



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA

## Výročná správa o hodnotení projektov APVV za rok 2008

## ..... OBSAH .....

1	CHARAKTERISTIKA A ÚLOHY AGENTÚRY.....	1
2	ČINNOSŤ APVV V ROKU 2008 .....	4
2.1	Monitorovanie projektov po ukončení riešenia.....	6
2.2	Financovanie pokračujúcich projektov .....	8
2.3	Hodnotenie a financovanie projektov začínajúcich v roku 2008 .....	10
2.3.1	Projekty všeobecnej výzvy 2007.....	10
2.3.2	Projekty programov agentúry.....	13
2.3.3	Projekty medzinárodnej spolupráce .....	21
2.3.4	Vyhlasené výzvy v roku 2008.....	26
3	ČERPANIE FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV AGENTÚRY NA FINANCOVANIE PROJEKTOV V ROKU 2008 .....	28
4	SÚHRNNÉ HODNOTENIE VÝSTUPOV PROJEKTOV AGENTÚRY V ROKU 2008	31
4.1	Hodnotenie výstupov výskumných projektov.....	31
4.2	Hodnotenie výstupov bilaterálnych projektov.....	33
4.3	Hodnotenie výstupov projektov 7. rámcového programu.....	33
5	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA AGENTÚRY V ROKU 2008 .....	37
6	ZÁVERY A ODPORÚČANIA .....	43
6.1	Závery.....	43
6.2	Odporúčania.....	43

## 1. Charakteristika a úlohy agentúry .....

**Názov:** Agentúra na podporu výskumu a vývoja (skratka „APVV“)  
**Sídlo:** Mýtna 23, Bratislava  
**Poštová adresa:** Mýtna 23, P.O.BOX 346, 814 99 Bratislava  
**Kontakt:** tel: +2 57 20 45 01  
fax: +2 57 20 45 99  
e-mail: [agentura@apvv.sk](mailto:agentura@apvv.sk)  
www: <http://www.apvv.sk>

**Zriadenie:** Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“).

**Forma hospodárenia:** rozpočtová organizácia zapojená na rozpočet SR prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva SR

**Rezort:** Ministerstvo školstva Slovenskej republiky

### Kancelária APVV:

Riaditeľ: Ing. Ján Šedivý, CSc.  
Členovia  
vedenia: Ing. Bibiána Remiarová, PhD. – *vedúca odboru projektov*  
Ing. Stela Krivdová – *vedúca odboru medzinárodnej spolupráce*  
Ing. Katarína Bilická – *vedúca odboru ekonomiky*  
Ing. Dušan Štofa – *vedúci kancelárie riaditeľa*  
Karel Rambousek – *vedúci oddelenia informačných systémov*

### Predsedníctvo APVV:

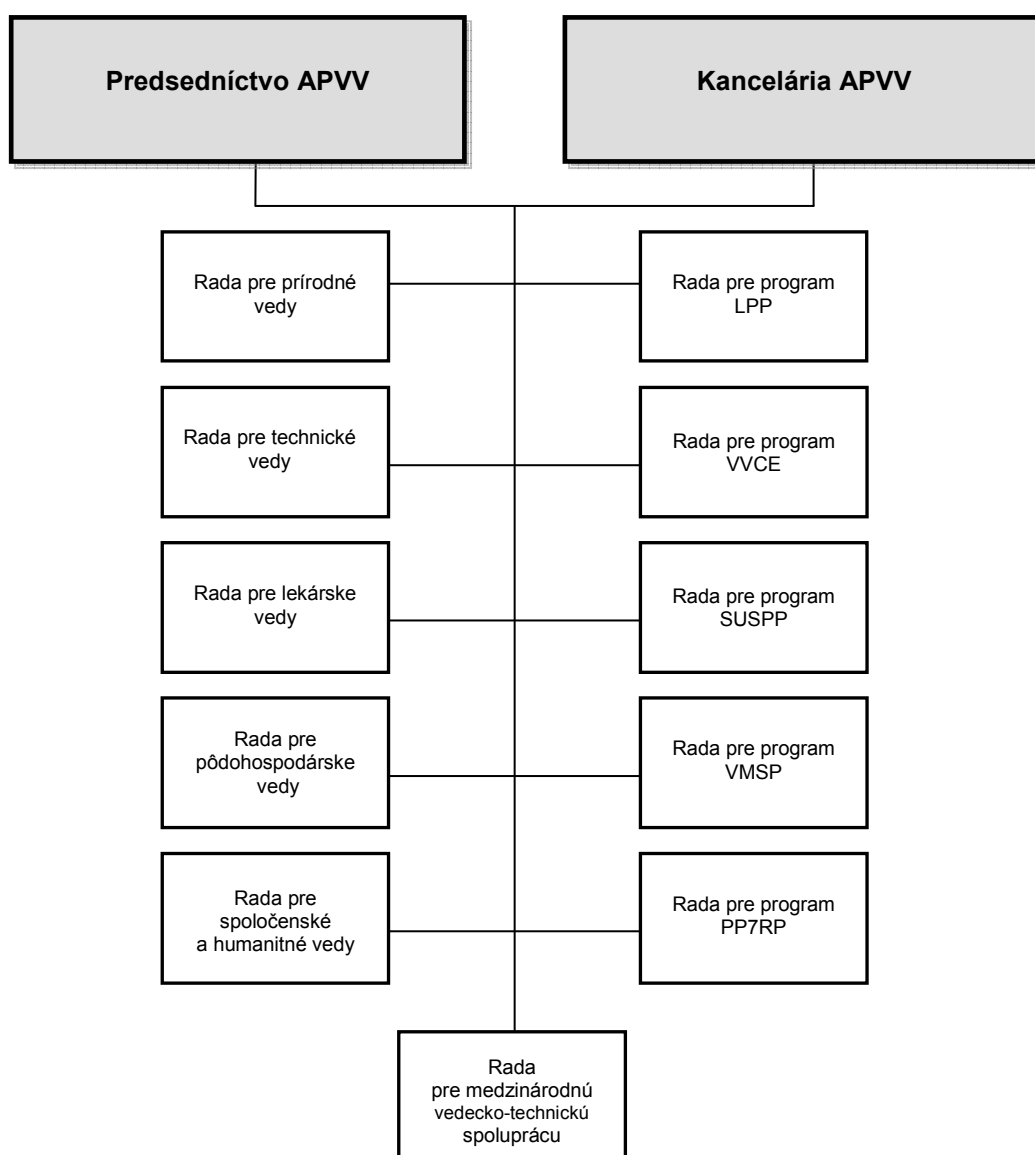
Predseda: prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre*  
Podpredseda: Ing. Igor Gerek  
*Elektrotechnický výskumný a projektový ústav a.s., Nová Dubnica*

Členovia: Ing. Štefan Boháček, PhD.  
*Výskum. ústav papiera a celulózy a.s., Bratislava*  
prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.  
*Matematický ústav, Slovenská akadémia vied, Bratislava*  
doc. Ing. Ľubomír Harach, PhD.  
*Fin-Energy a.s., Bratislava*  
Ing. Alojz Hudec  
*LIGNOPROJEKT Slovakia s.r.o., Bratislava*  
doc. RNDr. Ľudovít Kadáši, DrSc.  
*Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava*  
prof. Ing. Evžen Kočenda, PhD.  
*Karlova univerzita, Praha, ČR*  
doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.  
*Stavebná fakulta, Vysoké učení technické v Brne, ČR*  
doc. JUDr. Mária Patakyová, CSc.  
*Právnická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava*  
doc. Ing. Viliam Pichler, PhD.  
*Lesnícka fakulta, Technická univerzita, Zvolen*  
doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.  
*Slovenská technická univerzita, Bratislava*  
prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
*Ministerstvo školstva SR, sekcia vedy a techniky*

Celková štruktúra APVV je uvedená na Obr. 1. Orgánmi agentúry sú riaditeľ agentúry, predsedníctvo agentúry a rady agentúry. Riaditeľ agentúry je štatutárnym orgánom agentúry. Predsedníctvo a rady sú odborné orgány agentúry.

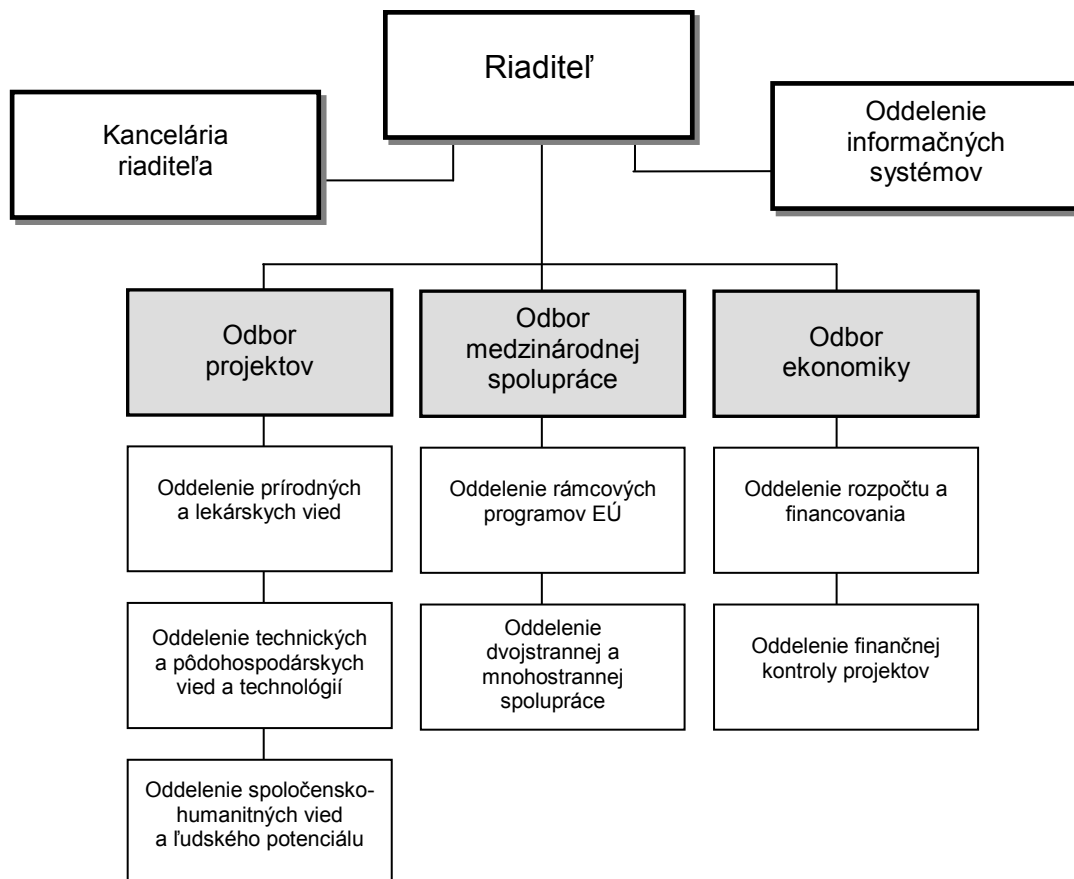
V roku 2008 pracovali tieto rady agentúry:

- odborové rady: rada pre prírodné vedy, rada pre technické vedy, rada pre lekárske vedy, rada pre pôdohospodárske vedy, rada pre spoločenské a humanitné vedy (rada pre prírodné vedy a rada pre technické vedy majú vytvorené ešte svoje pracovné skupiny),
- rady programov agentúry: Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy (LPP), Podpora vzniku a činnosti výskumných a vzdelávacích centier excelentnosti (VVCE), Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím (SUSPP), Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch (VMSP), Podpora prípravy projektov 7. rámcového programu výskumu a vývoja na roky 2007-2013 (PP7RP),
- rada pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu.



Obr. 1 Celková štruktúra APVV

Štruktúra kancelárie APVV je uvedená na Obr. 2.



Obr. 2 Štruktúra kancelárie APVV

Agentúra podporuje výskum a vývoj prostredníctvom súťažného financovania projektov výskumu a vývoja, v zmysle platnej legislatívy, nasledovne:

- podpora systémom „zdola nahor“ – ide o verejné výzvy na predkladanie projektov v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky (bez tematického obmedzenia), pričom zámer, ciele a vecnú náplň projektu výskumu a vývoja si určuje žiadateľ - zákon č.172/2005 Z. z. §12 ods.(2) písm. a),
- účelová forma podpory na základe vládou schválených programov agentúry, ktoré odrážajú požiadavky napĺňania vybraných zámerov a cieľov v súlade s dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky - zákon č.172/2005 Z. z. §12 ods.(2) písm. b),
- podpora na základe vyhlásených verejných výziev v rámci medzinárodných dohôd a v rámci medzinárodných programov a iniciatív, vrátane nákladov na ich prípravu - zákon č.172/2005 Z. z. §12 ods.(2) písm. c).

Príjemcami finančných prostriedkov sú: organizácie sektora vysokých škôl, štátneho sektora výskumu a vývoja, podnikateľského sektora výskumu a vývoja, neziskového sektora výskumu a vývoja, fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.

## ..... 2. Činnosť APVV v roku 2008 .....

Činnosť agentúry bola v roku 2008 determinovaná schváleným objemom finančných prostriedkov štátneho rozpočtu. V roku 2008 došlo k ďalšiemu zvýšeniu rozpočtu agentúry, čo jej umožnilo pokračovať vo financovaní predchádzajúcich aktivít a vyhlásiť výzvy v rámci medzinárodných dohôd a v rámci medzinárodných programov.

V rámci svojej činnosti agentúra vykonávala:

- monitorovanie výstupov projektov po ukončení ich riešenia s cieľom získať relevantné údaje o dopadoch riešenia projektu na spoločenskú a hospodársku prax,
- financovanie pokračujúcich projektov, t.j. projektov, ktorých financovanie a teda aj riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2008,
- financovanie projektov začínajúcich v roku 2008,
- vyhlasovanie nových výziev a vyhodnocovanie podaných žiadostí o finančnú podporu k jednotlivým výzvam v rámci medzinárodných programov.

Agentúra ako člen Európskej nadácie pre vedu (ďalej len „ENV“) v roku 2008 pokračovala v podporovaní účasti vedcov a výskumníkov v jednotlivých bežiacich programoch prostredníctvom ďalších výziev. Agentúra nadviazala na podporu poskytovanú vedcom a výskumníkom v roku 2007 pri ich zapájaní sa do výskumu v medzinárodnom meradle a vypísala nové výzvy na podporu dvojstrannej vedecko–technickej spolupráce s doterajšími krajinami, pričom rozšírila spoluprácu aj o ďalšie krajiny.

Agentúra v roku 2008, v súlade so Zmluvou o spolupráci s Ministerstvom školstva Slovenskej republiky, zabezpečovala centrálné riadenie podpory účasti SR v rámcových programoch Európskej únie (RP). Z hľadiska cieľa - podporovať zvyšovanie účasti slovenských vedecko-výskumných subjektov v 7.RP agentúra prispievala k šíreniu informácií 7.RP, podieľala sa na činnosti národných kontaktných osôb (ďalej len „NCP“) a hodnotila pôsobenie slovenských subjektov v RP prostredníctvom vypracovania analýz účasti slovenských subjektov v RP.

V roku 2008 agentúra pokračovala v riešení a ukončovaní projektov 6. RPEÚ SlovakFP6 a ProAct, čo okrem iného zahŕňalo vytváranie databáz pre výskumné pracoviská, vypracovávanie materiálov ako sú CD, success stories, bulletinov, organizovanie konferencií a školení, vyhľadávanie partnerov, vypracovávanie periodických analýz o aktuálnom stave účasti SR v RPEÚ.

Pre agentúru boli v rámci podprogramu 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja stanovené tieto základné ciele a ich merateľné ukazovatele:

### **Cieľ C06K11/1**

Zvyšovať v rokoch 2007-2009 medziročne počet projektov základného výskumu podporených agentúrou, ktorých výsledky budú publikované v medzinárodných karentovaných časopisoch.

#### **Merateľné ukazovatele:**

- počet projektov základného výskumu podporených agentúrou s výsledkami publikovanými v medzinárodných karentovaných časopisoch (rok 2008 – 343 ks),
- počet nových SCI citácií vedeckých prác ako výsledkov projektov základného výskumu financovaných z prostriedkov agentúry (rok 2008 – 3 092 ks).

### **Cieľ C06K11/2**

V rokoch 2007-2009 podporovať projekty na prenos výsledkov výskumu a vývoja inštitúcií sektora vysokých škôl a štátneho sektora do podnikateľského sektora najmä do malých a stredných podnikov tak, aby sa počet takýchto projektov financovaných agentúrou v roku 2009 oproti roku 2004 zvýšil na 18 projektov.

**Merateľný ukazovateľ:**

- počet projektov podporených agentúrou riešených v spolupráci so štátnym sektorom, VŠ a podnikmi (rok 2008 - 124 ks).

**Cieľ C06K11/3**

Zvyšovať v rokoch 2007-2009 medziročne počet agentúrou podporených projektov s aplikačným výstupom do praxe.

**Merateľný ukazovateľ:**

- počet projektov podporených agentúrou s aplikačným výstupom do praxe (rok 2008 - 189 ks).

**Cieľ C06K11/5**

Zvyšovať v rokoch 2009 – 2011 medziročne počet projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce riešených v rámci medzinárodných programov/organizácií/dohôd spolufinancovaných z finančných prostriedkov agentúry tak, aby sa v roku 2011 dosiahla hodnota 180.

**Merateľný ukazovateľ:**

- počet projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce podporených agentúrou (rok 2008 – 249 ks).

## 2.1 Monitorovanie projektov po ukončení riešenia

Podľa znenia zmluvy je riešiteľ APVV projektu po ukončení riešenia projektu povinný počas ďalších troch rokov informovať agentúru formou monitorovacej správy o spoločenských a ekonomických prínosoch výsledkov riešenia projektu. Správa sa podáva vyplnením formulára "Výstupy a prínosy projektu".

Hlavné kategórie prínosov a výstupov projektov sú:

1. kategória: *Publikácie a citácie*
2. kategória: *Patenty, vynálezy a úžitkové vzory*
3. kategória: *Aplikované výsledky s definovanými ekonomickými ukazovateľmi*
4. kategória: *Výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy*
5. kategória: *Ostatné výsledky*
6. kategória: *Pridaná hodnota riešeného projektu výskumu a vývoja*

Agentúra v roku 2008 zabezpečovala monitorovanie výstupov ukončených projektov výziev uvedených v *Tab. 1*.

*Tab. 1 Monitorované projekty po ukončení riešenia*

<b>Výzva</b>	<b>Ukončenie financovania</b>	<b>Počet projektov</b>
<b>VV 2002 – apríl</b>	2005	124 projektov
<b>VV 2002 – jún</b>	2006	53 projektov
<b>VV 2004</b>	2007	203 projektov
<b>Program Transfer</b>	2007	39 projektov
<b>COST 2006</b>	2007	2 projekty
<b>EUREKA 2006</b>	2007	1 projekt

Legenda: VV - všeobecná výzva

V *Tab.2* sú uvedené výstupy projektov po ukončení financovania predložené riešiteľmi k 31.3.2008 za rok 2007. Vzhľadom na skutočnosť, že najviac projektov bolo ukončených vo výzve VV 2004, najväčší počet výstupov mali projekty práve z tejto výzvy. Vysoký počet aplikačných výstupov zaznamenali aj projekty programu Transfer, ktorého cieľom bolo podporiť projekty, ktorých obsahom bol transfer vedecko-technických poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe, zintenzívnenie spolupráce medzi výskumnými a vývojovými pracoviskami a organizáciami malých a stredných podnikov.



Tab. 2 Prínosy a výstupy ukončených projektov

Výzva	Počet projektov so zahr. CC publ.	Počet citácií	Počet projektov s aplikačným výstupom	Počet aplikačných výstupov
<i>VV 2002 – apríl</i>	20	910	13	46
<i>VV 2002 - jún</i>	17	190	5	5
<i>VV 2004</i>	62	1575	27	71
<i>Program Transfer</i>	4	10	23	86
<i>COST 2006</i>	3	9	2	5
<i>EUREKA 2006</i>	1	0	1	17
<i>RPEU 2006</i>	2	2	5	23
<b>Spolu</b>	<b>109</b>	<b>2696</b>	<b>76</b>	<b>253</b>

Každoročné monitorovanie projektov agentúry má za cieľ získať všetky relevantné údaje o dopadoch riešenia danej problematiky na spoločenskú a hospodársku prax. Monitorovanie výstupov projektov zároveň predstavuje aj zdroj pre analýzu a hodnotenie efektivity vyhlásených všeobecných výziev a programov agentúry.

Monitorovanie výstupov projektov slúži okrem zhodnotenia efektivity danej formy súťažného financovania výskumu, aj ako zdroj údajov pre každoročné spracovanie plnenia cieľov a merateľných ukazovateľov podprogramu 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja.

## 2.2 Financovanie pokračujúcich projektov

Veľmi dôležitou, ale aj finančne náročnou úlohou bolo financovanie pokračujúcich projektov, t.j. projektov, ktorých financovanie, a teda aj riešenie, začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2008. Financovanie pokračujúcich projektov sa realizovalo v zmysle podmienok uvedených v zákone č.172/2005 Z. z. v platnom znení.

Finančné prostriedky v členení na bežné a kapitálové výdavky na riešenie projektu môže agentúra poskytnúť vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka. Agentúra poskytuje finančné prostriedky pokračujúcim projektom v ďalšom roku riešenia na základe dodatkov ku zmluve v dvoch termínoch. Poskytnutie prvej časti finančných prostriedkov je podmienené predložením priebežnej ročnej správy vypracovanej v súlade s metodickými pokynmi stanovenými pre vypracovanie priebežnej správy. Poskytnutie druhej časti finančných prostriedkov je podmienené schválením priebežnej ročnej správy odbornou radou agentúry. Súčasťou ročnej správy je odborná časť prezentujúca odborné výsledky v súlade s harmonogramom riešenia projektu a finančná časť s detailným prehľadom o čerpaní finančných prostriedkov poskytnutých na daný rozpočtový rok.

Riešenie pokračujúcich projektov posúdili odborné orgány agentúry a v hodnotiacej správe ročnej správy projektov vydali odporúčanie pre riaditeľa agentúry na pokračovanie financovania projektov. V priebehu roka 2008, agentúra financovala pokračujúce projekty v rámci výziev uvedených v *Tab. 3*.

*Tab. 3 Financovanie pokračujúcich projektov*

<b>VV 2005</b>	124 projektov - začiatok financovania v roku 2006
<b>VV 2006</b>	80 projektov - začiatok financovania v roku 2007
<b>program LPP 2006</b>	119 projektov - začiatok financovania v roku 2006, resp. 2007

V apríli 2008 bola poskytnutá prvá časť finančných prostriedkov vo výške 50 % ročného rozpočtu projektov na základe doručenia ročných správ do agentúry.

Druhá časť finančných prostriedkov predstavujúca dofinancovanie do celkovej schválenej výšky rozpočtu projektov na rok 2008 bola poskytnutá po ukončení hodnotenia ročných správ v príslušných odborových radách v priebehu mesiaca september. Odborové rady odporučili všetky projekty na pokračovanie financovania podľa stanovených harmonogramov riešenia.

Finančné prostriedky na projekty boli poukázané transferom na účet príjemcu podpory uvedený v zmluve APVV o poskytnutí finančných prostriedkov.

Celková podpora poskytnutá na riešenie pokračujúcich projektov v roku 2008 je znázornená v *Tab. 4*.

*Tab. 4 Poskytnutá finančná podpora v roku 2008 na pokračujúce projekty (v tis. Sk)*

<b>Výzva/Program</b>	<b>Počet projektov</b>	<b>Bežné výdavky</b>	<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>Spolu</b>
<b>VV 2005</b>	124	196 292	3 592	199 884
<b>VV 2006</b>	80	173 748	1 445	179 193
<b>Program LPP 2006</b>	119	51 525	0	51 525
<b>Spolu</b>	<b>323</b>	<b>421 565</b>	<b>5 037</b>	<b>426 602</b> 14 160 592 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

V rámci medzinárodnej spolupráce agentúra v roku 2008 finančne podporovala projekty so začiatkom riešenia v roku 2007, zamerané na podporu účasti slovenských výskumných a vedeckých subjektov v medzinárodnej spolupráci. Financovanie projektov z týchto výziev so začiatkom financovania v roku 2007 sa realizovalo vo výške ako ukazuje *Tab. 5*. Išlo o programy:

- **COST** predstavuje európsku mnohostrannú spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja so zameraním na základný a aplikovaný výskum, ktorý koordinuje formou tzv. akcií, teda výskumných programov,
- **EUREKA** je európska iniciatíva, ktorá sa zameriava na podporu projektov v oblasti výskumu a vývoja s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho priemyslu vo svetovom meradle,
- **RPEÚ** znamená komunitárny program EÚ. Ide o súhrn akcií na európskej úrovni, ktorý financuje výskum, pričom tematické zameranie je dané EÚ.

*Tab. 5 Podpora APVV na pokračujúce aktivity COST, EUREKA, RPEÚ v roku 2008 (v tis. Sk)*

Výzva/Program	Počet projektov	Výška podpory
<b>COST</b>	10	6 146
<b>EUREKA</b>	3	2 391
<b>RPEÚ</b>	17	8 582
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>17 119</b> 568 247 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Agentúra v roku 2008 pokračovala vo financovaní projektov, ktoré vyplynuli z dvojstrannej spolupráce Slovenska s krajinami, s ktorými SR uzatvorila dohody o spolupráci v oblasti vedy a výskumu. V roku 2008 financovala 2. rok ich riešenia tak, ako je uvedené v *Tab. 6*.

*Tab. 6 Podpora APVV poskytnutá pokračujúcim bilaterálnym mobilným projektom v roku 2008*

Výzva v rámci bilaterálnej vedecko-technickej spolupráce	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk (bežné výdavky)
<b>Slovensko-maďarská</b>	20	844
<b>Slovensko-bulharská</b>	11	781
<b>Slovensko-rakúska</b>	1	86
<b>Spolu</b>	<b>32</b>	<b>1 711</b> 56 795 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Agentúra podporila v príslušnej miere aj aktivity, ktoré sú vykonávané výskumníkmi a vedcami v rámci **Európskej nadácie pre vedu** ako je uvedené v *Tab. 7*. Európska nadácia pre vedu je európske združenie výskumných organizácií, ktoré svojimi aktivitami podporuje spoluprácu v oblasti základného výskumu na európskej úrovni a snaží sa o jednotné posudzovanie projektov základného výskumu.

*Tab. 7 Podpora APVV na pokračujúce aktivity EUROCORES a RNP v roku 2008*

Výzva/Program	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk
<b>EUROCORES</b>	2	2 018
<b>RNP</b>	8	556
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>2 574</b> 85 441 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

---

## 2.3 Hodnotenie a financovanie projektov začínajúcich v roku 2008

---

Významnú časť činnosti agentúry v roku 2008 predstavovalo začatie financovania vybraných úspešných projektov z výziev vyhlásených a vyhodnotených v období rokov 2007-2008 a to najmä z toho dôvodu, že išlo o veľký počet projektov jednak zo všeobecnej výzvy, ale aj z výziev k programom agentúry a projektov medzinárodnej spolupráce.

---

### 2.3.1 Projekty všeobecnej výzvy 2007



*Táto činnosť agentúry súvisela s ukončením hodnotenia a začiatkom financovania nových projektov, ktoré boli podporené v rámci všeobecnej výzvy s označením VV 2007 vyhlásenej v roku 2007, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2008.*

#### Základné informácie o VV 2007:

- ▶ termín na predkladanie žiadostí: 16.5.2007 – 20.7.2007
- ▶ počet doručených žiadostí: 743
- ▶ počet vyradených žiadostí (formálno-technická kontrola): 26
- ▶ termín ukončenia hodnotenia žiadostí: február 2008
- ▶ výška požadovaných finančných prostriedkov: 4 841 mil. Sk (160 691 761 €)
- ▶ výška finančných prostriedkov na riešenie financovaných projektov: 1 203 mil. Sk (39 932 284 €)
- ▶ priemerná výška finančnej podpory na jeden financovaný projekt: 5,3 mil. Sk (175 928 €)

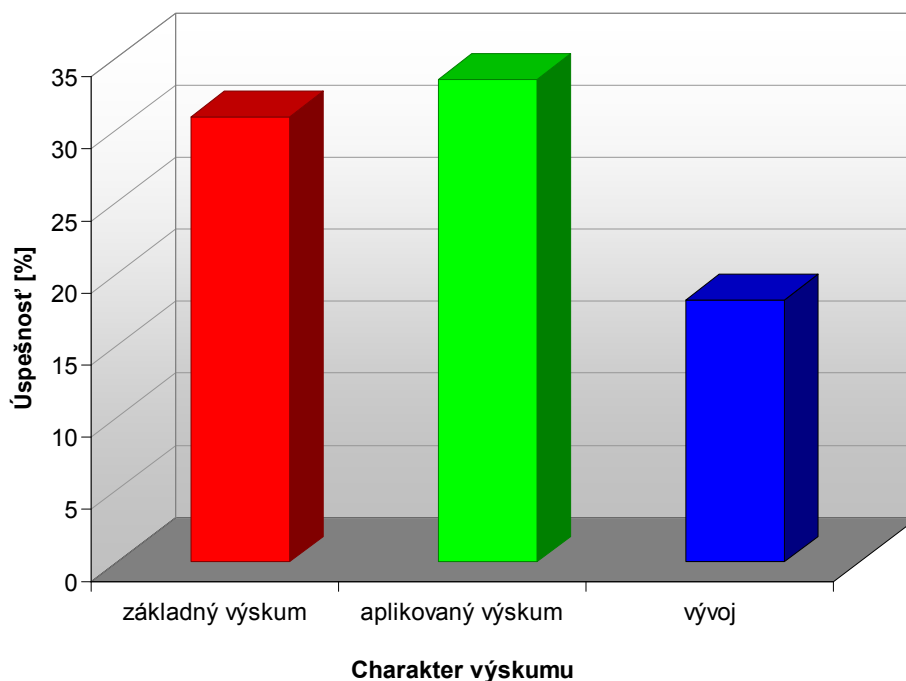
Podané žiadosti, ktoré splnili technické a formálne podmienky výzvy, boli hodnotené 3 nezávislými posudzovateľmi, následne príslušnými odborovými radami a u technických a prírodných vied ešte aj pracovnými skupinami. Odborové rady priradili finálny počet bodov jednotlivým návrhom projektov a zároveň schválili výšku oprávnených nákladov na riešenie projektov. Podľa objemu schválených finančných prostriedkov pre danú odborovú radu, osobitne pre základný výskum a pre aplikovaný výskum a vývoj, bolo na základe počtu dosiahnutých finálnych bodov vybraných 234 projektov na finančnú podporu so začiatkom riešenia a financovania v roku 2008. Agentúra uzavrela s 228 žiadateľmi zmluvu o poskytnutí finančných prostriedkov.

Priemerná úspešnosť v hodnotení projektov (pomer počtu podporených projektov k počtu podaných projektov) vo VV 2007 bola 31,5%. Najvyššiu úspešnosť v rámci VV 2007 dosiahol odbor pôdohospodárskych vied (35,0%) a naopak najnižšiu odbor lekárskeho vied (28,3%). Výsledky hodnotenia sú uvedené v *Tab. 8*.

Tab. 8 Úspešnosť projektov v rámci VV 2007

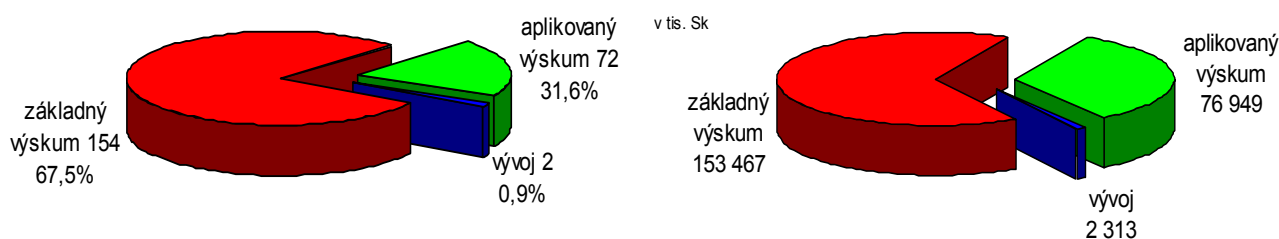
Rada	Podané projekty	Hodnotené projekty	Podporené projekty	Financované projekty	Úspešnosť (%)
<i>Prírodné vedy</i>	216	213	62	62	28,7
<i>Technické vedy</i>	307	297	99	94	32,2
<i>Lekárske vedy</i>	53	47	15	15	28,3
<i>Pôdohospodárske vedy</i>	80	79	28	28	35,0
<i>Spoločenské a humanitné vedy</i>	87	81	30	29	34,5
<b>Celkom</b>	<b>743</b>	<b>717</b>	<b>234</b>	<b>228</b>	<b>31,5</b>

Úspešnosť v rámci VV 2007 podľa charakteru výskumu dokumentuje Obr. 3. Najvyššiu úspešnosť dosiahli projekty aplikovaného výskumu (33,5%), najnižšiu projekty vývoja (18,2%).



Obr. 3 Úspešnosť projektov z VV2007 podľa charakteru výskumu

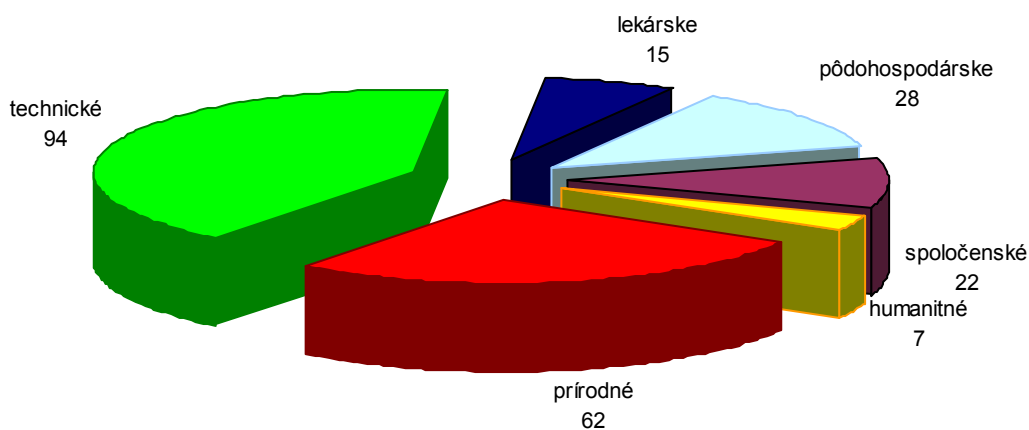
Agentúra v roku 2008 začala financovať 228 projektov. Najviac finančných prostriedkov na prvý rok riešenia agentúra poskytla projektom základného výskumu (153 467 tis. Sk / 5 094 171 €). Podiel financovaných projektov aplikovaného výskumu sa zvýšil na 31,6% oproti 20% projektov z predchádzajúcej všeobecnej výzvy VV 2006 (Obr. 4).



Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 4 Financované projekty z VV 2007 podľa charakteru výskumu

Z jednotlivých odborov vedy a techniky bolo v rámci VV 2007 financovaných najviac projektov z odboru technických vied. Druhú najpočetnejšiu skupinu tvorili projekty z odboru prírodných vied (Obr. 5).



Obr. 5 Financované projekty z VV 2007 podľa vedných odborov

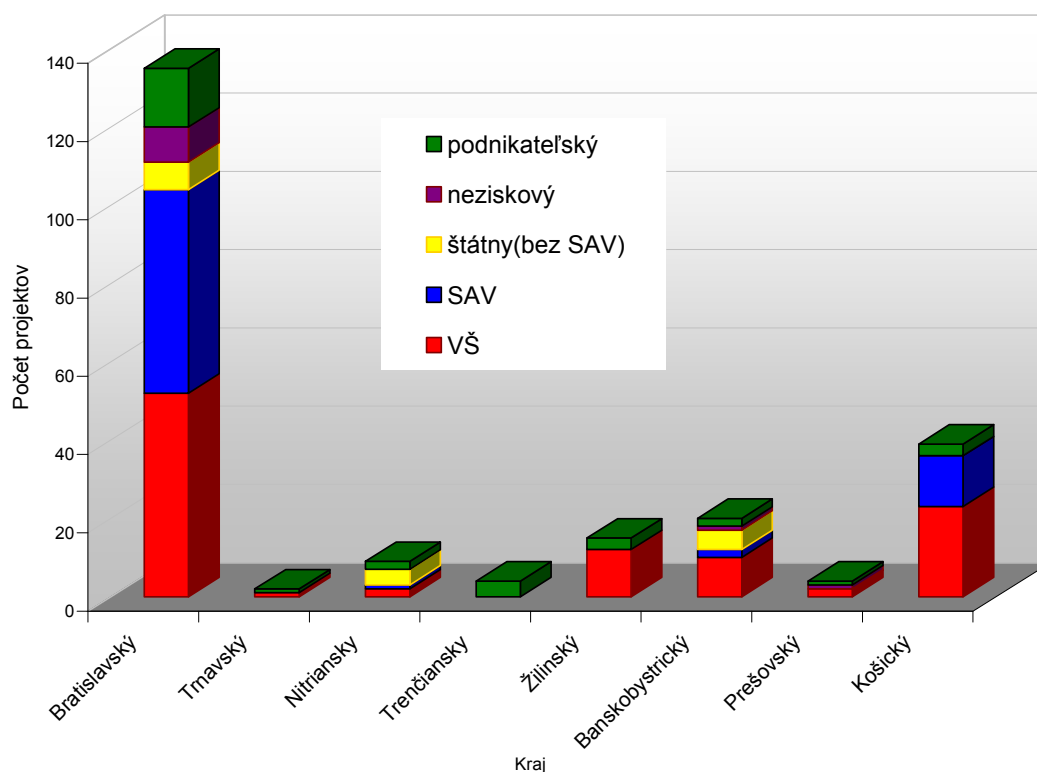
APVV v rámci výzvy VV 2007 poskytla na prvý rok riešenia projektov, t.j. v roku 2008 celkovú sumu 232 729 tis. Sk (7 725 188 €), z toho 170 516 tis. Sk (5 660 094 €) na bežné výdavky a 62 213 tis. Sk (2 065 093 €) na kapitálové výdavky. Priemerná výška finančnej podpory na jeden financovaný projekt predstavovala 5,3 mil. Sk (175 928 €) (Tab. 9).

Tab. 9 Poskytnutá finančná podpora v roku 2008 pre VV 2007 (v tis. Sk)

Výzva	Počet projektov	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
VV 2007	228	170 516	62 213	232 729 7 725 188 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Z rozdelenia financovaných projektov VV 2007 na Obr. 6 vyplýva dominantné postavenie Bratislavského kraja a vysokoškolského sektora.



Obr. 6 Počty projektov z VV 2007 podľa krajov a sektorov

Agentúra v rámci VV 2007 uzavrela v roku 2008 zmluvy o poskytnutí finančných prostriedkov s 31 podnikateľskými subjektmi. Výška zazmluvnených finančných prostriedkov na celú dobu riešenia projektov je uvedená v Tab. 10

Tab. 10 Zazmluvnené finančné prostriedky pre projekty podané podnikateľskými subjektmi vo VV 2007 (v tis. Sk)

Charakter výskumu	Počet projektov	Podpora z APVV	Spolufinancovanie z iných zdrojov	Spolu
<i>základný</i>	2	16 847	0	16 847
<i>aplikovaný</i>	29	177 354	167 650	345 004 11 452 035 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

### 2.3.2 Projekty programov agentúry

Program agentúry „Podpora vzniku a činnosti výskumných a vzdelávacích centier excelentnosti“ VVCE 2007



Táto činnosť agentúry súvisela s ukončením hodnotenia a začiatkom financovania nových projektov, ktoré boli podporené v rámci programu agentúry zameraného na vznik centier excelentnosti s označením VVCE 2007 vyhlásenej v roku 2007, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2008.

#### Základné informácie o VVCE 2007:

- ▶ termín na predkladanie žiadostí: 17.10.2007 – 17.12.2007
- ▶ počet doručených žiadostí: 70
- ▶ počet vyradených žiadostí (formálno-technická kontrola): 4
- ▶ termín ukončenia hodnotenia žiadostí: 30.6.2008
- ▶ výška požadovaných finančných prostriedkov: 1 295 mil. Sk (42 986 125 €)
- ▶ výška finančných prostriedkov na riešenie financovaných projektov: 129 125 tis. Sk (4 286 165 €)
- ▶ priemerná výška finančnej podpory na jeden financovaný projekt: 18,4 mil. Sk (610 768 €)

Podané žiadosti, ktoré splnili technické a formálne podmienky výzvy, boli hodnotené 3 nezávislými posudzovateľmi, následne príslušnou radou programu. Rada programu zostavila poradie žiadostí a odporučila na financovanie 7 projektov. Následne agentúra uzatvorila so všetkými úspešnými žiadateľmi zmluvu o poskytnutí finančných prostriedkov.

Priemerná úspešnosť v hodnotení projektov (pomer počtu podporených projektov k počtu podaných projektov) vo VVCE 2007 bola 10,0%. Výsledky hodnotenia sú uvedené v Tab. 11.

Tab. 11 Úspešnosť projektov v rámci VVCE 2007

Vedný odbor	Podané projekty	Hodnotené projekty	Podporené projekty	Úspešnosť (%)
Prírodné vedy	28	27	6	21,4
Technické vedy	21	20	1	4,8
Lekárske vedy	10	10	0	0
Pôdohospodárske vedy	4	3	0	0
Spoločenské a humanitné vedy	7	6	0	0
<b>Celkom</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>10,0</b>

Z rozdelenia financovaných projektov VVCE 2007 (Tab. 12) vyplýva dominantné postavenie Bratislavského kraja a vysokoškolského sektora.

Tab. 12 Počty projektov z VVCE 2007 podľa krajov a sektorov

Kraj	VŠ	SAV	Spolu
Bratislavský	4	1	5
Košický	1	1	2
<b>Celkom</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

APVV v rámci výzvy VVCE 2007 poskytla na prvý rok riešenia projektov, t.j. v roku 2008 celkovú sumu 49 754 tis. Sk (1 651 530 €), z toho 13 749 tis. Sk (456 383 €) na bežné výdavky a 36 005 tis. Sk (1 195 147 €) na kapitálové výdavky (Tab. 13).



Tab. 13 Poskytnutá finančná podpora v roku 2008 pre VVCE 2007 (v tis. Sk)

Výzva	Počet projektov	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
VVCE 2007	7	13 749	36 005	49 754 1 651 530 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

### Program agentúry „ Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím“ SUSPP 2007



*Táto činnosť agentúry súvisela s ukončením hodnotenia a začiatkom financovania nových projektov, ktoré boli podporené v rámci programu agentúry zameraného na vznik centier spolupráce s označením SUSPP 2007 vyhlásenej v roku 2007, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2008.*

#### Základné informácie o SUSPP 2007:

- ▶ termín na predkladanie žiadostí: 17.10.2007 – 17.12.2007
- ▶ počet doručených žiadostí: 9
- ▶ počet vyradených žiadostí (formálno-technická kontrola): 1
- ▶ termín ukončenia hodnotenia žiadostí: marec 2008
- ▶ výška požadovaných finančných prostriedkov: 95,7 mil. Sk (3 176 658 €) na celú dobu trvania projektu, z toho na plánovací grant 2 388 tis. Sk (79 267 €)
- ▶ výška finančných prostriedkov na riešenie financovaných projektov – na časť plánovací grant na rok 2008: 1 795 tis. Sk (59 583 €)
- ▶ priemerná výška finančnej podpory na jeden financovaný projekt: 18,4 mil. Sk (610 768 €)

Podané žiadosti, ktoré splnili technické a formálne podmienky výzvy, boli hodnotené 3 nezávislými posudzovateľmi, následne príslušnou radou programu. Rada programu zostavila poradie žiadostí a odporučila na financovanie 6 projektov. Následne agentúra uzatvorila so všetkými úspešnými žiadateľmi zmluvu o poskytnutí finančných prostriedkov na 1. časť projektu – plánovací grant na rok 2008. Lehota na riešenie plánovacích grantov projektov plynula do 30.9.2008.

Priemerná úspešnosť v hodnotení projektov (pomer počtu podporených projektov k počtu podaných projektov) vo SUSPP 2007 bola 66,7%. Výsledky hodnotenia sú uvedené v Tab. 14.

Tab. 14 Úspešnosť projektov v rámci SUSPP 2007

Vedný odbor	Podané projekty	Hodnotené projekty	Podporené projekty	Úspešnosť (%)
Prírodné vedy	1	1	1	100
Technické vedy	6	6	5	83,3
Lekárske vedy	1	0	0	0
Pôdohospodárske vedy	0	0	0	0
Spoločenské a humanitné vedy	1	1	0	0
<b>Celkom</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>66,7</b>

Z rozdelenia financovaných projektov SUSPP 2007 (Tab. 15) vyplýva, že centrá spolupráce boli založené vo väčšine krajov.

Tab. 15 Počty projektov z SUSPP 2007 podľa krajov

Kraj	Počet centier
Bratislavský	1
Banskobystrický	1
Košický	1
Trnavský	1
Žilinský	2
<b>Celkom</b>	<b>6</b>

APVV v rámci výzvy SUSPP 2007 poskytla na prvý rok riešenia projektov, t.j. v roku 2008 celkovú sumu 1 795 tis. Sk (59 583 €), z toho 1 795 tis. Sk (59 583 €) na bežné výdavky. (Tab. 16).

Tab. 16 Poskytnutá finančná podpora v roku 2008 pre SUSPP 2007 (v tis. Sk)

Výzva	Počet projektov	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
<b>SUSPP2007</b>	6	1 795	0	1 795 59 583 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

## Program agentúry „Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch“ VMSP 2007



*Táto činnosť agentúry súvisela s financovaním nových projektov, ktoré boli podporené v rámci programu agentúry zameraného na podporu výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch VMSP 2007 vyhlásenej v roku 2007, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2008.*

### Základné informácie o VMSP 2007:

- ▶ termín na predkladanie žiadostí: 16.7.2007 – 17.9.2007
- ▶ počet doručených žiadostí: 103
  - v časti štúdie technickej realizovateľnosti: 42
  - v časti projekty výskumu a vývoja: 61
- ▶ počet vyradených žiadostí (formálno-technická kontrola): 10
- ▶ termín ukončenia hodnotenia žiadostí: december 2007
- ▶ výška požadovaných finančných prostriedkov: 255 mil. Sk (8 464 449 €)
- ▶ výška finančných prostriedkov na riešenie financovaných projektov: 163 682 tis. Sk (5 433 247 €)

Celková podpora schválená radou programu je nasledovná:

- a) štúdie technickej realizovateľnosti - podporených 29 žiadostí v celkovej výške 12 321 tis. Sk (408 982 €)
  - ↳ priemerná výška finančnej podpory na jednu žiadosť: 425 tis. Sk (14 107 €)

b) projektu výskumu a vývoja - podporených 35 žiadostí v celkovej výške 151 361 tis. Sk (5 024 265 €)

↳ priemerná výška finančnej podpory na jednu žiadosť: 4,3 mil. Sk (142 734 €)

Z 35 projektov navrhnutých radou programu na financovanie agentúra ako poskytovateľ štátnej pomoci v jednom prípade rozhodla o neposkytnutí finančných prostriedkov, pretože žiadateľ nebol oprávnený na poskytnutie štátnej pomoci malým a stredným podnikom.

APVV v rámci výzvy VMSP 2007 poskytla na prvý rok riešenia štúdií technickej realizovateľnosti a projektov, t.j. v roku 2008 celkovú sumu 95 609 tis. Sk (3 173 637 €), z toho 87 116 tis. Sk (2 891 721 €) na bežné výdavky a 8 493 tis. Sk (281 916 €) na kapitálové výdavky (Tab. 17).

Tab. 17 Poskytnutá finančná podpora v roku 2008 pre VMSP 2007 (v tis. Sk)

Výzva	Počet projektov	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
<b>VMSP 2007</b> <b>štúdie technickej realizovateľnosti</b>	29	74 928	8 493	83 421 2 769 070 €
<b>VMSP 2007</b> <b>projekty výskumu a vývoja</b>	34	12 188	0	12 188 404 567 €
<b>Spolu</b> <b>VMSP 2007</b>	63	87 116	8 493	95 609 3 173 637 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

## Program agentúry „Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy“ LPP 2007

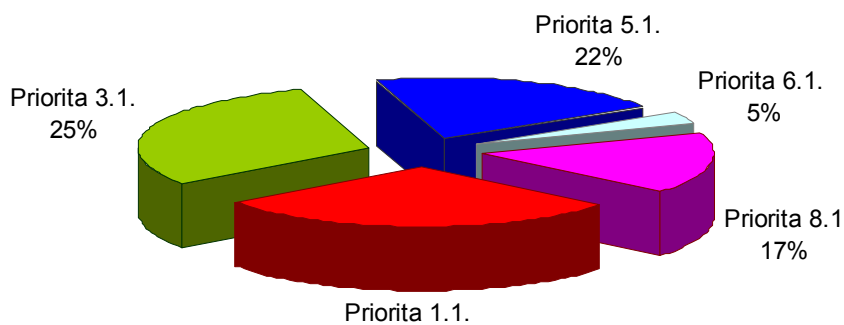


*Táto činnosť agentúry súvisela s financovaním nových projektov, ktoré boli podporené v rámci programu agentúry zameraného na podporu ľudského potenciálu a popularizáciu vedy LPP 2007 vyhlásenej v roku 2007, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2008.*

### Základné informácie o výzve LPP 2007:

- ↳ termín na predkladanie žiadostí: 1.10.2007 – 30.11.2007
- ↳ počet doručených žiadostí: 282
  - ľudský potenciál: 123
  - popularizácia vedy: 159
- ↳ počet vyradených žiadostí (formálno-technická kontrola): 17
- ↳ termín ukončenia hodnotenia žiadostí: 30.6.2008
- ↳ výška požadovaných finančných prostriedkov: 668,5 mil. Sk (22 190 135 €)
- ↳ výška finančných prostriedkov na riešenie podporených projektov: 141 862 tis. Sk (4 708 956 €)

Počet podporených projektov v jednotlivých tematických prioritách výzvy LPP2007 znázorňuje Obr. 7.

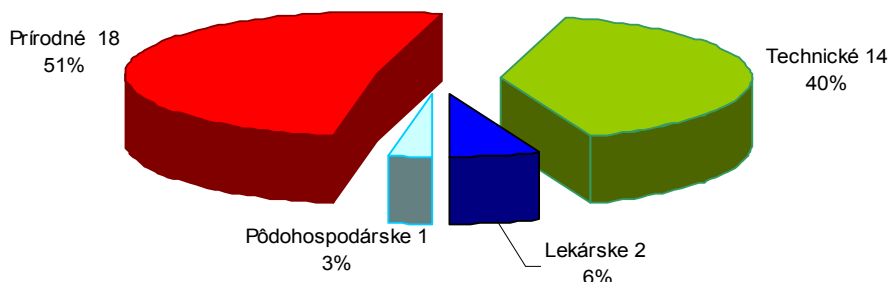


Vysvetlivky:

- Priorita 1.1. Projekty zamerané na vytvorenie postdoktorandských miest pre výskumno-vývojových zamestnancov.
- Priorita 3.1. Projekty zamerané na podporu a stimuláciu excelentných školiteľov doktorandského štúdia, v rámci ktorých bude možné vytvoriť jedno doktorandské miesto.
- Priorita 5.1. Projekty zamerané na akcie organizované pre cieľové skupiny verejnosti vo všeobecnosti, s dôrazom na žiakov, študentov a učiteľov škôl v pôsobnosti regionálneho školstva.
- Priorita 6.1. Projekty spolupráce medzi organizáciami výskumu a vývoja v SR a školami v pôsobnosti regionálneho školstva v SR.
- Priorita 8.1. Projekty zamerané na aktivizáciu talentovanej mládeže prostredníctvom regionálnych a národných súťaží a prehliadok.

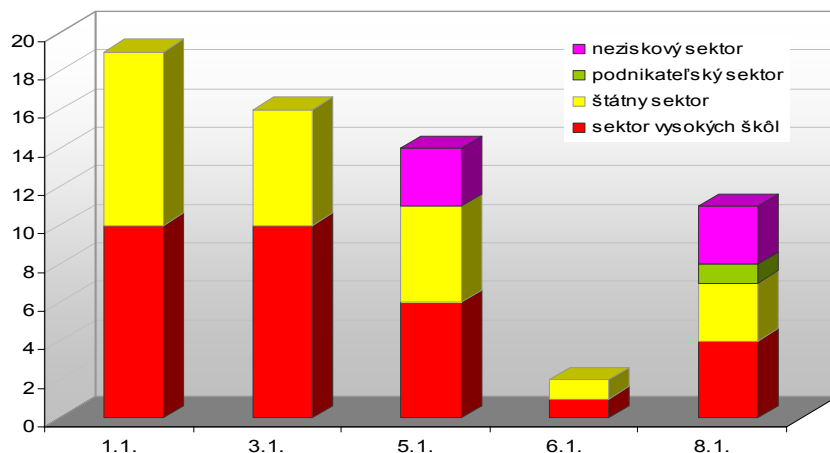
Obr. 7 Počet podporených projektov v jednotlivých tematických prioritách LPP 2007

Obr. 8 ukazuje rozdelenie podporených projektov výzvy LPP 2007 podľa vedných odborov v priorite postdoktorandi (1.1) a v priorite excelentný školiteľ (3.1).



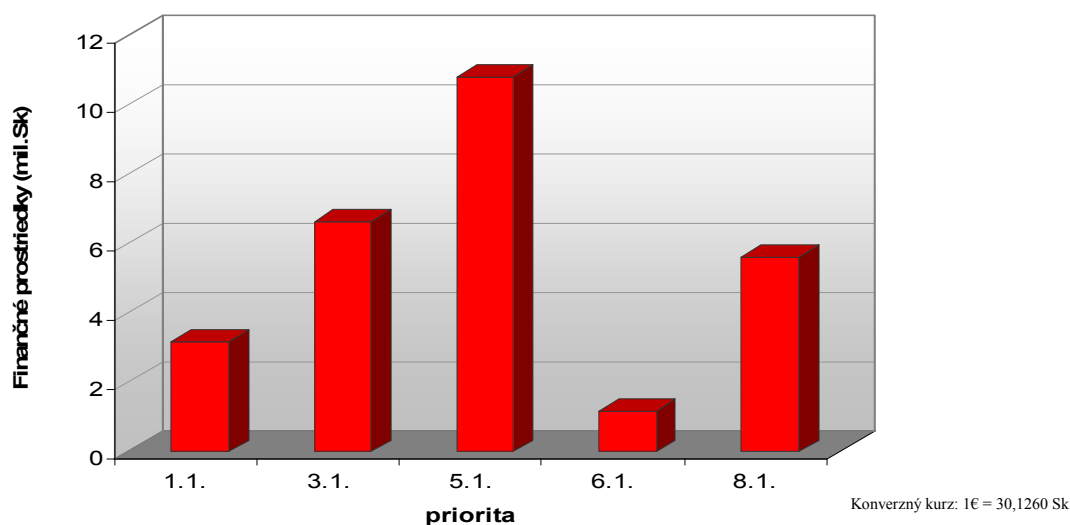
Obr. 8 Rozdelenie podporených projektov LPP 2007 podľa vedných odborov v priorite 1.1 a 3.1.

Počet podporených projektov výzvy LPP 2007 v jednotlivých prioritách podľa sektorov je znázornený na Obr. 9.



Obr. 9 Počet podporených projektov v jednotlivých prioritách podľa sektorov

Na Obr. 10 je znázornený objem finančných prostriedkov podporených projektov v jednotlivých tematických prioritách výzvy LPP2007.



Obr. 10 Objem finančných prostriedkov podporených projektov podľa tematických priorít

### Program „Podpora prípravy projektov 7. rámcového programu výskumu a vývoja na roky 2007 – 2013“



Hlavným cieľom programu PP7RP je podporiť účasť slovenských subjektov v 7RP predovšetkým prostredníctvom podpory aktívnej účasti slovenských špičkových pracovníkov výskumu a vývoja na koordinácii výskumných projektov 7RP.

V nadväznosti na uvedený program PP7RP agentúra vypísala v roku 2008 druhú výzvu na podávanie žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. rámcového programu Európskej únie - PP7RP 2008 (1. 3. – 31.12.2008).

Predmetom podpory z prostriedkov agentúry v rámci programu PP7RP je refundácia nákladov na prípravu návrhov výskumných projektov 7RP, ak žiadateľom je koordinátor výskumného projektu 7RP alebo člen riešiteľského konzorcia. Hodnotenie žiadostí sa uskutočnilo na základe posudkov 2 nezávislých členov Rady programu PP7RP a o konečnom výbere projektov rozhodla Rada programu PP7RP.

#### Základné informácie o výzve PP7RP 2008:

- ▶ termín na predkladanie žiadostí: 1.3.2008 – 31.12.2008
- ▶ počet podaných žiadostí: 97
- ▶ počet vyradených žiadostí formálnou komisiou: 2
- ▶ výška požadovaných finančných prostriedkov: 7 947 425 Sk\* (263 806 €)\*
- ▶ počet podporených žiadostí v roku 2008: 44\* (z toho 6 koordinátorov)
- ▶ počet uhradených žiadostí v roku 2008: 43\*
- ▶ výška schválených finančných prostriedkov: 5 014 000 Sk\* (166 434 €)\*
- ▶ priemerná výška schválenej finančnej podpory na jednu žiadosť: 116 604 Sk\* (3 871 €)

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

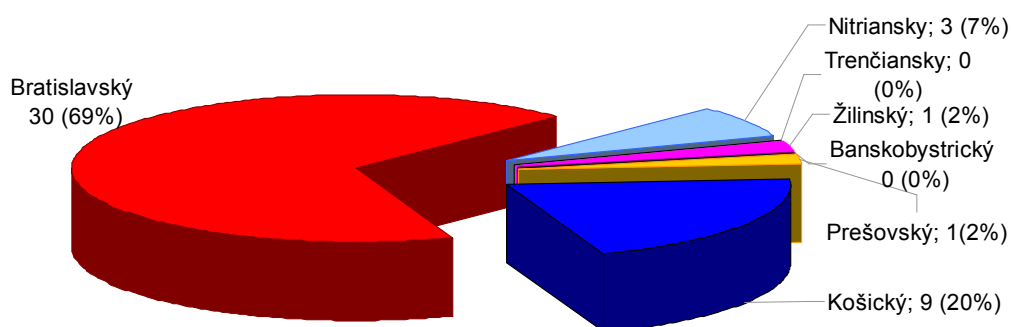
\* Ide o žiadosti doručené do 15.9.2008. Žiadosti podané po tomto termíne sa vyhodnotili v roku 2009.

Podmienkou pre poskytnutie finančných prostriedkov z APVV bolo najmä potvrdenie z Európskej komisie o ukončení evaluácie projektu (Evaluation Summary Report), stručné zhrnutie projektu (Project Summary), časti projektu so slovenskou účasťou a výstupy riešenia, za ktoré zodpovedá žiadateľ o refundáciu (príslušný Workpackage).

Rozdelenie podporených žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov podľa krajov znázorňuje Tab. 18. a Obr. 11.

Tab. 18 Rozdelenie podporených žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov podľa krajov

Kraj	Počet podporených žiadostí
Bratislavský	30
Nitriansky	3
Trenčiansky	0
Žilinský	1
Banskobystrický	0
Prešovský	1
Košický	9
<b>S p o l u</b>	<b>44</b>



Obr.11 Rozdelenie podporených žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov podľa krajov

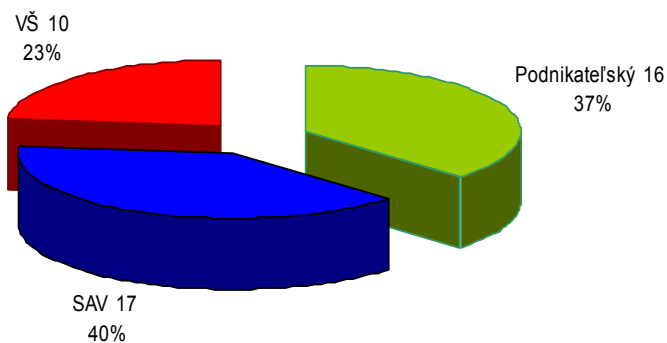
Rozdelenie financovaných žiadostí z Výzvy PP7RP 2008 podľa sektorov vyjadruje Tab. 19.

Tab. 19 Rozdelenie financovaných žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov 7RP podľa sektorov

Sektor	Počet financovaných žiadostí	Výška podpory v tis. Sk
podnikateľský	16	2 463
SAV	17	1 526
VŠ	10	1 025
<b>S p o l u</b>	<b>43</b>	<b>5 014</b> 166 434 €

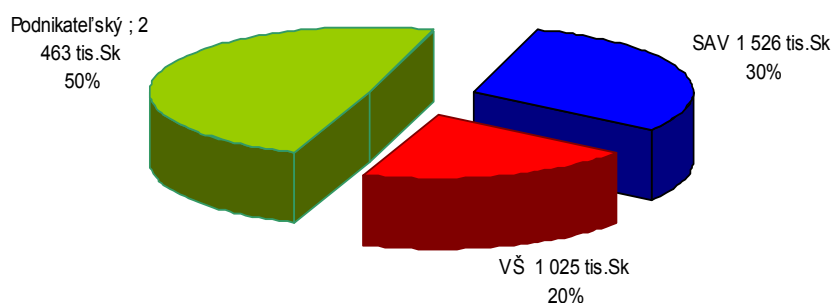
Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Rozdelenie financovaných žiadostí o refundáciu vo výzve PP7RP znázorňuje Obr. 12.



Obr. 12 Rozdelenie financovaných žiadostí o registráciu a refundáciu z Výzvy PP7RP2008 podľa sektorov

Výšku finančných prostriedkov pre žiadosti o refundáciu z Výzvy PP7RP 2008 podľa sektorov vyjadruje Obr. 13.



Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 13 Rozdelenie finančných prostriedkov v roku 2008 pre žiadosti o refundáciu v rámci Výzvy PP7RP 2008 podľa sektorov

### 2.3.3 Projekty medzinárodnej spolupráce

Agentúra začala v roku 2008 v oblasti medzinárodnej spolupráce financovať **bilaterálne projekty** podané v rámci vedecko–technickej spolupráce s Českou republikou, Francúzskom, Čínou, Ruskou federáciou, Ukrajinou, Srbskom a Juhoafrickou republikou, tak ako to ukazuje Tab.20.

Tab. 20 Podpora APVV poskytnutá začínajúcim bilaterálnym mobilitným projektom v roku 2008

Výzva v rámci bilaterálnej vedecko-technickej spolupráce	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk (bežné výdavky)
Slovensko - česká	42	1 918
Slovensko - čínska	13	1 560
Slovensko - francúzska	11	862
Slovensko - juhoafrická	7	916
Slovensko - ruská	11	871
Slovensko - srbská	13	900
Slovensko - ukrajinská	12	966
<b>Spolu</b>	<b>109</b>	<b>7 993</b> 265 319 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Agentúra zabezpečovala hodnotenie projektov v rámci medzinárodnej spolupráce prostredníctvom posudzovania návrhov projektov 2 alebo 3 nezávislými expertami, príslušnými odborovými radami a Radou pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu.

Pokiaľ išlo o návrhy projektov v rámci dvojstranných dohôd, kde ide o poskytnutie podpory na mobilitu, vyžadovali sa posudky 2 expertov. Výber projektov prebiehal dvojkolovým systémom. V prvom kole oddelene prostredníctvom národných komisií a v druhom kole prostredníctvom medzinárodnej zmiešanej komisie.

Záverečné rozhodovanie uskutočňovala, na základe odporúčania Rady MVTS, spoločná zmiešaná bilaterálna komisia. Zasadanie týchto zmiešaných komisií organizovalo Ministerstvo školstva SR a jej členom bol vždy aj zástupca APVV.

Finančné požiadavky sa v rámci dvojstrannej spolupráce týkajú výlučne nákladov na mobilitu osôb (pobytové a cestovné náklady a náklady na ubytovanie), pričom riešiteľské organizácie musia mať zabezpečené financovanie projektov, na ktoré nadväzuje v tomto projekte opísaná mobilita, inou formou (granty, inštitucionálne zdroje a pod.). Na národnej úrovni sú žiadosti hodnotené podľa kritérií vedeckých a aplikačných cieľov projektu a expertízy zodpovedného riešiteľa a pracoviska.

V prípade aktivít v rámci **Európskej nadácie pre vedu (ENV)**, návrhy projektov posúdila a odborné vyhodnotenie kvality podaných návrhov v rámci výziev EUROCORES a RNP (Research Networking Programmes) zabezpečila samotná ENV. Rada agentúry pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu, na základe výsledkov hodnotenia ENV vybrala najlepšie hodnotené projekty na finančnú podporu. V roku 2008 začala agentúra financovať 3 nové projekty podané v rámci programov EUROCORES a 2 programy RNP (Tab. 21).

Tabuľka 21 Podpora APVV začínajúcich projektov v rámci aktivít ENV v roku 2008

Výzva/Program	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk
<b>EUROCORES</b>	3	2 890
<b>RNP</b>	2	143
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>3 033</b> 100 677 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

V rámci 7. rámcového programu Európskeho spoločenstva pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity (2007 – 2013) boli v roku 2008 v rámci výziev na podávanie žiadostí o refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. rámcového programu Európskej únie – PP7RP 2007 a PP7RP 2008 uhradené projektové aktivity zamerané na refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. RPEÚ a v rámci otvorenej verejnej výzvy na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. rámcového programu ES pre výskum, technický rozvoj a demonštračné činnosti – DO7RP na dofinancovanie projektov vo výške, ako uvádza Tab.22.

Tabuľka 22 Podpora projektových aktivít v rámci 7. RPEÚ v roku 2008

Výzva/Program	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk
<b>PP7RP 2007</b>	16	1 178
<b>PP7RP 2008</b>	43	5 014
<b>DO7RP</b>	4	5 549
<b>Spolu</b>	<b>63</b>	<b>11 741</b> 389 730 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk



## Výzva „Otvorená verejná výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. rámcového programu Európskeho spoločenstva (ES) pre výskum, technologický rozvoj a demonštračné činnosti“ - DO7RP

Hlavným cieľom výzvy je podpora aktívnej účasti slovenských špičkových pracovníkov a kolektívov výskumu a vývoja v 7. rámcovom programe Európskeho spoločenstva pre výskum, technologický rozvoj a demonštračné činnosti prostredníctvom dofinancovania nákladov na realizáciu návrhov projektov 7RP, ktoré získali podporu od Európskej komisie v dvoch typoch projektov: „projekty spolupráce“ (Collaborative Projects) a projekty „siete excelentnosti“ (Networks of Excellence).

Podmienkou pre poskytnutie finančných prostriedkov z APVV je najmä predloženie kópie grantovej dohody („grant agreement“) alebo zmluvy o prístupí ku grantovej dohode („accession to grant agreement“), dokladu o finančnej čiastke vyčlenenej pre slovenský subjekt v rámci finálneho rozpočtu celého projektu (kópia relevantných strán Annex I) a výpisu z bankového účtu so zálohovou platbou od EK alebo koordinátora projektu.

### Základné informácie o výzve DO7RP 2008:

▶ termín na predkladanie žiadostí:	od 28.11.2008
▶ počet doručených žiadostí:	6
▶ počet podporených žiadostí:	4*
▶ výška požadovaných finančných prostriedkov:	5 548 682,- Sk* (184 183 €)*
▶ výška schválených finančných prostriedkov:	5 548 682,- Sk* (184 183 €)*
▶ priemerná výška schválenej finančnej podpory:	1 387 170,- Sk* (46 046 €)*

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

\* Ide o žiadosti doručené do 31.12.2008. Žiadosti podané po tomto termíne sa vyhodnotili v roku 2009.

Všetky podporené žiadosti boli z Bratislavského kraja zo SAV.

Výška prostriedkov uhradených agentúrou v roku 2008 na podporu účasti slovenských subjektov výskumu a vývoja v 7. rámcovom programe Európskeho spoločenstva pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity (2007 – 2013) predstavovala: na refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. RPEÚ (59 projektov) **6 192 tis. Sk** (205 537 €); na dofinancovanie projektov 7. RPEÚ (4 projekty) **5 549 tis. Sk** (184 193 €).

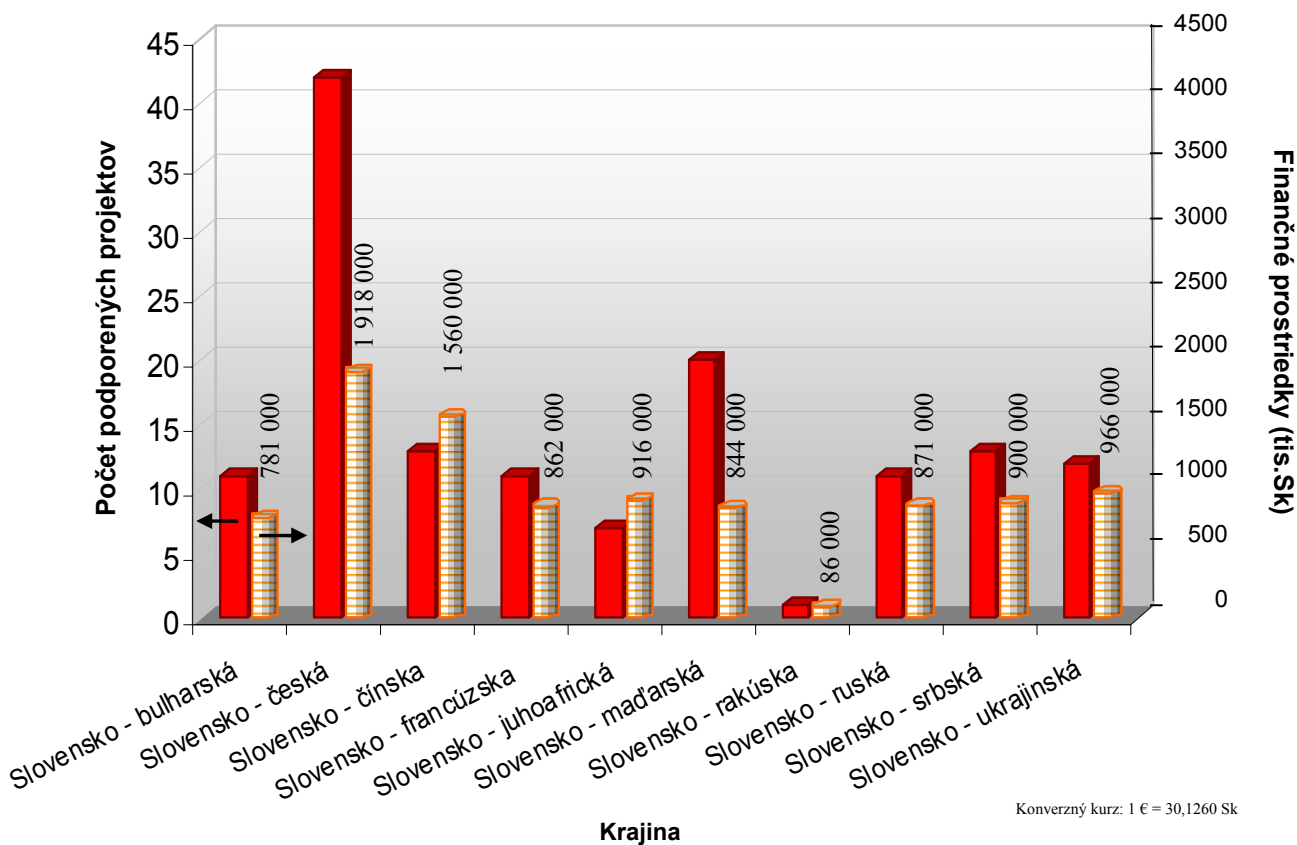
### Celkový prehľad podpory v oblasti medzinárodnej spolupráce

V rámci medzinárodnej vedecko–technickej spolupráce boli v roku 2008 podporené bilaterálne projekty v celkovej výške 9 704 tis. Sk / 322 114 €. Počet a výška príspevku podporeným bilaterálnym mobilitným projektom za rok 2008 je uvedená v Tab. 25 a na Obr. 14.

Tab.25 Prehľad poskytnutých finančných prostriedkov na bilaterálne projekty v roku 2008

Názov bilaterálnej vedecko-technickej spolupráce	Počet podporených projektov	Výška podpory v tis. Sk v roku 2008
Slovensko - bulharská	11	781
Slovensko - česká	42	1 918
Slovensko - čínska	13	1 560
Slovensko - francúzska	11	862
Slovensko - juhoafrická	7	916
Slovensko - maďarská	20	844
Slovensko - rakúska	1	86
Slovensko - ruská	11	871
Slovensko - srbská	13	900
Slovensko - ukrajinská	12	966
<b>Spolu</b>	<b>141</b>	<b>9 704</b> 322 114 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk



Obr. 14 Prehľad poskytnutých finančných prostriedkov na bilaterálne projekty v roku 2008.

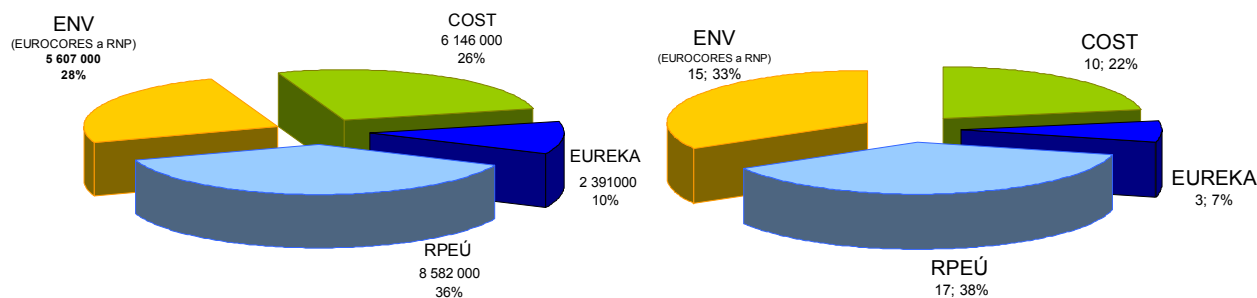
Okrem toho agentúra v roku 2008 podporila aj ďalšie vedecko-výskumné formácie, a to v rámci spolupráce COST, EUREKA, RPEÚ a aktivity ENV v nižšie uvedenej Tab. 26 vo výške 22 726 tis. Sk (754 365 €).

Tab. 26 Prehľad poskytnutých finančných prostriedkov na aktivity v rámci spolupráce COST, EUREKA, RPEÚ a ENV v roku 2008

Názov aktivity	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk v roku 2008
COST	10	6 146
EUREKA	3	2 391
RPEÚ	17	8 582
ENV (EUROCORES a RNP)	15	5 607
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>22 726</b> 754 365 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 15 dokumentuje rozdelenie výšky a počtu finančných prostriedkov poskytnutých agentúrou projektom COST, EUREKA, RPEÚ a ENV v roku 2008.



Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 15 Rozdelenie počtu a výšky finančných prostriedkov projektom COST, EUREKA, RPEÚ a ENV v roku 2008

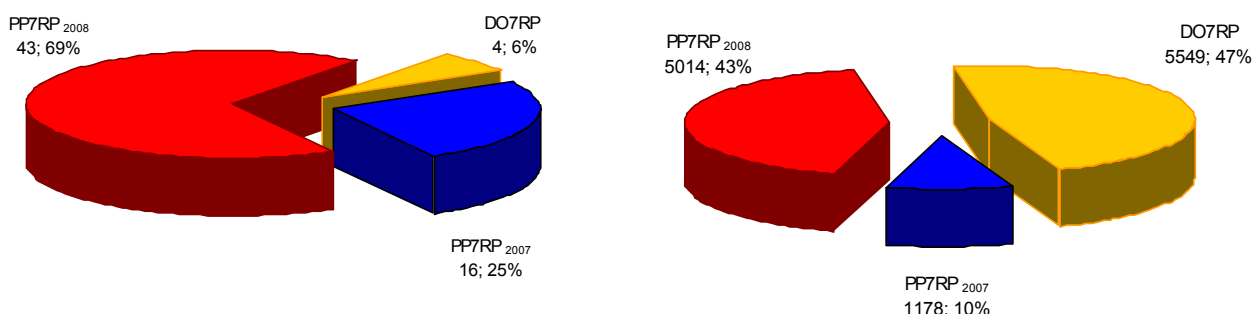
Účasť Slovenska v 7. RPEÚ bola agentúrou v roku 2008 podporená vo výške znázornenej v Tab. 27.

Tabuľka 27 Podpora projektových aktivít v rámci 7. RPEÚ v roku 2008

Výzva/Program	Počet projektov	Výška podpory v tis. Sk
PP7RP 2007	16	1 178
PP7RP 2008	43	5 014
DO7RP	4	5 549
<b>Spolu</b>	<b>63</b>	<b>11 741</b> 389 730 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Rozdelenie počtu a výšky finančných prostriedkov poskytnutých agentúrou na podporu 7RP v roku 2008 znázorňuje Obr. 16.



Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 16 Rozdelenie počtu a výšky finančných prostriedkov na podporu 7RP v roku 2008

Celkový prehľad rozdelenia projektov medzinárodnej spolupráce v roku 2008 znázorňuje *Tab. 28* a rozdelenie finančných prostriedkov na projekty medzinárodnej spolupráce je uvedené v *Tab. 29*.

*Tab. 28 Rozdelenie projektov medzinárodnej spolupráce v roku 2008*

Výzva/Program	Počet projektov
<b>COST</b>	10
<b>EUREKA</b>	3
<b>RPEÚ</b>	17
<b>ENV (EUROCORES a RNP)</b>	15
<b>Bilaterálne projekty</b>	141
<b>PP7RP a DO7RP</b>	63
<b>Spolu</b>	<b>249</b>

*Tab. 29 Finančné prostriedky poskytnuté na projekty medzinárodnej spolupráce v roku 2008*

Výzva/Program	Suma v tis. Sk
<b>COST</b>	6 146
<b>EUREKA</b>	2 391
<b>RPEÚ</b>	8 582
<b>ENV (EUROCORES a RNP)</b>	5 607
<b>Bilaterálne projekty</b>	9 704
<b>PP7RP a DO7RP</b>	11 741
<b>Spolu</b>	<b>44 171</b> 1 466 209 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

**Výška prostriedkov uhradených agentúrou v roku 2008 na podporu výskumu a vývoja bola v oblasti dvojstrannej a mnohostrannej medzinárodnej spolupráce v celkovej výške: 44 171 tis. Sk (1 466 209 €) (249 projektov)** v nasledovnom rozdelení: bilaterálne projekty (141 projektov) 9 704 tis. Sk (322 114 €); COST, EUREKA a RPEÚ (30 projektov) 17 119 tis. Sk (568 247 €); ENV (15 projektov) 5 607 tis. Sk (186 118 €); PP7RP a DO7RP (63 projektov ) 11 741 tis. Sk (389 730 €).

### 2.3.4 Vyhlásené výzvy v roku 2008

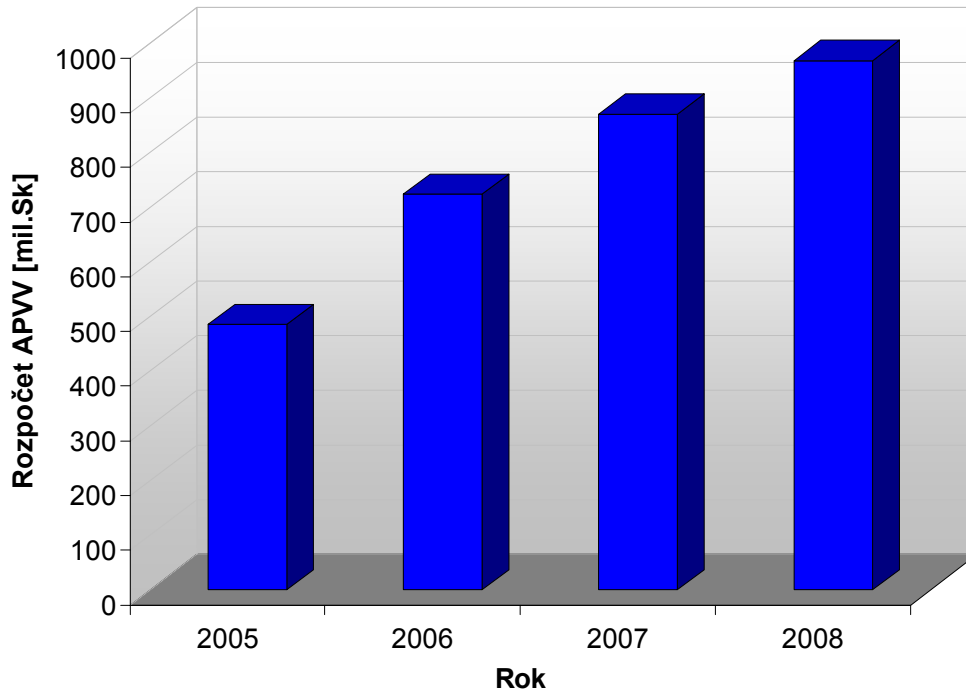
Agentúra v roku 2008 vypísala 10 nasledovných výziev a 2 prieskumy záujmu, čo predstavuje v oblasti medzinárodnej spolupráce o 2 výzvy a 1 prieskum záujmu viac oproti roku 2007.

- Výzva k podávaniu návrhov na spoločné projekty vedecko-technickej spolupráce medzi pracoviskami Slovenskej republiky a **Slovinskej republiky** na roky 2008 - 2010 (15. 1. – 15. 3. 2008)
- Prieskum záujmu o účasť v programoch **EUROCORES** 2008 (29. 1. - 20. 2. 2008)

- Výzva na podávanie žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. rámcového programu Európskej únie - **PP7RP 2008** (1. 3. – 31. 12. 2008)
- Výzva k podávaniu návrhov na spoločné projekty vedecko-technickej spolupráce medzi pracoviskami Slovenskej republiky a **Talianskej republiky** na roky 2008 - 2010 (3. 3. – 6. 5. 2008)
- Výzva k podávaniu návrhov na spoločné projekty vedecko-technickej spolupráce medzi pracoviskami Slovenskej republiky a **Rakúskej republiky** na roky 2009 - 2010 (14. 3. – 14. 5. 2008)
- Výzva APVV pre aktivity ESF v roku 2008 - **EUROCORES 2008** (7. 4. - 9. 6. 2008)
- Výzva k podávaniu návrhov na spoločné projekty vedecko-technickej spolupráce medzi pracoviskami Slovenskej republiky a **Bulharskej republiky** na roky 2009 - 2010 (15. 5. – 15. 7. 2008)
- Výzva k podávaniu návrhov na spoločné projekty vedecko-technickej spolupráce medzi pracoviskami Slovenskej republiky a **Maďarskej republiky** na roky 2009 - 2010 (2. 6. – 28. 8. 2008)
- Výzva APVV pre aktivity ENV v roku 2008 – **RNP 2008** (1. 8. - 30. 9. 2008)
- Prieskum záujmu o účasť v programoch **EUROCORES 2009** (17. 10. - 30. 11. 2008)
- Výzva APVV na podávanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku malým a stredným podnikom na riešenie projektov **EUROSTARS** (14. 11. 2008 – trvá v ďalších rokoch)
- Otvorená verejná výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. rámcového programu Európskeho spoločenstva (ES) pre výskum, technologický rozvoj a demonštračné činnosti – **DO7RP** (28. 11. 2008 - trvá v ďalších rokoch)

### ..... 3 Čerpanie finančných prostriedkov agentúry .....

Rozpočet agentúry má od jej vzniku stúpajúci trend ako vyplýva z Obr. 15.



Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Obr. 15 Vývoj rozpočtu APVV

Pre rok 2008 boli pôvodne agentúre rozpísané **záväzné ukazovatele štátneho rozpočtu** v rámci programu „06K Národný program rozvoja vedy a techniky a podprogramu - 06K11 Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja“ ako je uvedené v Tab. 28. Na plnenie činností, ktoré agentúre určuje zákon č. 172/2005 Z. z., bol agentúre pre rok 2008 parlamentom schválený rozpočet vo výške 968 297 tis. Sk (32 141 572 €) – na prevádzku agentúry 51 116 tis. Sk (1 696 740 €), na podporu výskumu a vývoja 917 181 tis. Sk (30 444 832 €).

Rozpočtovým opatrením č. 2/2008 - CD-2008-11815/25485-1:05 zo dňa 20.06.2008 bol rozpočet APVV v zmysle § 15 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách znížený v programe 06K11 v bežných výdavkoch (600) o 355 tis. Sk (11 784 €). Po tomto rozpočtovom opatrení bol reálny rozpočet APVV 967 942 tis. Sk (32 129 788 €) – prevádzka 50 761 tis. Sk (1 684 957 €), podpora výskumu a vývoja 917 181 tis. Sk (30 444 832 €).

Parlamentom schválená výška rozpočtu vychádzala z plánovaného rozsahu činností agentúry, ktoré sa v priebehu roka výrazne zmenili. Na základe žiadosti sekcie vedy a techniky bol rozpočtovým opatrením č.3/2008 – CD-2008-11492/34776-2:05 zo dňa 27.8.2008 rozpočet APVV zvýšený v programe 06K12 v bežných výdavkoch (600) o 12 102 tis. Sk (401 713 €). Spomínané finančné prostriedky boli účelovo určené na zabezpečenie organizačného a administratívneho fungovania podporných štruktúr 7. rámcového programu ES. V priebehu roka 2008 bol rozpočet upravovaný ďalšími rozpočtovými opatreniami. Ich účelom bolo zabezpečiť financovanie projektov výskumu a vývoja a tiež prevádzku agentúry v rozsahu vykonávaných činností.

Záverečný rozpočet upravený o rozpočtové opatrenia a skutočné čerpanie k 31.12.2008 je uvedený v Tab. 28 a financovanie projektov vedy a výskumu v roku 2008 je v Tab. 29.

Tab. 28 Rozpočtované finančné prostriedky a ich čerpanie v roku 2008 (tis. Sk)

Program 06K11+ 06K12	Rozpočet k 20.6.2008	Rozpočet k 31.12.2008	Čerpanie k 31.12.2008
<b>- prevádzka</b>	<b>50 761</b>	<b>58 345</b>	<b>56 162</b>
Bežné	46 761	54 066	52 197
Kapitálové	4 000	4 279	3 965
<b>- podpora VaV</b>	<b>917 181</b>	<b>883 120</b>	<b>877 359</b>
Bežné	794 881	769 991	764 244
Kapitálové	122 300	113 129	113 115
<b>Rozpočet APVV SPOLU</b>	<b>967 942</b> 32 129 788 €	<b>941 465</b> 31 250 913 €	<b>933 521*</b> 30 987 220 €

\*- zostatok 7 944 tis. Sk (263 692 €) na výdavkovom účte,

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Prehľad počtu podporených projektov a poskytnutá finančná podpora v roku 2008 je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 29 Financovanie projektov výskumu a vývoja APVV v roku 2008 (tis. Sk)

Názov výzvy/programu	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu	Spolu- financovanie
Bilaterálne projekty	9 704	0	9 704	1 284
Dofinancovanie projektov podporených v 7RP – DO7RP	5 549	0	5 549	0
Medzinárodná vedecko-technická spolupráca MVTs 2006	16 472	647	17 119	12 123
Aktivity Európskej nadácie pre vedu	4 873	734	5 607	0
Program na podporu prípravy projektov pre 7RP-PP7RP	6 192	0	6 192	0
Všeobecná výzva – VV2005	196 292	3 592	199 884	35 294
Všeobecná výzva – VV2006	173 748	1 445	175 193	50 572
Všeobecná výzva – VV2007	170 516	62 213	232 729	174 682
Podpora aplikovaného výskumu v MSP-VMSP 2007	87 116	8 493	95 609	83 803
Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím SUSPP 2007	1 795	0	1 795	0
Podpora výskumno-vývojových centier excelentnosti - VVCE 2007	13 749	36 005	49 754	15 181
Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy – LPP 2006	51 525	0	51 525	0
Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy – LPP 2007	28 224	0	28 224	0
<b>Spolu</b>	<b>765 755</b>	<b>113 129</b>	<b>878 884</b> 29 173 604 €	<b>372 939</b> 12 379 307 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Skupina projektov	Poskytnuté finančné prostriedky v tis. Sk	z toho kapitálové v tis. Sk
Projekty výskumu a vývoja navrhnuté samotnými riešiteľmi – všeobecná výzva	607 806	67 250
Programy agentúry	233 099	44 498
Projekty na podporu medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce	37 979	1 381
<b>Spolu:</b>	<b>878 884</b> 29 173 604 €	<b>113 129</b> 3 755 195 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Finančné prostriedky príjemcom podpory na výskum a vývoj boli v roku 2008 uskutočňované priamym poukázaním z účtu agentúry.

Štruktúra poskytnutých finančných prostriedkov na podporené projekty v roku 2008 podľa druhu príjemcu je uvedená v Tab. 31.

Ako z prehľadu štruktúry príjemcov podpory na výskum a vývoja vyplýva, najviac dotácií bolo poskytnutých verejným vysokým školám, a to tak v bežných, ako aj v kapitálových výdavkoch. Nasleduje SAV a právnické osoby (a.s.).

Tab. 31 Štruktúra poskytnutých finančných prostriedkov na podporené projekty roku 2008 (tis. Sk)

Druh organizácie	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
štátne	41 281	13 405	54 686
SAV	218 131	14 103	232 234
Obč. združ., nadácie...	3 982	0	3 982
Nezisk. organizácie...	14 498	1 379	15 877
PO (s.r.o.)	80 027	7 338	87 365
PO (a.s.)	112 557	6 184	118 741
FO – podnikatelia	688	0	688
Medzinár. organizácie	699	0	699
Verejné vysoké školy	293 892	70 720	364 612
<b>Spolu</b>	<b>765 755</b>	<b>113 129</b>	<b>878 884</b> 29 173 604 €

Legenda: PO - právnické osoby  
FO - fyzické osoby

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Finančné prostriedky vo výške 527 tis. Sk (17 493 €) (príspevok medzinárodnej organizácii) boli poskytnuté ako členský príspevok agentúry v Európskej nadácii pre vedu.



## .....4 Súhrnné hodnotenie výstupov ..... projektov agentúry v roku 2008

Merateľnými ukazovateľmi efektivity podpory výskumu a vývoja na Slovensku prostredníctvom projektov agentúry sú výstupy riešenia týchto projektov. Agentúra predkladá výsledky monitorovania výstupov projektov bežiacich a ukončených, najviac však tri roky po ukončení ich riešenia. Údaje sa získavajú z monitorovacej správy každého projektu, kde sú uvedené všetky základné kategórie výstupov projektov základného výskumu a aplikovaného výskumu a vývoja. Každoročné monitorovanie projektov agentúry má za cieľ získať všetky relevantné údaje o dopadoch riešenia danej problematiky na spoločenskú a hospodársku prax. Monitorovanie výstupov projektov výziev daných programov zároveň predstavuje aj zdroj pre analýzu a hodnotenie efektivity vyhlásených všeobecných výziev a programov agentúry.

Štruktúra a počet výstupov projektov v jednotlivých výzvach, či už všeobecných alebo programových závisí od viacerých faktorov, najmä však od:

- časovej periódy, v akej sa ten ktorý projekt nachádza počas riešenia, resp. po ukončení riešenia projektu,
- charakteru výskumu,
- typu programu.

### 4.1 Hodnotenie výstupov výskumných projektov

Tab. 32 Štruktúra výstupov projektov za rok 2008 podporených APVV

Výzva	Počet projektov so zahr. CC publ.	Počet citácií podľa SCI	Počet projektov s aplikačným výstupom	Počet aplikačných výstupov	Počet projektov VŠ/štát.org . + podnik	Počet projektov financovaných aj z mimorozpočtových zdrojov
VV 2002 apríl	20	910	13	46	0	0
VV 2002 jún	17	190	5	5	0	0
VV 2004	88	1668	41	119	8	3
VV 2005	6	9	7	20	5	4
VV 2006	44	98	22	76	18	12
Program Transfer 2005	4	10	23	86	0	0
Program LPP 2006	43	36	1	1	4	0
Program LPP 2007	10	8	6	6	2	15
Program VMSP 2007	0	0	16	98	14	33
Program VVCE 2007	0	0	1	2	2	3
Projekty MVTS	24	101	14	32	1	6
<b>Spolu:</b>	<b>256</b>	<b>3030</b>	<b>149</b>	<b>491</b>	<b>54</b>	<b>76</b>

## **Komentáre k jednotlivým výzvam:**

### VV 2002 apríl, VV 2002 jún

- projekty dva až tri roky po ukončení riešenia, ukazovatele výstupov týchto výziev reagujú na status ukončených projektov a prejavujú sa primeraným počtom CC publikácií a citácií a tiež aplikačných výstupov

### VV 2004

- projekty boli v roku 2008 ukončené, resp. boli v poslednom roku riešenia, čo sa odrazilo na pomerne vysokej koncentrácii výstupov vo všetkých sledovaných ukazovateľoch

### VV 2005

- výstupy odzrkadľujú celkovo nižší počet schválených projektov v tejto výzve a tiež časový rámec riešenia, v ktorom sa nachádzali v roku 2008

### VV 2006

- rok 2008 bol druhým rokom riešenia projektov, čomu zodpovedá počet výstupov vo všetkých sledovaných ukazovateľoch

### Program Transfer 2005

- ukončený program, vzhľadom na charakter programu, ktorého cieľom je prenos výsledkov výskumu a vývoja do praxe, sa výstupy prejavili vyšším počtom najmä v aplikačných výstupoch

### Program LPP 2006, LPP 2007

- keďže program LPP je zameraný na vytváranie nových miest pre mladých výskumníkov s cieľom zvýšenia ich vedeckej kvalifikácie, výstupy sa prejavujú predovšetkým väčším počtom publikácií a citácií ako aplikačných výstupov

### Program VMSP2007

- program je zameraný na podporu výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch, čo sa odzrkadlilo v zvýšenom počte aplikačných výstupov

### Program VVCE 2007

- program je zameraný na podporu tímov excelentného výskumu a zapájanie najlepších výskumno-vzdelávacích pracovísk do európskeho výskumného a vzdelávacieho priestoru, vzhľadom k úzkemu okruhu vytvorených excelentných pracovísk na Slovensku a počiatočnému štádiu riešenia týchto projektov sa zatiaľ významnejšou mierou neprejavili výstupy v merateľných ukazovateľoch

### Projekty MVTs

- výskumné projekty riešené v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v rámci programov EUROCORES, vyvolané projekty k projektom riešeným v rámci programov COST a RPEÚ, projekty v rámci iniciatívy EUREKA

## **Všeobecný komentár:**

Z bibliometrickej analýzy uvedených údajov vyplýva, že riešené projekty v oblasti základného výskumu prinášajú vo významnej miere efekt na spoločenskú prax v podobe produkcie významných publikácií o nových poznatkoch získaných pri riešení projektov podporených agentúrou. Ocenenie kvality publikácií odráža vysoký počet citácií, ktorý vypovedá o záujme svetovej vedeckej komunity o danú prácu.

Výstupy projektov aplikovaného výskumu, najmä celkový počet aplikačných výstupov, indikujú schopnosť slovenského výskumno-vývojového potenciálu v konečnom dôsledku zefektívniť proces zhodnocovania výskumu, najmä v oblasti technologických inovácií, prepájanie výskumu s trhom a

následne i hospodársky a sociálny rozvoj krajiny. Zároveň treba poznamenať, že medzi výstupmi, ktoré majú charakter aplikačných výstupov, sú zahrnuté aj výstupy projektov základného výskumu. Ukončenie riešenia projektov výzvy VV 2004 sa prejavilo významným počtom výstupov ako základného, tak aj aplikačného charakteru.

Z analýzy merateľných ukazovateľov je zrejmé, že nové programy, najmä program VMSP, splnili očakávané zámery, pričom sa stretli aj s veľmi pozitívnou odozvou v vedeckovýskumnej a podnikateľskej komunite.

V oblasti MVTŠ Agentúra významnou mierou prispieva k podpore projektov 7. RPEÚ a aktivít v rámci Európskej nadácie pre vedu, ktorých výstupy sú svojou kvalitou na najvyššej európskej úrovni. Agentúra na základe doterajších skúseností s podporovaním projektov bilaterálnej spolupráce pristúpila k čiastočnej zmene koncepcie ich podpory. Táto spočíva v zmene cieľov a výstupov týchto projektov. Dôraz je od roku 2008 kladený na projekty so zameraním na prípravu spoločných publikácií, spoločných medzinárodných projektov, ako aj spoločných aktivít na medzinárodných fórach.

## 4.2 Hodnotenie výstupov bilaterálnych projektov

Bilaterálne projekty sú zamerané na mobilitu podporujúcu vzájomnú spoluprácu vo všetkých oblastiach výskumu a vývoja. Ich cieľom je vytvoriť podmienky na účelnejšie využitie prostriedkov investovaných do výskumu a vývoja na národných úrovniach. Tabuľka č. 33 sumarizuje výstupy bilaterálnych projektov za rok 2008.

Tab. 33 Výstupy v rámci bilaterálnych projektov za rok 2008

Kategória	Názov	Výstupy
1. kategória	Vzájomné využitie existujúcej infraštruktúry	62
2. kategória	Porovnávacie štúdie	35
3. kategória	Zber materiálu a vzoriek v rôznych geografických, geologických a klimatických podmienkach (rastliny, parazity, zvieratá, horniny ...)	25
4. kategória	Výmena metód vyšetrovania, výmena metodík meraní a vyhodnocovaní	104
5. kategória	Merania a porovnávanie výsledkov v rôznych geografických, geologických a klimatických podmienkach	42
6. kategória	Spoločná publikácia	72
7. kategória	Spoločný nový projekt	4

## 4.3 Hodnotenie výstupov projektov 7. rámcového programu EÚ

Agentúra na podporu výskumu a vývoja v súlade so Zákonom 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v marci 2008 vyhlásila **výzvu na podávanie žiadostí o registráciu a**

**refundáciu nákladov na prípravu projektov 7. rámcového programu Európskej únie - PP7RP 2008.**

Výzva na podávanie žiadostí bola otvorená od 1.3.2008 a uzatvorená 31.12.2008. 47 žiadostí doručených do 15.9.2008 bolo vyhodnotených v roku 2008. Päťdesiat žiadostí o registráciu a refundáciu, prijatých po 15.9.2008 bolo vyhodnotených v roku 2009.

Rada programu PP7RP dňa 20.11.2008 posúdila spolu 47 žiadostí o registráciu a refundáciu nákladov, z toho 44 odporučila refundovať a to v celkovej výške 5 014 000 Sk (166 434 €). **Štyridsiatim trom žiadateľom boli refundované náklady na prípravu projektu 7. rámcového programu v rámci výzvy PP7RP 2008, pričom 14 z nich získalo finančný príspevok od Európskej komisie na riešenie projektu 7. rámcového programu EÚ.**

V roku 2008 Agentúra financovala tiež 16 žiadostí z Výzvy PP7RP 2007 v celkovej výške 1 178 000 Sk (39 102 €).

Tab. 34 Prehľad žiadostí o refundáciu v rámci „PP7RP 2008“ za rok 2008

P.č.	Číslo žiadosti	Inštitúcia	VÚC	Program*/ priorita** 7RP	Príspevok z APVV (v SK) v rámci PP7RP 2008	Príspevok EK (v EUR)
1.	PP7RP-0012-08	Prírodovedecká fakulta, UK	BA	Cooperation/ Health	87 000,-	257 140
2.	PP7RP-0014-08	Prvá zväračská, a.s.	BA	Capacities/ SME	90 000,-	nepodporený
3.	PP7RP-0015-08	Prvá zväračská, a.s.	BA	Cooperation/ NMP	105 000,-	nepodporený
4.	PP7RP-0016-08	Ústav experimentálnej onkológie, SAV	BA	Cooperation/ Health	37 000,-	nepodporený
5.	PP7RP-0017-08	Prvá zväračská, a.s.	BA	Cooperation/ Transport	90 000,-	nepodporený
6.	PP7RP-0018-08	Strojnícka fakulta TUKE	KE	Cooperation/ NMP	146 000,-	podporený
7.	PP7RP-0019-08	Ekonomická fakulta, TUKE	KE	Cooperation/ ICT	67 000,-	nepodporený
8.	PP7RP-0020-08	Ekonomická fakulta, TUKE	KE	Cooperation/ ICT	67 000,-	nepodporený
9.	PP7RP-0021-08	Ekonomická fakulta, TUKE	KE	Cooperation/ ICT	150 000,-	340 800
10.	PP7RP-0024-08	Ekonomická fakulta, TUKE	KE	Cooperation/ ICT	83 000,-	nepodporený
11.	PP7RP-0027-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	Cooperation/ KBBE	77 000,-	podporený
12.	PP7RP-0029-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	Cooperation/ Environment	84 000,-	nepodporený
13.	PP7RP-0030-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	Capacities/ Infrastructures	79 000,-	8 560
14.	PP7RP-0031-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	Cooperation/ Environment	62 000,-	318 800
15.	PP7RP-0032-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	Cooperation/ SSH	70 000,-	82 980
16.	PP7RP-0033-08	Ústav Krajinej ekológie, SAV	BA	People	63 000,-	nepodporený
17.	PP7RP-0036-08	EKOSUR	TT	Cooperation/ Environment	188 000,-	nepodporený
18.	PP7RP-0037-08	InterSoft, a.s.	KE	Cooperation/ ICT	140 000,-	158 400

19	PP7RP-0038-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Cooperation/ ICT	179 000,-	nepodporený
20	PP7RP-0039-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Capacities/ SME	88 000,-	nepodporený
21	PP7RP-0040-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Capacities/ SME	66 000,-	nepodporený
22	PP7RP-0041-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Cooperation/ ICT	179 000,-	nepodporený
23	PP7RP-0042-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Cooperation/ ICT	89 000,-	nepodporený
24	PP7RP-0043-08	Žilinská univerzita v Žiline	ZA	Cooperation/ Transport	90 000,-	nepodporený
25	PP7RP-0044-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Cooperation /ICT	87 000 ,-	nepodporený
26	PP7RP-0045-08	Ústav informatiky, SAV	BA	Cooperation/ ICT	87 000,-	nepodporený
27	PP7RP-0046-08	Ekonomická fakulta, TUKE	KE	Cooperation/ ICT	45 000,-	nepodporený
28	PP7RP-0047-08	Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.	PP	Cooperation/ NMP	78 000,-	nepodporený
29	PP7RP-0048-08	Ústav materiálového výskumu, SAV	KE	People	112 000,-	podporený
30	PP7RP-0049-08	Chemický ústav, SAV	BA	Cooperation/ NMP	81 000,-	189 904
31	PP7RP-0052-08	ARDACO, a.s.	BA	Capacities/ SME	144 000,-	156 421
32	PP7RP-0053-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT	258 000,-	nepodporený
33	PP7RP-0054-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT	322 000,-	nepodporený
34	PP7RP-0056-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT	127 000,-	nepodporený
35	PP7RP-0057-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT	120 000,-	nepodporený
36	PP7RP-0058-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT, SEC	101 000,-	nepodporený
37	PP7RP-0059-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT, SEC	104 000,-	nepodporený
38	PP7RP-0060-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT, SEC	45 000,-	nepodporený
39	PP7RP-0061-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT, SEC	361 000,-	nepodporený
40	PP7RP-0062-08	ARDACO, a.s.	BA	Cooperation/ ICT	148 000,-	165 660
41	PP7RP-0063-08	SMARTRENDS, s.r.o.	SA	Cooperation/ Energy	120 000,-	nepodporený
42	PP7RP-0068-08	Medzinárodné laserové centrum	BA	Capacities/ Infrastructures	86 000,-	158 129
43	PP7RP-0069-08	Strojnícka fakulta TUKE	KE	Cooperation/ Transport	140 000,-	135 000
44	PP7RP-0070-08	Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre	NR	Cooperation/ KBBE	150 000,-	63 225

Cieľom výzvy PP7RP je zvýšiť účasť slovenských výskumno-vývojových subjektov v zapojení sa do projektov 7RP.

**Vysvetlivky:**

* Program	Cooperation	- Spolupráca
	Capacities	- Kapacity
	People	- Ľudia
** Priorita	ICT	- Informačné a komunikačné technológie
	SEC	- Bezpečnosť
	KBBE	- Potraviny, poľnohospodárstvo
	Health	- Zdravie
	NMP	- Nanovedy, nanotechnológie a materiály a nové výrobné technológie
	Energy	- Energia
	SSH	- Socioekonomické a spoločenské vedy
	SME	- Malé a stredné podniky
	Transport	- Doprava
	Environment	- Životné prostredie
	Infrastructures	- Infraštruktúra

## ..... 5    **Hodnotenie a analýza vývoja** ..... **agentúry v roku 2008**

V roku 2008 pôsobila Agentúra na podporu výskumu a vývoja ako dominantný nástroj podpory výskumu a vývoja na Slovensku zo štátnych zdrojov. Agentúra plnila úlohy v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v platnom znení a s cieľom naplňovať programové vyhlásenie vlády SR v súlade so štátnou vednou a technickou politikou, relevantnými uzneseniami vlády SR a v zmysle plánu hlavných úloh MŠ SR.

Činnosť sa odvíjala z cieľov programu 06K Národný program rozvoja vedy a techniky, podprogram 06K11 - Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja s cieľom naplniť základné ciele definované podprogramom a dosiahnuť stanovené merateľné ukazovatele. Agentúra zabezpečovala aj napĺňanie cieľov definovaných v podprograme 06K12 Koordinácia prierezových aktivít štátnej vednej a technickej politiky a to na základe zmlúv uzavretých s MŠ SR. Išlo najmä o podporu účasti slovenských subjektov v 7. rámcovom programe ES pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity 2007-2013 (7RP) a to formou podpory slovenskej účasti v 7RP, vykonávaním činností spojených s riadením účasti SR v tomto programe a koordinovaním činnosti podporných štruktúr. Okrem toho zabezpečovala dofinancovanie projektov schválených v 7RP.

Činnosť agentúry bola determinovaná schváleným objemom finančných prostriedkov štátneho rozpočtu. Rozpočet agentúry sa v roku 2008 zvýšil oproti roku 2007 o ďalších 11% a predstavoval 968 mil. Sk. To umožnilo pokračovať vo financovaní aktivít z predchádzajúceho obdobia a rozbehnúť aj niektoré ďalšie nové aktivity.

APVV v roku 2008 poskytla finančné prostriedky na riešenie:

- ↳ projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky,
- ↳ projektov v rámci programov agentúry,
- ↳ projektov v rámci medzinárodných dohôd o vedecko-technickej spolupráci a projektov v rámci medzinárodných programov a iniciatív v oblasti výskumu a vývoja, vrátane nákladov na ich prípravu.

Agentúra v rámci svojej činnosti zabezpečovala plnenie týchto základných úloh:

- ↳ monitorovanie výstupov projektov po ukončení ich riešenia s cieľom získať relevantné údaje o dopadoch riešenia projektov na spoločenskú a hospodársku prax,
- ↳ financovanie pokračujúcich projektov, t.j. projektov, ktorých financovanie a teda aj riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2008,
- ↳ vyhlasovanie nových výziev a vyhodnocovanie podaných žiadostí o finančnú podporu k týmto výzvam,
- ↳ financovanie projektov začínajúcich v roku 2008.

Z hľadiska plnenia stanovených úloh bolo rozhodujúce rozhodnutie predsedníctva agentúry z dňa 24.4.2008. Predsedníctvo, z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov alokovaných na projektové financovanie, vyhlásilo moratórium na vyhlasovanie všetkých nových výziev agentúry (s výnimkou záväzkov vyplývajúcich z medzivládnych dohôd).

Zase na druhej strane sa v roku 2008 začalo financovať veľké množstvo projektov zo všeobecnej výzvy, čo bolo výsledkom snahy o zvýšenie úspešnosti projektov podaných v tejto výzve (VV2007) a čo si vyžadovalo množstvo manažérskej a administratívnej práce zodpovedných pracovníkov agentúry.

V oblasti medzinárodnej spolupráce boli plnené úlohy aj nad rámec stanovených hlavných úloh v snahe zvýšiť záujem výskumníkov o účasť v zahraničných projektoch a iniciatívach. Významnou aktivitou bolo dofinancovanie projektov úspešných v 7RP. V roku 2008, okrem členstva v Európskej nadácii pre vedu, sa APVV stala, na základe pozvania, aj členom prestížnej asociácie EUROHORCS (European Heads of Research Councils).

Agentúra v roku 2008 financovala projekty v rámci nasledovných grantových schém:

**Názov grantovej schémy:**

**Podpora projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky podľa §6 ods.3 zákona 172/2005**

**Doba trvania schémy:**

neobmedzene

**Ciele a zámery schémy:**

Podpora výskumu a vývoja systémom „zdola nahor“ – ide o otvorené výzvy na predkladanie projektov, kde sa môžu uchádzať na projektovom základe o finančné prostriedky výskumno-vývojové kolektívy v akejkoľvek oblasti.

**Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:**

Kritériá pre hodnotenie predkladaných projektov, odlišné pre projekty základného výskumu a pre projekty aplikovaného výskumu a vývoja.

Charakter výskumu definuje žiadateľ jednoznačne v žiadosti, projekty nemôžu mať zmiešaný charakter.

Hodnotenie projektov sa vykoná na základe posudkov minimálne troch nezávislých hodnotiteľov. V odboroch vedy a techniky, kde sú zriadené pracovné skupiny (prírodné a technické vedy), pripraví tieto na základe hodnotenia nezávislých hodnotiteľov odporúčania pre príslušnú odborovú radu agentúry.

Konečné rozhodnutie a výber projektov uskutoční príslušná odborová rada agentúry, podľa zaradenia projektu do skupiny odborov vedy a techniky (prírodné vedy, technické vedy, lekárske vedy, pôdohospodárske vedy, sociálne vedy a humanitné vedy).

**Stav plnenia:**

Výzvy na predkladanie projektov podľa tejto grantovej schémy agentúra realizuje jedenkrát ročne. Tento typ grantovej schémy má výraznú odozvu vo vedeckovýskumnej komunite, čomu nasvedčuje každoročne sa zvyšujúci veľmi vysoký počet zaslaných žiadostí o grant podľa tejto schémy.

**Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:**

Agentúra podporí podľa svojich finančných možností najlepšie návrhy projektov výskumu a vývoja zo všetkých odborov vedy a techniky.

Realizácia tohto zámeru závisí od rozpočtu prideleného NR SR agentúre v rozpočtových obdobiach vzťahujúcich sa k dobe riešenia projektov.

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
607,8	688,2	455,6
	22 844 054 €	15 123 149 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk



**Názov grantovej schémy:****Program: Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy (LPP) podľa §12 ods.2 písmeno b) zákona 172/2005****Doba trvania schémy:**

2006-2010

**Ciele a zámery schémy:**

Program bol predložený s vedomím absolútnej nevyhnutnosti zachovať a posilniť úroveň ľudského potenciálu ako základnej nutnej podmienky rozvoja.

Zámerom programu je zvýšenie atraktívnosti vedeckej kariéry a záujmu mladej generácie o ňu. Tento program si kladie za cieľ položiť základy systémovej starostlivosti o zlepšovanie vzťahu mládeže k vede a zvyšovanie atraktívnosti výskumnej kariéry. Ďalším cieľom je formou popularizačných aktivít priblížiť význam výskumu a vývoja širokej verejnosti, s osobitným dôrazom na mládež.

Aktivity v rámci programu budú financované prostredníctvom výziev uskutočnených APVV najmenej jedenkrát ročne.

**Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:**

Hodnotenie projektov v časti Popularizácia a vzdelávanie sa uskutočňuje formou panelového systému prostredníctvom hodnotiteľov vybraných zo Slovenska na základe skúseností v danej oblasti. Každý projekt je hodnotený dvomi posudkami a následne radou programu, ktorá odporúča projekty na financovanie.

Hodnotenie projektov v časti Ľudský potenciál sa uskutočňuje na základe posudkov minimálne troch nezávislých hodnotiteľov a následne v príslušných radách odborov vedy a techniky (príp. pracovných skupinách). Konečné odporúčanie a výber projektov uskutoční rada programu agentúry.

**Stav plnenia:**

Prvá výzva v programe LPP bola zverejnená na jeseň v roku 2006 a druhá výzva na jeseň v roku 2007.

**Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:**

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
95,3	129,3 4 291 973 €	147,9 4 909 380 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

**Názov grantovej schémy:****Program: Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch (VMSP) podľa §12 ods.2 písmeno b) zákona 172/2005****Doba trvania schémy:**

2007-2010

**Ciele a zámery schémy:**

Cieľom programu je stimulácia inovácií v malých a stredných podnikoch prostredníctvom podpory ich vlastného výskumu a vývoja alebo transferu takýchto riešení z organizácií výskumu a vývoja. Program umožňuje využiť vlastný potenciál malých a stredných firiem, alebo spoluprácu s výskumnými organizáciami, pre zvýšenie pridanej hodnoty ich procesov, produktov resp.

služieb, a tým zvýšiť aj ich konkurencieschopnosť. Podporujú sa štúdie technickej realizovateľnosti alebo projekty aplikovaného výskumu a/alebo vývoja. Program nemá žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania žiadostí.

#### **Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:**

Hodnotenie projektov a štúdií sa vykoná na základe posudkov minimálne dvoch nezávislých hodnotiteľov. Súčasťou posudzovania je aj overenie ekonomickej stability MSP (výkaz ziskov a strát, súvaha resp. príslušné účtovné výkazy a výkaz o počte zamestnancov) za posledný rok. Konečné rozhodnutie a výber štúdií resp. projektov uskutoční rada programu VMSP agentúry.

#### **Stav plnenia:**

V roku 2007 bola vyhlásená prvá výzva na predkladanie žiadostí podľa tejto grantovej schémy. Tento typ grantovej schémy mal pozitívnu odozvu v podnikateľskom prostredí.

#### **Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:**

Agentúra podporí podľa svojich finančných možností najlepšie návrhy štúdií a projektov výskumu a vývoja.

Realizácia tohto zámeru závisí od rozpočtu prideleného NR SR agentúre v rozpočtových obdobiach vzťahujúcich sa k dobe riešenia projektov.

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
100	190	280
	6 306 844 €	9 294 297 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

#### **Názov grantovej schémy:**

**Program: Podpora vzniku a činnosti výskumných a vzdelávacích centier excelentnosti (VVCE) podľa §12 ods.2 písm. b) zákona 172/2005**

#### **Doba trvania schémy:**

2007-2010

#### **Ciele a zámery schémy:**

Zámerom grantovej schémy je podporiť koncentráciu tímov excelentného výskumu, jeho integráciu so vzdelávaním a zapájanie najlepších výskumno-vzdelávacích pracovísk do európskeho výskumného a vzdelávacieho priestoru. Ďalším zámerom je podporiť vytváranie širšieho priestoru pre vedeckovýskumnú činnosť študentov, najmä doktorandov a postdoktorandov, zabezpečenie ich kvalifikačného rastu a umožnenie im získať skúsenosti a zručnosti z organizácie riadenia a riešenia projektov v rámci výskumných tímov a následne ich využiť vo svojom profesionálnom raste.

#### **Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:**

Hlavnými kritériami pri posudzovaní projektov sú intelektuálna hodnota projektu, predpoklady riešiteľského kolektívu, miera integrácie výskumu a vzdelávania a miera stimulácie zapájania centra do medzinárodnej spolupráce vo výskume.

Hodnotenie projektov sa vykonáva na základe posudkov minimálne troch nezávislých posudzovateľov, z ktorých spravidla jeden je z prostredia spoločenskej praxe v závislosti od charakteru projektu. Konečné rozhodnutie a výber projektov uskutočňuje rada programu.

**Stav plnenia:**

Výzva na predkladanie projektov podľa tejto grantovej schémy agentúry sa po prvý krát uskutočnila v roku 2007. Tento typ grantovej schémy sa stretol s výraznou odozvou vo vedeckovýskumnej komunite.

**Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:**

Agentúra podporí podľa svojich finančných možností najlepšie návrhy projektov centier excelentnosti.

Realizácia tohto zámeru závisí od rozpočtu prideleného NR SR agentúre v rozpočtových obdobiach vzťahujúcich sa k dobe riešenia projektov.

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
50	100	150
	3 319 391 €	4 979 087 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

**Názov grantovej schémy:**

**Program: Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím (SUSPP) podľa §12 ods.2 písmeno b) zákona 172/2005**

**Doba trvania schémy:**

2007-2010

**Ciele a zámery schémy:**

Cieľom programu je stimulovať výskumnú spoluprácu univerzitných pracovísk a ústavov SAV s praxou a podporovať investície zo súkromnej sféry do výskumu a vzdelávania. Program prispieva k rozvoju kľúčového partnerstva podnikateľského prostredia a služieb, najmä malých a stredných podnikov, akademických pracovísk a verejnej správy. Cieľom je stimulovať vznik Centier spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím, ktorých výskum je spolufinancovaný priemyslom. Centrum realizuje výskum, o ktorý má záujem priemysel i samotné centrum. Vytvorené Centrá obohatia existujúcu infraštruktúru výskumu univerzít, SAV a podnikateľských subjektov výskumu a vývoja (VaV), koncentrujú intelektuálny potenciál a podporia transfer špičkových technológií do priemyselnej praxe ako aj integráciu výskumu a vzdelávania. Program nemá žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania žiadostí.

**Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:**

Hodnotenie projektov sa vykoná na základe posudkov minimálne troch nezávislých oponentov, z ktorých aspoň jeden je zahraničný, podľa špecifických kritérií hodnotenia schválených pre daný program. Konečné rozhodnutie a výber projektov uskutoční rada programu SUSPP agentúry. Následne na základe vyhodnotenia výsledkov plánovacieho grantu rada programu odporučí pokračovanie, resp. zastavenie financovania centra.

**Stav plnenia:**

V roku 2007 bola vyhlásená prvá výzva na predkladanie žiadostí podľa tejto grantovej schémy. Tento typ grantovej schémy mal vzhľadom na náročné podmienky zatiaľ slabú odozvu, čo sa však aj očakávalo.

**Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:**

Agentúra podporí podľa svojich finančných možností najlepšie návrhy projektov rozvoja infraštruktúry.

Realizácia tohto zámeru závisí od rozpočtu prideleného NR SR agentúre v rozpočtových obdobiach vzťahujúcich sa k dobe riešenia projektov.

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
6	86 2 854 677 €	166 5 510 190 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

## Grantové schémy pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu

### Názov grantovej schémy:

**Program Podpora prípravy projektov 7. rámcového programu výskumu a vývoja (PP7RP) podľa §12 ods.2 písmeno b) zákona 172/2005**

### Doba trvania schémy:

roky 2007 – 2013

### Ciele a zámery schémy:

Hlavným cieľom programu PP7RP je podporiť účasť slovenských subjektov v 7. RP predovšetkým prostredníctvom podpory aktívnej účasti slovenských špičkových pracovníkov výskumu a vývoja na koordinácii výskumných projektov 7. RP.

Program PP7RP sa ťažiskovo sústreďuje na podporu aktívnej účasti slovenských špičkových pracovníkov výskumu a vývoja predovšetkým formou koordinácie výskumných projektov 7. RP ako sú integrované projekty (Large Scale Integrating Projects - IP), siete excelencie (Network of Excellence - NoE), veľké špecificky orientované výskumné projekty (Small or Medium Scale Focused Research Action - STREP), resp. iné typy výskumných projektov, napr. RTN Marie Curie Research and Training Networks, výskumné projekty pre MSP (Research for SME) a výskumné projekty pre asociácie (Research for associations).

### Rámcové kritériá pre hodnotenie plnenia:

Po odoslaní návrhu projektu 7. RP a prijatí potvrdenia o jeho hodnotení v EK žiadateľ písomne požiadava APVV o refundáciu nákladov na prípravu projektu. Súčasťou žiadosti je podaný projekt, potvrdenie z EK o ukončení evaluácie projektu a doklady potvrdzujúce vecné čerpanie finančných prostriedkov.

Hodnotenie žiadosti sa uskutočňuje na základe dvoch expertných posudkov. Rozhodnutie o pridelení prostriedkov odsúhlasí rada programu. Pri rozhodnutí o výške pridelených prostriedkov sa zohľadnia aj výsledky hodnotenia zo strany EK.

### Stav plnenia:

Na základe tohto programu, schváleného vládou SR v apríli 2007 agentúra vyhlásila výzvu na podporu prípravy projektov rámcového programu EÚ aj v roku 2008.

### Rámcová kalkulácia finančných prostriedkov zo ŠR vyčlenených v rámci schémy v členení podľa rozpočtových rokov:

(v mil. Sk)

2008	2009	2010
15	20 663 878 €	20 663 878 €

Konverzný kurz: 1 € = 30,1260 Sk

Na základe tohto programu agentúra od roku 2007 vyhlasuje každoročne verejnú výzvu, a to v rokoch 2007-2010, pričom finančné zabezpečenie riešenia projektov má pokrývať obdobie až do roku 2013.

## ..... 6. Závery a odporúčania .....

---

### 6.1 Závery

Agentúra je v súčasnosti jedným z najvýznamnejších nástrojov podpory výskumu a vývoja na Slovensku zo štátnych zdrojov. Realizuje efektívny systém podpory výskumu a vývoja formou poskytovania finančných prostriedkov na riešenie projektov a zvyšovanie úspešnosti slovenských subjektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

Jej hlavnou úlohou je poskytovať finančné prostriedky na účelovú podporu vedy a techniky v súlade so štátnou vednou a technickou politikou. Agentúra podporuje špičkový základný a aplikovaný výskum a vývoj a to formou financovania projektov vybraných na základe vyhodnotenia verejných výziev vyhlásených agentúrou. Hlavným kritériom je pritom kvalita predloženého projektu.

Rok 2008 bol charakteristický hlavne začatím financovania dosiaľ nebývalého počtu nových projektov v rámci všeobecnej výzvy 2007, v rámci programov agentúry a aj v rámci medzinárodnej spolupráce. Hlavnými aktivitami APVV v oblasti medzinárodnej spolupráce bola podpora účasti v 7. rámcovom programe EÚ (7RP EÚ) a v iniciatívach Európskej nadácie pre vedu (ENV), ako aj neustále sa zvyšujúci počet hodnotených projektov v rámci bilaterálnej spolupráce.

Rok 2008 sa pre Agentúru na podporu výskumu a vývoja stal tiež rokom prijatia za člena asociácie EUROHORCS - Európskej asociácie vedúcich pracovníkov verejných národných inštitúcií financujúcich a uskutočňujúcich výskum.

V agentúre sa dôkladne analyzovali získané skúsenosti z jednotlivých grantových schém agentúry. Výsledky analýz boli využívané pre skvalitnenie hodnotiaceho procesu projektov ako aj celkové zlepšenie práce agentúry. S týmto cieľom v agentúre pracovala expertná skupina na analýzu a následné skvalitnenie hodnotiaceho procesu pre všetky grantové schémy APVV.

Z hľadiska plnenia úloh možno rok 2008 hodnotiť ako úspešný, ale aj veľmi náročný. Agentúra si udržala pevnú a dominantnú pozíciu v oblasti podpory výskumu a vývoja na Slovensku zo štátnych zdrojov.

---

### 6.2 Odporúčania

Agentúra pripravila návrh systémových opatrení na skvalitnenie hodnotiaceho procesu projektov APVV v nasledovných oblastiach:

- Vypracovanie nástrojov na skvalitnenie odborných nezávislých posudkov
- Rozšírenie a skvalitnenie databázy expertov APVV
- Presné zadefinovanie podmienok pre predkladanie žiadostí o grant

Cieľom všetkých navrhovaných opatrení agentúry je zabezpečiť kontinuálny proces prijímania, hodnotenia, finančného riadenia a monitorovania projektov tak, aby ich realizácia prebiehala v súlade s harmonogramom a aby finančné prostriedky určené na riešenie projektu boli vyčerpané efektívne a v maximálnej možnej miere.

Pre zmiernenie dopadov hospodárskej a finančnej krízy boli v agentúre pripravené 4 opatrenia, pre plnenie ktorých je treba vytvoriť potrebné podmienky a následne zabezpečiť ich plnenie. Opatrenia sú zamerané na zameranie podpory výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch, podporu spolupráce a SAV s podnikateľským prostredím, podporu ľudského potenciálu a podporu spin-off a start-up podnikov.

Urychlene bude potrebné pripraviť potrebné podklady a vyhlásiť výzvu na podávanie projektov so zameraním na mikropodniky, spin-off a start-up podniky. Hlavným dôvodom je to, že tieto podniky sú

na trhu znevýhodnené oproti väčším podnikom, pretože riziko a náklady spojené s výskumom a vývojom často presahujú ich možnosti.

Samostatnú pozornosť je potrebné venovať zabezpečeniu nového Informačného systému umožňujúceho automatizovanú podporu činnosti agentúry v oblasti projektov, ako aj komunikáciu agentúry s riešiteľmi projektov. Informačný systém bude navrhnutý ako webová aplikácia, ktorá bude slúžiť na podávanie a posudzovanie žiadostí, tvorbu hodnotiacich správ a uverejňovanie vybraných údajov a pod. Predchádzať tomu musí spracovanie analýz súčasného stavu systému na podávanie a hodnotenie projektov s prípravou štúdie uskutočniteľnosti.

Dôsledne bude potrebné uplatňovať Uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 808 zo 6. novembra 2008, kde opatrením č. 12 sa má v APVV uskutočniť presun zdrojov základného výskumu do aplikovaného výskumu a to tak aby zdroje na podporu aplikovaného výskumu a vývoja dosiahli minimálne 50% z celkových zdrojov agentúry určených na financovanie projektov výskumu a vývoja.

Z hľadiska ďalšieho rozvoja agentúry bude potrebné, v zmysle Nového modelu financovania vedy a techniky, venovať pozornosť príprave podmienok pre proces transformácie APVV na verejno-právnu inštitúciu, aby mohla vykonávať činnosti, ktoré bežne vykonávajú agentúry s týmto zameraním v krajinách EÚ a aby mohla naďalej predstavovať jeden z hlavných pilierov podpory výskumu a vývoja na Slovensku.