



Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 25. dubna 2013

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

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

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

Omluveni: Ing. Jiřina Shrbená
 Ing. Radim Lédl

Místo konání: Budova PŘF UP Olomouc, 17. listopadu 12, Olomouc, zasedací místnost

Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 11,00 hod.

Program

- I. Zahájení zasedání
- II. Schválení programu zasedání
- III. Klíčové položky 11. monitorovací zprávy
- IV. Informace o průběhu výběrových řízení (stavba, přístroje...)
- V. Grantové projekty Centra (získané/připravované)
- VI. Současný stav stavby RCPTM, příprava stěhování...
- 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 5 členů Správní rady Centra.

II.

Schválení programu zasedání

Dotaz prof. RNDr. Miroslava Mašláňe, CSc. k programu, či dalšímu doplnění programu byl bez ohlasu. Program zasedání byl schválen.

III.

Klíčové položky 11. monitorovací zprávy

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. členy Správní rady a přítomné hosty seznámil s klíčovými položkami 11. Monitorovací zprávy:

1) Monitorovací zpráva

Sledované období: 11/2012 - 1/2013

Datum odevzdání: 28. 2. 2013

Stav: MZ probíhá kontrola ŘO, ŽOZL schválena

Personál centra

Realizační tým – beze změny

Vědecký tým – navýšení o cca 6 úvazků

Klíčové aktivity (hlavní výstupy)

- Generální dodavatel stavby pokračuje ve stavební činnosti.
- Vědecké aktivity – jednotlivé vědecké skupiny pokračují ve standardním režimu.
- VZ na přístrojové vybavení běží ve většině případů podle plánu. V několika případech však museli být VZ zrušeny a budou/byly znovu vyhlášeny (podrobněji v samostatné kapitole).

Rozpočet

V průběhu MO bylo provedeno několik změn rozpočtu spadajících do kategorie – NEPODSTATNÉ.

- Změna celkových nezpůsobilých výdajů na 288,6 mil. Kč (celková hodnota projektu 788,3 mil. Kč).
- Provedení technických přesunů po uzavření účetního roku 2012.

Stavební činnost

probíhala v souladu s harmonogramem stavební práce na objektu RCPTM.

Probíhá:

- kompletace veškerých technologií stavby (elektro, vzduchotechnika, vodoinstalace)
- dokončení pokládky podlahových krytin
- dokončení montáže vybavení laboratoří
- finalizace komunikací

Předpokládaný termín podstatného dokončení 2/2013

Předpokládaný termín úplného dokončení 30. 4. 2013

Změny ve stavbě

Úprava řešení a dispozic místnosti HRTEM

- změna dispozic místnosti (vestavba nové místnosti)
 - doplnění izolací
 - akustické obložení stěn
 - změna v systému chlazení místnosti
 - nový antivibrační blok
- (dopad do rozpočtu 2,754 mil. Kč)

Úprava řešení a dispozic místnosti ICP-MS

- doplnění vestavby pro zásobník Ar a chiller
 - doplnění rozvodů Ar
 - navýšení odtahu VZT
- (dopad do rozpočtu 597 tis. Kč)

Drobné úpravy řešící připojení přístrojů

- příprava pro informační systém
 - přidání vývodů pro myčku
- (dopad do rozpočtu 17 tis. Kč)

Popsané změny budou pokryty z rezervy v rozpočtu vytvořené pro tyto případy.

Publicita

1. Propagace centra na mezinárodních veletrzích a výstavách. V rámci spolupráce s agenturou CzechInvest se zástupci Centra účastnili Veletrhu NANOTECH 2013 – TOKIO JAPONSKO (30. 1. -1. 2. 2013), největším světovém veletrhu v oblasti nanotechnologií. RCPTM mělo vlastní výstavní stánek v českém pavilonu.
2. Ve spolupráci s Agenturou CzechInvest a Hospodářskou komorou ČR dne 6. 12. 2012 proběhla akce s názvem „Věda v Olomouci“, která měla za úkol prezentovat aktivity centra směrem k průmyslníkům a ostatním zájemcům z řad akademické obce a veřejnosti. Akce se zúčastnilo 85 účastníků.
3. Došlo k další inovaci web stránek RCPTM. Zejména byla nově propracována problematika osobních stránek vedoucích výzkumných pracovníků, kde byl kladen důraz na větší prezentaci témat řešených těmito významnými vědeckými pracovníky centra.

Monitorovací indikátory (vykázané v 11. MZ):

Název indikátoru	Dosažená hodnota	Cílová hodnota 2012	Cílová hodnota (9/2014)
Objem smluvního výzkumu	15 379	4 619	22 369
Projekty spolupráce	10	2	9
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV	78,6	78,8	104
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci	62,3	61,4	84,9
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzk. prac. do 35 let	46,6	24,1	40,3
Počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu	102	43	50
Objem prostředků z národních zdrojů	56 986	18 800	51 300
Odborné publikace	383,15	100	310
Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů	51	10	49
Počet úspěšných absolventů PhD. studijních programů	16	5	14
Aplikované výsledky výzkumu	14	2	9
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu	6	1	3

Zeleně označené hodnoty jsou indikátory, které jsou splněny nebo již dokonce překročeny. Prof. Zbořil dále dodal, že předpokládá k 3. výročí zahájení činnosti RCPTM (1. říjen 2013) splnění všech indikátorů plánovaných na 9/2014.

Změny v projektu

V rámci 11. MZ byly oznámeny tyto změny:

Změna rozpočtu (Nepodstatná – informativní)

Po zúčtování roku 2012 došlo k technickým přesunům a změnám v rozpočtu do roku 2013 způsobeným rozdíly v čerpání oproti plánu na rok 2012:

Přesuny v letech instalace (Nepodstatná – informativní)

Z organizačních a technických důvodů dochází k jistým změnám v letech instalace přístrojů a zařízení.

Změna rozpočtu, navýšení NV výdajů projektu (Nepodstatná – informativní)

V souvislosti s vyšším počtem a objemem podpůrných grantů zařazených do Centra v roce 2012 a současně s vyjasněním otázky metodiky vykazování nezpůsobilých výdajů projektu (viz. nepodstatná změna projektu v MZ10) dochází k navýšení nezpůsobilých nákladů projektu z 233 319 765,00 Kč na 288 654 430,34 Kč. Celková hodnota projektu se tímto navýšuje na 788 351 481,34 Kč.

Změna finančního plánu (Nepodstatná – informativní)

V rámci MZ11 došlo ke změně finančního plánu projektu. FP byl upraven v souvislosti se sníženými platbami v ŽOP v roce 2012. Částky v roce 2012 neproplacené byly nově rozloženy do let 2013 a 2014.

2) Žádost o platbu

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

Obdržená dotace (z 10. MZ): 46 683 762 Kč
z toho investiční: 43 538 674 Kč
z toho neinvestiční: 3 145 088 Kč

Vynaložené způsobilé výdaje za 11. MO: 49 099 058,78 Kč
Vynaložené celkové způsobilé výdaje (od 1. 10. 2010): 152 142 995,40 Kč
(30,45% z celkového rozpočtu)

Požadovaná částka dotace celkem: 56 047 344 Kč
z toho investiční: 52 902 256 Kč
z toho neinvestiční: 3 145 088 Kč

IV.

Informace o průběhu výběrových řízení

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

V průběhu 11. MO byla:

- zahájena a později zrušena veřejná zakázka na dodávku **drobného laboratorního vybavení** (předpokládaná hodnota 548 tis. Kč bez DPH). Důvodem zrušení veřejné zakázky byla skutečnost, že zadavatel ve lhůtě pro podání nabídek obdržel pouze jednu nabídku. Stejná VZ byla v průběhu následujícího MO znovu vyhlášena a následně i úspěšně dokončena.
- zahájena a později zrušena veřejná zakázka na dodávku zařízení - **Systém na měření fyzikálních vlastností bez nutnosti použití kapalných chladících médií (N₂, He)**, (předpokládaná hodnota 13,507 mil. Kč bez DPH). Důvodem zrušení veřejné zakázky byla skutečnost, že zadavatel ve lhůtě pro podání nabídek neobdržel žádnou hodnotitelnou nabídku. Stejná VZ byla v průběhu 12. MO znovu zahájena.
- zahájena veřejná zakázka na dodávku zařízení - **Transmisní elektronový mikroskop CryoHRTEM** (předpokládaná hodnota 54,8 mil. Kč bez DPH). Zařízení je v současné době vysoutěženo a smlouva na dodávku podepsána. Dodávka zařízení by pak měla proběhnout v 9/2013.
- zahájena veřejná zakázka na dodávku zařízení - **Výpočetní klastr** (předpokládaná hodnota 35,65 mil. Kč bez DPH). Stav VZ je takový, že 19.4. došlo k otevření obdržených nabídek a nyní probíhá jejich technické hodnocení. Dodávka zařízení by pak měla proběhnout v 8/2013.
- zrušena veřejná zakázka na dodávku zařízení - **600 MHz NMR spektrometr se sondami pro měření v kapalně a pevné fázi** (předpokládaná hodnota 16,127 mil. Kč bez DPH). Důvodem zrušení byl fakt, že zadavatel obdržel ve stanoveném termínu pouze jednu hodnotitelnou nabídku. S novým vyhlášením VZ se počítá ve 12. MO.

V průběhu 11 MO proběhla dodávka a instalace následujících zařízení:

Hmotnostní spektrometr s vysokým rozlišením

Vakuová napařovací aparatura

V.

Grantové projekty Centra (získané/připravované)

Vědecký ředitel centra doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s hlavními grantovými projekty Centra a to jak získanými, tak i připravovanými.

Během monitorovacího období bylo zahájeno řešení projektů:

Efektivní separace laktoferinu z kravského mléka pomocí membránových a magnetických separačních technologií (Laktoferin).

Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým efektem, antimikrobiálním, protektivním a kyslík pohlcujícím efektem (Funkční obaly).

Vývoj komerčního substrátu pod povrchem zesílenou Ramanovou spektroskopií, určeného pro okamžité použití bude podpořen (RAMAN).

Taking Nanotechnological Remediation Processes from Lab Scale to End User Applications for the Restoration of a Clean Environment (NANOREM).

V průběhu 12. MO byly podány dva návrhy Preseed fondů.

V současné době se připravují dva návrhy projektů Centra kompetence a dva návrhy projektů Centra excellence.

Dále byla diskutována možnost podání evropského projektu ERA ČR.

VI.

Současný stav stavby RCPTM, příprava stěhování...

Předpokládaný termín úplného dokončení 30. 4. 2013 – bude splněn.

Dne 25. 4. 2013 v době konání zasedání SR probíhala poslední kolaudační prohlídka stavby, 29. 4. 2013 bude vydán kolaudační souhlas s užíváním budovy.

V současnosti probíhá dodávka vybavení a infrastruktury mimo dodávku stavby (kanc. nábytek, aktivní prvky LAN, aktivace telefonních linek,...) – předpoklad finalizace do 15. 5. 2013.

Proběhla VZ pro stěhování (zejm. přístrojů). S podpisem smlouvy se počítá do 5. 5. 2013.

Stěhování výzkumných týmů/instalace nových přístrojů plánována na 5-6/2013

VII.

Další problémy při řešení

V průběhu diskuse byly Dr. Jančíkem zmíněny dvě změny zákona o DPH, které proběhly v průběhu řešení projektu RCPTM. Jednalo se o:

- Změnu zákona o DPH (3/2011), která zavedla pojem „přenesená daňová“
- zvýšení DPH (1/2013)

Dopady těchto změn do rozpočtu budou:

- kap. přístroje – cca 490 tis. Kč
- kap. stavba – cca 630 tis. Kč

Tyto dopady se z velkou pravděpodobností podaří pokrýt z prostředků uspořených v průběhu jednotlivých VZ.

VIII. Diskuse

Ing. Mlčoch se dotázal na platby pozastávek týkající se stavby. Dr. Jančík k tomuto zmínil, že pozastávka z ceny stavby ve výši 5% bude proplacena do 45 dní po úplném dokončení stavby, zbylých 5% bude uhrazeno po odstranění všech vad a nedostatků. Dále zmínil pozastávku v hodnotě 2 mil Kč u „Vakuové napařovací aparatury“ která bude uvolněna v nejbližší době.

Prof. Ulrichová vznesla dotaz ohledně přesunu elektronového mikroskopu z LF na RCPTM. Dr. Jančík odpověděl, že v druhé polovině června by mělo proběhnout stěhování dodavatelskou firmou JEOL. Prof. Zbořil zmínil dohodu s děkanem LF, podle které se RCPTM bude snažit vyjít vstříc všem požadavkům LF. Prof. Zbořil dále dodal, že se uvažuje o specialistovi na biologické vzorky a o zvýšení počtu úvazků v mikroskopickém parku, díky čemuž by byla měření rychlejší a interpretace dat kvalifikovanější. K tomuto Dr. Jančík dodal, že probíhá předjednávání přístrojových časů s CR Haná. První vzorky bude možné měřit v polovině července, zdržení bude způsobeno stěhováním a nutnou údržbou přístroje.

Ing. Mlčoch se dotázal na stav stavby z hygienického hlediska. Dr. Jančík odpověděl, že v rámci kolaudační prohlídky proběhla měření hlučnosti, další měření proběhnou po nastěhování přístrojů. Další dotaz Ing. Mlčocha se týkal chlazení laboratoří. Dr. Jančík řekl, že v tomto není žádný problém, klimatizace a vzduchotechnika budou zaregulovány při předání stavby, s dalším kolem regulací se počítá po náběhu provozu a plném vybavení laboratoří.

Prof. Zbořil zmínil rezervy v komunikaci s chemickými firmami a nutnou snahu a navýšení prodeje produktů RCPTM, který by měl tvořit 10-15% příjmů. Podle prof. Zbořila jsou tyto produkty již na trhu, avšak jsou méně kvalitní a drahé. Dále zmínil, že se chystají produktové a technologické listy v jednotném formátu. V nabídce by mělo být 9 produktů a instrumentů.

Doc. Řídký vznesl dotaz, které náklady spadají do neuznatelných výdajů. Na to Dr. Jančík odpověděl, že do neuznatelných nákladů spadají zejm. grantové prostředky. Ne všechny tyto granty jsou však započítávány do indikátorů, např. OPVK projekty do těchto nespádají, byly ŘO zařazeny do položky „ostatní příjmy“.

Doc. Řídký dále navrhl spolupráci v oblasti úpravy odpadních vod, konkrétněji povrstvování čidel nanodiamanty. Na to prof. Zbořil odpověděl, že uhlíkové struktury vyvíjené v laboratořích RCPTM jsou charakterizovány, ale jsou ještě daleko od large scale uplatnění.

Prof. Zbořil vznesl dotaz na termín dodávky výpočetního klastru. Na to Dr. Jančík odpověděl, že termínem dodání je srpen. K datu 3. výročí RCPTM (říjen 2013) budou všechny místnosti mimo NMR naplněny technikami.

Dále proběhla diskuse týkající se instalace starého hmotnostního spektrometru v nové budově na místo nového přístroje, kterou navrhnul prof. Lemr jako výhodnější při zařazení budované laboratoře do režimu „správné výrobní praxe“. Všichni členové Správní rady se shodli na tom, že tuto instalaci vzhledem k auditu a kontrole investic nepovolují. Náklady na dodatečné stěhování nového přístroje ponese skupina Analytika.

Ing. Mlčoch vznesl dotaz na pojištění nové budovy. K tomu Dr. Jančík dodal, že pojištění budovy se vztahuje k zavedení budovy do katastru nemovitostí. Dle informace pojišťovacího makléře jsou budovy automaticky pojištěny k datu převodu vlastnictví na UP.

Na závěr byl diskutován termín slavnostního otevření nové budovy, který byl předběžně stanoven na 7. 10. 2013.

Po uzavření uvedených bodů byla diskuse ukončena.

Členové Správní rady RCPTM se dohodli na dalším termínu zasedání. Toto se uskuteční 25. července 2013 v 13.00 v malé zasedací místnosti PŘF.

IX.

Ukončení zasedání

Správní rada na závěr zasedání přijala toto usnesení:

1. Správní rada bere na vědomí všechny předané informace.
2. Správní rada nedoporučuje instalaci stávajícího hmotnostního spektrometru v nové budově místo nového přístroje.

Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. ukončil zasedání Správní rady v 12.45 hod.

V Olomouci dne 29. dubna 2013.

Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.

Počet listů: 10, včetně prezenční listiny.

Zapisovala: Mgr. Lucie Mohelníková

Schválil: prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.