

Zápis ze 78. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 29. května 2018 na pracovišti Cukrovarnická

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

Omluveni: J. Houžvička, S. Kamba

Tajemník: J. Rameš

Hosté: I. Gregora

Program jednání

1. Rada FZÚ AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis ze 77. zasedání konaného 24. 4. 2018 bez připomínek.
2. Rada podrobně projednala návrhy na nákup přístrojového vybavení pro rok 2019, které byly prezentovány a obhajovány na semináři uspořádaném k tomu účelu 17. 5. 2018 a poté projednány na poradě ředitele 24. 5. 2018. Ředitel FZÚ M. Prouza se v úvodu svého vystoupení k tomuto tématu věnoval souvislostem mezi nákupem přístrojového vybavení v příštích letech a otázkami spojenými s plánovaným projektem Solid 21 a jeho financováním. Poté podrobně zdůvodnil, podle jakých kritérií byly vybrány k podání návrhu na pořízení v roce 2019 jednak přístroj z kategorie nákladných (s cenou nad 8 milionů Kč včetně DPH), jednak dvanáct 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 byly předloženy:
 - V kategorii nákladných přístrojů (s cenou nad 8 milionů Kč včetně DPH) podat návrh na pořízení přístroje
 - Elektronový mikroanalýzátor pro RTG mikroanalýzu*
(navrhovatelka: Markéta Jarošová, sekce 3, oddělení 19)
 - V kategorii přístrojů (pod 8 milionů včetně DPH) podat návrhy v tomto pořadí:
 - 1) *Kapalinový chromatograf s hmotově spektrometrickou detekcí*
(navrhovatel: Libor Juha, sekce 5, oddělení 52)
 - 2) *ASTAR - mapování fází a jejich orientací s rozlišením 1nm*
(navrhovatelka: Mariana Klementová, sekce 2, oddělení 17)
 - 3) *GHz digitální osciloskop*
(navrhovatel: Kamil Olejník, sekce 3, oddělení 15)

- 4) *Generátor libovolně tvarovaného radiofrekvenčního signálu*
(navrhovatel: Martin Švec, sekce 3, oddělení 26)
- 5) *PEM a Ramanův modul pro FTIR spektrometr*
(navrhovatelka: Hana Lísalová, sekce 4, oddělení 21)
- 6) *Systém pro přesnou elementární XRF analýzu intermetalických slitin*
(navrhovatel: Ladislav Straka, sekce 2, oddělení 11)
- 7) *Dovybavení fotoelektronového spektrometru AXIS Supra*
(navrhovatel: Petr Jiříček, sekce 3, oddělení 27)
- 8) *Upgrade přístroje NanoESCA*
(navrhovatel: Stanislav Cichoň, sekce 4, oddělení 28)
- 9) *Rentgenový difraktometr s Laueho metodou pro orientování monokrystalů*
(navrhovatel: Daniel Šimek, sekce 2, oddělení 17)
- 10) *Kalici deformáční dilatometr*
(navrhovatel: Luděk Heller, sekce 2, oddělení 18)
- 11) *Modulární termický analyzátor (TGA-DSC/DTA)*
(navrhovatel: Ondřej Ekrt, sekce 2, oddělení 18)
- 12) *Kinematický stolek „rocking stage“ pro FIB*
(navrhovatel: Jaromír Kopeček, sekce 2, oddělení 18)

Ostatní podané návrhy budou řešeny jiným způsobem.

3. Rada schválila změny vnitřního předpisu FZÚ Pravidla pro hospodaření se sociálním fondem:
 - § 2, zrušení bodu 1b) – splátka půjček
 - § 5, bod IV - změnu výše příspěvku na závodní stravování z 16 na 20 Kč (změna vychází z kolektivní smlouvy pro rok 2018)
4. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (Agreement on the establishment of one “Tenure-Track” Young Investigator Position “Nuclear Photonics”) mezi FZÚ (ELI Beamlines) a Technische Universität Darmstadt, Německo.
5. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (MoU) mezi FZÚ (ELI Beamlines) a Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugalsko.
6. Rada projednala dohody o spolupráci (MoU) mezi FZÚ (ELI Beamlines) a New Mexico State University, Las Cruces, USA.
7. Rada se seznámila s návrhy projektů s účastí FZÚ v rámci výzvy TAČR Národní centra kompetence (NCK). Program Národních center kompetence je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou, posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu a jeho komercializace.

A. Fejfar podal informaci o NCK *Centrum aplikovaného výzkumu nanomateriálů a progresivních materiálů (Nano4Future)*, kde hlavním příjemcem dotace je Technická univerzita Liberec a FZÚ měl být jedním z členů konzorcia. Podle posledních informací se tento záměr nenaplnil a FZÚ členem tohoto NCK nebude.

A. Dejneka informoval o NCK *Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace (MATCA)*, v němž je hlavním příjemcem dotace FZÚ. Centrum tvoří 13 partnerů, z toho 6 vědeckých institucí a 7 firem, a předmětem jeho činnosti budou například povlakovací technologie nebo 3D tisk.

T. Mocek pohovořil o *Centru elektronové a fotonové optiky (CEPO)* koordinovaném Ústavem přístrojové techniky AV ČR, v němž je FZÚ spolu s 13 dalšími organizacemi (celkem 10 výzkumných organizací a 4 firmy) členem konzorcia. FZÚ přispěje dvěma tématy z oblasti laserových technologií.

M. Nikl představil *Národní centrum kompetence chemie (NCK - chemie)*, jehož hlavním koordinátorem je VŠCHT v Praze a FZÚ jako člen konzorcia přispěje jedním dílčím projektem.

8. Různé

- M. Prouza informoval Radu o přípravě Výroční zprávy o činnosti a hospodaření za rok 2017. Zpráva bude dokončena 30. 5. a Dozorčí rada ji projedná a vyjádří se k ní 5. 6. 2018. Bylo dohodnuto, že během června bude Výroční zpráva předložena Radě ke schválení formou per rollam.
- J. Řídký informoval Radu o vznikajícím centru HPC (High Performance Computing) firmy Foxconn. Zainteresované skupiny mohou v centru odzkoušet své úlohy a firma po zmapování zájmu a požadavků vykalkuluje cenu. Poté se budeme moci rozhodnout, zda nabízenou službu akceptujeme.
- Proběhla debata o tom, jaký informační systém bude FZÚ využívat poté, co skončí používání systému Verso. M. Prouza informoval Radu, že ústav připravuje výběrové řízení.
- A. Fejfar připomněl, že Akademická rada AV ČR vydala Vzorový volební řád pro volby na pracovištích Akademie věd české republiky. Bylo dohodnuto, že Rada projedná toto téma a zváží případné úpravy volebního řádu na příštím zasedání.
- Příští zasedání Rady proběhne v září 2018 na pracovišti Slovanka. Přesný termín bude stanoven na základě výsledků průzkumu možností členů Rady, který provede tajemník Rady během června.

1. 6. 2018

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