

## **Zápis z 94. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.**

Datum konání: 10. 2. 2020

Přítomno: 9 členů (M. Friák, O. Schneeweiss, A. Kroupa, R. Gröger, M. Šob, D. Munzar, I. Müllerová, P. Hutař, L. Náhlík, M. Kotoul, A. Dlouhý), tajemník J. Klusák

Omluveni: T. Kruml, R. Vrba

Hosté: L. Kunz, K. Obrlík, H. Maděrová, M. Svoboda

### **Program:**

1. Projednání a schválení zápisu z 93. zasedání Rady
2. Projednání a schválení zápisů z jednání per rollam
3. Projednání a schválení rozpočtu na rok 2020 a střednědobých výhledů
4. Investice v roce 2020
5. Různé

Jednání Rady vedl její místopředseda M. Friák

### **Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 93. zasedání Rady.**

Rada hlasy všech přítomných schvaluje zápis ze svého 93. zasedání.

### **Ad 2) Projednání a schválení zápisů z jednání per rollam**

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 11. 12. 2019 o schválení Interní normy č. 2 - Vnitřní mzdový předpis.

Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 16. 12. 2019 o návrhu projektu J. Dvořáka do 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu THÉTA (TA ČR).

Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 29. 1. 2020 o návrhu projektu T. Krumla do výzvy H2020 LC-SPIRE-08-20204.

Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

### **Ad 3) Projednání a schválení rozpočtu na rok 2020 a střednědobých výhledů**

H. Maděrová představila návrh rozpočtu na rok 2020. Komentovala jednotlivé položky dokumentu, který byl členům Rady předán před jednáním elektronickou poštou. Předpokládané výnosy z grantů 59,37 mil. Kč, zakázky hlavní činnosti (ZHČ) 6 mil. Kč, Institucionální prostředky 74,75 mil. Kč, celkem 140,12 mil. Kč. Náklady grantů 59,37 mil. Kč,

ZHČ 6 mil. Kč, instituce 68,48 mil. Kč, celkem 133,85 mil. Kč. Rozdíl tvoří rezervu 6,27 mil. Kč, po jejímž započtení je rozpočet vyrovnaný. Tento rozpočet je sestaven s údaji k 25. 1. 2020. H. Maděrová zodpověděla dotazy. Propad v rozpočtu oproti minulému roku je způsoben především ukončením projektu IPMInfra. Naproti tomu J. Dvořák získal projekt GA ČR, který ještě v rozpočtu není započítán.

Rada schválila předložený návrh rozpočtu hlasy všech přítomných členů.

H. Maděrová představila rozpočty a střednědobé výhledy na roky 2020-2022 povinně zveřejňované na webových stránkách instituce.

Rada schválila předložené rozpočty a střednědobé výhledy na roky 2020-2022 hlasy všech přítomných členů.

H. Maděrová také informovala o harmonogramu schvalování účetní závěrky a výroční zprávy za rok 2019. Podle tohoto harmonogramu budou vedena i jednání Rady.

#### **Ad 4) Investice pro rok 2020**

6. 2. 2020 proběhl seminář představující požadavky na investice nad 300 tis. Kč na rok 2020.

Rada jednala o záměru velké investice – nový transmisní elektronový mikroskop (TEM). Byla diskutována jeho potřebnost a využití pro řešení výzkumných projektů. M. Svoboda představil parametry nového TEM. Jednalo by se o přístroj střední třídy, který by však byl lepší než současný TEM JEOL. Předpokládaná cena asi 40 mil. Kč. Představil vědeckou a edukační motivaci pro získání nového přístroje. Komentoval předpokládané servisní náklady. Rada se shodla, že s pořízením investice úzce souvisí i další rozvoj a fungování týmu elektronové mikroskopie na ÚFM. Výhledově je třeba zvážit i změnu organizační struktury pracoviště.

Pro nejbližší období a realizaci investice je třeba sestavit tým, který připraví návrh do soutěže na pořízení přístroje jako velké investice z prostředků AV ČR. Žádost je třeba vypracovat a podat do konce května.

I. Müllerová podpořila záměr pořízení TEM a zároveň vidí možnost využití přístroje i pro spolupráci s ÚPT Brno.

Rada souhlasí se záměrem pořízení nového TEM a podáním přihlášky do soutěže o velkou akademickou investici.

Zástupci jednotlivých skupin krátce představili návrhy dalších investic. Jednotlivé investice byly diskutovány ve dvou skupinách: do a nad 2 mil. Kč. O investicích bylo hlasováno tak, že byly jednotlivě doporučeny a bylo stanoveno jejich preferované pořadí pro pořízení. Z výsledků hlasování byly doporučeny všechny návrhy investic. Preferované pořadí pro pořízení:

Pořadí	Investice nad 2 mil. Kč	Částka vč. DPH (tis. Kč)	Skupina
1	Elektrodynamický stroj pro únavové zkoušky 10kN	6600	VCÚ
2	Modul pro in situ SEM mechanické testování	3600	VCÚ+NCÚ+KL
3	Univerzální deformační stroj do 50kN s pecí do 1200°C a komorou do 250°C (vzduch)	6000	PVM
4	Ultrazvukový systém pro únavové zkoušky se středním napětím v gigacyklovém režimu	4400	VCÚ

Pořadí	Investice do 2 mil. Kč	Částka vč. DPH (tis. Kč)	Skupina
1	Gatan Dimple Grinder II (Důlkovač pro přípravu TEM fólií leštěním ionty argonu.)	680	SFT
2	Mlýn SPEX 8000M /příp. 8000D (pro dvě nádoby) stroj	420	SFT+KL+PVM
3	Rozbrušovací pila pro keramické materiály	350	KL
4	Environmentální komora pro univerzální zkušební	1350	KL

#### Ad 5) Různé

- L. Kunz informoval o podání projektu do výzvy Ministerstva životního prostředí, v jejímž rámci by Ústav mohl získat 60% dotaci na realizaci energetických úspor budovy dílen. Jednalo by se o zateplení a novou fasádu, výměnu oken, novou klimatizaci, nové osvětlení (to vše na budově dílen) a solární panely na JZ straně hlavní budovy. Výkon panelů by odpovídal minimální spotřebě ústavu, tedy veškerá vyrobená energie by byla spotřebována. Plánované náklady projektu cca 9,7 mil. Kč, dotace cca 5,82 mil. Kč.
- H. Maděrová informovala o jednáních o výstavbě nových laboratoří. V současnosti má Ústav z AV ČR podmíněně schválenou částku 2,5 mil. Kč na projektovou dokumentaci. Budeme znova žádat o schválení stavebního záměru. Proces tvorby projektové dokumentace a získání stavebního povolení bude probíhat v letech 2020 a 2021.

Předběžný termín příštího zasedání: 23. 3. 2020 v 10:30

#### Rada

- **schválila** zápis ze svého 93. Zasedání
- **schválila** zápis z hlasování per rollam z 11. 12. 2019, 16. 12. 2019 a 29. 1. 2020
- **schválila** návrh rozpočtu na rok 2020
- **schválila** rozpočty a střednědobé výhledy ÚFM na roky 2020 - 2022
- **projednala** investice ústavu na rok 2020
- **schválila** záměr nákupu nového TEM a podání přihlášky do soutěže o velkou akademickou investici
- **stanovila** preferované pořadí pořízení investic nad 2 mil. Kč a do 2 mil. Kč

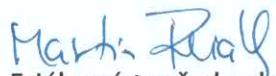
**Přílohy zápisu:**

- Zápis z hlasování per rollam z 11. 12. 2019
- Zápis z hlasování per rollam z 16. 12. 2019
- Zápis z hlasování per rollam z 29. 1. 2020

V Brně dne 10. 2. 2020



Zapsal: Jan Klusák



Schválil: Martin Friák, místopředseda Rady

**Příloha 1:**

**Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 11. 12. 2019**

Dne 11. 12. 2019 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o schválení Interní normy č. 2 - Vnitřní mzdový předpis.

Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

**Otzávka pro hlasování:**

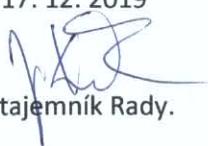
Schvaluje Interní normu č. 2 - Vnitřní mzdový předpis s platností od 1. 1. 2020?

Pro	12
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	1

**Usnesení:**

Členové Rady schvalují Interní normu č. 2 - Vnitřní mzdový předpis s platností od 1. 1. 2020.

V Brně dne 17. 12. 2019

  
Jan Klusák, tajemník Rady.

## Příloha 2:

### Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 16. 12. 2019

Dne 16. 12. 2019 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu do 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu THÉTA (TA ČR). Zodpovědnou osobou projektu za ÚFM je J. Dvořák.

Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

#### **Otzávka pro hlasování:**

Souhlasíte s podáním návrhu projektu J. Dvořáka s názvem Diagnostika poškození potrubních systémů metodou akustické emise pro odhad jejich zbytkové životnosti do 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu THÉTA (TA ČR)?

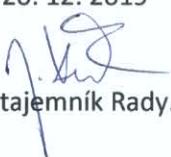
Pro	11
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omloven(a)	2

#### **Usnesení:**

Členové Rady souhlasí s podáním návrhu projektu J. Dvořáka s názvem Diagnostika poškození potrubních systémů metodou akustické emise pro odhad jejich zbytkové životnosti do 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu THÉTA (TA ČR).

V Brně dne 20. 12. 2019

Jan Klusák, tajemník Rady.



### Příloha 3:

#### Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 29. 1. 2020

Dne 29. 1. 2020 místopředseda Rady Martin Friák vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu do výzvy H2020 LC-SPIRE-08-20204. Spolunavrhotvatelem a zodpovědnou osobou projektu za ÚFM je Tomáš Kruml, název projektu je Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments.

Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

#### **Otzávka pro hlasování:**

Souhlasíte s podáním návrhu projektu T. Krumla s názvem Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments?

Pro	12
Proti	0
Zdržel(a) se	1
Omluven(a)	0

#### **Usnesení:**

Členové Rady souhlasí s podáním návrhu projektu T. Krumla s názvem Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments.

V Brně dne 5. 2. 2020

  
Jan Klusák, tajemník Rady.