

Zápis z 83. zasedání Rady Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

konaného 27. května 2019 na pracovišti Cukrovarnická

Přítomni: A. Dejneka, A. Fejfar, J. Houžvička, S. Kamba, J. Kolorenč, P. Lejček, T. Mocek, M. Nikl, M. Prouza,

Omluveni: Z. Doležal, F. Chmelík, J. J. Mareš, J. Řídký, Z. Samec, O. Schneeweiss

Tajemník: J. Rameš

Hosté: I. Gregora, V. Špička

Program jednání

1. Rada FZÚ AV ČR, v. v. i., (dále jen Rada) schválila zápis z 82. zasedání konaného 25. 4. 2019 bez připomínek.
2. Rada projednala návrhy na nákup přístrojového vybavení pro rok 2020, které byly prezentovány a obhajovány na semináři uspořádaném k tomu účelu 22. 5. 2019 a po tomto semináři projednány na společné schůzce vedoucích zúčastněných sekcí, zástupců ředitele a ředitele. Na této schůzce bylo navrženo pořadí, v jakém by měly být po projednání Radou zaslány na AV ČR. V letošním roce nebyl podán žádný návrh na nákup nákladného přístroje s cenou nad 8 milionů Kč včetně DPH. Ředitel FZÚ M. Prouza podrobně zdůvodnil, podle jakých kritérií byly vybrány k podání návrhy na pořízení jedenácti přístrojů s cenou nižší než 8 milionů Kč včetně DPH (z celkového počtu patnácti podaných návrhů) a jak bylo stanoveno pořadí. Po diskusi doporučila Rada řediteli podat vybrané návrhy na pořízení přístrojů v této kategorii v tom pořadí, jak jí byly předloženy:
 - 1) *Bondovací stanice pro vývoj a testování detektorů částic*
(navrhovatel: Jiří Kroll, sekce 1, oddělení 33)
 - 2) *Citlivá CCD kamera se spektrografem*
(navrhovatel: Martin Švec, sekce 3, oddělení 26)
 - 3) *Elementární analyzátor G8 GALILEO ONH*
(navrhovatel: Ondřej Ekrt, sekce 2, oddělení 18)
 - 4) *Pokročilý PEEM modul a evaporátor pro přístroj NanoESCA*
(navrhovatel: Stanislav Cichoň, sekce 4, oddělení 28)
 - 5) *WX-650: zdroj UV záření pro fotoelektronový spektrometr AXIS Supra*
(navrhovatel: Petr Jiříček, sekce 3, oddělení 27)
 - 6) *Sondová stanice pro elektrická transportní měření za různých teplot*

- (navrhovatel: Pavel Hubík, sekce 3, oddělení 14)
- 7) *Systém pro in-situ nanomechanické testování*
(navrhovatel: Luděk Heller, sekce 2, oddělení 18)
 - 8) *Rentgenový fluorescenční spektrometr XRF*
(navrhovatel: Ján Lančok , sekce 4, oddělení 28)
 - 9) *Kinematický stolek „rocking stage“ pro FIB*
(navrhovatel: Jaromír Kopeček , sekce 2, oddělení 18)
 - 10) *Glovebox s integrovaným spin coater zařízením a stolní lyofilizátor*
(navrhovatel: Vincent Mortet , sekce 2, oddělení 18)
 - 11) *Optický kryostat s uzavřeným héliovým hospodářstvím*
(navrhovatel: Lukáš Ondič, sekce 3, oddělení 26)

Ostatní podané návrhy budou řešeny jiným způsobem.

V diskusi, která k tomuto tématu proběhla, navrhl A. Fejfar, aby se Rada v budoucnosti zabývala systémovým řešením otázek spojených s rozvojem elektronové mikroskopie ve FZÚ, jako je využívání aparatur více uživateli, posuzování žádostí o přístupový čas, perspektivy rozvoje technického vybavení i personálních kapacit. Bylo dohodnuto, že A. Fejfar požádá M. Klementovou o vypracování dlouhodobého výhledového plánu rozvoje elektronové mikroskopie. Předběžný termín, kdy se jím Rada bude zabývat, byl stanoven na konec roku 2019.

3. Rada projednala návrh dohody o společném výzkumném projektu mezi FZÚ (Centrum HiLASE) a Handong Global University, Korea.
4. Rada projednala návrh dohody o spolupráci (Memorandum of Agreement) mezi FZÚ a University of Connecticut, USA.
5. Rada projednala návrh dohody (MoU) o připojení FZÚ ke spolupráci RD50 v CERN.
6. Různé
 - A. Fejfar a V. Špička, předseda organizačního výboru konference *Frontiers of Quantum and Mesoscopic Thermodynamics*, který byl na zasedání Rady pozván, seznámili Radu s návrhem udělit oborovou medaili AV ČR Ernsta Macha nositeli Nobelovy ceny za fyziku za rok 2005 prof. Theodoru Wolfgangu Hänschovi při příležitosti jeho účasti na této konferenci, která proběhne v Praze ve dnech 14. – 20. července tohoto roku. FZÚ je jejím spolupořadatelem. Rada návrh na udělení medaile projednala a doporučila řediteli, aby jej Akademické radě AV ČR podal. Během diskuse padl také návrh změnit medaili na čestnou medaili *De scientia et humanitate optime meritis*, ten ale nakonec nebyl průchozí, protože tuto medaili prof. Hänsch již obdržel v roce 2006.
 - M. Nikl seznámil Radu s podrobným finančním porovnáním návrhů GA ČR v celkových ukazatelích za loňskou a letošní soutěž, které připravil na základě podnětů z diskuse k bodu programu „Informace o podaných návrzích projektů do soutěže GA ČR2020 a dalších návrzích v databázi DAGRA“ minulého 82. zasedání Rady - viz zápis z 82. zasedání Rady, bod 6.
Materiál k tomuto tématu je uložen u tajemníka Rady.

- M. Prouza seznámil Radu s dalším vývojem projektu SOLID21 - byla podepsána smlouva s generálním zhotovitelem, 10. června t. r. dojde k předání staveniště a dokončení stavby je plánováno k 1. březnu 2021. Informoval též o problémech se společností vykonávající funkci správce stavby, které vedly až k vypovězení smlouvy. Bude vyhlášeno nové výběrové řízení na tuto funkci.
- M. Prouza dále informoval Radu o vývoji ve věci sporu s externími dodavateli vadných podlah v budově ELI Beamlines, jejichž závady musely být odstraněny (viz též zápisy ze 67., 74. a 80. zasedání Rady). Sdělil Radě, že došlo k vyjádření protistran sporu (autorů projektu a členů konsorcia zhotovitelů), očekává se ještě jedno kolo vyjádření FZÚ a protistran a pak dojde k soudnímu jednání. Nadále probíhá též jednání s pojišťovnou, do jaké míry by bylo možné uznat vzniklé škody jako pojistnou událost.
- M. Prouza sdělil Radě, že podle posledních informací se blíží založení konsorcia ELI ERIC. Sídlo konsorcia nebude rotovat mezi hostitelskými zeměmi jednotlivých infrastruktur, jak se původně počítalo (viz zápis ze 67. zasedání Rady), bude trvale v Praze.
- Proběhla diskuse o metodice hodnocení výzkumných organizací 17+ a o tom, do jaké míry bude využita při blížícím se hodnocení institucí Akademie věd. Bylo konstatováno, že ústavy Akademie budou hodnoceny podle vlastního systému, vycházejícího z metodiky minulých hodnocení.
- Příští zasedání Rady proběhne v úterý 17. září 2019 na pracovišti Slovanka.

30. 5. 2019

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