

## Zápis ze 107. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 22. května 2023 na pracovišti Cukrovarnická

**Přítomni:** V. Čuba, A. Dejneka, Z. Doležal, A. Fejfar, H. Jelínková, J. Houžvička, P. Javorský,  
S. Kamba, M. Klementová, A. Kupčo, T. Mocek, M. Nikl, M. Prouza

**Omluveni:** A. Hospodková, J. Řídký

**Tajemník:** J. Rameš

### Program jednání

1. Rada FZÚ AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis ze 106. zasedání konaného 25. 4. 2023 bez připomínek.
2. Rada projednala návrhy na nákup přístrojového vybavení pro rok 2024, které byly prezentovány a obhajovány na semináři uspořádaném k tomu účelu 11. května 2023 a poté projednány na poradě ředitele. Zde byl proveden výběr a bylo navrženo pořadí, v jakém by měly být návrhy po projednání Radou zaslány na AV ČR. V letošním roce je v rámci FZÚ podáván jeden návrh na nákup nákladného přístroje s cenou nad 16 milionů Kč včetně DPH a 23 návrhů na nákup přístrojů s cenou nižší než 16 milionů Kč včetně DPH. Ředitel FZÚ M. Prouza podrobně vysvětlil situaci týkající se navrhované investice v kategorii nákladných přístrojů nad 16 milionů Kč – zkapalňovače helia. Poté se věnoval návrhům na pořízení přístrojů s cenou pod 16 milionů Kč, u nichž bylo na poradě ředitele stanoveno pořadí.

Po diskusi doporučila Rada řediteli podat návrhy na pořízení přístrojů tak, jak jí byly předloženy:

- V kategorii nákladných přístrojů (s cenou nad 16 milionů Kč včetně DPH) podat návrh na pořízení přístroje

*Zkapalňovač helia*

(navrhovatel: Oleg Heczko , sekce 2, oddělení 11)

- V kategorii přístrojů pod 16 milionů včetně DPH podat návrhy v tom pořadí, v jakém byly Radě předloženy:

1. *Low temperature AFM/MFM cryostat insert with electrical wires*

(navrhovatelka: Helena Reichlová, sekce 3, oddělení 15)

2. *Spectrometer for fluorescence and Raman spectroscopy bioassay studies*

- (navrhovatel: Jakub Dostálek, sekce 4, oddělení 21)
3. *Laserová difrakce s integrovanou dynamickou analýzou obrazu*  
(navrhovatelka: Andrea Školáková , sekce 2, oddělení 18)
  4. *FTIR spektrometr s rozsahem až k hranici viditelné oblasti*  
(navrhovatel: Libor Juha, sekce 5, oddělení 52)
  5. *Sestava pro Opticky Detekovanou Magnetickou Rezonanci*  
(navrhovatel: Maksym Buryi, sekce 3, oddělení 27)
  6. *Upgrade systému LabRAM HR Evolution o laser vlnové délky 458 nm*  
(navrhovatel: Alexander Kromka/Aubrechtova, sekce 3, oddělení 14)
  7. *Supercontinuum laser for optical spectroscopy and microscopy*  
(navrhovatelka: Barbora Špačková, sekce 4, oddělení 21)
  8. *Plošný detektor zpětné rgt. difrakce pro Laueho metodu vč. softwaru*  
(navrhovatel: Daniel Šimek, sekce 2, oddělení 17)
  9. *Monochromator 0.5 m (retrofitting set) for GDA750/2 with computer rack*  
(navrhovatel: Zdeněk Weiss, sekce 2, oddělení 17)
  10. *Glovebox*  
(navrhovatel: Ondřej Kaman, sekce 3, oddělení 24)
  11. *Příslušenství pro pole-figures k RTG difraktometru Empyrean*  
(navrhovatel: Jan Rohlíček, sekce 3, oddělení 19)
  12. *Teplotní komůrka pro elektro-optická měření v magnetickém poli*  
(navrhovatelka: Vladimíra Novotná, sekce 2, oddělení 12)
  13. *Detektor rentgenového záření pro měření Mössbauerovských spekter*  
(navrhovatel: Oleg Heczko/Kubaniova, sekce 2, oddělení 11)
  14. *PXIe-5171 (the oscilloscope from National Instruments)*  
(navrhovatel: Alexej Perevertov , sekce 2, oddělení 11)
  15. *NanoScope 6 controller pro Bruker Dimension Icon*  
(navrhovatel: Ján Lančok/Fekete, sekce 4, oddělení 28)
  16. *Spektrometr pro studium polovodičů v UVC až viditelné oblasti spektra*  
(navrhovatel: František Hájek, sekce 3, oddělení 14)
  17. *Detektor EBSD EDAX Clarity s přímou detekcí elektronů*  
(navrhovatel: Jaromír Kopeček, sekce 2, oddělení 17)
  18. *Superkontinuální laser s laditelnou frekvencí pulzů*  
(navrhovatel: Martin Ledinský, sekce 3, oddělení 26)
  19. *Hydrogen gas purifier - MonoTorr® Phase II (PS4-MT3-H-2)*  
(navrhovatel: Andrew Taylor, sekce 2, oddělení 18)
  20. *Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge plasma system*  
(navrhovatel: Oleg Babčenko, sekce 3, oddělení 14)
  21. *Aparatura pro studium defektů v polovodičích metodou DLTS*  
(navrhovatel: Pavel Hubík, sekce 3, oddělení 14)
  22. *3D tiskárna*  
(navrhovatel: Luděk Heller, sekce 2, oddělení 18)
  23. *Skenovací elektronový mikroskop FEG-SEM*  
(navrhovatel: Filip Dominec, sekce 3, oddělení 14)

3. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (Memorandum of Understanding) mezi FZÚ a Lockheed Martin Corporation, USA.
4. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (Memorandum of Understanding for Scientific Collaboration) mezi FZÚ a University of Nottingham, Spojené království.
5. Různé
  - M. Prouza připomněl, že v červnu bude Rada schvalovat formou per rollam Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2022. Stane se tak po zasedání Dozorčí rady, které proběhne 9. června.
  - M. Prouza informoval Radu o sporu FZÚ se zhotovitelem budovy SOLID 21, společností OHLA. FZÚ započel vůči závěrečné faktuře (zaplacené v říjnu 2022) v souladu se smlouvou o dílo a na základě určení Správce stavby se společností OHLA finanční sankci za nedodržení termínů, nedostatečnost týmu a nedostatky v provedení prací. Vedení OHLA toto započtení jako celek rozporuje. FZÚ dostal v souvislosti s tím předžalobní výzvu. Stanovisko společnosti OHLA je, že sankce byla uložena neprávem a její započtení není možné, FZÚ to na základě trvale konzistentního doporučení právníků odmítá a pro OHLA FZÚ zopakovalo zásadní argumenty, proč započtení možné je a proč byla sankce uložena plně v souladu se všemi určeními Správce stavby. Patrně ale v budoucnu dojde k soudnímu jednání.
  - M. Prouza dále informoval Radu o tom, že 12. července bude v Dolních Břežanech slavnostně otevřeno inovační centrum Brain for Industry (B4I).
  - M. Prouza též sdělil Radě, že 14. září t. r. dojde k oficiálnímu a slavnostnímu zahajovacímu setkání projektu P4F MSCA COFUND. Zváni budou jak členové Rady FZÚ, tak oficiální hosté z AV ČR a MŠMT ČR.
  - M. Prouza připomněl chystané akce k 70. výročí vzniku FZÚ. Během října a listopadu proběhne 5 historických a 1 souhrnná přednáška o FZU, uskuteční se též společenský večer v Rudolfinu (v pátek 24. 11.).
  - V reakci na připomínku a dotaz S. Kamby proběhla diskuse o uvažované možnosti pojmenovat přednáškové místnosti na Slovance, popřípadě v celém FZÚ, podle významných vědců, kteří v ústavu v minulosti působili. M. Prouza označil tyto záměry za velice předběžné a přislíbil, že pokud takové návrhy získají konkrétnější podobu, bude o tom Rada informována.
  - V. Čuba krátce informoval o stavu schvalování navrhované novely zákona o vysokých školách.
  - A. Fejfar oznámil, že 8. - 10. června proběhne na výstavišti v Letňanech Veletrh vědy s účastí FZÚ.
  - Příští zasedání Rady proběhne v PONDĚLÍ 18. září 2021 na pracovišti Slovanka.

25. 5. 2023

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