



# BULLETIN

GRANTOVÉ AGENTURY  
AV ČR



2009

# 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 2008	29

## ÚVODNÍ SLOVO

V roce 2008 organizovala Grantová agentura AV ČR již XIX. kolo grantových soutěží o podporu nových grantových projektů, a to stejně jako v roce předchozím pouze ve dvou typech badatelských grantových projektů - standardních a juniorských. O výsledcích obou proběhlých veřejných soutěží rozhodlo 27. listopadu 2008 v souladu se Statutem GA AV Předsednictvo GA AV. Podkladem pro jeho konečné rozhodnutí byly pořadníky sestavené jednotlivými oborovými radami (OR), které při jejich vytváření vycházely především z hodnocení předložených návrhů projektů externími oponenty a rovněž z vlastního posouzení návrhu, provedeného před tím, než byly známy výsledky hodnocení externího. Váha hodnocení nezávislými oponenty k předběžnému hodnocení panelem OR byla v poměru 7:3.

Oborovým radám je třeba vyslovit uznání za úsilí, které vynaložili jejich členové při výběru oponentů a vlastním hodnocení. Zájem o grantovou podporu od GA AV v posledních 5 letech stále stoupá a získat dostatečný počet kvalifikovaných posudků na 701 návrhů standardních projektů (z toho 25 mezioborových) a 444 návrhů projektů juniorských vyžadovalo od členů oborových rad i pracovníků sekretariátu mimořádné pracovní nasazení. Vyšší počet grantových přihlášek než v roce 2008 byl ke GA AV podán pouze v prvním roce její existence. Nárůst počtu návrhů projektů podaných do soutěže nelze však přisoudit pouze zvýšenému zájmu badatelů, ale též stále stoupající tendenci žadatelů podávat tentýž nebo podobný návrh současně k více grantovým agenturám a tím zvýšit pravděpodobnost získání grantové podpory pro svůj výzkum. Orgány GA AV proto věnují náležitou pozornost „duplicitám“ s grantovými přihláškami předloženými zejména GA ČR vzhledem k tomu, že i tato grantová agentura podporuje především základní výzkum.

Vzhledem k množství podaných grantových návrhů bylo třeba oslovit v průběhu hodnotící lhůty více než 9300 posuzovatelů. Do stanoveného termínu se podařilo získat 2051 posudků od domácích a 2007 posudků od zahraničních oponentů. Z oslovených domácích oponentů vypracovalo posudek téměř 53 %, zatímco zahraniční posuzovatelé vyhověli žádosti v méně než 37 %. Výsledky veřejných soutěží uskutečněných v roce 2008 však nejsou v žádném případě úměrné námaze vynaložené na hodnocení podaných návrhů grantových projektů, protože objem finančních prostředků (méně než 146 mil. Kč), které měla GA AV k dispozici na podporu nově zahajovaných projektů na rok 2009, byl vzhledem k požadavkům navrhovatelů zcela nedostačující. Ve výsledku byla úspěšnost v grantových soutěžích nejnižší za dobu existence GA AV, a to zhruba 17 % u standardních a 18 % u juniorských badatelských projektů.

Povinností oborových rad však nebylo jen hodnocení návrhů projektů podaných do veřejných soutěží. Svoji činnost v roce 2008 zahájily hodnocením průběhu řešení grantových projektů pokračujících z let minulých a výsledků řešení projektů ukončených k 31. 12. 2007. Posuzovány byly výsledky 86 ukončených standardních a 57 juniorských badatelských projektů. Téměř polovinu z nich hodnotily oborové rady jako mimořádně úspěšné. Nesplnění stanovených cílů shledaly rady u 2, resp. 5 projektů. U takto hodnocených projektů nebyly po ukončení řešení zveřejněny žádné výsledky, u 1 standardního projektu byl po 5 letech publikován pouze 1 výsledek, což shledala příslušná oborová rada i vzhledem k objemu

spotřebovaných finančních prostředků jako zcela neuspokojivé. Pro srovnání: průměrný počet publikací na projekt (započteny jsou články v impaktovaných a recenzovaných časopisech, monografie a kapitoly v knihách) je u úspěšně ukončených standardních projektů 8,6, u juniorských projektů 2,8. Menší počet publikací vzniklých při řešení juniorských badatelských projektů je vzhledem ke kratší délce řešení (maximálně 3 roky), kratší badatelské zkušenosti navrhovatelů a zpravidla menšímu řešitelskému týmu zcela relevantní.

Od založení Grantové agentury Akademie, která byla jako první u nás vytvořena díky entuziasmu a prozíravosti tehdejšího vedení ČSAV, uplynulo již téměř dvacet let. Vznikala na zelené louce, její zakladatelé, kterým mohly být vzorem při tvorbě této instituce pouze obdobné organizace v zahraničí, dosáhli díky mimořádnému úsilí dnes možná těžko pochopitelného výsledku, a tak první granty byly uděleny již 5 měsíců po založení agentury. Grantová agentura fungující na principu „peer review“ hodnocení měla ve svých začátcích působnost pouze v rámci ústavů Akademie, které vytvořily společný fond na podporu úspěšných projektů vyčleněním odpovídající částky finančních prostředků ze svých vlastních rozpočtů. Od roku 1994 byla GA AV otevřena všem subjektům působícím ve výzkumu a vývoji a finanční prostředky, stejně jako již v předešlých 2 letech, byly vyčleněny přímo ze státního rozpočtu.

Zkušenosti získané v počátcích činnosti Grantové agentury Akademie, jako průkopnické organizace na poli účelového financování u nás, posloužily jako odrazový můstek při zakládání dalších grantových agentur, zejména GA ČR.

Po celou dobu své existence byla GA AV provázena snahou všech funkcionářů i vedoucích pracovníků sekretariátu o neustálé zdokonalování grantového systému i technického zázemí. Dnes je organizací na zcela profesionální úrovni srovnatelné s podobnými organizacemi v ČR i zahraničí. Budoucnost GA AV je však v současné době nejistá. Schválená Reforma systému VaVal jí neumožňuje vyhlášení dalších veřejných soutěží, jejím úkolem bude zajistit kontrolu řešení a dosažených výsledků dosud běžících grantových projektů včetně těch, které byly zahájeny k 1. lednu 2009 do doby jejich ukončení. Stávající předsednictvo GA AV, podpořeno usnesením Vědecké rady AV ČR, spatřuje jako reálnou perspektivu návratu k počáteční koncepci grantové agentury jako interního orgánu Akademie.

RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.

# GRANTOVÝ SYSTÉM AV ČR

## rok 2008

Akademie věd České republiky (dále jen AV ČR) v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, vyhlásila, tak jako 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 AV ČR. Činnost orgánů GA AV se dále řídí „Jednáním a volebním řádem GA AV“ schváleným Akademickou radou AV ČR. GA AV je otevřenou grantovou agenturou, o poskytnutí účelové podpory se tedy mohly 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 2008 proběhly dvě veřejné soutěže na grantové badatelské projekty s předpokládaným zahájením řešení projektů od 1. 1. 2009, 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 veřejných soutěží byly společně s podrobnostmi o způsobu a postupu přípravy návrhu grantového projektu uvedeny v **zadávací dokumentaci** pro příslušný typ grantových projektů, zveřejněné na internetových stránkách GA AV ([www.gaav.cz](http://www.gaav.cz)) v den 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. Navrhovatel standardního badatelského grantového projektu nemůže být současně navrhovatelem juniorského badatelského grantového projektu se stejnou věcnou náplní. 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 budou soustřeďovat rozsáhlejší 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 mezioborových projektů je nezbytná účast nejméně 2 pracovišť s rozdílným oborovým zaměřením. 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 před tím, než přistoupí k výběru oponentů, posuzuje, zda návrh dostatečně splňuje podmínku interdisciplinaritu; v opačném případě předá návrh projektu k projednání oborové radě, která je věcně náplní příslušného projektu odborně nejbližší.

## B. Juniorské badatelské grantové projekty

Cílem tohoto typu projektů je podnítit mladé talentované vědce k formulování vlastní tématiky – 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 zejména 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. Navrhovatel juniorského badatelského grantového projektu nemůže být současně navrhovatelem standardního badatelského grantového projektu se stejnou věcnou náplní.

V rámci rovného přístupu k ženám a mužům jsou zvýhodněni navrhovatelé, kteří se vracejí 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 předpokládaný 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. Případné 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 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 možnost změny řešitele 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 pětiletých projektů i ve druhém roce). 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 navrhovatele.
- (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 právníkům 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 projednává a 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

<b>Předseda</b>	RNDr. Jiří <b>Gabriel</b> , DrSc.	<a href="mailto:gabriel@biomed.cas.cz">gabriel@biomed.cas.cz</a> <a href="mailto:gabriel@kav.cas.cz">gabriel@kav.cas.cz</a>
<b>Místopředsedové</b>	prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc.	I. oddělení <a href="mailto:schwabik@math.cas.cz">schwabik@math.cas.cz</a>
	prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.	II. oddělení <a href="mailto:stulik@natur.cuni.cz">stulik@natur.cuni.cz</a>
	doc. PhDr. Lydia Petráňová, CSc.	III. oddělení <a href="mailto:petranova@eu.cas.cz">petranova@eu.cas.cz</a>

## SEKRETARIÁT GA AV

<b>Vedoucí</b>	Alena <b>Černá</b>	tel. 221 403 424 <a href="mailto:acadga@kav.cas.cz">acadga@kav.cas.cz</a> <a href="mailto:cerna@kav.cas.cz">cerna@kav.cas.cz</a>
<b>I. oddělení</b> vědy o neživé přírodě oborová rada 1 - 3	Ing. Pavel Jungmann Lenka Pilátová	tel. 221 403 465 221 403 529 <a href="mailto:jungmann@kav.cas.cz">jungmann@kav.cas.cz</a>
<b>II. oddělení</b> vědy o živé přírodě a chemické vědy oborová rada 4 - 6	Mgr. Ludmila Hálová Helena Eliášová	tel. 221 403 533 221 403 458 <a href="mailto:halova@kav.cas.cz">halova@kav.cas.cz</a>
<b>III. oddělení</b> humanitní a společenské vědy oborová rada 7 – 9, RMP	Ing. Hana Vlasáková Kateřina Křížová	tel. 221 403 507 221 403 415 <a href="mailto:vlasakova@kav.cas.cz">vlasakova@kav.cas.cz</a>
<b>Asistentka</b>	Daniela Petřůvová	tel. 221 403 407 fax: 221 403 521 <a href="mailto:petruvova@kav.cas.cz">petruvova@kav.cas.cz</a>

Údaje jsou platné k 31.12.2008.

## DOZORČÍ RADA GA AV

### ***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)

MUDr. Markéta **Hellerová**  
Ministerstvo zdravotnictví ČR

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  
(odvolán 11.11.2008)

Údaje jsou platné k 31.12.2008.

# STATISTICKÉ PŘEHLEDY

	strana
Komentář ke statistickým přehledům	12
Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2008	14
Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2008	16
Rozdělení neinvestičních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2008	18
Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v letech 1999-2008	19
Úspěšnost ve veřejné soutěži o juniorské badatelské grantové projekty v letech 2003 - 2008	20
Počet uchazečů a příjemců v soutěži o standardní badatelské grantové projekty z AV ČR a mimo AV ČR	21
Počet uchazečů a příjemců v soutěži o juniorské badatelské grantové projekty z AV ČR a mimo AV ČR	22
Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2008	23
Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2008	24
Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u grantových projektů ukončených v roce 2008	25
Výběr nejlépe hodnocených grantových projektů	26

## KOMENTÁŘ KE STATISTICKÝM PŘEHLEDŮM

V následující části Bulletinu jsou uvedeny přehledné statistické údaje o úspěšnosti veřejných soutěží o grantové projekty, rozdělení finančních prostředků, podílu uchazečů a příjemců z AV ČR a mimo ní a též o výsledcích hodnocení projektů ukončených v roce 2008.

Při srovnání veřejných soutěží o grantové projekty zahajované v roce 2007 a 2008 lze konstatovat, že meziročně došlo k navýšení počtu podaných žádostí o 12 % u standardních projektů a 33,5 % u projektů juniorských. S ohledem na omezené množství finančních prostředků na nově zahajované projekty v roce 2008 však úspěšnost obou veřejných soutěží, vyjádřená podílem podpořených projektů, významně poklesla, a to na 27 % u standardních a 21,1 % u juniorských projektů. Úspěšnost v juniorské kategorii se tak dostala na dosavadní historické minimum. Mezioborové projekty (součást standardních projektů) byly v tomto ohledu poněkud preferovány, neboť úspěšnost této kategorie dosáhla 40 %. Specifikem mezioborových projektů jsou mimo jiného významně vyšší průměrné neinvestiční náklady na projekt v porovnání s ostatními standardními grantovými projekty.

Pro stanovení výše podílu finančních prostředků pro jednotlivé oborové rady byla použita nová metodika výpočtu, která zohledňuje celkové finanční požadavky návrhů podaných k dané oborové radě v probíhající veřejné soutěži a objemy prostředků, které byly této oborové radě poskytnuty v předchozích třech letech. Z finančních prostředků poskytnutých GA AV na řešení grantových projektů v roce 2008 připadlo 69,6 % na pokračující projekty a 30,4 % na projekty zahajované. V obou případech činí podíl juniorských projektů cca 31-32 %.

Zastoupení uchazečů a příjemců mimo AV ČR bylo v obou veřejných soutěžích opět vyšší než v předchozích letech. U standardních projektů činil podíl uchazečů mimo AV ČR 41,8 % a u příjemců 35,8 %, v případě juniorských projektů dokonce 59,8 %, resp. 46,0 %.

Při závěrečném hodnocení projektů ukončených v roce 2008 bylo takřka stejné množství projektů zařazeno do kategorie „splněn s vynikajícími výsledky“ i do kategorie „splněn“. Celkem 7 projektů bylo hodnoceno jako „nesplněn“, a to z důvodu nedosažení vytčených cílů projektů, nedostatečné publikační aktivity, ale též z důvodu odchodu řešitele juniorského projektu z výzkumného pracoviště. U několika projektů bylo hodnocení na základě odůvodněné žádosti příjemce podpory odloženo (byl posunut termín odevzdání závěrečné zprávy o řešení projektu). U sedmi z těchto projektů nebylo ještě v době vydání tohoto Bulletinu hodnocení uzavřeno.

Z přehledu počtu dosažených výsledků grantových projektů ukončených v roce 2008 za jednotlivé typy grantových projektů a oborové rady vyplývá, že hlavními uplatněnými typy výsledků jsou články v odborném periodiku a články ve sborníku. Velkého množství publikací v odborném periodiku bylo dosaženo zejména při řešení standardních projektů oborových rad č. 1 a 4. V oborové radě č. 2 jsou zcela dominantní počty článků ve sborníku, a to u obou typů grantových projektů. Potěšitelné jsou též počty dosažených výsledků patentově chráněných a

aplikovaných, ikdyž tyto typy výsledků nejsou u základního výzkumu prioritní. Průměrný počet uplatněných výsledků na projekt je u standardních projektů dvojnásobný než u projektů juniorských a tento poměr odpovídá i průměrné výši nákladů na jeden projekt. Tradičně finančně nejnákladnější jsou projekty II. oblasti věd. Významně vyšší počty uplatněných výsledků v oborové radě č. 2 souvisejí s již dříve zmíněnými články ve sborníku. Nutno podotknout, že tento údaj může být nemalou měrou ovlivněn tím, že celá řada výsledků vznikla za finančního přispění dalších výzkumných projektů.

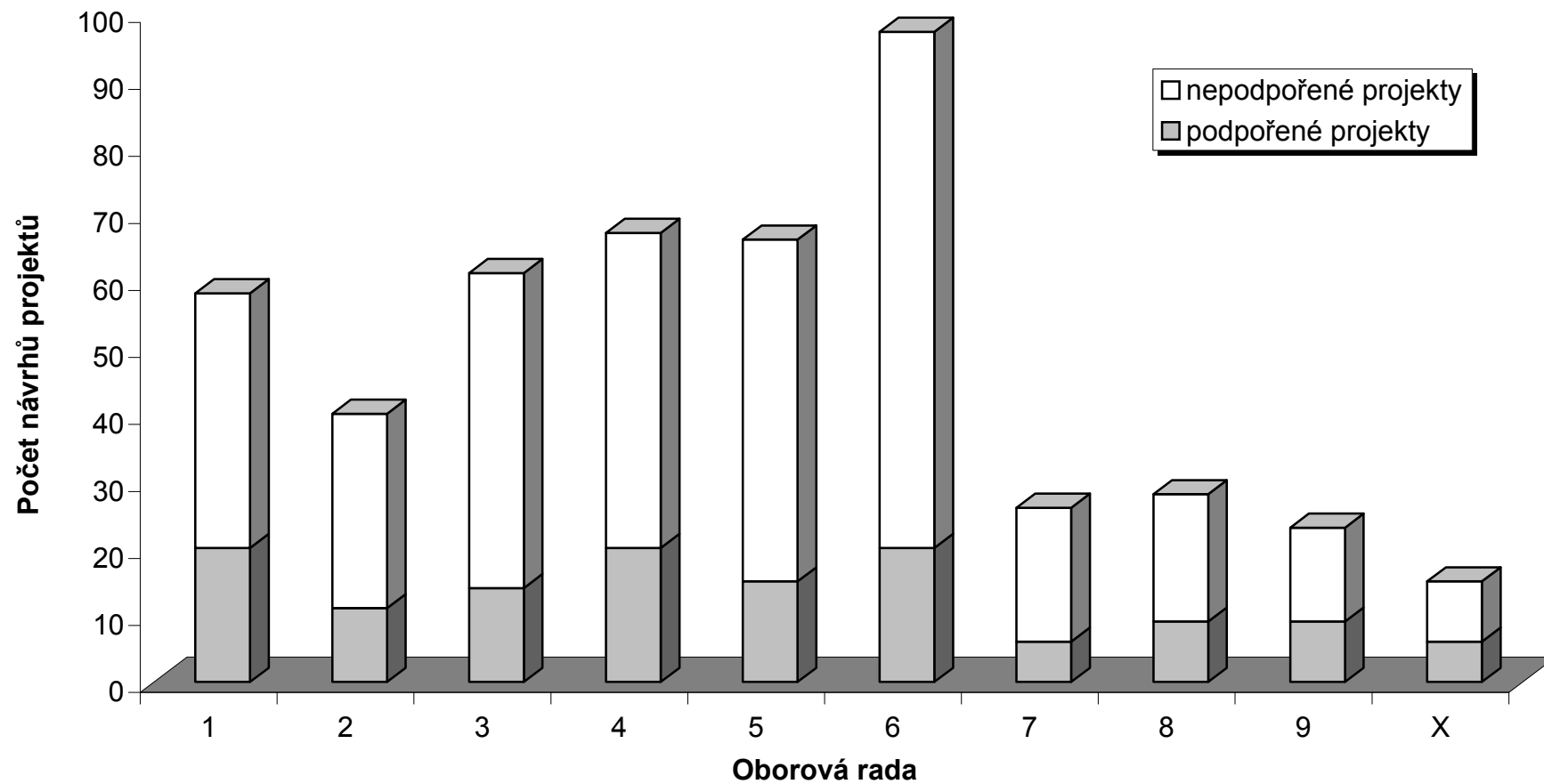
V závěrečné části Bulletinu je uveden výběr 9 nejlépe hodnocených grantových projektů ukončených v roce 2007, z nichž některé byly předsedou GA AV navrženy na udělení ceny AV ČR za zvláště úspěšné řešení programových a grantových projektů.

### Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2008

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

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2008 (na základě výsledků veřejné soutěže)						Pokračující projekty z let 2004, 2005, 2006 a 2007	
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpořených projektů v %	Přidělené finanční prostředky na první rok řešení (v tis. Kč)			Počet projektů	Přidělené finanční prostředky na rok 2008 (v tis. Kč)
				investiční	neinvestiční	prům. neinvest. prostř. na projekt		
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	58	20	34,5	910	11 888	594	44	26 253
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	40	11	27,5	1 040	6 749	614	30	15 812
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	61	14	23,0	1 355	7 747	553	37	18 571
<b>4</b> Chemické vědy	67	20	29,9	3 213	15 066	753	56	40 007
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	66	15	22,7	1 009	13 578	905	46	38 800
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	97	20	20,6	807	18 456	923	56	41 956
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	26	6	23,1	45	2 608	435	17	7 231
<b>8</b> Historické vědy	28	9	32,1	0	2 773	308	16	5 477
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	23	9	39,1	0	2 576	286	22	9 074
<b>X</b> Mezioborové projekty	15	6	40,0	0	8 680	1 447	4	5 562
<b>Celkem</b>	<b>481</b>	<b>130</b>	<b>27,0</b>	<b>8 379</b>	<b>90 121</b>	<b>693</b>	<b>328</b>	<b>208 743</b>

## Počet podaných návrhů a podpořených standardních grantových projektů v roce 2008



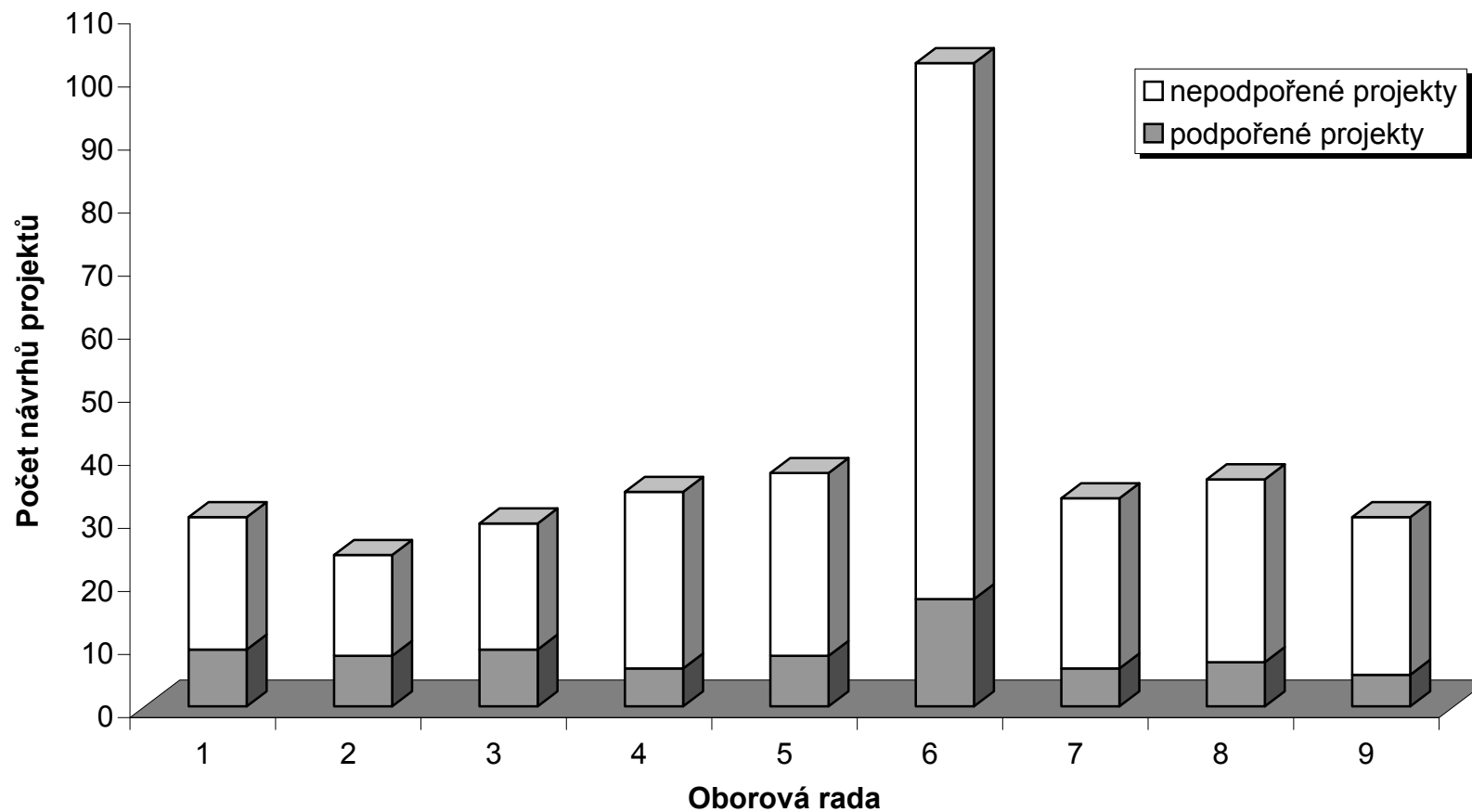


### Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2008

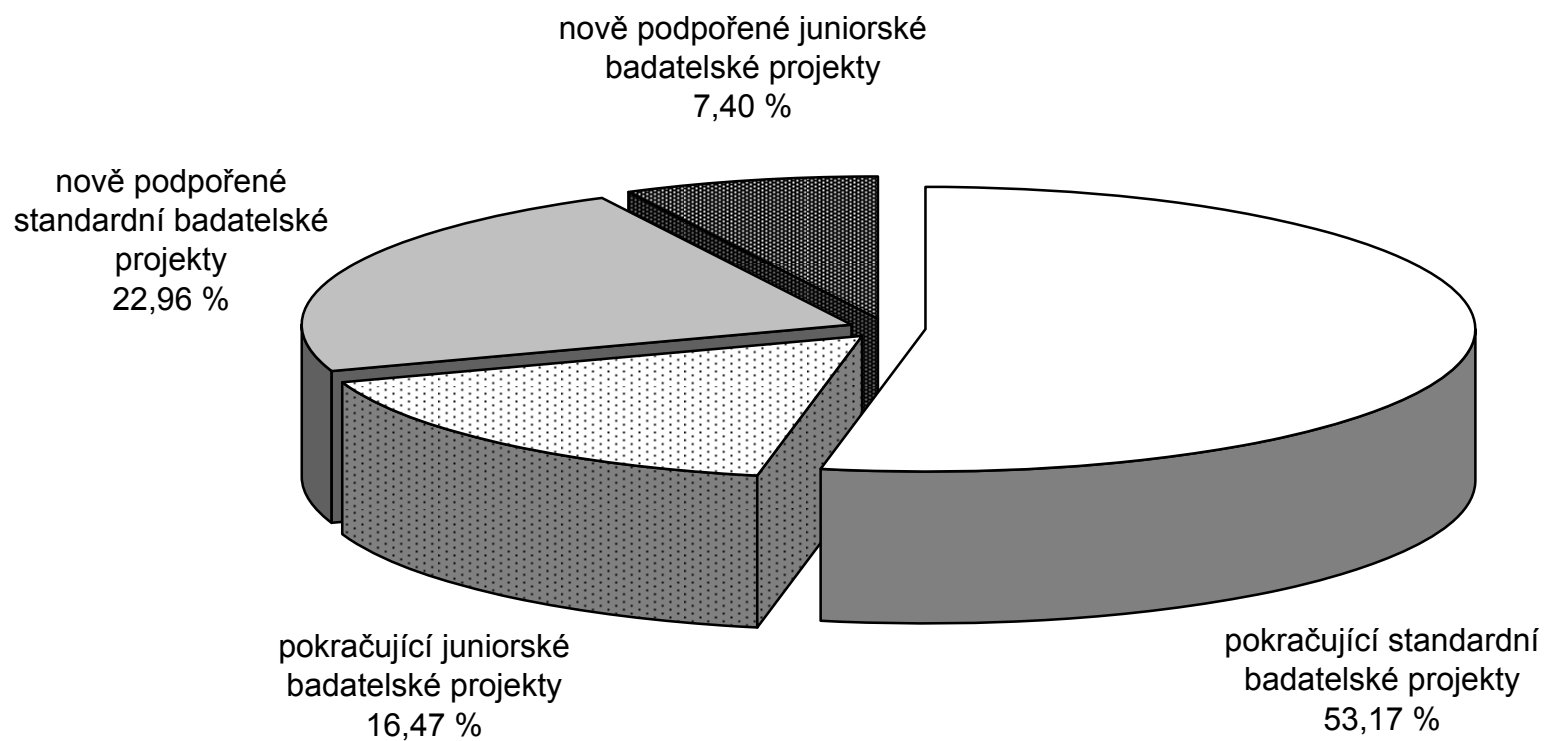
(počet návrhů projektů, procento úspěšnosti ve veřejné soutěži, přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2008 (na základě výsledků veřejné soutěže)						Pokračující projekty z let 2006 a 2007	
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpořených projektů v %	Přidělené finanční prostředky na první rok řešení (v tis. Kč)			Počet projektů	Přidělené finanční prostředky na rok 2008 (v tis. Kč)
				investiční	neinvestiční	prům. neinvest. prostř. na projekt		
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	30	9	30,0	0	2 197	244	19	4 892
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	24	8	33,3	0	2 395	299	11	6 682
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	29	9	31,0	0	3 163	351	21	7 650
<b>4</b> Chemické vědy	34	6	17,6	310	3 365	561	17	8 160
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	37	8	21,6	92	3 634	454	16	7 135
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	102	17	16,7	0	9 777	575	41	20 878
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	33	6	18,2	42	1 399	233	12	2 817
<b>8</b> Historické vědy	36	7	19,4	0	1 633	233	10	2 603
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	30	5	16,7	0	1 477	295	14	3 841
<b>Celkem</b>	<b>355</b>	<b>75</b>	<b>21,1</b>	<b>444</b>	<b>29 040</b>	<b>387</b>	<b>161</b>	<b>64 658</b>

## Počet podaných návrhů a podpořených juniorských grantových projektů v roce 2008



## Rozdělení neinvestičních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2008



**Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v letech 1999-2008**  
(procento podpořených grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor	Rok udělení grantu									
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	35,0	43,5	39,6	53,5	51,0	27,1	25,4	27,9	25,4	34,5
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	35,6	35,3	42,1	50,0	55,0	28,6	20,7	38,7	37,0	27,5
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	28,9	33,3	34,3	46,7	32,3	40,5	27,8	30,6	37,0	23,0
<b>4</b> Chemické vědy	41,5	37,8	40,0	48,5	46,2	33,3	23,0	26,5	42,6	29,9
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy <i>(Molekulární a buněčná biologie – do roku 2000)</i>	25,0	38,9	34,3	40,5	36,7	30,3	21,4	24,0	37,1	22,7
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy <i>(Biologie organismů a ekologické vědy – do roku 2000)</i>	33,3	24,2	25,7	40,0	45,5	25,6	14,3	24,4	33,3	20,6
Lékařské vědy <i>(samostatně jen do roku 2000)</i>	25,9	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	26,7	21,4	42,9	47,1	66,7	41,7	17,6	28,6	48,3	23,1
<b>8</b> Historické vědy	29,7	20,0	34,4	40,0	55,6	33,3	24,0	20,0	33,3	32,1
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	31,3	29,4	38,5	47,4	37,5	17,6	22,2	50,0	72,7	39,1
<b>X</b> Mezioborové projekty	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	40,0
<b>Celkem</b> počet podaných návrhů	<b>360</b>	<b>288</b>	<b>283</b>	<b>270</b>	<b>245</b>	<b>277</b>	<b>327</b>	<b>371</b>	<b>429</b>	<b>481</b>
počet podpořených projektů	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>103</b>	<b>127</b>	<b>111</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>102</b>	<b>161</b>	<b>130</b>
% podpořených projektů	<b>32,8</b>	<b>32,3</b>	<b>36,4</b>	<b>47,0</b>	<b>45,3</b>	<b>30,7</b>	<b>21,7</b>	<b>27,5</b>	<b>37,5</b>	<b>27,0</b>

**Úspěšnost ve veřejné soutěži o juniorské badatelské grantové projekty v letech 2003 - 2008**  
(procento podpořených grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor		Rok udělení grantu					
		2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Matematické a fyzikální vědy, informatika	85,7	57,1	22,2	29,2	48,1	30,0
2	Technické vědy a kybernetika	70,0	37,5	37,5	44,4	28,6	37,5
3	Vědy o Zemi a vesmíru	58,3	50,0	41,2	38,7	44,0	30,0
4	Chemické vědy	57,9	54,5	30,4	32,0	36,4	17,6
5	Lékařské a molekulárně biologické vědy	78,6	60,0	31,6	38,1	42,3	21,6
6	Ekologicko-biologické vědy	67,6	37,9	25,0	30,4	28,6	16,7
7	Sociální a ekonomické vědy	63,6	25,0	17,6	20,0	40,0	18,2
8	Historické vědy	62,5	43,8	15,4	26,7	41,2	19,4
9	Humanitní a filologické vědy	62,5	37,5	22,2	37,5	50,0	16,7
<b>Celkem</b>	počet podaných návrhů	<b>123</b>	<b>116</b>	<b>191</b>	<b>226</b>	<b>266</b>	<b>356</b>
	počet podpořených projektů	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>74</b>	<b>101</b>	<b>76</b>
	% podpořených projektů	<b>66,6</b>	<b>43,1</b>	<b>27,7</b>	<b>32,7</b>	<b>38,0</b>	<b>21,3</b>

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

Obor	2008					
	AV ČR		mimo AV ČR		celkem	
	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	52	17	33	13	85	30
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	36	12	25	6	61	18
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	56	17	39	5	95	22
<b>4</b> Chemické vědy	72	21	25	4	97	25
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	57	14	32	9	89	23
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	75	14	65	15	140	29
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	8	5	20	3	28	8
<b>8</b> Historické vědy	15	7	16	2	31	9
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	4	2	21	8	25	10
<b>X</b> Mezioborové projekty	32	15	16	4	48	19
<b>Celkem</b>	<b>407</b>	<b>124</b>	<b>292</b>	<b>69</b>	<b>699</b>	<b>193</b>

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

Obor	2008					
	AV ČR		mimo AV ČR		celkem	
	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci	uchazeči	příjemci
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	21	5	11	5	32	10
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	12	6	13	2	25	8
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	20	7	17	6	37	13
<b>4</b> Chemické vědy	19	4	19	3	38	7
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	23	4	15	4	38	8
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	43	11	82	10	125	21
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	9	4	28	2	37	6
<b>8</b> Historické vědy	10	4	28	4	38	8
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	5	2	28	4	33	6
<b>Celkem</b>	<b>162</b>	<b>47</b>	<b>241</b>	<b>40</b>	<b>403</b>	<b>87</b>

### Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2008

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů			
		splněno s vynikajícími výsledky	splněno	nesplněno	hodnocení odloženo
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	18	10	8		
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	12	4	8		
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	12	7	5		
<b>4</b> Chemické vědy	16	7	8	1	
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	12	8	2	1	1
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	22	12	9		1
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	6	1	5		
<b>8</b> Historické vědy	4	3	1		
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	7	1	6		
<b>Celkem</b>	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>100 %</b>	<b>48,7 %</b>	<b>47,7 %</b>	<b>1,8 %</b>	<b>1,8 %</b>



### Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2008

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů			
		splněno s vynikajícími výsledky	splněno	nesplněno	hodnocení odloženo
<b>1</b> Matematické a fyzikální vědy, informatika	6	4	2		
<b>2</b> Technické vědy a kybernetika	9	4	4	1	
<b>3</b> Vědy o Zemi a vesmíru	12	5	5		2
<b>4</b> Chemické vědy	7	2	3	2	
<b>5</b> Lékařské a molekulárně biologické vědy	4	3	1		
<b>6</b> Ekologicko-biologické vědy	18	7	8	2	1
<b>7</b> Sociální a ekonomické vědy	6		4		2
<b>8</b> Historické vědy	2	2			
<b>9</b> Humanitní a filologické vědy	7	3	4		
<b>Celkem</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>100 %</b>	<b>42,3 %</b>	<b>43,7 %</b>	<b>7,0 %</b>	<b>7,0 %</b>

Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u grantových projektů ukončených v roce 2008

Standardní badatelské grantové projekty

OR	výsledky uplatněné							výsledky dosud neuplatněné	počet projektů	Ø počet uplatněných výsledků/projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]
	J	B	C	D	P	APL	CELKEM				
1	205	4	5	124	0	2	340	65	18	18,9	2 078,2
2	56	4	2	222	0	6	290	13	12	24,2	1 677,8
3	83	1	10	58	0	1	153	20	12	12,8	1 700,8
4	144	0	1	117	0	0	262	11	16	16,4	2 614,8
5	62	2	4	71	0	4	143	11	12	11,9	3 187,8
6	93	2	3	37	3	0	138	30	22	6,3	2 672,0
7	18	4	1	25	0	0	48	28	6	8,0	1 019,7
8	8	0	1	7	0	0	16	16	4	4,0	1 153,0
9	22	6	0	13	0	0	41	12	7	5,9	879,0
<b>celkem</b>	<b>691</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>674</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1 431</b>	<b>206</b>	<b>109</b>	<b>13,1</b>	<b>2 144,1</b>

Juniorské badatelské grantové projekty

OR	výsledky uplatněné							výsledky dosud neuplatněné	počet projektů	Ø počet uplatněných výsledků/projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]
	J	B	C	D	P	S	CELKEM				
1	21	0	1	18	0	0	40	9	6	6,7	693,2
2	36	1	3	128	1	3	172	6	9	19,1	1 501,8
3	31	0	1	55	0	1	88	8	12	7,3	1 054,9
4	28	0	0	9	0	0	37	1	7	5,3	1 371,4
5	6	0	0	7	0	0	13	0	4	3,3	1 063,5
6	30	1	2	28	0	0	61	18	18	3,4	1 336,4
7	11	1	5	6	0	0	23	11	6	3,8	786,2
8	3	3	2	7	0	0	15	3	2	7,5	691,5
9	12	3	3	0	0	0	18	18	7	2,6	659,9
<b>celkem</b>	<b>178</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>258</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>467</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>6,6</b>	<b>1 112,1</b>

Typy výsledků:

J - článek v odborném periodiku, B - odborná kniha, C - kapitola v odborné knize, D - článek ve sborníku, P - patent, APL - aplikované výstupy

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

# VÝBĚR NEJLÉPE HODNOCENÝCH GRANTOVÝCH PROJEKTŮ

## Standardní badatelské grantové projekty

Ident. kód: **IAA1041302**

Příjemce: Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Řešitel: prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.

Doba řešení: 2003 - 2007

Název projektu: Mechanické vlastnosti perspektivních materiálů a stabilita fází s vyšší energií

Zhodnocení výsledků: Byly vypočteny teoretické pevnosti vybraných kovových materiálů, studováno chování magnetických látek při vysokých deformacích, objasněn jev polarizovaného pohybu dislokací a vyvinuty generické mnohačásticové potenciály pro bcc, fcc a hcp mřížky.

Publikace: 25 článků v odborném periodiku, 2 kapitoly v odborné knize, 31 článků ve sborníku

Ident. kód: **IAA2075302**

Příjemce: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

Řešitel: prof. Radim Jiroušek, DrSc.

Doba řešení: 2003 - 2007

Název projektu: Multidimenzionální komponentové pravděpodobnostní modely

Zhodnocení výsledků: Byla odvozena řada originálních teoretických poznatků o mnohodimenzionálních efektivně reprezentovatelných pravděpodobnostních modelech. Tyto výsledky byly použity k návrhu výpočetních algoritmů a k odvození nových metod pro zpracování textů a obrázků.

Publikace: 27 článků v odborném periodiku, 1 odborná kniha, 1 kapitola v odborné knize, 33 článků ve sborníku

Ident. kód: **IAA3013406**

Příjemce: Geologický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Ing. Petr Pruner, DrSc.

Doba řešení: 2004 - 2007

Název projektu: Strukturně geologický a paleotektonický vývoj pražské pánve Barrandienu

Zhodnocení výsledků: V rámci řešení projektu bylo zjištěno, že sedimenty jádra pražské synformy byly nasunuty podél velkých vrstevně paralelních násunů s plošinově-stupňovitou geometrií. Čelní a boční rampy a další struktury ukazují na sunutí nadloží směrem na JJV. Žíly indikují aktivitu fluid během deformace.

Publikace: 19 článků v odborném periodiku, 1 kapitola v odborné knize, 30 článků ve sborníku

Ident. kód: **IAA5004306**  
Příjemce: Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Řešitel: RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc.  
Doba řešení: 2003 - 2007  
Název projektu: Struktura lidského genomu

Zhodnocení výsledků: V rámci projektu jsme se zabývali strukturou lidského genomu. Byla získána řada významných výsledků svědčících o tom, že funkce genomu, zejména jeho transkripce, koreluje s jeho uspořádáním v jádře buňky a byl navržen model tohoto uspořádání genomu.

Publikace: 14 článků v odborném periodiku, 10 článků ve sborníku

Ident. kód: **IAA6087301**  
Příjemce: Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v. v. i.  
Řešitel: Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc.  
Doba řešení: 2003 - 2007  
Název projektu: Dynamika společenstev afidofágních predátorů

Zhodnocení výsledků: S použitím empirických dat a matematických modelů metapopulační dynamiky bylo dokázáno, že myrmekofilie významně ovlivňuje metapopulační dynamiku mšic, zatímco hustota predátorů a jejich vzájemné interakce mají mnohem menší význam.

Publikace: 10 článků v odborném periodiku, 2 odborné knihy, 1 kapitola v odborné knize, 5 článků ve sborníku

Ident. kód: **IAA9056301**  
Příjemce: Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.  
Řešitel: Doc. PhDr. Vladimír Křivánek, CSc.  
Doba řešení: 2003 - 2007  
Název projektu: Básník. Osobnost, dílo a jedinečnost Vladimíra Holana

Zhodnocení výsledků: Monografie o básníku Holanovi sleduje všechny jeho zásadní životní a literární peripetie, literární kontext i dobové přijetí díla. Kniha je doplněna poznámkovým aparátem, kalendárií, bibliografií, anglickým resumé a rejstříky autorů i děl.

Publikace: 6 článků v odborném periodiku, 1 odborná kniha, 3 články ve sborníku

## **Juniorské badatelské grantové projekty**

Ident. kód: **KJB5020407**

Příjemce: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: RNDr. Lenka Palová-Jelínková

Doba řešení: 2004 - 2007

Název projektu: Úloha buněk nespecifické imunity ve vývoji celiakie a potravinové alergie

Zhodnocení výsledků: Bylo zjištěno, že pšeničný gliadin vykazuje unikátní schopnost přímé stimulace a maturace lidských monocytů a dendritických buněk. U pacientů s potravinovou alergií byly charakterizovány a identifikovány nové molekuly rozpoznávané IgE protilátkami.

Publikace: 4 články v odborném periodiku, 1 kapitola v odborné knize

Ident. kód: **KJB500450503**

Příjemce: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Řešitel: doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.

Doba řešení: 2005 - 2007

Název projektu: Modulace intracelulární kaspázové mašinerie v časně odontogenezi

Zhodnocení výsledků: S využitím moderního přístupu modulace explantátových kultur a analýzou knock-out fenotypů byly hodnoceny klíčové molekuly dentální apoptózy. Výsledkem je funkční studium signálních drah dentální apoptózy. Publikace výsledků ve formě 6 článků v IF časopisech, 3 článků v peer-reviewed časopisech, 5 odborných pracích, včetně habilitační práce řešitelky.

Publikace: 9 článků v odborném periodiku, 5 odborných knih (spolufinancováno dalšími projekty)

Ident. kód: **KJB600930501**

Příjemce: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

Řešitel: RNDr. Martin Reichard, Ph.D.

Doba řešení: 2005 - 2007

Název projektu: Vliv reprodukčních strategií na individuální úspěšnost a populační parametry hořavky duhové: behaviorální a genetická studie

Zhodnocení výsledků: Pomocí behaviorálních a genetických přístupů byl objasněn vliv demografických a environmentálních parametrů a role samičího chování na relativní úspěšnost alternativních reprodukčních strategií samců a na celkovou produkci potomstva v populaci.

Publikace: 6 článků v odborném periodiku

# PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ S FINANČNÍMI PROSTŘEDKY V ROCE 2008

(údaje jsou v tis. Kč)

**Z rozpočtu AV ČR bylo v roce 2008 pro GA AV vyčleněno:**

- neinvestiční prostředky	392 562
- investiční prostředky	8 823
- odměny členům OR	740
celkem	402 125

Finanční prostředky byly rozděleny takto:

	neinvestiční	investiční
<b>Pokračující standardní projekty:</b>		
XIV. kolo grantové soutěže (od roku 2004)	19 263	
XV. kolo grantové soutěže (od roku 2005)	22 348	
XVI. kolo grantové soutěže (od roku 2006)	57 759	
XVII. kolo grantové soutěže (od roku 2007)	109 373	
<b>Pokračující juniorské projekty:</b>		
XVI. kolo grantové soutěže (od roku 2006)	24 777	
XVII. kolo grantové soutěže (od roku 2007)	39 881	
<b>Nově zahájené projekty:</b>		
XVIII. kolo grantové soutěže (od roku 2008)		
standardní	90 121	8 379
juniorské	29 040	444
<b>Celkem</b>	<b>392 562</b>	<b>8 823</b>

**Náklady sekretariátu GA AV v roce 2008 (z rozpočtu Kanceláře AV ČR)**

Materiál, knihy, tisk	13
Služby a práce, telefon	30
Cestovné tuzemské	33
Pohoštění	39
Pojištění (včetně FKSP)	1 124
Mzdy zaměstnanců (včetně členů Předsednictva GA AV)	3 773
<b>Celkové náklady (bez režijních nákladů)</b>	<b>5 012</b>



Vydala Grantová agentura AV ČR

Telefon: 221 403 407

FAX: 221 403 521

E-mail: [acadga@kav.cas.cz](mailto:acadga@kav.cas.cz)

[www.gaav.cz](http://www.gaav.cz)