

## PŘÍLOHA 1

## Výsledky hodnocení výzkumných záměrů zahajovaných od 1. 1. 2005 hodnotícími komisemi AV ČR

### I. oblast věd

identifikační kód	pracoviště	název záměru	kategorie <sup>1)</sup>
AV0Z10030501	Astronomický ústav AV ČR	Astronomie a astrofyzika	I.a
AV0Z10100502	Fyzikální ústav AV ČR	Jevy fyziky elementárních částic přesahující standardní model	I.b
AV0Z10100520	Fyzikální ústav AV ČR	Specifické jevy v kondenzovaných systémech se sníženou prostorovou dimenzí a narušenou symetrií	I.b
AV0Z10100521	Fyzikální ústav AV ČR	Fyzikální vlastnosti a příprava nanostruktur, povrchů a tenkých vrstev	I.a
AV0Z10100522	Fyzikální ústav AV ČR	Vlnové a částicové šíření světla, optické materiály a technologie	I.b
AV0Z10100523	Fyzikální ústav AV ČR	Intenzivní zdroje záření a interakce záření s hmotou	I.b
AV0Z10190503	Matematický ústav AV ČR	Rozvoj a prohloubení obecných matematických poznatků a jejich užití v dalších vědních oborech a v praxi	I.a
AV0Z10300504	Ústav informatiky AV ČR	Informatika pro informační společnost: modely, algoritmy, aplikace	I.b
AV0Z10480505	Ústav jaderné fyziky AV ČR	Jaderná fyzika a příbuzné obory v základním, aplikovaném a interdisciplinárním výzkumu	I.b
AV0Z10750506	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR	Pokročilé matematické metody získávání, zpracování a využití informací a znalostí ve složitých a nedeterministických systémech	I.a
AV0Z20410507	Ústav fyziky materiálů AV ČR	Fyzikální vlastnosti pokročilých materiálů ve vztahu k jejich mikrostruktuře a způsobu jejich přípravy	I.a
AV0Z20430508	Ústav fyziky plazmatu AV ČR	Fyzikální a chemické procesy v plazmatu a jejich aplikace	I.b
AV0Z20570509	Ústav pro elektrotechniku AV ČR	Interakce elektromagnetických polí a dynamika řízených energetických přeměn v silnoproudé elektrotechnice	I.c
AV0Z20600510	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR	Dynamika tekutých soustav a transformační procesy v hydrosféře	I.b
AV0Z20650511	Ústav přístrojové techniky AV ČR	Rozvoj experimentálních metod studia fyzikálních vlastností hmoty a jejich aplikací v pokročilých technologiích	I.b
AV0Z20670512	Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR	Materiály, struktury, systémy a signály v elektronice, optoelektronice a fotonice	I.b
AV0Z20710524	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR	Studium časově závislé odezvy materiálů, systémů a prostředí na působení přírodního i lidského činitele	I.a
AV0Z20760514	Ústav termomechaniky AV ČR	Komplexní dynamické systémy v termodynamice, mechanice tekutin a těles	I.b
AV0Z30120515	Geofyzikální ústav AV ČR	Studium vnitřní stavby a fyzikálních vlastností Země a jejího okolí geofyzikálními metodami	I.a
AV0Z30130516	Geologický ústav AV ČR	Zemský systém v průsečíku geologických procesů, vývoje života, klimatických a antropogenních vlivů	I.b
AV0Z30420517	Ústav fyziky atmosféry AV ČR	Studium atmosférického obalu Země v interakci s pozemskými a kosmickými vlivy	I.a
AV0Z30860518	Ústav geoniky AV ČR	Fyzikální a environmentální projevy v litosféře indukované antropogenní činností	I.c
AV0Z30460519	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR	Výzkum vlastností geomateriálů, vývoj metod jejich ekologického využívání a interpretace geodynamických procesů	I.b

## II. oblast věd

identifikační kód	pracoviště	název záměru	kategorie <sup>1)</sup>
AV0Z40310501	Ústav analytické chemie AV ČR	Moderní analytické techniky pro bioanalýzu, ekologii a nanotechnologie	I.b
AV0Z40320502	Ústav anorganické chemie AV ČR	Design, syntéza a charakterizace klastrů, kompozitů, komplexů a dalších sloučenin na bázi anorganických látek; mechanismy a kinetika jejich interakcí	I.b
AV0Z40400503	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	Struktura, reaktivita a dynamika molekulárních a biomolekulárních systémů: teorie, experiment, aplikace	I.a
AV0Z40720504	Ústav chemických procesů AV ČR	Výzkum vícefázových reagujících systémů pro návrh procesů v oblastech syntézy a přípravy nových materiálů, energetiky a ochrany životního prostředí	I.b
AV0Z40500505	Ústav makromolekulární chemie AV ČR	Progresivní makromolekulární materiály a supramolekulární systémy: syntéza a studium vlastností, jevů a možností využití pro speciální aplikace a moderní technologie	I.a
AV0Z40550506	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	Regulace biologických procesů: chemické modulátory vybraných systémů významných pro medicínu a zemědělství	I.a
AV0Z50040507	Biofyzikální ústav AV ČR	Biofyzika dynamických struktur a funkcí biologických systémů	I.a
AV0Z50070508	Entomologický ústav AV ČR	Studium regulace vývoje hmyzího organismu, dynamiky hmyzích populací a funkce hmyzu v ekosystémech	I.b
AV0Z50110509	Fyziologický ústav AV ČR	Výzkum molekulárních a buněčných základů fyziologických a patofyziologických procesů s cílem objasnit mechanismy vzniku závažných onemocnění člověka	I.a
AV0Z50200510	Mikrobiologický ústav AV ČR	Mikroorganismy ve výzkumu a biotechnologiích	I.b
AV0Z50380511	Ústav experimentální botaniky AV ČR	Mechanismy regulace růstu a vývoje rostlin na úrovni buněk, orgánů a celých organismů: fyziologické, genetické a molekulárně biologické základy	I.a
AV0Z50390512	Ústav experimentální medicíny AV ČR	Molekulární, buněčné a systémové mechanismy závažných onemocnění lidského organismu, jejich diagnostika, terapie a farmakoterapie	I.a
AV0Z50510513	Ústav molekulární biologie rostlin AV ČR	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	I.c
AV0Z50520514	Ústav molekulární genetiky AV ČR	Molekulárně genetické a buněčné základy klíčových biologických procesů: genová exprese, onkogeneze, replikace virů, imunita a vývoj organismů	I.b
AV0Z50450515	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR	Genetický, funkční a vývojový potenciál živočišných buněk, tkání a organismů: jejich využití v medicíně, ekologii a zemědělství	I.a
AV0Z60050516	Botanický ústav AV ČR	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	I.b
AV0Z60170517	Hydrobiologický ústav AV ČR	Struktura, funkce a vývoj vodních ekosystémů	I.a
AV0Z60220518	Parazitologický ústav AV ČR	Parazitismus a parazito-hostitelské vztahy na organismální, buněčné a molekulové úrovni	I.a
AV0Z60930519	Ústav biologie obratlovců AV ČR	Biodiverzita a ekologie obratlovců: Strategie ochrany a využívání přírodních populací	I.a
AV0Z60870520	Ústav ekologie krajiny AV ČR	Prostorová a funkční dynamika biologických, ekologických a sociálně-ekologických systémů v interakci s Globální změnou klimatu	I.c
AV0Z60660521	Ústav půdní biologie AV ČR	Vztahy mezi strukturou a funkcí dekompozičního potravního řetězce v půdě	I.b

### III. oblast věd

identifikační kód	pracoviště	název záměru	kategorie <sup>1)</sup>
AV0Z70830501	Knihovna AV ČR	Vývoj a implementace informační infrastruktury pro vědu a výzkum; dějiny knihy a knihoven v českých zemích do roku 1800	I.b
AV0Z70900502	Masarykův ústav AV ČR	Hledání identity: myšlenkové a politické koncepce moderní české společnosti 1848-1948	I.c
AV0Z70850503	Národohospodářský ústav AV ČR	Ekonomické aspekty vstupu do Evropské unie a Evropské měnové unie	I.a
AV0Z70250504	Psychologický ústav AV ČR	Člověk v kontextech celoživotního vývoje	I.a
AV0Z70280505	Sociologický ústav AV ČR	Sociologická analýza dlouhodobých sociálních procesů v české společnosti v kontextu evropských integračních politik, rozvoje znalostní společnosti, lidského, sociálního a kulturního kapitálu	I.a
AV0Z70680506	Ústav státu a práva AV ČR	Proces harmonizace práva v rámci Evropské unie a jeho vliv na právní řády členských států v podmínkách informační společnosti	I.b
AV0Z80010507	Archeologický ústav AV ČR, Brno	Pravěky a časné dějinný vývoj ve střední Evropě z pohledu nejnovějších výsledků archeologického bádání na Moravě a ve Slezsku	I.a
AV0Z80020508	Archeologický ústav AV ČR, Praha	Archeologický potenciál Čech: teoretický výzkum, metodologie a informatika, péče o národní kulturní dědictví	I.a
AV0Z80770509	Archiv AV ČR	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	I.c
AV0Z80150510	Historický ústav AV ČR	Český dějinný prostor v evropském kontextu. Diverzita, kontinuita, integrace.	I.b
AV0Z80330511	Ústav dějin umění AV ČR	Výzkum dějin českého výtvarného umění v podmínkách vstupu do Evropské unie	I.a
AV0Z80630520	Ústav pro soudobé dějiny AV ČR	Vědecký výzkum československých dějin v období dvou totalitních režimů 1938 - 1989 a po zhroucení komunismu 1989	I.a
AV0Z90580513	Etnologický ústav AV ČR	Kulturní identita a kulturní regionalismus v procesu formování etnického obrazu Evropy	I.a
AV0Z90090514	Filozofický ústav AV ČR	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.	I.b
AV0Z90210515	Orientální ústav AV ČR	Výzkum náboženských systémů, historie, jazyků, literatur a kultur zemí Asie a Afriky	I.b
AV0Z90920516	Slovanský ústav AV ČR	Vědecký výzkum a ediční počiny v oblasti komparativní slovanské jazykovědy, paleoslovenistiky a byzantologie, srovnávacích dějin slovanských literatur a dějin slavistiky v českých zemích	I.a
AV0Z90560517	Ústav pro českou literaturu AV ČR	Výzkum české literatury od nejstarších dob do přítomnosti, a to v jejích aspektech historických, teoretických, interpretačních a dokumentačních	I.b
AV0Z90610518	Ústav pro jazyk český AV ČR	Integrovaný výzkum českého jazyka a jeho variet	I.a
AV0Z90610521	Ústav pro jazyk český AV ČR	Vytvoření databáze lexikální zásoby českého jazyka počátku 21. století	I.a

<sup>1)</sup> Vzhledem k odlišné metodice a definici kategorií u obou hodnocení nelze zaměňovat kategorie Ia, Ib, Ic v hodnocení AV ČR s kategoriemi A, B, C, D v hodnocení MŠMT