



Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
Riadiaci orgán pre operačný program Výskum a vývoj

Pravidelné hodnotenie
operačného programu Výskum a vývoj
2009



November 2009

OBSAH

ÚVOD	3
1. HODNOTENIE NASTAVENIA CIEĽOV OP VAV A CIEĽOV VŠETKÝCH PRIORITNÝCH OSÍ OP VAV NA SKUTOČNÉ POTREBY ŽIADATEĽOV/PRIJÍMATEĽOV A ICH NAPĽŇANIE PROSTREDNÍCTVOM IMPLEMENTÁCIE AKTIVÍT OP VAV	4
1.1 PRIORITNÁ OS 1 - INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA- DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	4
1.2 PRIORITNÁ OS 2 - PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA - DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	5
1.3 PRIORITNÁ OS 3 – INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI - DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	8
1.4 PRIORITNÁ OS 4 – PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI - DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	9
1.5 PRIORITNÁ OS 5 – INFRAŠTRUKTÚRA VYSOKÝCH ŠKÔL - DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	12
1.6 PRIORITNÁ OS 6 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ KONVERGENCIA- DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	14
1.7 PRIORITNÁ OS 7 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ REGIONÁLNA KONKURENCIESCHOPNOSŤ A ZAMESTNANOSŤ - DOSIAHNUTIE CIEĽOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU	14
1.8 ZHRNUTIE A ODPORÚČANIA K NASTAVENIU CIEĽOV OP VAV A CIEĽOV VŠETKÝCH PRIORITNÝCH OSÍ OP VAV NA SKUTOČNÉ POTREBY ŽIADATEĽOV/PRIJÍMATEĽOV A ICH NAPĽŇANIE PROSTREDNÍCTVOM IMPLEMENTÁCIE AKTIVÍT OP VAV	15
2. HODNOTENIE SYSTÉMU MERATEĽNÝCH UKAZOVATEĽOV	16
2.1 NASTAVENIE SYSTÉMU MERATEĽNÝCH UKAZOVATEĽOV PRE OP VAV	16
2.1.1 <i>Merateľné ukazovatele na úrovni programu</i>	<i>17</i>
2.1.2 <i>Merateľné ukazovatele na úrovni projektu</i>	<i>18</i>
2.2 EFEKTÍVNOSŤ A RELEVANTNOSŤ NASTAVENIA SYSTÉMU MERATEĽNÝCH UKAZOVATEĽOV PRE OP VAV	19
3. ZHODNOTENIE SPÔSOBU REALIZÁCIE KOMPLEMENTARITY A SYNERGIE OP VAV VO VZŤAHU K ĎALŠÍM OPERAČNÝM PROGRAMOM	20
ZÁVER	24
PRÍLOHA Č. 1 - PREHLAD VYHLÁSENÝCH VÝZIEV A NÁRODNÝCH PROJEKTOV V RÁMCI OP VAV	26
PRÍLOHA Č. 2 – ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI PRIORITNÝCH OSÍ	30
PRÍLOHA Č. 3 – ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI OPATRENÍ.....	35
PRÍLOHA Č. 4 – ZOZNAM KLÚČOVÝCH (CORE) UKAZOVATEĽOV PRE OP VAV	39

ÚVOD

Riadiaci orgán pre operačný program Výskum a Vývoj (ďalej len „RO pre OP VaV“) vykonáva hodnotenie v zmysle čl. 47 a čl. 48 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 (ďalej len „nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006“).

Predmetné hodnotenie je realizované v zmysle Plánu hodnotení OP VaV na programové obdobie 2007 – 2013 a v zmysle Plánu hodnotení OP VaV na rok 2009.

Pravidelné hodnotenie OP VaV vykonáva RO pre OP VaV, ktorým je MŠ SR a vykonáva ho Pracovná skupina pre hodnotenie OP VaV, ktorú tvoria manažéri hodnotenia odboru pre OP VaV v spolupráci s manažermi monitorovania z sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „SORO“), ktorým je pre OP VaV Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ. Pri vypracovaní hodnotenia sa používa metóda analýzy, syntézy a analógie.

Pri pravidelnom hodnotení sa vychádza z OP VaV, programového manuálu OP VaV, Výročných správ za rok 2007 a 2008, Polročných monitorovacích správ SORO (1. polrok 2008, 2. polrok 2008 a 1. polrok 2009).

Sledovaným obdobím je obdobie od schválenia OP VaV Európskou komisiou dňa 28. novembra 2007 do 30. júna 2009.

Účelom Pravidelného hodnotenia OP VaV je zlepšiť kvalitu, účinnosť a efektívnosť riadenia a finančného riadenia OP VaV, jeho implementačných procesov, a zároveň identifikovať prípadné problémy s dosiahnutím cieľov určených v operačnom programe, t. j. globálneho cieľa a špecifických cieľov.

Predmetom Pravidelného hodnotenia OP VaV sú tri základné okruhy. Prvým okruhom je nastavenie cieľov OP VaV a všetkých prioritných osí OP VaV na skutočné potreby prijímateľov a ich napĺňanie. Druhým okruhom pravidelného hodnotenia je posúdenie efektívnosti a relevantnosti nastavenia systému merateľných ukazovateľov s ohľadom na sledovanie plnenia cieľov a ich prípadné upravenie. Tretím okruhom hodnotenia je zhodnotenie spôsobu realizácie komplementarity a synergie vo vzťahu k ďalším operačným programom.

1. Hodnotenie nastavenia cieľov OP VaV a cieľov všetkých prioritných osí OP VaV na skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov a ich napĺňanie prostredníctvom implementácie aktivít OP VaV

1.1 Prioritná os 1 - Infraštruktúra výskumu a vývoja- Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Cieľom prioritnej osi 1 je modernizácia a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v rokoch 2007 – 2013 s cieľom zvýšenia schopnosti inštitúcií výskumu a vývoja efektívne spolupracovať s výskumnými inštitúciami v EÚ a v zahraničí, ako aj so subjektmi spoločenskej a hospodárskej praxe prostredníctvom transferu poznatkov a technológií. Cieľ tejto prioritnej osi sa realizoval v rámci *opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja*, ktorý má vytvárať kvalitnú výskumnú a vývojovú infraštruktúru ako nevyhnutný predpoklad rastu objemu a kvality výskumných a vývojových aktivít v Slovenskej republike (ďalej len „SR“).

V sledovanom období k 30. 6. 2009 bolo RO dňa 1. 12. 2008 vyhlásené jedno priame zadanie – národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2008-2 „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenie 1.1 a 3.1) s dátumom uzávierky 2. 3. 2009.

27. 2. 2009 bola RO prijatá žiadosť o NFP a 15. 6. 2009 došlo k uzavretiu zmluvy o poskytnutí NFP a k začiatku realizácie projektu. Adresátom priameho zadania bolo Centrum vedecko-technických informácií SR. Cieľom projektu je vybudovať/dobudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“, tak, aby mohlo uchovávať a spracovávať informácie potrebné pre organizácie výskumu a vývoja v SR a prispievať k zvýšeniu schopnosti inštitúcií výskumu a vývoja efektívne spolupracovať s inštitúciami v EÚ a v zahraničí, ako aj so subjektmi spoločenskej a hospodárskej praxe prostredníctvom transferu poznatkov a technológií.

Splnenie stanoveného cieľa národného projektu prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 1. Zároveň možno skonštatovať, že národný projekt reaguje na potreby žiadateľa, ale aj inštitúcií výskumu a vývoja v celej SR. Potreba vytvorenia Dátového centra pre výskum a vývoj vznikla z dôvodu neexistencie takéhoto centra v podmienkach SR, ktoré by vytvorilo centrálnu úložisko pre dáta a informácie z oblasti výskumu a vývoja.

Vzhľadom na termín uzavretia zmluvy o poskytnutí NFP ešte nemožno, v rámci sledovaného obdobia – k 30. 6. 2009, hovoriť o výraznom pokroku v realizácii projektu. Projekt rieši vybudovanie IKT infraštruktúry výskumu a vývoja, ktorá bude dobudovaná

postupne v horizonte piatich rokov (2009 – 2013) tak, aby bola schopná uchovávať a poskytovať dáta potrebné pre zamestnancov výskumu a vývoja za podmienky vysokej dostupnosti a bezpečnosti. Súčasťou infraštruktúry bude aj zabezpečenie dostatočne rýchleho prístupu prostredníctvom širokopásmových sietí a implementácia riešení umožňujúcich efektívne využívanie a spracovanie už uskladnených informačných zdrojov. Zrealizovaním nasledujúcich aktivít **dôjde k napĺňaniu cieľa opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, keďže bude vybudované Dátové centrum pre výskum a vývoj, ktorého existencia doteraz v podmienkach SR absentovala.**

RO bola 28. 5. 2009 vyhlásená uzavretá výzva pre národný projekt „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenia 1.1 a 3.1). Dátum uzávierky výzvy bol 31. 8. 2009. Uzavretá výzva bola určená pre verejné a štátne vysoké školy mimo schémy štátnej pomoci a pre Slovenskú akadémiu vied a jej ústavy mimo schémy štátnej pomoci. Vzhľadom na dátum vyhlásenia a uzávierky výzvy, aj na skutočnosť, že pravidelné hodnotenie je realizované k 30. 6. 2009, nie je táto výzva predmetom pravidelného hodnotenia. Cieľom tejto uzavretej výzvy bolo prostredníctvom národného projektu vybudovať v SR jedinečnú počítačovú infraštruktúru, ktorá bude svojim technickým vybavením schopná zabezpečiť realizáciu veľmi zložitých numerických výpočtov a bude celoštátnym garantom rozvoja vedecko-technických výpočtov pre vedu a vzdelávanie.

1.2 Prioritná os 2 - Podpora výskumu a vývoja - Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Cieľom prioritnej osi 2 je zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja tak, aby prispieval k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov a tvorbe nových pracovných miest. Cieľ tejto prioritnej osi sa realizoval v rámci **opatrení:**

- **2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce**, ktorého cieľom je zvyšovanie kvality výskumných pracovísk a podpora excelentného výskumu s dôrazom na oblasti so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
- **2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe**, ktorého cieľom je zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celej SR.

V rámci opatrenia 2.1 SORO vyhlásil 20. 5. 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/2.1/01/-SORO „Podpora centier excelentnosti“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 25. 8. 2008. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **55 prijatých žiadostí o NFP** v hodnotenom období uzatvorených 28 zmlúv o poskytnutí NFP. Všetkých 28 zmlúv o poskytnutí NFP, po ich predchádzajúcom postupnom podpísaní štatutárnymi orgánmi žiadateľov, bolo podpísaných generálnou riaditeľkou SORO v dňoch 14. 4. až 18. 5. 2009, čím uvedené zmluvy o poskytnutí NFP nadobudli platnosť a účinnosť a žiadatelia o NFP sa stali prijímateľmi. Do konca hodnoteného obdobia zaregistroval SORO z 28 uzatvorených zmlúv už 26 „Vyhlásení o začatí realizácie aktivít projektu“. **Na základe uvedeného možno konštatovať, že výzva pokryla skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov a prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 2, v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.**

Rovnako v rámci opatrenia 2.1 bol 27. 2. 2009 termín vyhlásenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/2.1/02-SORO „Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 1. 6. 2009. K termínu predloženia žiadostí o NFP bol zaznamenaný celkový počet **28 prijatých žiadostí o NFP**. Do konca hodnoteného obdobia sa vykonávala kontrola formálnej správnosti predložených žiadostí o NFP a ich predbežná finančná kontrola. **Špecifické zámery tejto výzvy a ich napĺňanie prostredníctvom riešených projektov by mali byť prínosom a prispieť k dosiahnutiu cieľa opatrenia 2.1**, najmä z dôvodu, že v prípade tejto výzvy bola finančná pomoc určená len prijímateľom NFP v rámci výzvy OPVaV-2008/2.1/01/-SORO. Zo strany úspešných žiadateľov z výzvy OPVaV-2008/2.1/01/-SORO bol o výzvu záujem, keďže v sledovanom období bolo zaregistrovaných 28 žiadostí o NFP. Z uvedeného vyplýva, že všetci úspešní žiadatelia v rámci výzvy OPVaV-2008/2.1/01/-SORO podali žiadosť o NFP aj v rámci výzvy OPVaV-2008/2.1/02-SORO.

V sledovanom období k 30. 6. 2009 RO vyhlásil jedno priame zadanie – národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2008-1 „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenie 2.2 a 4.2). Dátum vyhlásenia priameho zadania bol 30. 6. 2008 a dátum uzávierky priameho zadania 29. 9. 2008. Priame zadanie bolo určené pre Centrum vedecko-technických informácií SR. Žiadosť o NFP bola RO prijatá 29. 9. 2008 a 15. 12. 2008 došlo k uzavretiu zmluvy o poskytnutí NFP a k začiatku realizácie projektu. Hlavným cieľom národného projektu je vybudovať efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja v SR na báze elektronických informačných zdrojov. V rámci SR

neexistuje koordinovaný prístup k elektronickým informačným zdrojom (ďalej len „EIZ“), čo vedie k neefektívnemu vynakladaniu verejných prostriedkov a nezabezpečuje potrebné pokrytie EIZ pre výskum a vývoj. Pokiaľ ide o informačný systém o vedecko - technickom potenciáli, ten prostredníctvom Centrálného portálu pre výskum, vývoj a inovácie, spĺňa základné požiadavky na takýto systém, no je potrebné ho priblížiť požiadavkám samotných výskumno – vývojových a vedeckých pracovísk a tiež štandardom vyžadovaným od systémov tohto typu EÚ. **Toto priame zadanie – národný projekt reaguje na potreby žiadateľa, ako aj vedeckovýskumnej komunity v SR a naplnenie jeho cieľov prispeje k splneniu cieľa prioritnej osi 2, v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, keďže doteraz v rámci SR neexistoval koordinovaný prístup k EIZ.** Na základe monitorovacích správ k projektu možno skonštatovať, že dochádza k časovej, vecnej i finančnej realizácii aktivít projektu, a to 4 hlavných (Zabezpečenie prístupu k EIZ a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja; Zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre výskum a vývoj; Centrálna databáza a portálový prístup k slovenským vedeckým EIZ pre výskum a vývoj, jej prevádzka a aktualizácia; Realizácia úprav Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie) a 2 podporných aktivít (Riadenie projektu; Publicita a informovanosť).

Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej len „ASFEU“) vyhlásila 28. 11. 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/2.2/01-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. Dátum uzávierky výzvy bol 2. 3. 2009. V rámci výzvy bolo v monitorovanom období **prijatých a zaregistrovaných 98 žiadostí o NFP**. Z uvedeného počtu 98 prijatých žiadostí bolo 57 žiadostí odporučených na schválenie, na základe čoho bolo 57 úspešným žiadateľom o NFP pred uplynutím monitorovaného obdobia zaslaná „Výzva na predloženie dokumentov preukazujúcich splnenie podmienok poskytnutia pomoci“. V prípade splnenia podmienok poskytnutia pomoci žiadateľmi a vykonaní následnej kontroly dokumentov ASFEU bezodkladne pristúpi k vypracovaniu a následne uzatvoreniu zmlúv o poskytnutí NFP. **Na základe množstva prijatých žiadostí o NFP, možno vyjadriť tvrdenie, že výzva bola správne nastavená na potreby žiadateľov a zohľadnila ich skutočné potreby.**

30. 3. 2009 bol stanovený za termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/02-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 3. 8. 2009, teda po termíne, ku ktorému sa realizuje toto hodnotenie. Oprávnenými aktivitami v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 2.2.2 je realizácia

projektov v rámci nezávislého aplikovaného výskumu a vývoja vo verejnom a mimovládnom sektore – aplikovaný výskum a/alebo vývoj zameraný na zvyšovanie efektívnosti existujúcich, alebo na tvorbu nových efektívnych technológií pre získavanie a využívanie energie z alternatívnych zdrojov (obnoviteľné zdroje alebo odpady).

28. 4. 2009 bol stanovený ako termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/03-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“ (Schéma na podporu výskumu a vývoja – schéma štátnej pomoci). Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 10. 8. 2009, teda tiež po termíne, ku ktorému sa realizuje toto hodnotenie. Oprávnenými aktivitami v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 2.2.2 je realizácia projektov priemyselného výskumu, podpora projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére, vrátane podpory výskumníkov a ich činnosti s cieľom rozvoja nových aktivít podnikov a podpora spolupráce podnikov s akademickou sférou, najmä prostredníctvom prístupu podnikov k výskumným zariadeniam akademickej sféry ako súčasť ich spolupráce.

Obidve predmetné výzvy prispievajú k napĺňaniu cieľa opatrenia 2.2.

1.3 Prioritná os 3 – Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji - Dosiachnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Prioritná os 3 je zameraná na modernizáciu a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji rokoch 2007 – 2013 s cieľom zvýšenia schopnosti inštitúcií výskumu a vývoja efektívne spolupracovať s výskumnými inštitúciami v EÚ a v zahraničí, ako aj so subjektmi spoločenskej a hospodárskej praxe prostredníctvom transferu poznatkov a technológií. Cieľ tejto prioritnej osi je realizovaný v rámci **opatrenia 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji**, ktorého cieľom je vytvárať kvalitnú výskumnú a vývojovú infraštruktúru, ktorá je nevyhnutným predpokladom rastu objemu a kvality výskumných a vývojových aktivít v Bratislavskom kraji.

V sledovanom období k 30. 6. 2009 bolo RO vyhlásené jedno priame zadanie – národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2008-2 „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenie 1.1 a 3.1). Dátum vyhlásenia priameho zadania bol 1. 12. 2008 a dátum uzávierky priameho zadania 2. 3. 2009. Priame zadanie bolo určené pre Centrum vedecko-technických informácií SR. Národný projekt je podrobnejšie rozpisovaný v časti 1.1. **Splnenie stanoveného cieľa projektu prispeje**

k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 3. Zároveň možno skonštatovať, že priame zadanie reaguje na potreby žiadateľa, ale aj inštitúcií výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji. Potreba vytvorenia Dátového centra pre výskum a vývoj vznikla z dôvodu neexistencie centra v podmienkach SR, ktoré by vytvorilo centrálnu úložisko pre dáta a informácie z oblasti výskumu a vývoja.

Do 30. 6. 2009 na SORO nebola vyhlásená žiadna výzva na predkladanie žiadostí o NFP.

1.4 Prioritná os 4 – Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji - Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Cieľom prioritnej osi 4 je zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja s cieľom zvyšovania konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovania regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov a tvorbe nových pracovných miest v Bratislavskom kraji. Cieľ tejto prioritnej osi je realizovaný v rámci **opatrení:**

- ***4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji,*** ktorého cieľom je zvyšovanie kvality výskumných pracovísk a podpora excelentného výskumu v Bratislavskom kraji s dôrazom na oblasti so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
- ***4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji,*** ktorého cieľom je zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celej SR.

V rámci opatrenia 4.1 SORO vyhlásil 20. 5. 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/4.1/01-SORO „Podpora centier excelentnosti“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 25. 8. 2008. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **33 prijatých žiadostí o NFP** v hodnotenom období uzatvorených 17 zmlúv o poskytnutí NFP. Všetkých 17 zmlúv o poskytnutí NFP, po ich predchádzajúcom postupnom podpísaní štatutárnymi orgánmi žiadateľov, bolo podpísaných generálnou riaditeľkou SORO v dňoch 14. 4. až 18. 5. 2009, čím uvedené zmluvy o poskytnutí NFP nadobudli platnosť a účinnosť a žiadatelia o NFP sa stali prijímateľmi. Do konca sledovaného a hodnoteného obdobia

zaregistroval SORO zo 17 uzatvorených zmlúv už 16 „Vyhlásení o začatí realizácie aktivít projektu“. **Na základe počtu prijatých žiadostí o NFP v rámci tejto výzvy možno konštatovať, že výzva pokryla skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov a prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 4, v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji.**

V rámci tohto opatrenia bola 27. 2. 2009 vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.1/02-SORO „Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 1. 6. 2009. K termínu predloženia žiadostí o NFP bol zaznamenaný celkový počet **17 prijatých žiadostí o NFP**. Predmetná výzva je k dátumu, ku ktorému sa realizuje toto hodnotenie v procese kontroly formálnej správnosti. **Realizácia aktivít v rámci rámcových aktivít opatrenia 4.1, na ktoré sa výzva viaže (rámcová aktivita 4.1.1, rámcová aktivita 4.1.2 a rámcová aktivita 4.1.4) prostredníctvom riešenia schválených projektov prispeje k napĺňaniu a dosiahnutiu cieľa opatrenia 4.1.**

V sledovanom období k 30. 6. 2009 RO vyhlásil jedno priame zadanie – národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2008-1 „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenie 2.2 a 4.2). Dátum vyhlásenia priameho zadania bol 30. 6. 2008 a dátum uzávierky priameho zadania 29. 9. 2008. Priame zadanie bolo určené pre Centrum vedecko-technických informácií SR.

Národný projekt je podrobnejšie rozpísaný v časti 2.1. **Toto priame zadanie – národný projekt reaguje na potreby žiadateľa, ako aj vedeckovýskumnej komunity v Bratislavskom kraji a naplnenie jeho cieľov prispeje k splneniu cieľa prioritnej osi 4, v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji, keďže doteraz v rámci SR neexistoval koordinovaný prístup k EIZ..**

SORO k 30. 6. 2009 vyhlásil jednu časovo ohraničenú výzvu pre opatrenie 4.2 OPVaV-2008/4.2/01-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. Dátum zverejnenia výzvy bol 28. 11. 2008 a dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 2. 3. 2009.

V rámci výzvy bolo **prijatých 35 žiadostí o NFP**. Z uvedeného počtu 35 prijatých žiadostí bolo 24 žiadostí odporučených na schválenie, na základe čoho bolo 24 úspešným žiadateľom o NFP zaslaná „Výzva na predloženie dokumentov preukazujúcich splnenie podmienok poskytnutia pomoci“. V prípade splnenia podmienok poskytnutia pomoci

žiadateľmi a vykonaní následnej kontroly dokumentov SORO bezodkladne pristúpi k vypracovaniu a následne uzatvoreniu zmlúv o poskytnutí NFP.

Cieľ opatrenia 4.2 bude v rámci tejto výzvy dosiahnutý realizáciou aktivít jednotlivých projektov v rámci rámcovej aktivity 4.2.2: Podpora aplikovaného výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji, rámcovej aktivity 4.2.3: Zvyšovanie kvality interného manažmentu prenosu technológií a poznatkov do praxe z prostredia akademickej sféry v Bratislavskom kraji vrátane aktivít na odstraňovanie bariér medzi výskumom a vývojom na jednej strane a spoločnosťou a hospodárstvom na druhej strane a v rámci rámcovej aktivity 4.2.4: Zvýšenie miery využívania inštitútov duševného vlastníctva pracoviskami výskumu a vývoja v akademickej sfére v Bratislavskom kraji. Uvedené vyplýva z určenia aktivít v rámci výzvy, ktoré boli v rámci jednotlivých rámcových aktivít určené nasledovne:

- pre rámcovú aktivitu 4.2.2:

- realizácia projektov aplikovaného výskumu a vývoja vo verejnom a mimovládnom sektore (nesúvisiacich s hospodárskou činnosťou) a v rámci nich realizácia projektov:
 - nezávislého výskumu a vývoja zameraného na získanie ďalších poznatkov a ich lepšie pochopenie, vrátane spoločného výskumu a vývoja dvoch alebo viacerých výskumných organizácií;
 - zameraných na rozširovanie výsledkov výskumu.

- pre rámcovú aktivitu 4.2.3:

- podpora spracovania projektov na zriadenie inštitúcií a útvarov (ako súčasť organizácie žiadateľa) slúžiacich univerzitám a akademickým pracoviskám na prenos technológií a poznatkov (vrátane valorizačných a komercializačných inštitúcií a útvarov);
- tvorba a prevádzka inštitúcií a útvarov (ako súčasť organizácie žiadateľa) slúžiacich univerzitám a akademickým pracoviskám na prenos technológií a poznatkov (vrátane valorizačných a komercializačných inštitúcií a útvarov) vybavených expertízou, príslušným tréningom, skúsenosťou, pochopením pre potreby výskumníkov, podnikania, problematiky vývoja technológií vrátane zapojenia doktorandov;

- pre rámcovú aktivitu 4.2.4:

- podpora spracovania projektov na zriadenie inštitúcií a útvarov zabezpečujúcich komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva výskumných organizácií financovaných z verejných zdrojov a spoločných výskumných inštitúcií, do ktorých sú zapojené organizácie financované z verejných zdrojov;

- tvorba a prevádzka inštitúcií a útvarov zabezpečujúcich komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva výskumných organizácií financovaných z verejných zdrojov a spoločných výskumných inštitúcií, do ktorých sú zapojené organizácie financované z verejných zdrojov, vrátane podpory finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva.

30. 3. 2009 bol stanovený za termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/4.2/02-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky“. Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 3. 8. 2009, teda po termíne, ku ktorému sa realizuje toto hodnotenie. Oprávnenými aktivitami v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 je realizácia projektov v rámci nezávislého aplikovaného výskumu a vývoja vo verejnom a mimovládnom sektore – aplikovaný výskum a/alebo vývoj zameraný na zvyšovanie efektívnosti existujúcich, alebo na tvorbu nových efektívnych technológií pre získavanie a využívanie energie z alternatívnych zdrojov (obnoviteľné zdroje alebo odpady).

28. 4. 2009 bol stanovený ako termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/4.2/03-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“ (Schéma na podporu výskumu a vývoja – schéma štátnej pomoci). Dátum uzávierky prijímania žiadostí o NFP bol 10. 8. 2009, teda po termíne, ku ktorému sa realizuje toto hodnotenie. Oprávnenými aktivitami v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 je realizácia projektov priemyselného výskumu, podpora projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére, vrátane podpory výskumníkov a ich činnosti s cieľom rozvoja nových aktivít podnikov a podpora spolupráce podnikov s akademickou sférou, najmä prostredníctvom prístupu podnikov k výskumným zariadeniam akademickkej sféry ako súčasť ich spolupráce.

Určenie rámcových aktivít pri obidvoch výzvach prispeje k napĺňaniu cieľov opatrenia 4.2.

1.5 Prioritná os 5 – Infraštruktúra vysokých škôl - Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Prioritná os 5 je zameraná na zvýšenie kvality vzdelávania na vysokých školách prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry pre účely vzdelávacieho procesu. Cieľ tejto prioritnej osi je realizovaný v rámci **opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok**

vzdelávacieho procesu, ktorého cieľom je zvýšenie kvality vzdelávania na vysokých školách prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry. Zámerom opatrenia sú investičné aktivity zamerané na rekonštrukciu a rozširovanie objektov vysokých škôl a/alebo na modernizáciu ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok, v ktorých prebieha vzdelávací proces na vysokých školách.

K 30. 6. 2009 RO nevyhlásil v rámci prioritnej osi pre opatrenie 5.1 žiadnu výzvu a SORO vyhlásil tri výzvy:

- OPVaV-2008/5.1/01-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – V rámci výzvy bolo z celkového počtu **19 prijatých žiadostí o NFP** uzatvorených 11 zmlúv o poskytnutí NFP. Všetkých 11 projektov, v rámci uzatvorených zmlúv, sa nachádza vo fáze realizácie. Vo výzve je stanovené, že každý z projektov musí spĺňať podmienku, ktorou je zahrnutie aktivity budovania a/alebo modernizácie informačno-komunikačných technológií (ďalej len „IKT“) a IKT sietí do aktivít navrhovaného projektu.
- OPVaV-2008/5.1/02-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – V rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP bolo z celkového počtu **21 prijatých žiadostí o NFP** schválených 19 žiadostí o NFP. Uzatvorených bolo 18 zmlúv o poskytnutí NFP a do konca hodnoteného obdobia z 18 uzatvorených zmlúv zaregistroval SORO už 7 „Vyhlásení o začatí realizácie aktivít projektu“. Cieľom tejto výzvy je najmä podporiť investície na budovanie a/alebo modernizáciu IKT a IKT sietí.
- OPVaV-2009/5.1/03-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – Túto výzvu SORO vyhlásil 29. 6. 2009, pričom dátum uzávierky výzvy bol 19. 10. 2009. Z tohto dôvodu predmetná výzva nespadá do sledovaného obdobia pravidelného hodnotenia OP VaV.

Cieľ prioritnej osi 5 je nastavený na súčasné skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov, keďže prijaté žiadosti o NFP pri výzvach OPVaV-2008/5.1/01-SORO a OPVaV-2008/5.1/02-SORO odzrkadľujú záujem žiadateľov o vyhlásené výzvy, a že nimi boli pokryté potreby žiadateľov.

1.6 Prioritná os 6 – Technická pomoc pre cieľ Konvergencia- Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Cieľom prioritnej osi 6 je zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, kontrolu, audit, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu a na administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu operačného programu, poskytnutie podpory na prípravu projektov ako aj na informovanie verejnosti, propagáciu a výmenu skúseností.

Prioritná os 6 sa v období do 30. 6. 2009 implementovala RO a SORO.

Technická pomoc sa uskutočňuje v 2 prioritných témach:

- 85 Príprava a vykonávanie, monitorovanie, kontrola a audit
- 86 Hodnotenie a štúdie, informovanie a publicita.

RO predložil 2 žiadosti o NFP na projekty TP, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra dňa 19. 8. 2008 a 2. 9. 2008.

SORO predložil 2 žiadosti o NFP na projekty TP za roky 2007/2008, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra 4. 8. 2008 a 27. 8. 2008. Obidve schválené žiadosti o NFP TP boli zazmluvnené 22. 9. 2008. SORO predložil ďalšie 2 žiadosti o NFP TP za rok 2009, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra 5. 12. 2008 a zazmluvnené 22. 12. 2008.

Riešenie príslušných projektov prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 6, keďže predmetné projekty zahŕňajú aktivity, ktoré umožňujú implementáciu OP VaV.

1.7 Prioritná os 7 – Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť - Dosiahnutie cieľov a zhodnotenie dosiahnutého pokroku

Cieľom prioritnej osi 7 je zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, kontrolu, audit, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu a na administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu operačného programu, poskytnutie podpory na prípravu projektov ako aj na informovanie verejnosti, propagáciu a výmenu skúseností.

Prioritná os 7 pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť sa v období do 30. 6. 2009 implementovala na RO a SORO.

Technická pomoc sa uskutočňuje v 2 prioritných témach:

- 85 Príprava a vykonávanie, monitorovanie, kontrola a audit
- 86 Hodnotenie a štúdie, informovanie a publicita.

RO predložil 2 žiadosti o NFP na projekty TP, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra 19. 8. 2008 a 2. 9. 2008.

SORO predložil 2 žiadosti o NFP na projekty TP za roky 2007/2008, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra 4. 8. 2008 a zazmluvnené 22. 9. 2008. SORO predložil ďalšie 2 žiadosti o NFP za rok 2009, ktoré boli schválené schvaľovacím listom ministra 5. 12. 2008 a zazmluvnené 22. 12. 2008.

Riešenie príslušných projektov prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 7, keďže predmetné projekty zahŕňajú aktivity, ktoré umožňujú implementáciu OP VaV.

1.8 Zhrnutie a odporúčania k nastaveniu cieľov OP VaV a cieľov všetkých prioritných osí OP VaV na skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov a ich napĺňanie prostredníctvom implementácie aktivít OP VaV

Z vyššie uvedeného vyplýva, že vyhlásené výzvy OP VaV reagujú na reálne potreby žiadateľov, ktorými sú najmä verejné vysoké školy, štátne vysoké školy, Slovenská akadémia vied a jej ústavy, organizácie, resp. inštitúcie uskutočňujúce výskum a vývoj zriadené ústrednými orgánmi štátnej správy a mimovládne organizácie výskumu a vývoja.

Zároveň je nutné konštatovať, že v sledovanom období neboli zatiaľ vyhlásené výzvy pre dopytovo - orientované projekty v rámci opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja a opatrenia 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji.

Štruktúra a nastavenie cieľov jednotlivých prioritných osí a opatrení OP VaV bola nastavená adekvátne s ohľadom na potreby potenciálnych prijímateľov, ako aj s ohľadom na potreby podpory rozvoja výskumu a vývoja v SR, čo vyplýva aj zo záujmu žiadateľov o výzvy vyhlásené RO a SORO. Na základe uvedeného nie je potrebná zmena štruktúry a nastavenia prioritných osí a opatrení OP VaV.

2. Hodnotenie systému merateľných ukazovateľov

Systém merateľných ukazovateľov je základným prostriedkom pre monitorovanie pokroku implementácie a hodnotenie dosiahnutia cieľov operačného programu. Merateľné ukazovatele predstavujú nástroj na meranie najmä príslušného cieľa, použitia prostriedkov alokovaných na operačný program Výskum a vývoj, prioritnú os a opatrenie, dosiahnutého efektu, kvality operačného programu.

Merateľné ukazovatele slúžia na zhodnotenie hospodárnosti (minimalizovanie nákladov na vykonanie činnosti alebo obstaranie tovarov, prác a služieb pri zachovaní ich primeranej úrovne a kvality), efektívnosti (maximalizovanie výsledkov činnosti vo vzťahu k disponibilným verejným prostriedkom) a účinnosti (vzťah medzi plánovaným výsledkom činnosti a skutočným výsledkom činnosti vzhľadom na použité verejné prostriedky) použitia prostriedkov alokovaných na operačný program Výskum a vývoj, prioritnú os a opatrenie.

2.1 Nastavenie systému merateľných ukazovateľov pre OP VaV

Pre potreby monitorovania implementácie operačného programu a hodnotenia jeho výkonnosti vzhľadom k stanoveným cieľom bolo nutné vytvoriť systém vhodných merateľných ukazovateľov.

RO vychádzal pri tvorbe systému merateľných ukazovateľov pre OP VaV z „Pracovného dokumentu č. 2 – Indikatívne usmernenie k metódam hodnotenia: Indikátory pre monitorovanie a hodnotenie“ vydaného Európskou komisiou v auguste 2006.

Zoznam ukazovateľov na úrovni operačného programu a na úrovni prioritných osí je súčasťou OP VaV (Príloha č. 1 Pravidelného hodnotenia OP VaV), pričom pri zvolených ukazovateľoch je uvedená východisková hodnota ukazovateľa a plánovaná cieľová hodnota, ktorá má byť dosiahnutá prostredníctvom realizovaných projektov v rámci OP VaV v roku 2013. Vstupné údaje sú stanovené vo vzťahu k cieľom operačného programu a sú primárne získavané z oficiálnych štatistík. Programový manuál OP VaV ďalej bližšie určuje a definuje ukazovatele na úrovni jednotlivých opatrení OP VaV (Príloha č. 2 Pravidelného hodnotenia OP VaV). Systém vhodných merateľných ukazovateľov vytvoril RO v spolupráci so SORO.

Indikátory horizontálnych priorít na úrovni operačného programu sú určené v Prílohe č. 13 Národného strategického referenčného rámca koordinátormi horizontálnych priorít a zástupcov operačných programov a v súčasnosti prebieha ich aktualizácia.

Základné postupy pre formuláciu, používanie a aktualizáciu merateľných ukazovateľov na projektovej úrovni sú definované v Metodickom pokyne CKO č. 3 k tvorbe

a používaniu projektových ukazovateľov a ich zaradovaniu do ITMS 2007 2013 – Aktualizácia č. 1 z 15. mája 2009, ktorého súčasťou je číselník projektových ukazovateľov, ako aj zoznam hlavných tém vo väzbe na opatrenia jednotlivých operačných programov.

2.1.1 Merateľné ukazovatele na úrovni programu

Merateľnými ukazovateľmi na úrovni programu sú ukazovatele vstupov, výstupov, výsledkov a dopadov.

Ukazovatele vstupov alebo zdrojov sa vzťahujú k rozpočtu pridelenému každej úrovni pomoci. Finančné ukazovatele sú používané na monitorovanie postupu programu sledovaním ročných záväzkov a preplácaním zdrojov, ktoré sú k dispozícii pre všetky opatrenia v pomere k ich oprávneným nákladom.

Ukazovatele výstupov sa vzťahujú k aktivitám. Merajú sa vo fyzických alebo peňažných jednotkách.

Ukazovatele výsledkov sa vzťahujú k priamym a okamžitým účinkom, ktoré program priniesol. Môžu byť fyzické alebo finančné. Môžu byť definované na všetkých úrovniach programovania.

Ukazovatele dopadov sa vzťahujú k následkom programu, ktoré prekračujú rámec bezprostredných účinkov na priamych príjemcov. Môžu byť definované na všetkých úrovniach programovania. Dopady môžu byť definované ako špecifické dopady, ktorých účinky nastanú po určitom čase, avšak priamo súvisia s vykonanými akciami a ako globálne dopady, ktoré majú dlhodobé účinky ovplyvňujúce širšiu populáciu.

Pre účely monitorovania a následne aj hodnotenia úspešnosti implementácie operačného programu sa využíva tzv. intervenčná logika, ktorá dokumentuje príčinné väzby medzi vstupmi – výstupmi – výsledkami a dopadmi programu. V tomto kontexte je podstatné zabezpečenie previazanosti a hierarchického prepojenia cieľov, charakterizovaných merateľnými ukazovateľmi, z úrovne NSRR na úroveň operačného programu a projektov.

Manažér monitorovania agreguje údaje od úrovne projektov cez opatrenia na úroveň prioritnej osi. SORO agreguje údaje pre potreby RO prostredníctvom monitorovacích správ SORO. SORO má stanovenú periodicitu na predkladanie monitorovacích správ polročne, pričom získané údaje budú slúžiť ako podklady pre výročné a záverečnú správu, ktoré schvaľuje Monitorovací výbor pre vedomostnú ekonomiku a následne sú RO zaslané Európskej komisii.

RO porovnáva merateľné ukazovatele výstupu a výsledku agregované v rámci operačného programu s plánovanými hodnotami merateľných ukazovateľov OP VaV. Merateľné ukazovatele môžu byť vo fyzických jednotkách alebo vo finančných jednotkách.

Špecifickým typom ukazovateľov sú kľúčové (core) ukazovatele, ktorými sú v zmysle Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007-2013 merateľné ukazovatele najmä na úrovni výstupov a výsledkov operačného programu vykazované členským štátom, umožňujúce vzájomné porovnanie efektívnosti účinnosti a hospodárnosti s ohľadom na realizáciu pomoci zo štrukturálnych fondov a kohézneho fondu. Pre OP VaV boli za kľúčové ukazovatele zvolené merateľné ukazovatele uvedené v Prílohe č. 3 Pravidelného hodnotenia OP VaV na základe jednotnej metodiky a definície merania a agregácie na úrovni programu.

2.1.2 Merateľné ukazovatele na úrovni projektu

RO/SORO používa na monitorovanie projektov projektové ukazovatele. Projektové ukazovatele zahŕňajúce projektové ukazovatele operačných programov a projektové ukazovatele jednotlivých horizontálnych priorít vytvárajú číselník projektových ukazovateľov, za ktorého správu je zodpovedný Centrálny koordinačný orgán (ďalej len „CKO“).

Merateľné ukazovatele výsledku sa sledujú v priebežných a záverečnej monitorovacej správe projektu. V žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku uvádza žiadateľ cieľovú hodnotu merateľného ukazovateľa v roku ukončenia projektu. V záverečnej monitorovacej správe uvádza prijímateľ dosiahnutú hodnotu merateľného ukazovateľa podľa skutočného stavu.

Merateľné ukazovatele dopadu sa sledujú v následných monitorovacích správach projektu. Následná monitorovacia správa projektu je pripravovaná minimálne jedenkrát za kalendárny rok vždy k dátumu vecného ukončenia projektu. RO môže zvýšiť periodicitu predkladania Následných monitorovacích správ, pričom periodicita predkladania musí byť v súlade so zmluvnými podmienkami. Následná monitorovacia správa sa predkladaná ročne počas piatich rokov odo dňa ukončenia realizácie aktivít projektu.

Zoznam všetkých merateľných ukazovateľov pre projekty pre potreby monitorovania OP VaV na programové obdobie 2007-2013 je súčasťou výziev na predkladanie žiadostí o NFP.

2.2 Efektívnosť a relevantnosť nastavenia systému merateľných ukazovateľov pre OP VaV

Systém merateľných ukazovateľov pre OP VaV vytvára ucelený celok a zodpovedá stanoveným požiadavkám pre reálnu, jasnú, jednoduchú a transparentnú kvantifikáciu očakávaných výsledkov a dopadov na úrovni programu, jednotlivých prioritných osí a opatrení.

Zvolené merateľné ukazovatele sú zadané zrozumiteľne a nastavenie systému merateľných ukazovateľov je vyvážené a opodstatnené vzhľadom na potreby operačného programu a ich prostredníctvom bude možné merať priame efekty jednotlivých intervencií na úrovni programu, prioritnej osi a opatrenia. Použité ukazovatele sú relevantne naviazané na príslušné ciele operačného programu a jednotlivých prioritných osí uvedené v prvej časti tohto hodnotenia, keďže umožňujú adekvátnym spôsobom kvantifikovať mieru napĺňania jednotlivých cieľov operačného programu.

Pri súčasnom nastavení systému merateľných ukazovateľov bude môcť byť operačný program vhodne monitorovaný a zároveň relevantne a efektívne vyhodnotený. V zmysle uvedeného nie je potrebná úprava nastavenia systému merateľných ukazovateľov.

3. Zhodnotenie spôsobu realizácie komplementarity a synergie OP VaV vo vzťahu k ďalším operačným programom

OP VaV je komplementárny s týmito operačnými programami:

- operačný program Vzdelávanie (ďalej len „OPV“);
- operačný program Bratislavský kraj (ďalej len „OP BK“);
- Regionálny operačný program (ďalej len „ROP“).

Ku komplementarite medzi OP VaV a OPV dochádza v súvislosti s týmito doteraz vyhlásenými výzvami OPV v rámci opatrenia 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, názov výzvy Podpora inovatívnych foriem vzdelávania na vysokých školách a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji, kód výzvy OPV-2009/1.2/01-SORO vyhlásenej dňa 18. 6. 2009 a opatrenia 4.2 Zvyšovanie konkurencieschopnosti Bratislavského kraja prostredníctvom rozvoja vysokoškolského a ďalšieho vzdelávania, názov výzvy Podpora inovatívnych foriem vzdelávania na vysokých školách a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji, kód výzvy OPV-2009/4.2/01-SORO vyhlásenej dňa 18.6. 2009.

Z hľadiska OP VaV dochádza ku komplementarite s OPV v súvislosti s nasledovnými výzvami vyhlásenými SORO:

- Názov výzvy „*Podpora centier excelentnosti*“, kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO, v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce, dátum vyhlásenia 20.05.2008;
- Názov výzvy „*Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti*“, kód výzvy OPVaV-2009/2.1/02-SORO, v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce, dátum vyhlásenia 27.02.2009;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií*“, kód výzvy: OPVaV-2008/2.2/01-SORO, v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, dátum vyhlásenia 28.11.2008;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky*“, kód výzvy OPVaV-2009/2.2/02-SORO, v rámci opatrenia 2.2 Prenos

poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, dátum vyhlásenia 30.03.2009;

- Názov výzvy „*Podpora centier excelentnosti*“, kód výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO, v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 20.05.2008;
- Názov výzvy „*Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti*“, kód výzvy: OPVaV-2009/4.1/02-SORO, v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 27.02.2009;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií*“, kód výzvy: OPVaV-2008/4.2/01-SORO, v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 28.11.2008;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky*“, kód výzvy OPVaV-2009/4.2/02-SORO, v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 30.03.2009;
- Názov výzvy „*Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu*“, kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/01-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 25.02.2008;
- Názov výzvy „*Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu*“, kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 18.8.2008;
- Názov výzvy „*Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu*“, kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 29.06.2009.

Ku komplementarite a synergii s OPV dochádza v podpore ľudských zdrojov výskumu a vývoja, ktorá je realizovaná prostredníctvom vzdelávania študentov a zamestnancov VŠ zaoberajúcich sa výskumom, vedeckých pracovníkov atď., pričom OP VaV zabezpečuje

investície do technického stavu objektov využívaných v oblasti vzdelávania, keďže zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu je od takéhoto druhu investícií priamo závislé.

Zameraním opatrení OP VaV a OP BK vznikla synergia medzi obidvoma operačnými programami a vytvorili sa možnosti na financovanie výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji v súkromnom aj verejnom sektore. V súvislosti s uvedeným boli v rámci OP BK vyhlásené výzvy v rámci opatrenia 2.1. Inovácie a technologické transfery, dňa 4. 8. 2008, kód výzvy OPBK/2008/2.1/02 a dňa 3. 4. 2009, kód výzvy OPBK/2009/2.1/03.

Z hľadiska OP VaV dochádza ku komplementarite s OP BK v súvislosti s nasledovnými výzvami vyhlásenými SORO:

- Názov výzvy „*Podpora centier excelentnosti*“, kód výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO, v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 20.05.2008;
- Názov výzvy „*Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti*“, kód výzvy: OPVaV-2009/4.1/02-SORO, v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 27.02.2009;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií*“, kód výzvy: OPVaV-2008/4.2/01-SORO, v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 28.11.2008;
- Názov výzvy „*Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky*“, kód výzvy OPVaV-2009/4.2/02-SORO, v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji, dátum vyhlásenia 30.03.2009;

Deliaca línia medzi skupinami aktivít je daná zameraním skupín aktivít. OP BK je zameraný na podporu inovácií, technologických transferov a zavádzania progresívnych technológií v malých a stredných podnikoch a OP VaV sa zameriava na podporu výskumu a vývoja súkromného a verejného sektora.

Komplementarita s prioritnou osou 2 Inovácie a informatizácia je zo strany OP BK v podpore inovácií na strane súkromných podnikateľov a zo strany OP VaV v podpore inovačnej kultúry na vysokých školách.

Spektrum zariadení občianskej infraštruktúry podporované v rámci Regionálneho operačného programu (materské, základné a stredné školy) dopĺňa podpora vysokých škôl, ktorá je realizovaná prostredníctvom OP VaV.

Komplementarita OP VaV s ROP bola v roku 2008 veľmi výrazná a významnou mierou bola určená implementáciou opatrenia 1.1 Infraštruktúra vzdelávania ROP prostredníctvom vyhlásenej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP zo dňa 21.1.2008. RO pre ROP spolupracoval s RO OP VaV na nastavení súboru hodnotiacich kritérií, na príprave textu výzvy na predkladanie žiadostí o NFP a pri výbere projektov, v rámci ktorého je zástupca RO OP VaV členom výberovej komisie pre opatrenie 1.1 ROP. V tejto spolupráci v rovnakom rozsahu plánuje RO pre ROP pokračovať aj pri vyhlásení ďalších výziev na predkladanie žiadostí o NFP. Kvalitný vzdelávací proces je kľúčovým faktorom pre rozvoj modernej spoločnosti založenej na vedomostiach a pre rast konkurencieschopnosti slovenskej ekonomiky. Realizácia dotknutých operačných programov prispieva k zvyšovaniu úrovne kvality služieb poskytovaných vo vzdelávacom procese v podmienkach SR.

Z hľadiska OP VaV dochádza ku komplementarite s ROP v súvislosti s nasledovnými výzvami vyhlásenými SORO:

- Názov výzvy *„Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“*, kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/01-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 25.02.2008;
- Názov výzvy *„Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“*, kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 18.8.2008;
- Názov výzvy *„Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“*, kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03-SORO, v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, dátum vyhlásenia 29.06.2009.

Komplementarita prioritnej osi 5 Infraštruktúra vysokých škôl s prioritnou osou 1 Rozvoj zariadení občianskej infraštruktúry vychádza z obdobného vecného zamerania oboch operačných programov, ktoré sa líši len orientáciou na iný typ škôl, čo by malo mať za následok zlepšenie hmotnej infraštruktúry všetkých typov škôl v oblasti modernizácie vnútorného vybavenia a rekonštrukcie budov.

ZÁVER

V prvej časti tohto hodnotenia bolo zhodnotené nastavenie cieľov OP VaV a všetkých prioritných osí OP VaV na skutočné potreby prijímateľov a ich napĺňanie. Z počtu podaných žiadostí v rámci vyhlásených výziev je možné vyvodit' vhodné a relevantné nastavenie cieľov OP VaV, ako aj cieľov prioritných osí na potreby žiadateľov/prijímateľov. V budúcnosti je potrebné, aby sa aj naďalej prihliadalo na potreby žiadateľov/prijímateľov pri príprave výziev, ako aj pri poskytovaní informácií potenciálnym žiadateľom.

Nastavenie systému merateľných ukazovateľov pre OP VaV zodpovedá doterajším požiadavkám operačného programu a sleduje plnenie jeho cieľov, pričom zvolené merateľné ukazovatele reflektujú potreby monitorovania a následného hodnotenia operačného programu.

Vo vzťahu k iným operačným programom dochádza ku komplementarite a synergii s OP VaV, avšak k ďalšiemu zlepšeniu tohto stavu prispeje vyhlásenie výziev na dopytovo-orientované projekty v rámci prioritnej osi 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja a prioritnej osi 3 Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji, ktoré je plánované na rok 2010.

VYPRACOVAL:

Mgr. Andrea Uhrínová, manažér hodnotenia OP VaV

Ing. Marianna Dobročániová, manažér hodnotenia OP VaV

Mgr. Peter Mravec, riaditeľ odboru pre OP VaV

SCHVÁLIL :

PhDr. Miriam Kováčiková,

generálna riaditeľka sekcie európskych záležitostí

Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

podpredseda vlády a minister školstva SR

ZOZNAM PRÍLOH :

Príloha č. 1 PREHĽAD VYHLÁSENÝCH VÝZIEV A NÁRODNÝCH PROJEKTOV

Príloha č. 2 ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI PRIORITNÝCH OSÍ

Príloha č. 3 ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI OPATRENÍ

Príloha č. 4 ZOZNAM KLÚČOVÝCH (CORE) UKAZOVATEĽOV PRE OP VaV

Príloha č. 1 - PREHĽAD VYHLÁSENÝCH VÝZIEV A NÁRODNÝCH PROJEKTOV

Prehľad dopytovo - orientovaných výziev za rok 2008/2009 – OP VaV k 30. 6. 2009

P.č.	Názov výzvy	Termín vyhlásenia výzvy	Termín uzávierky výzvy	Alokácia na výzvu v EUR	Počet predložených ŽoNFP		Počet schválených ŽoNFP		Projekty v implementácií	
					Počet	Suma EUR	Počet	Suma EUR	Počet	Suma EUR
1.	5.1/01 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia vzdelávacieho procesu	25.2.2008	26.5.2008	82 984 797,19	19	84 886 738,26	11	1 544 138 345,04	11	51 159 873,85
2.	2.1/01 Podpora centier excelentnosti	20.5.2008	25.8.2008	34 056 960,76	55	65 449 293,54	28	33 848 610,81	28	33 846 725,55
3.	4.1/01 Podpora centier excelentnosti v Bratislavskom kraji	20.5.2008	25.8.2008	21 907 986,46	33	39 649 044,36	17	21 787 392,45	17	21 785 756,83
4.	5.1/02 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu	18.8.2008	18.11.2008	87 963 885,02	21	97 559 611,41	19	86 328 584,17	18	81 990 819,05

5.	2.2/01 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií	28.11.2008	2.3.2009	24 601 373,66	98	41 903 771,57	57	22 975 005,40	57	22 653 526,09
6.	4.2/01 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v Bratislavskom kraji	28.11.2008	2.3.2009	10 242 755,83	35	15 710 633,06	24	10 242 755,63	23	9 751 618,53
7.	2.1/02 Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti	27.2.2009	1.6.2009	58 300 000,00	28	70 009 590,02	22	56 110 756,05	n/a	n/a
8.	4.1/02 Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti v Bratislavskom kraji	27.2.2009	1.6.2009	34 450 000,00	17	44 441 955,83	13	33 854 554,51	n/a	n/a
9.	2.2/02 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky	30.3.2009	3.8.2009	30 000 000,00	11	48 098 499,94	5	19 165 593,00	n/a	n/a

10.	4.2/02 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky v Bratislavskom kraji	30.3.2009	3.8.2009	14 000 000,00	4	19 867 373,07	3	13 879 223,02	n/a	n/a
11.	2.2/03 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií (Schéma štátnej pomoci)	28.4.2009	10.8.2009	40 000 000,00	68	89 649 947,26	n/a	n/a	n/a	n/a
12.	4.2/03 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v Bratislavskom kraji (Schéma štátnej pomoci)	28.4.2009	10.8.2009	20 000 000,00	24	28 667 501,51	n/a	n/a	n/a	n/a
13.	5.1/03 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia vzdelávacieho procesu	29.6.2009	19.10.2009	102 143 425,10	22	121 253 979,71	n/a	n/a	n/a	n/a

Prehľad národných projektov za rok 2008/2009 – OP VaV k 30. 6. 2009

P.č.	Názov národného projektu	Termín vyhlásenia priameho zadania/uzavretej výzvy	Termín uzávierky priameho zadania/uzavretej výzvy	Alokácia
1.	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku	30. 6. 2008	29. 9.2008	19,9 mil. EUR
2.	Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj	1. 12. 2008	2. 3. 2009	33,2 mil. EUR
3.	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie	28.5.2009	31.8.2009	n/a

Príloha č. 2 – ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI PRIORITYNÝCH OSÍ

Ukazovatele na úrovni OP

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota	Zdroj
			Rok	Hodnota	SR 2013	
Súhrnný index inovatívnosti (EIS)	kontext	poradie	2005	22	19	Eurostat
Počet projektov	výstup/core	počet	2007	0	1600	MŠ SR, ITMS
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	výsledok	počet	2007	0	17000	MŠ SR, ITMS
Počet publikácií v odborných časopisoch	výsledok	počet	2007	0	600	MŠ SR, ITMS
Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	výsledok	počet	2007	0	200	MŠ SR, ITMS
Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	výsledok/core	počet	2007	0	800	MŠ SR, ITMS
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	dopad/core	počet	2007	0	500	MŠ SR, ITMS
Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja	výsledok	počet	2007	0	400	MŠ SR, ITMS
Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci	dopad	počet	2007	0	50	MŠ SR, ITMS
Počet patentových prihlášok EPO na 1 mil. obyvateľov	kontex	počet	2003	8,1	18	Eurostat
Počet patentových prihlášok EPO	dopad	počet	2007	0	100	MŠ SR, ITMS
Podiel pracovníkov výskumu a vývoja vo vzťahu k celkovému počtu pracovných síl	kontext	Počet osôb na 1000 pracovných síl	2003	4	8	OECD
Celkové výdavky na výskum a vývoj (% z HDP)	kontex	%	2005	0,51	1,5	Eurostat
Počet udelených patentov USPTO na 1 mil. obyvateľov	kontext	počet	2000	1,28	2	Eurostat
Podiel doktorandov v oblasti vedy a techniky v populácii vo veku 20-29 rokov	kontext	%	2004	0,4	0,7	Eurostat
Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej infraštruktúry	výsledok	počet	2007	0	300000	MŠ SR
Percento obyvateľstva s vysokoškolským vzdelaním vo veku 25 - 64 rokov	kontext	%	2003	11,8	13	OECD

Počet projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	počet	2007	0	40	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	počet	2007	0	80	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	%	2007	0	3	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	%	2007	0	6	MŠ SR, ITMS

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi č.1

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota SR 2013	Zdroj
			Rok	Hodnota		
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	výstup	počet	2007	0	3400	MŠ SR, ITMS
Počet publikácií v odborných časopisoch	výsledok	počet	2007	0	145	MŠ SR, ITMS
Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	výstup	počet	2007	0	40	MŠ SR, ITMS
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	výsledok/core	počet	2007	0	130	MŠ SR, ITMS
Počet patentových prihlášok EPO	dopad	počet	2007	0	25	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	počet	2007	0	10	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	počet	2007	0	20	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	%	2007	0	0,7	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	%	2007	0	1,4	MŠ SR, ITMS

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi č.2

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota	Zdroj
			Rok	Hodnota	SR 2013	
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	výstup	počet	2007	0	5100	MŠ SR, ITMS
Počet publikácií v odborných časopisoch	výsledok	počet	2007	0	215	MŠ SR, ITMS
Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	výstup	počet	2007	0	60	MŠ SR, ITMS
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	výsledok/core	počet	2007	0	200	MŠ SR, ITMS
Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja	výstup	počet	2007	0	250	MŠ SR, ITMS
Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	výstup/core	počet	2007	0	500	MŠ SR, ITMS
Počet výskumných úloh, do ktorých sú prijímatelia zapojení	dopad	počet	2007	0	1200	MŠ SR, ITMS
Počet patentových prihlášok EPO	dopad	počet	2007	0	35	MŠ SR, ITMS
Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci	dopad	počet	2007	0	25	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	počet	2007	0	14	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	počet	2007	0	28	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	%	2007	0	1,1	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	%	2007	0	2,1	MŠ SR, ITMS

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi č.3

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota	Zdroj
			Rok	Hodnota	SR 2013	
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	výstup	počet	2007	0	3400	MŠ SR, ITMS
Počet publikácií v odborných časopisoch	výsledok	počet	2007	0	95	MŠ SR, ITMS
Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	výstup	počet	2007	0	40	MŠ SR, ITMS
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	výsledok/core	počet	2007	0	70	MŠ SR, ITMS
Počet patentových prihlášok EPO	dopad	počet	2007	0	15	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	počet	2007	0	6	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	počet	2007	0	13	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	%	2007	0	0,5	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	%	2007	0	1,5	MŠ SR, ITMS

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi č.4

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota	Zdroj
			Rok	Hodnota	SR 2013	
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	výstup	počet	2007	0	5100	MŠ SR, ITMS
Počet publikácií v odborných časopisoch	výsledok	počet	2007	0	145	MŠ SR, ITMS
Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	výstup	počet	2007	0	60	MŠ SR, ITMS
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	výsledok/core	počet	2007	0	100	MŠ SR, ITMS
Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja	výstup	počet	2007	0	150	MŠ SR, ITMS

Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	výstup/core	počet	2007	0	300	MŠ SR, ITMS
Počet výskumných úloh, do ktorých sú prijímatelia zapojení	dopad	počet	2007	0	800	MŠ SR, ITMS
Počet patentových prihlášok EPO	dopad	počet	2007	0	25	MŠ SR, ITMS
Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci	dopad	počet	2007	0	25	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	počet	2007	0	10	MŠ SR, ITMS
Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	počet	2007	0	19	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia	výstup	%	2007	0	0,7	MŠ SR, ITMS
Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva	výstup	%	2007	0	1	MŠ SR, ITMS

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi č.5

Názov ukazovateľa	Typ ukazovateľa	Merná jednotka	Východisková hodnota		Cieľová hodnota	Zdroj
			Rok	Hodnota	SR 2013	
Počet novovybudovaných a zrekonštruovaných budov a zariadení	výstup	počet	2007	0	40	MŠ SR, ITMS
Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením súvisiacim so vzdelávacím procesom	výstup	počet	2007	0	20	MŠ SR, ITMS
Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej infraštruktúry	výsledok	počet	2007	0	300000	MŠ SR, ITMS

Príloha č. 3 – ZOZNAM UKAZOVATEĽOV NA ÚROVNI OPATRENÍ

Ukazovatele na úrovni opatrenia 1.1

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	1.2.1.1 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvodený od ukazovateľa č. 1.2 prioritnej osi č. 1 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	145	145
	1.4.1.2 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvodený od ukazovateľa č. 1.4 prioritnej osi č. 1 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	130	130
Ukazovatele výstupu	1.1.1.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvodený od ukazovateľa č. 1.1 prioritnej osi č. 1 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	3400	3400
	1.3.1.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvodený od ukazovateľa č. 1.3 prioritnej osi č. 1 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	40	40

Ukazovatele na úrovni opatrenia 2.1

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	2.2.1.1 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvodený od ukazovateľa č. 2.2 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	70	70
	2.4.1.2 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvodený od ukazovateľa č. 2.4 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	65	65
Ukazovatele výstupu	2.1.1.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvodený od ukazovateľa č. 2.1 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	1700	1700
	2.3.1.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvodený od ukazovateľa č. 2.3 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	20	20
	2.5.1.5 Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja	odvodený od ukazovateľa č. 2.5 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	250	250

Ukazovatele na úrovni opatrenia 2.2

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	2.4.2.1 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvodený od ukazovateľa č. 2.4 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	135	135
	2.2.2.2 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvodený od ukazovateľa č. 2.2 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	145	145

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výstupu	2.1.2.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvođený od ukazovateľa č. 2.1 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	3400	3400
	2.3.2.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvođený od ukazovateľa č. 2.3 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	40	40
	2.6.2.5 Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	odvođený od ukazovateľa č. 2.6 prioritnej osi č. 2 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	500	500

Ukazovatele na úrovni opatrenia 3.1

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	3.2.1.1 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvođený od ukazovateľa č. 3.2 prioritnej osi č. 3 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	95	95
	3.4.1.2 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvođený od ukazovateľa č. 3.4 prioritnej osi č. 3 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	70	70
Ukazovatele výstupu	3.1.1.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvođený od ukazovateľa č. 3.1 prioritnej osi č. 3 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	3400	3400
	3.3.1.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvođený od ukazovateľa č. 3.3 prioritnej osi č. 3 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	40	40

Ukazovatele na úrovni opatrenia 4.1

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	4.2.1.1 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvođený od ukazovateľa č. 4.2 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	50	50
	4.4.1.2 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvođený od ukazovateľa č. 4.4 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	35	35
Ukazovatele výstupu	4.1.1.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvođený od ukazovateľa č. 4.1 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	1700	1700
	4.3.1.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvođený od ukazovateľa č. 4.3 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	20	20
	4.5.1.5 Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja	odvođený od ukazovateľa č. 4.5 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	150	150

Ukazovatele na úrovni opatrenia 4.2

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	4.4.2.1 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	odvođený od ukazovateľa č. 4.4 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	65	65
	4.2.2.2 Počet publikácií v odborných časopisoch	odvođený od ukazovateľa č. 4.2 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	95	95
Ukazovatele výstupu	4.1.2.3 Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	odvođený od ukazovateľa č. 4.1 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	3400	3400
	4.3.2.4 Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené	odvođený od ukazovateľa č. 4.3 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	40	40
	4.6.2.5 Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	odvođený od ukazovateľa č. 4.6 prioritnej osi č. 4 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	300	300

Ukazovatele na úrovni opatrenia 5.1

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	5.3.1.1 Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej infraštruktúry	odvođený od ukazovateľa č. 5.3 prioritnej osi č. 5 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	300 000	300 000
Ukazovatele výstupu	5.1.1.2 Počet novovybudovaných budov a zariadení	odvođený od ukazovateľa č. 5.1 prioritnej osi č. 5 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	20	20
	5.1.1.3 Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	odvođený od ukazovateľa č. 5.1 prioritnej osi č. 5 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	20	20
	5.2.1.4 Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením súvisiacim so vzdelávaním	odvođený od ukazovateľa č. 5.2 prioritnej osi č. 5 OP	MŠ SR, ITMS	počet	0	20	20

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi 6 (Technická pomoc pre cieľ Konvergencia)

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	6.1 stav kontrahovania alokovaných prostriedkov	stav kontrahovania alokovaných prostriedkov	RO/SORO	%	0	90	100
	6.2 stav čerpania alokovaných prostriedkov	stav čerpania alokovaných prostriedkov	RO/SORO	%	0	75	90
Ukazovatele výstupu	6.3 školenia a prezentácie pre žiadateľov o poskytnutie pomoci a prijímateľov	počet školení a prezentácií pre žiadateľov o poskytnutie pomoci z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a prijímateľov	RO/SORO	počet	0	80	100

Ukazovatele na úrovni prioritnej osi 7 (Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť)

	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	
					r. 2007	r. 2013	r. 2015
Ukazovatele výsledku	7.1 stav kontrahovania alokovaných prostriedkov	stav kontrahovania alokovaných prostriedkov	RO/SORO	%	0	90	100
	7.2 stav čerpania alokovaných prostriedkov	stav čerpania alokovaných prostriedkov	RO/SORO	%	0	75	90
Ukazovatele výstupu	7.3 školenia a prezentácie pre žiadateľov o poskytnutie pomoci a prijímateľov	počet školení a prezentácií pre žiadateľov o poskytnutie pomoci z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a prijímateľov	RO/SORO	počet	0	80	100

Príloha č. 4 – ZOZNAM KLÚČOVÝCH (CORE) UKAZOVATEĽOV PRE OP VaV

Typ ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Definícia	Informačný zdroj	Merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota / Rok	
					Rok 2007	2013	2015
OPERAČNÝ PROGRAM							
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výstupu	Počet projektov	Počet projektov podporených v rámci OP VaV.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	1600	1600
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výsledku	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	800	800
Kľúčový - Core ukazovateľ: - dopadu	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	Počet vytvorených pracovných miest vo výskumných inštitúciách ako dôsledok realizácie projektu; v prípade nerealizovania projektov by tieto pracovné miesta vytvorené neboli.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	500	500
PRIORITNÁ OS 1 – INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA							
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výsledku	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	Počet vytvorených pracovných miest vo výskumných inštitúciách ako dôsledok realizácie projektu; v prípade nerealizovania projektov by tieto pracovné miesta vytvorené neboli.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	130	130
PRIORITNÁ OS 2 – PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA							
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výsledku	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	Počet vytvorených pracovných miest vo výskumných inštitúciách ako dôsledok realizácie projektu; v prípade nerealizovania projektov by tieto pracovné miesta vytvorené neboli.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	200	200

Kľúčový - Core ukazovateľ: - výstupu	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	500	500
PRIORITNÁ OS 3 – INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI							
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výsledku	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	Počet vytvorených pracovných miest vo výskumných inštitúciách ako dôsledok realizácie projektu; v prípade nerealizovania projektov by tieto pracovné miesta vytvorené neboli.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	70	70
PRIORITNÁ OS 4 – PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI							
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výsledku	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	Počet vytvorených pracovných miest vo výskumných inštitúciách ako dôsledok realizácie projektu; v prípade nerealizovania projektov by tieto pracovné miesta vytvorené neboli.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	100	100
Kľúčový - Core ukazovateľ: - výstupu	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou.	ITMS, MŠ SR	Počet	0	300	300