

Zápis z 51. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 24. 3. 2016

Přítomni: M. Davidková, J. Dittrich, J. Dobeš, J. Kučera, P. Lukáš, J. Mareš, O. Lebeda, S. Pospíšil, V. Wagner, I. Wilhelm

Omluveni: J. Chýla, J. Kvasil

Program:

1. Kontrola posledního zápisu Rady
2. Záležitosti projednávané per - rollam
3. Projednání návrhu rozpočtu ústavu
4. Projednání návrhů projektů do výzev OP VVV
5. Projednání návrhů projektů do GAČR
6. Různé

Ad 1) Program jednání Rady řídil její předseda V. Wagner. K zápisu z posledního jednání Rady nebyly připomínky.

Ad 2) Předseda Rady V. Wagner stručně zrekapituloval záležitosti projednávané per-rollam – společný projekt Dr. Pachnerové z ÚJF a Dr. Puchalské z TUW do výzvy FWF a GAČR a projekt OP VVV Excelentní tým Ondřeje Ploce (Centrum výzkumu kosmického záření a radiačních jevů v atmosféře).

Ad 3) Ředitel ústavu seznámil členy Rady s návrhem rozpočtu na rok 2016, tj. s návrhem rozdělení institucionálních neinvestičních prostředků, s návrhem celkového rozpočtu a návrhem rozdělení investičních prostředků. Přednesený návrh rozpočtu projednala Dozorčí rada ÚJF dne 22. 3. 2016 bez připomínek. Návrh rozdělení institucionálních neinvestičních a investičních prostředků pro rok 2016 byl projednán s vedoucími oddělení na poradě dne 23. 3. 2016.

Ředitel též přednesl výsledek hospodaření ÚJF za rok 2015 a předložil předběžný návrh rozdělení zisku do jednotlivých fondů ÚJF. Rada bude projednávat a schvalovat tento návrh s účetní závěrkou ÚJF za rok 2015 a výroční zprávou na svém příštím zasedání.

Závěr: Rada jednomyslně schválila navrhované znění rozpočtu na rok 2016 a návrh rozdělení investičních prostředků. Rada vzala na vědomí informaci o výsledku hospodaření ÚJF za rok 2015 a předběžný návrh rozdělení zisku do jednotlivých fondů ÚJF.

Ad 4) V souvislosti s nově udělenými projekty, ředitel ÚJF přednesl přehled všech projektů velkých infrastruktur pro VaVaI, do kterých je ÚJF zapojen a které budou financovány MŠMT v nadcházejícím finančním období 2016-2019. Jedná se o projekty

CANAM, ESS, FAIR, SPIRAL2 (nositel ÚJF ve všech případech), CERN (nositel FZÚ), BNL (nositel FJFI) a EATRIS (nositel Ústav molekulární a translační medicíny).

Podrobnější informace o nových infrastrukturních projektech MŠMT, které zatím na Radě nebyly projednávány, přednesli jednotliví členové řešitelských týmů:

- 1) M. Šumbera: Výzkumná infrastruktura pro CERN (CERN-CZ)
- 2) P. Federič: Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky (BNL-CZ)
- 3) O. Lebeda: EATRIS- European Advanced Translational Research Infrastructure.

Dále ředitel seznámil Radu s přehledem připravovaných projektů OP VVV:

CANAM – I Centrum urychlovačů a jaderných analytických metod – Investice, ESS Scandinavia-CZ-I, Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty - účast ČR, SPIRAL2-CZ Investice do projektu SPIRAL2-CZ, CERN (všechny projekty ve výzvě Infrastruktury), Centrum AMS (výzva Excelentní výzkum), TELEGRAM, (výzva Excelentní týmy) a Centrum výzkumu kosmického záření a radiačních jevů v atmosféře (výzva Excelentní týmy).

Ad 5) Navrhovatelé přednesli informace o projektech připravovaných pro GAČR:

- 1) A. Macková: Povrchové úpravy pro zvýšení odolnosti prvků ze slitiny NiTi proti únavovému porušení v korozním prostředí,
- 2) D. Krejčířík: Kvantová mechanika s nesamosdruženými operátory – přechod od spekter k pseudospektrům,
- 3) P. Exner (přednesl J. Dittrich): Matematicko-fyzikální modely nových materiálů,
- 4) J. Míзера: Radiolytická alterace organické hmoty v uranonosném prostředí,
- 5) J. Kameník: Stanovení obsahu toxických prvků ve vlasech historických osob a porovnání s kriticky vyhodnocenými daty pro současnou populaci,
- 6) J. Bielčíková (přednesl Pavol Federič) Vlastnosti chladné jaderné hmoty a kvark-gluonového plazmatu,
- 7) F. Křížek: Výzkum vlastností silně interagující hmoty s použitím semi-inklusivních jetových pozorovatelných,
- 8) D. Vénos: Kalibrační měření v mezinárodním projektu KATRIN,
- 9) J. Vacík: Vývoj nových nanolaminátů MAX a MXene s vysokou radiační odolností
- 10) P. Horák: Příprava plyných senzorů na bázi oxidů kovů,
- 11) M. Davídková: Význam pokročilých ozařovacích technik v protonové terapii nádorových onemocnění,
- 12) M. Davídková: Souvislosti mezi strukturou stopy záření a komplexním poškozením DNA,
- 13) O. Ploc: IRINED – Ionizing Radiation Induced by Natural Electric Discharge in the atmosphere,
- 14) O. Lebeda: Izotopy mědi a nová teranostika,
- 15) O. Lebeda: Pokročilá pseudohalogeniční činidla na bázi imobilizovaných organocíničtých sloučenin.

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí navrhované projekty.

Ad 6) Ředitel přednesl informaci o zprávách vypracovaných oborovými hodnotícími komisemi v rámci II. fáze hodnocení ústavu za léta 2010-2014. Dále předseda Rady informoval o dokončení videí o ÚJF v české verzi a dokončování verze anglické. Informoval také o popularizačních akcích při zapojení do projektu Srdcerváči a Veletrhu vědy. Poděkoval za zapojení do těchto akcí kolegům na cyklotronu a tandetronu.

Zapsala: R. Eliášová

Ověřil: RNDr. V. Wagner, CSc.

Návrh rozpočtu na rok 2016

Pracoviště: Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

v Kč

Ř.č.	Položka výkazu	Účtová tř. SÚ, AÚ	Ukazatel	Skutečnost za rok 2015	Návrh rok 2016
1	A.	5	Naklady VVI celkem	243 053 416	218 206 784
2	A.I.	50	Spotrebované nákupy	27 127 522	25 400 000
3	A.I.1.	501	Spotřeba materiálu	17 349 465	14 890 000
4		5011	v tom: spotřeba paliva		
5		5012	spotřeba pohonných hmot	143 125	140 000
6		5013	spotřeba materiálu, ochr. pom.	8 026 708	7 200 000
7		5014	nákup drobného hmotného majetku	3 840 180	3 200 000
8		5015	knihy, časopisy	5 339 452	4 350 000
9		5018	ostatní materiálové náklady		
10	A.I.2.	502	Spotřeba energie	6 661 202	7 300 000
11	A.I.3.	503	Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	3 116 855	3 210 000
12		5031	v tom: voda	749 818	740 000
13		5032	pára	2 250 759	2 350 000
14		5033	plyn	116 480	120 000
15	A.I.4.	504	Prodané zboží		
16	A.II.	51	Služby	38 907 094	29 276 474
17	A.II.5.	511	Opravy a udržování	3 531 515	3 568 000
18		5111	v tom: opravy a udržování nemovitosti	2 519 599	2 213 000
19		5112	opravy a udržování movitosti	1 011 916	1 355 000
20	A.II.6.	512	Cestovné	7 390 390	6 404 500
21		5121	v tom: tuzemské cestovné	203 958	204 500
22		5122	zahraniční cestovné	7 186 432	6 200 000
23	A.II.7.	513	Náklady na reprezentaci	59 852	60 000
24	A.II.8.1.	514	Tech. zhodnocení DNM do limitu D z P		
25	A.II.8.2.	518	Ostatní služby	27 925 337	19 243 974
26		5181	v tom: stále najemné z ploch	468 534	293 000
27		5182	ostatní najemné	275 364	182 000
28		5183	výkony spoju	982 995	874 000
29		5184	prelimináře	214 948	150 000
30		5185	ostatní služby na konferencích apod.	1 065 857	1 360 000
31		5186	stocné	154 671	154 500
32		5187	výkony vypočetní techniky	137 295	938 000
33		5188	nákup drobného nehmotného majetku	185 357	198 000
34		5189	ostatní služby	24 430 318	15 598 474
35	A.III.	52	Osobní náklady	132 710 078	126 823 400
36	A.III.9.1.	521	Mzdové náklady	95 193 171	90 930 206
37		5211	v tom: mzdy	94 037 239	89 982 206
38		5212	OON	980 432	750 000
39		5213	autorské honoráře		
40		5214	odstupné		
41		5215	ostatní odměny a OON (např. sociální fond)	17 500	20 000
42		5216	odměna za funkci v radě v. v. i.	178 000	178 000
43	A.III.9.2.	523	Náhrady při DNP	104 787	0
44		5231	Náhrady při DNP die legislativy	104 787	
45		5232	Náhrady při DNP nad rámec legislativy		
46	A.III.10.	524	Zákonné sociální pojištění	31 982 249	30 593 950
47		5241	v tom: pojištění zdravotní	8 505 462	8 098 399
48		5242	pojištění sociální	23 476 787	22 495 551
49		5243	odvody do jiných zemí EU		
50	A.III.12.	527	Zákonné sociální náklady	5 429 871	5 299 244

51		5271	v tom: přiděl do sociálního fondu	1 880 541	1 800 244
52		5272	ostatní (§24, odst.2, písm.j, zák.č. 586/1992 Sb.)	3 549 330	3 499 000
53	A.III.13.	528	Ostatní sociální náklady		
54	A.IV.	53	Daně a poplatky	77 241	80 000
55	A.IV.14.	531	Daň silniční	14 215	16 000
56	A.IV.15.	532	Daň z nemovitosti	63 026	64 000
57	A.IV.16.	538	Ostatní daně a poplatky		
58	A.V.	54	Ostatní náklady	1 585 394	1 386 126
59	A.V.17.	541	Smluvní pokuty a úroky z prodlení		
60	A.V.18.	542	Ostatní pokuty a penále	2 618	
61	A.V.19.	543	Odpis nedobytné pohledávky	122 880	
62	A.V.20.	544	Úroky		
63	A.V.21.	545	Kursově ztráty	212 987	213 000
64	A.V.22.	546	Dary		
65	A.V.24.1.	547	Tech. zhodnocení DHM do limitu D z P		
66	A.V.23.	548	Manka a škody		
67	A.V.24.2.	549	Jiné ostatní náklady	1 246 909	1 173 126
68		5491	v tom: pojištění	939 320	1 052 928
69		54911	v tom: pojištění úrazové	396 574	377 928
70		54912	pojištění ostatní	542 746	675 000
71		5492	ostatní	137 263	120 200
72		5493	tvorba fondu účelové urobených prostředků	170 328	0
73		54931	v tom: tvorba FUUP - účelové prostředky (poskytnuté zřizovatelem)		
74		54932	tvorba FUUP - institucionální prostředky (poskytnuté zřizovatelem)		
75		54933	tvorba FÚUP - prostředky od jiných poskytovatelů	170 328	
76		54934	tvorba FUUP - ostatní		
77		5499	mimořádné náklady		
78	A.VI.	55	Odpisy, prodány majetek, tvorba rezerv a oprav. položek	25 929 464	33 740 784
79	A.VI.25.	551	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	25 929 464	33 740 784
80		5511	v tom: odpisy majetku pořízeného z dotace	24 257 692	32 108 784
81		5512	odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů	1 639 403	1 632 000
82		5513	zúst. cena likvidovaného majetku pořiz. z dotace	32 369	
83		5514	zúst. cena likvidovaného majetku pořiz. z vl. zdrojů		
84	A.VI.26.	552	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku	0	0
85		5521	v tom: zůstatková cena prodaného majetku pořízeného z dotace		
86		5522	zůstatková cena prodaného majetku pořízeného z vlastních zdrojů		
87	A.VI.27.	553	Prodané cenné papíry a podíly		
88	A.VI.28.	554	Prodaný materiál		
89	A.VI.29.	556	Tvorba rezerv		
90	A.VI.30.	559	Tvorba opravných položek		
91	A.VII.	58	Poskytnuté příspěvky	16 703 483	1 500 000
92	A.VII.32.	581	Poskytnuté členské příspěvky práv. osobám	16 703 483	1 500 000
93	A.VIII.	59	Daň z příjmu	13 140	0
94	A.VIII.33.	595	Dodatečné odvody daně z příjmu	13 140	

85	B.	6	Výnosy VVI celkem	251 733 294	218 206 784
96	B.I.	60	Tržby za vlastní výkony a za zboží	19 438 591	8 720 000
97	B.I.1.	601	Tržby za vlastní výrobky	0	0
98		6011	v tom: příjmy z prodeje periodických publikací		
99		6012	příjmy z prodeje neperiodických publikací		
100		6013	příjmy z prodeje - věda		
101		6014	tržby z prodeje jídel a nápojů		
102		6015	tržby za ostatní vlastní výrobky		
103	B.I.2.	602	Tržby z prodeje služeb	19 438 591	8 720 000
104			v tom: tržby z ubytování	12 333	
105		6022	inkaso konferenčních poplatků	779 705	
106		6023	licence		
107		6028	tržby ze zakázek hl. činnosti	2 733 050	3 475 000
108		6027	tržby za ostatní služby	15 913 508	5 245 000
109	B.I.3.	604	Tržby za prodané zboží		
110	B.II.	61	Změna stavu vnitroorganizačních zásob	0	0
111	B.II.4.	611	Změna stavu zásob nedokončené výroby		
112	B.II.5.	612	Změna stavu zásob polotovaru		
113	B.II.6.	613	Změna stavu zásob výrobků		
114	B.II.7.	614	Změna stavu zvířat		
115	B.III.	62	Aktivace	0	0
116	B.III.8.	621	Aktivace materiálu a zboží		
117	B.III.9.	622	Aktivace vnitroorganizačních služeb		
118	B.III.10.	623	Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku		
119	B.III.11.	624	Aktivace dlouhodobého hmotného majetku		
120	B.IV.	64	Ostatní výnosy	47 168 755	38 060 784
121	B.IV.12.	641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení		
122	B.IV.13.	642	Ostatní pokuty a penále		
123	B.IV.14.	643	Platby za odepsané pohledávky		
124	B.IV.15.	644	Úroky	62 807	55 000
125	B.IV.16.	645	Kursově zisky	24	
126	B.IV.17.	648	Zúčtování fondů	5 646 758	2 099 000
127		6481	v tom: rezervní fond	0	0
128		64811	v tom: peněžní dary		
129		64812	ostatní		
130		6482	fond reprodukce majetku		
131		6483	v tom: účelové určených prostředků	3 547 658	0
132		64831	zřizovatelem)		
			institucionální (převedené z min. roku - přidělené		
133		64832	zřizovatelem)		
134		64833	prostředky od jiných poskytovatelů	2 961 578	
135		64834	účelové prostředky ze zahraničí	588 080	
136		64835	účelové určené peněžní dary		
137		6484	sociální fond	2 099 100	2 099 000
138	B.IV.18.	649	Jiné ostatní výnosy	41 459 166	35 926 784
139		6491	v tom: výnosy z konferencí	38 432	
140		6492	najemné z ploch (bytu i nebytových prostor)	2 840 523	1 250 000
141		6493	najemné ze zařízení	1 551 296	330 000
142		6494	príspevek na sdruženou činnost		
			zúčtování poměrné části odpisu majetku porizeneho z		
143		6495	dotace	24 290 061	32 108 784
144		6498	ostatní výnosy	12 738 854	2 238 000
145		6499	mimořádné výnosy		
146	B.V.	65	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a oprav položek	1 033	0
147	B.V.19.	651	Tržby z prodeje dlouhod. nehmot. a hmotného majetku		
148	B.V.20.	653	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů		
149	B.V.21.	654	Tržby z prodeje materiálu	1 033	

150	B.V.22.	655	Výnosy z krátkodobého finančního majetku		
151	B.V.23.	656	Zúčtování rezerv		
152	B.V.24.	657	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku		
153	B.V.25.	659	Zúčtování opravných položek		
154	B.VI.	68	Přijaté příspěvky	0	0
155	B.VI.27	681	Přijaté příspěvky		
156	B.VI.28	682	Přijaté členské příspěvky		
157	B.VII.	69	Provozní dotace	185 124 915	171 406 000
			Provozní dotace (přidělena rozhodnutím - zřizovatelem)		
158	B.VII.29.1.	691		100 147 368	102 211 000
159		6911	v tom: institucionální	100 147 368	102 211 000
160		69111	v tom: podpora VO	97 280 000	99 918 000
161		69112	dotace na činnost	2 867 368	2 295 000
			z toho: Program podpory projektu		
162		691121	mezinárodní spolupráce AV ČR	348 000	
163		69113	ostatní dotace (EHP/Norsko apod.)		
164		6912	účelové	0	0
		69121	v tom: granty GA AV - zrušeno v roce 2013		
		69122	program Nanotechnologie pro společnost - zrušeno		
165		69125	ostatní dotace		
166	B.VII.29.2.	6913	Přijaté prostředky na výzkum a vývoj (zaslané přímo na účet)	84 977 547	69 195 000
167			v tom: granty GA ČR	20 619 000	21 314 000
168			projekty TAČR	3 847 000	
168			projekty ostatních resortů	60 511 547	47 881 000
170					
171					
172					
173			ostatní		
174	C.		Výsledek hospodárení před zdaněním	8 679 878	0
175		591	Daň z příjmů	1 203 750	
176	D.		Výsledek hospodárení po zdanění	7 476 128	0

ROZDĚLENÍ INSTITUCIONÁLNÍCH NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ 2016														
	celkem	Režie	VS	ROBP	UR	THS	Poč.sit'	OTF	ODZ	OJR	OJS	ONF	ORF	OU
media	6288	750				476			699		1067	824	662	1810
spoje	829	10			80	120	20	117	52	65	77	103	88	97
odpad k.	95	80							12					3
odpad akt.	431			431										
zdrav.sl	220			220										
úklid	140					22			22		22	22	22	30
lahve	182	125							6	26	21	4		
dusik	150								4	13	39	39	41	14
nájemné	293	40									65	162		26
praní prád.	86				3	3			17	9	17	10	10	17
ochr.pom.	143				5	5			16	15	25	18	27	32
doz._cel.p.	552			552										
metrolog.	132			132										
školení	244			49	45	45	45			10			25	25
revize	280			280										
údržba s.	895	100			41	79	73	34	48	58	107	94	67	194
údržba b.	1113	860			14	14	18	18	23	14	23	27	18	84
ostatní	13909	8333	4370		213	196	223	78	75	65	102	85	85	84
DL	200								200					
odvod gr.	2694													
limity	28876	10298	4370	1664	401	960	379	247	1174	275	1565	1388	1045	2416
Mzdové náklady			Náklady na tržby				Režie			Výnosy				Hospod. výsledek
mzdy	54120						stravné	1400		od AV	102081			
pojistné	18401		ost.odd.		2259		benzín	150		odvod gr.	10774		výnosy	116330
úraz poj.	228				2259		ostr.peněz	47		tržby	3475		náklady	116330
SF	1083		Odpisy				pošt.spoř.	45		FUUP	0			
OON	235		strojní		1632		dané.popl.	1000			116330			0
	74067		stavební		0		areál	3300		Náklady				
					1632		pasnet	286		limity	28876			
							pojištění	642		mzdy	74067			
Rezerva			VS				vyř.jad.zaf.	302		tržby	2259			
media	1000		časopisy		4250		opr.spektr.	360		odpisy	1632			
údržba	1000		věd.akce		70		obn.licen.	801		odd.15	7496			
	2000		ostat.		50			8333		rezerva	2000			
					4370						116330			

Rozdělení inv. prostředků - přístroje

DRM / tis. Kč

		cena vč DPH	příspěvek oddělení	rozpočet
3x switch	ÚŘ	210		210
Počítač s nVIDIA grafickými kartami	OTF	340		340
Přepínač Catalyst	OJS	426		426
Analyzátor zbytkových plynů	OU	30		30
Čítač pulsů	OJR	233		233
Si detektory	OJR	388		388
Server	ODZ	132	50	82
Dokumentační systém pro molekulární biologii	ODZ	250		250
Centrifuga	ODZ	160	50	110
CO2 inkubátor	ODZ	210	50	160
Upgrade gravírovacího stroje	ORF	280		280
Podpora velké investice	ORF	1 000		1 000
Doplatek TR24	ÚJF	2 900		2 900
				6 409

CANAM / tis. Kč

Vakuová reakční komora pro reakce (n,nabitá) částice	OJR/FNG	1 940		1 940
Kompletní scintilační sonda s malým krystalem	OJR/FNG	64		64
DT5751 digitizér s firmwarem DPP-PSD	OJR/FNG	209		209
Zvyšování tlaku chladicí vody	OU/LC	50		50
Vzduchový kompresor	OU/LC	120		120
Faraday FC50	ONF/LT	58		58
Retractable FC (Faraday cup)	ONF/LT	150		150
Multifunkční vakuová komora pro iontový mikrosvazek	ONF/LT	700		700
Turbomolekulární vývěva Hi Pace 300	ONF/LT	220		220
Scroll pumpa	ONF/LT	150		150
Vakuový ventil	ONF/LT	60		60
Výměník pro chladicí rozvod pro systém LEIS	ONF/NPL	405		405
Automatický měnič vzorků s HPGe detektorem	OJS/NPL	5600		5600
Knudsenova cela	ONF/NPL	500		500
Monitor neutronového svazku	ONF/NPL	170		170
Analytická váha	OJS/NPL	435	70	365
Dioda ke kryostatů	ONF/NPL	62		62
				10 823
Radiofarmaceutická laboratoř	ORF	17 000		17 000

Rozdělení inv. prostředků - stavby / tis.Kč

Domeček	ONF	3 000		2910
Sekundární chladicí rozvody pro LEIS	ONF/NPL	50		50
				2960
Celkem				37 192

ZDROJE / tis. Kč

DRM	6 469
CANAM	11 150
FRM	2 900
dotace AV ČR	17 000
Celkem	37 519