

Zpráva o kontrole řešení výzkumných záměrů pracovišť AV ČR zahájených 1.1.2005 za období 2005-2007 a hodnocení výsledků vědecké a odborné činnosti pracovišť AV ČR za období 2005-2007

Na základě povinnosti, uložené poskytovatelům institucionální podpory na řešení výzkumných záměrů zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, provést kontrolu řešení výzkumných záměrů nejméně jednou za dobu jejich řešení a na základě rozhodnutí Akademické rady AV ČR na jejím 28. zasedání dne 13. února 2007 spojit s touto kontrolou i zhodnocení výsledků vědecké a odborné činnosti pracovišť AV ČR za období 2005-2007, bylo provedeno tzv. „průběžné hodnocení“. Tato kontrola a hodnocení byly uskutečněny podle přijatých tematických okruhů, kritérií, zásad a stanoveného harmonogramu.

Metodika hodnocení a podklady

Kontrola řešení výzkumných záměrů i hodnocení vědecké a odborné činnosti pracovišť provedly Komise pro hodnocení výzkumné činnosti pracovišť AV ČR a jejich výzkumných záměrů pro jednotlivé oblasti věd AV ČR (dále jen „Komise“). Hodnoceno bylo období 2005-2007, avšak pro objektivnější kvantitativní posouzení výsledků vědecké činnosti pracovišť bylo období rozšířeno na roky 2002-2007 tak, aby bylo umožněno Komisím posoudit dlouhodobější trendy. Podkladem pro práci Komisí byly následující materiály:

I. Výsledky vědecké činnosti

1. Přehled uplatněných výsledků pracoviště podle kategorií definovaných v Metodice hodnocení VaV za roky 2002-2007
2. Přehled uplatněných výsledků pracoviště podle kategorií definovaných v Metodice hodnocení VaV za roky 2005-2007 v návaznosti na výzkumné záměry, grantové a programové projekty
3. Jmenovitý přehled uplatněných výsledků výzkumného záměru za roky 2005-2007
4. Souhrn impaktových bodů za období 2002-2007, včetně grafického vyjádření pro počet prací v časopisech s impakt faktorem (IF), kumulativní IF, průměrný IF na jednu publikaci u pracovišť, kde jsou takové indikátory relevantní (I. a II. oblast věd, část III. oblasti věd)
5. Zpráva o průběhu řešení a výsledcích výzkumného záměru včetně stručné charakteristiky 5-10 nejvýznamnějších výsledků

Údaje o vědecké činnosti zpracované Knihovnou AV ČR, v. v. i. a odborem podpory vědy Kanceláře AV ČR (I.1-I.4) byly pracovištěm předloženy ke kontrole správnosti a případné korekci podkladů. Tím byla zajištěna zpětná kontrola údajů vložených do Automatizovaného systému evidence publikací AV ČR (ASEP) i do Rejstříku informací o výsledcích VaV (RIV).

- II. 1. Seznam grantových a programových projektů pracoviště podporovaných ze státního rozpočtu a řešených v období 2005-2007
2. Stávající struktura pracoviště

Tyto podklady umožnily podrobně posoudit míru účelového financování pracoviště a zároveň byly i vnitřní inventurou úplnosti informací o řešených

projektech. Na jejich základě bylo možné posoudit rovněž odbornou úroveň jednotlivých vědeckých útvarů pracoviště.

III. Přehled účasti pracoviště na činnosti vědecké obce v období 2005-2007 z národního i mezinárodního hlediska

IV. Zahraniční spolupráce pracoviště v období 2005-2007

V. Pedagogická činnost pracoviště v období 2005-2007

VI. Popularizační činnost pracoviště v období 2005-2007

VII. Vlastní hodnocení pracoviště („sebehodnocení“) formou zjednodušené SWOT analýzy

Dále měly Komise k dispozici:

Kompletní materiály z hodnocení návrhů výzkumných záměrů pracovišť v roce 2004, včetně materiálů pracovišť, u nichž proběhla restrukturalizace

Přehled čerpání institucionálních prostředků na řešení výzkumných záměrů v letech 2002-2007

Souhrny výdajů a uplatněných výsledků pracovišť podle platné Metodiky hodnocení VaV v letech 2005, 2006 a 2007, a to pro a) celou VaV a b) pouze pro pracoviště AV ČR

Počty zaměstnanců dle kategorií a věková struktura pracovníků VaV s VŠ vzděláním (kategorie 1+2) v letech 2005, 2006 a 2007

Platnou legislativu v plném znění:

Zákon č. 130/2002 Sb. (o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků)

Zákon č. 341/2005 Sb. (o veřejných výzkumných institucích)

Nařízení vlády č. 462/2002 Sb. (o institucionální podpoře VaV z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů)

Jednací řád a Statut Komisí

Výroční zprávy pracovišť za roky 2005-2006 a podklady k výroční zprávě AV ČR za rok 2007

Průběh hodnocení

Komise zahájily svoji činnost (27.11.2007, resp. 28.11.2007) za přítomnosti místopředsedy příslušné vědní oblasti a člena Akademické rady odpovědného za hodnocení výzkumných záměrů a výsledků pracovišť. Na úvodním zasedání byly členové Komisí seznámeni s legislativním rámcem, s účelem a smyslem „průběžného“ hodnocení, s rozhodnutím Akademické rady, že výsledky průběžného hodnocení neovlivní výši institucionální podpory pracovišť v období do konce řešení výzkumných záměrů zahájených v roce 2005 a dále podrobně s podkladovými materiály (všem členům Komise byly poskytnuty podklady pro všechna pracoviště dané oblasti věd v elektronické podobě). Příslušní místopředsedové ve svých vystoupeních vždy zdůraznili, že považují za vhodné, aby názor komise byl formulován velmi otevřeně až kriticky s tím, že tato skutečnost může pracovištím

pomoci při zlepšování jejich činnosti v následujícím období. Dále pak Komise postupovaly podle svého uvážení, tj. rozhodnutím o případných návštěvách pracovišť, ustavením pracovních skupin a určením zpravodajů pro jednotlivá pracoviště. Komise po celou dobu pracovaly samostatně, včetně případných komunikací s pracovišti. Výsledky jejich práce byly shrnuty do Protokolu o hodnocení výzkumného záměru a Protokolu o hodnocení vědecké a odborné činnosti pracoviště. Tyto Protokoly byly zaslány během července 2008 k vyjádření pracovištím. Připomínky a námitky pracovišť projednaly Komise v září 2008.

Jednotná struktura protokolů o hodnocení

A) Protokol o hodnocení výzkumného záměru pracoviště AV ČR za období 2005-2007:

- 1) Množství a kvalita výsledků dosažených v období 2005-2007
- 2) Odborné kvality a personální perspektiva řešitelského týmu
- 3) Soulad výsledků dosažených v letech 2005-2007 se stanovenými cíli a vědecká úroveň výzkumného záměru
- 4) Doporučení komise

B) Protokol o hodnocení výsledků vědecké a odborné činnosti pracoviště AV ČR za období 2005-2007:

- 1) Množství a kvalita výsledků dosažených v období 2005-2007
- 2) Efektivita řešení grantových a programových projektů, účast na činnostech vědecké obce, zahraniční spolupráce, pedagogická a popularizační činnost
- 3) Způsob vedení a řízení pracoviště
- 4) Doporučení komise

Klasifikační stupnice hodnocení

Pro klasifikaci výsledků průběžného hodnocení přijala Akademická rada AV ČR tříbodovou klasifikační stupnici pro posouzení dosavadního řešení výzkumného záměru a čtyřbodovou klasifikační stupnici pro zhodnocení výsledků vědecké a odborné činnosti pracoviště a jeho vědeckých útvarů.

Klasifikační stupnice pro posouzení dosavadního řešení výzkumného záměru:

A – Velmi dobrý

Výzkumný záměr je řešen zcela v souladu se stanovenými cíli i časovým postupem prací.

B – Dobrý

Při řešení výzkumného záměru vznikly problémy, které mohou ovlivnit dosažení cílů anebo časový postup prací.

C – Nevyhovující

Dosažené výsledky výzkumného záměru jsou neuspokojivé, dosavadní vědecký anebo metodický přístup nebyl správný, řešení by mělo být zastaveno.

Klasifikační stupnice pro zhodnocení výsledků vědecké a odborné činnosti pracoviště a jeho vědeckých útvarů:

A – Velmi dobrý

Převážná většina vědeckých útvarů pracoviště je na úrovni srovnatelné s evropským standardem, některé týmy lze srovnávat se světovou špičkou.

B – Dobrý

Na pracovišti jsou týmy dosahující evropské úrovně, převážná většina vědeckých útvarů představuje špičku v národním měřítku.

C – Vyhovující

Většina vědeckých týmů je na dobré, případně nadprůměrné národní úrovni.

D – Nevyhovující

Většina vědeckých týmů nedosahuje ani národního průměru.

Výsledky hodnocení

Výsledky průběžného hodnocení jsou souhrnně uvedeny v Příloze.

A) Kontrola řešení výzkumných záměrů

I když je nesnadné porovnat výsledky vstupního hodnocení výzkumných záměrů pracovišť AV ČR s výsledky současného průběžného hodnocení (ve vstupním hodnocení bylo zkombinováno hodnocení perspektivní, tj. výzkumného záměru do budoucna, s hodnocením retrospektivním, tj. hodnocením minulé činnosti pracoviště) a rovněž kategorie hodnotící škály byly poněkud jinak formulovány, přesto lze závěrem konstatovat, že 32 výzkumné záměry byly v roce 2008 hodnoceny lépe, z toho 5 výzkumných záměrů o dva stupně. O jeden stupeň níže byl hodnocen 1 výzkumný záměr a u 30 výzkumných záměrů ponechaly Komise hodnocení stejné, z nich 29 v kategorii A (velmi dobrý) a 1 v kategorii B (dobrý). U žádného výzkumného záměru Komise při kontrole a hodnocení dosažených výsledků nezjistily závažné problémy, jež by ohrožovaly pokračování řešení. Akademická rada AV ČR na svém 51. zasedání konaném dne 21 října 2008 souhlasila s pokračováním řešení všech výzkumných záměrů zahájených v roce 2005 podle dříve schválených postupů prací.

B) Hodnocení vědecké a odborné činnosti pracovišť AV ČR

Pro posouzení výkonnosti pracovišť použily Komise jen dvě nejvyšší kategorie z přijaté čtyřbodové klasifikační stupnice. Do kategorie A bylo zařazeno 41 pracovišť. Stupněm B hodnotily Komise 15 pracovišť nebo jejich součástí (v případě Biologického centra AV ČR, v. v. i.), lépe než při vstupním hodnocení bylo klasifikováno 22 pracovišť, stejné zařazení ponechaly komise u 32 pracovišť, u 2 pracovišť bylo hodnocení sníženo z nejvyššího stupně do kategorie B. Závěrem lze konstatovat, že zařazení takřka tří čtvrtin pracovišť do kategorie A, kde „převážná většina vědeckých útvarů pracoviště je na úrovni srovnatelné s evropským standardem a některé týmy lze srovnávat se světovou špičkou“, je zcela oprávněné.

Komentář k úrovni hodnocení a ke kvalitě protokolů

V naprosté většině přistoupili členové Komise k zadání Akademické rady AV ČR velmi zodpovědně a snažili se splnit jim svěřený nelehký úkol. Většina protokolů, v některých případech spolu s vyjádřeními a doplňujícími připomínkami pracovišť poskytují v zásadě velmi dobrý obraz o stavu a vývoji pracovišť a budou velmi cenným podkladem pro závěrečné kolo hodnocení pracovišť a jejich výzkumných záměrů v roce 2012. Některé protokoly však pro svoji stručnost neposkytují dostatek informací, a proto je třeba těmto pracovištím věnovat další pozornost (jde vesměs o pracoviště III. oblasti věd). Bude vhodné, aby Akademická rada AV ČR zvažila rozsáhlejší obměnu členů této Komise. Některé dokumenty (jak protokoly, tak vyjádření pracovišť) také naznačují závažnější problémy uvnitř pracovišť. Rovněž těmto ústavům bude nutné věnovat zvýšenou pozornost. U pracovišť, která byla při vstupním hodnocení zařazena do kategorie I.c nebo v meziresortním hodnocení do kategorie C či D a proběhla u nich následná reorganizace, jsou protokoly o hodnocení naopak velmi podrobné a vyčerpávající a podávají potěšující informace o zlepšení. Nadále jim však bude třeba věnovat zvýšenou pozornost ze strany vedení AV ČR.

Zkušenosti z tohoto kola hodnocení pracovišť a doporučení k hodnocení pracovišť po ukončení řešení výzkumných záměrů

Základem přijaté metodiky tohoto kola hodnocení byly principy obsažené v dokumentu s názvem Standard Evaluation Protocol 2003 – 2009 For Public Research Organisations vypracovaném Vereniging van Universiteiten, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek, Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen v Holandsku, modifikované pro podmínky AV ČR. Lze konstatovat, že tato metodika se pro průběžné hodnocení osvědčila, zejména proto, že administrativně málo zatěžovala pracoviště a při zhodnocení brala zřetel na všechny důležité okruhy činností spojené s činností hlavní – vědeckou aktivitou. Přehledy publikačních výstupů, personálního obsazení a použitých finančních prostředků byly vypracovány centrálně (KNAV, odbory KAV). Pracoviště byla zapojena jen do přípravy některých podkladů (výtah informací z výročních zpráv za roky 2005-2006, doplňky k podkladům pro výroční zprávu AV ČR za rok 2007, vlastní hodnocení) a do komunikace s Komisemi po vypracování hodnotících protokolů. Je pochopitelné, že úroveň hodnocení a jeho závěrů byla do určité míry ovlivněna odbornou úrovní a pracovním nasazením jednotlivých členů Komise.

V této souvislosti je třeba zodpovědět následující otázky:

1) Do jaké míry bylo hodnocení a následné zařazení pracovišť do kategorií objektivní?

V zásadě lze konstatovat, že výsledné stanovisko Komise odpovídá skutečnosti a je objektivním náhledem na aktuální vývoj pracovišť. Výkonnost převážné většiny z nich postupně roste (zvyšuje se počet primárních prací, zvyšuje se v průměru IF časopisů, ve kterých jsou výsledky zveřejňovány, někdy až o desítky procent, atd.). Rovněž u pracovišť, kde nelze scientometrické indikátory uplatnit (zejména v oblasti humanitních a společenských věd), je zřejmé kvantitativní zvýšení produkce. Komise v protokolech vcelku věrně identifikovaly některé společné (a nepřekvapující) problémy – věková struktura některých pracovišť, neexistence výrazných osobností,

rigidní organizační struktury, malá velikost pracoviště, jež má za následek výkyvy v produkci, nedostatečná účast na pedagogických aktivitách, nižší grantová úspěšnost a zejména neúčast na mezinárodních projektech. Obecným problémem je skutečnost, že v dohledné době narazí vědecká výkonnost na svůj strop daný okolnostmi (lidé a prostředky). Není ale pochyb, že rychle zvyšující se kompetice v rámci celého systému VaV nejen u nás, ale zejména v mezinárodním kontextu, spolu s nastupující střední generací vědců většinou s mezinárodními zkušenostmi, vzdělanými ve zcela jiných společenských poměrech než generace dnešních seniorů, a relativně přijatelný dostatek finančních prostředků, jsou faktory, jež způsobují žádoucí nárůst vědecké výkonnosti.

2) Lze do budoucna vylepšit systém hodnocení?

Bezpochyby ano, a to v několika oblastech. Shromažďování podkladů pro hodnocení lze ještě více zautomatizovat za pomoci databází a elektronických médií. Je třeba sledovat aktuální vývoj v metodikách hodnocení v celosvětovém měřítku a případně na jeho základě modifikovat použitý systém. To bude velmi důležité zejména při závěrečném hodnocení výzkumných záměrů. V právě ukončeném průběžném hodnocení lze najít slabé místo v často nedostatečném posouzení a srovnání odborné úrovně jednotlivých vědeckých útvarů pracovišť, a proto důkladnější rozpracování metodiky na tuto úroveň hodnocení zůstává úkolem do dalšího kola hodnocení. Klíčové je rovněž zvyšování informovanosti členů Komisí, nejlépe formou občasných seminářů o vývoji evaluačních metod.

Závěr

Vedení Akademie a vedení jednotlivých pracovišť získalo do značné míry objektivní obraz o současném stavu pracovišť po 3 letech řešení výzkumných záměrů. V celospolečenském kontextu postupovalo při tomto hodnocení vedení AV ČR zcela v intencích schválené Reformy výzkumu, vývoje a inovací v ČR, která doporučuje poskytovatelům provádět peer review hodnocení svých organizací. Na proběhlé průběžné hodnocení je tedy nutno pohlížet jako na zcela komplementární nástroj v paletě možností, jak zvyšovat úroveň excelence badatelů a badatelských týmů. Zatímco udělování Akademické prémie Praemium Academiae, Fellowshipu J. E. Purkyně nebo Prémie Otto Wichterleho zdůrazňují špičky, které již určité excelence dosáhly, je účelem a výsledkem hodnocení pracovišť AV ČR zjištění současných nedostatků a potíží pracovišť, které budou využity pro důrazný tlak vedení AV ČR na další zvyšování odborné úrovně pracovišť v národním i mezinárodním měřítku.

Tato zpráva byla schválena Akademickou radou AV ČR na jejím 52. zasedání konaném dne 11. listopadu 2008.

Příloha obsahuje změny schválené Akademickou radou AV ČR na jejím 55. zasedání konaném dne 17. února 2009.

**Výsledky průběžného hodnocení výzkumných záměrů zahájených v roce 2005 a zhodnocení vědecké a odborné činnosti
pracovišť AV ČR provedených v roce 2008**

Identifikační kód	Název výzkumného záměru	Příjemce	Řešitel	Hodnocení výzkumného záměru	Hodnocení pracoviště
AV0Z10030501	Astronomie a astrofyzika	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Petr Heinzel, DrSc.	A	A
AV0Z10100502	Jevy fyziky elementárních částic přesahující standardní model	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	prof. Jiří Chýla, CSc.	A	A
AV0Z10100520	Specifické jevy v kondenzovaných systémech se sníženou prostorovou dimenzí a narušenou symetrií	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Václav Janiš, DrSc.	A	
AV0Z10100521	Fyzikální vlastnosti a příprava nanostruktur, povrchů a tenkých vrstev	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Antonín Šimůnek, CSc.	A	
AV0Z10100522	Vlnové a částicové šíření světla, optické materiály a technologie	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Jan Řídký, CSc.	A	
AV0Z10100523	Intenzivní zdroje záření a interakce záření s hmotou	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ing. Karel Jungwirth, DrSc.	A	
AV0Z10190503	Rozvoj a prohloubení obecných matematických poznatků a jejich užití v dalších vědních oborech a v praxi	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Milan Tvrďý, CSc.	A	A
AV0Z10300504	Informatika pro informační společnost: modely, algoritmy, aplikace	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.	A	A
AV0Z10480505	Jaderná fyzika a příbuzné obory v základním, aplikovaném a interdisciplinárním výzkumu	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	Ing. Jan Dobeš, CSc.	A	A
AV0Z10750506	Pokročilé matematické metody získávání, zpracování a využití informací a znalostí ve složitých a nedeterministických systémech	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.	A	A
AV0Z20410507	Fyzikální vlastnosti pokročilých materiálů ve vztahu k jejich mikrostruktuře a způsobu přípravy	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc.	A	A
AV0Z20430508	Fyzikální a chemické procesy v plazmatu a jejich aplikace	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	prof. Ing. Dr. Pavel Chráska, DrSc.	A	A
AV0Z20570509	Interakce elektromagnetických polí a dynamika řízených energetických přeměn v silnoproudé elektrotechnice	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	prof. Ing. Viktor Valouch, CSc.	A	A
AV0Z20760514	Komplexní dynamické systémy v termodynamice, mechanice tekutin a těles	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.	A	
AV0Z20600510	Dynamika tekutých soustav a transformační procesy v hydrosféře	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	Ing. Zdeněk Chára, CSc.	A	B

Identifikační kód	Název výzkumného záměru	Příjemce	Řešitel	Hodnocení výzkumného záměru	Hodnocení pracoviště
AV0Z20650511	Rozvoj experimentálních metod studia fyzikálních vlastností hmoty a jejich aplikací v pokročilých technologiích	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	RNDr. Luděk Frank, DrSc.	A	A
AV0Z20670512	Materiály, struktury, systémy a signály v elektronice, optoelektronice a fotonice	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	Ing. Vlastimil Matějec, CSc.	A	A
AV0Z20710524	Studium časově závislé odezvy materiálů, systémů a prostředí na působení přírodního i lidského činitele	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	doc. Ing. Miloš Drdácáký, DrSc.	A	A
AV0Z30120515	Studium vnitřní stavby a fyzikálních vlastností Země a jejího okolí geofyzikálními metodami	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Pavel Hejda, CSc.	A	A
AV0Z30130516	Zemský systém v průsečíku geologických procesů, vývoje života, klimatických a antropogenních vlivů	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Václav Cílek, CSc.	A	A
AV0Z30420517	Studium atmosférického obalu Země v interakci s pozemskými a kosmickými vlivy	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	RNDr. Radan Huth, DrSc.	A	A
AV0Z30460519	Výzkum vlastností geomateriálů, vývoj metod jejich ekologického využívání a interpretace geodynamických procesů	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	Ing. Karel Balík, CSc.	A	B
AV0Z30860518	Fyzikální a environmentální projevy v litosféře indukované antropogenní činností	Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.	A	B
AV0Z40310501	Moderní analytické techniky pro bioanalýzu, ekologii a nanotechnologie	Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Ludmila Křivánková, CSc.	A	B
AV0Z40320502	Design, syntéza a charakterizace klastrů, kompozitů, komplexů a dalších sloučenin na bázi anorganických látek; mechanismy a kinetika jejich interakcí	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	Ing. Jana Bludská, CSc.	A	B
AV0Z40400503	Struktura, reaktivita a dynamika molekulárních a biomolekulárních systémů: teorie, experiment, aplikace	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc.	A	A
AV0Z40500505	Progresivní makromolekulární materiály a supramolekulární systémy: syntéza a studium vlastností, jevů a možností využití pro speciální aplikace a moderní technologie	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	RNDr. František Rypáček, CSc.	A	A
AV0Z40550506	Regulace biologických procesů: Chemické modulátory vybraných systémů významných pro medicínu a zemědělství	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.	A	A
AV0Z40720504	Výzkum vícefázových reagujících systémů pro návrh procesů v oblastech syntézy a přípravy nových materiálů, energetiky a ochrany životního prostředí	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.	A	A

Identifikační kód	Název výzkumného záměru	Příjemce	Řešitel	Hodnocení výzkumného záměru	Hodnocení pracoviště
AV0Z50040507	Biofyzika dynamických struktur a funkcí biologických systémů	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc.	A	A
AV0Z50070508	Studium regulace vývoje hmyzího organismu, dynamiky hmyzích populací a funkce hmyzu v ekosystémech	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. - Entomologický ústav	doc. RNDr. Jan Šula, CSc.	A	A
AV0Z50110509	Výzkum molekulárních a buněčných základů fyziologických a patofyziologických procesů s cílem objasnit mechanismy vzniku závažných onemocnění člověka	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.	A	A
AV0Z50200510	Mikroorganismy ve výzkumu a biotechnologiích	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Martin Bílej, DrSc.	A	B
AV0Z50380511	Mechanismy regulace růstu a vývoje rostlin na úrovni buněk, orgánů a celých organismů: fyziologické, genetické a molekulárně biologické základy	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.	A	A ^{*)}
AV0Z50390512	Molekulární, buněčné a systémové mechanismy závažných onemocnění lidského organismu, jejich diagnostika, terapie a farmakoterapie	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.	A	A
AV0Z50450515	Genetický, funkční a vývojový potenciál živočišných buněk, tkání a organismů: jejich využití v medicíně, ekologii a zemědělství	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	Ing. Jan Kopečný, DrSc.	A	A
AV0Z50510513	Výzkum struktury genetické informace rostlin a jejich patogenů na molekulární úrovni, indukce a analýza cílených změn genomu a plastomu a studium fotosyntetických procesů a projevů dědičnosti v interakci s prostředím a patogeny	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. - Ústav molekulární biologie rostlin	prof. Ing. Josef Špak, DrSc.	A	B
AV0Z50520514	Molekulárně genetické a buněčné základy klíčových biologických procesů: genová exprese, onkogeneze, replikace virů, imunita a vývoj organismů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.	A	A
AV0Z60050516	Struktura, funkce a evoluce biodiversity fotoautotrofních organismů a hub: původ a příčiny jejich proměnlivosti, dynamika populací, společenstev a ekosystémů; využití vybraných výsledků k rozvoji Průhonického parku	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Jan Kirschner, CSc.	A	A
AV0Z60170517	Struktura, funkce a vývoj vodních ekosystémů	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. - Hydrobiologický ústav	doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.	A	A
AV0Z60220518	Parazitismus a parazito-hostitelské vztahy na organismální, buněčné a molekulové úrovni	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. - Parazitologický ústav	prof. RNDr. Tomáš Scholz, CSc.	A	A
AV0Z60660521	Vztahy mezi strukturou a funkcí dekompozičního potravního řetězce v půdě	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. - Ústav půdní biologie	RNDr. Václav Pižl, CSc.	A	B

Identifikační kód	Název výzkumného záměru	Příjemce	Řešitel	Hodnocení výzkumného záměru	Hodnocení pracoviště
AV0Z60870520	Prostorová a funkční dynamika biologických, ekologických a sociálně-ekonomických systémů v interakci s Globální změnou klimatu	Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.	B	B
AV0Z60930519	Biodiverzita a ekologie obratlovců: Strategie ochrany a využívání přírodních populací	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	prof. RNDr. Jan Zima, DrSc.	A	A
AV0Z70250504	Člověk v kontextech celoživotního vývoje	Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.	prof. PhDr. Marek Blatný, CSc.	A	B
AV0Z70280505	Sociologická analýza dlouhodobých sociálních procesů v české společnosti v kontextu evropských integračních politik, rozvoje znalostní společnosti, lidského, sociálního a kulturního kapitálu	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.	PhDr. Marie Čermáková	A	A
AV0Z70680506	Proces harmonizace práva v rámci Evropské unie a jeho vliv na právní řády členských států v podmínkách informační společnosti	Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.	JUDr. Jaroslav Zachariáš, CSc.	A	B
AV0Z70830501	Vývoj a implementace informační infrastruktury pro vědu a výzkum; dějiny knihy a knihoven v českých zemích do roku 1800	Knihovna AV ČR, v. v. i.	Ing. Martin Lhoták	A	B
AV0Z70850503	Ekonomické aspekty vstupu do Evropské unie a Evropské měnové unie	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	doc. Ing. Lubomír Lízal, Ph.D.	A	A
AV0Z70900502	Hledání identity: myšlenkové a politické koncepce moderní české společnosti 1848-1948	Masarykův ústav a Archiv AV ČR, v. v. i.	doc. PhDr. Ivan Šedivý, CSc.	A	A
AV0Z80770509	Výzkum a ochrana pramenné základny k dějinám vědy a kultury v českých zemích, moderní způsoby zpracování a zpřístupňování jejich informační hodnoty, výhledová strategie práce s elektronickými dokumenty	Masarykův ústav a Archiv AV ČR, v. v. i.	doc. PhDr. Alena Míšková	A	
AV0Z80010507	Pravěký a časně dějinný vývoj ve střední Evropě z pohledu nejnovějších výsledků archeologického bádání na Moravě a ve Slezsku	Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.	doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.	A	A
AV0Z80020508	Archeologický potenciál Čech: teoretický výzkum, metodologie a informatika, péče o národní kulturní dědictví	Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.	doc. PhDr. Luboš Jiráň, CSc.	A	A
AV0Z80150510	Český dějinný prostor v evropském kontextu. Diverzita, kontinuita, integrace.	Historický ústav AV ČR, v. v. i.	prof. PhDr. Svatava Raková, CSc.	A	A
AV0Z80330511	Výzkum dějin českého výtvarného umění v podmínkách vstupu do EU	Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.	doc. PhDr. Lubomír Konečný	A	A
AV0Z80630520	Vědecký výzkum československých dějin v období dvou totalitních režimů 1938 - 1989 a po zhroutilí komunismu 1989	Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.	PhDr. Oldřich Tůma, Ph.D.	A	A

Identifikační kód	Název výzkumného záměru	Příjemce	Řešitel	Hodnocení výzkumného záměru	Hodnocení pracoviště
AV0Z90090514	Transdisciplinární výzkum vybraných klíčových problémů filozofie a příbuzných humanitních oborů, zejména logiky, klasických a medievistických studií a teorie vědy. Ediční a publikační zpracování odpovídajících textových a elektronických bází.	Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.	PhDr. Pavel Baran, CSc.	A	A
AV0Z90210515	Výzkum náboženských systémů, historie, jazyků, literatur a kultur zemí Asie a Afriky	Orientální ústav AV ČR, v. v. i.	PhDr. Stanislava Vavroušková, CSc.	B	B
AV0Z90560517	Výzkum české literatury od nejstarších dob do přítomnosti, a to v jejích aspektech historických, teoretických, interpretačních a dokumentačních	Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.	doc. PhDr. Pavel Janoušek, CSc.	A	B
AV0Z90580513	Kulturní identita a kulturní regionalismus v procesu formování etnického obrazu Evropy	Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.	PhDr. Zdeněk Uherek, CSc.	A	A
AV0Z90610518	Integrovaný výzkum českého jazyka a jeho variet	Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.	PhDr. Světlá Čmejrková, DrSc.	A ^{*)}	A
AV0Z90610521	Vytvoření databáze lexikální zásoby českého jazyka počátku 21. století	Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Karel Oliva, Ph.D.	A	
AV0Z90920516	Vědecký výzkum a ediční počiny v oblasti komparativní slovanské jazykovědy, paleoslovenistiky a byzantologie, srovnávacích dějin slovanských literatur a dějin slavistiky v českých zemích	Slovanský ústav AV ČR, v. v. i.	PhDr. Helena Ulbrechtová, Ph.D.	A	A

*) Hodnocení bylo změněno. Změnu schválila Akademická rada AV ČR na svém 55. zasedání dne 17. února 2009.