

Zápis z 88. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 26. května 2020 na pracovišti Slovanka

Přítomni: A. Dejneka, Z. Doležal, A. Fejfar, J. Houžvička (telekonferenčně), F. Chmelík, S. Kamba, J. Kolorenč, P. Lejček, J. J. Mareš, T. Mocek, M. Nikl, M. Prouza, J. Řídký, Z. Samec, O. Schneeweiss (telekonferenčně)

Omluveni:

Tajemník: J. Rameš

Hosté: I. Gregora, L. Náhlík (telekonferenčně)

Program jednání

1. Rada FZÚ AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis z 87. zasedání konaného 21. 4. 2020 bez připomínek.
2. Rada projednala návrhy na nákup přístrojového vybavení pro rok 2021, které byly prezentovány a obhajovány na semináři uspořádaném k tomu účelu 20. 5. 2020 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 byl v rámci FZÚ podán jeden návrh na nákup nákladného přístroje s cenou nad 8 milionů Kč včetně DPH a 19 návrhů na nákup přístrojů s cenou nižší než 8 milionů Kč včetně DPH. Ředitel FZÚ M. Prouza podrobně zdůvodnil, podle jakých kritérií byly vybrány k podání návrhu na pořízení v roce 2021 jednak přístroj z kategorie nákladných, jednak 17 přístrojů s cenou nižší než 8 milionů Kč, u nichž bylo stanoveno pořadí.

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

- V kategorii nákladných přístrojů (s cenou nad 8 milionů Kč včetně DPH) podat návrh na pořízení přístroje

Magnetic Property Measurement System – MPMS 3
(navrhovatel: Martin Míšek, sekce 3, oddělení 24)

- V kategorii přístrojů pod 8 milionů včetně DPH podat návrhy v tom pořadí, v jakém jí byly předloženy:

1. *Přenosný obvodový analyzátor pro mikrovlnná měření s magnetickým polem*
(navrhovatel: Stanislav Kamba, sekce 2, oddělení 12)
2. *Laserový litograf pro laboratoř nanolitografie*
(navrhovatel: Kamil Olejník, sekce 3, oddělení 15)
3. *Flow cytometry device*
(navrhovatel: Oleg Lunov, sekce 4, oddělení 21)
4. *2D čtečka fotostimulovaných fosforových destiček, tzv. imaging plates*
(navrhovatel: Libor Juha, sekce 5, oddělení 52)
5. *Laboratorní slinovací zařízení SPS*
(navrhovatel: Petr Šittner, sekce 2, oddělení 18)
6. *Nová prekurzorová větev pro nitridovou MOVPE aparaturu*
(navrhovatelka: Alice Hospodková, sekce 3, oddělení 14)
7. *Variable temperature 4-axis manipulator for micro-photoluminescence*
(navrhovatel: Jan Honolka, sekce 4, oddělení 28)
8. *Diferenční skenovací kalorimetr PerkinElmer DSC 8000*
(navrhovatel: Přemysl Vaněk, sekce 2, oddělení 12)
9. *Univerzální vysokoteplotní žihací modul*
(navrhovatel: Alexander Kromka, sekce 3, oddělení 27)
10. *Modul pro nanomechanickou charakterizaci povrchů*
(navrhovatel: Luděk Heller, sekce 2, oddělení 18)
11. *Kelvinovská sonda*
(navrhovatel: Štěpán Stehlík, sekce 3, oddělení 26)
12. *Interní chladič jednotka a automatická protirozptylová clona*
(navrhovatel: Karel Knížek, sekce 3, oddělení 24)
13. *Vibrační magnetometr s elektromagnetem a vysokoteplotní komorou*
(navrhovatel: Oleg Heczko, sekce 2, oddělení 11)
14. *Řízený odpařovač*
(navrhovatel: Zdeněk Remeš, sekce 3, oddělení 27)
15. *Skenovací elektronový mikroskop s mikroanalyzátorem*
(navrhovatelka: Mariana Klementová, sekce 2, oddělení 17)
16. *Upgrade vícetryskového depozičního systému MARS1*
(navrhovatel: Jiří Olejníček, sekce 4, oddělení 25)
17. *The multichannel electrochemical potentiostat/galvanostat VSP-300*
(navrhovatel: Sergii Chertopalov, sekce 4, oddělení 28)

Zbývající dva návrhy podané ve FZÚ budou řešeny jiným způsobem.

3. Rada projednala návrh konsorciální smlouvy (Consortium Agreement between research institutions and organisations) pro přípravnou fázi konsorcia EuPRAXIA.
4. Rada vyslovila předchozí souhlas s návrhem na úpravu smluvní mzdy Constantinoše Skordise. K tomuto bodu přijala Rada usnesení ev. č. RFZU/U1/Z-88/2020.

5. Různé

- M. Prouza informoval Radu o nejnovějším vývoji situace týkající se zakládání konsorcia ELI ERIC. Sdělil Radě, že před několika dny Česká republika, Maďarsko, Itálie a Litva oficiálně požádaly Evropskou komisi o ustavení této mezinárodní organizace podáním tzv. „step 2“ přihlášky ELI ERIC. Velká Británie zároveň potvrdila svoji roli tzv. „zakládajícího pozorovatele“. Evropská komise předloženou žádost přezkoumá, přičemž se předpokládá, že bude schválena a právnická osoba ELI ERIC bude založena do šesti měsíců.
- M. Prouza poskytl Radě další informace o chystaných organizačních změnách v rámci FZÚ (viz též zápis z 86. zasedání Rady, bod 3). Tyto změny by podle současných představ měly být projednány na zasedání Rady v září t. r.
 - Spojením několika pracovních skupin z odd. 18, 26 a 27 zaměřených na uhlíkové a diamantové nanostruktury vznikne nové oddělení. Jeho přesný název se prozatím hledá a dosud není ustanovena detailní organizační struktura ani to, ke které sekci bude nové oddělení náležet. O těchto otázkách probíhá jednání. Předpokládá se, že na funkci vedoucího oddělení bude vypsáno otevřené výběrové řízení.
 - Připravuje se též nové vnitřní strukturování v rámci Sekce realizace projektu ELI Beamlines (sekce 9). Týká se to především oddělení 92 (Oddělení experimentálních programů ELI Beamlines), které má v současnosti velký počet pracovníků a mělo by se rozdělit na více menších oddělení. O podrobnostech se jedná.
- T. Mocek informoval o záměru projednat na příštím zasedání Rady návrh Memoranda o spolupráci pro přípravnou fázi společného projektu centra HiLASE a dalších partnerů, který je plánováno podat do programu EU pro rozvoj obranného průmyslu a výzkumu EDIDP.
- Proběhla diskuse o tom, zda je potřebná revize smluv s MFF UK týkajících se společných laboratoří s MFF UK, dodávek kapalného helia a jiných služeb.
- J. Kolorenč upozornil na to, že se Rada dosud nezabývala řešením otázek spojených s rozvojem elektronové mikroskopie ve FZÚ, jak to bylo dohodnuto na 83. zasedání v květnu minulého roku (viz zápis z tohoto zasedání, bod 2). Bylo dohodnuto, že M. Klementová bude požádána, aby připravila ústavní seminář na toto téma.
- A. Fejfar informoval Radu o výzvě nazvané “For a renaissance in European PV manufacturing capacity”, kterou organizuje INSTITUT PHOTOVOLTAÏQUE D’ÎLE-DE-FRANCE (IPVF) a která směřuje ke zformování fotovoltaického Významného projektu společného evropského zájmu (Important Project of Common European interest, IPCEI). Z institucí České republiky jsou ve výzvě zapojeny FZÚ a Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského.
- Příští zasedání Rady proběhne ve STŘEDU 17. června 2020 od 14 hodin v přednáškovém sálu na Slovance.

27. 5. 2020

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