



BULLETIN

GRANTOVÉ AGENTURY
AV ČR



2008

OBSAH

	strana
Úvodní slovo	2
Grantový systém AV ČR	4
Předsednictvo GA AV	9
Sekretariát GA AV	9
Dozorčí rada GA AV	10
Statistické přehledy	11
Přehled o hospodaření s finančními prostředky v roce 2007	28

Úvodní slovo

Ačkoliv je grantový systém poskytování finančních prostředků na výzkum čas od času podrobován kritice, má neopomenutelnou výhodu zejména v tom, že umožňuje cílené směřování prostředků od poskytovajícího subjektu přímo k výzkumným subjektům, tedy i vědeckým pracovníkům. Realizovat novou myšlenku, ověřit originální nápad pomocí grantu je pro vědecké pracovníky v základním výzkumu nejrychlejší a mnohdy i nejefektivnější cestou k úspěchu. Podmínkou však je, že výzkumný projekt, v němž jeho tvůrce formuluje novou myšlenku, musí uspět ve veřejné soutěži. Hlavním úkolem poskytovatele finančních prostředků je zajistit maximální objektivitu po celou dobu veřejné soutěže, aby byly z předložených návrhů vybrány skutečně nejkvalitnější projekty jak po stránce věcné náplně, tak z hlediska schopnosti navrhovatele a jeho týmu dosáhnout stanovených cílů.

Grantová agentura AV ČR (GA AV) vedena snahou o dosažení co nejvyšší objektivitu při rozhodování o udělení podpory grantovým projektům vždy kladla důraz na získání dostatečného počtu objektivních oponentských posudků. Cílem je na každý návrh projektu získat nejméně tři posudky, přičemž dva z nich od zahraničních externích posuzovatelů. V rámci tohoto hodnotícího procesu je též důsledně dbáno na to, aby nebyly žádné vazby mezi navrhovatelem a posuzovatelem téhož projektu. U dílčích aspektů oponentského posudku je při jeho zpracování kladena největší váha na hodnocení vědecké hodnoty projektu, koncepce a metodiky řešení a odborných předpokladů navrhovatele. Pro posouzení předpokladů navrhovatele (a jeho týmu) k úspěšnému dosažení cílů projektu je základním kritériem kvalita dosud dosažených výsledků badatelské činnosti a zveřejněných prací. „Vstupní“ hodnocení projektů oborovou radou podle specifických kritérií, zejména podle závažnosti badatelského záměru a přiměřenosti finančních požadavků, které je prováděno ještě před tím, než se oborová rada seznámí s posudky externích oponentů, slouží k posouzení relací mezi současně podanými návrhy projektů. Všechny kroky ve fázi hodnocení grantových projektů, včetně případných úprav v předběžném pořadí návrhů projektů, sestaveném na základě průměru externích posudků a vstupního hodnocení oborovou radou, schvaluje v souladu se statutem a jednacím a volebním řádem GA AV plénum příslušné oborové rady. Při této kvantifikaci má vstupní hodnocení stejnou váhu jako jeden oponentský posudek. Léty prověřovaný a neustále vylepšovaný postup orgánů GA AV, založený na kolektivním rozhodování, je dobrou zárukou objektivitu hodnotícího procesu a v rámci obecně známých možností i dosažení maximální možné spravedlnosti při udělování grantů.

V roce 2007 bylo poprvé zahájeno řešení „mezioborových grantových projektů“ jako samostatné kategorie standardních badatelských grantových projektů. Tyto projekty svým interdisciplinárním charakterem přispívají k rozvoji poznání přesahujícího hranice úzké oborové specializace a integrují myšlenkové i metodické přístupy více základních vědních disciplín. Řešitelské týmy mezioborových projektů soustřeďují v porovnání s projekty oborově orientovanými rozsáhlejší badatelský potenciál potřebný k dosažení stanovených cílů. Interdisciplinární pojetí projektů skýtá především příležitost společným týmům tvořeným zaměstnanci pracovišť různě oborově zaměřených, zabývajících se badatelským výzkumem v základních vědních disciplínách, a podporuje spolupráci ústavů Akademie věd ČR, vysokých škol a výzkumných pracovišť dalších resortů.

V roce 2007 byly naopak naposledy udělovány doplňkové publikační granty, určené na podporu vydání rozsáhlejších publikací nebo monografií. Publikační grantové projekty usnadňují zveřejnění výsledků, které byly získány při řešení standardního badatelského grantového projektu, a to formou samostatné malotirážní edice. Celková roční finanční částka určená na tento typ grantových projektů byla vždy velmi nízká a téměř výhradně byla využívána pracovníky z oblasti společenských a humanitních věd. Část projektů skončila neúspěchem, v převážné většině z objektivních důvodů pro nedodržení termínů ze strany vydavatele. Lze tedy konstatovat, že některé finanční prostředky, byť v celkovém objemu nevelké, nebyly vynaloženy efektivně. Nadále bude vhodné částky na podporu vydání i rozsáhlejších publikací zahrnovat do finančních požadavků standardních badatelských grantových projektů.

Další velmi pozitivní změnou v roce 2007 byla úprava způsobu rozdělování finančních prostředků mezi jednotlivé oborové rady. Nová metodika výpočtu zohledňuje celkové finanční požadavky návrhů podaných k dané oborové radě v probíhající veřejné soutěži a objemy prostředků, které byly této radě poskytnuty v předchozích třech letech. Způsob výpočtu je výrazně jednodušší a průhlednější než algoritmus používaný v několika posledních letech zejména proto, že nezohledňuje tzv. „řešitelské kapacity“ pracovníků podílejících se na řešení projektů. Údaj o výši řešitelské kapacity uváděný v návrhu projektu totiž velmi často neodpovídal skutečnému rozsahu práce věnované řešení projektu jednotlivými členy týmu.

Stručné úvodní slovo bych rád uzavřel tím, že byť je v současné době budoucnost některých grantových agentur, a to i GA AV, poněkud nejasná, předsednictvo GA AV i řada dalších pracovníků, kteří se více či méně podíleli na zlepšování grantového systému jako celku i jednotlivých rozhodovacích kroků, nepovažují čas tomu věnovaný za ztracený nebo úsilí marně vynaložené.

RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.

GRANTOVÝ SYSTÉM AV ČR

rok 2007

Akademie věd České republiky (dále jen AV ČR) v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, vyhlašuje každoročně, veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji na grantové projekty. Administrativním zajištěním veřejných soutěží byla pověřena Grantová agentura AV ČR (dále jen GA AV), která je podle Stanov AV ČR interním orgánem AV ČR. Postavení a poslání GA AV je stanoveno „Statutem GA AV“ schváleným Akademickým sněmem AV ČR, tedy nejvyšším orgánem Akademie. Činnost orgánů GA AV se dále řídí „Jednacím a volebním řádem GA AV“ schváleným Akademickou radou AV ČR. GA AV je otevřenou grantovou agenturou, o poskytnutí účelové podpory se tedy mohou ucházet všechny právnické osoby s trvalým sídlem v ČR, fyzické osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem v ČR a organizační složky státu nebo územního samosprávného celku. Poskytovatelem účelové podpory je AV ČR, Národní 3, 117 20 Praha 1. GA AV sídlí na téže adrese.

V roce 2007 proběhly dvě veřejné soutěže na grantové badatelské projekty s předpokládaným zahájením řešení projektů od 1. 1. 2008, a to na:

- A. standardní badatelské grantové projekty
- B. juniorské badatelské grantové projekty

Společné pro oba typy grantových projektů podporovaných GA AV je, že jejich **témata mají charakter základního výzkumu**. Podmínky veřejné soutěže jsou společně s podrobnostmi o způsobu a postupu přípravy návrhu grantového projektu uvedeny v **zadávací dokumentaci** pro příslušný typ grantových projektů, zveřejněné v okamžiku vyhlášení veřejné soutěže.

Základní charakteristiky badatelských grantových projektů

A. Standardní badatelské grantové projekty

Témata grantových projektů vycházejí z námětů badatelů, přičemž je žádoucí, aby svou věcnou náplní přispívaly k rozvoji dlouhodobě koncipovaného výzkumu v základních a teoretických vědních disciplínách. Účelová dotace je udělována **standardním badatelským projektům**, jejichž předmětem je základní výzkum v disciplínách pokrytých jednotlivými oborovými radami, s řešitelským týmem tvořeným pracovníky z jednoho pracoviště nebo z pracovišť příbuzného odborného zaměření. Předpokládaná délka řešení je 3 – 5 let. V souladu se zadávací dokumentací je uchazečům poskytnuta také možnost podávat do soutěže návrhy projektů, které jsou svým charakterem **mezioborové**, tj. přispívají k rozvoji poznání přesahujícího hranice úzké oborové specializace a integrují myšlenkové i metodické přístupy více základních vědních disciplín. Předpokládá se, že řešitelské týmy mezioborových projektů mají i větší řešitelskou kapacitu tak, aby soustřeďovaly dostatečný badatelský potenciál potřebný k dosažení stanovených cílů. Délka trvání mezioborových projektů je rovněž 3 – 5 let. Interdisciplinární pojetí projektů skýtá především příležitost společným týmům tvořeným zaměstnanci pracovišť různě oborově zaměřených, zabývajících se badatelským výzkumem v základních vědních disciplínách, a podporuje spolupráci ústavů AV ČR, vysokých škol a výzkumných pracovišť dalších resortů. Podmínkou pro zařazení návrhu projektu do kategorie

mezioborové je nezbytná účast nejméně 2 pracovišť z různých oborů. Pro posuzování a hodnocení návrhů mezioborových projektů je ustavována ad hoc Rada pro mezioborové projekty GA AV (dále jen RMP), složená ze zástupců všech oborových rad. Tato rada posuzuje, zda návrh dostatečně splňuje podmínku interdisciplinarity; v opačném případě předá návrh projektu k projednání oborové radě, která je věcně náplni příslušného projektu odborně nejbližší.

B. Juniorské badatelské grantové projekty

Cílem tohoto typu projektů je podnítit mladé talentované vědce k formulování vlastní tematiky – konkrétního, obvykle úzce vymezeného problému – a k vytvoření malého týmu pro jeho řešení. Účelová dotace je udělována projektům, jejichž předmětem je základní výzkum v disciplínách pokrytých jednotlivými oborovými radami. Juniorské badatelské grantové projekty tak mají sloužit k profilaci budoucích vedoucích týmů. Grantový projekt může navrhovat mladý badatel, absolvent nebo student doktorského studijního programu, který v době zahájení řešení projektu nedovrší 35 let věku. Pokud řešitel nebude pracovat na projektu sám, musí být v navrhovaném řešitelském týmu zastoupeni pouze mladí pracovníci, kteří nedovrší v době zahájení řešení projektu 38 let. Řešení projektů může být rozvrženo na období 1 až 3 roky. Zvýhodnění jsou navrhovatelé, kteří se vrací na pracoviště po rodičovské dovolené, a to tak, že věková hranice jim je zvýšena o 2 roky na každé dítě. Pomoc těmto navrhovatelům poskytne GA AV i tím, že pokud jejich návrh grantového projektu je ve veřejné soutěži úspěšný, může být zahájení řešení posunuto až o 9 měsíců.

Obecné zásady podávání a hodnocení návrhů badatelských grantových projektů

- (1) Návrh grantového projektu (dále jen návrh) podává **uchazeč**, tj. právnická nebo fyzická osoba, organizační složka ČR nebo územního samosprávného celku, která se uchází o poskytnutí podpory na badatelský projekt. Navrhovatelem je předpokládán řešitel, který návrh grantového projektu zpracovává a ponese odpovědnost za odbornou úroveň řešení projektu v případě, že navrženému projektu bude poskytnuta grantová podpora. Cíle a způsoby řešení projektu jsou stanoveny a konkrétně a jasně popsány v návrhu projektu. Návrh se podává podle pokynů uvedených v **zadávací dokumentaci** veřejné soutěže pro daný rok a typ grantového projektu a musí obsahovat veškeré náležitosti v ní uvedené.
- (2) GA AV má právo odmítnout návrh, který nesplňuje podmínky stanovené ve vyhlášení veřejné soutěže, uvádí nesprávné či neúplné údaje, nebo jehož obsah či forma neodpovídá stanoveným požadavkům. Splnění všech, zejména formálních náležitostí návrhu posoudí komise pro přijímání návrhů projektů, jmenovaná k tomuto účelu Předsednictvem GA AV. Věcný obsah návrhu, tj. zda projekt má charakter základního výzkumu a svým rozsahem odpovídá podmínkám soutěže, posoudí příslušná oborová rada GA AV (dále jen OR). V případě negativního stanoviska doporučí OR přijímací komisi návrh k vyloučení. Mezioborový charakter projektů podaných do této kategorie posoudí RMP, která může projekt, který tuto podmínku nesplňuje, přesunout do věcné náplni odpovídající OR.
- (3) Návrhy přijaté do veřejné soutěže jsou hodnoceny odbornými poradními orgány GA AV, tj. OR nebo RMP, především na základě posudků ("peer review") nejméně tří nezávislých oponentů, z nichž alespoň jeden je zahraniční. Oponent musí splňovat zákonem stanovené podmínky nepodjatosti a musí být renomovaným specialistou v daném oboru. Oponenty pro jednotlivé projekty

určuje OR, resp. RMP. Případně věcně zdůvodněné výjimky (např. projekt má výhradně regionální charakter a zahraniční oponent by se k němu nemohl kvalifikovaně vyjádřit) schvaluje Předsednictvo GA AV na návrh příslušné OR.

- (4) Kritéria pro hodnocení návrhu grantového projektu jsou především:
- vědecká hodnota projektu a koncepce řešení,
 - dosavadní vědecké výsledky řešitele a týmu,
 - přiměřenost požadované dotace,
 - vybavení pracoviště pro řešení projektu,
 - u návrhů mezioborových projektů i struktura týmu a organizační zajištění projektu.

Pro GA AV je zejména důležité, aby návrh projektu byl po věcné stránce jasně formulovaný a dobře zdůvodněný.

- (5) V návrhu projektu musí být doloženo, že nedojde k jeho duplicitnímu financování ze státního rozpočtu. Pokud navrhovatel současně podává obdobný návrh k jiné grantové agentuře v ČR, musí tuto skutečnost uvést a v případě úspěchu v obou veřejných soutěžích může přijmout podporu pouze od jednoho z poskytovatelů.
- (6) O přidělení účelové podpory grantovému projektu rozhoduje Rozšířené předsednictvo GA AV na základě pořadníků návrhů vypracovaných OR, resp. RMP. Rozhodnutí o přidělení účelové podpory na řešení grantového projektu je konečné.
- (7) Seznam grantových projektů, které prošly veřejnou soutěží úspěšně, je po jejím ukončení zveřejněn na internetových stránkách GA AV. Sekretariát GA AV poskytuje uchazečům a řešitelům uvedeným v návrhu na požádání oponentské posudky bez uvedení jmen oponentů.
- (8) Funkce řešitele grantového projektu je nepřenosná. Během řešení projektu nesmí řešitel opustit řešitelský tým na dobu delší než 6 měsíců v jednom roce. Ve výjimečných a věcně zdůvodněných případech projedná celou záležitost odborný poradní orgán a na základě jeho vyjádření Předsednictvo GA AV rozhodne o další podpoře takového projektu vedeného vhodným členem řešitelského týmu, který má stejné kvalifikační předpoklady, nebo podporu grantového projektu ukončí. Řešitelský tým musí po celou dobu řešení zachovávat přibližně stejnou velikost a personální složení tak, aby byla zachována jeho odborná úroveň. Při nesplnění těchto podmínek může GA AV na návrh příslušného odborného poradního orgánu podporu grantového projektu ukončit.
- (9) Pokud je do veřejné soutěže předložen projekt, jehož navrhovatel byl řešitelem předcházejícího neúspěšně ukončeného grantového projektu (projektu, který byl oborovou radou hodnocen jako nesplněný), může být na řešení tohoto nově navrhovaného projektu poskytnuta podpora jen výjimečně.

Zásady pro poskytování účelové podpory

- (1) **Uznané náklady** jsou náklady na řešení grantového projektu, které GA AV schválí jako nutné pro jeho řešení, jsou zdůvodněné v návrhu a přiřazené k určitým činnostem. Vzhledem k tomu, že podporované projekty musí mít charakter základního výzkumu, podíl účelové podpory na uznaných nákladech může činit až 100 %.

- (2) V rámci účelové podpory na řešení badatelského grantového projektu lze poskytnout:
- **prostředky investičního charakteru (GIN)** – tj. prostředky na pořízení dlouhodobého hmotného majetku nad 40 tis. Kč nebo dlouhodobého nehmotného majetku nad 60 tis. Kč ve věcně dobře odůvodněných případech, a to jen v prvním roce řešení (u 5-letých projektů i ve druhém). Pořízení takového majetku lze hradit pouze částečně, a to do výše odpovídající rozsahu jeho předpokládaného využití na řešení projektu
 - **prostředky neinvestičního charakteru** určené na úhradu **věcných nákladů (GVN)** přímo spojených s řešením projektu, a to: provozní náklady (drobný hmotný a nehmotný majetek, materiál), doplňkové (režijní) náklady, povinné zákonné odvody, služby (náklady na zveřejňování výsledků projektu, práce na fakturu spojené přímo s řešením projektu), cestovní náklady
 - prostředky na úhradu **osobních nákladů**:
 - a) mzdy nebo platy řešitelů a členů řešitelského týmu projektu (TMZ),
 - b) náklady na zvýšení pohyblivé části mezd (platů) pracovníků, kteří se budou podílet na řešení projektu (PMZ), pro rok 2008 je stanoven limit 80 tis. Kč na jednotkovou řešitelskou kapacitu; techničtí a administrativní pracovníci nebo studenti nemusí být v návrhu jmenovitě uvedeni, pokud celková částka jim vyplacená nepřesáhne 10 % přidělené částky PMZ celkem,
 - c) ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce (OON), uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.
- (3) Částka plánovaná na doplňkové (režijní) náklady nesmí přesáhnout 15 % z celkových věcných nákladů (GVN) požadovaných na účelovou podporu projektu.
- (4) Účelovou podporu požadovanou v návrhu projektu může GA AV na návrh OR nebo RMP v jednotlivých položkách upravit v případech, kdy požadavek je nepřiměřený vzhledem ke stanoveným cílům projektu a navrhovanému postupu řešení.
- (5) Úpravy navrhované odbornými poradními orgány GA AV nesmí přesáhnout 20 % požadavků uchazeče, v případě větších zásahů je nezbytné kontaktovat uchazeče a řešitele.
- (6) Poskytnutí účelových finančních prostředků není nárokovatelné, pokud nebylo příjemci smluvně přiznáno.
- (7) Účelová podpora je příjemcům na úspěšné grantové projekty poskytována formou účelové dotace právníckým nebo fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačním složkám státu nebo územních samosprávných celků.

Průběžná kontrola a závěrečné hodnocení výsledků řešení projektů

- (1) Řešitel grantového projektu a jeho prostřednictvím také řešitelé z dalších zúčastněných pracovišť podávají za každý rok řešení projektu, nebo na vyžádání GA AV, zprávu o průběhu řešení a způsobu použití poskytnutých finančních prostředků podle pokynů vydaných GA AV. Nejpozději s touto zprávou může řešitel předložit případné požadavky na změny v plánovaném financování projektu v dalším roce jeho řešení a ve složení řešitelského týmu.

Za pravdivost údajů ve zprávě a využití účelových finančních prostředků výhradně pro řešení projektu je zodpovědný příjemce.

- (2) Nepředložení nebo nepřesvědčivost průběžné zprávy jsou důvodem k zastavení podpory projektu v dalším roce; tyto projekty jsou pak zpravidla hodnoceny jako nesplněné. O zastavení podpory rozhoduje na návrh oborové rady, resp. RMP Předsednictvo GA AV.
- (3) Po ukončení řešení grantového projektu vypracuje ve stanovené době jeho řešitel podle pokynů GA AV závěrečnou zprávu, ve které uvede výsledky dosažené v průběhu řešení projektu.
- (4) Zprávy o průběhu řešení i o jeho ukončení hodnotí příslušné oborové rady. Výsledky hodnocení schvaluje Předsednictvo GA AV.
- (5) Úspěšnost řešení badatelských grantových projektů je hodnocena na základě výsledků vzniklých při jejich řešení. Těmito výsledky mohou být články v impaktovaných nebo neimpaktovaných recenzovaných odborných časopisech, recenzované odborné knihy a kapitoly v nich (především ty, které byly vydány v renomovaných nakladatelstvích), články ve sbornících (rozumí se sborník referátů z konference nebo sborník vědeckých publikací), patenty a další výsledky chráněné dle zvláštních právních předpisů, včetně výsledků aplikovaných - prototypy, poloprovozy, ověřené technologie a funkční vzorky.
- (6) Ke každému podporovanému grantovému projektu musí příjemce po jeho skončení vykázat relevantní počet výsledků, které budou uvedeny v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) informačního systému výzkumu a vývoje.
- (7) Při závěrečném hodnocení projektu je posuzována úroveň splnění cílů projektu, množství a kvalita dosažených výsledků a účelnost čerpání finančních prostředků. Při závěrečném výroku OR, resp. RMP je projekt zařazen do jedné ze čtyř následujících kategorií: cíle byly splněny s vynikajícími výsledky, cíle byly splněny, cíle nebyly splněny z objektivních důvodů, cíle nebyly splněny ze subjektivních důvodů. Výsledky závěrečného hodnocení schvaluje Předsednictvo GA AV.

PŘEDSEDNICTVO GA AV

Předseda	RNDr. Jiří Gabriel , DrSc.	gabriel@biomed.cas.cz gabriel@kav.cas.cz
Místopředsedové	prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc.	I. oddělení schwabik@math.cas.cz
	RNDr. Jiří Velemínský, DrSc.	II. oddělení veleminsky@kav.cas.cz
	doc. PhDr. Lydia Petráňová, CSc.	III. oddělení petranova@eu.cas.cz
Sekretářka	Karolína Štiková	tel. 221 403 407 fax: 221 403 521 kstikova@kav.cas.cz

SEKRETARIÁT GA AV

Vedoucí	Alena Černá	tel. 221 403 424 acadga@kav.cas.cz cerna@kav.cas.cz
I. oddělení vědy o neživé přírodě oborová rada 1 - 3	Ing. Pavel Jungmann Lenka Pilátová	tel. 221 403 465 221 403 529 jungmann@kav.cas.cz
II. oddělení vědy o živé přírodě a chemické vědy oborová rada 4 - 6	Mgr. Ludmila Hálová Helena Eliášová	tel. 221 403 533 221 403 458 halova@kav.cas.cz
III. oddělení humanitní a společenské vědy oborová rada 7 – 9, RMP	Ing. Hana Vlasáková Kateřina Křížová	tel. 221 403 507 221 403 415 vlasakova@kav.cas.cz

DOZORČÍ RADA GA AV

(složení v roce 2007)

Předseda

Prof. RNDr. Václav **Pačes**, DrSc.
Akademie věd ČR

Členové

Doc. Ing. Blahoslav **Dolejší**, CSc.
Ministerstvo obrany ČR

RNDr. Miroslav **Flieger**, CSc.
Akademie věd ČR

Ing. Václav **Hanke**, CSc.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Prof. Ing. Václav **Havlíček**, CSc.
Česká konference rektorů (ČVUT Praha)

Ing. Helena **Jansová**
Ministerstvo financí ČR

Doc. Ing. Petr **Ráb**, DrSc.
Akademie věd ČR

JUDr. Ing. Robert **Szurman**
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Doc. MUDr. Vladimír **Viklický**, CSc.
Rada pro výzkum a vývoj

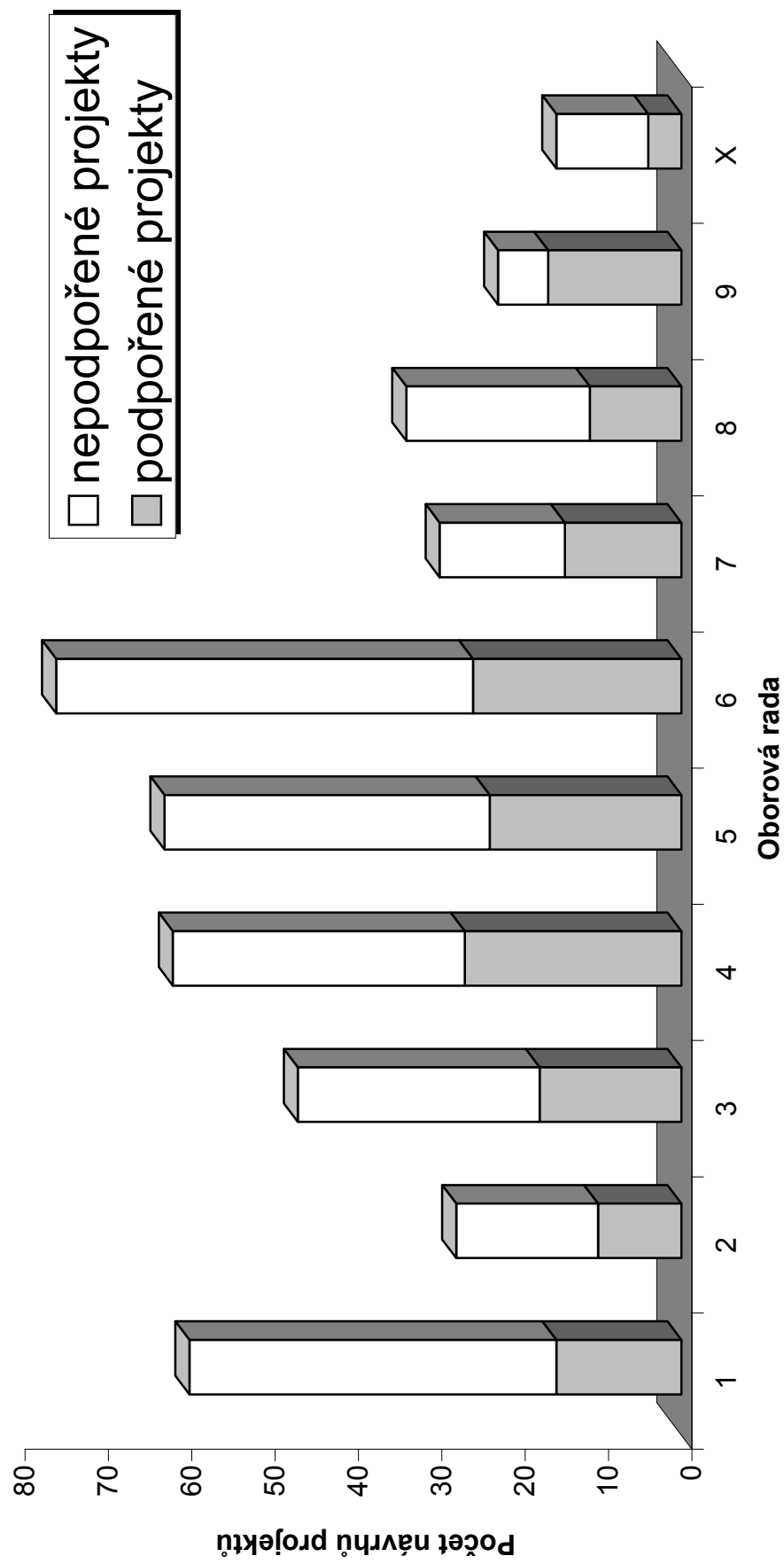
STATISTICKÉ PŘEHLEDY

	strana
Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2007	12
Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2007	14
Doplňkové publikační grantové projekty podporované GA AV v roce 2007	16
Rozdělení neinvestičních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2007	17
Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v letech 1998-2007	18
Úspěšnost ve veřejné soutěži o juniorské badatelské grantové projekty	19
Počet uchazečů a příjemců v soutěži o standardní badatelské grantové projekty z AV ČR a mimo AV ČR	20
Počet uchazečů a příjemců v soutěži o juniorské badatelské grantové projekty z AV ČR a mimo AV ČR	21
Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2007	22
Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2007	23
Hodnocení doplňkových publikačních grantových projektů ukončených v roce 2007	24
Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u projektů ukončených v roce 2007	25
Vybrané výsledky nejlépe hodnocených projektů ukončených v roce 2007	26

Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2007
(počet návrhů projektů, procento úspěšnosti ve veřejné soutěži, přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2007 (na základě výsledků veřejné soutěže)						Pokračující projekty z let 2003, 2004, 2005, 2006	
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpořených projektů v %	Přidělené finanční prostředky na první rok řešení (v tis. Kč)			Počet projektů	Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)
				investiční	neinvestiční	prům. neinvest. prostř. na projekt		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	59	15	25,4	1 664	11 895	793	44	21 911
2 Technické vědy a kybernetika	27	10	37,0	701	5 873	587	28	13 856
3 Vědy o Zemi a vesmíru	46	17	37,0	634	10 466	616	31	14 544
4 Chemické vědy	61	26	42,6	3 394	18 542	713	48	30 454
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	62	23	37,1	1 698	21 055	915	30	21 533
6 Ekologicko-biologické vědy	75	25	33,3	1 529	19 607	784	41	27 548
7 Sociální a ekonomické vědy	29	14	48,3	60	4 815	344	9	2 069
8 Historické vědy	33	11	33,3	0	4 418	402	12	3 018
9 Humanitní a filologické vědy	22	16	72,7	45	7 200	450	10	2 808
X Mezioborové projekty	15	4	26,7	0	5 398	1 350	0	0
Celkem	429	161	37,5	9 725	109 269	679	253	137 741

Počet podaných návrhů a podpořených standardních grantových projektů v roce 2007

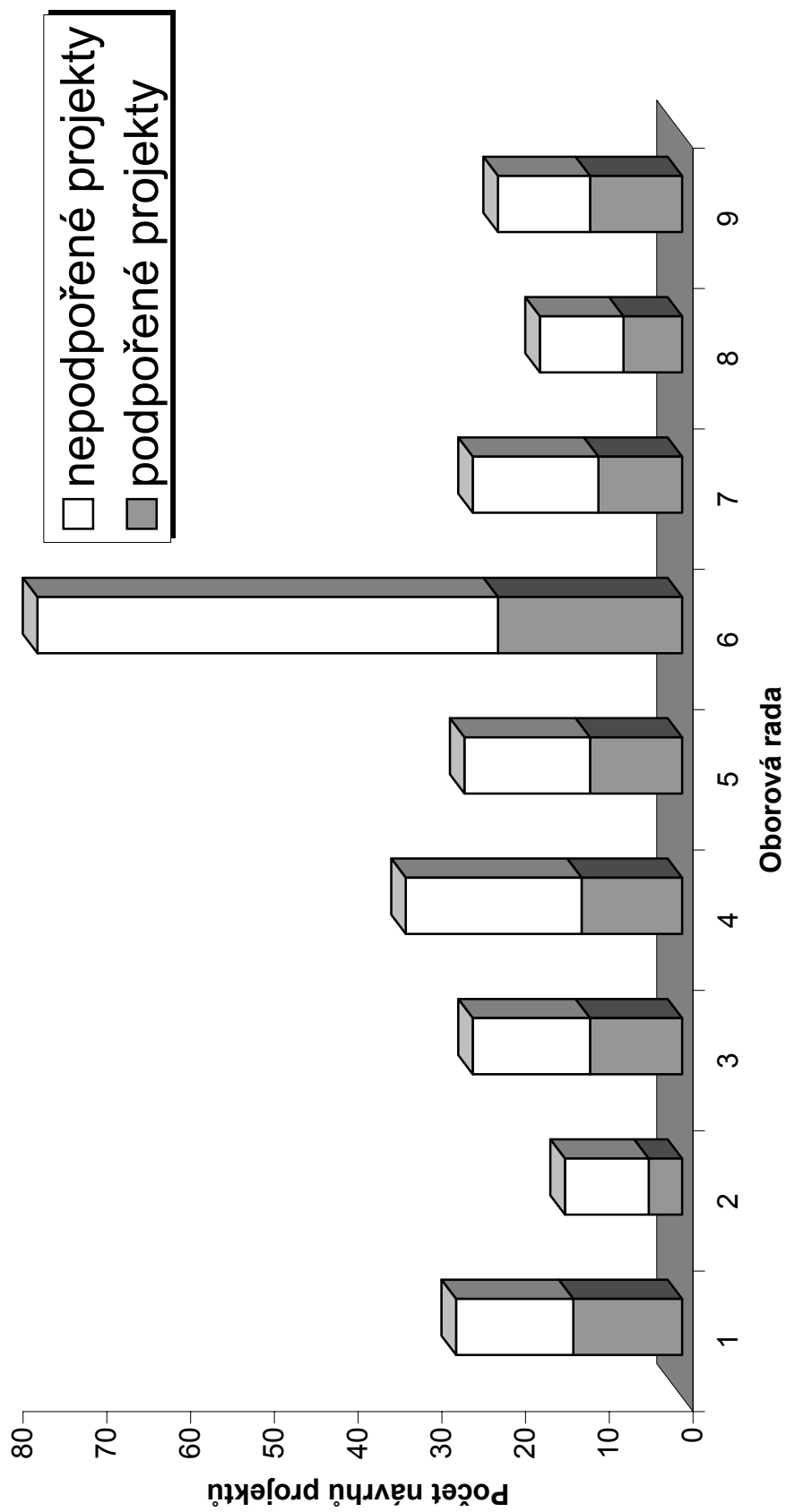


Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2007

(počet návrhů projektů, procento úspěšnosti ve veřejné soutěži, přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2007 (na základě výsledků veřejné soutěže)						Pokračující projekty z let 2004, 2005, 2006	
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpořených projektů v %	Přidělené finanční prostředky na první rok řešení (v tis. Kč)		Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)	Počet projektů	
				investiční	neinvestiční			prům. neinvest. prostř. na projekt
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	27	13	48,1	154	3 739	288	11	3 674
2 Technické vědy a kybernetika	14	4	28,6	129	2 475	619	13	6 680
3 Vědy o Zemi a vesmíru	25	11	44,0	0	4 038	367	20	5 908
4 Chemické vědy	33	12	36,4	75	5 284	440	13	5 172
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	26	11	42,3	0	5 036	458	15	5 125
6 Ekologicko-biologické vědy	77	22	28,6	0	13 649	620	33	14 681
7 Sociální a ekonomické vědy	25	10	40,0	0	1 924	192	4	2 079
8 Historické vědy	17	7	41,2	45	2 062	295	5	1 072
9 Humanitní a filologické vědy	22	11	50,0	0	2 768	252	5	1 497
Celkem	266	101	38,0	403	40 975	406	119	45 888

Počet podaných návrhů a podpořených juniorských grantových projektů v roce 2007

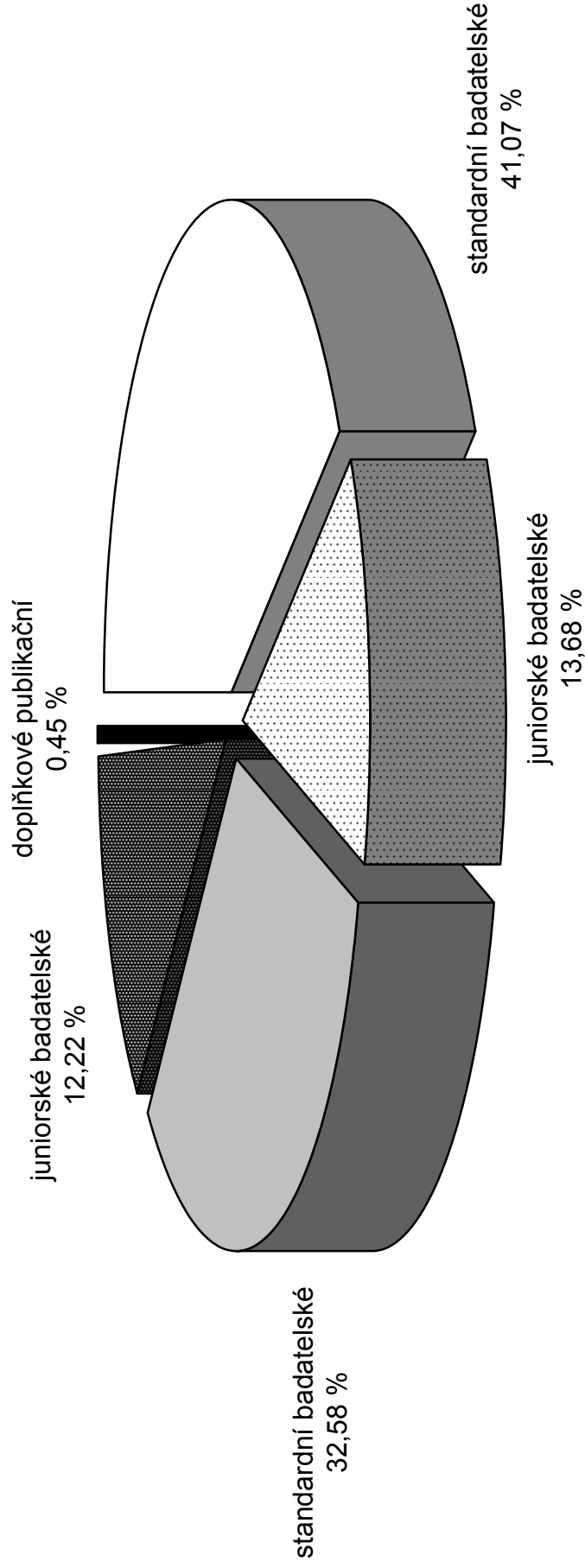


Doplňkové publikační grantové projekty podporované GA AV v roce 2007
(počet návrhů projektů a přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Počet návrhů projektů	Počet podpořených projektů	Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	1	1	59
7 Sociální a ekonomické vědy	4	1	130
8 Historické vědy	10	5	1 184
9 Humanitní a filologické vědy	5	1	129
Celkem	20	8	1 502

Rozdělení neinvestičních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2007

nově podpořené projekty



pokračující projekty

Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v letech 1998-2007
(procento podpořených grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor	Rok udělení grantu									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	35,5	35,0	43,5	39,6	53,5	51,0	27,1	25,4	27,9	25,4
2 Technické vědy a kybernetika	39,3	35,6	35,3	42,1	50,0	55,0	28,6	20,7	38,7	37,0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	29,2	28,9	33,3	34,3	46,7	32,3	40,5	27,8	30,6	37,0
4 Chemické vědy	36,0	41,5	37,8	40,0	48,5	46,2	33,3	23,0	26,5	42,6
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy (Molekulární a buněčná biologie – do roku 2000)	32,0	25,0	38,9	34,3	40,5	36,7	30,3	21,4	24,0	37,1
6 Ekologicko-biologické vědy (Biologie organismů a ekologické vědy – do roku 2000)	35,3	33,3	24,2	25,7	40,0	45,5	25,6	14,3	24,4	33,3
Lékařské vědy (samostatně jen do roku 2000)	33,3	25,9	17,6	-	-	-	-	-	-	-
7 Sociální a ekonomické vědy	36,4	26,7	21,4	42,9	47,1	66,7	41,7	17,6	28,6	48,3
8 Historické vědy	38,7	29,7	20,0	34,4	40,0	55,6	33,3	24,0	20,0	33,3
9 Humanitní a filologické vědy	33,3	31,3	29,4	38,5	47,4	37,5	17,6	22,2	50,0	72,7
X Mezioborové projekty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7
Celkem počet podaných návrhů	325	360	288	283	270	245	277	327	371	429
počet podpořených projektů	113	118	93	103	127	111	85	71	102	161
% podpořených projektů	34,8	32,8	32,3	36,4	47,0	45,3	30,7	21,7	27,5	37,5

Úspěšnost ve veřejné soutěži o juniorské badatelské grantové projekty
(procento podpořených grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor	Rok udělení grantu				
	2003	2004	2005	2006	2007
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	85,7	57,1	22,2	29,2	48,1
2 Technické vědy a kybernetika	70,0	37,5	37,5	44,4	28,6
3 Vědy o Zemi a vesmíru	58,3	50,0	41,2	38,7	44,0
4 Chemické vědy	57,9	54,5	30,4	32,0	36,4
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	78,6	60,0	31,6	38,1	42,3
6 Ekologicko-biologické vědy	67,6	37,9	25,0	30,4	28,6
7 Sociální a ekonomické vědy	63,6	25,0	17,6	20,0	40,0
8 Historické vědy	62,5	43,8	15,4	26,7	41,2
9 Humanitní a filologické vědy	62,5	37,5	22,2	37,5	50,0
Celkem počet podaných návrhů	123	116	191	226	266
počet podpořených projektů	82	50	53	74	101
% podpořených projektů	66,6	43,1	27,7	32,7	38,0

**Počet uchazečů a příjemců v soutěži o standardní badatelské grantové projekty
z AV ČR a mimo AV ČR**

Obor	2007					
	AV ČR		mimo AV ČR		celkem	
	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	60	18	17	3	77	21
2 Technické vědy a kybernetika	23	10	13	5	36	15
3 Vědy o Zemi a vesmíru	45	20	28	12	73	32
4 Chemické vědy	60	24	30	14	90	38
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	57	22	26	5	83	27
6 Ekologicko-biologické vědy	58	22	47	11	105	33
7 Sociální a ekonomické vědy	14	9	28	13	42	22
8 Historické vědy	23	9	17	3	40	12
9 Humanitní a filologické vědy	12	10	15	8	27	18
X Mezioborové projekty	15	6	20	6	35	12
Celkem	367	150	241	80	608	230

**Počet uchazečů a příjemců v soutěži o juniorské badatelské grantové projekty
z AV ČR a mimo AV ČR**

Obor	2007					
	AV ČR		mimo AV ČR		celkem	
	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	19	13	12	2	31	15
2 Technické vědy a kybernetika	6	2	11	5	17	7
3 Vědy o Zemi a vesmíru	19	7	17	6	36	13
4 Chemické vědy	24	10	14	3	38	13
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	20	9	8	4	28	13
6 Ekologicko-biologické vědy	39	13	51	13	90	26
7 Sociální a ekonomické vědy	4	1	21	9	25	10
8 Historické vědy	8	6	10	2	18	8
9 Humanitní a filologické vědy	7	5	20	8	27	13
Celkem	146	66	164	52	310	118

Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2007

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů		
		splněno	splněno s vynikajícími výsledky	nesplněno
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	15	6	9	0
2 Technické vědy a kybernetika	8	2	6	0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	11	6	5	0
4 Chemické vědy	18	12	5	1
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	7	2	5	0
6 Ekologicko-biologické vědy	10	6	4	0
7 Sociální a ekonomické vědy	6	4	1	1
8 Historické vědy	7	4	3	0
9 Humanitní a filologické vědy	4	3	1	0
Celkem	86	45	39	2
	100 %	52,3 %	45,4 %	2,3 %

Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2007

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů		
		splněno	splněno s vynikajícími výsledky	nesplněno
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	5	2	3	0
2 Technické vědy a kybernetika	6	4	2	0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	10	8	2	0
4 Chemické vědy	7	6	0	1
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	9	2	5	2
6 Ekologicko-biologické vědy	14	6	6	2
7 Sociální a ekonomické vědy	2	1	1	0
8 Historické vědy	2	1	1	0
9 Humanitní a filologické vědy	2	2	0	0
Celkem	57	32	20	5
	100 %	56,1 %	35,1 %	8,8 %

Hodnocení doplňkových publikačních grantových projektů ukončených v roce 2007

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů		
		splněno	splněno s vynikajícími výsledky	nesplněno
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	1	0	1	0
7 Sociální a ekonomické vědy	1	0	1	0
8 Historické vědy	5	4	1	0
9 Humanitní a filologické vědy	1	1	0	0
Celkem	8	5	3	0
	100 %	62,5 %	37,5 %	0,0 %

Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u projektů ukončených v roce 2007

Standardní badatelské grantové projekty

ob. rada	výsledky			počet projektů	Ø počet výsledků na projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]	Ø náklady na výsledek [tis. Kč]
	uplatněné	dosud neuplatněné	celkem				
1	542	45	587	15	39,1	3 044,5	77,8
2	235	18	253	8	31,6	3 465,0	109,6
3	208	15	223	11	20,3	2 970,4	146,5
4	457	24	481	18	26,7	3 624,6	135,6
5	211	6	217	7	31,0	5 481,1	176,8
6	93	16	109	10	10,9	4 793,8	439,8
7	45	9	54	6	9,0	673,2	74,8
8	46	15	61	7	8,7	1 061,7	121,8
9	64	15	79	4	19,8	1 670,3	84,6
celkem	1901	163	2064	86	24,0	3 206,5	133,6

Juniorské badatelské grantové projekty

ob. rada	výsledky			počet projektů	Ø počet výsledků na projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]	Ø náklady na výsledek [tis. Kč]
	uplatněné	dosud neuplatněné	celkem				
1	64	15	79	5	15,8	1 474,6	93,3
2	69	3	72	6	12,0	2 574,7	214,6
3	86	24	110	10	11,0	1 342,0	122,0
4	31	5	36	7	5,1	1 810,4	352,0
5	74	4	78	9	8,7	1 554,1	179,3
6	87	10	97	14	6,9	2 395,6	345,8
7	18	3	21	2	10,5	1 811,5	172,5
8	5	8	13	2	6,5	1 576,5	242,5
9	4	9	13	2	6,5	2 049,5	315,3
celkem	438	81	519	57	9,1	1 882,7	206,8

Pozn.: Údaje o počtech výsledků jsou převzaty ze závěrečných zpráv ukončených projektů.

Vybrané výsledky nejlépe hodnocených projektů ukončených v roce 2007

Standardní badatelské grantové projekty

Ident. kód: **IAA2060302**
Příjemce: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.
Řešitel: Ing. Václav Kolář, CSc.
Doba řešení: 2003 - 2007
Název projektu: Vírový charakter vybraných smykových toků

Zhodnocení výsledků:

Byl popsán a analyzován vírový charakter vybraných typů smykového proudění, zejména dynamika a interakce vírových struktur. Byla navržena nová koncepce identifikace vírových struktur založená na rozkladu pohybu v okolí bodu.

Ident. kód: **IAA5007305**
Příjemce: Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Řešitel: RNDr. Marek Jindra, CSc.
Doba řešení: 2003 - 2007
Název projektu: Steroidní signalizace u hmyzu: klasické a nové genetické přístupy

Zhodnocení výsledků:

Byla objasněna funkce proteinu Ecdysoneless ve vývoji a oogenezi drosophily. Metodami RNAi byla prokázána funkce transkripčního faktoru BR-C v metamorfóze zástupců tří hmyzích řádů. Byla objevena úloha genu Met v řízení metamorfózy juvenilním hormonem.

Ident. kód: **IAA800330603**
Příjemce: Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.
Řešitel: PhDr. Lenka Bydžovská, CSc.
Doba řešení: 2006 – 2007
Název projektu: Jindřich Štyrský (1899-1942)

Zhodnocení výsledků:

Hlavním výsledkem projektu je monografie Jindřicha Štyrského (588 s., 723 obr.), kterou vydalo na konci roku 2007 nakladatelství Argo ve spolupráci s Galeríí hlavního města Prahy.

Juniorské badatelské grantové projekty

Ident. kód: **KJB200670502**

Příjemce: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Ing. Pavel Peterka, PhD.

Doba řešení: 2005 – 2007

Název projektu: Thuliem dopovaná křemenná optická vlákna pro vláknové zesilovače

Zhodnocení výsledků:

Teoretická optimalizace dvouplášťového thuliem dopovaného vláknového zesilovače (TDFA) čerpaného na dvou vlnových délkách. Ověření modelu TDFA s experimenty s TDFA s křemenným vláknem se zvýšenou kvantovou konverzní účinností díky vysokému obsahu Al₂O₃.

Ident. kód: **KJB500500512**

Příjemce: Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Ing. Jan Dohnálek, PhD.

Doba řešení: 2005 – 2007

Název projektu: Strukturní studie beta-galaktosidasy ze psychrotrofních mikroorganismů; analýza biologicky a technologicky významných komplexů

Zhodnocení výsledků:

V rámci projektu byla provedena rozsáhlá charakterizace krystalizačních vlastností beta-galaktosidázy z bakterie *Arthrobacter* sp. C2-2, bylo určeno několik 3D struktur komplexů s jejichmi ligandy a byly charakterizovány některé klíčové mutantní formy.

Ident. kód: **KJB804270501**

Příjemce: Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Brně

Řešitel: Mgr. Tomáš Zeman

Doba řešení: 2005 – 2007

Název projektu: Sídliště z pozdní doby římské a počáteční fáze stěhování národů ve Zlechově

Zhodnocení výsledků:

Starší archeologický výzkum sídliště ve Zlechově byl zpracován standardními digitálními dokumentačními metodami a komplexně vyhodnocen ve formě rukopisu monografie. Rozlišeny byly 2 sídelní fáze lokality, z 2. pol. 4. století a z 1. pol. 7. století.

PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ S FINANČNÍMI PROSTŘEDKY V ROCE 2007

(údaje jsou v tis. Kč)

Z rozpočtu AV ČR v roce 2007 pro GA AV vyčleněno:

- neinvestiční prostředky	335 375
- investiční prostředky	10 128
- odměny členům OR	609
celkem	346 112

Finanční prostředky byly rozděleny takto:

	neinvestiční	investiční
Pokračující standardní projekty:		
XIII. kolo grantové soutěže (od roku 2003)	14 399	
XIV. kolo grantové soutěže (od roku 2004)	31 861	
XV. kolo grantové soutěže (od roku 2005)	33 126	
XVI. kolo grantové soutěže (od roku 2006)	58 355	
Pokračující juniorské projekty:		
XIV. kolo grantové soutěže (od roku 2004)	1 157	
XV. kolo grantové soutěže (od roku 2005)	16 275	
XVI. kolo grantové soutěže (od roku 2006)	28 456	
Nově zahájené projekty:		
XVII. kolo grantové soutěže (od roku 2007)		
standardní	109 269	9 725
juniorské	40 975	403
doplňkové publikační	1 502	
Celkem	335 375	10 128

Náklady sekretariátu GA AV v roce 2007 (z rozpočtu Kanceláře AV ČR)

Materiál, knihy, tisk	10
Služby a práce, telefon	10
Cestovné tuzemské	24
Pohoštění	31
Pojištění (včetně FKSP)	1 042
Mzdy zaměstnanců (včetně členů Předsednictva GA AV)	3 429
Celkové náklady (bez režijních nákladů)	4 546



Vydala Grantová agentura AV ČR

Telefon: 221 403 407

FAX: 221 403 521

E-mail: acadga@kav.cas.cz

www.gaav.cz