

Výsledky štatistických zisťovaní o výskume a vývoji za rok 2009

Úvod

Štatistické zisťovanie sa uskutočňuje v súlade §26 zákona 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, ktorý zaväzuje respondentov na úplné, správne a pravdivé vyplnenie výkazu podľa metodických vysvetliviek a jeho doručenie v stanovenom termíne príslušnému orgánu štátnej správy. Údaje, získané štatistickým zisťovaním a spracované podľa schválenej metodiky, sú údaje oficiálne a citovateľné po ich zverejnení.

V oblasti výskumu a vývoja vykonáva Štatistický úrad SR rozsiahle zisťovanie údajov od právnických osôb výskumu a vývoja a fyzických osôb výskumu a vývoja, ako aj tých, ktorí v popise svojich činností uvádzajú činnosť výskumu a vývoja cestou „Ročného podnikového výkazu o výskume a vývoji VV P6-01“. V prípade, že právnické osoby výskumu a vývoja a fyzické osoby výskumu a vývoja počas celého sledovaného roku nevykonávali činnosť výskumu a vývoja, odoslali negatívny výkaz s uvedením dôvodu jeho nevyplnenia. Toto štatistické zisťovanie obsahuje široký rozsah údajov, z ktorých zostavuje ŠÚ SR prehľad charakteristických ukazovateľov o výskume a vývoji podľa schválenej metodiky už *od r. 1993* v rámci vydávanej Štatistickej ročenky SR. Toto štatistické zisťovanie o výskume a vývoji, vykonávané ŠÚ SR, považujeme za prvotné štatistické zisťovanie.

Na základe prerokovania Slovenskou štatistickou radou a na základe rozhodnutia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR bol schválený „Ročný výkaz o výskumno-vývojovom potenciáli“ ako súčasť štátneho štatistického zisťovania *počnúc zisťovaním údajov za rok 1998* v r. 1999. Výkaz obsahuje *doplnkové údaje* o výskume a vývoji k údajom sledovaným prvotným štatistickým zisťovaním. Doplnkové štatistické zisťovanie údajov o výskume a vývoji uskutočňuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Výsledky štatistických zisťovaní o výskume a vývoji za rok 2009 obsahujú:

- ČASŤ A. – Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2009 uskutočneného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (skrátene „MŠVVŠ SR“) a vyhodnotenie výsledkov.
- ČASŤ B. – Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji SR za rok 2009 uskutočneného Štatistickým úradom SR a MŠVVŠ SR a vyhodnotenie výsledkov, ktorá obsahuje výber štatistických ukazovateľov výskumu a vývoja za rok 2009 a porovnanie ukazovateľov od r. 1999.
- ČASŤ C. – Súhrnná správa o výsledkoch štatistického zisťovania a doplnkového štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2009 a vyhodnotenie ukazovateľov za roky 1999 až 2009.
- Štrukturálne fondy Európskej únie - Informácia v rámci podpory poskytovanej zo štrukturálnych fondov EÚ.

ČASŤ A.

Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2009 uskutočneného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a vyhodnotenie výsledkov

A. I. Úvod

Štatistické zisťovanie o výskumno-vývojovom potenciáli SR Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (skrátene „MŠVVŠ SR“) sa uskutočňuje ako *doplnkové štatistické zisťovanie* popri štatistickom zisťovaní údajov o výskume a vývoji, ktoré zabezpečuje Štatistický úrad SR. Doplnkové zisťovanie údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR bolo navrhnuté a schválené v rámci IS CIP VV. Zber údajov zabezpečuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR. Spracovanie údajov sa uskutočňuje v rámci IS CIP VV.

Doplnkové štatistické zisťovanie navyiac obsahuje údaje o zamestnancoch VV a je podkladom pre hodnotenie VV podľa kritérií EÚ.

Doplnkové štatistické zisťovanie o výskume a vývoji, ktoré v ročných intervaloch spracováva MŠVVŠ SR, obsahuje údaje o počtoch zamestnancov VV podľa kvalifikačnej štruktúry, rozdelenie na mužov a ženy, štruktúry VV činností a vecného zamerania VV činností a rozdelenie podľa regiónov.

Ide najmä o nasledovné ukazovatele:

1. Charakteristika právnickej osoby VV/fyzickej osoby VV;
2. Vybrané ekonomické ukazovatele právnickej osoby VV/fyzickej osoby VV;
3. Štruktúra VV činností;
4. Vecné zameranie VV činností.

Ide o údaje používané pri hodnotení VV z pohľadu personálneho zabezpečenia v súlade s údajmi štatistického zisťovania o VV podľa EÚ.

Tieto ukazovatele tvoria súčasť modulov 1 - 8 štatistického zisťovania Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Prvé *doplnkové štatistické zisťovanie* o výskumno-vývojovom potenciáli SR sa uskutočnilo v r. 1999 na údaje za rok 1998, následne v rokoch 2000 až 2010 za predchádzajúci rok.

Novým prístupom k hodnoteniu výskumu a vývoja sú ukazovatele výskumu a vývoja podľa krajov, účasti žien vo výskume a vývoji, štruktúry realizačných výstupov výskumu a vývoja, orientovaných na zvýšenie pridanej hodnoty výroby, resp. produktov, publikácie a citácie v rámci výskumu a vývoja, patentov a úžitkových vzorov, inovácií v rámci výskumu a vývoja a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

Súbor respondentov – právnických osôb VV a fyzických osôb VV – je prevzatý od ŠÚ SR, t. j. je zhodný so súborom, na ktorom sa uskutočňuje štatistické zisťovanie o výskume a vývoji ŠÚ SR.

A. II. Vybrané ukazovatele doplnkového štatistického zisťovania za rok 2009

1. Počet právnických osôb VV a fyzických osôb VV podľa skupín odborov vedy a techniky je nasledovný (tab. č. 4):

- prírodné vedy: 91
- technické vedy: 146
- lekárske vedy: 17
- pôdohospodárske vedy: 17
- spoločenské vedy: 58
- humanitné vedy: 45.

2. Prehľad údajov o výdavkoch na inovácie a o počte inovácií je uvedený v tab. 5.1 až 5.7.

Ide o nové údaje, predtým nesledované. Celkové výdavky na inovácie v r. 2009 činili v tis. 1 938 400 €, celkový počet inovácií – 849.

Členenie inovácií podľa krajov – výdavky tis. €/počet inovácií - bolo:

Bratislavský kraj	803 523-tis. €/ 307
Trnavský kraj	94 175-tis. € / 83
Trenčiansky kraj	267 060-tis. €/ 161
Nitriansky kraj	338 744-tis. €/ 23
Žilinský kraj	118 499-tis. €/ 91
Banskobystrický kraj	180 279-tis. €/ 53
Prešovský kraj	120 260-tis. €/ 56
Košický kraj	15 860-tis. €/75

3. Údaje o štruktúre VV činností podľa krajov, sektorov a druhu VV činností sú uvedené v tabuľkách 6.1 až 6.6

Súpis kapacít VV v počte fyzických osôb charakterizuje rozsah VV činností.

- a) Celkový počet výskumných a vývojových pracovníkov/pracovníčok v SR je 21 352, z toho žien 9 263.
- b) Rozdelenie VV pracovníkov – výskumníkov podľa krajov je:

Bratislavský kraj	9 174
Trnavský kraj	1 129
Trenčiansky kraj	1 270
Nitriansky kraj	2 116
Žilinský kraj	2 228
Banskobystrický kraj	1 454
Prešovský kraj	967
Košický kraj	3 014

Uvedené čísla potvrdzujú výraznú prevahu VV kapacít celkovo v Bratislavskom kraji. Najmenší podiel VV kapacít je v Prešovskom kraji.

4. Úroveň laboratórneho a prístrojového vybavenia organizácií VV je charakterizovaná v module č. 5 nadobúdacími hodnotami v celkovom objeme 20 049 829 tis. € v členení na 3 skupiny:

- nadštandardná úroveň 7 621 501 tis. €
- štandardná úroveň 10 176 813 tis. €
- zastaralá úroveň 2 251 515 tis. € - na základe morálnej zastaralosti na báze odpisov

5. Štruktúru realizačných výstupov VV a miera pridanej hodnoty v rámci aplikovaného výskumu v členení na kraje. Celkový počet vykázaných výstupov 5 644 sa členil na základné druhy výstupov v kategórií:

V rámci VV sú realizačné výstupy (skrátene „RV“) charakteru tvorby nových poznatkov pre poznanie, resp. pre aplikáciu v praxi, čoho výsledkom je zvýšenie pridanej hodnoty.

Miera tvorby pridanej hodnoty v rámci aplikovaného výskumu s podielom v Bratislavskom kraji je klasifikovaná nasledovnými kategóriami:

- V2 PH Nové poznatky orientované na špecifický cieľ alebo úlohu z praxe rozvinuté do následne aplikovanej prípadne funkčnej podoby;
 - nové poznatky orientované na daný cieľ: 2 841 RV
 - v tom Bratislavský kraj 1 106 RV
- V3 PH Vytvorenie nových materiálov, výrobkov a zariadení alebo podstatné zdokonalenie tých, ktoré už sa používajú;
 - vytvorenie nových materiálov, výrobkov a zariadení: 394 RV
 - v tom Bratislavský kraj 182 RV
- V4 PH Vytvorenie nových procesov, systémov a služieb (vrátane software) alebo podstatné zdokonalenie tých, ktoré sa už používajú;
 - vytvorenie nových procesov, systémov a služieb: 397 RV
 - v tom Bratislavský kraj 172 RV
- V5 PH Vytvorenie projektov na realizáciu inovácie výrobkov alebo výrobného procesu;
 - vytvorenie projektov na realizáciu technickej inovácie: 101 RV
 - v tom Bratislavský kraj 38 RV
- V6 PH Vytvorenie projektov na realizáciu spoločenskej inovácie v oblasti sociálno-ekonomickej a kultúrneho rozvoja spoločnosti;
 - vytvorenie projektov na realizáciu spoločenskej inovácie: 233 RV
 - v tom Bratislavský kraj 91 RV
- V7 PH Vytvorenie inovatívnych podnikov high-tech (start-up, spin-off);
 - vytvorenie inovatívnych podnikov high-tech: 9 RV
 - v tom Bratislavský kraj 0 RV

Ostatné realizačné výstupy VV:

- Nové poznatky o podstate javov a porovnateľných faktorov bez konkrétnej aplikácie
- V1 PH – Nové poznatky bez konkrétnej aplikácie: 1669 RV
- v tom Bratislavský kraj 949 RV

6. Podrobný prehľad publikácií a citácií, nadväzných na VV činností udáva tab. č. 9.
Z celkového počtu 52 445 titulov vytvorili vysoké školy celkom 32 514 titulov.

7. Prehľad patentov a úžitkových vzorov, vzniknutých v rámci VV udáva tab. 10.

Z celkového počtu 158 prihlášok vynálezov, udelených patentov, realizovaných patentov, zapísaných a realizovaných úžitkových vzorov 66 patrí do podnikateľského sektoru a 72 do sektora vysokých škôl.

8. Členstvo právnických osôb VV a fyzických osôb VV v medzinárodných organizáciách:

Počet členstiev v medzinárodných organizáciách v ktorých sú právnické osoby VV a fyzické osoby VV členmi je: 725

ČASŤ B.

Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji SR za rok 2009 uskutočneného Štatistickým úradom SR a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a vyhodnotenie výsledkov.

B. I. Úvod

Štatistický úrad SR každoročne uskutočňuje v súlade so zákonom č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, štatistické zisťovanie údajov o výskume a vývoji v SR. Údaje sa získavajú od jednotlivých právnických osôb výskumu a vývoja a fyzických osôb výskumu a vývoja. Poskytnuté údaje sa týkajú *priamych výdavkov na výskum a vývoj* (ďalej len „VV“).

Štatistické zisťovanie ŠÚ SR neobsahuje údaje o výdavkoch na výskum a vývoj špeciálnej techniky v rezortoch Ministerstva obrany SR a Ministerstva vnútra SR, ktoré sú súčasťou štátneho rozpočtu v oblasti vedy a techniky.

Podľa schválenej metodiky zostavuje ŠÚ SR súbor ukazovateľov charakterizujúcich štruktúru výdavkov na výskum a vývoj a zamestnancov výskumu a vývoja z viacerých hľadísk, ktoré zverejní v priebehu nasledujúceho roka.

Nasledovný výber štatistických ukazovateľov výskumu a vývoja za rok 2009 bol zostavený podľa údajov ŠÚ SR a údajov MŠVVŠ SR. Vybrané rozhodujúce ukazovatele sú uvedené v Prílohe 1 k ČAST-i B. V Prílohe 2 k ČAST-i B sú uvedené časové rady základných ukazovateľov za roky 1999 až 2009.

B. II. Stručný prehľad vybraných ukazovateľov z výsledkov štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji za rok 2009 uskutočneného ŠÚ SR

1. Výdavky na VV.

Globálnym ukazovateľom sú výdavky na výskum a vývoj celkom, vrátane štrukturálnych fondov EÚ OP VaV zazmluvnené, ktoré v r. 2009 činili 601 365,05 tis. €, z toho zazmluvnené dopytovo-orientované projekty činili 215 943,38 tis. €, zazmluvnené národné projekty 53 015,64 tis. € a projekty iniciatívy JEREMIE 29 411,77 tis. €. Priaznivým ukazovateľom v r. 2009 je podiel výdavkov na VV celkom vrátane štrukturálnych fondov EÚ OP VaV zazmluvnené z HDP, ktorý činí 0,95 %, čo je nárast oproti roku 2008, kedy tento podiel činil len 0,576 %.

Údaj HDP je oficiálny údaj Štatistického úradu SR platný za rok 2009 ku dňu 6. 10.2010.

2. Štruktúra výdavkov na VV.

Štruktúra výdavkov na VV, t. j. podielu bežných výdavkov a kapitálových výdavkov z celkových výdavkov v r. 2009 sa výrazne nezmenila oproti štruktúre v r. 2008.

Kapitálové výdavky za rok 2009 činili 31 137,32 tis. €

Bežné výdavky za rok 2009 činili 271 856,95 tis. €

3. Štruktúra bežných výdavkov na VV podľa základných druhov VV.

Štruktúra bežných výdavkov na VV bola v r. 2009:

Výdavky na základný výskum – 123 621,60 tis. €
Výdavky na aplikovaný výskum – 66 467,00 tis. €
Výdavky na experimentálny vývoj – 81 768,35 tis. €

4. Štruktúra celkových výdavkov na VV podľa skupiny odborov vedy a techniky v r. 2009 bola nasledovná:

- prírodné vedy 70 293,81 tis. €
- technické vedy 153 791,19 tis. €
- lekárske vedy 23 342,38 tis. €
- pôdohospodárske vedy 20 368,32 tis. €
- spoločenské vedy 20 564,27 tis. €
- humanitné vedy 14 634,30 tis. €

5. Zdrojové krytie výdavkov na VV.

Výdavky na VV boli v r. 2009 v rozhodujúcej miere kryté:

- zo ŠR vo výške 153 199,27 tis. €
- zo štrukturálnych fondov EÚ OP VaV – zazmluvnené, vo výške 298 370,79 tis. €
- z podnikateľských zdrojov vo výške 106 374,81 tis. €

6. Počet zamestnancov VV v r. 2009 bol nasledovný:

- evidenčný počet zamestnancov VV k 31.12. – 25 388
- z toho evidenčný počet zamestnancov VV na vysokých školách k 31.12 – 17 165
- prepočítaný počet zamestnancov VV podľa človekorokov FTE – 15 951,6
- z toho prepočítaný počet zamestnancov VV podľa človekorokov FTE na vysokých školách – 9 362,2.

7. Časťou prehľadu štatistických ukazovateľov je prehľad vybraných ukazovateľov za roky 1999 až 2009 – Príloha 2 k ČAST-i B – ktorý charakterizuje hodnoty ukazovateľov za 11 ročné obdobie. Komentár k týmto prehľadom je uvedený v ČAST-i C predkladaného materiálu.

ČASŤ C.

Súhrnná správa o výsledkoch štatistického zisťovania a doplnkového štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2009 a vyhodnotenie ukazovateľov.

C. I. Prehľad vybraných ukazovateľov

1. Príloha 1 k ČAST-i B obsahuje výber štatistických ukazovateľov výskumu a vývoja za rok 2009.
2. V tabuľke – Príloha 2 k ČAST-i B. - je uvedený prehľad 19 vybraných ukazovateľov z výsledkov štatistického zisťovania údajov o VV za roky 1999 až 2009, uskutočneného ŠÚ SR a MŠVVŠ SR. Vybrané ukazovatele za roky 1999 až 2009 tvoria časový priebeh hodnoty ukazovateľov za 11 rokov.
3. K ČAST-i A. sú pripojené výsledky doplnkového štatistického zisťovania za rok 2009, uskutočneného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR v tabuľkách 1-12 a samostatné tabuľky o medzinárodných vedecko-technických kontaktoch a spoluprákach.
4. V textovej časti komentára ČAST-i A. a ČAST-i B. sú vyzdvihnuté ukazovatele charakterizujúce stav VV potenciálu, resp. výsledky VV činnosti.

C. II. Závery

1. Globálnym ukazovateľom sú výdavky na výskum a vývoj celkom, vrátane štrukturálnych fondov EÚ OP VaV zazmluvnené, ktoré v r. 2009 činili 601 365,05 tis. €, z toho zazmluvnené dopytovo-orientované projekty činili 215 943,38 tis. €, zazmluvnené národné projekty 53 015,64 tis. € a projekty iniciatívy JEREMIE 29 411,77 tis. €. Priaznivým ukazovateľom v r. 2009 je podiel výdavkov na VV celkom vrátane štrukturálnych fondov EÚ OP VaV zazmluvnené z HDP, ktorý činí 0,95%, čo je nárast oproti roku 2008, kedy tento podiel činil len 0,576%. Podiel výdavkov na VV zo ŠR celkom z HDP tvorí 0,24%, podiel výdavkov z podnikateľských zdrojov celkom z HDP tvorí 0,17% a výdavky na VV celkom a štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené z HDP tvorí 0,95%.
2. Zdrojové krytie výdavkov na VV zo štrukturálnych fondov EÚ OP VaV bolo zazmluvnené v počte 160 v sume 215 943,38 tis. €, za národné projekty OP VaV, ktoré sú v kompetencii MŠVVŠ SR boli zazmluvnené 4 projekty v sume 53 015,64 tis. € a projekty iniciatívy JEREMIE 29 411,77 tis. €.
3. Výskumné a vývojové kapacity vyjadrené v evidenčných počtoch zamestnancov, resp. v prepočítaných počtoch na FTE zamestnancov sa zmenili: o + 0,07%, resp. + 0,10% oproti r. 2008, čo je nárast oproti predchádzajúcim rokom.
4. V základných druhoch VV činností došlo k nárastu výdavkov na základný výskum, aplikovaný výskum a experimentálny vývoj, pričom najväčšia miera nárastu bola v oblasti aplikovaného výskumu.
5. Celkove možno hodnotiť stav VV potenciálu SR podľa uvedených ukazovateľov ako ustálený.
6. Priemerná produktivita jedného pracovníka VV, prepočítaného na človekoroky, bola v r. 2009 18,99 tis. € (pracovník/rok, čo je relatívne malá hodnota). Táto hodnota je ovplyvnená prípustnou skladbou výdavkov na riešenie úloh VV v oblasti

započítateľných mzdových nákladov a obmedzených režijných nákladov. Ide o zosúladienie ekonomického hodnotenia produktivity pracovníkov VV v porovnaní s pracovníkmi vo výrobe.

7. Organizácie VV vykázali celkom 849 inovácií, z toho inovácie produktov a procesov činia celkom 776, t. j. absolútnu väčšinu. V priemere sa vynaložilo na 1 inováciu 2 283,2 tis. €. Zo štátneho rozpočtu sa uhradilo 557 450 tis. € výdavkov na inovácie a z vlastných zdrojov 1 272 292 tis. €.
8. Z celkového počtu výskumných a vývojových pracovníkov 15 951,6 tvoria ženy 7 134,0 v FTE.
9. Súpis kapacít VV podľa krajov je uvedený v tab. č. 6.1. až 6.6. Uvedený súpis dokumentuje výraznú prevahu Bratislavského kraja v počte fyzických osôb VV a v počte fyzických osôb VV zapojených do medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. Je prirodzená požiadavka neobmedzovať využitie kapacít Bratislavského kraja v možnostiach získavať medzinárodné projekty VV.
10. Štruktúra realizačných výstupov VV je rozdelená do 7 základných druhov výstupov s odrazom priamo v praxi a nepriamych výstupov nehmotného charakteru. Výrazne vysoký podiel výstupov z pridanej hodnoty v rámci aplikovaného výskumu činia nové poznatky orientované na daný cieľ – 2 841. Hmotných realizačných výstupov typu vytvorenie nových materiálov, výrobkov a zariadení je 394, vytvorenie nových procesov, systémov a služieb – 397 a vytvorenie projektov na realizáciu technickej inovácie 38, ktoré sú orientované na zvýšenie pridanej hodnoty výroby resp. produktov.
11. Súpis odborných publikácií a citácií nadväzných na VV udáva tab. č. 9 v 6 kategóriách. Jednoznačnú prirodzenú prevahu má počet publikácií a citácií v sektore vysokých škôl.
12. Prehľad patentov a úžitkových vzorov, vzniknutých, resp. využívaných v rámci VV, udáva tab. č. 10.
Z celkového počtu 158 titulov 66 patrí do podnikateľského sektora a 72 do sektora vysokých škôl.
V roku 2009 bolo prijatých celkom 16 prihlášok vynálezu, z toho 13 domácich a 3 zahraničných. Celkove bolo udelených 54 patentov, z toho 18 zahraničných.

Zhrnutie:

Uvedené údaje a ukazovatele sú prevzaté, resp. odvodené z prvotného štatistického zisťovania ŠÚ SR a z doplnkového štatistického zisťovania Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, t. j. sú signifikantné na úrovni dôslednosti a úplnosti údajov poskytnutých respondentmi. Štatistické zisťovanie ŠÚ SR nadväzuje na predchádzajúce zisťovania s určitou redukciou niektorých sledovaných údajov. Doplnkové štatistické zisťovanie Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR má inovovanú štruktúru a rozšírený počet sledovaných údajov (členenie na kraje, účasť žien vo VV, inovácie, publikácie, patenty, medzinárodné vedecko-technické kontakty a spoluprácu, odborné pobyty v zahraničí – dĺžka pobytov, krajiny pobytu).

Štrukturálne fondy Európskej únie.

Medzi hlavné zdroje verejných financií, z ktorých bol v roku 2009 podporovaný výskum a vývoj na Slovensku, patria:

- štátny rozpočet Slovenskej republiky, prostriedky Európskej komisie na podporu rámcových programov (ďalej len „6. RP“ a „7.RP“).
- *štrukturálne fondy Európskej únie (ďalej len „EÚ“).*

Prostriedky zo *štrukturálnych fondov EÚ* boli v roku 2009 poskytované na podporu výskumu a vývoja prostredníctvom Európskeho sociálneho fondu (ďalej len „ESF“) a prostredníctvom Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ďalej len „ERDF“).

V programovom období 2007-2013 plní Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky prostredníctvom sekcie európskych záležitostí a sekcie ekonomiky pre štrukturálne fondy EÚ **úlohy riadiaceho orgánu pre operačný program Vzdelávanie, riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj a úlohu platobnej jednotky**. Riadiaci orgán zodpovedá za efektívne a správne riadenie pomoci z príslušného štrukturálneho fondu EÚ, pričom zabezpečuje súlad s pravidlami stanovenými v legislatíve EÚ a SR.

Sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom pre oba operačné programy je Agentúra MŠVVŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ. Jej hlavnou úlohou je zabezpečiť proces implementácie pomoci zo štrukturálnych fondov EÚ (prijímanie, hodnotenie, finančné riadenie a monitorovanie dopytovo–orientovaných projektov), aby ich realizácia prebiehala v súlade s harmonogramom, a aby finančné prostriedky určené na programové obdobie 2007-2013 boli vyčerpané v maximálnej možnej miere.

K 31. 12. 2009 uzatvoril Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom v rámci operačného programu Výskum a vývoj s úspešnými žiadateľmi **171 zmlúv** o poskytnutí nenávratného finančného príspevku („NFP“) v celkovej sume **NFP 267 103 254,36 EUR z ERDF**, toho v roku 2009 uzatvoril **160 zmlúv** v celkovej sume **215 943 380,51 EUR**.

Európsky sociálny fond (ESF)

Operačný program Vzdelávanie (ďalej len „OPV“)

OPV bol oficiálne schválený rozhodnutím Komisie č. K(2007) 5476 zo 7. novembra 2007, ktorým sa prijíma OPV pre pomoc Spoločenstva z Európskeho sociálneho fondu v rámci konvergenčného cieľa a cieľa regionálnej konkurencieschopnosti a zamestnanosti v Slovenskej republike.

Na realizáciu OPV boli schválené finančné prostriedky z Európskeho sociálneho fondu v celkovej výške **617 801 578 EUR**. Spolu s národnými zdrojmi bude môcť SR v oblasti vzdelávania čerpať do roku 2013 finančnú pomoc v hodnote viac ako **726,8 mil. EUR**.

V rámci programového dokumentu od r. 2007 bude možné čerpať prostriedky na prispôsobenie vysokoškolského vzdelávania potrebám vedomostnej spoločnosti, podporu princípu kultúry kvality na VŠ, zvyšovanie kvality a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji ako aj na podporu spolupráce medzi VŠ, organizáciami výskumu a vývoja a súkromným sektorom na národnej a medzinárodnej úrovni prostredníctvom opatrenia: **Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti**

- celková alokácia 129 411 765,- EUR.

Pre Bratislavský kraj je na tento účel určené opatrenie:

Zvyšovanie konkurencieschopnosti Bratislavského kraja prostredníctvom rozvoja vysokoškolského a ďalšieho vzdelávania

- celková alokácia 11 974 119,- EUR.

Európsky fond regionálneho rozvoja (ERDF)

Operačný program Výskum a vývoj

Operačný program Výskum a vývoj bol oficiálne schválený rozhodnutím Komisie zo 28. novembra 2007.

Na realizáciu operačného programu boli schválené finančné prostriedky v celkovej výške **1 422 841 617 EUR**, z toho z ERDF **1 209 415 373 EUR**.

Operačný program Výskum a vývoj ponúka príležitosť na získanie finančných prostriedkov na obnovu a vybudovanie technickej infraštruktúry potrebnej pre výskumno-vývojové aktivity, prenos vedeckých poznatkov a technológií do praxe, ako aj zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách.

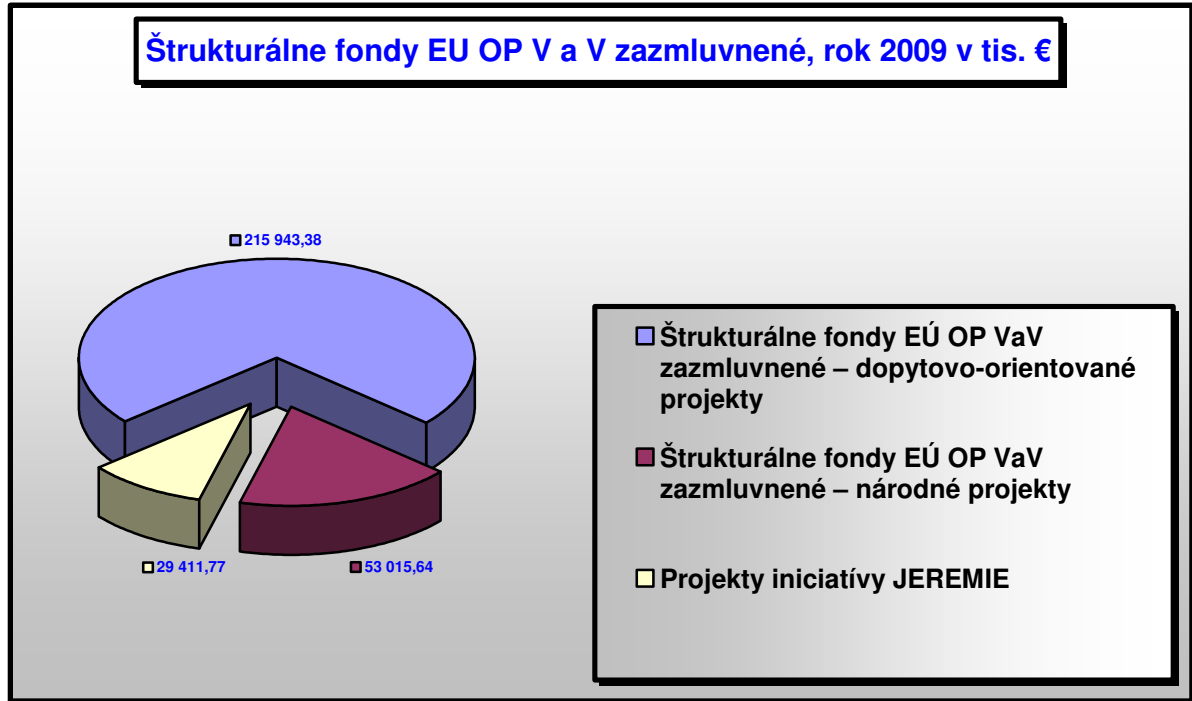
K 31. 12. 2009 boli v rámci operačného programu Výskum a vývoj zazmluvnené 4 národné projekty v celkovej sume NFP **53 015 639,81 EUR**, ktorých prijímateľom je Centrum vedecko-technických informácií (CVTI).

1	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (prijímateľ: CVTI)	19 881 676,23 EUR (2 zmluvy o NFP – zrkadlové – 1 zmluva pre BSK a 1 zmluva pre všetky kraje SR okrem BSK)	Cieľ národného projektu: Vybudovať efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja na Slovensku na báze elektronických informačných zdrojov	zmluvy uzavreté k <u>15/12/2008</u> ; implementácia národného projektu
2.	Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj	33 133 963,58 EUR (2 zmluvy o NFP – zrkadlové – 1 zmluva pre BSK a 1 zmluva pre všetky kraje SR okrem BSK)	Cieľ národného projektu: Vybudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“ tak, aby uchovávalo a spracúvalo informácie potrebné pre výskum a vývoj na Slovensku	zmluvy uzavreté k 15/06/2009 implementácia národného projektu

Dňa 28.10. 2009 bola medzi MŠ SR a Európskym investičným fondom podpísaná Zmluva o financovaní v rámci iniciatívy JEREMIE, pre operačný program Výskum a vývoj bolo zo

zdrojov ERDF a štátneho rozpočtu vyčlenených spolu **29 411 765 EUR** na dva projekty iniciatívy JEREMIE.

Graf č. 1



Štrukturálne fondy EÚ OP VaV – zazmluvnené

Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené – dopytovo-orientované projekty	tis. €	215 943,38
Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené – národné projekty	tis. €	53 015,64
Projekty iniciatívy JEREMIE	tis. €	29 411,77
Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené – spolu:	tis. €	298 370,79