

## Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 29. ledna 2014

Registrační číslo projektu:	CZ.1.05/2.1.00/03.0058
Název projektu:	Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů
Příjemce:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

Účast: Ing. Antonín Mlčoch, CSc.  
doc. Jan Řídký, CSc.  
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.  
prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.  
prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.  
Ing. Radim Lédl

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

Omluveni: Ing. Jiřina Shrbená

Místo konání: Budova RCPTM Olomouc, Šlechtitelů 11, Olomouc, zasedací místnost  
Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 15,15 hod.

### Program

- I. Zahájení zasedání
- II. Schválení programu zasedání
- III. Klíčové položky 14. monitorovací zprávy
- IV. Informace o průběhu výběrových řízení (stavba, přístroje...)
- V. Grantové projekty Centra (získané/připravované)
- VI. Informace o stavu Centra ke konci roku 2013 (indikátory ...)

VII. **Další problémy při řešení**

VIII. **Diskuse**

IX. **Ukončení zasedání**

## I.

### Zahájení zasedání

V úvodním slovu prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. 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. RNDr. Miroslava Mašláň, CSc. k programu, či dalšímu doplnění programu byl bez ohlasu. Program zasedání byl schválen.

## III.

### Klíčové položky 14. monitorovací zprávy

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. členy Správní rady a přítomné hosty seznámil s klíčovými položkami 14. Monitorovací zprávy:

#### 1) **Monitorovací zpráva**

Sledované období: 8/2013 - 10/2013

Datum odevzdání: 30.11.2013

Stav: MZ probíhá kontrola ŘO, ŽOZL probíhá kontrola

#### **Personál centra**

Realizační tým – beze změny

Vědecký tým – navýšení o cca 6 úvazků

#### **Klíčové aktivity (hlavní výstupy)**

- Vědecké aktivity – jednotlivé vědecké skupiny pokračují ve standardním režimu
- VZ na přístrojové vybavení běží podle plánu (podrobněji v samostatné kapitole)

#### **Rozpočet**

- bez změny

## Publicita

1. Ve spolupráci s Agenturou CzechInvest a Hospodářskou komorou ČR proběhlo dne 2.10.2013 setkání představitelů RCPTM se zástupci německých státních a soukromých společností v oblasti NANO.
2. V rámci aktivit publicity byla připravena brožura RCPTM.
3. V rámci efektivní propagace mezinárodního významu RCPTM byla zavedena tradice významných přednášek RCPTM s názvem Rudolf Zahradník Lecture, na kterých vystupují přední světový odborníci. Jako první vystoupil v říjnu Prof. Josef Michl, editor nejprestižnějšího chemického časopisu Chemical Reviews.
4. slavnostní otevření nových prostor Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů.
5. Pravidelný update webovských stránek RCPTM

## Monitorovací indikátory (vykázané v 14. MZ):

Název indikátoru	Dosažená hodnota	Cílová hodnota 2013	Cílová hodnota (9/2014)
Odborné publikace (dle metodiky RVVI)	578,05	200	310
Aplikované výsledky výzkumu	20	5	9
Počet absolventů magisterských studijních programů	71	29	49
Počet absolventů doktorských studijních programů	18	9	14

## Změny v projektu

Byly oznámeny tyto změny projektu:

### Změna v plánovaném vybavení Centra (Nepodstatná – informativní)

Namísto původně plánovaných položek „2.4.13 THG jednotka pro laserový zesilovač“ (591 567,00 Kč) a „2.4.14 Polovodičový laser, 405 nm, 100 mW, 2 ks“ (435 105,00 Kč) bude pořízen „pevnolátkový laditelný laser“.

### 2) Žádost o platbu

Společně s monitorovací zprávou byla podána žádost o platbu s těmito parametry:

Obdržená dotace (z 13. MZ): 59 003 414 Kč

z toho investiční: 47 624 849 Kč

z toho neinvestiční: 11 378 565 Kč

Vynaložené způsobilé výdaje za 14. MO: 108 218 523,73 Kč

Vynaložené celkové způsobilé výdaje (od 1.10.2010): 315 489 382,10 Kč

(63,14% z celkového rozpočtu)

Požadovaná částka dotace celkem: 53 200 232 Kč

z toho investiční: 39 041 409 Kč

z toho neinvestiční: 14 158 823 Kč

#### IV.

#### Informace o průběhu výběrových řízení

Mgr. Dalibor Jančík seznámil členy Správní rady se stavem proběhlých výběrových řízení.

V průběhu 14. MO byla:

- dokončena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Rentgenový fotoelektronový spektrometr XPS** (předpokládaná hodnota 17,4 mil. Kč bez DPH). S vybraným uchazečem byla uzavřena kupní smlouva. Termín kompletního dodání 2/2014. Cena 17 390 000 Kč bez DPH.
- dokončena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Systém na měření fyzikálních vlastností bez nutnosti použití kapalných chladících médií (N<sub>2</sub>, He)** (předpokládaná hodnota 12 mil. Kč bez DPH). S vybraným uchazečem byla uzavřena kupní smlouva. Termín kompletního dodání 5/2014. Cena 11 890 749,50 Kč bez DPH.
- zahájena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **pevnotákový laditelný laser** (předpokládaná hodnota 75 000 EUR bez DPH). Hodnocení VZ proběhne v následujícím MO. Dodávka zařízení by pak měla proběhnout v 6/2014.
- Ve sledovaném monitorovacím období byla ukončena VZ „**Počítačové sestavy, notebooky a monitory 023-2013**“. Výpočetní technika byla v tomto MO i dodána.
- zahájena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Laboratorní mycí automaty s příslušenstvím** (předpokládaná hodnota 950 tis. Kč bez DPH). Hodnocení VZ proběhne v následujícím MO. Dodávka zařízení by pak měla proběhnout v 2/2014.

Ve sledovaném období byla dokončena instalace zařízení:

- **Výpočetní klastr**
- **Transmisní elektronový mikroskop CryoHRTEM**

#### V.

#### 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.

Během monitorovacího období nebyl zahájen žádný nový projekt

V průběhu MO byl připraven a podán projekt programu NPU pro období 10/2014-9/2019.

Celkový plánovaný rozpočet 569 mil. Kč, přičemž plánovaná dotace tvoří **284,5** mil. Kč a předpokládané dofinancování 284,5 mil. Kč.

Prof. Zbořil uvedl, že výše dotace byla pečlivě zvážena tak, abychom nemuseli moc dofinancovávat a nepodstupovali zbytečné riziko.

Projekty začínající na začátku 2014

Nové technologie UP v chemii a biologii (Preseed)

Období řešení: 1.1.2014 - 31.10.2015

Dotace připadající na RCPTM: 19 565 000 Kč

Centre for alternative environment friendly high effective polymer antimicrobial agents for industrial applications (Centra kompetence)

Období řešení: 1.1.2014 - 31.12.2019

Dotace připadající na RCPTM: 19 500 000 Kč

Prof. Zbořil uvedl, že Centrum získalo velké projekty (dvě Centra excellence a dvě Centra kompetence), proto je nyní méně menších projektů. Do budoucna bychom se chtěli soustředit na podávání zahraničních projektů.

**VI.**

**Informace o stavu Centra ke konci roku 2013 (indikátory...)**

Název indikátoru	Stav za 2013	Plán 2013	Plán 9/2014
Odborné publikace (dle metodiky RVV)	578,05*	200	310
Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV)	20*	5	9
Výsledky chráněné dle zvláštního předpisu (patenty)	6*	2	3
Počet úspěšných absolventů Mgr. studijních programů	71*	29	49
Počet úspěšných absolventů Ph.D. studijních programů	18*	9	14
Objem smluvního výzkumu (v tis. Kč)	(25 404)	12 619	22 369
Počet projektů spolupráce aplikační sféry s VaV centry	(18)	5	9

\* - Hodnota z poslední monitorovací zprávy

(x) - předběžná hodnota (může se mírně změnit)

Doc. Haderka uvedl, že všechny indikátory jsou splněny už nyní, s výjimkou indikátoru mezinárodní granty. U mnohých je již splněn i hodnota roku 2015 – zde s výjimkou indikátoru smluvního výzkumu, na kterém bude potřeba pracovat, protože se jeho hodnota mezi roky 2014

a 2015 zdvojnásobuje. Z našeho pohledu je naše schopnost naplňovat smluvní výzkum již satureovaná. Je pravděpodobné, že skončíme asi o 6 mil. Kč níže. V současné době není ještě jisté, jak k tomu přistoupí řídicí orgán. Každý indikátor by se však měl hodnotit zvlášť a z tohoto důvodu by neměla být případná penalizace příliš vysoká.

#### **Změny projektu – plánované**

- 1) Využití uspořené INV prostředků, nákup systému „**Mikroskop atomárních sil pro měření v kapalném prostředí**“ (Předpokládaná cena zařízení 14,3 mil Kč bez DPH)
- 2) Změna v „klíčových osobách projektu“  
doc. RNDr. Josef Zeman ↔ doc. Pavel Banáš, Ph.D.,  
doc. RNDr. Jaromír Marek, Ph.D. ↔ PharmDr. Ján Vančo, Ph.D.,  
RNDr. Martin Kubala, Ph.D. ↔ RNDr. Karolína Machalová Šišková, Ph.D.

Dr. Jančík uvedl, že klíčové osoby byly nastaveny už někdy v roce 2009, kdy byl podáván návrh projektu, z tohoto důvodu se jedná spíše o technickou změnu. Ing. Mlčoch se dotázal, zda není potřeba uskutečnit výběrové řízení pro tyto nové klíčové osoby, Dr. Jančík uvedl, že po dohodě s řídicím orgánem budeme dokládat pouze životopis.

#### **Čerpání rozpočtu**

Do konce roku 2013 bylo vyčerpáno:  
INV: 267,5 mil. Kč (zbývá 121,3 mil. Kč)  
NEINV: 51,6 mil. Kč (zbývá 59,4 mil. Kč)

#### **Čerpání rozpočtu INV**

INV: 267,5 mil. Kč (zbývá 121,3 mil. Kč)

##### **Přístroje objednané pro r. 2014**

*Systém pro měření fyzikálních vlastností (13,6 mil. Kč)*  
*600 MHz NMR spektrometr (17,8 mil. Kč)*  
*Rentgenový fotoelektronový spektrometr (XPS) (19,9 mil. Kč)*  
*Vývojové centrum pro optické zpracování povrchů broušením (16 mil. Kč)*  
*Automatizované centrum pro opracování optických nanopovrchů (30 mil. Kč)*  
*Kryostat s uzavřeným cyklem (2 mil. Kč)*

**Celkem: 99,3 mil. Kč**

##### **Přístroje soutěžené v r. 2014**

*Vlnově disperzní spektrometr (WDS) pro mikroskop SEM (3,6 mil. Kč)*  
*Pevnolátkový laditelný laser (1 mil. Kč)*  
*Mikroskop atomárních sil pro měření v kapalném prostředí (16,4 mil. Kč)*  
*Software pro kvantové výpočty (0,8 mil. Kč)*  
*Drobné optické komponenty (2,7 mil. Kč)*

**Celkem: 24,5 mil. Kč**

*(Náklady nad 121,3 mil. Kč budou uhrazeny z vlastních zdrojů)*

#### **Čerpání rozpočtu NEINV**

NEINV: 51,6 mil. Kč (zbývá 59,4 mil. Kč)  
Materiál (2,8 mil. Kč)  
Služby (7,8 mil. Kč)

Cestovné (1,2 mil. Kč)

Energie (6,7 mil. Kč)

Osobní výdaje (40,9 mil. Kč)

Předpokládaná NEINV výdaje pro r. 2014 budou cca 50 mil. Kč. Zbývající prostředky se pokusíme využít na nákup INV vybavení. Toto bude závislé na výsledku posouzení žádosti podstatnou změnu projektu (v přípravě)

### **Rudolf Zahradník Lecture Series**

Prof. Zbořil uvedl, že Centrum začalo pořádat v roce 2013 přednáškový cyklus pod názvem Rudolf Zahradník Lecture series. Každý rok budou pozvaní tři až čtyři významní světoví vědci, kteří obdrží při této příležitosti pamětní medaile. Přednáškám bychom rádi dělali patřičnou propagaci, jedná se o propagaci celé univerzity, stejně jako Centra. V roce 2013 se v rámci cyklu uskutečnily tyto přednášky:

**Prof. Josef Michl (University of Colorado and IOCB AS CR)**

**Prof. Andrey L. Rogach (City University of Hong Kong)**

**Prof. Mark A. Ratner (Northwestern University)**

V roce 2014 budou přednášet tito vědci:

**Prof. Wolfgang Lindner (University of Vienna), 14.2.2014, 11:00 hod.**

**Prof. Dr. Ing. Rudolf Zahradník (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR), 26.3.2014, 12.30 hod.**

**Prof. Dr. Patrik Schmuki (Friedrich Alexander University - Erlangen-Nürnberg), 7.5.2014, 12.30 hod.**

**Prof. Dr. Mario Ruben (Karlsruhe Institute of Technology), 20.5.2014, 12.30 hod.**

### **Udržitelnost Centra v letech 2015-2019**

Plánované roční provozní náklady (podle Annexu, 2015-19): 109,5 mil. Kč

...z toho závazek pro dofinancování NPU: 56,9 mil. Kč ročně

Předpokládá se financování z následujících zdrojů:

#### **institucionální podpora vědy (RVO)**

- 2013 – 19.900 bodů x 2321 Kč = 46 mil. Kč
- 2012->2013 pokles hodnoty bodu o 14%
- počítáme s nárůstem výkonu centra (v posledních letech o 20% ročně)
- předpokládáme přibližně setrvalý stav

#### **institucionální podpora výuky**

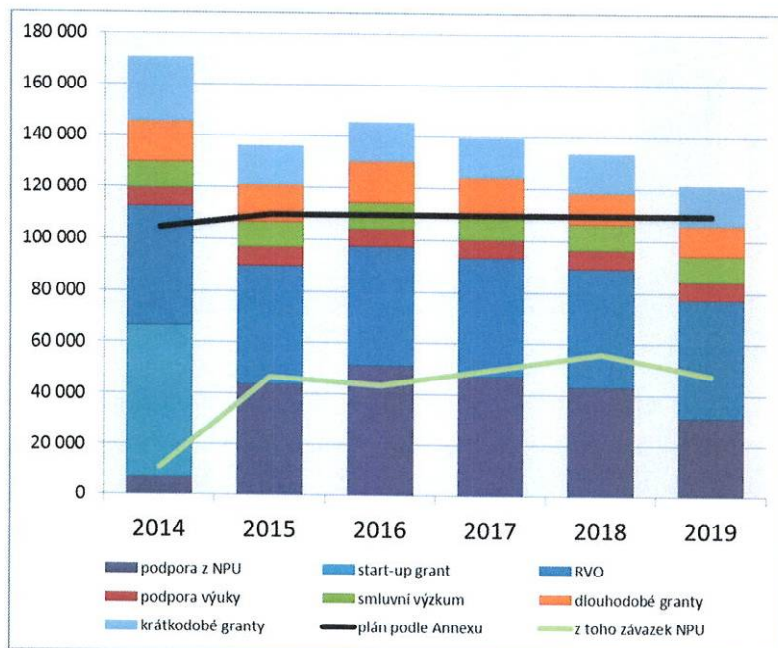
- 2013 – 7 mil. Kč
- předpokládáme setrvalý stav

#### **granty**

- dlouhodobé (CK,CE,FP7)
- krátkodobé (GAČR,TAČR,INGO,COST...) – nyní mimořádná úspěšnost, ale počítáme výhledově cca 15 mil. ročně

#### **smluvní výzkum**

- cca 10 mil. ročně



Doc. Haderka uvedl, že pokud se zásadně nezmění státní politika, neměli bychom mít problém Centrum ufinancovat. Prof. Zbořil doplnil, že v současné době až tak nepotřebujeme OP VK projekty, soustředíme se nyní spíše na zahraniční granty. V rámci udržitelnosti projektu pak musíme nyní správně vyladit výši úvazků zaměstnanců Centra tak, abychom je byli schopni v budoucnu bezproblémově ufinancovat.

## VII. Další problémy při řešení

Prof. Zbořil upřesnil, že výše popsaná změna projektu (výměna úspory z investiční položky „budova“ za investiční položku „přístroje“) pro nákup mikroskopického systému AFM/Raman by měla Centrum dále profilovat jako jedno z nejlepších mikroskopických pracovišť. Zde by se jednalo o další změnu v projektu.

Dr. Jančík seznámil členy Správní rady s další plánovanou změnou v projektu, která je zatím v přípravě. Jedná se o situaci, kdy v neinvestiční části projektu vznikla rezerva, kterou bychom rádi přesunuli do investiční části a koupili další přístroj za částku cca 14 mil. Kč. Tato změna je v tuto chvíli diskutována jak uvnitř Centra, tak i s ŘO. Výsledek jednání by měl být známý na příštím zasedání SR. Doc. Řídký se otázal, zda nemá Centrum problém s personálem k přístrojům. Prof. Zbořil jistě problémy připustil s tím, že na nových přístrojích pracují stávající zaměstnanci a současně probíhá hledání dalších. Situace je vzhledem k dlouhodobé přípravě na nákup instrumentálních technik zvládnutelná.

## VIII. Diskuse



V další diskusi bylo uvedeno, že audit projektu MPO, ve kterém je Centrum spoluřešitelem, identifikoval údajné pochybení v neoprávněném čerpání náhrad mezd na tomto projektu. Finanční úřad však závěr auditora neuznal, náhrady mezd jsou uznatelným nákladem projektu. Výsledek celého případu obdrží příjemce – společnost MEGA s.r.o..

Diskuse k výše projednávaným bodům probíhala bezprostředně.

Členové Správní rady RCPTM se dohodli na dalším termínu zasedání. Toto se uskuteční 24. dubna 2014 v 13.00 v zasedací místnosti RCPTM.

## **IX. Ukončení zasedání**

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

1. Správní rada bere na vědomí všechny předané informace.

Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. ukončil zasedání Správní rady v 16.40 hod.

V Olomouci dne 31. ledna 2014.  
Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.  
Počet listů: 9, včetně prezenční listiny.

Zapisovala: Mgr. Veronika Poláková

Schválil: prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.