



## **Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY konaného dne 10. prosince 2015**

Účast: Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
prof. RNDr. Zdeněk Hradil, CSc.  
Ing. Radim Lédl  
Ing. Antonín Mlčoch, CSc.  
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.  
Ing. Jiřina Shrbená

Hosté: prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.  
doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.  
Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D.

Místo konání: Budova RCPTM Olomouc, Šlechtitelů 27, Olomouc, zasedací místnost  
Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 13,30 hod.

### **Program**

- I. Zahájení zasedání**
- II. Schválení programu zasedání**
- III. Jednací řád a Statut centra**
- IV. Klíčové body řešení projektu NPU**
- V. Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpi**
- VI. Grantové projekty Centra (získané/připravované)**
- VII. Informace o projektu OP VaVPI (výzva 3.2)**
- VIII. Statistika vědeckého a smluvního výkonu RCPTM**
- IX. Další problémy při řešení**
- X. Diskuse**
- XI. Ukončení zasedání**

### **I. Zahájení zasedání**

V úvodním slovu prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. uvítal členy i hosty Správní rady Centra.

#### Usnášení schopnost Správní rady

Správní rada je schopna usnášení (dle odst. 6, čl. 5 Statutu Centra), neboť dle prezenční listiny se jednání účastní 6 členů Správní rady Centra.



## II.

### Schválení programu zasedání

Dotaz prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. k programu, či dalšímu doplnění programu byl bez ohlasu. Program zasedání byl schválen.

## III.

### Jednací řád a Statut centra

Prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. předložil ke schválení nový Jednací řád a Statut Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů. V původním Jednacím řádu se Správní rada scházela čtyřikrát ročně, v návrhu nového Jednacího řádu je, aby se Správní rada scházela dvakrát ročně.

Ve Statutu byly přejmenovány názvy třech výzkumných oddělení, které reflektují novou vnitřní strukturu centra sestávající se ze sedmi výzkumných oddělení.

Jednací řád a Statut centra byl schválen všemi členy Správní rady.

## IV.

### Klíčové body řešení projektu NPU

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s klíčovými body řešení projektu NPU:

#### Personál centra (stav k 11/2015)

Realizační tým – bez změny

Vědecký tým – mírný pokles po ukončení projektů OPVK (současný stav cca 120 FTE)

#### Klíčové aktivity (hlavní výstupy)

- Vědecké aktivity – jednotlivé vědecké skupiny pokračují ve standardním režimu

- VZ na přístrojového vybavení dokončeny, dodávky běží podle plánu (podrobněji v samostatné kapitole)

#### Rozpočet

Schválený (provozní) rozpočet NPU je čerpán dle plánu, rovnoměrně. Probíhá kontinuální dohled ze strany vedení Centra.

Před závěrem účetního roku 2015 jsou realizovány drobné přesuny mezi kapitolami rozpočtu (v rámci pravidel NPU) dle skutečných potřeb.

#### Veřejné zakázky NPU

Veškeré VZ byly úspěšně ukončeny podpisem smlouvy

Dodávky běží dle předpokladu



| Název                                                                               | Hodnota       | Dodání     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Spektrometr pro elektronovou spinovou rezonanci (ESR - Electron Spin Resonance)     | 8 469 396,61  | 24.11.2015 |
| Superkritický fluidní chromatograf s detekcí UV-VIS a MS (SFC/UV-VIS/MS)            | 8 757 787,40  | 7.8.2015   |
| Elektrochemický skenovací mikroskop (SECM)                                          | 8 231 581,98  | 13.11.2015 |
| UHV SPM                                                                             | 18 879 401,00 | 15.12.2015 |
| Transmisní elektronový mikroskop (TEM)                                              | 16 486 556,57 | 15.12.2015 |
| iCCD kamera                                                                         | 1 413 951,50  | 4.11.2015  |
| iCCD/EMCCD kamera                                                                   | 1 413 951,50  | 4.11.2015  |
| detektory SPCM (4 ks)                                                               | 629 494,69    | 9.9.2015   |
| laser 10W Verdi                                                                     | 1 179 235,55  | 9.10.2015  |
| příslušenství Zeeko - měřící sonda (swing arm) - System snimacu pro odmerovani vz   | 1 836 992,05  | 11.11.2015 |
| příslušenství Zeeko - příslušenství (Systém pro kontaktní skenování profilu povrchu | 1 223 089,95  | 24.11.2015 |
| duální spektrofotometr pro UV a viditelnou oblast                                   | 257 362,65    | 21.9.2015  |
| výpočetní systém pro rozptylometrii - CASI comp. +SW                                | 1 025 486,86  | 17.9.2015  |
| výpočetní systém pro rozptylometrii - CASI laser                                    | 565 523,35    | 17.10.2015 |
| Monokrystalový rtg-difraktometr                                                     | 8 227 709,36  | 16.9.2015  |
| Zařízení pro malouhlový rozptyl rtg záření (SAXS – Small-Angle X-ray Scattering)    | 9 731 077,55  | 17.11.2015 |
| iontový zdroj pro depozici s iontovou asistencí                                     | 1 591 411,00  | 12.11.2015 |
| pikosekundový laserový systém s vysokou energií                                     | 3 177 097,50  | 9.11.2015  |
| Cytometr                                                                            | 2 679 066,00  | 23.11.2015 |

Prof. Zbořil uvedl, že nákupem nových přístrojů bude dobudován mikroskopický park, který bude jedinečný v celé České republice i ve střední Evropě.

#### V.

#### Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpl

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s termíny a plněním zprávy o udržitelnosti projektu VaVpl.

Sledované období: 10/2014 - 9/2015

Datum odevzdání: 31.10.2015 (ze strany ŘO posunut na 31.12.2015)

Pozn.: Kontrola poslední předané zprávy (MZ18) byla ukončena 8.12.2015

Hodnoty všech indikátorů byly splněny s vysokým přesahem. Jedině indikátor Objem smluvního výzkumu nebude zřejmě naplněn. Už nyní je však dosažená hodnota SV v pásmu, které nepodléhá sankcím ŘO.



| Kód indikátoru | Název indikátoru                                                                        | Dosažená hodnota 9/2015 | Cílová hodnota 2015 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 111 200        | Objem smluvního výzkumu                                                                 | 45 436 (49 500)         | 51 119              |
| 110 720        | Projekty spolupráce                                                                     | 22                      | 6                   |
| 110 300        | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV                                 | 132,3                   | 104,5               |
| 071 700        | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci                             | 119,9                   | 85,4                |
| 110 815        | Počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu                                 | 100                     | 66                  |
| 06 03          | Objem prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů | 164 090                 | 92 800              |
| 110 502        | Odborné publikace (dle metodiky RVV)                                                    | 1 113,58                | 443                 |
| 074 901        | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů                            | 110                     | 69                  |
| 074 902        | Počet úspěšných absolventů PhD. studijních programů                                     | 32                      | 22                  |
| 110 504        | Aplikované výsledky výzkumu                                                             | 36                      | 14                  |
| 110 503        | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVVI)   | 13                      | 7                   |

## VI.

### Grantové projekty Centra (získané / připravované)

Vědecký ředitel centra doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s grantovými projekty Centra.

#### Nové udělené granty (2016):

2x juniorský GA ČR  
4x projekty infrastruktur MŠMT  
1x projekt MV ČR  
ERC consolidator (Prof. Otyepka)

#### Připravované OP VVV:

1x excelentní týmy (Prof. Schmuki)  
Excelentní výzkum  
Transfer technologií (1x projekt za UP)  
Podpora výuky 2x  
Infrastruktury 3x

Prof. R. Zbořil uvedl, že obrovským úspěchem je získání prestižního grantu Evropské výzkumné rady (ERC prof. M. Otyepkou, díky kterému bude moci v příštích pěti letech vyvíjet jeho tým superfunkční 2D materiály odvozené od grafenu, jejichž vlastnosti upraví na míru konkrétním aplikacím v medicíně, při ochraně životního prostředí, ve vysoce účinných katalyzátorech či elektronice.



## VII.

### Informace o projektu OP VaVpl (výzva 3.2)

V 3/2015 jsme byli ze strany MŠMT vyzváni k „Mapování absorpční kapacity“ pro případnou novou výzvu VaVpl (nákup přístrojů). K 1.6.2015 byla otevřena výzva OP VaVpl 3.2. zaměřená pouze na rozšíření infrastruktury VaVpl center.

V rámci projektu byly rozhodnutím vydaným 7.10.2015 schváleny investice ve výši 29 647 493 Kč. Financování v režimu ex-post.

K datu vydání Rozhodnutí byly dokončeny všechny VZ.

K 31.10.2015 byla předána 1. MZ projektu, 2. MZ (závěrečná) bude předána k 31.1.2016

|                                                                                     | Název | Hodnota      | Dodání     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------|
| Průtokový cytometr                                                                  |       | 5 152 050,00 | 14.12.2015 |
| Analytický systém pro plyn. a kap. chromatografii a hmotnostní spektrometrii (GC, H |       | 4 693 252,00 | 30.4.2015  |
| Systém depoziční stanice a magnetronového zdroje (plazmatický depoziční systém+     |       | 1 969 228,00 | 11.12.2015 |
| Generátor 2. harmonické pro kontinuální laser                                       |       | 1 824 684,37 | 12.11.2015 |
| Plynová chromatografie s trojitým kvadrupólem (GC/MS/MS)                            |       | 5 493 566,44 | 24.11.2015 |
| Ultraúčinná kapalinová chromatografie s UV/VIS detektorem (UHPLC)                   |       | 1 911 739,80 | 6.11.2015  |
| Spektrofluorimetr (Zařízení pro měření fotoluminiscenčních vlastností nanomateriál  |       | 5 464 815,81 | 18.12.2015 |
| Přístroj pro analýzu povrchové energie -SEA                                         |       | 2 666 472,10 | 13.11.2015 |

## VIII.

### Statistika vědeckého a smluvního výkonu RCPTM

Prof. R. Zbořil společně s doc. O. Haderkou prezentovali souhrn dosavadních vědeckých a smluvních výsledků Centra.

V části hodnotící vědecký výkon byly diskutovány parametry – počet publikací, počet jejich citací a distribuce IF. Z výsledků byl vyzdvihován zejména fakt, že nevyšší počet publikací se je vydáván v rozmezí IF 3-5 a současně neustále roste počet publikací s IF>7.

Objem smluvního výzkumu v letech neustále pomalu roste. V roce 2015 je očekáván ve výši cca 12,5 mil. Kč. Výraznější navýšení by mohlo v budoucnu souviset s uplatněním patentů Centra.

## IX.

### Další problémy při řešení

V Období 4-5/2015 proběhl na projektu RCPTM audit ministerstva financí jakožto „pověřeného auditního subjektu“ OP VaVpl. Auditní tým našel 2 zjištění střední závažnosti a 7 zjištění nízké závažnosti.

Zjištění střední závažnosti se dle auditorů dotýkají nákladů:

22 418,15 Kč - Pochybení v oblasti pracovních výkazů

8 250,61 Kč - Vykazování činností, které se netýkají projektu

## X.

### Diskuse

Diskuse k ostatním výše projednávaným bodům probíhala bezprostředně.

Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. informoval, že Směrnice o duševním vlastnictví na UPOL je v připomínkovém řízení.



Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc. Informovala o nových voucherech pro mladé vědce, které mohou být použity na publikování RSCH.

Členové Správní rady RCPTM se nedohodli na dalším termínu zasedání.

#### IX.

#### Ukončení zasedání

**Správní rada na závěr zasedání přijala toto usnesení:**

1. Správní rada bere na vědomí všechny předané informace.

Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. ukončil zasedání Správní rady v 15,30 hod.

V Olomouci dne 10. prosince 2015.

Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.

Počet listů: 7, včetně příloh

Zapisovala: Ing. Hana Krejčířiková

Schválil: Prof. Mgr. Jarosláv Miller, M.A., Ph.D.