

## Výsledky štatistických zisťovaní o výskume a vývoji za rok 2008

### Úvod

Štatistické zisťovanie sa uskutočňuje v súlade so zákonom č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, 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 predsedníčky ŠÚ 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 *doplňkové údaje* o výskume a vývoji k údajom sledovaným prvotným štatistickým zisťovaním. Doplnkové štatistické zisťovanie údajov o výskume a vývoji uskutočňuje Ministerstvo školstva SR.

Výsledky štatistických zisťovaní o výskume a vývoji za rok 2008 obsahuje:

- ČASŤ A. – Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2008 uskutočneného Ministerstvom školstva SR a vyhodnotenie výsledkov.
- ČASŤ B. – Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji SR za rok 2008 uskutočneného Štatistickým úradom SR a MŠ SR a vyhodnotenie výsledkov, ktorá obsahuje výber štatistických ukazovateľov výskumu a vývoja za rok 2008.
- ČASŤ C. – Súhrnná správa o výsledkoch štatistického zisťovania a doplnkového štatistického zisťovania údajov o výskumno-vývojovom potenciáli SR za rok 2008 a vyhodnotenie ukazovateľov za roky 1999 až 2008.
- 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 2008 uskutočneného Ministerstvom školstva SR a vyhodnotenie výsledkov**

#### **A. I. Úvod**

Štatistické zisťovanie o výskumno-vývojovom potenciáli SR Ministerstvom školstva 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 SR. Spracovanie údajov sa uskutočňuje v rámci IS CIP VV. Doplnkové štatistické zisťovanie bolo zaradené do Programu štátnych štatistických zisťovaní na rok 2008 po prerokovaní Slovenskou štatistickou radou 6.11.2007 a na základe rozhodnutia predsedníčky ŠÚ SR v súlade so zákonom č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike.

Doplnkové štatistické zisťovanie navyše 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 MŠ 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 SR.

Prvé *doplnkové štatistické zisťovanie* o výskumno-vývojovom potenciáli SR sa uskutočnilo v r. 1999 na údaje za rok 1998, následne v r. 2000 až 2009 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.*

Získané údaje poskytnuté 197 respondentami sú spracované v IS CIP VV. Z výsledkov doplnkového štatistického zisťovania bol spracovaný stručný prehľad vybraných ukazovateľov, ktorý uvádzame v časti A.II.

## **A. II. Vybrané ukazovatele doplnkového štatistického zisťovania za rok 2008**

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

- prírodné vedy 42
- technické vedy 98
- lekárske vedy 15
- pôdohospodárske vedy 12
- spoločenské vedy 51
- humanitné vedy 34

### **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. 2008 činili 5210767 tis. Sk, celkový počet inovácií – 699.

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

Bratislavský kraj	276823 tis. Sk/ 175
Trnavský kraj	127347 tis. Sk/ 39
Trenčiansky kraj	346701 tis. Sk/ 93
Nitriansky kraj	539222 tis. Sk/ 39
Žilinský kraj	3540214 tis. Sk/ 199
Banskobystrický kraj	44599 tis. Sk/ 40
Prešovský kraj	94767 tis. Sk/ 49
Košický kraj	241094 tis. Sk/ 65

### **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 v SR je 23641, z toho žien 10467.
- b) Rozdelenie VV pracovníkov podľa krajov je:

Bratislavský kraj	9433
Trnavský kraj	1277
Trenčiansky kraj	1466
Nitriansky kraj	2813
Žilinský kraj	2506
Banskobystrický kraj	1276
Prešovský kraj	969
Košický kraj	3901

Uvedené čísla potvrdzujú výraznú prevahu VV kapacít celkove 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 4795353 tis. Sk v členení na 3 skupiny:

- nadštandardná úroveň 1353479 tis. Sk
- štandardná úroveň 1845184 tis. Sk
- zastaralá úroveň 1596690 tis. Sk - 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 4699 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, výsledkom čoho 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: 1723 RV
  - v tom Bratislavský kraj 1106 RV
- V3 PH Vytvorenie nových materiálov, výrobkov a zariadení alebo podstatné zdokonalenie tých, ktoré už sa používajú
  - vytvorenie nových materiálov, výrobkov a zariadení: 2168 RV
  - v tom Bratislavský kraj 910 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: 248 RV
  - v tom Bratislavský kraj 118 RV
- V5 PH Vytvorenie projektov na realizáciu inovácie výrobkov alebo výrobného procesu
  - vytvorenie projektov na realizáciu technickej inovácie: 232 RV
  - v tom Bratislavský kraj 114 RV
- V6 PH Vytvorenie projektov na realizáciu spoločenskej inovácie v oblasti sociálno-ekonomickej a kultúrneho rozvoja spoločnosti
  - vytvorenie projektov na realizáciu spoločenskej inovácie: 210 RV
  - v tom Bratislavský kraj 107 RV
- V7 PH Vytvorenie inovatívnych podnikov high-tech (start-up, spin-off)
  - vytvorenie inovatívnych podnikov high-tech: 118 RV
  - v tom Bratislavský kraj 53 RV

Ostatné realizačné výstupy VV:

- Nové poznatky o podstate javov a porovnateľných faktorov bez konkrétnej aplikácie
- V1 PH – Nové poznatky bez konkrétnej aplikácie: 210 RV
- v tom Bratislavský kraj 107 RV

**6. Podrobný prehľad publikácií a citácií, nadväzných na VV činností** udáva tab. č. 9.

Z celkového počtu 41695 titulov vytvorili vysoké školy celkom 27388 titulov.

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

Z celkového počtu 92 prihlášok vynálezov, udelených patentov, realizovaných patentov, zapísaných a realizovaných úžitkových vzorov 37 patrí do podnikateľského sektoru a 32 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: 622

## **ČASŤ B.**

### **Správa o výsledkoch štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji SR za rok 2008 uskutočneného Štatistickým úradom SR a MŠ 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 2008 bol zostavený podľa údajov ŠÚ SR a údajov MŠ 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 2008.*

#### **B. II. Stručný prehľad vybraných ukazovateľov z výsledkov štatistického zisťovania údajov o výskume a vývoji za rok 2008 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. 2008 činili 11 674,3 mil. Sk, z toho zazmluvnené projekty VŠ činili 1541,2 mil. Sk a zazmluvnené národné projekty 599,5 mil. Sk. Priaznivým ukazovateľom v r. 2008 je podiel výdavkov na VV celkom vrátane štrukturálnych fondov EÚ OP VaV zazmluvnené z HDP, ktorý činí 0,576 %, čo je nárast oproti roku 2007, kedy tento podiel činil len 0,46%.

Údaj HDP je oficiálny údaj Štatistického úradu SR platný za rok 2008 ku dňu 16. 10.2009.

## **2. Štruktúra výdavkov na VV.**

Štruktúra výdavkov na VV, t. j. podielu bežných výdavkov a kapitálových výdavkov z celkových výdavkov v r. 2008 sa výrazne nezmenila oproti štruktúre v r. 2007.

Kapitálové výdavky za rok 2008 činili 881,5 mil. Sk  
Bežné výdavky za rok 2008 činili 8652,1 mil. Sk

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

Štruktúra bežných výdavkov na VV bola v r. 2008:

Výdavky na základný výskum – 3 797 694 tis. Sk  
Výdavky na aplikovaný výskum – 2 408 453 tis. Sk  
Výdavky na experimentálny vývoj – 2 445 974 tis. Sk

## **4. Štruktúra celkových výdavkov na VV podľa skupiny odborov vedy a techniky v r. 2008 bola nasledovná:**

- prírodné vedy 2 469 263 tis. Sk
- technické vedy 4 443 659 tis. Sk
- lekárske vedy 762 721 tis. Sk
- pôdohospodárske vedy 823 719 tis. Sk
- spoločenské vedy 742 992 tis. Sk
- humanitné vedy 291 298 tis. Sk

## **5. Zdrojové krytie výdavkov na VV.**

Výdavky na VV boli v r. 2008 v rozhodujúcej miere kryté:

- zo ŠR vo výške 4989,3 mil. Sk
- zo štrukturálnych fondov EÚ OP VaV – zazmluvnené, vo výške 2 140,7 mil. Sk
- z podnikateľských zdrojov vo výške 3306,6 mil. Sk

## **6. Počet zamestnancov VV v r. 2008 bol nasledovný:**

- evidenčný počet zamestnancov VV k 31.12. –23641
- z toho evidenčný počet zamestnancov VV na vysokých školách k 31.12 –15060
- prepočítaný počet zamestnancov VV podľa človekorokov FTE –15576,1
- z toho prepočítaný počet zamestnancov VV podľa človekorokov FTE na vysokých školách – 8608,7.

**7. Časťou prehľadu štatistických ukazovateľov je prehľad vybraných ukazovateľov za roky 1999 až 2008 – Príloha 2 k ČAST-i B – ktorý charakterizuje hodnoty ukazovateľov za 10 ročné obdobie. Komentár k týmto prehľadom je uvedený v ČAST-i C predkladaného materiálu.**

## Štrukturálne fondy Európskej únie.

Medzi hlavné zdroje verejných financií, z ktorých bol v roku 2008 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 2008 poskytované na podporu výskumu a vývoja prostredníctvom Európskeho sociálneho fondu (ďalej len „ESF“) a prostredníctvom Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ďalej len „ERDF“).

V skrátenom programovom období po vstupe Slovenskej republiky do Európskej únie bolo možné v rámci Ministerstva školstva SR čerpať zo štrukturálnych fondov len finančné prostriedky z Európskeho sociálneho fondu. Od r. 2007 je možné čerpať aj zdroje z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

V programovom období 2007-2013 plní Ministerstvo školstva 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 ES/EÚ a SR.

Ministerstvo školstva SR riadi finančnú podporu zo štrukturálnych fondov EÚ prostredníctvom uvedených operačných programov.

Sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom pre oba operačné programy je Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ. Jej hlavnou úlohou je zabezpečiť proces implementácie pomoci zo štrukturálnych fondov EÚ (prijímanie, hodnotenie, finančné riadenie a monitorovanie 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. 2008 uzatvoril Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom v rámci operačného programu Výskum a vývoj s úspešnými žiadateľmi 11 zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v celkovej sume **1 541 242 359,6 Sk**, t.j. **51 159 873,85 EUR**. Ide o nasledujúcich prijímateľov:

Por. číslo	Adresa prijímateľa	Výška nenávratného finančného príspevku v Sk/€
1.	Katolícka univerzita v Ružomberku, Námestie Andreja Hlinku 60, 034 01 Ružomberok	142 534 356,61 Sk 4 731 273,87 €
2.	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava	147 235 890,06 Sk 4 887 336,19 €
3.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda A. Hlinku 2 949 76 Nitra	140 543 307,28 Sk 4 665 183,14 €
4.	Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice	147 494 230,45 Sk 4 895 911,52 €
5.	Univerzita P. J. Šafárika, Šrobárova 2, 040 01 Košice	118 508 805,63 Sk 3 933 771,68 €
6.	Univerzita J. SELYEHO, SELYE JÁNOS EGYETEM, Roľníckej školy 1519, 945 01 Komárno	142 119 999,99 Sk 4 717 519,75 €
7.	Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina	149 517 507,07 Sk 4 963 072,00 €
8.	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Limbová 12, 833 03 Bratislava	127 424 709,21 Sk 4 229 725,46 €
9.	Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta 1, 852 35 Bratislava	141 569 491,02 Sk 4 699 246,20 €
10.	Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen	137 156 141,68 Sk 4 552 749,84 €
11.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra	147 137 915,79 Sk 4 884 084,04 €
<b>Spolu:</b>		<b>1 541 242 359,6 Sk</b> <b>51 159 873,85 €</b>

## 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 18 611 890 338,83 Sk, t.j. **617 801 578 EUR**. Spolu s národnými zdrojmi bude môcť SR v oblasti vzdelávania čerpať do roku 2013 finančnú pomoc v hodnote viac ako 21 895 576 800,00 Sk, t.j. **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 3 898 658 832,39 Sk, t.j. 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 360 732 308,99 Sk, t.j. 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.

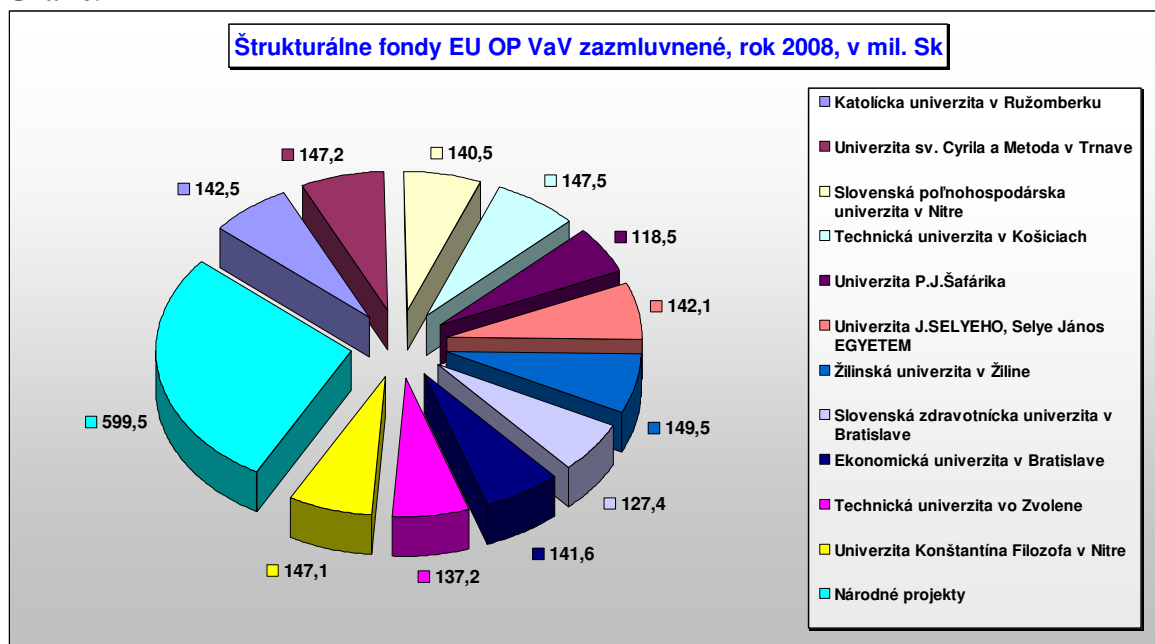
Na realizáciu operačného programu boli schválené finančné prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v celkovej výške 42 176 400 000,00 Sk, t.j. **1,4 mld. EUR.**

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.

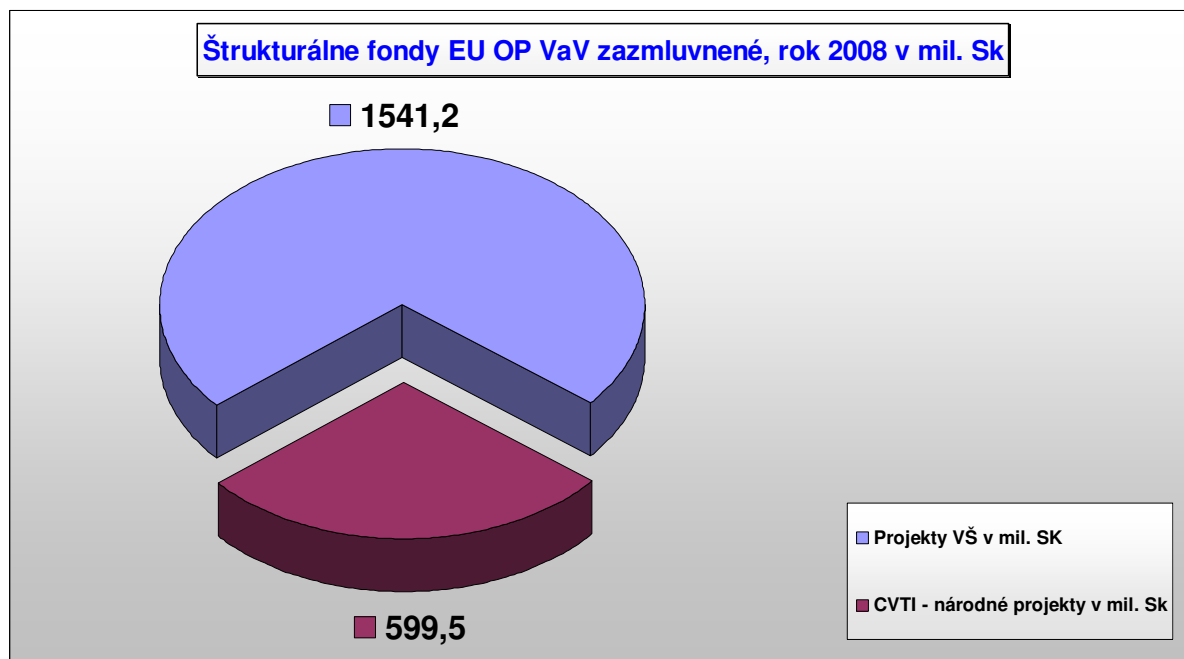
V roku 2008 boli za národné projekty OP Výskum a vývoj, ktoré sú v kompetencii MŠ SR, podpísané 2 zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku s CVTI.

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (prijímateľ: CVTI)	599 507 400,00 Sk <b>19,9 mil. EUR</b>  (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
--	---	---	---

Graf č. 1



Graf č. 2



## Štrukturálne fondy EÚ OP VaV – zazmluvnené

Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené – projekty VŠ	mil. Sk	1541,2
Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené – národné projekty	mil. Sk	599,5
<b>Štrukturálne fondy EÚ OP VaV zazmluvnené - spolu:</b>	<b>mil. Sk</b>	<b>2 140,7</b>

### Záver:

V oblasti *investovania do výskumu a vývoja* patrí Slovenská republika medzi krajiny Európskej únie s najnižším objemom celkových finančných prostriedkov vyčleňovaných do oblasti výskumu a vývoja, podiel výdavkov v relatívnom vyjadrení voči HDP v ostatných rokoch klesá.

Dôsledkom nízkych investícií je pomerne slabé prístrojové a technické vybavenie vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja, ktoré sa však existenciou operačného programu Výskum a vývoj zlepšuje.

V oblasti *ľudských zdrojov* problémom Slovenskej republiky je chýbajúca stredná generácia zamestnancov výskumu a vývoja a tým zabezpečenie kontinuity ľudských zdrojov vo výskume a vývoji. Jedným z vážnych problémov je aj regionálna disparita, rozhodujúca časť výkonov výskumu a vývoja je sústredená do Bratislavského samosprávneho kraja.