



Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 6. února 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: Ing. Jiřina Shrbená
prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.
Ing. Antonín Mlčoch, CSc.
Doc. Jan Řídký, CSc.
Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

Hosté: Prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.
Doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.
Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D.

Omluveni: prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
Ing. Radim Lédl

Místo konání: Budova PŘF UP Olomouc, 17. listopadu 12, Olomouc, zasedací místnost
Zasedání Správní rady Centra zahájeno v 13,00 hod.

Program

- I. Zahájení zasedání
- II. Schválení programu zasedání
- III. Klíčové položky 10. monitorovací zprávy
- IV. Informace o průběhu výběrových řízení (stavba, přístroje...)
- V. Grantové projekty Centra (získané/připravované)
- VI. Informace o stavu Centra ke konci roku 2012 (stavba, indikátory ...)
- VII. Další problémy při řešení
- VIII. Diskuse
- IX. Ukončení zasedání

I.

Zahájení zasedání

V úvodním slovu prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc. členka Správní rady Centra uvítala 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. Jitky Ulrichové, CSc. k programu, či dalšímu doplnění programu byl bez ohlasu. Program zasedání byl schválen.

III.

Klíčové položky 9. monitorovací zprávy

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. členy Správní rady a přítomné hosty seznámil s klíčovými položkami 10. Monitorovací zprávy:

1) Monitorovací zpráva

Sledované období: 8/2012 - 10/2012

Datum odevzdání: 30.11.2012

Stav: MZ probíhá kontrola ŘO, ŽOZL schválena

Personál centra:

realizační tým – beze změny

vědecký tým – navýšení o cca 14 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 musely 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

- snížení celkových nezpůsobilých výdajů 233,3 mil. Kč (původně 268,9 mil. Kč)
- Přesun chybně zařazené položky 1,6 mil Kč v roce 2011 mezi kapitolami

Stavební činnost:

- probíhaly v souladu s harmonogramem stavební práce na objektu RCPTM
- Probíhá:
- instalace páteřních rozvodů, technologie vzduchotechniky
 - Kompletace rozvodů elektro

Předpokládaný termín podstatného dokončení 2/2013

Změny ve stavbě:

- v průběhu sledovaného období nebyly řešeny

Publicita:

1. V rámci spolupráce s agenturou CzechInvest, se zástupci RCPTM účastnili Veletrhu NANOKOREA, druhém největším světovém veletrhu v oblasti nanotechnologií. RCPTM mělo výstavní stánek v českém pavilonu.
2. proběhly prezentace Centra v rámci promotace Nanoaktivit v České republice. Tyto prezentace se konaly na Českém velvyslanectví v Kodani za účasti 20ti komerčních firem z Dánska a na Německé Hospodářské Komoře v Düsseldorfu za účasti 18 komerčních firem z Porýní.
3. Ve spolupráci s Agenturou CzechInvest a Hospodářskou komorou ČR probíhaly přípravy prezentační akce s názvem „Věda v Olomouci“

Monitorovací indikátory (vykázané v 10. MZ):

Název indikátoru	Dosažená hodnota	Cílová hodnota 2012	Cílová hodnota (9/2014)
Počet úspěšných absolventů Ph.D. studijních programů	15	5	14
Odborné publikace (dle metodiky RVVI)	336,36	100	310
Patenty (národní)	4	1	3

Všechny prezentované indikátory v současnosti vysoce přesahují plán pro rok 2012.

Změny v projektu:

V rámci 10. MZ byly oznámeny tyto změny:

Změna rozpočtu (Nepodstatná – informativní)

Změna rozpočtu - *Nepodstatná - informativní*

Po uzavření MZ9 došlo k mírnému přesunu v rozpočtu bez vlivu na konečné čerpání, která časově spadá do 6. MO avšak nebyla dosud zapracována do aktuálního rozpočtu projektu.

Změna rozpočtu - Nepodstatná - informativní

V průběhu MO proběhly konzultace s pracovníky EO PŘF UP mající za cíl vyjasnění otázky metodiky vykazování nezpůsobilých výdajů projektu. Dochází k ponížení nezpůsobilých nákladů projektu z 268 889 775 Kč na 233 319 764,77 Kč. Celková hodnota projektu se tímto mění na 733 016 815,77 Kč.

Změna hodnoty zakázky - Nepodstatná – informativní

V rámci MZ10 dochází:

- k navýšení předpokládané hodnoty přístroje „Výpočetní klastr“ z 25 044 000 Kč na 35 650 000 Kč. Ke změně došlo po započtení rozpočtové položky „2.3.4 Stavební práce související se superpočítačem“ do celkové předpokládané hodnoty
- navýšení předpokládané hodnoty přístroje „600 MHz NMR spektrometr se sondami pro měření v kapalně a pevné fázi“ na 16 127 000 Kč. Ke změně došlo po přesunu části úspor z předchozích VZ na přístrojové vybavení.

2) Žádost o platbu

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

Obdržená dotace (z 9. MZ): 4 815 660,00 Kč
z toho investiční: 0 Kč
z toho neinvestiční: 4 815 660,00 Kč

Vynaložené způsobilé výdaje (za 10. MO): 11 527 860,20 Kč
Vynaložené celkové způsobilé výdaje (od 1.10.2010): 103 043 936,62 Kč
(20,62% 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 (stavba, přístroje ...)

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

V průběhu 10. MO byla:

- zrušena veřejná zakázka na dodávku zařízení - **Transmisní elektronový mikroskop CryoHRTEM** (předpokládaná hodnota 54,8 mil.Kč bez DPH). Důvodem zrušení byl fakt, že zadavatel neobdržel ve stanoveném termínu žádnou hodnotitelnou nabídku.
- zahájena 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). S ukončením VZ se počítá v 11. MO, dodávka přístroje proběhne v 8/2013.
- dokončena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Hmotnostní spektrometr s vysokým rozlišením**. S vybraným uchazečem byla uzavřena kupní smlouva. Termín kompletního dodání bude v 12/2012. Cena zařízení bude Kč 13 699 000 bez DPH.
- dokončena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Vývojové centrum pro zpracování optických prvků broušením**. S vybraným uchazečem byla uzavřena kupní smlouva. Termín kompletního dodání bude v 8/2013. Cena zařízení bude EUR 518 840 bez DPH.
- dokončena veřejná zakázka na dodávku zařízení – **Automatizované centrum pro opracování optických nanopovrchů**. S vybraným uchazečem byla uzavřena kupní smlouva. Termín dodání bude v 4/2013. Kompletní instalace a předání do provozu proběhne do 8/2013. Cena zařízení bude EUR 969 000 bez DPH.

V průběhu MO neproběhla dodávka ani instalace žádného nového zařízení.

Doc. Černík se v tomto bodě dotázal, jestli se vzhledem k problémům při VZ neuvažuje o JŘBÚ. Dr. Jančík uvedl, že tato možnost by přišla na řadu až v případě, že by i 2. Kolo VZ proběhlo neúspěšně. Doc. Černík doporučuje v případě JŘBÚ oslovit více subjektů. Prof. Zbořil uvedl, že musíme napsat zadávací dokumentaci tak, abychom opravdu dostali přístroj, o který máme zájem.

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:

Budování výzkumně-vzdělávacího týmu v oblasti modelování přírodních jevů a využití geoinformačních systémů, s vazbou na zapojení do mezinárodních sítí a programů (OPVK)
- Innovative green technology for smart energy saving on existing residential buildings with centralized heating/cooling generators (FP7)

Prof. Zbořil uvedl, že po skončení MO byly navedeny další 3 projekty TAČR a 1 FP7.

VI.

Informace o stavu Centra ke konci roku 2012 (stavba, indikátory ...)

Název indikátoru	Plán 2012	Plán 9/2014	Stav za 2012
Odborné publikace (dle metodiky RVV)	100	310	365,65*
Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV)	2	9	13*
Výsledky chráněné dle zvláštního předpisu (patenty)	1	3	4*
Počet úspěšných absolventů Mgr. studijních programů	10	49	51*
Počet úspěšných absolventů Ph.D. studijních programů	5	14	15*
Objem smluvního výzkumu (v tis. Kč)	4619	22369	(15379)
Počet projektů spolupráce aplikační sféry s VaV centry	2	9	(10)
Počet nově vytvořených pracovních míst (v FTE)	78,8	104	78,6
Obj. prostř. získaných z národních zdrojů (v tis. Kč)	18800	51300	(37272)
Obj. prostř. získaných z mezinárodních zdrojů (v tis. Kč)	2300	9800	(278)
Odborné publikace (dle metodiky RVV)	100	310	365,65*
Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV)	2	9	13*

* - Hodnota z poslední monitorovací zprávy

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



Novostavba RCPTM

Předpokládaný termín podstatného dokončení 2/2013

Předpokládaný termín úplného dokončení 4/2013

Stěhování výzkumných týmů/instalace nových přístrojů v novostavbě od 5/2013

Všechny termíny s rezervou odpovídají milníkům dle projektu

Pořízení přístrojů:

Dosud pořízené/objednané přístroje

Vývojové centrum pro optické zpracování povrchů broušením

Automatizované centrum pro opracování optických nanopovrchů

Vakuová napařovací aparatura

Aparatura pro měření složení gradientních vrstev

Pulsní laserový systém pro mJ energie ve fs impulsech

Pikosekundový laserový systém s vysokou opakovací frekvencí

Kalorimetr s vysokou citlivostí

Hmotnostní spektrometr s vysokým rozlišením

Hmotnostní spektrometr s ionizací indukčně vázaným...

Kapilární elektroforéza s tandemovým hmotnostním spektrometrem

Autokláv

Multifunkční automatický destičkový analyzátor pro...

CCD kamera pro biologické testování

Celkem 108 mil. Kč (vč. DPH)

Přístroje plánované pro r. 2013

Systém pro měření fyzikálních vlastností

Výpočetní klastr

600 MHz NMR spektrometr se sondami pro měření v kapalném...

Rentgenový fotoelektronový spektrometr (XPS)

Vlnově disperzní spektrometr (WDS) pro mikroskop SEM

Celkem 85 mil. Kč (vč. DPH)

Přístroje plánované pro r. 2012 (k VZ resp. objednání) – posun termínu

Transmisní elektronový mikroskop CryoHRTEM (62 mil. Kč)

Selektor pro plazmatický systém pro depozici funkčních struktur...

Kryostat s uzavřeným cyklem

THG jednotka pro laserový zesilovač

Polovodičový laser, 405 nm, 100 mW, 2 ks

Celkem 65 mil. Kč (vč. DPH)

Finanční rezerva vzniklá z VZ: cca 4 mil. Kč (vč. DPH)

(bude použita pro krytí navýšení DPH, změn v kurzu EUR/CZK popř. k nákupu dalších zařízení)

Prof. Zbořil v tomto bodě uvedl, že na konci realizace projektu budou splněny všechny indikátory.

VII.

Další problémy při řešení

Prof. Zbořil uvedl, Centrum nemá problémy s personálem, plněním indikátorů a udržitelností projektu.

Existují dle něj pouze 2 hlavní body k řešení:

- veřejné zakázky na dodávky některých přístrojů
- možným problémem by mohlo být při množství přístrojů stěhování

Dále by se Centrum mělo snažit posílit propagaci, existují jisté rezervy v komercializaci (rádi bychom se dostali na zahraniční trhy).

VIII.

Diskuse

Ing. Mlčoch se dotázal, od kdy budou pojištěny nové budovy. Dr. Jančík uvedl, že při vlastním převzetí stavby (tedy asi od poloviny dubna). Další dotaz Ing. Mlčocha se týkal pojištění přístrojů. Dr. Jančík uvedl, že dle jeho informací jsou nakoupené přístroje pojištěné a pojištění bude platit i v nových prostorách, protože pojistka je vázaná na prostory UP. Nové přístroje budou samozřejmě také pojištěny. Prof. Ševčík doporučil, aby byla tato informace potvrzena dalším poj. makléřem, nejlépe písemně. Prof. Zbořil uvedl, že dle jeho názoru je otázka pojištění spíše záležitostí univerzity. Prof. Ulrichová požaduje otázku pojištění (pojištění budov, přístrojů i proti živelným pohromám a vandalům ...) zařadit na program jednání příštího kontrolního dne VaVpl (březnový termín). Dále požaduje písemné stanovisko poj. makléře, které bude předloženo na kontrolním dnu VaVpl.

Ing. Shrbená se dotázala na cash-flow – zda nemá Centrum problém s nedostatkem peněz vzhledem k faktu, že MŠMT neproplatilo některé žádosti o platbu. Dr. Jančík uvedl, že se zatím o problém nejedná, mohl by nastat při ukončování stavby. Ing. Shrbená doporučuje tohoto faktu využít a upozornit řídicí orgán na možný vznik problému s financemi.

Ing. Shrbená se dále dotázala, jak vnímá management Centra očekávanou absenci podpory aplikovaného výzkumu v příštích letech. Prof. Zbořil uvedl, že se tento vývoj dal očekávat. Centrum má dlouhodobé projekty (Centra kompetence a excelence + zahraniční projekty). Dále se bude nutně soustředit na smluvní výzkum a RVO.

Po uzavření uvedených bodů byla diskuse ukončena.

Členové Správní rady RCPTM se dohodli na dalším termínu zasedání. Toto se uskuteční 17. dubna 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 požaduje řešit otázku pojištění na příštím kontrolním dnu VaVpl.
3. Správní rada doporučuje řešit otázku finanční rezervy na investičním účtu projektu pro období ukončování stavby.
4. Správní rada požaduje řešit otázku ostrahy areálu v Holici na příštím kontrolním dnu VaVpl.

Prof. RNDr. Jitka Ulrichová , CSc. ukončila zasedání Správní rady ve 14.45 hod.

V Olomouci dne 7. února 2013

Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.

Počet listů: 9, včetně prezenční listiny.

Zapisovala: Mgr. Veronika Poláková

Schválila: prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.