosáhnout toho, že o získání aparatury se uchází konsorcium několika institucí – FZÚ, ÚFCH JF, MFF UK a FJFI ČVUT. Aparatura by byla umístěna v budově SOLID 21, technické otázky a otázky bezpečnosti se jeví jako řešitelné, předpisy pro manipulaci s radioaktivními materiály, které by se při tomto typu výzkumu používaly, by se týkaly pouze prostoru, kde by byla aparatura umístěna, a nijak by neomezovaly provoz v budově. Pokud by byla aparatura získána, reálně by podle současných představ mohla začít fungovat na začátku roku 2026. Fungovala by jako společná laboratoř, příslušná smlouva by byla do té doby připravena.

V diskusi, která následovala, M. Nikl zdůraznil, že po podání přihlášky by měla následovat všestranná vědecká diskuse, v níž by byl podrobněji specifikován vědecký program tohoto pracoviště, konkrétní typ výzkumu, který by se zde prováděl, ale i otázky možné potenciální zátěže pro FZÚ, která by mohla být s provozem této aparatury spojena. Bylo dohodnuto, že taková analýza bude vypracována. M. Nikl navrhl, že by bylo vhodné uspořádat na toto téma seminář.

- M. Prouza připomněl, že v první polovině června bude Radě předložena k projednání per rollam Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2023.
- A. Fejfar informoval Radu, že ve dnech 30. 5. – 1. 6. proběhne na výstavišti v Letňanech Veletrh vědy s účastí FZÚ.
- Příští zasedání Rady proběhne ve ČTVRTEK 19. září 2024 od 14.00 hodin na pracovišti CUKROVARNICKÁ. (Pozn.: Na tomto 112. zasedání původně domluvené místo konání příštího zasedání bylo nutné změnit, protože na Slovance jsou všechny sály v daném termínu rezervovány pro důležité akce.)

30. 5. 2024

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