

**Zápis z 270. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace
konaného 24. února 2012 v jednacím sále vlády na Úřadu vlády ČR**

Přítomní členové: předseda Rady RNDr. Petr **Nečas**, Ing. Karel **Aim**, CSc., doc. Ing. Jiří **Cienciala**, CSc., Ing. Jaroslav **Doležal**, CSc., dr.h.c., Ing. Zbyněk **Frolík**, prof. PhDr. Petr **Fiala**, Ph.D., LL.M., RNDr. Zdeněk **Havlas**, DrSc., prof. MUDr. Cyril **Höschl**, DrSc., FRCPsych., prof. Ing. Stanislava **Hronová**, CSc., dr.h.c., prof. Tomáš **Jungwirth**, Ph.D., PhDr. Miroslava **Kopicová**, prof. Ing. Jiří **Málek**, DrSc., prof. Ing. Vladimír **Mařík**, DrSc., doc. RNDr. Karel **Oliva**, Dr., plk. prof. MUDr. Miroslav **Ryska**, CSc., prof. Ing. Ivo **Vondrák**, CSc.

Omluvení členové: prof. Ing. Rudolf **Haňka**, MA, Ph.D., FEng.

Stálí hosté Rady: prof. Ing. Jiří **Drahoš**, DrSc., dr.h.c., doc. Ing. Jakub **Fischer**, Ph.D., prof. RNDr. Václav **Hampl**, DrSc., Ing. Petr **Očko**, Ph.D., Ing. Martin **Tlapa**, MBA, prof. PhDr. Petr **Matějů**, Ph.D., doc. RNDr. Anna **Putnová**, Ph.D., MBA, prof. Ing. Ivan **Wilhelm**, CSc.

Předsedové poradních orgánů Rady: prof. Ing. Petr **Moos**, CSc., doc. Ing. Daniel **Münich**, Ph.D., prof. RNDr. Zdeněk **Němeček**, DrSc.

Omluvení: prof. RNDr. Pavel **Hozák**, DrSc., Ing. Michal **Zaorálek**

Sekretariát: Ing. Jan **Marek**, CSc., ředitel Odboru výzkumu, vývoje a inovací

Program:

1. Schválení programu
2. Zápis z 269. zasedání Rady

A) BODY K PROJEDNÁNÍ s rozpravou

- A1) Projekty velkých infrastruktur pro VaV
- A2) Výsledek posouzení výzkumných organizací ve Fázi 2 – únor 2012
- A3) Volba kandidátů na členy předsednictva TA ČR a kandidáta na předsedu TA ČR
- A4) Poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím
- A5) Návrh programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Absolvent“ a stanovisko Rady
- A6) Návrh programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Informace – základ výzkumu“ a stanovisko Rady
 - a) Pozměňovací návrh prof. Mála ze dne 22. 2. 2012, 8,55 hodin
- A7) Návrhy programů na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
 - a) „Národní program udržitelnosti I“ a stanovisko Rady
 - b) „Národní program udržitelnosti II“ a stanovisko Rady
- A8) Příprava návrhu výdajů SR VEVaI 2013 – 2015
 - a) „Mandát“ k jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015
 - b) Harmonogram jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015
 - c) Návrh zápisu k jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015
 - d) Návrhy výdajů poskytovatelů na VEVaI na rok 2013 – 2015 předané Radě k 17. 2. 2012

B) BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy

B1) Návrh na odvolání člena OK SHV

C) BODY PRO INFORMACI

C1) Informace o jednání předsednictva mezi 269. a 270. zasedáním Rady

C2) Informace o přípravě konference CRIS 2012

C3) Usnesení ze zasedání předsednictva RVŠ dne 26. 1. 2012

C4) Setkání předsedy vlády a předsedy Rady RNDr. Petra Nečase a členů Rady s delegací švédské Královské technologické mise dne 9. května 2012 v Praze

D) RŮZNÉ

Průběh jednání

Předseda Rady, předseda vlády ČR dr. Nečas zahájil 270. zasedání Rady a přivítal všechny přítomné, poprvé i nově jmenované stálé hosty Rady. Vedení zasedání předal 1. místopředsedkyni dr. Kopicové, která vyzvala přítomné členy Rady k schválení programu 270. zasedání. Vzhledem k tomu, že se díky obsáhlosti témat k jednání počítalo již na začátku s delším časem pro zasedání Rady, nechala také hned na začátku hlasovat o prodloužení zasedání do odpoledních hodin.

Pro bylo všech 16 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

1. Schválení programu

Pro bylo všech 16 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada schvaluje program 270. zasedání.

2. Zápis z 269. zasedání Rady

Prof. Hronová měla připomínku k nedostatečné obsáhlosti zápisu, kde postrádá důležité části diskusí a závěry k projednávaným tématům. Dr. Kopicová upozornila, že Rada se dohodla na stručném zápisu a tak je předkládán. Prof. Fiala doplnil, že budou v budoucnu zveřejňovány na webu materiály projednané Radou a zápis je tedy v současné podobě dostačující. Předseda Rady dr. Nečas dodal, že v zápise by měly být zejména uvedeny takové připomínky a vyjádření členů Rady, o jejichž uvedení v zápise členové Rady požádají.

Pro schválení zápisu bylo všech 16 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada schvaluje zápis z 269. zasedání.

A) BODY K PROJEDNÁNÍ – s rozpravou

A1) Projekty velkých infrastruktur pro VaV

Dr. Kopicová uvedla první bod zasedání. Zdůraznila, že projekty nových velkých infrastruktur pro VaVaI, financované zejména z prioritní osy 1 - OP VaVpI, jsou důležitým faktorem, který změní podstatným způsobem kvalitu výzkumné základny v ČR a vytvoří zcela nové podmínky pro tvorbu znalostí a rozvoj vysoce kvalifikovaných odborníků. Realizace projektů velkých infrastruktur pro VaVaI vyžaduje v počáteční fázi dobré zajištění samotné výstavby a její včasné dokončení. Pro provoz pak musí být zajištěno dostatečné financování činnosti a získání kvalifikovaných odborníků, aby byly splněny cíle, pro které jsou tato zařízení budována.

Dr. Kopicová uvedla dále, že vzhledem k významu projektů velkých infrastruktur pro VaV - ELI (Dolní Břežany), ICRC (Mezinárodní centrum klinického výzkumu, Brno), IT4Innovation (Ostrava), CEITEC (Středoevropský technologický institut, Brno), BIOCEV (Biotechnologické a medicínské centrum, Vestec) a SUSEN (Udržitelná energetika, Řež u Prahy) jsou přizváni představitelé těchto projektů na toto zasedání Rady (ELI byla prezentována již na 269. zasedání), aby informovali Radu o současném stavu těchto projektů. Upozornila, že je třeba, aby Rada věnovala těmto projektům zvýšenou pozornost vzhledem k jejich strategickému významu pro oblast VaVaI a vzhledem k jejich finančním nárokům. Pozvaní zástupci projektů byli požádáni o vyjádření k otázkám: představení projektu, realizace projektu, personální záležitosti, udržitelnost projektu a rizika realizace.

Následovala prezentace pěti velkých infrastruktur, podrobnější informace jsou uvedeny v Příloze.

Po prezentacích proběhly k daným tématům diskuse, vzneseny byly upřesňující dotazy na téma možného ohrožení projektu nebo způsobu získávání vědeckých expertů na tato nová pracoviště. Požádán byl stálý host Rady náměstek MŠMT prof. Wilhelm, aby MŠMT předložila přehledovou zprávu o projektech velkých infrastruktur pro VaVaI a současně na přání některých prezentujících, aby tlumočil požadavek o zjednodušení administrace projektů.

Dle výsledků diskuse byl upraven návrh usnesení. Předseda Rady se omluvil z dalšího zasedání. Pro upravené usnesení bylo všech 15 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada

1. bere na vědomí informace o stavu projektu ELI, projednaného na 269. zasedání Rady, a projektů ICRC, IT4Innovation, CEITEC, BIOCEV a SUSEN,
2. žádá MŠMT o předložení přehledové zprávy o projektech velkých infrastruktur pro VaVaI,
3. ukládá sekretariátu Rady připravit zadání studie o změně výzkumných kapacit vlivem realizace projektů OP VaVpI se zvláštním zřetelem k zabezpečení lidských zdrojů,
4. ukládá sekretariátu Rady připravit přehled finančních požadavků na projekty velkých infrastruktur pro VaVaI,
5. vyzývá MŠMT k maximálnímu zjednodušení administrace projektů.

A2) Výsledek posouzení výzkumných organizací ve Fázi 2 – únor 2012

Zpravodaj tohoto bodu doc. Oliva stručně uvedl, že Rada na začátku roku 2011 schválila dokument Postup při posuzování výzkumných organizací. Celý proces je rozdělen na 2 fáze, kdy se ve Fázi 1 kontrolovaly formální náležitosti nezbytné pro to, aby instituce naplňovala znaky výzkumné organizace. Fáze 2 je ověřením naplnění odborných kritérií a výsledný seznam má sloužit pro poskytovatele institucionální podpory na rozvoj výzkumných organizací.

Rada na svém 267. a 269. zasedání rozhodla o tom, které instituce předložené k posouzení svými zřizovateli naplňují znaky výzkumné organizace ve Fázi 1. Pozitivně bylo celkem vyhodnoceno 149 institucí a 20 institucí bylo vyhodnoceno jako infrastruktura pro VaVaI. Do hodnocení ve Fázi 2 postoupilo tedy 149 institucí (posuzování ve Fázi 2 zahrnuje instituce z Fáze 1, posuzování infrastruktur pro VaVaI se dále neprovádí), z nichž 127 institucí splnilo odborná kritéria požadovaná ve Fázi 2, 22 institucí odborná kritéria nesplnilo.

Proběhla diskuse o kvalitách výzkumných organizací za účasti prof. Höschla, doc. Olivy a prof. Fialy.

Doc. Oliva uvedl, že je na Radě, aby rozhodla, zda je vlastně Fáze 2 nutná v dalším rozhodování o nároku na institucionální podporu. Navrhl také možnost, že by jako zpravodaj vypracoval nový návrh postupu posuzování výzkumných organizací.

Prof. Fiala podpořil tento návrh doc. Olivy a dle tohoto závěru bylo upraveno usnesení.

Pro upravené usnesení bylo všech 15 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada

1. bere na vědomí výsledek Fáze 2 posouzení výzkumných organizací,
2. ukládá zpravodaji doc. Olivovi, aby ve spolupráci se sekretariátem Rady připravil nový návrh postupu pro posuzování výzkumných organizací.

A3) Volba kandidátů na členy předsednictva TA ČR a kandidáta na předsedu TA ČR

Zpravodaj Ing. Doležal uvedl další bod, kde připomněl, že předsednictvo TA ČR tvoří v souladu s § 36a odst. 5 a 6 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 5 členů, z nichž jeden má funkci předsedy. Členy předsednictva TA ČR jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady. V současné době má předsednictvo pouze 3 členy, proto je nutné, aby Rada navrhla vládě ke jmenování 2 členy a předsedu TA ČR. Dr. Kopicová dodala, že doplnění členů předsednictva a předsedy TA ČR na tomto zasedání Rady je velmi důležité, protože vážně zadávání projektů a předsednictvo TA ČR není schopné v takto omezeném počtu již déle pracovat.

Ing. Doležal dále uvedl, že proběhne tajné hlasování, kdy na základě veřejné výzvy bylo v termínu nominováno 9 osob, všichni splnili podmínky výzvy, ale pouze 3 z nich souhlasili s kandidaturou na předsedu. Souhlas s kandidaturou na předsedu také vyslovil 1 ze stávajících členů předsednictva Ing. M. Janeček, CSc., který svoji kandidaturu dne 23. února 2012 stáhnul.

Proběhla diskuse o jednotlivých kandidátech a o další koncepci práce TA ČR. Někteří členové Rady a stálí hosté doporučili své kandidáty s doplněním, že v budoucnu by měla funkce předsedy TA ČR být na plný pracovní úvazek. Následně byly rozdány volební listiny a proběhlo první kolo voleb.

Bod A3 byl přerušen.

Přistoupilo se k dalšímu bodu programu.

A4) Poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím

Ing. Marek uvedl další bod, jehož zařazení na program vyvolaly žádosti, s kterými se na Úřad vlády ČR obraceli žadatelé o poskytnutí materiálů pro jednání Rady a podkladových studií, jejichž zpracování Odbor výzkumu, vývoje a inovací zadal. Své žádosti žadatelé opírali o zákon o svobodném přístupu k informacím.

Odbor výzkumu, vývoje a inovací navrhuje Radě zveřejňovat na webových stránkách Rady všechny materiály, které Rada projedná a schválí jako konečné a které nejsou určeny k dalšímu jednání Rady anebo vlády; jsou-li materiály na základě usnesení Rady předkládány vládě k projednání, budou zveřejněny až poté, co je vláda schválí nebo vezme na vědomí. Dále se navrhuje Radě nezveřejňovat rozpracované a neprojednané verze materiálů, materiálů sloužících výhradně jako podklad pro diskusi Rady nebo materiálů, rozeslaných členům Rady

k připomínkám. Rovněž se nedoporučuje zveřejňovat připomínky členů Rady a způsob jejich vypořádání.

Toto doporučení podpořil místopředseda Rady prof. Fiala s úpravou, kterou konzultoval s předsedou Rady, že materiály určené pro jednání vlády je možné také zveřejnit.

Pro upravené usnesení bylo všech 15 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada

1. souhlasí se zveřejňováním materiálů, které projedná (s rozpravou nebo bez rozpravy) a jejichž konečné znění schválí, na www.vyzkum.cz, včetně materiálů určených pro jednání vlády,
2. ukládá sekretariátu Rady zajistit zveřejnění schválených materiálů podle bodu 1 tohoto usnesení,
3. nesouhlasí se zveřejňováním materiálů, jejichž konečné znění neschválila a vrátila je k doplnění, nebo materiálů, které předložil Radě k projednání jiný subjekt, neboť v takovém případě je stanovisko Rady zasláno předkladateli materiálu.

A5) Návrh programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Absolvent“ a stanovisko Rady

Zpravodajka prof. Hronová uvedla bod A5. MŠMT předložilo Radě k projednání návrh programu výzkumu, vývoje a inovací Absolvent. Cílem Programu je vytvoření podmínek a realizace výzkumně vývojové činnosti absolventů vysokých škol ve výzkumně vývojové sféře jak podnikatelského, tak veřejnoprávního sektoru, za účelem jejich uplatnění v praxi a vytváření inovačního potenciálu v ČR.

Sekretariát Rady ve spolupráci se zpravodajkou připravili zamítavý návrh stanoviska s konkrétními připomínkami. Nejedná se o program výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jak ho definuje zákon č. 130/2002 Sb. a realizace programu není finančně zajištěna – výdaje na rok 2014 nejsou zahrnuty ve schváleném střednědobém výhledu státního rozpočtu ČR. Bez explicitně stanoveného navýšení střednědobých výdajových rámců nebo bez uvedení zdroje prostředků nelze schválení návrhu programu doporučit.

Dr. Kopicová uvedla, že přesto je tento program důležitý a měl by být zařazen do strukturálních fondů a realizován prostřednictvím Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Zástupce MŠMT náměstek prof. Wilhelm s tím souhlasil.

Pro návrh usnesení bylo všech 15 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada schvaluje návrh stanoviska k návrhu programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Absolvent“.

A6) Návrh programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Informace – základ výzkumu“ a stanovisko Rady

a) Pozměňovací návrh prof. Málka ze dne 22. 2. 2012, 8,55 hodin

Další bod uvedla opět zpravodajka prof. Hronová. Informovala o návrhu programu MŠMT „Informace – základ výzkumu“. Cílem je podpořit zpřístupňování základních informačních

zdrojů pro výzkum a vývoj výzkumným organizacím prostřednictvím rychle se rozvíjející informační infrastruktury. Program se soustřeďuje na formy účelného využívání zvýhodněných celostátních nebo národních multilicencí a hromadných oborových licencí.

Sekretariát Rady ve spolupráci se zpravodajkou připravili návrh stanoviska, ve kterém Rada doporučuje poskytovateli předložit návrh programu vládě se zohledněním připomínky Rady a následně doporučuje vládě materiál schválit ve znění se zohledněnou připomínkou. Je nezbytné, aby poskytovatel uvedl v materiálu (resp. v předkládací zprávě), z jakých zdrojů bude realizace zajištěna, neboť ve vládou schválených střednědobých výdajích není program zahrnut. Rada požaduje, aby byly uvedeny předpokládané zdroje financování na celou dobu trvání programu.

Prof. Hronová uvedla dále, že byl předložen jeden pozměňovací návrh od prof. Málka.

Prof. Málek představil svůj pozměňovací návrh, kde na rozdíl od návrhu stanoviska předloženého Radě je zohledněno více připomínek. Dobu trvání programu navrhuje zkrátit na 5 let do roku 2017, s ohledem na potřebu změny způsobu financování elektronických informačních zdrojů. Jako formu podpory infrastruktur bude nezbytné zavést tyto možnosti do zákona č. 130/2002 Sb. a do praxe v ČR. Dále navrhl upravit způsob dosažení cílů – navrhované oblasti podpory jsou nadbytečné.

Dr. Havlas souhlasil s navrženým upraveným stanoviskem prof. Málka, pouze zavrhl zkrácení programu a tato verze byla přijata jako další pozměňovací návrh.

Proběhla diskuse o vhodnosti zkrácení programu, po které proběhlo hlasování nejprve o pozměňovacím návrhu dr. Havlase. Pro tento návrh byl pouze 1 člen Rady. Tento pozměňovací návrh nebyl přijat.

Pro pozměňovací návrh prof. Málka bylo 14 členů Rady, 1 byl proti.

Upravený návrh usnesení byl přijat.

Usnesení:

Rada schvaluje návrh stanoviska k návrhu programu MŠMT na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Informace – základ výzkumu“ ve znění pozměňovacího návrhu prof. Málka.

Dr. Kopicová se vrátila k bodu A3 – „Volba kandidátů na členy předsednictva TA ČR a kandidáta na předsedu TA ČR“ a seznámila přítomné s výsledky voleb. Ing. Bízková získala 15 hlasů a byla přímo zvolena kandidátkou na členku předsednictva TA ČR. Ing. Komárek získal 7 hlasů a prof. Pospíšil 5 hlasů.

Protože ani jeden nezískal nadpoloviční počet hlasů, byly rozdány volební listiny na druhé kolo voleb.

Přistoupilo se k dalšímu bodu programu zasedání Rady.

A7) Návrhy programů na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

- a) „Národní program udržitelnosti I“ a stanovisko Rady**
- b) „Národní program udržitelnosti II“ a stanovisko Rady**

Zpravodaj dalšího bodu prof. Jungwirth seznámil přítomné s návrhy Národních programů udržitelnosti I a II, které předkládá Radě MŠMT. Cílem obou programů je podpořit udržitelnost projektů velkých infrastruktur budovaných z prostředků strukturálních fondů a tím naplnit závazek ČR, daný Evropské komisi. Celkem je na oba programy od roku 2016 počítáno cca se 2,5 mld. Kč ročně (v prvních letech je to méně, neboť projekty budou dokončovány postupně).

Sekretariát ve spolupráci se zpravodajem připravil návrh stanovisek s doporučením oba programy schválit, ale vznést k oběma návrhům připomínky. Jedna připomínka je zásadní a týká se dodržení původního účelu programu, aby byl závazek udržitelnosti splněn. V případě nesplnění tohoto závazku se ČR vystavuje nebezpečí vrácení vynaložených prostředků strukturálních fondů. Rada doporučuje materiály MŠMT k programům NPU I a NPU II přepracovat.

Proběhla diskuse o cílech programů a o nekonkrétnosti a nekonceptnosti předloženého textu. Závěrem bylo, aby byl dodržen původní účel programu, tj. zajištění udržitelnosti Center vybudovaných v rámci v prioritní ose 1 a 2 programu OP VaVpI, k jejichž udržitelnosti se ČR zavázala. Je třeba také konkretizovat zdroj finančních prostředků na programy NPU I a NPU II ze státního rozpočtu a zhodnocení důsledků programů NPU na financování ostatních vědeckých programů a institucí v ČR.

Prof. Hronová upozornila, že na 269. zasedání přijala Rada usnesení k Tezím udržitelnosti projektů OP VaVpI (269/A4), kde se Radě ukládá zpracovat celkovou strategii do roku 2020. Bez této strategie nelze o NPU II vůbec jednat.

Dr. Kopicová ukončila diskusi s tím, že bude nejlepší další jednání k tomuto bodu přerušit a zadat zpravodajovi, aby do příštího zasedání Rady ve spolupráci s MŠMT dle připomínek obsažených ve stanovisku Rady přepracoval návrhy obou programů. Navrhla takto upravit návrh usnesení.

Pro upravené usnesení bylo všech 15 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada přerušuje jednání k bodu 270/A7 a ukládá zpravodaji prof. Jungwirthovi, aby ve spolupráci s MŠMT a s podporou sekretariátu Rady dopracoval návrhy obou programů a dopracované návrhy předložil na 271. zasedání Rady.

Jednání k dalším bodům bylo přerušeno dr. Kopicovou s vyhlášením výsledků druhého kola voleb k bodu A3 – „Volba kandidátů na členy předsednictva TA ČR a kandidáta na předsedu TA ČR“. Ing. Komárek získal 9 hlasů, prof. Pospíšil 7 hlasů, takže se druhým kandidátem na člena předsednictva TA ČR stal Ing. Komárek.

Byly rozdány volební listiny pro volbu kandidáta na předsedu TA ČR. Kandidáty byli Ing. Bízková a Ing. Komárek.

Přistoupilo se k dalšímu bodu zasedání Rady.

A8) Příprava návrhu výdajů SR VEVaI 2013 – 2015

- a) **„Mandát“ k jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015**
- b) **Harmonogram jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015**
- c) **Návrh zápisu k jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVaI na rok 2013 – 2015**
- d) **Návrhy výdajů poskytovatelů na VEVaI na rok 2013 – 2015 předané Radě k 17. 2. 2012**

Zpravodaj Ing. Aim předložil Radě další bod. Pro blížící se jednání se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace připravil sekretariát návrh mandátu k jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol a výchozí návrh na rozdělení institucionálních prostředků určených na rozvoj výzkumných organizací. Ke dni 17. února 2012

byly v zaslaných návrzích poskytovatelů značné rozdíly oproti Radou zaslaným podkladům respektujícím střednědobý výhled a v r. 2015 závazky. Rozdíly v návrzích poskytovatelů nad rámec disponibilních prostředků budou na základě schváleného mandátu řešeny přímo na jednání s příslušnými poskytovateli, která proběhnou v týdnu od 7. do 15. března 2012. Do podkladů byl také zařazen harmonogram jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol a soubor podkladů zaslaných jednotlivými ministerstvy.

Návrhy poskytovatelů pro rok 2013 jsou celkem o 1 476 903 tis. Kč vyšší než schválený střednědobý výhled, což se týká návrhů MPO, MZ, MZe a TA ČR. Návrhy AV ČR, GA ČR, MK, MO, MŠMT, MV a ÚV ČR se shodují se střednědobým výhledem.

Ing. Aim upozornil, že plánované výdaje na výzkumné záměry nebudou měněny. S ohledem na usnesení z 269. zasedání Rady k bodu A5 - Hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2011 navrhuje předsednictvo Radě rozdělit prostředky na rozvoj výzkumných organizací tak, že podstatná část výdajů na rozvoj výzkumných organizací bude rozdělena podle schváleného střednědobého výhledu (80%) a menší část podle výsledků hodnocení (20%), neboť Rada rozhodla, že k výsledkům hodnocení přihlédne.

Prof. Hampl vznesl námitku, že návrh rozpočtu je připravován na základě střednědobého výhledu připraveného metodou dle varianty A, která ale byla pro rozpočet 2012 vládou odmítnuta.

Rozpoutala se diskuse o výši střednědobého výhledu, systému financování a využití „Hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2011“ za účasti prof. Drahoše, doc. Olivy, prof. Málka, prof. Hronové a prof. Jungwirtha.

Prof. Fiala upřesnil, že předsednictvo na svém jednání rozhodlo, že navrhne Radě, aby jako výchozí varianta pro jednání o institucionální podpoře byla varianta s částečným využitím výsledků „Hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2011“ v rozsahu 20% dle hodnocení, 80% dle střednědobého výhledu. Upřesnil, že je to změna ke stabilizaci systému, je zde odklon od původní konstrukce rozpočtu a Rada se musí držet střednědobého výhledu. Není možné přihlížet k loňskému finančnímu navýšení pro AV ČR, na které letos nejsou finance.

S návrhem prof. Fialy souhlasil prof. Vondrák a Ing. Frolík poznamenal, že vliv „Hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2011“ může být klidně i 0%, ale že souhlasí s návrhem prof. Fialy.

Prof. Hronová upozornila, že Rada rozhodla, že nebude přihlížet k výsledkům Metodiky 2011 a vznesla dotaz, jak se bude řešit hodnocení příští rok.

Proběhla diskuse za přispění prof. Drahoše, doc. Ciencialy, Ing. Frolíka, prof. Höschla, doc. Münicha, doc. Olivy a dr. Kopicové o motivaci či demotivaci výzkumných pracovníků Metodikou 2011.

Prof. Málek připomněl, že diskuse se odklání od tématu rozpočtu a podpořil návrh předsednictva prezentovaný prof. Fialou.

Dr. Kopicová upřesnila, že návrh předsednictva není o rozpočtu, ale o mandátu zástupců Rady k jednání se zástupci rozpočtových kapitol.

Po další diskusi Ing. Aim upozornil, že je zde důležité schválení mandátu navrženého předsednictvem a další jednání o rozpočtu má smysl až po získání návrhů jednotlivých poskytovatelů.

Prof. Fiala uzavřel, že názory akademické obce na hodnocení jsou rozdílné a nelze bez dalších návrhů na to, jak bude hodnocení v budoucnu vypadat, dále diskutovat. Návrh předsednictva je kompromisem, která vychází z doporučení auditu, kritiky hodnocení a připadal předsednictvu jako nejvíc odstraňující nedostatky hodnocení a udržující motivaci v akademické obci.

Dr. Kopicová shrnula, že schválení mandátu je prvním krokem k rozpočtu. Přečetla návrh usnesení a vyzvala přítomné k jeho schválení. Proběhlo hlasování k návrhu usnesení.

Prof. Jungwirth do toho vstoupil s tím, že je důležité vědět, pro co se vlastně hlasuje, protože bylo diskutováno o více variantách výpočtu.

Po krátké diskusi bylo navrženo, že je třeba tedy rozhodnout jakou variantu výpočtu výdajů na rozvoj výzkumných organizací členové Rady podpoří. Jednotlivé varianty se liší dle výše poměru výsledků hodnocení a schváleného střednědobého výhledu.

Pro variantu 0 % dle hodnocení a 100 % dle střednědobého výhledu se vyslovili 3 členové Rady, pro další variantu 10 % dle hodnocení a 90 % dle střednědobého výhledu se vyslovilo 6 členů Rady. Vzhledem k tomu, že pro variantu 20 % dle hodnocení a 80 % dle střednědobého výhledu se vyslovilo nejvíce, 7 členů Rady, nebylo nutné v tomto ohledu mandát navržený předsednictvem Rady měnit.

Ing. Aim upřesnil a přečetl upravený návrh usnesení. Pro tento upravený návrh usnesení bylo všech 14 přítomných členů Rady (doc. Cienciala odešel).

Usnesení:

Rada

1. schvaluje „Mandát“ k jednání zástupců Rady se správcí rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VEVAI na rok 2013 – 2015, včetně usnesení k navrženým změnám:

1.1 Rada nesouhlasí s návrhem MPO na zvýšení výdajů v r. 2013 o 650 000 tis. Kč vzhledem k tomu, že překračuje platný střednědobý výhled; na stejném principu by bylo nutné zvýšit výdaje ostatních kapitol, což překračuje disponibilní zdroje státního rozpočtu. Rada ukládá svým zástupcům při jednání se správcem rozpočtové kapitoly s předloženým návrhem nesouhlasit.

1.2 Rada nesouhlasí s návrhem MZ na zvýšení výdajů v r. 2013 o 425 522 tis. Kč vzhledem k tomu, že překračuje platný střednědobý výhled; na stejném principu by bylo nutné zvýšit výdaje ostatních kapitol, což překračuje disponibilní zdroje státního rozpočtu. Rada ukládá svým zástupcům při jednání se správcem rozpočtové kapitoly s předloženým návrhem nesouhlasit.

1.3 Rada nesouhlasí s návrhem MZe na zvýšení výdajů v r. 2013 o 1 381 tis. Kč (rozdíl mezi navrženým zvýšením institucionálních výdajů oproti navrženému snížení účelových výdajů) vzhledem k tomu, že překračuje platný střednědobý výhled; na stejném principu by bylo nutné zvýšit výdaje ostatních kapitol, což překračuje disponibilní zdroje státního rozpočtu. Rada ukládá svým zástupcům při jednání se správcem rozpočtové kapitoly s předloženým návrhem nesouhlasit. Rada souhlasí s návrhem MZe na úpravu výdajů o 100 tis. Kč. v r. 2013 ve prospěch výdajů na ocenění na úkor výdajů na hodnocení a ukládá svým zástupcům při jednání se správcem rozpočtové kapitoly s předloženým návrhem souhlasit.

1.4 Rada nesouhlasí s návrhem TA ČR na zvýšení výdajů v r. 2013 o 400 000 tis. Kč vzhledem k tomu, že překračuje platný střednědobý výhled; na stejném principu by bylo nutné zvýšit výdaje ostatních kapitol, což překračuje disponibilní zdroje státního rozpočtu. Rada ukládá svým zástupcům při jednání se správcem rozpočtové kapitoly s předloženým návrhem nesouhlasit.

1.5 Rada ukládá svým zástupcům při jednání se správcí rozpočtových kapitol prosadit úpravu výdajů na výzkumné záměry a na rozvoj výzkumných organizací dle Přílohy č. 2.

1.6 Rada souhlasí s návrhem na zachování celkových výdajů na rok 2014 a na rok 2015 nejméně na úrovni roku 2013, tj. nejméně ve výši 25 917 774 tis. Kč, a ukládá svým zástupcům vést v tomto smyslu jednání se správci rozpočtových kapitol.

2. schvaluje Harmonogram jednání zástupců Rady se správci rozpočtových kapitol o návrhu rozpočtu VEVAI na rok 2013 – 2015 a vzorový návrh zápisu z jednání,
3. ukládá sekretariátu rozeslat Harmonogram a návrh zápisu příslušným poskytovatelům,
4. bere na vědomí návrhy poskytovatelů.

Dr. Kopicová se vrátila k bodu A3 – „Volba kandidátů na členy předsednictva TA ČR a kandidáta na předsedu TA ČR“ a vyhlásila konečný výsledek voleb, kdy byla 13 hlasy navržena na předsedkyni TA ČR Ing. Bízková, 1 hlas byl pro Ing. Komárka. Na předsedkyni TA ČR byla tedy navržena Ing. Rut Bízková, na člena předsednictva TA ČR byl navržen Ing. Komárek.

Pro doplněný návrh usnesení bylo všech 14 členů Rady.

Usnesení:

Rada

1. schvaluje navržený postup při volbě kandidátů na členy předsednictva a kandidáta na předsedu Technologické agentury ČR,
2. schvaluje výsledky hlasování o návrhu kandidátů na členy předsednictva a kandidáta na předsedu Technologické agentury ČR,
3. navrhuje vládě jmenovat členem předsednictva TA ČR Ing. Rut Bízkovou a Ing. Pavla Komárka, CSc.,
4. navrhuje vládě jmenovat předsedkyní TA ČR Ing. Rut Bízkovou,
5. ukládá sekretariátu Rady vypracovat podle výsledku voleb materiál pro vládu a zajistit jeho rozeslání do mezirešortního připomínkového řízení.

B) BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy

B1) Návrh na odvolání člena OK SHV

Dr. Kopicová uvedla poslední bod určený k projednání s tím, že členy poradních orgánů Rady podle čl. 7 odst. 2 Statutu Rady odvolává na návrh Rady předseda Rady. Člen Odborné komise pro společenské a humanitní vědy Rady pro výzkum, vývoj a inovace prof. PhDr. Tomáš Sirovátka, CSc. požádal předsedu Rady o odvolání z funkce člena dané komise.

Pro návrh usnesení bylo všech 14 přítomných členů Rady, nikdo nebyl proti, nikdo se nezdržel hlasování.

Usnesení:

Rada navrhuje předsedovi Rady odvolat prof. PhDr. Tomáše Sirovátku, CSc., z funkce člena Odborné komise pro společenské a humanitní vědy Rady.

C) BODY PRO INFORMACI

C1) Informace o jednání předsednictva mezi 269. a 270. zasedáním Rady

C2) Informace o přípravě konference CRIS 2012

C3) Usnesení ze zasedání předsednictva RVŠ dne 26. 1. 2012

C4) Setkání předsedy vlády a předsedy Rady RNDr. Petra Nečase a členů Rady s delegací švédské Královské technologické mise dne 9. května 2012 v Praze

Usnesení:

Rada bere na vědomí body pro informaci.

RŮZNÉ

Do bodu Různé se přihlásila prof. Hronová s upozorněním, že se Rada musí co nejdříve zabývat tím, jak budou v blízké době shromažďovány a předávány údaje do informačního systému, jak a zda budou výsledky bodovány a jaká tedy bude Metodika. Tuto výzvu podpořil i předseda KHV prof. Němeček. Dr. Kopicová shrnula, že do příštího zasedání Rady připraví zpravodajové pro hodnocení (prof. Málek a prof. Havlas) k tomuto bodu podklad k jednání.

Doc. Oliva vznesl dotaz, zda je k dispozici vyjádření Legislativní rady vlády k jmenování tří členů Rady do dalšího funkčního období. Prof. Fiala uvedl, že je k dispozici vyjádření sekce Legislativní rady vlády, které potvrzuje legálnost zmíněného postupu.

Protože nebyly žádné další příspěvky do bodu Různé, 1. místopředsedkyně dr. Kopicová poděkovala všem přítomným a ukončila 270. zasedání Rady.

Jednání skončilo v 15 hodin.

Zapsali: Ing. Bártová, Ing. Marek

Schválila: dr. Kopicová



Příloha:
Projekty velkých infrastruktur (270/A1)

Pořadí prezentací zástupců infrastruktur:

„SUSEN“

**Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA, ředitel centra výzkumu Řež
Husinec Řež**

Projekt SUSEN představuje

- novou výzvu pro jaderný výzkum ve Střední Evropě
- posílení materiálně-technické základny výzkumu pro jadernou energetiku v České republice
- podpůrný vědecko-výzkumný program pro novou generaci jaderných reaktorů
- moderní vybavení a laboratoře
- vývoj pokročilých technologií
- nové příležitosti pro mladé, perspektivní vědecké pracovníky a studenty
- podporu regionů Střední Čechy a Západní Čechy

Cíl projektu SUSEN

Cílem je vybudovat výzkumnou infrastrukturu, která dlouhodobě zvýší vědecký, výzkumný a vývojový potenciál České republiky v oblasti aplikovaného výzkumu v energetice, převážně (ale neexkluzivně) jaderné. Prostřednictvím příjemce podpory, společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o., člena skupiny ÚJV, nabídne řešení významných úloh spojených s rozvojem udržitelné jaderné energetiky a poskytne pro společnosti podnikající v oblasti aplikačního výzkumu v energetice robustní a moderní výzkumnou infrastrukturu.

Projekt je postaven na čtyřech výzkumných programech

1. Technologické experimentální okruhy
2. Strukturální a systémová diagnostika
3. Jaderný palivový cyklus
4. Materiálový výzkum

Operační program:	Výzkum a vývoj pro inovace
Výzva:	2.2 - Regionální Vývojová a výzkumná centra
Oblast podpory:	2.1 – Regionální vývojová a výzkumná centra
Příjemce podpory:	Centrum výzkum Řež, s.r.o., Hlavní 130, 250 68 Husinec
Partner projektu:	Západočeská univerzita v Plzni

Cíl projektu:

Vybudování významného dvouregionálního centra výzkumu a vývoje (Řež a Plzeň) v oblasti dlouhodobě udržitelné energetiky s úzkou vazbou na evropský výzkumný prostor; 21 konkrétních vědeckovýzkumných výstupů + 51 konkrétních vědeckovýzkumných výsledků v letech 2013 až 2020 zaměřených zejména na prodloužení životnosti současných jaderných elektráren II. a III. generace, vývoj komponent pro jaderné reaktory IV. generace a vývoj špičkových technologií a materiálů pro jadernou fúzi

Maximální možná výše dotace:

2.451 mil. Kč, z toho 2.083 mil. Kč z rozpočtu Evropské unie 368 mil. Kč ze státního rozpočtu ČR

Harmonogram projektu:

stavební část projektu do 12/2014, technologická část projektu do 12/2015, výstupy a výsledky vědeckovýzkumných prací do 12/2020

Počet nových pracovních míst (2015):

128, z toho 71 výzkumných pracovníků (z nich 25 do 35 let)

Požadavky na rozšíření nebo rekonstrukci kapacit:

1 984 m² (Laboratoře pro geologické ukládání radioaktivních odpadů, Horké komory, Technologické experimentální okruhy, Technologické okruhy se superkritickými parametry vody, Laboratoře pro výzkum metod k minimalizaci množství kapalných radioaktivních odpadů)
Požadavky na vybudování kapacit: 6 842 m² (Diagnostické centrum Řež, Experimentální hala Plzeň)

Technologické vybavení:

Špičkové zařízení umožňující nejsložitější výzkumné práce v řešených programech (palivové smyčky, experimentální smyčky, technologické okruhy pro testování materiálových vzorků, testovací technologie pro tekuté soli, horké komory, transmisní elektronový mikroskop, ...)

Uživatelé výstupů a výsledků:

konsorcium Fusion for Energy (EU + USA, Rusko, Japonsko, Jižní Korea, Indie, Čína)

Generation IV International Forum (sdružení konstruktérů demostračních jednotek reaktorů IV. generace)

státní orgány dohledu nad jadernými zařízeními

provozovatelé jaderných a klasických elektráren (komerční výstupy projektu)

provozovatelé zařízení pro zpracování, úpravu a ukládání použitého jaderného paliva a radioaktivních odpadů

organizace zabývající se plánováním a výstavbou hlubinných úložišť radioaktivních odpadů

výrobci komponent jaderných elektráren III. a IV. generace (komerční výstupy)

Využití zařízení a udržitelnost:

Kromě využívání infrastruktury projektu výzkumnými pracovníky příjemce podpory a partnera projektu se předpokládá její užívání externími pracovníky z výzkumných institucí a akademické sféry a komerčními subjekty (smluvní výzkum – placený přístup). Riziko: změna priorit podnikatelských subjektů v období mezio podáváním projektu a obdobím udržitelnosti.

Mezinárodní spolupráce:

Oboustranná výměna výzkumných pracovníků se zahraničními výzkumnými centry (VÚJE Trnava – Slovensko, CEA – Francie, SKC CEN – Belgie, KUT – Německo, PSI – Švýcarsko)

Zapojení do mezinárodních výzkumných programů (projekty v rámci 7. RP, EERA, ...)

Program přenosu znalostí:

Řešení generačního problému jaderné energetiky – náhrada zkušených seniorů novou generací vysoce kvalifikovaných odborníků

Zapojení do existujících a nových magisterských a doktorských programů

Významná rizika:

Podle výsledků předběžných analýz se nejvýznamnějšími riziky projektu SUSEN jeví:

- růst nákladů na materiálně technickou základnu projektu, zejména v důsledku změn technologií a jejich cen od posledního odhadu, změn měnového kurzu, ...
- skluz výstavby materiálně technické základny projektu, zejména v důsledku zkrácení doby projektu v kombinaci s nutností VR
- omezení finančních zdrojů projektu při porušení podmínek stanovených pro financování projektu.

Personální situace projektu:

Všechny plánované funkce řídicí struktury pro tuto etapu projektu jsou pokryty. Pro výstavbovou část probíhá proces výběru stavebního inženýra, strojního inženýra a technologa. Ve výzkumné části je utvořena základní manažerská struktura, probíhá výběr členů týmů.

„BIOCEV“

MUDr. Jan Rajnoch, prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

BIOCEV

Vestec

Představení projektu Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy ve Vestci (BIOCEV)

BIOCEV je společným projektem šesti ústavů Akademie věd ČR (Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. a Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.) a dvou fakult Univerzity Karlovy v Praze (Přírodovědecká fakulta a 1. lékařská fakulta) a jeho cílem je realizace vědeckého centra excelence v oborech biotechnologie a biomedicína.

Smyslem projektu BIOCEV je poskytnout renomovaným výzkumníkům zázemí pro inovativní výzkum, stimulovat podmínky pro excelentní vědeckou práci v České republice a podpořit národní i evropský rozvoj biotechnologického průmyslu. Mezi další cíle projektu patří posílení spolupráce a vytváření nových partnerství s významnými zahraničními vědecko-výzkumnými institucemi, stejně jako s komerčními subjekty, které budou nezbytnými partnery pro přenos výsledků výzkumu do praxe.

Projekt BIOCEV a jeho náplň jsou postaveny na pilířích znalostního trojúhelníku: výzkum a vývoj, výuka a vzdělávání a transfer výsledků výzkumu do praxe.

Vědecký program BIOCEV je složen z pěti synergických oblastí biomedicínského a biotechnologického výzkumu:

- Funkční genomika
- Buněčná biologie a virologie
- Strukturní biologie a proteinové inženýrství
- Biomateriály a tkáňové inženýrství
- Vývoj léčebných a diagnostických postupů

Mezi základní výzkumné cíle patří detailní poznání buněčných organismů na molekulární úrovni, které budou inspirací pro aplikovaný výzkum a vývoj nových léčebných postupů. Mezi

ně patří časná diagnostika chorob, vývoj biologicky aktivních látek včetně chemoterapeutik, proteinové inženýrství a další inovativní technologie a metody.

Součástí vědeckého centra BIOCEV bude i pět špičkových servisních laboratoří (tzv. core facilities), které budou sloužit nejenom vědeckým pracovníkům samotného BIOCEVu, ale budou zároveň k dispozici českým a zahraničním výzkumníkům a firmám. Tři z těchto laboratoří jsou již dnes součástí evropské výzkumné infrastruktury ESFRI.

- České centrum pro fenogenomiku
- Centrum molekulární struktury
- Centrum zobrazovacích metod
- Laboratoř OMICS
- Kryotechnologie

Kvalitu vědeckých záměrů projektu BIOCEV dokládá i časné zapojení výzkumu a laboratoří BIOCEV do významných evropských konsorcií. Od prosince 2009 je BIOCEV členem celoevropské sítě výzkumných infrastruktur **Infrafrontier** (panevropské konsorcium pro fenotypizaci a archivaci myších modelů), v roce 2010 se zapojil do konsorcia **Euro-BioImaging** (výzkum v oblasti zobrazování biologických objektů ve vysokém rozlišení a analýzy jejich struktury), a v roce 2011 se zapojil jako tzv. afiliované centrum (společně s projektem CEITEC) do sítě **Instruct** (evropské infrastruktury pro integrovanou strukturní biologii). Všechny tyto projekty jsou součástí Evropského strategického fóra pro infrastruktury výzkumu (ESFRI), jenž je strategickým nástrojem pro rozvoj výzkumné integrace Evropy a pro posílení její mezinárodní spolupráce. Koordinátoři národních aktivit v těchto sítích – prof. Pavel Hozák, doc. Radislav Sedláček a Ing. Jan Dohnálek – jsou současně aktivně zapojeni do výzkumných aktivit v centru BIOCEV.

Výstavba centra BIOCEV by měla podle aktuálního harmonogramu začít v poslední čtvrtině letošního roku a dokončena by měla být v polovině roku 2014. Výzkumné centrum bude postaveno v průmyslové části obce Vestec ve Středočeském kraji. Poloha je výhodná nejenom svojí blízkostí do Krče, kde sídlí Ústavy Akademie věd, ale i současnou přítomností biotechnologických a biomedicínských firem, které ve Vestci sídlí. Pozemek připravený pro výstavbu centra má rozlohu 5,5 ha a je vlastněn Ústavem molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. Celková plánovaná podlahová plocha nových prostor BIOCEV činí cca 25,5 tis. m².

Realizace projektu

Projekt BIOCEV se v současné době nachází ve fázi realizace projektu. Je připravováno výběrové řízení na dodavatele stavby, v průběhu letošního roku by měl být zahájen nábor pracovníků do výzkumných týmů a nákup technologií. Se zahájením zkušebního provozu centra se počítá v polovině roku 2014.

Významné milníky v projektu BIOCEV:

- 1. ledna 2008 - oficiální zahájení přípravy projektu
- 11. listopadu 2009 - podepsání Partnerské smlouvy, klíčového dokumentu pro společnou realizaci projektu BIOCEV
- 16. listopadu 2009 - projekt oficiálně předložen k hodnocení MŠMT
- duben 2010 - projekt přechází do tzv. negociací o konečné podobě projektu, MŠMT redukuje dotaci o 30%
- prosinec 2010 - odeslání projektové žádosti BIOCEV ke schválení do Evropské komise
- říjen 2011 - BIOCEV se zapojil do výběru vědeckého ředitele projektu, který koordinuje (pro všechny velké projekty OP VaVpI) ministerstvo školství.
- 31. října 2011 - BIOCEV získal evropské Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

- **31. ledna 2012 - podpisem ministra školství získal BIOCEV české Rozhodnutí o poskytnutí dotace a může začít čerpat evropskou dotaci v celkové výši 2,3 mld. Kč.**

Řízení projektu

Řízení a organizace centra BIOCEV byly navrženy i na základě výstupů benchmarkové studie, která byla v rámci projektu zpracována v roce 2009. Srovnávány v ní byly významné evropské i světové instituty, jako např. EMBL, Pasteur Institute ve Francii nebo VIB v Belgii.

Nejvýše postaveným orgánem v centru je Rada BIOCEV. Rada BIOCEV je složena ze zástupců jednotlivých partnerů projektu a jejím úkolem je strategické řízení a schvalování činností centra, na základě návrhu ředitele centra BIOCEV. V současné době probíhá ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy výběr vědeckého ředitele BIOCEV, který by měl na novou pozici nastoupit v lednu 2013. Do užšího výběrového kola se dostalo 6 kandidátů, mezi nimi i několik zahraničních kapacit. Úkolem vědeckého ředitele bude řízení provozu BIOCEV a koordinace činnosti vědeckých skupin tak, aby byla udržena soudržnost a synergie výzkumných projektů, s cílem dosáhnout vynikající mezinárodní úrovně.

Významnou roli v organizační struktuře BIOCEV mají poradní orgány ředitele (Interní vědecká rada, Aplikační rada, Mezinárodní vědecká rada) a oddělení technologického transferu.

„ICRC“

MVDr. Michal Kostka

Mezinárodní centrum klinického výzkumu – International Clinical Research Center (ICRC)

**FN u sv. Anny
Brno**

Mezinárodní centrum klinického výzkumu (anglicky International Clinical Research Center) je nedílnou součástí Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, zkráceně FNUSA-ICRC.

FNUSA-ICRC je vědecko-výzkumné centrum nové generace a zároveň veřejné centrum špičkové lékařské péče soustřeďující se na prevenci, časnou diagnostiku a léčbu především kardiovaskulárních a neurologických onemocnění.

FNUSA-ICRC je výsledkem těsné dlouholeté spolupráce odborníků Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a Mayo Clinic v Rochesteru v Minnesotě (USA). Autory základní koncepce ICRC jsou doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D. a prof. Virend K. Somers, MD, Ph.D.

FNUSA-ICRC představuje multifunkční jednotku, která v sobě kombinuje čtyři hlavní součásti:

- Mezinárodní vědecko-výzkumnou základnu nové generace, tzv. evropské centrum excellence
- Mezinárodní vzdělávací středisko rozšiřující nejnovější poznatky v oblasti zdravotnictví
- Špičkové veřejné zdravotnické zařízení poskytující klinickou, terapeutickou a preventivní péči v oblasti kardiovaskulární medicíny a neurověd
- Technologický cluster pro firmy podílející se na výzkumu a vývoji.

FNUSA-ICRC je vybudováno na podobných principech jako například již existující mezinárodní výzkumná centra: Mezinárodní kosmická stanice (ISS), Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN, Švýcarsko) nebo Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor (ITER, Francie).

V roce 2006 vláda České republiky zařadila FNUSA-ICRC mezi prioritní projekty přispívající k rozvoji znalostní ekonomiky v ČR a přislíbila projektu finanční i nefinanční podporu. Příspěvek ze státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva zdravotnictví ČR by měl dosáhnout téměř dvou miliard korun (cca 83mil. EUR / 117 mil. USD).

Kromě již přidělených zdrojů ze státního rozpočtu se FNUSA-ICRC uchází o kofinancování ze Strukturálních fondů Evropské unie, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (VaVpI). Projekt FNUSA-ICRC dostal v rámci hodnocení tzv. velkých projektů VaVpI maximální počet bodů za návrh výzkumných programů (jedno z hlavních hodnotících kritérií), a byl tak jedním z nejlépe hodnocených velkých projektů. Konečné rozhodnutí o poskytnutí dotace ve výši téměř 2,4 mld. Kč (cca 100 mil. EUR / 140 mil. USD) bylo vydáno Evropskou komisí 17. června 2011.

Výstavba infrastruktury byla zahájena v červnu 2010. Dokončení první etapy je plánováno na rok 2012. Výzkumné projekty již byly z větší části zahájeny.

„CEITEC“

Mgr. et .Mgr. Tomáš Hruda, výkonný ředitel projektu CEITEC
Masarykova univerzita
Brno

Představení projektu CEITEC

Partneři projektu: Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně, Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, Výzkumný ústav veterinárního lékařství

Cílem projektu je:

Výzkumné a vývojové aktivity všech 7 výzkumných programů a pod nimi sdružených skupin, směřují k naplnění 4 cílů, které si CEITEC stanovil. Oborová šíře aktivit nutných ke splnění stanovených cílů předurčuje nutnou spolupráci různých týmů v různých fázích výzkumu a vývoje. Za další jednotící prvek je možné považovat také tzn. “core facilities” (velké laboratorní celky), které jsou k dispozici všem pracovníkům napříč výzkumnými programy.

CEITEC je projekt výstavby středoevropského vědecko-výzkumného centra excelence, které v Brně společně připravují místní univerzity a výzkumná pracoviště. Jedná se o laboratoře s prvotřídním přístrojovým vybavením a zázemím, které tvoří optimální podmínky pro základní i aplikovaný výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.

Projekt CEITEC vznikl především proto, aby vhodnými mechanismy napomohl současnému základnímu i aplikovanému výzkumu lokalizovanému v Jihomoravském kraji dosáhnout špičkové úrovně. Jeho smyslem je nejen zapojit aktivity realizované v tomto regionu do evropského výzkumného prostoru, ale otevřít jej světu i vytvořením podmínek příznivých pro spolupráci se soukromým sektorem.

CEITEC se stane významným evropským centrem vědy a vzdělanosti. Projekt přispěje ke koncentraci vědecko-výzkumných kapacit v České republice, a současně upevní vazbu české vědy na špičkové zahraniční výzkumné instituce a podniky. V rámci projektů výzkumné spolupráce a společného technologického vývoje dojde k vytváření a udržování kvalitních vztahů s předními zahraničními vědecko-výzkumnými institucemi. Intenzivnější spolupráce přinese výrazné pozitivní dopady jak pro Brno a Jihomoravský kraj, tak pro celý evropský výzkumný prostor.

Hlavním přínosem realizace projektu CEITECu je unikátní kombinace živých a neživých věd. Jádrem projektu tvoří sedm výzkumných programů, sdružujících výzkumné skupiny se specializací na konkrétní, progresivní vědecké obory a disciplíny. Násobné synergické efekty projektu jsou generovány zejména vzájemnou interakcí výzkumných programů a řešením multidisciplinárních otázek napříč výzkumnými skupinami.

„IT4Innovation“

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava Ostrava – Poruba

Představení projektu IT4Innovation

• Vize:

Stát se evropským centrem excellence v oblasti informačních technologií se **zaměřením na rozvoj a aplikace superpočítačových metod.**

• Mise:

–Vybudovat výzkumnou infrastrukturu tvořenou jedním z **největších superpočítačů** v Evropě.
–**Implementovat výzkumné programy** zaměřené na využití superpočítačových technologií v oblasti aplikovaných věd.

Konsorcium partnerů:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Vysoké učení technické v Brně, Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Ústav geoniky AVČR

Cílem projektu je:

Hlavním přínosem projektu Centra Excellence IT4Innovations je vytvoření unikátní struktury národního a mezinárodního významu zaměřené na klíčové oblasti vědy a výzkumu, jakými jsou rozvoj informační společnosti, vývoj vestavných systémů, inovativní medicína a nanotechnologie a v neposlední řadě také informačních technologií samotných. Projekt Centra excellence IT4Innovations také představuje výjimečné sjednocení vědeckých, výzkumných a vývojových kapacit z oblastí informatiky a výpočetní matematiky s cílem zajistit rozvoj celé řady moderních a progresivních technologií. Potenciální vznik takového centra evokuje další poptávku po nových sofistikovaných službách, které by bez takové výzkumné infrastruktury národního významu nebylo možné realizovat. Tímto způsobem vytváříme základnu pro těsné sejití základního a aplikovaného výzkumu s jasně specifikovaným dopadem do inovací.

Základem plánovaného centra bude computing (počítání), který je vytknut před ostatní vědní disciplíny a formulován do tří vzájemně propojených klíčových oblastí výzkumu:

- IT4People - výzkum zaměřený na zlepšení kvality života společnosti prostřednictvím moderních informačních technologií.
- SC4Industry - superpočítačové výpočty pro řešení průmyslových problémů, modelování v oblasti přírodních věd a nanotechnologií (tvarové optimalizace, návrh materiálů, biomechanické simulace, ...).
- Theory4IT - oblast zaměřená do základního výzkumu, a to především na rozvoj nových netradičních výpočetních metod (dolování znalostí, teorie mravenišť).

Rizika realizace:**Vnější rizika**

Paralýza administrativou

ŘO OP VaVpI ---změny podmínek za běhu programu

Upřednostňování ceny před kvalitou

Zpoždění v procesu Search Committees

Nejasnosti ohledně budoucího financování z veřejných prostředků (NPU)

Vnitřní rizika

Dostatečná kvalita a výkonnost managementu, výzkumného a realizačního týmu

Neschopnost prohloubit spolupráci výzkumných týmů s aplikační sférou, zejména se strategickými partnery

Zajištění souladu s vnitřními procesy u jednotlivých partnerů (projekt vs. zbytek univerzity)