



Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Riadiaci orgán pre operačný program Výskum a vývoj

Pravidelné hodnotenie
operačného programu Výskum a vývoj
2011-2012



September 2012

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| ÚVOD | 3 |
| 1. ZHODNOTENIE NAPLNANIA CIELOV OP VAV A CIELOV VŠETKÝCH PRIORITNÝCH OSÍ OP VAV PROSTREDNÍCTVOM IMPLEMENTÁCIE AKTIVÍT OP VAV | 4 |
| 1.1 PRIORITNÁ OS 1 - INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA- DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 4 |
| 1.2 PRIORITNÁ OS 2 - PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA - DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 6 |
| 1.3 PRIORITNÁ OS 3 – INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI - DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 10 |
| 1.4 PRIORITNÁ OS 4 – PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI - DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 11 |
| 1.5 PRIORITNÁ OS 5 – INFRAŠTRUKTÚRA VYSOKÝCH ŠKÔL - DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 16 |
| 1.6 PRIORITNÁ OS 6 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ KONVERGENCIA- DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 18 |
| 1.7 PRIORITNÁ OS 7 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ REGIONÁLNA KONKURENCIESCHOPNOSŤ A ZAMESTNANOSŤ - DOSIAHNUTIE CIELOV A ZHODNOTENIE DOSIAHNUTÉHO POKROKU | 18 |
| 2. ZHODNOTENIE POKROKU OD REALIZÁCIE PRVÉHO PRAVIDELNÉHO HODNOTENIA OP VAV V ROKU 2009 A ZHODNOTENIE ZISTENÍ REALIZOVANÝCH HODNOTENÍ | 20 |
| ZÁVER | |

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 2012. Na základe Plánu hodnotení OP VaV na programové obdobie 2007 – 2013 (prílohy č. 2 a prílohy č. 6) RO pre OP VaV vyplynula povinnosť v roku 2011 zrealizovať pravidelné hodnotenie celého OP, ktoré však na základe udelenia výnimky Centrálnym koordinačným orgánom (ďalej len „CKO“) RO pre OP VaV môže vykonať v roku 2012.

Pravidelné hodnotenie OP VaV vykonáva RO pre OP VaV, ktorým je MŠVVaŠ SR a vykonáva ho Pracovná skupina pre hodnotenie OP VaV, ktorej členmi sú vedúci oddelenia pre OP VaV, manažér hodnotenia na RO pre OP VaV, manažér programovania RO pre OP VaV a manažér monitorovania zo sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „SORO“), ktorým je pre OP VaV Agentúra MŠVVaŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ.

Pri tomto pravidelnom hodnotení sa vychádzalo z Výročnej správy OP VaV za rok 2010, Polročných monitorovacích správ SORO (1. polrok 2011 a 2. polrok 2011), z hodnotiacich správ zrealizovaných externých hodnotení: *„Zhodnotenie efektívnosti fungovania administrácie RO a SORO, vrátane finančného riadenia operačného programu Výskum a vývoj“*, *„Zhodnotenie správnosti nastavenia systému merateľných ukazovateľov pre operačný program Výskum a vývoj a systému monitorovania operačného programu Výskum a vývoj“*, *„Zhodnotenie plnenia záväzkov zo stanoviska MŽP SR z posúdenia strategického dokumentu (SEA)“* a *„Zhodnotenie relevantnosti cieľov operačného programu Výskum a vývoj z hľadiska ich plnenia“*.

Sledovaným obdobím je obdobie od schválenia OP VaV Európskou komisiou dňa 28. novembra 2007 do 31. decembra 2011.

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 dva základné okruhy. Prvým okruhom je napĺňanie cieľov OP VaV a cieľov všetkých prioritných osí OP VaV prostredníctvom implementácie aktivít OP VaV. Druhým okruhom pravidelného hodnotenia je zhodnotenie pokroku od realizácie prvého pravidelného hodnotenia OP VaV v roku 2009, ako aj zhodnotenie zistení realizovaných externých hodnotení.

1. Zhodnotenie napĺňania cieľov OP VaV a cieľov všetkých prioritných osí OP VaV 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 realizuje 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 hodnotiacej správe z pravidelného hodnotenia OP VaV realizovaného v roku 2009 sa uvádza, že RO vyhlásil 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). 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 projektu prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 1. V rámci

pravidelného interného hodnotenia realizovaného k 30. 6. 2009 nebolo ešte možné hovoriť o výraznom pokroku v realizácii projektu. Dátové centrum pre výskum a vývoj bolo uvedené do prevádzky v júni roku 2010 a do augusta roku 2010 prebiehalo postupné odovzdávanie funkčných celkov zo strany dodávateľa. Od septembra 2010 do decembra 2010 bolo v testovacej prevádzke. V dátovom centre boli uvedené do prevádzky technológie na prevádzku aplikácií a databáz pre oblasť výskumu a vývoja, ktoré boli postupne rozšírené o technológie pre vedecké výpočty a technológie na zabezpečenie dostupnosti kritických aplikácií v prípade výpadku celého dátového centra. Digitalizačné pracovisko je vybavené zariadeniami umožňujúcimi digitalizáciu všetkých typov zviazaných a voľných dokumentov, ktoré zabezpečujú prevod digitalizovaných dokumentov do editovateľných a vyhľadateľných textových formátov a umožňuje ukladať dokumenty v archívnych formátoch. Pracovisko je od apríla 2010 v testovacej prevádzke. Na základe uvedeného možno skonštatovať, že riešenie tohto projektu prispieva ***k napĺňaniu cieľa opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja.***

V roku 2009 RO vyhlásil výzvu pre národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1 „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenia 1.1 a 3.1). Vzhľadom na dátum vyhlásenia (28. 5. 2009) a uzávierky výzvy (31. 8. 2009) v rámci pravidelného hodnotenia realizovaného v roku 2009 (k 30. 6. 2009) v prípade tohto projektu nebolo možné hovoriť o pokroku v jeho realizácii. Cieľom tejto 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. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pre tento projekt bola podpísaná až 15. 1. 2010. Vzhľadom na problémy pri verejnom obstarávaní bol realizovaný posun aktivít, ktorých cieľom je vybudovať gridové farmy a superpočítač a s nimi súvisiace stavebné úpravy. Boli realizované stavebné úpravy a následne po vyhodnotení verejného obstarávania boli realizované inštalácie gridových fariem a superpočítača a ich umiestnenie s výnimkou partnera UMB BB. **V prípade tohto projektu vzhľadom na posun realizácie aktivít z dôvodu oneskorenia realizácie verejného obstarávania, zatiaľ nie je možné analyzovať pokrok a dopady aktivít projektu na napĺňanie cieľa prioritnej osi 1.**

Agentúra MŠVVaŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej aj „ASFEU“) v rámci prioritnej osi 1, opatrenia 1.1, vyhlásila 17. 10. 2011 jednu výzvu s názvom „Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja pre operačný program Výskum

a vývoj“ a kódom OPVaV-2011/1.1/01-SORO s dátumom uzávierky 23. 1. 2012. **Vzhľadom na to, že výzva bola vyhlásená až v októbri 2011 s dátumom uzávierky výzvy v januári 2012, hodnotenie prínosu schválených riešených projektov k naplneniu cieľa prioritnej osi 1 sa uskutoční v rámci ďalšieho pravidelného hodnotenia OP VaV.** Predložených bolo ASFEU 90 žiadostí o NFP a výberovou komisiou odporučených na schválenie 23 žiadostí o NFP.

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 realizuje 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 v roku 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/2.1/01/-SORO „Podpora centier excelentnosti“. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **55 prijatých žiadostí o NFP** uzatvorených 28 zmlúv o poskytnutí NFP. Do konca roka 2011 došlo k finančnému ukončeniu 5 projektov a vo fáze realizácie sa nachádza 23 projektov. **Výzva pokryla skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov a úspešné ukončenie riešených projektov prispieva 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 bola vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.1/02-SORO „Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti“. K termínu predloženia žiadostí o NFP bol zaznamenaný celkový počet **28 prijatých žiadostí o NFP**. Výberovou komisiou bolo odporučených na schválenie 22 žiadostí o NFP. K 31. 12. 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo **22** projektov. **Špecifické zámery tejto výzvy a ich napĺňanie prostredníctvom riešených projektov by mali byť prínosom a prispieť k dosiahnutiu cieľ a opatrenia 2.1.**

V rámci opatrenia 2.1 bola vyhlásená aj výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.1/03-SORO „Podpora centier excelentnosti“. Z celkového počtu **56 predložených žiadostí o NFP** bolo výberovou komisiou odporučené na schválenie 17 žiadostí o NFP. K 31. 12. 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo **17** projektov. **Úspešné ukončenie riešených projektov by malo tiež prispieť k naplneniu cieľ a opatrenia 2.1.**

V hodnotiacej správe z pravidelného hodnotenia OP VaV realizovaného v roku 2009 sa uvádza, že 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). Hlavným cieľom národného projektu je vybudovať efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja v SR na báze elektronických informačných zdrojov. V rámci SR donedávna neexistoval koordinovaný prístup k elektronickým informačným zdrojom (ďalej len „EIZ“), čo viedlo k neefektívnemu vynakladaniu verejných prostriedkov a nezabezpečenému potrebnému pokrytiu 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 bolo potrebné ho priblížiť požiadavkám samotných výskumno – vývojových a vedeckých pracovísk a tiež štandardom vyžadovaným od systémov tohto typu EÚ. Prebehlo obstaranie a implementácia nadstavbového nástroja MetaLib pre jednoduchšie vyhľadávanie kľúčových slov a iných identifikátorov v dostupných databázach a EIZ v rámci národného projektu. Tento systém výrazne uľahčuje a zrýchľuje prácu vedecko-výskumných pracovníkov a umožňuje im viac času venovať práci so zdrojmi a vlastnej tvorivej činnosti (šetrí čas venovaný vyhľadávaniu). **Toto priame zadanie – národný projekt reaguje na potreby vedeckovýskumnej komunity v SR a naplnenie jeho cieľov prispeje k splneniu cieľ a prioritnej osi 2, v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.**

V roku 2010 RO vyhlásil priame zadanie OPVaV/K/RKZ/NP/2010-1 pre národný projekt „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“ v rámci opatrení 2.2 a 4.2. Národný projekt pokrýva celé územie SR, preto bolo potrebné vypracovať 2 samostatné zrkadlové projekty. Cieľom národného projektu je vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe. Národný systém podpory transferu technológií bude podporovať implementáciu výskumno-vývojových aktivít vychádzajúcich z konkrétnych potrieb podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých vedecko-výskumnou činnosťou do priemyselnej praxe. Systém významnou mierou prispeje k vytváraniu a rozvoju dlhodobých výskumno-vývojových kooperácií akademickej obce s priemyslom, čím sa podporí nielen rozvoj samotnej akademickej a vedeckej sféry, ale i celej, poznatkovo orientovanej spoločnosti. V rámci projektu sa začalo a prebieha budovanie Centra transferu technológií, ktoré bude poskytovať podporné služby v oblasti transferu technológií pracoviskám výskumu a vývoja. Zrealizovalo sa verejné obstarávanie na hardware a software, prieskum trhu na nákup knižného fondu a obstaranie odbornej literatúry. **Uskutočnené i ešte plánované aktivity v rámci tohto národného projektu sú predpokladom pre splnenie cieľa projektu, čím by sa zároveň prispelo k splneniu cieľa opatrenia 2.2.**

ASFEU vyhlásila v roku 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/2.2/01-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. V rámci výzvy bolo **prijatých a zaregistrovaných 98 žiadostí o NFP**. Z uvedeného počtu 98 prijatých žiadostí bolo 57 žiadostí odporučených na schválenie. Do konca roka 2011 sa, v dôsledku odstúpenia 2 prijímateľov od zmluvy, znížil celkový počet uzavretých zmlúv o poskytnutí NFP o 2 prijímateľov, a preto aktuálny stav je 55 uzavretých zmlúv o poskytnutí NFP. Ku koncu roka 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo **55 projektov**. **Na základe množstva prijatých žiadostí o NFP, možno vyjadriť tvrdenie, že výzva bola správne nastavená na potreby žiadateľov a zohľadnila ich skutočné potreby.**

V roku 2009 bola vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/02-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky“. Žiadatelia **predložili 11 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 5 projektov. Uzavretých bolo 5 zmlúv o poskytnutí NFP, no v dôsledku odstúpenia 1 prijímateľa od zmluvy sa celkový počet uzavretých zmlúv znížil na 4 zmluvy. Do konca roka 2011 nedošlo v rámci tejto výzvy k finančnému ukončeniu žiadneho

projektu, takže nedošlo k ukončeniu žiadnej realizácie projektu. K 31. 12. 2011 sa vo fáze realizácie nachádzali **4** projekty.

Ďalšou výzvou vyhlásenou v roku 2009 v rámci opatrenia 2.2 bola výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/03-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií podľa Schémy na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“. Žiadatelia **predložili 68 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 32 projektov. V dôsledku odstúpenia od zmluvy o poskytnutí NFP a návrhu na mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu dohodou k zmluve o poskytnutí NFP sa pôvodný celkový počet uzavretých 28 zmlúv znížil na 24. Do konca roka 2011 nedošlo v rámci výzvy k finančnému ukončeniu žiadneho projektu, takže nedošlo k ukončeniu žiadnej realizácie projektu. K 31. 12. 2011 sa nachádzalo vo fáze realizácie **24** projektov.

V roku 2009 bola zverejnená v rámci opatrenia 2.2 aj výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/04-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. Žiadatelia **predložili 146 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 35 projektov. Uzavretých bolo 35 zmlúv o poskytnutí NFP. Ku koncu roka 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo **35** projektov.

V decembri roku 2009 bola v rámci opatrenia 2.2 vyhlásená ešte výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/2.2/05-SORO „Podpora budovania výskumno-vývojových centier podľa Schémy na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“. Žiadatelia predložili **80 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 20 projektov. Bolo podpísaných 20 zmlúv o poskytnutí NFP. V júni roku 2011 bol jedným prijímateľom ASFEU doručený návrh na mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu dohodou k zmluve o poskytnutí NFP. Ku koncu roka 2011 sa nachádzalo vo fáze realizácie **19** projektov.

V roku 2010 bola ASFEU v rámci opatrenia 2.2 vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2010/2.2/06-SORO „Podpora budovania kompetenčných centier pre operačný program Výskum a vývoj a Schémy na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci – pre oprávnených partnerov žiadateľa – podnikateľov)“. Žiadatelia **predložili 15 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 5 projektov. Ku koncu roka 2011 sa nachádzalo vo fáze realizácie **5** projektov.

V apríli roku 2011 ASFEU vyhlásila v rámci opatrenia 2.2 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2011/2.2/07-SORO „Podpora výskumno-vývojových centier pre operačný program Výskum a vývoj Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“. Žiadatelia **predložili 100 žiadostí o NFP**. Výberová komisia odporučila na

schválenie 24 projektov. Rozhodnutie o schválení žiadostí o NFP bolo zaslané **21** úspešným žiadateľom. Dôvodom neuzatvorenia zmlúv v prípade **3** žiadostí odporučených na schválenie výberovou komisiou boli doručené návrhy ASFEU od 3 prijímateľov na mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu dohodou k zmlúvam o poskytnutí NFP. V priebehu mesiacov apríl až máj 2012 bolo uzavretých **21** zmlúv o poskytnutí NFP. K 30. 6. 2012 sa nachádzalo vo fáze realizácie **12** projektov.

Každý úspešne ukončený projekt v rámci vyššie uvedených výziev, vyhlásených ASFEU, by mal prispieť svojou mierou k naplneniu cieľa prioritnej osi 2, v rámci 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 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 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 hodnotiacej správe z pravidelného hodnotenia OP VaV realizovaného v roku 2009 sa uvádza, že RO vyhlásil 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). Národný projekt je podrobnejšie rozpísaný v časti 1.1. **Na základe zistených skutočností možno skonštatovať, že riešenie tohto projektu prispieva k naplneniu cieľa prioritnej osi 3.**

V roku 2009 RO vyhlásil výzvu pre národný projekt OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1 „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ (pre 2 ciele – zrkadlovo pre opatrenia 1.1 a 3.1). Národný projekt je podrobnejšie rozpísaný v časti 1.1. Vzhľadom na problémy pri verejnom obstarávaní bol realizovaný posun aktivít, ktorých cieľom je vybudovať gridové farmy a superpočítač a s nimi súvisiace stavebné úpravy. Boli realizované stavebné úpravy a následne po vyhodnotení verejného obstarávania boli realizované inštalácie

gridových fariem a superpočítača a ich umiestnenie s výnimkou partnera Ústavu informatiky SAV. **V prípade tohto projektu vzhľadom na posun realizácie aktivít z dôvodu oneskorenia realizácie verejného obstarávania, zatiaľ nie je možné analyzovať pokrok a dopady aktivít projektu na napĺňanie cieľa prioritnej osi 3.**

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 v roku 2008 výzvu na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2008/4.1/01-SORO „Podpora centier excelentnosti“. V rámci výzvy bolo **predložených 33 žiadostí o NFP** a výberovou komisiou odporučených na schválenie 17 žiadostí o NFP. Uzavretých bolo 17 zmlúv o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádza všetkých **17 projektov**. **Realizácia aktivít v rámci rámcových aktivít opatrenia 4.1, na ktoré sa výzva viaže (rámcová aktivita 4.1.1 a rámcová aktivita 4.1.2) prostredníctvom riešenia schválených projektov prispeje k napĺňaniu a dosiahnutiu cieľa opatrenia 4.1.**

V rámci tohto opatrenia bola v roku 2009 vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.1/02-SORO „Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti“. Z celkového počtu **17 predložených žiadostí o NFP** bolo výberovou

komisiou odporučených na schválenie 13 žiadostí o NFP. Uzavretých bolo 13 zmlúv o poskytnutí NFP. K 31. 12. 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo všetkých **13** projektov. **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 roku 2009 bola v rámci opatrenia 4.1 vyhlásená ešte výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.1/03-SORO „Podpora centier excelentnosti“. Z celkového počtu **33 predložených žiadostí o NFP** bolo výberovou komisiou odporučených na schválenie 5 žiadostí o NFP. Uzavretých bolo 5 zmlúv o poskytnutí NFP. K 31. 12. 2011 sa vo fáze realizácie nachádzalo **5** projektov. **Realizácia aktivít v rámci rámcových aktivít opatrenia 4.1, na ktoré sa výzva viaže (rámcová aktivita 4.1.1 a rámcová aktivita 4.1.2) prostredníctvom riešenia schválených projektov prispeje k napĺňaniu a dosiahnutiu cieľa opatrenia 4.1.**

V roku 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). Národný projekt je podrobnejšie rozpísaný v časti 1.2. **Toto priame zadanie – národný projekt reaguje na potreby 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.**

V roku 2010 RO vyhlásil priame zadanie OPVaV/K/RKZ/NP/2010-1 pre národný projekt „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“ v rámci opatrení 2.2 a 4.2. Národný projekt je podrobnejšie popísaný v časti 1.2. **Uskutočnené i ešte plánované aktivity v rámci tohto národného projektu sú predpokladom pre splnenie cieľa projektu, čím by sa zároveň prispelo k splneniu cieľa opatrenia 4.2.**

SORO v roku 2008 vyhlásil jednu časovo ohraničenú výzvu pre opatrenie 4.2 OPVaV-2008/4.2/01-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. Žiadatelia **predložili 35 žiadostí o NFP**. Uzavretých bolo 23 zmlúv o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádza všetkých **23** projektov. Cieľ opatrenia 4.2 bude v rámci tejto výzvy dosiahnutý realizáciou aktivít 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. **Každý úspešne ukončený projekt by mal prispieť k naplneniu cieľa prioritnej osi 4, v rámci opatrenia 4.2.**

30. 3. 2009 bol stanovený za termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.2/02-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky“. 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). Žiadatelia **predložili 4 žiadosti o NFP**. Výberová komisia odporučila na schválenie 3 žiadosti o NFP. Uzavreté boli 3 zmluvy o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádzajú **3** projekty.

28. 4. 2009 bol stanovený ako termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.2/03-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“ (Schéma na podporu výskumu a vývoja – schéma štátnej pomoci). 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 akademickej sféry ako súčasť ich spolupráce. Žiadatelia **predložili 24 žiadostí o NFP**. Počet schválených žiadostí o NFP bol 14. Uzavretých bolo 12 zmlúv o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádza **12** projektov.

30. 10. 2009 bola vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.2/04-SORO „Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií“. Oprávnenými aktivitami v rámci predmetnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 je 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.

Výsledkom projektov musí byť tvorba a vývoj technologických procesov a technológií a/alebo vývoj a výroba prototypov, ich skúšok a spracovanie súvisiacej dokumentácie, a to v priamej nadväznosti na výsledky aplikovaného výskumu realizovaného v predkladanom projekte. Žiadatelia **predložili 73 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 16 žiadostí. Uzavretých bolo 16 zmlúv o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádza **16** projektov.

21. 12. 2009 bola vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2009/4.2/05-SORO „Podpora budovania výskumno-vývojových centier podľa Schémy na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“. Oprávnenými aktivitami v rámci predmetnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 sú:

1. realizácia projektov priemyselného výskumu;
2. podpora projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére (MSP aj veľké podniky) vrátane podpory výskumníkov a ich činnosti s cieľom rozvoja nových aktivít podnikov;
3. podpora spolupráce podnikov (MSP aj veľké podniky) s akademickou sférou.

Oprávnené aktivity 1 a/alebo 2 sa musia v rámci projektov realizovať vždy spolu s oprávnenou aktivitou 3. Realizácia projektu musí viesť k vytvoreniu minimálne jedného z nasledovných výsledkov: prototyp nového výrobku, nová technológia, resp. nový postup, alebo zásadné zlepšenie už existujúcich výrobkov, technológií a postupov, ktoré budú mať nespochybniteľný trhový potenciál. Žiadatelia **predložili 37 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 11 projektov. Ku koncu monitorovaného obdobia bolo zaslaných 10 „Rozhodnutí o schválení žiadosti o NFP“. Do konca roka 2010 bolo podpísaných 9 zmlúv o poskytnutí NFP. V januári 2011 bola podpísaná 10. zmluva o poskytnutí NFP. Vo fáze realizácie sa nachádza **10** projektov.

2. 6. 2010 bol stanovený za termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2010/4.2/06-SORO „Podpora budovania kompetenčných centier pre operačný program Výskum a vývoj a Schémy na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci – pre oprávnených partnerov žiadateľov – podnikateľov)“. Rámcovými aktivitami opatrenia, na ktoré sa výzva viaže, sú:

Rámcová aktivita 4.2.2: Podpora aplikovaného výskumu a vývoja

Oprávnenými aktivitami v rámci predmetnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 sú:

- realizácia projektov priemyselného výskumu;
- vytváranie a podpora kompetenčných centier orientovaných na špecifický sektor, so zapojením univerzít a s dôrazom na vzdelávanie, výskum, vývoj a technologický transfer;
- podpora spolupráce podnikov (MSP aj veľké podniky) s akademickou sférou najmä prostredníctvom prístupu podnikov k výskumným zariadeniam akademickej sféry ako súčasť ich spolupráce.

Rámcová aktivita 4.2.5: Vybudovanie a podpora regionálnych centier

Oprávnenými aktivitami v rámci predmetnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.5 sú:

- vybudovanie kompetenčných centier aplikovaného výskumu a vývoja, brokerských centier pre transfer technológií a znalostí, podpora partnerstva vysokých škôl, výskumných a vývojových organizácií s podnikateľským sektorom (MSP aj veľké podniky) v rámci regionálnych centier prostredníctvom prvotných investícií do ich infraštruktúry a nákladov na ich vybudovanie.

Do predkladaného projektu musia byť zahrnuté obidve uvedené rámcové aktivity a realizácia projektu musí viesť k vytvoreniu minimálne nasledovného výsledku:

- **vznik integrovaného kompetenčného centra, ktoré spája súkromný a verejný (akademický) sektor.** Žiadatelia **predložili 6 žiadostí o NFP**, z ktorých výberová komisia odporučila na schválenie 3 projekty. V júli 2011 boli uzavreté 3 zmluvy o poskytnutí NFP. Ku koncu monitorovaného obdobia sa nachádzali vo fáze realizácie **3 projekty**.

28. 4. 2011 bola vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o NFP OPVaV-2011/4.2/07-SORO „Podpora výskumno-vývojových centier pre operačný program Výskum a vývoj Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“. Rámcovou aktivitou opatrenia, na ktorú sa výzva viaže, je: **Rámcová aktivita 4.2.2:** Podpora aplikovaného výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji.

Oprávnenými aktivitami v rámci predmetnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP v súlade s rámcovou aktivitou 4.2.2 sú:

1. realizácia projektov priemyselného výskumu;
2. podpora projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére (MSP aj veľképodniky) vrátane podpory výskumníkov a ich činnosti s cieľom rozvoja nových aktivít podnikov;

3. podpora spolupráce podnikov (MSP aj veľké podniky) s akademickou sférou.

Oprávnené aktivity 1 a/alebo 2 sa musia v rámci projektov realizovať vždy spolu s oprávnenou aktivitou 3. Realizácia projektu musí viesť k vytvoreniu minimálne jedného z nasledovných výsledkov: prototyp nového výrobku, nová technológia, resp. nový postup, alebo zásadné zlepšenie už existujúcich výrobkov, technológií a postupov, ktoré budú mať nespochybniteľný trhový potenciál. Žiadatelia **predložili 52 žiadostí o NFP**. Výberová komisia na svojom zasadnutí dňa 14. 12. 2011 odporučila na schválenie 11 projektov. Rozhodnutie o schválení žiadostí o NFP bolo zaslané **9** úspešným žiadateľom. V prípade 2 žiadateľov sa vyskytli dôvody oprávňujúce ASFEU neuzatvoriť zmluvy s týmito žiadateľmi. Zmluvy o poskytnutí NFP boli uzavreté v priebehu apríla a mája 2012 s **9** prijímateľmi. K 30. 6. 2012 sa nachádzali vo fáze realizácie **4** projekty.

Každý úspešne ukončený projekt v rámci vyššie uvedených výziev, vyhlásených ASFEU, by mal prispieť svojou mierou k naplneniu cieľa prioritnej osi 4, v rámci 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.

V sledovanom období RO nevyhlásil v rámci prioritnej osi pre opatrenie 5.1 žiadnu výzvu a SORO vyhlásil tieto výzvy:

- OPVaV-2008/5.1/01-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – Informácia o vyhlásení tejto výzvy sa nachádza už v hodnotiacej správe z pravidelného interného hodnotenia realizovaného v roku 2009. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **19 prijatých žiadostí o NFP** uzatvorených 11 zmlúv o poskytnutí NFP. Z 11 projektov, v rámci uzavretých zmlúv

o poskytnutí NFP, 9 prijímatelia poslali ASFEU „Vyhlásenie o skončení realizácie aktivít projektu“. Z uvedeného počtu bolo podaných 9 záverečných žiadostí o platbu (ďalej len „ŽoP“). Uhradených bolo všetkých 9 záverečných ŽoP, z ktorých sa v ITMS v stave „Riadne ukončený“ nachádza 6 projektov. Ku koncu monitorovaného obdobia sa vo fáze realizácie nachádzali posledné 2 projekty. 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. **Každý úspešne ukončený projekt v rámci predmetnej výzvy prispeje k naplneniu cieľa prioritnej osi 5, v rámci opatrenia 5.1. Zároveň možno vyjadriť tvrdenie, že výzva pokryla skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov.**

- OPVaV-2008/5.1/02-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – Informácia o vyhlásení tejto výzvy je už súčasťou hodnotiacej správy z pravidelného interného hodnotenia realizovaného v roku 2009. 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. Z 18 uzavretých zmlúv o poskytnutí NFP, poslali 12 prijímatelia ASFEU „Vyhlásenie o skončení realizácie aktivít projektu“. Z uvedeného počtu bolo podaných 9 záverečných ŽoP. Uhradené boli 4 záverečné ŽoP, z ktorých sa v ITMS v stave „Riadne ukončený“ nenachádza žiadny projekt. Ku koncu monitorovaného obdobia sa vo fáze realizácie nachádzalo **14** projektov. Cieľom tejto výzvy bolo najmä podporiť investície na budovanie a/alebo modernizáciu IKT a IKT sietí. **Každý úspešne ukončený projekt aj v rámci tejto výzvy prispeje k dosiahnutiu cieľa prioritnej osi 5, v rámci opatrenia 5.1.**
- OPVaV-2009/5.1/03-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – Informácia o vyhlásení predmetnej výzvy je uvedená už v hodnotiacej správe z pravidelného interného hodnotenia realizovaného v roku 2009. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **22 prijatých žiadostí o NFP** výberovou komisiou schválených 17 žiadostí o NFP. Uzavretých bolo 17 zmlúv o poskytnutí NFP. Ku koncu monitorovaného obdobia sa vo fáze realizácie nachádzalo všetkých **17** projektov. Cieľom tejto výzvy bolo najmä podporiť investície na budovanie a/alebo modernizáciu IKT, IKT sietí a prístrojov, vybavení a zariadení využívajúcich IKT. **Každý úspešne ukončený projekt svojou mierou prispeje k naplneniu cieľa prioritnej osi 5.**

- OPVaV-2011/5.1/04-SORO „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“ – Termín zverejnenia výzvy na predkladanie žiadostí o NFP bol **16. 11. 2011** a uzávierky **27. 02. 2012**. Cieľom výzvy bolo zvýšenie kvality vzdelávania prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry. V rámci výzvy bolo z celkového počtu **21 predložených žiadostí o NFP** výberovou komisiou odporučených na schválenie 14 žiadostí.

Je možné skonštatovať, že cieľ prioritnej osi 5 je nastavený na súčasné skutočné potreby žiadateľov/prijímateľov.

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 31. 12. 2011 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.

V rámci predmetnej prioritnej osi bolo k 31. 12. 2011 z **21** prijatých žiadostí (jedna žiadosť zamietnutá) v implementácii **12** projektov TP, z toho osem projektov bolo za RO a štyri za SORO, riadne ukončené boli **4** projekty TP SORO.

Riešenie príslušných projektov prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 6.

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 31. 12. 2011 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.

V rámci predmetnej prioritnej osi bolo k 31. 12. 2011 z **20** prijatých žiadostí implementovaných **12** projektov TP, z toho osem projektov bolo za RO a štyri za SORO, riadne ukončené boli **4** projekty.

Riešenie príslušných projektov prispeje k napĺňaniu cieľa prioritnej osi 7.

2. Zhodnotenie pokroku od realizácie prvého pravidelného hodnotenia OP VaV v roku 2009 a zhodnotenie zistení realizovaných hodnotení

V rámci tohto pravidelného hodnotenia operačného programu Výskum a vývoj možno skonštatovať závery, že:

- prostredníctvom implementácie aktivít OP VaV dochádza k napĺňaniu cieľov OP VaV a cieľov prioritných osí OP VaV (avšak v prioritnej osi 1 a 3 – čiastočne).
- už v hodnotiacej správe z pravidelného hodnotenia OP VaV realizovaného v r. 2009 sa uvádza konštatovanie, že 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, a aj napriek tomu, že koncom roka 2011 bola v opatrení 1.1 vyhlásená jedna výzva na dopytovo-orientované projekty, z celkového pohľadu pokrok v implementácii prioritnej osi 1 je nedostatočný. Podobne je tomu v rámci prioritnej osi 3. Z tohto dôvodu došlo v roku 2011 revíziou OP k realokácii disponibilných zdrojov v oboch prioritných osiach.
- 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.

Tab.: Realizované externé hodnotenia OP VaV

| P.č. | Hodnotenie – názov (vecné zameranie) | Ukončené/ v realizácii začiatok-koniec (časový horizont) | Suma s DPH (objem finanč. prostriedkov uhradených za hodnotenie) | Hlavné závery a zistenia |
|------|--|--|---|--|
| 1. | Zhodnotenie efektívnosti fungovania administrácie RO a SORO, vrátane finančného riadenia OP Výskum a vývoj | realizované v r. 2010 s ukončením prevzatím slovenskej verzie závereč. hodnotiac. správy (ZHS) 4.1.2011 a anglickej verzie ZHS 24.1.2011 | 9 480 EUR | <ul style="list-style-type: none"> • Vzhľadom na stav implementácie OP VaV (polovica implementačného obdobia) počet projektov, ktoré musí riadiť a kontrolovať jeden projektový a finančný manažér je oproti plánovaným hodnotám niekoľkonásobne vyššia. Rovnako je vyššia aj ich finančná hodnota. Relevantní pracovníci sú preťažení a zvýšila sa možnosť vzniku chýb a nezrovnalostí. • Podľa vyjadrení možných žiadateľov je „odrádzajúca“ administratívna zaťaženosť pri vypracovávaní povinných príloh a samotnej Žiadosti o nenávratný finančný príspevok. Mnohokrát je tiež problematické získať v predpokladanom časovom rozmedzí platby, vzhľadom na administratívnu náročnosť Žiadosti o platbu. Chybovosť v ŽoP vyplýva tiež z neskúsenosti pracovníkov prijímateľa s vyplňaním žiadostí. • Procesy sú v rámci IM procedúr RO aj SORO popísané a sú určené konkrétne zodpovedné osoby za jednotlivé aktivity v rámci procedúr. • Nálezy kontrol, monitorovania a praktických skúseností sa po zhodnotení a schválení |

| | | | | |
|----|--|--|------------|---|
| | | | | <p>zpracovávajú do jednotlivých procesov implementácie a zavádzajú do praxe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spolupráca medzi RO a SORO prebieha prostredníctvom pravidelných porád a pracovných stretnutí, na ktorých sa riešia aktuálne problémy implementácie, porád sa zúčastňujú obe strany v požadovanom počte a v požadovanom funkčnom zložení. • Aktualizácia dokumentácie a zmeny v implementácii OP boli robené priebežne a vždy boli zamerané na zlepšenie kvality riadenia a organizácie práce pracovníkov RO, SORO a PJ. |
| 2. | Zhodnotenie správnosti nastavenia systému merateľných ukazovateľov pre OP Výskum a vývoj a systému monitorovania OP Výskum a vývoj | <p>realizované v r. 2010 s ukončením prevzatím slovenskej verzie ZHS 7.2.2011 a anglickej verzie ZHS 21.2.2011</p> | 10 680 EUR | <ul style="list-style-type: none"> • Ciele OP VaV, prioritných osí a opatrení sú stanovené dobre a k nim naviazané ukazovatele merajú dané ciele. Ukazovatele programu, prioritných osí a opatrení sú hodnotené ako vysoko uspokojivé. Napriek pozitívnemu hodnoteniu je potrebné poukázať na nezrovnalosť medzi použitými kontextovými ukazovateľmi ako ukazovateľmi programu (t.j. sledujúcimi globálny cieľ) a textom, ktorý je uvedený v Metodickom pokyne CKO č. 3 (ďalej len „MP“): „<i>Hodnoty ukazovateľov za príslušný operačný program, prioritnú os a opatrenie (programové ukazovatele) vznikajú na základe operácií s hodnotami ukazovateľov výsledku a dopadu jednotlivých financovaných operácií/projektov</i>“. Vzhľadom k definícii kontextových ukazovateľov sa toto javí ako systémový rozpor. Na jednej strane je potrebné ukazovatele za príslušný OP kvantifikovať cez aktivity OP a na druhej strane nie a sú sledované |

| | | | | |
|----|---|---|------------|---|
| | | | | <p>prostredníctvom zisťovaní inými inštitúciami. Táto nezrovnalosť nie je v kompetencii RO a považujeme to za systémový nedostatok.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukazovatele uvedené v číselníku projektových ukazovateľov a relevantné pre OP VaV sú hodnotené ako uspokojivé. Je vhodné odstrániť duplicity niektorých ukazovateľov s rovnakým znením, ktoré sú uvedené ako dopadové aj výsledkové. MP CKO č. 3 umožňuje používanie ukazovateľov výsledku a dopadu s rovnakým znením. Z pohľadu hodnotiteľa je nelogické, aby mali ukazovatele výsledku a dopadu identické znenie. Táto nezrovnalosť nie je v kompetencii RO a považujeme to za systémový nedostatok. |
| 3. | Zhodnotenie plnenia záväzkov zo Záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia SR k SEA – environmentálny dopad | realizované v r. 2011 od 6.10.2011 s ukončením prevzatím slovenskej verzie ZHS 28.11.2011 a anglickej verzie ZHS 15.12.2011 | 11 760 EUR | <ul style="list-style-type: none"> • Na základe celkových výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že plnenie odporúčaných opatrení zo stanoviska MŽP SR, ktoré vyplynuli z posúdenia strategického dokumentu OP VaV je za hodnotené obdobie na <u>veľmi dobrej úrovni</u>. • Vplyvy na životné prostredie projektov, ktoré podliehali povoleniu podľa stavebného zákona boli zhodnotené v procese stavebného konania podľa tohto zákona. • U schválených projektov sa sleduje ich príspevok k HP TUR, v rozsahu vyvážení dlhodobých a krátkodobých vplyvov. Tieto vplyvy bude možné presnejšie identifikovať po ukončení riešenia projektu. V krátkodobom horizonte (cca do dvoch rokov) bude celkový vplyv OP VaV na |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>životné prostredie reprezentovaný malým nárastom negatívnych vplyvov OP VaV na životné prostredie spôsobený najmä vplyvmi pri rekonštrukciách a modernizácii existujúcich objektov a zariadení. Z hľadiska územného pôsobenia budú uvedené vplyvy pôsobiť v lokalitách sídiel rekonštruovaných a modernizovaných objektov. V strednodobom a dlhodobom horizonte sa predpokladajú pozitívne vplyvy OP VaV na životné prostredie, ktoré budú reprezentované celkovým zlepšením stavu životného prostredia s dosahom na celá územie Slovenska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri rozhodovaní o výbere projektov sa sleduje i vyváženosť lokálnych regionálnych a národných vplyvov primerane charakteru OP VaV a charakteru projektov. • Proces vyhlasovania výziev, výberu projektov a pridelovania prostriedkov OP VaV je maximálne transparentný pre všetky cieľové skupiny. Pre publicitu a informovanie cieľových skupín a verejnosti sa využívajú všetky dostupné informačné prostriedky (tlačové médiá, rozhlas, televízia, internet, publikácie, RIK). • Prístup k informáciám v celom procese vyhlasovania výziev, výberu a pridelovania prostriedkov, ako aj monitoringu a hodnotenia projektov je zabezpečený pre širokú verejnosť najmä prostredníctvom internetu, kde na internetových stránkach sú zverejňované všetky základné dokumenty, komplexné výzvy vrátane |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|---|--|-----------|---|
| | | | | <p>príloh, zoznamy schválených projektov, vrátane schváleného NFP, výročné správy o vykonávaní OP VaV za jednotlivé roky s prílohami, ktoré sú vypracované na základe monitorovacích správ. Ďalšie informácie o jednotlivých projektoch sú k nahliadnutiu na MŠVVŠ SR, na SORO a RIK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Environmentálne kritériá sú súčasťou „Hodnotiacich a výberových kritérií pre projekty predkladané v rámci OP VaV v programovom období 2007 - 2013“, ktoré vypracovala pracovná skupina a ktoré schválil Monitorovací výbor pre vedomostnú ekonomiku. • Vplyv OP VaV na životné prostredie a zdravie obyvateľstva sa pravidelne sleduje a vyhodnocuje prostredníctvom stanovených merateľných ukazovateľov. • Informácie o možných väzbách predkladaných projektov OP VaV na životné prostredie sa poskytujú v rámci seminárov ktoré organizuje SORO ku každej výzve, primerane charakteru projektov a záujmu žiadateľov. • Systém prípravy a realizácie projektov je dostatočne prehľadný a prístupný pre všetky cieľové skupiny. Zefektívnenie a zjednodušenie existujúceho systému zásadného charakteru nebolo v hodnotenom období požadované. Menšie návrhy a požiadavky na zefektívnenie procesu sa riešia operatívne. |
| 4. | Zhodnotenie relevantnosti cieľov OP Výskum a vývoj z hľadiska ich plnenia | realizované v r. 2011 od 8.10.2011 s ukončením | 1 200 EUR | <ul style="list-style-type: none"> • Zhodnotenie, či stanovenie cieľov a merateľných ukazovateľov zodpovedá skutočným potrebám prijímateľov a či sú stanovené ciele a merateľné ukazovatele stále relevantné: áno |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>prevzatím slovenskej verzie ZHS najneskôr do 31.1.2012 a anglickej verzie ZHS najneskôr do 14 kalendárnych dní od odovzdania slovenskej verzie ZHS</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Zhodnotenie, či sú stanovené ciele a merateľné ukazovatele na úrovni OP, prioritných osí a opatrení napĺňané a či si štruktúra prioritných osí a jednotlivých opatrení OP vyžaduje aktualizáciu: čistočne • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry VaV dosahovaný a akými aktivitami: nie • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce dosahovaný a akými aktivitami: áno • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných VaV do praxe dosahovaný: áno • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry VaV |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>v Bratislavskom kraji dosahovaný: nie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce v Bratislavskom kraji dosahovaný: áno • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných VaV do praxe v Bratislavskom kraji dosahovaný: áno • Zhodnotenie, či je cieľ opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu dosahovaný: áno • Zhodnotenie, či dochádza k napĺňaniu globálneho cieľa OP Výskum a vývoj: častočne • Zhodnotenie, či dochádza k napĺňaniu všetkých siedmich špecifických cieľov OP Výskum a vývoj: častočne |
|--|--|--|--|---|

Externé tematické hodnotenie „*Zhodnotenie efektívnosti fungovania administrácie RO a SORO, vrátane finančného riadenia OP Výskum a vývoj*“ bolo ukončené prevzatím slovenskej verzie záverečnej hodnotiacej správy 04. 01. 2011 a anglickej verzie záverečnej hodnotiacej správy 24. 01. 2011. **RO prijal tieto opatrenia** (v nadväznosti na vykonané predmetné hodnotenie):

- Od 01. 01. 2011 je v rámci MŠVVaŠ SR zavedená nová organizačná štruktúra. Jej zavedenie prispieva napr. k efektívnejšiemu plneniu úloh vyplývajúcich z jednotlivých pracovných pozícií (projektový manažér, finančný manažér, atď.) RO OP VaV. Zároveň sa novou štruktúrou RO snaží dosiahnuť zefektívnenie práce RO a optimalizovať zaťaženie jednotlivých zamestnancov tak, ako to odporúča externý hodnotiteľ. Súčasne RO aj SORO sa snažia zabezpečiť efektívne fungovanie kapacít cez postupné zlepšovanie organizácie práce.
- RO a SORO neustále aktualizujú usmernenia a FAQ pre prijímateľov/žiadateľov a SORO pravidelne organizuje informačné semináre pre prijímateľov/žiadateľov. V tomto smere sa bude pokračovať aj naďalej tak, aby sa čo najlepšie reagovalo na potreby žiadateľov a prijímateľov.

Externé tematické hodnotenie „*Zhodnotenie správnosti nastavenia systému merateľných ukazovateľov pre OP VaV a systému monitorovania OP VaV*“ bolo ukončené v roku 2011. RO pre OP VaV zatiaľ nevykonal žiadne reálne opatrenia vyplývajúce z odporúčaní hodnotiteľa, nakoľko si vyžadovali prerokovanie a dohodu s CKO. Hodnotiteľ uvádzal ako problém hlavne duplicitu ukazovateľov, ktoré sú v číselníku projektových ukazovateľov uvedené súčasne ako výsledkové, aj ako dopadové. Navrhol urobiť úpravy v číselníku. Ďalej podľa hodnotiteľa ITMS neplní pri získavaní údajov o stave hodnôt ukazovateľov v plnej miere svoje poslanie. Hodnotiteľ odporučil vykonať úpravu softwaru. V marci 2012 bol zaslaný list CKO so žiadosťou o stanovisko k záverom a odporúčaniam externého hodnotiteľa. CKO v stanovisku k vyššie uvedeným odporúčaniam hodnotiteľa uviedol, že nie je možné akceptovať navrhované odporúčanie – opraviť údaje v platnom číselníku projektových ukazovateľov, nakoľko projektové ukazovatele boli a sú používané počas celého programového obdobia 2007 – 2013 v mnohých projektoch, sú súčasťou záväznej projektovej dokumentácie a následne boli a sú používané v kontinuálnom procese monitorovania a hodnotenia. Z uvedeného dôvodu ich nie je možné akokoľvek preradovať, meniť, opravovať. Uvedené odporúčanie bude využité pri tvorbe číselníka projektových ukazovateľov pre nasledujúce programové obdobie 2014 – 2020. K ITMS CKO vo svojom stanovisku uviedol, že systém ITMS v súčasnosti a aj v prvom polroku 2011 spĺňal požiadavky a nároky na výstupy v zmysle platnej riadiacej dokumentácie a metodických pokynov.

Zároveň upozornil na fakt, že v roku 2011 boli v rámci ITMS implementované funkcionality, ktoré vo významnej miere riadiacim orgánom napomáhajú pri vypracovaní výročnej správy za operačný program.

Vzhľadom k tomu, že hodnotenie *„Zhodnotenie plnenia záväzkov zo Záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia SR k SEA – environmentálny dopad“* bolo ukončené ku koncu roka 2011, RO pre OP VaV do konca roka 2011 nezrealizoval žiadne opatrenia vyplývajúce zo záverov a odporúčaní hodnotiteľa. RO pre OP VaV po podrobnom zvážení a nevyhnutnosti pristúpi k zapracovaniu odporúčaní hodnotiteľa.

Hodnotenie *„Zhodnotenie relevantnosti cieľov OP Výskum a vývoj z hľadiska ich plnenia“* bolo vykonané k stavu implementácie k 30. 06. 2011. Negatívne hodnotenie k opatreniam 1.1 a 3.1 je spôsobené tým, že z týchto opatrení neboli k tomuto dátumu vyhlásené žiadne výzvy (rozhodnutia predchádzajúcich vedení rezortu o prioritách v rámci OP VaV). Prvá výzva na opatrenie 1.1 bola vyhlásená až 17. 10. 2011. Vzhľadom na to, že veľká väčšina projektov OP VaV je ešte v realizácii a niektoré projekty sa ešte len pripravujú možno považovať súčasné napĺňanie hodnôt ukazovateľov a plnenie cieľov za primerané a uspokojivé. Rozhodujúce pre celkovú úspešnosť OP VaV bude však potreba dôslednej a efektívnej snahy RO, SORO a prijímateľov o úspešné ukončenie všetkých projektov do konca roka 2015. RO pre OP VaV zväži jednotlivé odporúčania hodnotiteľa a v prípade nevyhnutnosti pristúpi k ich realizácii.

ZÁVER

V prvej časti tohto hodnotenia bolo zhodnotené napĺňanie cieľov OP VaV a cieľov všetkých prioritných osí OP VaV prostredníctvom implementácie aktivít OP VaV. Z počtu podaných žiadostí o NFP v rámci vyhlásených výziev a projektov v realizácii je možné vo všeobecnosti vyvodiť záver o vhodnom a relevantnom nastavení cieľov OP VaV, ako aj cieľov prioritných osí a ich napĺňaní, ktoré však v dvoch prioritných osiach je len čiastočné.

V druhej časti hodnotenia bol zhodnotený pokrok od realizácie prvého pravidelného hodnotenia OP VaV v roku 2009 a zistenia zrealizovaných externých hodnotení.

VYPRACOVAL:

Ing. Marianna Dobročániová, manažér hodnotenia OP VaV

Mgr. Peter Mravec, vedúci oddelenia pre OP VaV

SCHVÁLIL :

RNDr. Dušan Hudec, riaditeľ odboru riadenia programov

Ing. Pavel Holík,
generálny riaditeľ sekcie štrukturálnych fondov EÚ