

Zápis z 96. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 8. 6. 2020

Přítomno: 12 členů (M. Friák, O. Schneeweiss, A. Kroupa, R. Gröger, M. Šob, D. Munzar, P. Hutař, T. Kruml, R. Vrba, M. Kotoul, A. Dlouhý, I. Müllerová), tajemník
J. Klusák

Omluveni: L. Náhlík

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

Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 95. zasedání Rady.
2. Projednání a schválení zápisu per rollam
3. Schválení Výroční zprávy za rok 2019 a projednání Zprávy auditora, Schválení Účetní uzávěrky a rozdělení hospodářského výsledku za rok 2019
4. Projednání aktualizovaného rozpočtu ÚFM na rok 2020
5. Projednání připravovaných projektů
6. Různé

Jednání Rady vedl její předseda T. Kruml

Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 95. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných schvaluje zápis ze svého 95. zasedání.

Ad 2) Projednání a schválení zápisu z jednání per rollam

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 28. 5. 2020 o návrzích projektů. Jednalo se o 3 projekty výzvy AV ČR Mobility Plus Projects a 1 projekt výzvy Mobility MŠMT.

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

Ad 3) Schválení Výroční zprávy za rok 2019 a projednání Zprávy auditora, Schválení Účetní uzávěrky a rozdělení hospodářského výsledku za rok 2019

Ředitel L. Kunz komentoval Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2019, výběr významných výsledků, kde vyzdvihl spolupráci se zahraničními a domácími výzkumnými pracovišti. Pochválil spolupráci s univerzitami i s průmyslovou sférou s apelem na posílení průmyslové spolupráce v rámci smluvního výzkumu. L. Kunz informoval o průběhu a závěrech auditu.

Po projednání Rada Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2019 i Zprávu nezávislého auditora **schválila**.

Rada projednala Účetní závěrku 2019 a rozdělení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2019. Hospodářský výsledek (zisk) ÚFM cca 311 tis. Kč byl převeden do rezervního fondu.

Rada **schválila** Účetní závěrku 2019 a rozdělení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2019 hlasy všech přítomných členů.

Ad 4) Projednání aktualizovaného rozpočtu ÚFM na rok 2020

H. Maděrová informovala o změnách rozpočtu oproti rozpočtu schválenému v únoru. Ke změnám došlo díky získání projektu PPPLZ z AV ČR a dalších projektů (MPO OP PIK, MZ a TAČR), čímž došlo k navýšení ve výnosech o asi 5,25 mil. Kč.

Investice:

- Akademická přístrojová investice (Detektory k REM): AV ČR hradí 5,6 mil. Kč (80% pořizovací ceny)
- V oblasti neúčelových investic měl ústav k 1. 1. 2020 k dispozici 4,5 mil. Kč. (součást roční institucionální dotace na RVO)

Plán čerpání:

- 1,43 mil. spoluúcast (20%) akademické přístrojové investice (Detektory k REM)
- 0,65 mil. Kč doplatek únavového stroje vysoutěženého v r. 2019
- 0,42 mil. Kč creepové stroje vlastní výroby
- 0,14 mil. Kč spoluúcast na pořízení tvrdoměru hrazeného z projektu Armadit
- 0,68 mil. důlkovač pro přípravu TEM fólií (na základě investičního semináře)
- 0,35 mil. (firewall Cisco, úpravy EIS, technické zhodnocení uzavřeného chladicího okruhu)
- 0,68 mil. Kč příprava projektu OPŽP (snížení energetické náročnosti objektu vč. solárních panelů)

Celkem : 4,35 mil. Kč – k 1.6.2020 zbývá 0,15 mil. Kč

Získáme-li projekt OPŽP (výsledky dosud nejsou známy), bude ústav muset spolufinancovat cca 2,6 mil. Kč (pravděpodobně z rezervního fondu).

H. Maděrová zodpověděla dotazy členů Rady.

Rada aktualizovaný rozpočet schválila hlasy všech přítomných.

Ad 5) Projednání připravovaných projektů

Rada projednala a doporučila k podání připravované projekty:

- T. Kruml: Pokročilé svařované konstrukce pro zvýšení provozní bezpečnosti v letectví (výzva TAČR, 2. veřejná soutěž programu DOPRAVA 2020+)
- L. Náhlík: Pokročilá metodika návrhu železničních náprav pro bezpečný a ekonomický provoz (výzva TAČR, 2. veřejná soutěž programu DOPRAVA 2020+)
- S. Seitl: Vozovka železničních přejezdů z luminiscenčního betonu (výzva TAČR, 2. veřejná soutěž programu DOPRAVA 2020+)
- J. Svoboda: Pokročilá příprava nového Fe-10Al-4Y2O3 ODS nanokompozitu (výzva TAČR, M-era net Call 2020)
- S. Seitl: Up-scaling Lightweight Multifunctional Materials for Sustainable Infrastructure Environment (výzva TAČR, M-era net Call 2020)
- P. Hutař: Pokročilé technologie přesného lití nových typů odlitků lopatek a lopatkových segmentů plynových turbín a turbodmychadel z moderních superslitin se

zvýšenou životností, č. FW03010190 (výzva TAČR, 3. veřejná soutěž programu TREND)

- L. Náhlík: Pokročilé analytické metody pro novou generaci LiteScope, č. FW03010504 (výzva TAČR, 3. veřejná soutěž programu TREND)
- P. Hutař: Návrh nové konstrukce kola pro nákladní přepravu s vyššími užitnými vlastnostmi, č. FW03010149 (výzva TAČR, 3. veřejná soutěž programu TREND)

Ad 6) Různé

- L. Kunz Radu informoval, že do soutěže o velkou investici AV ČR byla za ÚFM podána žádost o nový transmisní elektronový mikroskop v hodnotě 40 mil. Kč. Spoluúčast ÚFM 9 mil. Kč.
- Dále informoval o plánované realizaci nových laboratoří, přičemž v letošním roce předpokládáme vyhotovení projektové dokumentace.
- Po dohodě s J. Manem převezme od 1. 7. 2020 vedení skupiny nízkocyklové únavy T. Kruml.
- 18. 6. 2020 navštíví ÚFM paní předsedkyně AV ČR.
- L. Kunz informoval o prezenčním hodnocení ústavu, které bylo přeloženo na podzim 2020.
- A. Dlouhý navrhl, aby pro nadcházející hodnocení každá skupina připravila prezentaci s významnými výsledky na posterech s jednotnou šablonou.

Plánovaný termín příštího zasedání: září 2020

Rada

- **schválila** zápis ze svého 95. Zasedání
- **schválila** zápis z hlasování per rollam z 28. 5. 2020
- **schválila** Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2019 i Zprávu nezávislého auditora
- **schválila** Účetní závěrku 2019 a rozdělení hospodářského výsledku ÚFM za rok 2019
- **schválila** aktualizovaný rozpočet
- **projednala a doporučila** k podání připravované projekty

Přílohy zápisu:

- Zápis z hlasování per rollam z 28. 5. 2020

V Brně dne 8. 6. 2020

Zapsal: Jan Klusák



Schválil: Tomáš Kruml, předseda Rady

Příloha 1:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 28. 5. 2020

Dne 28. 5. 2020 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrzích projektů. Jednalo se o 3 projekty výzvy AV ČR Mobility Plus Projects a 1 projekt výzvy Mobility MŠMT:

1. Autogenous self-healing efficiency of the HPC analysed by a uniaxial fracture tensile test (S. Seitl, Mobility Plus AV ČR, ČR - Japonsko);
2. Structural integrity and durability aspects of stainless steel 316 L (S. Seitl, Mobility Plus AV ČR, ČR - Německo);
3. Reaction bonding of advanced SiC-based ceramics (I. Dlouhý, Mobility Plus AV ČR, ČR - Slovensko);
4. Impact of hydrogen on structural and functional properties of NiTi shape memory alloys (A. Dlouhý, Mobility MŠMT, ČR - Rakousko);

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

Otázky pro hlasování:

1. Souhlasíte s podáním návrhu projektu S. Seitla s názvem Autogenous self-healing efficiency of the HPC analysed by a uniaxial fracture tensile test?
2. Souhlasíte s podáním návrhu projektu S. Seitla s názvem Structural integrity and durability aspects of stainless steel 316 L?
3. Souhlasíte s podáním návrhu projektu I. Dlouhého s názvem Reaction bonding of advanced SiC-based ceramics?
4. Souhlasíte s podáním návrhu projektu A. Dlouhého s názvem Impact of hydrogen on structural and functional properties of NiTi shape memory alloys?

Otázka č.	1	2	3	4
Pro	13	13	13	12
Proti	0	0	0	0
Zdržel(a) se	0	0	0	1
Omluven(a)	0	0	0	0

Usnesení:


Členové Rady **souhlasí** s podáním návrhu projektu S. Seitla s názvem Autogenous self-healing efficiency of the HPC analysed by a uniaxial fracture tensile test.

Členové Rady **souhlasí** s podáním návrhu projektu S. Seitla s názvem Structural integrity and durability aspects of stainless steel 316 L.

Členové Rady **souhlasí** s podáním návrhu projektu I. Dlouhého s názvem Reaction bonding of advanced SiC-based ceramics.

Členové Rady **souhlasí** s podáním návrhu projektu A. Dlouhého s názvem Impact of hydrogen on structural and functional properties of NiTi shape memory alloys.

V Brně dne 1. 6. 2020


Jan Klusák, tajemník Rady.