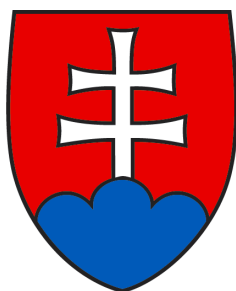




**Ministerstvo školstva, vedy,
výskumu a športu SR
Riadiaci orgán pre
operačný program Výskum a vývoj**



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



VÝROČNÁ SPRÁVA O VYKONÁVANÍ OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A VÝVOJ ZA ROK 2014

BRATISLAVA JÚN 2015

OBSAH

ZOZNAM TABULIEK.....	4
ZOZNAM GRAFOV	7
ÚVOD.....	8
1 IDENTIFIKÁCIA	9
2 PREHĽAD REALIZÁCIE OPERAČNÉHO PROGRAMU.....	10
2.1 DOSIAHNUTÝ VÝSLEDOK A ANALÝZA DOSIAHNUTÉHO POKROKU.....	14
2.1.1 Stav fyzického pokroku OP	18
2.1.1.1 Prehľad finančnej alokácie výziev	18
2.1.1.2 Sledovanie vývoja implementácie od začiatku programového obdobia.....	18
2.1.1.3 Plnenie fyzických ukazovateľov	21
2.1.2 Finančná implementácia programu.....	24
2.1.3 Implementácia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu z regionálneho aspektu	34
2.1.4 Finančná kontrola a audit	36
2.1.4.1 Kontrola RO na SORO	42
2.1.5 Využívanie fondov podľa kategórií	42
2.1.6 Príspevok k Lisabonskému procesu / k stratégii Európa 2020	43
2.1.7 Opis partnerských dohôd.....	47
2.2 INFORMÁCIE O SÚLADE S PRÁVNymi PREDPISMI EURÓPSKEJ ÚNIE.....	48
2.3 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTORÉ SA VYSKYTLI A OPATRENIA PRIJATÉ NA ICH PREKONANIE	48
2.4 ZMENY V KONTEXTE REALIZÁCIE OPVAV	58
2.4.1 Zabezpečenie podpornej dokumentácie	58
2.5 PODSTATNÉ ZMENY PODĽA ČLÁNKU 57 NARIADENIA RADY (ES) Č. 1083/2006	59
2.6 DOPLNKOVOSŤ S INÝMI NÁSTROJMI.....	59
2.7 MONITOROVANIE A HODNOTENIE	61
2.7.1 Monitorovanie	61
2.7.1.1 Činnosť Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku.....	61
2.7.1.2 Výročné stretnutie s EK v roku 2014.....	62
2.7.1.3 Spoločná cestovná mapa (Joint Road Map – JRM).....	63
2.7.1.4 Akčný plán a Výhľadový plán kontrahovania a čerpania finančných prostriedkov zo ŠF, KF a štátneho rozpočtu SR a sledovanie plnenia opatrení na zrýchlenie čerpania a zlepšenie stavu implementácie OP Výskum a vývoj k 31. 12. 2014	63
2.7.1.5 Vplyv implementácie OPVAV na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva	64
2.7.1.6 ITMS.....	64
2.7.2 Hodnotenie.....	67
2.8 ADMINISTRATÍVNE KAPACITY	69
3 REALIZÁCIA PODĽA PRIORITNÝCH OSÍ	74
3.1 PRIORITNÁ OS 1 INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA	74
3.1.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku	74
3.1.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi	74
3.1.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi.....	78
3.1.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....	79
3.2 PRIORITNÁ OS 2 - PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA.....	81
3.2.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku	81
3.2.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi	82
3.2.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi	89
3.2.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....	89
3.3 PRIORITNÁ OS 3 – INFRAŠTRUKTÚRA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI	92
3.3.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku	92
3.3.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi	93
3.3.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi	96
3.3.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....	97
3.4 PRIORITNÁ OS 4 – PODPORA VÝSKUMU A VÝVOJA V BRATISLAVSKOM KRAJI	97
3.4.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku	97
3.4.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi	98
3.4.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi	106

3.4.2	<i>Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....</i>	<i>106</i>
3.5	PRIORITNÁ OS 5 – INFRAŠTRUKTÚRA VYSOKÝCH ŠKÔL	109
3.5.1	<i>Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku</i>	<i>109</i>
3.5.1.1	Stav fyzického pokroku prioritnej osi	109
3.5.1.2	Finančná implementácia prioritnej osi	111
3.5.2	<i>Závažné problémy, ktoré sa vyskytli, a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....</i>	<i>111</i>
3.6	PRIORITNÁ OS 6 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ KONVERGENCIA.....	112
3.6.1	<i>Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku</i>	<i>112</i>
3.6.1.1	Stav fyzického pokroku prioritnej osi	112
3.6.1.2	Finančná implementácia prioritnej osi	114
3.6.2	<i>Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....</i>	<i>114</i>
3.7	PRIORITNÁ OS 7 – TECHNICKÁ POMOC PRE CIEĽ REGIONÁLNA KONKURENCIESCHOPNOSŤ A ZAMESTNANOSŤ	114
3.7.1	<i>Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku</i>	<i>114</i>
3.7.1.1	Stav fyzického pokroku prioritnej osi	115
3.7.1.2	Finančná implementácia prioritnej osi	116
3.7.2	<i>Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie.....</i>	<i>117</i>
4	HORIZONTÁLNE PRIORITY	118
4.1	HORIZONTÁLNA PRIORITYA INFORMAČNÁ SPOLOČNOSŤ.....	118
4.2	HORIZONTÁLNA PRIORITYA MARGINALIZOVANÉ RÓMSKE KOMUNITY	121
4.3	HORIZONTÁLNA PRIORITYA ROVNOSŤ PRÍLEŽITOSTÍ	123
4.4	HORIZONTÁLNA PRIORITYA TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ	128
5	TECHNICKÁ POMOC	132
5.1	PROJEKTY TP RO	132
5.2	PROJEKTY TP SORO	135
5.3	PREHEAD VYUŽITIA PROSTRIEDKOV TP PODĽA PRIORITNÝCH ČINNOSTÍ K 31. 12. 2014 V RÁMCI OPVAV (SPOLOČNE ZA RO A SORO).....	138
6	INFORMOVANOSŤ A PUBLICITA.....	139
6.1	STRATEGICKÉ DOKUMENTY V OBLASTI INFORMOVANIA A PUBLICITY	139
6.2	REALIZOVANÉ FÁZY KOMUNIKÁCIE A POUŽITÉ KOMUNIKAČNÉ NÁSTROJE	140
6.2.1	<i>Tlačové správy.....</i>	<i>140</i>
6.2.2	<i>Internet</i>	<i>140</i>
6.2.3	<i>Semináre, konferencie a iné podujatia.....</i>	<i>142</i>
6.2.4	<i>Publikačná činnosť.....</i>	<i>143</i>
6.2.5	<i>Osobné, telefonické a e-mailové konzultácie</i>	<i>144</i>
6.2.6	<i>Malé propagačné predmety</i>	<i>145</i>
6.2.7	<i>Sprievodné aktivity v týždni, v ktorom sa nachádza „Deň Európy“</i>	<i>145</i>
6.3	MONITOROVANIE A HODNOTENIE INFORMAČNO-KOMUNIKAČNÝCH AKTIVÍT	145
	PRÍLOHY	147

ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1	Zameranie výziev OPVaV k 31. 12. 2014.....	10
Tabuľka 2	Prehľad plnenia vybraných merateľných ukazovateľov OPVaV k 31.12.2012 - 2014.....	14
Tabuľka 3	Prehľad výziev a písomných vyzvaní od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014....	18
Tabuľka 4	Sledovanie pokroku v implementácii OPVaV k 31. 12. 2014.....	18
Tabuľka 5	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii OPVaV k 31. 12. 2014....	19
Tabuľka 6	Žiadosti o platbu predložené Európskej komisii k 31. 12. 2014 (v EUR).	26
Tabuľka 7	Kumulatívny prehľad deklarovaných výdavkov EK k 31. 12. 2014 (v EUR).....	27
Tabuľka 8	Platby prijaté z Európskej komisie pre OPVaV k 31. 12. 2014 (v EUR)..	28
Tabuľka 9	Porovnanie skutočného a plánovaného čerpania v roku 2014 – zaslané ŽoP na EK a prijaté platby z EK (OOV zaslané na EK k 30. 04. 2014).....	29
Tabuľka 10	Porovnanie skutočného a plánovaného čerpania v roku 2014 – zaslané ŽoP na EK a prijaté platby z EK (OOV zaslané na EK k 12. 09. 2014).....	29
Tabuľka 11	Prehľad nezrovnalostí s finančným dopadom na úrovni opatrení v roku 2014	31
Tabuľka 12	Prehľad o vykonaných finančných opravách vo výkaze výdavkov v roku 2014	31
Tabuľka 13	Fyzická implementácia podľa NUTS III k 31. 12. 2014	34
Tabuľka 14	Fyzická implementácia projektov v rámci prioritných osí, ktorých miestom realizácie je viac ako jeden región na úrovni NUTS III k 31. 12. 2014	35
Tabuľka 15	Vyčlenenie podľa programov v celi Konvergencia (v EUR, bežné ceny, ERDF).....	43
Tabuľka 16	Vyčlenenie podľa OP v celi Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (v EUR, bežné ceny, ERDF)	43
Tabuľka 17	Zazmluvnené finančné prostriedky na prioritné témy k 31. 12. 2014 v EUR	43
Tabuľka 18	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	54
Tabuľka 19	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	55
Tabuľka 20	Konečné alokácie a operačné programy participujúce na JEREMIE v EUR 59	
Tabuľka 21	Prvé realizované hodnotenie v sledovanom období	67
Tabuľka 22	Druhé realizované hodnotenie v sledovanom období	67
Tabuľka 23	Administratívne kapacity RO	70
Tabuľka 24	Administratívne kapacity PJ.....	70
Tabuľka 25	Administratívne kapacity SORO sekcie implementácie OPVaV	70
Tabuľka 26	Porovnanie so stavom v roku 2013	71
Tabuľka 27	Fluktuácia administratívnych kapacít.....	72
Tabuľka 28	Vzdelávacie aktivity RO v roku 2014	72
Tabuľka 29	Vzdelávacie aktivity SORO	73
Tabuľka 30	Prehľadná štruktúra OPVaV.....	74
Tabuľka 31	Stav vyhlasovania výziev PO 1 od 01. 01. do 31. 12. 2014	74
Tabuľka 32	Sledovanie pokroku v implementácii PO 1 k 31. 12. 2014	75
Tabuľka 33	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 1 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	75
Tabuľka 34	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	75
Tabuľka 35	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	77

Tabuľka 36	Čerpanie prostriedkov PO 1 k 31. 12. 2014	78
Tabuľka 37	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 1. 79	
Tabuľka 38	Stav vyhlasovania výziev prioritnej osi od 01. 01. do 31. 12. 2014.....	82
Tabuľka 39	Sledovanie pokroku v implementácii PO 2 k 31. 12. 2014	82
Tabuľka 40	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 2 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	82
Tabuľka 41	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	83
Tabuľka 42	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	84
Tabuľka 43	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	86
Tabuľka 44	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	87
Tabuľka 45	Čerpanie prostriedkov PO 2 k 31. 12. 2014	89
Tabuľka 46	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	90
Tabuľka 47	Stav vyhlasovania výziev PO 3 od 01. 01. do 31. 12. 2014	93
Tabuľka 48	Sledovanie pokroku v implementácii PO 3 k 31. 12. 2014	93
Tabuľka 49	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO3 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	93
Tabuľka 50	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	93
Tabuľka 51	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	95
Tabuľka 52	Čerpanie prostriedkov PO 3 k 31. 12. 2014	96
Tabuľka 53	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 3. 97	
Tabuľka 54	Stav vyhlasovania výziev prioritnej osi od 01. 01. do 31. 12. 2014.....	98
Tabuľka 55	Sledovanie pokroku v implementácii PO 4 k 31. 12. 2014	98
Tabuľka 56	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 4 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	98
Tabuľka 57	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	99
Tabuľka 58	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	100
Tabuľka 59	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	102
Tabuľka 60	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	103
Tabuľka 61	Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014	104
Tabuľka 62	Čerpanie prostriedkov prioritnej osi k 31. 12. 2014.....	106
Tabuľka 63	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	107
Tabuľka 64	Stav vyhlasovania výziev PO 5 od 01. 01. 2010 do 31. 12. 2014	109
Tabuľka 65	Sledovanie pokroku v implementácii PO 5 k 31. 12. 2014.....	109
Tabuľka 66	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 5 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	110
Tabuľka 67	Čerpanie prostriedkov PO 5 k 31. 12. 2014	111
Tabuľka 68	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 5 111	
Tabuľka 69	Stav vyhlasovania výziev a písomných vyzvaní PO 6 od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014	112
Tabuľka 70	Sledovanie pokroku v implementácii PO 6 k 31. 12. 2014.....	113
Tabuľka 71	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 6 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	113
Tabuľka 72	Čerpanie prostriedkov PO 6 k 31. 12. 2014	114
Tabuľka 73	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	114
Tabuľka 74	Stav vyhlasovania výziev a písomných vyzvaní PO 7 od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014	115
Tabuľka 75	Sledovanie pokroku v implementácii PO 7 k 31. 12. 2014.....	115
Tabuľka 76	Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 7 k 31. 12. 2014 (v EUR).....	116
Tabuľka 77	Čerpanie prostriedkov PO 7 k 31. 12. 2014	116

Tabuľka 78	Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy	117
Tabuľka 79	Stav zazmluvnenia HP IS podľa NUTS III k 31. 12. 2014	119
Tabuľka 80	Objem výdavkov na obstaranie IKT k 31. 12. 2014.....	121
Tabuľka 81	Stav zazmluvnenia projektov s nepriamou podporou HP MRK podľa NUTS III k 31. 12. 2014 (EÚ zdroje).....	121
Tabuľka 82	Stav zazmluvnenia podľa NUTS III k 31. 12. 2014 (EÚ zdroje).....	124
Tabuľka 83	Zazmluvnené projekty s príspevkom k HP RP na úrovni OP a PO k 31. 12. 2014	125
Tabuľka 84	Stav zazmluvnenia HP TUR podľa NUTS III k 31. 12. 2014.....	129
Tabuľka 85	Projekty technickej pomoci RO k 31. 12. 2014.....	132
Tabuľka 86	Projekty technickej pomoci SORO k 31. 12. 2014	135
Tabuľka 87	Využitie prostriedkov TP podľa prioritných činností k 31. 12. 2014 (Cieľ K).....	138
Tabuľka 88	Využitie prostriedkov TP podľa prioritných činností k 31. 12. 2014 (Cieľ RKaZ)	138
Tabuľka 89	Prehľad konferencií, podujatí mimo ASFEU 2014 – SORO	142
Tabuľka 90	Prehľad informačných seminárov pre prijímateľov NFP	143
Tabuľka 91	Sumár poskytnutých informácií za rok 2014.....	144

ZOZNAM GRAFOV

Graf 1	Plnenie CORE merateľných ukazovateľov OPVaV k 31. 12. 2014.....	14
Graf 2	Čerpanie prostriedkov OPVaV (v EUR)	17
Graf 3	Implementácia OPVaV na úrovni regiónov k 31. 12. 2014	36

ÚVOD

Predložená Výročná správa o vykonávaní operačného programu Výskum a vývoj za rok 2014 (ďalej aj „Výročná správa“) bola vypracovaná Riadiacim orgánom pre operačný program Výskum a vývoj v súlade s požiadavkami čl. 67 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 (ďalej aj „všeobecné nariadenie“) a prílohy XVIII nariadenia ES č. 1828/2006, na základe nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1081/2006 a nariadenia Komisie (ES) č. 846/2009, Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu pre programové obdobie 2007 – 2013 (ďalej aj „Systém riadenia ŠF a KF“), Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu pre programové obdobie 2007 – 2013 (ďalej aj „Systém finančného riadenia ŠF a KF“) a v zmysle Metodického pokynu CKO č. 9/2010 k obsahu výročnej a záverečnej správy o vykonávaní operačného programu (aktualizácia č. 5).

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR ako RO vypracovalo Výročnú správu v spolupráci so sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom, ktorým je Agentúra Ministerstva školstva vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy Európskej únie, platobnou jednotkou a certifikačným orgánom, orgánom auditu, ktorým je Ministerstvo financií SR.

Výročná správa¹ informuje o stave implementácie operačného programu Výskum a vývoj a je hlavným východiskom pre posúdenie výsledkov dosiahnutých za kalendárny rok 2014. Je rozčlenená do 6 častí:

1. Identifikácia
2. Prehľad realizácie operačného programu
3. Realizácia podľa prioritných osí
4. Horizontálne priority
5. Technická pomoc
6. Informovanosť a publicita

Po jej schválení Monitorovacím výborom pre vedomostnú ekonomiku bude predložená Európskej komisii.

¹ Výročné správy o vykonávaní OPVaV za roky 2007 – 2013 sa nachádzajú na webovom sídle MŠVVaŠ SR
<http://www.minedu.sk/vyroczne-spravy-op-vyskum-a-vyvoj/>

1 IDENTIFIKÁCIA

OPERAČNÝ PROGRAM	Príslušný cieľ	Konvergencia, Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť
	Príslušná oprávnená oblasť	NUTS II - Západné Slovensko NUTS II - Stredné Slovensko NUTS II - Východné Slovensko NUTS II - Bratislavský kraj
	Programové obdobie	2007 - 2013
	Číslo operačného programu (číslo CCI)	2007SK16UPO001
	Názov operačného programu	Operačný program Výskum a vývoj
VÝROČNÁ SPRÁVA O VYKONÁVANÍ OPERAČNÉHO PROGRAMU	Vykazovaný rok	2014
	Dátum schválenia výročnej správy Monitorovacím výborom pre vedomostnú ekonomiku	11. júna 2015

2 PREHĽAD REALIZÁCIE OPERAČNÉHO PROGRAMU

Globálnym cieľom OPVaV je modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja a skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl tak, aby prispievali k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov, tvorbe nových pracovných miest a k zlepšeniu podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách.

Formou nenávratných finančných príspevkov, ktoré úspešní žiadatelia na projekt dostali, sa podarilo zvýšiť investície do technického rozvoja, podporiť siete excelentných pracovísk výskumu a vývoja, ako aj zmodernizovať a skvalitniť technickú infraštruktúru a v neposlednom rade naštartovať spoluprácu akademického a podnikateľského sektora.

OPVaV podporoval zriaďovanie výskumných centier v priemysle, vrátane podpory realizácia spoločného akademicko-priemyselného výskumu a vývoja. O tento typ projektov bol veľký záujem, pričom tak, ako bolo možné identifikovať prioritné smery výskumu a vývoja, bolo možné identifikovať aj priemyselné odvetvia, z ktorých pochádzajú podniky majúce o tento typ aktivít záujem.

Súhrnný stav k 31. 12. 2014

Od začiatku programového obdobia 2007 – 2013 bola na Slovensku vedecko-výskumná oblasť výrazne podporená MŠVVaŠ SR a ASFEU prostredníctvom 42 vyhlásených výziev na predkladanie ŽoNFP, z toho 28 bolo dopytovo-orientovaných výziev SORO, 5 dopytovo-orientovaných výziev MŠVVaŠ SR, 2 písomné vyzvania na implementáciu iniciatívy JEREMIE, 6 zrkadlových písomných vyzvaní na predloženie národných projektov, 1 písomné vyzvanie na národný projekt. Implementovaných bolo 461 dopytovo-orientovaných projektov a 13 národných projektov v hodnote NFP 1,53 mld. EUR.

Prehľad zamerania výziev, ich počet a realizáciu v prioritných osiach od začiatku programového obdobia poskytuje nasledujúca tabuľka.

Tabuľka 1 Zameranie výziev OPVaV k 31. 12. 2014

Zameranie výzvy	Počet výziev	Prioritná os
infraštruktúru výskumu a vývoja	2	1
budovanie výskumno-vývojových centier pre inteligentnú špecializáciu	1	2
vybudovanie/dobudovanie Dátového centrum pre výskum a vývoj	1	1, 3
vybudovanie technologickej základne na báze masívno-paralelných a gridových výpočtových systémov	1	1, 3
centrá excelentnosti	7	2, 4
aplikovaný výskum pre verejný sektor	6	2, 4
aplikovaný výskum pre súkromný sektor	8	2, 4
budovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier	4	2, 4
budovanie efektívneho systému informačnej podpory výskumu a vývoja v SR na báze elektronických informačných zdrojov	1	2, 4
vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu technológií a poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe	1	2, 4
zabezpečenie informačnej podpory vybraných, najkvalitnejších výskumno-vývojových inštitúcií v SR	1	2, 4
navrhnutie a implementácia národného systému pre popularizáciu vedy a techniky	1	2, 4
iniciatíva JEREMIE	2	2, 4

podporu zriadenia a rozvoja Národného podnikateľského centra na Slovensku – I. etapa	1	4
infraštruktúru vysokých škôl	5	5
SPOLU	42	-

Zdroj: RO/SORO

Pokrok z hľadiska špecifických cieľov

K rozvoju technickej infraštruktúry výskumu a vývoja a k zvýšeniu záujmu talentov o oblasť výskumu a vývoja s cieľom zvýšiť 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, prispeje 38 projektov, na ktoré boli uzavreté zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „NFP“) v prioritnej osi 1 a 3, z ktorých boli zatiaľ 2 projekty riadne ukončené.

Projekty uzavreté v zmluvách o poskytnutí NFP v rámci prioritných osí 2 a 4 svojim zameraním na aplikovaný výskum a vývoj majú výrazný potenciál prispieť k transferu technológií do praxe, a tým následne k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky. Úspešný transfer technológií do praxe dáva predpoklad aj na zvyšovanie úrovne zamestnanosti, tvorbu nových pracovných miest a rozvoj vedomostnej ekonomiky. V rámci prioritnej osi 2 a 4 bolo zazmluvnených 366 projektov a riadne ukončených 185 projektov.

V oblasti infraštruktúry vysokých škôl a modernizácie vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu v rámci prioritnej osi 5 bolo podporených 75 projektov. Za viac ako 292 mil. EUR si vysoké školy rekonštruovali exteriéry (obnova vonkajších fasád, výmena okien, dvier, zateplenie...), čo zlepšuje tepelné podmienky školy, znižuje energetickú náročnosť a prevádzkové náklady. Školy si mohli okrem rekonštrukcií pristaviť aj nové časti budov, alebo postaviť samostatné nové budovy súvisiace so vzdelávacím programom. V interiéri boli zmodernizované učebne, laboratória, zaviedli sa najmodernejšie IKT technológie novými hardvéromi a dátovými centrami. K 31.12.2014 bolo evidovaných 38 úspešne zrealizovaných projektov.

Implementované projekty

- 107 projektov podpory centier excelentnosti vo výške takmer 244,1 mil. EUR,
- 134 projektov aplikovaného výskumu pre verejný sektor vo výške 99,5 mil. EUR,
- 99 projektov aplikovaného výskumu pre súkromný sektor vo výške 203,3 mil. EUR (z toho 8 kompetenčných centier vo výške 50,8 EUR a 56 výskumno-vývojových centier vo výške 108,9 EUR),
- 75 projektov infraštruktúry vysokých škôl vo výške 292,4 mil. EUR,
- 34 projektov infraštruktúry výskumu a vývoja vo výške 90,4 EUR,
- 2 projekty JEREMIE vo výške 29,4 mil. EUR,
- 13 národných projektov vo výške 120,3 mil. EUR,
- 15 projektov univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier vo výške 446,5 mil. EUR.

Najviac projektov (134) bolo zameraných na aplikovaný výskum pre verejný sektor. Príkladom je Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, ktorá na projekt získala NFP vo výške 496-tisíc eur. Zameraný bol na transplantáciu autológnych buniek kostnej drene u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou. Ďalším príkladom je úspešne realizovaný projekt Neuroimunologického ústavu na ktorý Slovenská akadémia vied získala NFP vo výške 903-tisíc eur. Jeho cieľom bola príprava animálneho modelu pre identifikáciu potenciálnych biologických markerov pre skorú diagnostiku Parkinsonovej choroby.

Od roku 2009 prispeli eurofondy k budovaniu a obnove prvých špičkových pracovísk s európskym významom – centier excelentnosti. K 31.12.2014 bolo celkovo prijatých 241 žiadostí o NFP, z toho bolo podporených 107 projektov a vytvorených 72 centier excelentnosti zameraných prevažne na výskum v oblasti zdravia a kvality života, ochrany životného prostredia, znalostných technológií, progresívnych materiálov a technológií, kultúrneho a umeleckého dedičstva Slovenska, bezpečnosti a ochrany, biologických zdrojov, energie, energetiky, IKT, domácich surovinových zdrojov, ochrany životného prostredia, civilizačných výziev a biotechnológií.

Z pohľadu lokalizácie ide o 40 projektov bratislavského kraja, 55 regionálnych projektov situovaných hlavne v Košickom a Žilinskom kraji a 12 nadregionálnych projektov s miestom realizácie v Košickom, Prešovskom, Banskobystrickom, Žilinskom, Trenčianskom a Nitrianskom kraji. Na realizácii projektov sa podieľalo resp. podieľa 163 inštitúcií, väčšinu z nich predstavujú vysoké školy a ústavy SAV. Najviac účasti na projektoch mala Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav experimentálnej fyziky SAV, Technická univerzita v Košiciach a Žilinská univerzita v Žiline.

Na vybudovanie centier excelentnosti bolo z ERDF a štátneho rozpočtu použitých viac ako 182,17 mil. EUR. Zvýšila sa tým kvalita výskumných pracovísk a potenciál excelentného výskumu. Zároveň sa vytvorili predpoklady budúcej domácej i medzinárodnej spolupráce pri vytváraní sietí excelentných pracovísk.

Ukončeným projektom sa podarilo naplniť stanovené ciele a projekty v realizácii sú na vzostupe v plnení svojich cieľov. Kolektívy výskumníkov sa aktívne zúčastňujú na domácich i zahraničných odborných konferenciách a sympóziách, kde prezentujú dosiahnuté výsledky centier, čo je dokladované počtom prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách, resp. zborníkoch. Ako príklad uvádzame 15. medzinárodnú konferenciu Forage Conservation v Novom Smokovci s 69 účastníkmi zo 14 krajín (Brazília, Česko, Čile, Estónsko, Francúzsko, Japonsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Rakúsko, Slovensko, Švajčiarsko, Švédsko, Veľká Británia).

Slovenskí vedci sa aktívne zapájajú do nových domácich i medzinárodných projektov. Príkladom je vytvorenie projektu FP7-REGPOT integrujúci biologické, biofyzikálne a informatické výskumné skupiny CELIM - Fostering Excellence in Multiscale Cell Imaging, kde sú partnermi European XFEL GmbH, Nemecko; Stockholm University, Švédsko; Universität Hildesheim, Nemecko; University of Pierre et Marie Curie, Francúzsko; Swiss Federal Institute of Technology, Švajčiarsko; Institute of the Structure of Matter, Španielsko, ako aj podpora projektu JEM-EUSO ako výsledok spolupráce JAXA (japonská kozmická agentúra) a NASA (Úrad pre letectvo a vesmír USA). Centrá excelencie sa zaoberajú aj súčasnou problematikou, dôkazom toho je aj projekt financovaný NATO zameraný na problematiku krízy na Ukrajine.

Poskytnutá podpora je využívaná aj v rámci riešenia grantových projektov VEGA najmä využívaním experimentálnej bázy pre doktorandský stupeň a výskumníkov zo slovenských, ale i zahraničných univerzít.

Ukazovatele zamerané na medzinárodnú spoluprácu dosahujú viac ako 100 % plnenie v rámci výsledkových ukazovateľov všetkých 107 projektov. Ukazovateľ „Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami“ bol k 31.12.2014 dosiahnutý na 119,67 %, kde sa v rámci centier excelentnosti vytvorilo 219 výmenných programov. Súčasne sa podporilo 120 projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií, čo predstavuje 127,66 % plnenie ukazovateľa.

Dopadové ukazovatele zamerané na medzinárodný výskum a spoluprácu evidujeme pri 76 riadne ukončených projektoch. K 31.12.2014 evidujeme podporu 11 medzinárodných

výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory, čo predstavuje plnenie 5,45 %. Ďalej sa prostredníctvom rozpočtu EÚ a SR podporilo 17 výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami, čo je 10,12 % dosiahnutie cieľa a realizovalo sa 35 projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií, čo predstavuje plnenie 10,94 %.

Vynakladanie finančných prostriedkov v rámci projektov centier excelentnosti pre projekty venované problematike životného prostredia k 31.12.2014 predstavovalo plnenie na viac ako 98 %. Ukazovateľ „Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva,“ je naplnený na viac ako 95 %.

Projekty realizované z OPVaV ďalej prispeli k skvalitneniu vzdelávania na vysokých školách, k budovaniu IKT sietí, ako aj k regionálnej konkurencieschopnosti.

Výskum a vývoj v praxi

V zmysle stanovených cieľových hodnôt merateľných ukazovateľov v zmluvách o poskytnutí NFP vytvorila podporené projekty 709 nových pracovných miest. Zlepši sa kvalita a pracovné podmienky samotných výskumníkov. Až 89 821 výskumníkov bude mať prospech z poskytnutej podpory. Z počtu 12 novovybudovaných budov a zariadení a 139 zrekonštruovaných bude mať prospech celkovo viac ako 650 tis. študentov. Predpokladá sa tiež publikovanie viac ako 19 192 článkov v odborných časopisoch, podanie 62 patentových prihlášok EPO, 56 patentových prihlášok iných ako na EPO, 38 patentov udelených USPTO, 5 patentov udelených inými organizáciami ako USPTO a 236 iných foriem duševného vlastníctva ako patent. Zo 161 prihlášok sa najviac patentových prihlášok predpokladá podať v oblasti materiálového výskumu a nanotechnológií (54), biomedicíny, biotechnológie a molekulárnej medicíny (52), v oblasti udržateľnej energetiky a energie (32) a v oblasti informačných a komunikačných technológií (26). Predpokladá sa tiež vznik 47 nových spin-off podnikov prevažne v oblasti IKT, elektrotechniky, molekulárnej medicíny a biomedicíny, biofyziky, chemického a stavebného inžinierstva. Rozčlenenie patentov a spin-off/start-up podľa oblastí špecializácie popisuje *Príloha č. 17*. Celkovo bolo za OPVaV technicky zhodnotených 167 inštitúcií.

Finančná implementácia

K 31.12.2014 dosiahlo čerpanie prostriedkov EÚ vo výške 745 933 361,90 EUR (po zohľadnení nezrovnalostí), pričom podiel čerpania prostriedkov EÚ na celkovom záväzku 2007 – 2013 bol na úrovni 61,68%.

Celková suma schválených SŽP k 31.12.2014 predstavuje sumu za EÚ zdroje a zdroje SR: 869 564 320,05 EUR, z toho 758 729 585,81 EUR zo zdrojov EÚ a 110 834 734,24 EUR zo zdrojov SR na spolufinancovanie.

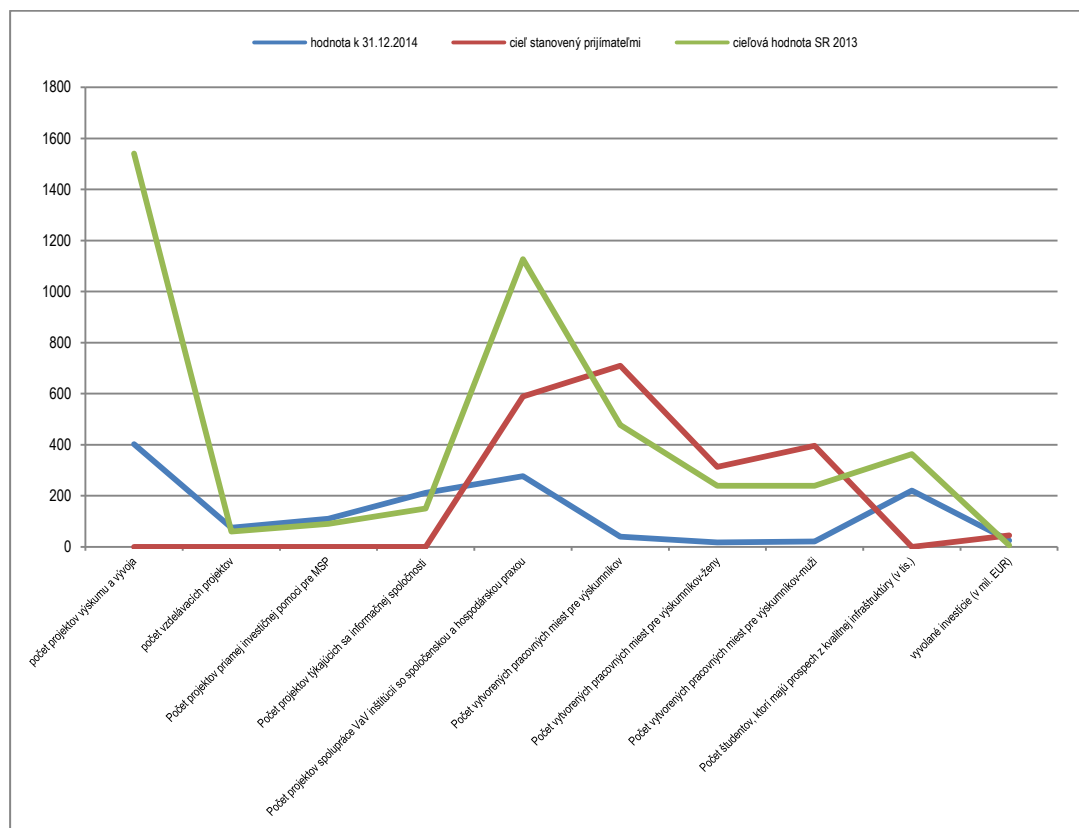
Na základe čerpania k 31.12.2014 je potrebné v zmysle pravidla N+3 do konca roka 2015 predložiť a na certifikačnom orgáne schváliť oprávnené výdavky za zdroj EÚ vo výške najmenej 102 172 736,51 EUR. Do konca 2015 je potrebné na úrovni prijímateľov vyčerpať 463 482 011,07 EUR, čo predstavuje 18,19% z celkového záväzku 2007 – 2013 v rámci OPVaV.

2.1 Dosiahnutý výsledok a analýza dosiahnutého pokroku

Pokrok z hľadiska naplňania hodnôt CORE (hlavných) ukazovateľov

Prehľad plnenia vybraných merateľných ukazovateľov CORE, ich plnenie k 31.12.2014 vzhľadom k cieľovým hodnotám stanoveným v OPVaV a cieľovým hodnotám stanoveným prijímateľmi poskytuje Graf 1.

Graf 1 Plnenie CORE merateľných ukazovateľov OPVaV k 31. 12. 2014



Zdroj: RO/SORO

Tabuľka 2 porovnáva plnenie vybraných merateľných ukazovateľov s predchádzajúcimi rokmi 2012 a 2013, cieľmi stanovenými prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv a s cieľom stanoveným v operačnom programe.

Tabuľka 2 Prehľad plnenia vybraných merateľných ukazovateľov OPVaV k 31.12.2012 - 2014

Názov ukazovateľa	Cieľová hodnota na úrovni programu v OP 2013	Cieľ stanovený prijímateľmi na základe zmlúv 2012	Cieľ stanovený prijímateľmi na základe zmlúv 2013	Cieľ stanovený prijímateľmi na základe zmlúv 2014	Dosiahnutá hodnota 2012	Dosiahnutá hodnota 2013	Dosiahnutá hodnota 2014
Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny príspech z poskytnutej podpory	16 454	108 855	90 074*	89 821**	12 463	16 307	18 774

Počet publikácií v odborných časopisoch	577	17 857	19 108	19 192	4 735	7 518,16	9 109,81
Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov	478	599	683	709	3	25	39,5***
Počet patentových prihlášok EPO	97	53	56	62	0	0	0
Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci	72	19	47	47	0	0	0
Počet novovybudovaných budov a zariadení	7	10	10	12	5	5	7
Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	41	120	120	139	56	75	86
Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej infraštruktúry	363 750	575 209	563 859	650 712	106 110	196 404	221 397

Zdroj: RO/SORO

* Údaj bol znížený oproti roku 2012 z dôvodu duplicitne napočítaných ukazovateľov s relevanciou k HP

** Údaj bol znížený oproti roku 2013 z dôvodu mimoriadne ukončených projektov

*** Ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži“ – dosiahnutý výsledok pri nasledovných projektoch v rámci prioritnej osi 4.

26240220003 – 0,5 (čiastočný pracovný úväzok)

26240220006 - 1

26240220020 - 1

K 31.12.2014 bolo na úrovni OPVaV v 402 zazmluvnených výskumných projektoch (PO 1 až 4) evidovaných 18 774 výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory (z toho 14 087 výskumníkov v 187 ukončených projektoch). Daný ukazovateľ je reálne naplnený na 114 %. Pri ukazovateli „počet publikácií v odborných časopisoch“ dosiahnutá hodnota predstavuje 9 109,81, t. z., že daný ukazovateľ bol reálne naplnený na 1 579. Jeho hodnota už viac ako 15 násobne prekročila cieľovú hodnotu na úrovni programu do konca roka 2015. V rámci 75 projektov (v PO 5) sa vybuďovalo 7 vzdelávacích budov a zariadení vysokých škôl a SAV. Daný ukazovateľ bol reálne naplnený na 100%. Zrekonštruovalo sa 86 budov a zariadení, t. j. ukazovateľ je reálne naplnený na 210%. Taktiež hodnota tohto ukazovateľa dvojnásobne prekročila cieľovú hodnotu na úrovni programu do konca r. 2015. Z ukončených investícií do vzdelávacej infraštruktúry malo prospech 221 397 študentov. Daný ukazovateľ bol reálne naplnený na 61 %. Žiadne plnenie stále nevykazujú dopadové ukazovatele, ktoré určujú počet patentových prihlášok EPO, resp. koľko vzniklo nových spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci. (Viac informácií o plnení merateľných ukazovateľov v 2.1.1.3, v Prílohe 1 a 12)

Implementácia OPVaV z hľadiska ukončených projektov v roku 2014 pokročila, keďže k 31.12.2014 bolo riadne ukončených 253 projektov (v roku 2013 ich bolo 85). Tento počet predstavuje viac ako polovicu zo všetkých zazmluvnených projektov. V nadväznosti na pokročilé štádium programového obdobia 2007 – 2013 je počet ukončených projektov vo vzťahu k počtu zazmluvnených pomerne nízky. V nadväznosti na problémy súvisiace s implementáciou dopytovo-orientovaných, ako aj národných projektov, prichádza k

predlžovaniu obdobia realizácie aktivít, najmä z dôvodu procesu verejného obstarávania. Nárast počtu ukončených dopytovo-orientovaných projektov sa očakáva v roku 2015.

Finančná implementácia

Z hľadiska finančnej implementácie OPVaV možno aj rok 2014 charakterizovať ako problematický z dôvodu:

- 1) možného rizika nedočerpania finančných prostriedkov v roku 2014 bol OPVaV zaradený medzi päť najrizikovejších operačných programov v rámci NSRR,
- 2) prerušenia lehoty pre platby pre OPVaV (viac v podkapitole 2.3),
- 3) nízkeho čerpania.

Dôvodom nízkeho čerpania projektov z výziev, ktoré sú zamerané na zabezpečenie prístrojového vybavenia do laboratórií alebo vedeckých pracovísk, sú vo väčšine prípadov zdĺhavé procesy verejných obstarávaní (nakolko ide o nadlimitné zákazky), pri niektorých projektoch došlo aj k zrušeniu procesu verejného obstarávania zo strany Úradu pre verejné obstarávanie a vyhláseniu nového, čo značne predĺžilo ich realizáciu. Ako ďalším problémom nedostatočnej finančnej implementácie sa javí aj časovo náročný proces spojený s obstaraním samotného prístrojového vybavenia, väčšinou v pomerne vysokých finančných hodnotách, ktoré sa vyrába na objednávku zo zahraničia a jeho dodanie si vyžaduje získanie exportných licencií. Vo všeobecnosti bola nízka úroveň čerpania uvedených projektov ovplyvnená úspešnosťou realizácie verejných obstarávaní a následne aj časovým posunom v plnení dodávateľských zmlúv, ktoré boli uzatvorené s prijímateľmi projektov na základe ukončených verejných obstarávaní.

Na urýchlenie jednotlivých krokov čerpania OPVaV riadiaci orgán a SORO prijal sériu opatrení (viac informácií v podkapitole 2.3):

- a) Uskutočnenie Informačných seminárov pre prijímateľov k verejnému obstarávaniu (viď tabuľka č. 90, kapitola 6 Informovanosť a publicita);
- b) Zavedenie ex-ante kontroly VO pred ich vyhlásením pri národných projektoch a projektoch UVP/VC pre nadlimitné zákazky nad 1 mil. EUR.,
- c) Zavedenie pilotnej ex-ante kontroly VO pri dopytovo-orientovaných projektoch v súlade s Usmernením č.01/2014 zo dňa 28.02.2014;
- d) Vypracovanie dokumentu pre prijímateľov „Poučenie o najčastejších pochybeniach v procese verejného obstarávania“;
- e) RO pravidelne sledovalo dodržiavania lehôt pre overenie a schvaľovanie ŽoP na elimináciu nedostatkov s nedodržiavaním lehôt pri administratívnej kontrole ŽoP;
- f) Vydanie Usmernenia pre prijímateľov k správne postupu pri určovaní predpokladanej hodnoty zákazky (Usmernenie č. 2/2014 zo dňa 09. júna 2014);
- g) Vydanie Usmernenia riadiaceho orgánu pre OPVaV k zabezpečeniu jednotného postupu výkonu kontroly na mieste vrátane prílohy č. 1;
- h) Vydanie Usmernenia riadiaceho orgánu pre OPVaV k zabezpečeniu jednotného postupu pri vykonávaní administratívnej kontroly žiadostí o platbu.

Stanovenie efektívnosti a účinnosti hore uvedených opatrení v dosahovaní cieľov operačného programu spočíva v dvoch hlavných faktoroch, vo fyzickej a finančnej implementácii. Prvý z dvoch faktorov je možné preukázať metódou komparácie dosiahnutých merateľných ukazovateľov v minulých rokoch v porovnaní s rokom 2014. Druhý faktor bol priamo napojený na niektoré legislatívne zmeny, ako aj nedostatky vyplývajúce z určitých auditných zistení, ktoré následne priamo ovplyvnili, ale aj v súčasnosti ovplyvňujú finančnú implementáciu OPVaV. Dosiahnutie stanovených cieľov OPVaV sa zabezpečovalo priebežne cez zhrnutie nadobudnutých skúseností a v spolupráci s predstaviteľmi EK sa postupne upravoval postup implementácie. Okrem hore uvedených opatrení sa vykonávali aj vnútorné kontroly postupov, opätovné hodnotenia ŽoNFP a v neposlednom rade sa na základe

vykonaných kontrol, ale aj externých auditov tvoril sumár odporúčaní, ktoré sa po konzultáciách s CKO zapracovávali do metodických pokynov a/alebo usmernení.

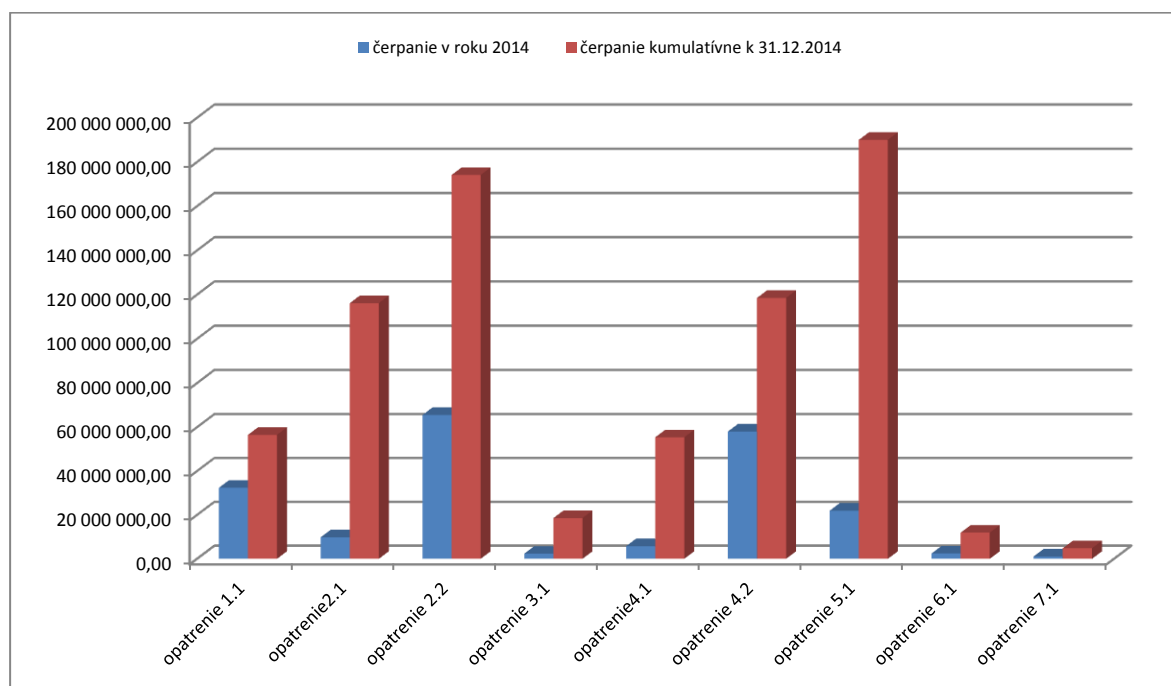
Aktívne vydávanie usmernení a nariadení skracuje schvaľovací proces verejných obstarávaní, čo má za následok plynulejšiu implementáciu projektu a aktívne čerpanie finančných prostriedkov z fondov EÚ.

Celková suma schválených SŽP v roku 2014 predstavovala sumu za EÚ zdroje a zdroje ŠR na spolufinancovanie 237 338 864,46 EUR, z toho 206 054 427,37 EUR zo zdrojov EÚ a 31 284 437,09 EUR zo zdrojov ŠR.

V roku 2014 nezaslala EK pre OPVaV žiadnu priebežnú platbu z dôvodu prerušenia platieb.

Prehľad výdavkov schválených certifikačným orgánom znížených o nezrovnalosti za jednotlivé opatrenia za rok 2014 (od 01.01.2014 do 31.12.2014), ako aj kumulatívne od začiatku implementácie operačného programu (od 01.01.2007 do 31.12.2014) poskytuje nasledujúci graf.

Graf 2 Čerpanie prostriedkov OPVaV (v EUR)



Zdroj: CO/RO

OP Výskum a inovácie

V roku 2014 bol RO OPVaV v zmysle uznesenia vlády SR č. 139/2013 k Návrhu štruktúry operačných programov financovaných z Európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020 okrem implementácie projektov v rámci OPVaV zodpovedný za prípravu operačného programu Výskum a inovácie (ďalej len „OPVaI“) pre programové obdobie 2014 – 2020. OPVaI bol schválený Európskou komisiou 28.10.2014. Celková alokácia OPVaI za zdroje EÚ predstavuje 2 266 776 537,00 EUR, z toho viac ako tri štvrtiny všetkých finančných prostriedkov sú určené na posilnenie výskumu, technologického

rozvoja a inovácií a zvyšná časť je alokovaná na podporu zvýšenia konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov.²

2.1.1 Stav fyzického pokroku OP

2.1.1.1 Prehľad finančnej alokácie výziev

V roku 2014 nebola v rámci OPVaV vyhlásená žiadna výzva. Vyhlásených bolo 10 písomných vyzvaní pre projekty technickej pomoci.

Počet výziev a alokáciu pre jednotlivé prioritné osi uvádza Tabuľka 33.

Tabuľka 3 Prehľad výziev a písomných vyzvaní od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014

Prioritná os	Počet výziev	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
1. Infraštruktúra výskumu a vývoja	0	0,00
2. Podpora výskumu a vývoja	0	0,00
3. Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	0	0,00
4. Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	0	0,00
5. Infraštruktúra vysokých škôl	0	0,00
6. Technická pomoc pre cieľ Konvergencia	5	9 240 000,00
7. Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť	5	3 690 000,00
Spolu	10	12 930 000,00

Zdroj: RO/SORO

Celkový prehľad vyhlásených výziev k 31.12.2014 spolu s prehľadom o projektoch uvádza tabuľka v *Prílohe 2*.

2.1.1.2 Sledovanie vývoja implementácie od začiatku programového obdobia

Sledovanie pokroku v implementácii programu k 31.12.2014, ako aj finančné vyjadrenie pokroku uvádza Tabuľka 4 a 5.

Tabuľka 4 Sledovanie pokroku v implementácii OPVaV k 31. 12. 2014

Prioritná os	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
1. Infraštruktúra výskumu a vývoja	138	36	36	2	0
2. Podpora výskumu a vývoja	675	256	245	123	9
3. Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	2	2	2	0	0

² <http://www.minedu.sk/operacny-program-vyskum-a-inovacie/>

4. Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	343	128	121	62	6
5. Infraštruktúra vysokých škôl	102	76	75	38	0
6. Technická pomoc pre cieľ Konvergencia	29	28	28	14	0
7. Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť	28	28	28	14	0
Celkom	1317	554	535	253	15

Zdroj: RO

Poznámky:

V tabuľke je započítané JEREMIE na úrovni transferu do holdingového fondu (t. j. jeden projekt v PO 2 a jeden v PO 4, nie na úrovni MSP).

Tabuľka 5 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii OPVaV k 31. 12. 2014

Prioritná os	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluv. prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov *	Výška mimoriadne ukončených projektov
1. Infraštruktúra výskumu a vývoja	110 962 416,00	404 952 924,98	123 710 371,58	123 628 841,38	5 835 283,28	0,00
2. Podpora výskumu a vývoja	616 443 624,00	1 464 454 175,13	727 344 369,15	709 983 769,37	129 589 042,54	13 337 538,97
3. Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	25 489 894,00	25 897 138,50	25 858 297,19	25 858 297,19	0,00	0,00
4. Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	346 234 841,00	833 515 917,26	384 833 285,89	374 123 798,19	66 683 915,65	8 497 468,26
5. Infraštruktúra vysokých škôl	285 294 118,00	433 211 508,95	313 473 147,32	292 368 904,62	165 462 140,39	0,00
6. Technická pomoc pre cieľ Konvergencia	26 123 372,00	25 807 148,31	25 500 779,80	25 500 779,80	7 704 915,70	0,00
7. Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť	12 293 352,00	10 456 337,43	10 435 935,49	10 435 935,49	2 666 049,40	0,00
Celkom	1 422 841 617,00	3 198 295 150,56	1 611 156 186,42	1 561 900 326,04	377 941 346,96	21 835 007,23

Zdroj: RO

Poznámky:

* Objem čerpaných prostriedkov

V Alokácii za zdroj EÚ+ŠR sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje.

V tabuľke je započítané JEREMIE na úrovni transferu do holdingového fondu (t. j. jeden projekt v PO 2 a jeden v PO 4, nie na úrovni MSP).

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Počet ukončených projektov – riadne (finančne) ukončené projekty k 31. 12. 2014.

Počet mimoriadne ukončených projektov – počet mimoriadne ukončených projektov k 31. 12. 2014.

Výška riadne ukončených projektov – predstavuje sumu CO schválených ŽOP (EÚ+ŠR) vo vzťahu k uvedeným 253 riadne ukončeným projektom.

Výška mimoriadne ukončených projektov – predstavuje zazmluvnenú sumu projektov, ktoré boli k 31. 12. 2014 mimoriadne ukončené.

Výška žiadaného, neschváleného, schváleného príspevku a výška zazmluvnených prostriedkov k 31. 12. 2008 je prepočítaná z SKK na EUR konverzným kurzom 30,126.

K 31.12.2014 bolo v rámci všetkých prioritných osí OPVaV spolu na RO a SORO prijatých **1 317** ŽoNFP s celkovou výškou požadovaného príspevku **3 284 363 810,96 EUR**, z ktorých bolo **554** žiadostí schválených v celkovej výške NFP **1 657 431 086,97 EUR**. Zazmluvnených projektov bolo **535** v celkovej výške NFP **1 606 482 273,41 EUR**. Riadne ukončených bolo **253** projektov vo výške **377 941 346,96 EUR**.

V roku 2014 boli mimoriadne ukončené 2 projekty (z 15 projektov od začiatku programového obdobia), kedy ASFEU odstúpila od zmluvy z dôvodu porušenia Zmluvy a právnych predpisov zo strany prijímateľa. K 31. 12. 2014 bolo mimoriadne ukončených **15** projektov vo výške **21 835 007,23 EUR**.

Zoznam všetkých zazmluvnených ŽoNFP

Všetky zazmluvnené ŽoNFP sú zverejnené na webovom sídle:

- MŠV VaŠ SR

<http://www.minedu.sk/1614-sk/zoznam-schvalenych-a-neschvalenych-projektov/>

- ASFEU v časti „Konania o žiadostiach o NFP“:

<http://www.asfeu.sk/operacny-program-vyskum-a-vyvoj/konania-o-ziadostiach-o-nfp/>

Správy o vyhodnotení výziev

Na webovom sídle MŠV VaŠ SR boli zverejnené:

- Správa o vyhodnotení priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom - OPVaV-2012/2.2/08-RO

<http://www.minedu.sk/zoznam-schvalenych-projektov-vyzva-c-opvav-20122208-ro-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier/>

- Správa o vyhodnotení priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom - OPVaV-2012/4.2/08-RO

<http://www.minedu.sk/zoznam-schvalenych-projektov-vyzva-c-opvav-20124208-ro-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier/>

- Správa o vyhodnotení priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom - OPVaV-2013/2.2/09-RO

<http://www.minedu.sk/zoznam-schvalenych-projektov-vyzva-c-opvav-20132209-ro-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier/>

- Správa o vyhodnotení priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom - OPVaV-2013/4.2/09-RO

<http://www.minedu.sk/zoznam-schvalenych-projektov-vyzva-c-opvav-20134209-ro-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier/>

- Správa o vyhodnotení priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom - OPVaV-2013/2.2/10-RO

<http://www.minedu.sk/zoznam-schvalenych-projektov-vyzva-c-opvav-20132210-ro-podpora-budovania-vyskumno-vyvojovych-centier-pre-inteligentnu-specializaciju/>

ASFEU 06.02.2014 na svojom webovom sídle zverejnila správu o vyhodnotení výzvy na predkladanie žiadostí o NFP s kódom OPVaV-2013/5.1/05-SORO – Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, ktorá bola vyhlásená dňa 18.03.2013 v rámci OPVaV. Jej aktualizáciu zverejnila 02. 07. 2014 a 16.07.2014.

02.06.2014 zverejnila Správu o vyhodnotení výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok s kódom OPVaV-2013/4.1/04-SORO – Podpora centier excelentnosti

nadnárodného významu a medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu (schéma štátnej pomoci), ktorá bola vyhlásená dňa 28.08.2013 v rámci OP Výskum a vývoj.

Na webovom sídle ASFEU boli zverejnené:

- Správa o vyhodnotení výzvy na predkladanie ŽoNFP OPVaV-2013/1.1/02-SORO
http://www.asfeu.sk/fileadmin/user_upload/2013/20131220_Sprava_o_vyhodnoteni_vyzvy_1.1_02.pdf
- Správa o vyhodnotení výzvy na predkladanie ŽoNFP OPVaV-2013/5.1/05-SORO
http://www.asfeu.sk/fileadmin/user_upload/2014/20140806_Sprava_o_vyhodnoteni_vyzvy_5.1_05_DOD_3.pdf

Správy o vyhodnotení výzvy RO a ASFEU vzal na vedomie Monitorovací výbor pre vedomostnú ekonomiku na svojom 11. zasadnutí, dňa 02.06.2014.

Príklady dobrej praxe

Príloha 7a „Príklady dobrej praxe“ uvádza príklady fyzicky aj finančne ukončených projektov. *Príloha 7b* „Príklady dobrej praxe (úspešné projekty v realizácii)“ uvádza príklady zatiaľ neukončených úspešných projektov. *Príloha 7c* „Príklady dobrej praxe (úspešné projekty v realizácii s príspevkom k HP IS, HP TUR a HP RP)“ uvádza príklady úspešných projektov s príspevkom k HP.

2.1.1.3 Plnenie fyzických ukazovateľov

Údaje o plnení ukazovateľov na úrovni operačného programu k 31.12.2014 uvádza tabuľka „Plnenie ukazovateľov na úrovni operačného programu“ v *Prílohe 1* a doplňujúce hodnoty k jednotlivým ukazovateľom na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 (hodnoty udávajú reálnejšiu predstavu o ďalšej implementácii OPVaV a napredovaní pri dosahovaní plánovaných hodnôt ukazovateľov) sú uvedené v *Prílohe 12*. Plnenie hodnôt ukazovateľov je vykazované za všetky podporené projekty (vrátane ukončených) a z nich je vypočítané aj percento plnenia. V stĺpci komentár je uvedená hodnota plnenia ukazovateľa v aktuálne prebiehajúcich projektoch a aj samostatne len za ukončené projekty.

CORE ukazovatele

Pre EK sú kľúčové merateľné ukazovatele, tzv. CORE ukazovatele, ktoré umožňujú vzájomné porovnanie efektívnosti, účinnosti a hospodárnosti s ohľadom na realizáciu pomoci z ERDF a KF. OPVaV sleduje na úrovni OP desať core ukazovateľov (z toho 3 schválené v rámci OP a ďalšie na základe dohovoru s EK pre potreby SFC 2007).

Core ukazovateľ „Počet projektov (v databáze SFC č. 4 – „Počet projektov výskumu a vývoja“) s hodnotou 410 (402 zazmluvnených NFP v PO 1 až 4 a 8 zmlúv s MSP v rámci JEREMIE) má plnenie na 26,6% z cieľovej hodnoty OP, riadne ukončených bolo 187 projektov.

Core ukazovateľ „Počet zazmluvnených projektov v prioritnej osi 5“ predstavuje zároveň hodnotu core ukazovateľa „Počet vzdelávacích projektov“ v databáze SFC č. 36, keďže v tomto prípade ide o projekty so vzdelávacou infraštruktúrou – hodnota ukazovateľa sa napočíta sčítaním počtu zazmluvnených projektov v rámci PO 5, ktorých je 75, t. j. má plnenie na 125% z cieľovej hodnoty OP, riadne ukončených bolo 38 projektov.

Core ukazovateľ „Počet projektov priamej investičnej pomoci pre MSP“ (v SFC č.7) s hodnotou 118 má 136% plnenie z cieľovej hodnoty OP. Z celkového počtu zazmluvnených projektov bolo riadne ukončených 13 projektov.

Core ukazovateľ „Počet projektov týkajúcich sa informačnej spoločnosti“ (v SFC č. 11) s hodnotou³ 211 má 140,66% plnenie z cieľovej hodnoty OP. Z celkového počtu 211 zazmluvnených projektov, bolo ukončených 78 projektov.

Core ukazovateľ „Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou“ (v databáze SFC č. 5 – „Počet projektov spolupráce podnikov a výskumných inštitúcií“) s hodnotou 277 (predstavuje počet zazmluvnených projektov v opatreniach 2.2 /4.2 + plnenie čiastkového dopadového projektového ukazovateľa „Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou“ narátané z následných monitorovacích správ prijímateľov /257+20/) je plnený na 24,58% z cieľovej hodnoty OP. Očakávaná cieľová hodnota tohto čiastkového dopadového projektového ukazovateľa stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 589 – t. j. súhrnná očakávaná hodnota ukazovateľa na základe zmluvnených projektov je 846 (257+589), t. j. 75 % z celkovej cieľovej hodnoty. Dosiahnuté plnenie v riadne ukončených projektoch bolo 129 (t. j. 109 ukončených projektov + 20 bolo plnenie čiastkového projektového ukazovateľa v týchto ukončených projektoch)..

Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov“ (v databáze SFC č. 1 – „Počet vytvorených pracovných miest“, tiež č. 6 – „Počet vytvorených pracovných miest pre výskum a vývoj“) s hodnotou 39,5 má 8,26% plnenie z cieľovej hodnoty OP. Daný ukazovateľ vykazuje veľmi nízke plnenie, keďže na úrovni projektu je dopadový a definitívna hodnota bude zrejmá až po doručení následných monitorovacích správ do roka po ukončení projektu. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 709, čo naznačuje prekročenie o 231 miest, čo je 148,33% plnenia cieľa OP.

Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži“ (v databáze SFC č. 2 – „Počet vytvorených pracovných miest pre mužov“) s hodnotou 21,5 má 9% plnenie z cieľovej hodnoty OP. Daný ukazovateľ je na úrovni projektu dopadový. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 396, t. j. 165,69% plnenia cieľa OP.

Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – ženy“ (v databáze SFC č. 3 – „Počet vytvorených pracovných miest pre ženy“) s hodnotou 18 má 7,53% plnenie z cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 313, čo je 130,96% plnenia cieľa OP.

Core ukazovateľ „Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnej infraštruktúry“ (v databáze SFC č. 37 – „Počet študentov využívajúcich pomoc“) sa sleduje len v rámci prioritnej osi 5 na úrovni projektu ako dopadový ukazovateľ. Ukazovateľ vykazuje plnenie 221 397 študentov, čo predstavuje 60,87% plnenie cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch je 650 712, čo naznačuje prekročenie o 286 962 študentov, čo je 178,89% plnenia cieľa OP.

Core ukazovateľ „Vyvolané investície“ (v databáze SFC č. 10) vykazuje hodnotu 24,7097 t. j. ukazovateľ bol reálne naplnený na 411,8 % cieľa v OP.

Ukazovatele, ktorých hodnoty prekračujú cieľové hodnoty stanovené v OP:

³ Relevanciu/nerelevanciu projektu k HP IS si žiadatelia v procese prípravy ŽoNFP určujú sami. Na základe aktuálnych riadiacich dokumentov - Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 a Systému koordinácie implementácie HP IS na roky 2007 – 2013 (SKI) je spôsob napočítavania hodnôt merateľných ukazovateľov HP IS limitovaný z dôvodu, že hodnoty merateľných ukazovateľov nie sú započítavané zo všetkých projektov, ktoré majú reálny vzťah k HP IS, ale len z projektov, v ktorých prijímateľ deklaroval vplyv projektu na plnenie cieľov HP IS.

„Počet publikácií v odborných časopisoch“, ktorého plnenie je na 1578,82% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 19 192, čo naznačuje 3326,17% plnenia cieľa OP.

Dosiahnutá hodnota čiastkového ukazovateľa na projektovej úrovni „Počet publikácií v karentovaných časopisoch“ Hodnota dopadového projektového ukazovateľa „Počet publikácií v karentovaných časopisoch“ je 133,96. Súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 3 950.

Projektový ukazovateľ „Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch“ bol reálne naplnený na hodnotu 3 862,92 Súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 6 259.

„Počet projektov venovaných problematike životného prostredia“ je plnený na 302,50% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 137, čo naznačuje 342,50 % plnenia cieľa OP.

„Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory“ je plnený na 114,10% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch naznačuje 547% plnenia cieľa OP. Dosiahnutý výsledok v riadne ukončených projektoch: 14 087.

„Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva“ je plnený na 104% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje 116% plnenia cieľa OP.

„Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia“ je plnený na 258,63% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch naznačuje 335,14 % plnenia cieľa OP.

Ukazovatele, ktorých hodnoty sa blížila k cieľovej hodnote stanovenej v OP:

„Počet inštitúcií, ktoré boli technicky zhodnotené“ je plnený na 86,53% cieľovej hodnoty OP.

„Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva“ je plnený na 92,96% cieľovej hodnoty OP. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch naznačuje 127,91% plnenia cieľa OP.

Ukazovatele, ktorých hodnoty sú nízke, resp. nulové, avšak cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch naznačuje splnenie cieľovej hodnoty OP:

„Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnej infraštruktúry“ je plnený na 60,87% cieľovej hodnoty OP, avšak cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 650 712, čo naznačuje 178,89% plnenia cieľa OP.

Ukazovatele, ktorých hodnoty sú nízke, resp. nulové a cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch nenaznačuje splnenie cieľovej hodnoty OP:

„Počet výskumných úloh, do ktorých sú prijímatelia zapojení“ prax ukázala, že ukazovateľ bol neefektívne zadáný, pretože sa nenašiel mechanizmus pre jeho odpočtovanie.

„Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci“ – jeho hodnota sa získava sčítaním hodnoty výsledkového, ale aj dopadového projektového ukazovateľa, čo je príčinou jeho aktuálnej nulovej hodnoty. Cieľ stanovený prijímateľmi

v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 47, čo naznačuje o 25 podnikov menej ako bol stanovený cieľ, t. j. 65,28% plnenia cieľa OP.

„Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou“ je plnený na 24,58% cieľovej hodnoty OP. Očakávaná cieľová hodnota tohto čiastkového dopadového projektového ukazovateľa stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 589, t. j. súhrnná očakávaná hodnota ukazovateľa na základe zmluvnených projektov je 846 (257+589), t. j. 75 % z celkovej cieľovej hodnoty..

„Počet patentových prihlášok EPO“ - keďže daný ukazovateľ je dopadový jeho plnenie je zatiaľ nulové. Cieľ stanovený prijímateľmi v zazmluvnených projektoch predstavuje hodnotu 62, čo naznačuje o 35 prihlášok menej, ako bol stanovený cieľ, t. j. 63,92% plnenia cieľa OP.

„Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja“ - je plnený na 19% cieľovej hodnoty OP.

2.1.2 Finančná implementácia programu

a) Stav celkového čerpania ŠF a ŠR na národnej úrovni za rok 2014

V období od 01.01.2014 do 31.12.2014 bolo zo strany PJ na CO predložených 22 súhrnných žiadostí o platbu v celkovej výške prostriedkov EÚ a ŠR na spolufinancovanie 237 737 779,04 EUR, z toho zo zdrojov EÚ: 206 410 281,83 EUR a zo zdrojov ŠR: 31 327 497,21 EUR, pričom 17 predložených SŽP bolo na CO schválených v plnej sume a 5 SŽP bolo schválených v zníženej sume.

Celková suma schválených SŽP v roku 2014 predstavovala sumu za EÚ zdroje a zdroje ŠR na spolufinancovanie 237 338 864,46 EUR, z toho 206 054 427,37 EUR zo zdrojov EÚ a 31 284 437,09 EUR zo zdrojov ŠR.

b) Stav kumulatívneho čerpania ŠF a ŠR na národnej úrovni od začiatku programového obdobia

V období od 01.01.2007 do 31.12.2014 bolo zo strany PJ na CO predložených 121 súhrnných žiadostí o platbu v celkovej výške prostriedkov EÚ a ŠR na spolufinancovanie 876 707 698,86 EUR, z toho zo zdrojov EÚ: 765 060 524,97 EUR a zo zdrojov ŠR: 111 647 173,89 EUR, pričom 100 SŽP bolo schválených v plnej sume a 21 SŽP bolo schválených v zníženej sume.

Celková suma schválených SŽP k 31.12.2014 predstavuje sumu za EÚ zdroje a zdroje ŠR: 869 564 320,05 EUR, z toho 758 729 585,81 EUR zo zdrojov EÚ a 110 834 734,24 EUR zo zdrojov ŠR na spolufinancovanie.

Prostriedky poskytnuté prijímateľom na financovanie projektov

Na financovanie projektov sa prijímateľom okrem refundovaných prostriedkov za realizované a schválené oprávnené výdavky poskytuje aj zálohové financovanie zo zdrojov štátneho rozpočtu (t. j. zálohové platby alebo predfinancovanie). K 31.12.2014 je na úrovni prijímateľov poskytnutých a k tomuto dátumu nezúčtovaných celkom 51 733 803,78 EUR (44 562 931,33 EUR za zdroj EÚ, 7 170 872,45 EUR za zdroj spolufinancovania zo štátneho rozpočtu). Celkové čerpanie OPVaV k 31.12.2014 na úrovni platobnej jednotky, t. j. súčet výdavkov schválených certifikačným orgánom v súhrnných žiadostiach o platbu znížených o nezrovnalosti a prostriedkov poskytnutých prijímateľom, ktoré neboli k tomuto termínu zúčtované, predstavuje sumu 906 817 005,60 EUR. Z toho za zdroj EÚ sumu 790 496 293,20 EUR a za zdroj spolufinancovania zo štátneho rozpočtu sumu 116 320 712,40 EUR. Podiel celkového čerpania za zdroj EÚ na úrovni platobnej jednotky na celkovom záväzku 2007 – 2013 predstavuje za OPVaV 65,36%.

c) Čerpanie záväzku EÚ, plnenie pravidla N+3, resp. N+2, voči EÚ možné riziká

Na národnej úrovni:

K 31.12.2014 dosiahlo čerpanie prostriedkov EÚ vo výške 745 933 361,90 EUR (po zohľadnení nezrovnalostí), pričom podiel čerpania prostriedkov EÚ na celkovom záväzku 2007 – 2013 bol na úrovni 61,68%, z toho podiel čerpania v rámci Cieľa Konvergenzia je na úrovni 62,14% a v rámci Cieľa Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť na úrovni 60,43%. Záväzok 2011, ktorý bolo v zmysle pravidla N+3 potrebné vyčerpať najneskôr do 31.12.2014, bol vyčerpaný na 100,00%. Čerpanie na záväzku 2012, ktorého plnenie sa sleduje v roku 2015, bolo k 31.12.2014 na úrovni 50,21%.

Čerpanie prostriedkov EÚ v rámci Cieľa Konvergenzia v sume 79 301 280,69 EUR na záväzku 2012 predstavuje 52,93%, a v rámci Cieľa Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť v sume 23 740 015,80 EUR na záväzku 2012 predstavuje úroveň 42,86%.

Na základe čerpania k 31. 12. 2014 je potrebné v zmysle pravidla N+3 do konca roka 2015 predložiť a na certifikačnom orgáne schváliť oprávnené výdavky za zdroj EÚ vo výške najmenej 102 172 736,51 EUR. Do konca 2015 je potrebné na úrovni prijímateľov vyčerpať 463 482 011,07 EUR, čo predstavuje 18,19% z celkového záväzku 2007 – 2013 v rámci OPVaV.

Voči EK:

K 31.12.2014 dosiahlo čerpanie vo vzťahu k EK výšku 745 942 177,42 EUR, pričom podiel čerpania vo vzťahu k EK na celkovom záväzku 2007 – 2013 bol na úrovni 61,68%. Záväzok 2011, ktorý bolo v zmysle pravidla N+3 potrebné vyčerpať najneskôr do 31.12.2014, bol vyčerpaný na 100,00%. Čerpanie na záväzku 2012, ktorého plnenie sa sleduje v roku 2015, bolo k 31.12.2014 na úrovni 50,22%.

Na základe čerpania k 31.12.2014 je potrebné v zmysle pravidla N+3 do konca roka 2015 deklarovať na EK v rámci žiadostí o platbu oprávnené výdavky za zdroj EÚ vo výške najmenej 102 163 920,99 EUR.

Prehľad čerpania prostriedkov EÚ na nižšie úrovne OP (priority a opatrenia) bližšie popisujú príslušné časti kapitoly 3.

d) Priebežné žiadosti o platbu predložené Európskej komisii

V roku 2014 predložil certifikačný orgán 1 priebežnú žiadosť o platbu za OPVaV v celkovej výške ERDF 199 291 922,15 EUR (tabuľka 5). Kumulatívne bolo predložených k 31.12.2014 16 žiadostí o platbu v celkovej sume 745 942 177,42 EUR.

Referenčné číslo Komisie: CCI 2007SK16UPO 001

Tabuľka 6 Žiadosti o platbu predložené Európskej komisii k 31. 12. 2014 (v EUR)

Prioritná os	Závazok 2007 - 2013	Žiadosť o platbu č. 2620900701 dátum: 19.10.2009	Žiadosť o platbu č. 2620900702 dátum: 21.12.2009	Žiadosť o platbu č. 2621000701 dátum: 14.07.2010	Žiadosť o platbu č. 2621000702 dátum: 09.11.2010	Žiadosť o platbu č. 2621100701 dátum: 13.05.2011	Žiadosť o platbu č. 2621100702 dátum: 09.12.2011	Žiadosť o platbu č. 2621200701 dátum: 22.03.2012	Žiadosť o platbu č. 2621200702 dátum: 06.06.2012	Žiadosť o platbu č. 2621200703 dátum: 17.08.2012	Žiadosť o platbu č. 2621200704 dátum: 31.10.2012	Žiadosť o platbu č. 2621200705 dátum: 18.12.2012
Prioritná os 1	94 318 054,00	808,21	4 442,97	25 934,70	20 390,18	7 846 863,14	878 707,75	180 566,25	3 457 858,29	1 203 672,67	181 687,62	0,00
Prioritná os 2	523 977 080,00	822 972,13	20 309 080,53	3 624 001,36	6 060 039,36	18 681 201,29	17 300 819,56	20 407 629,69	13 960 837,51	9 599 568,97	10 214 182,16	13 499 068,24
Prioritná os 3	21 666 410,00	681,94	4 442,97	20 706,68	14 628,93	5 181 947,26	584 741,81	96 636,91	541 073,33	4 470 101,37	509 480,29	0,00
Prioritná os 4	294 299 614,00	804 504,83	5 390 694,77	2 619 268,08	4 916 268,54	10 927 241,00	12 782 844,21	12 865 644,91	7 812 904,28	3 396 128,18	7 886 286,66	7 093 433,47
Prioritná os 5	242 500 000,00	360 682,27	3 237 547,58	14 683 454,77	17 756 848,46	32 298 218,36	20 260 448,53	19 987 982,03	10 321 444,18	4 738 725,92	4 947 708,73	5 424 021,02
Prioritná os 6	22 204 866,00	1 149 311,52	812 297,50	582 351,86	553 062,35	892 874,36	761 996,03	682 404,40	361 062,16	316 373,65	571 749,81	562 273,79
Prioritná os 7	10 449 349,00	259 580,90	293 539,97	238 834,09	236 055,59	351 196,58	426 466,08	264 501,10	143 444,30	137 114,12	229 149,05	230 358,19
Spolu	1 209 415 373,00	3 398 541,80	30 052 046,29	21 794 551,54	29 557 293,41	76 179 541,99	52 996 023,97	54 485 365,29	36 598 624,05	23 861 684,88	24 540 244,32	26 809 154,71
Prioritná os	Závazok 2007 - 2013	Žiadosť o platbu č. 2621300701 dátum: 03.04.2013	Žiadosť o platbu č. 2621300702 dátum: 31.05.2013	Žiadosť o platbu č. 2621300703 dátum: 27.08.2013	Žiadosť o platbu č. 2621300704 dátum: 27.12.2013	Žiadosť o platbu č. 2621400701 dátum: 23.12.2014	Celkový objem prostriedkov za žiadosti o platbu	% záväzku 2007 - 2013				
Prioritná os 1	94 318 054,00	5 407,50	2 243 135,99	68 869,46	8 045 532,87	32 354 830,38	56 518 707,98	59,92%				
Prioritná os 2	523 977 080,00	14 482 487,05	14 684 540,87	19 071 855,04	32 184 362,60	75 367 723,54	290 270 369,90	55,40%				
Prioritná os 3	21 666 410,00	5 407,43	1 969 214,91	49 454,40	2 750 895,68	2 349 595,28	18 549 009,19	85,61%				
Prioritná os 4	294 299 614,00	3 806 855,11	7 845 077,88	5 922 333,39	16 016 652,37	63 803 565,60	173 889 703,28	59,09%				
Prioritná os 5	242 500 000,00	8 711 123,17	8 658 578,51	7 834 990,63	8 834 441,88	21 947 954,04	190 004 170,08	78,35%				
Prioritná os 6	22 204 866,00	304 586,51	243 088,53	634 500,95	1 050 281,59	2 418 652,63	11 896 867,64	53,58%				
Prioritná os 7	10 449 349,00	136 957,60	83 320,65	252 649,13	480 581,32	2 418 652,63	4 813 349,35	46,06%				
Spolu	1 209 415 373,00	27 452 824,37	35 726 957,34	33 834 653,00	69 362 748,31	199 291 922,15	745 942 177,42	61,68%				

Zdroj: CO

EK listom zo dňa 25.10.2013 (Ref. Ares(2013)3338866), v nadväznosti na výročnú kontrolnú správu OA za rok 2012, jej aktualizáciu a tiež nedostatky identifikované v rámci systémového auditu A464, ktoré sa týkali výberu projektov, príručky pre hodnotiteľov a bodového hodnotenia ŽoNFP a tiež v nadväznosti na horizontálny problém vo vzťahu k stanoveniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov, oznámila prerušenie lehoty pre platby. Následne na základe závažných zistení identifikovaných v rámci re-audit EK vykonaného na práci OA v novembri 2013 listom č. Ref. Ares(2014)1538296 zo dňa 14.05.2014 EK potvrdila prerušenie lehoty pre platby aj z dôvodu nedostatkov týkajúcich sa kontroly VO do doby, pokiaľ MŠVVaŠ SR ako RO pre OPVaV nesplní stanovené odporúčania EK týkajúce sa zlepšenia procedúr na výber projektov a kontrolných mechanizmov na zlepšenie administratívnej kontroly a kontrol prvého stupňa, preskúmania postupu dohľadu RO nad úlohami delegovanými SORO, vykonania opätovnej kontroly žiadosti o nenávratný finančný prostriedok (ďalej len "ŽoNFP") a VO. RO predložil EK dňa 21.11.2014 informáciu o splnení nápravných opatrení vrátane správy z opätovného odborného hodnotenia ŽoNFP a správy zo spätného overenia pilotnej vzorky VO. Certifikačný orgán zaslal na EK v decembri 2014 žiadosť o platbu aj napriek prerušeniu, z dôvodu vyhnutia sa hroziacemu dekomitmentu na záväzku 2011 v sume 96,24 mil. EUR.

Tabuľka 7 Kumulatívny prehľad deklarovaných výdavkov EK k 31. 12. 2014 (v EUR)

Prioritná os	Celkové financovanie operačného programu (na úrovni EÚ a národnej úrovni)	Základ pre výpočet príspevku EÚ (verejné zdroje)	Celková suma certifikovaných oprávnených výdavkov zahrnutá do žiadosti o platbu	Zodpovedajúci príspevok z verejných zdrojov	Miera plnenia v %
	a	b	c	d	e = d/a
Prioritná os 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja	110 962 416	Verejné zdroje	66 697 707,97	66 492 597,34	59,92%
Prioritná os 2 Podpora výskumu a vývoja	616 443 624	Verejné zdroje	359 640 175,85	341 494 553,09	55,40%
Prioritná os 3 Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	25 489 894	Verejné zdroje	21 822 363,65	21 822 363,65	85,61%
Prioritná os 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	346 234 841	Verejné zdroje	211 086 879,72	204 576 122,10	59,09%
Prioritná os 5 Infraštruktúra vysokých škôl	285 294 118	Verejné zdroje	223 534 318,02	223 534 318,02	78,35%
Prioritná os 6 Technická pomoc pre cieľ Konvergencia	26 123 372	Verejné zdroje	13 996 315,00	13 996 315,00	53,58%
Prioritná os 7 Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť	12 293 352	Verejné zdroje	5 662 764,05	5 662 764,05	46,06%
Celkový súčet	1 422 841 617		902 440 524,26	877 579 033,25	61,68%

Zdroj: CO

e) platby prijaté z Európskej komisie

V roku 2014 nezaslala EK na účet CO pre OPVaV žiadnu priebežnú platbu z dôvodu prerušenia platieb (tabuľka 8).

Referenčné číslo Komisie: **CCI 2007SK16UPO001**

Tabuľka 8 Platby prijaté z Európskej komisie pre OPVaV k 31. 12. 2014 (v EUR)

Fond	Žiadosť o platbu č.	Dátum predloženia žiadosti o platbu na EK	Požadovaná suma	Uhradená suma	Dátum pripísania prostriedkov na účet CO	Rozdiel medzi požadovanou a uhradenou sumou
ERDF	1. zálohová platba	x	x	24 188 307,46	11.12.2007	x
ERDF	2. zálohová platba	x	x	36 282 461,19	15.05.2008	x
ERDF	3. zálohová platba	x	x	24 188 307,46	10.02.2009	x
ERDF	4. zálohová platba	x	x	24 188 307,46	21.04.2009	x
ERDF	2620900701	19.10.2009	3 398 541,80	3 398 541,80	06.11.2009	0,00
ERDF	2620900702	21.12.2009	30 052 046,29	30 052 046,29	01.02.2010	0,00
ERDF	2621000701	14.07.2010	21 794 551,54	21 794 551,54	16.08.2010	0,00
ERDF	2621000702	09.11.2010	29 557 293,41	29 557 293,41	10.12.2010	0,00
ERDF	2621100701	13.05.2011	76 179 541,99	76 179 541,99	10.06.2011	0,00
ERDF	2621100702	09.12.2011	52 996 023,97	52 996 023,97	21.12.2011	0,00
ERDF	2621200701	22.03.2012	54 485 365,29	54 485 365,29	19.04.2012	0,00
ERDF	2621200702	06.06.2012	36 598 624,05	36 598 624,05	27.06.2012	0,00
ERDF	2621200703	17.08.2012	23 861 684,88	23 861 684,88	14.09.2012	0,00
ERDF	2621200704	31.10.2012	24 540 244,32	24 540 244,32	19.11.2012	0,00
ERDF	2621200705	18.12.2012	26 809 154,71	26 809 154,71	19.02.2013	0,00
ERDF	26213 00701	03.04.2013	27 452 824,37	27 452 824,37	10.06.2013	0,00
ERDF	26213 00702	31.05.2013	35 726 957,34	35 726 957,34	02.07.2013	0,00
ERDF	26213 00703	27.08.2013	33 834 653,00			33 834 653
ERDF	26213 00704	27.12.2013	69 362 748,31			69 362 748
ERDF	2621400701	23.12.2014	199 291 922,15			199 291 922,15
Spolu	x	x	745 942 177,42	552 300 237,53	x	302 489 323,46

Zdroj: CO

Vzhľadom na prerušenie platieb pre OPVaV (list č. Ares(2013)3338866 z 25.10.2013) sú zo strany EK neuhradené 3 žiadosti o platbu – z 27.08.2013 v sume 33 834 653,00 EUR, z 27.12.2013 v sume 69 362 748,31 EUR a z 23.12.2014 v sume 199 291 922,15 EUR.

f) Odhady očakávaných výdavkov a informácie o ich napĺňaní vo vzťahu k ŽoP predloženým na EK

Odhady očakávaných výdavkov (ďalej „OOV“) na rok 2014 zaslané na EK k 30.04.2014 za OPVaV predstavovali sumu 265 000 000 EUR. Aktualizované OOV zaslané na EK k 12.09.2014 za OPVaV predstavovali sumu 180 000 000 EUR.

Tabuľka 9 Porovnanie skutočného a plánovaného čerpania v roku 2014 – zaslané ŽoP na EK a prijaté platby z EK (OOV zaslané na EK k 30. 04. 2014)

OP VaV	Plánované čerpanie oprávnených výdavkov v roku 2014 v EUR (OOV zaslané CO na EK k 30.04.2014)	Čerpanie oprávnených výdavkov voči EK za rok 2014 v EUR		Odchýlka (plánované čerpanie – čerpanie voči EK/ naplnenie OOV)			
		Odoslané na EK	Uhradené EK	voči odoslaným		voči uhradeným	
				v EUR	v %	v EUR	v %
	EÚ zdroje						
ŠF							
Spolu za OP	265 000 000	199 291 922,15	0,00	65 708 077,85	75,20	265 000 000	0,00

Zdroj: CO

Tabuľka 10 Porovnanie skutočného a plánovaného čerpania v roku 2014 – zaslané ŽoP na EK a prijaté platby z EK (OOV zaslané na EK k 12. 09. 2014)

OP VaV	Plánované čerpanie oprávnených výdavkov v roku 2014 v EUR (OOV zaslané CO na EK k 12.09.2014)	Čerpanie oprávnených výdavkov voči EK za rok 2014 v EUR		Odchýlka (plánované čerpanie – čerpanie voči EK/ naplnenie OOV)			
		Odoslané na EK	Uhradené EK	voči odoslaným		voči uhradeným	
				v EUR	v %	v EUR	v %
	EÚ zdroje						
ŠF							
Spolu za OP	180 000 000	199 291 922,15	0,00	- 19 291 922,15	110,72	180 000 000	0,00

Zdroj: CO

Odchýlka reálneho čerpania za rok 2014 od plánovaného čerpania (za OOV k 30.04.2014) voči odoslaným žiadostiam o platbu a zároveň pre oba termíny (za OOV k 30.04.2014 aj k 12.09.2014) nulové plnenie odhadov voči uhradeným výdavkom za rok 2014 boli spôsobené prerušením platieb zo strany EK v zmysle čl. 91 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v priebehu celého roka 2014.

g) Certifikačné overovania

Certifikačné overovanie na SORO a PJ bolo vykonané v rámci 2 SŽP. Overovaná vzorka výdavkov predstavuje sumu 7 816,51 EUR, čo je 0,003% z objemu predložených SŽP a zároveň 0,03% z objemu overovaných SŽP.

Podozrenie na možné neoprávnené výdavky súvisiace s uzatvorenými zmluvami a náplňami práce sa nepotvrdilo.

Porušenia pravidiel a princípov VO s následkom finančnej opravy boli identifikované v rámci 2 zákaziek a týkali sa nepredloženia dokladov pri preukázaní podmienok účasti v rámci ekonomického a finančného postavenia úspešného uchádzača a nedostatočného preukázania splnenia podmienok účasti v rámci technickej a odbornej spôsobilosti. SORO vykonal opätovnú kontrolu VO, na základe ktorej potvrdil zistenia CO a uplatnil finančnú opravu 10 % z hodnoty zákazky v súlade s pravidlami pre uplatňovanie finančných opráv vo verejnom obstarávaní.

Nezrovnalosti neboli v rámci predložených SŽP z úrovne CO identifikované, nebola vypracovaná žiadna správa o zistenej nezrovnalosti. V priebehu roka 2014 neboli z úrovne CO zaslané podnety na výkon kontroly na Úrad pre verejné obstarávanie, ani na výkon vládneho auditu.

h) Nezrovnalosti

V roku 2014 bolo certifikačnému orgánu oznámených:

- **76 individuálnych nezrovnalostí** s finančným dopadom na rozpočet EÚ vo výške 2 542 962,32 EUR za EÚ zdroj. 40 individuálnych nezrovnalostí bolo identifikovaných kontrolou podľa článku 13 nariadenia EK č. 1828/2006/ES a 36 individuálnych nezrovnalostí bolo identifikovaných kontrolou podľa článku 16 nariadenia EK č. 1828/2006/ES.

- **53 systémových nezrovnalostí** s finančným dopadom na rozpočet EÚ identifikovaných podľa článku 16 nariadenia EK č. 1828/2006/ES vo výške 6 853 818,28 EUR za EÚ zdroj. 9 systémových nezrovnalostí zodpovedajúcich odsúhlasenej finančnej oprave 10% a 5% za nedostatok skracovania lehôt na vyžiadanie súťažných podkladov v procese verejného obstarávania vo výške 2 967 664,52 EUR za EÚ zdroj. 44 systémových nezrovnalostí zodpovedá porušeniam vyplývajúcich z hodnotenia kvality – reaudit 2014 vo výške 3 886 153,76 EUR za EÚ zdroj.

Tabuľka 11 Prehľad nezrovnalostí s finančným dopadom na úrovni opatrení v roku 2014

Opatrenie	Nezrovnalosti (počet)	Nezrovnalosti (v EUR)	
		Celková suma	Suma za zdroj EÚ
1.1	1	44 280,00	37 638,00
2.1	15	122 907,60	104 471,46
2.2	20	1 050 917,43	614 264,48
4.1	6	701 697,03	596 442,46
4.2	9	50 029,99	34 191,33
5.1	15	1 358 984,40	1 155 136,69
6.1	5	700,53	595,46
7.1	5	261,67	222,44
Spolu individuálne N	76	3 329 778,65	2 542 962,32
1.1	2	719 893,74	611 909,68
2.1	10	320 747,29	250 631,29
2.2	8	2 204 749,08	1 823 977,98
4.1	9	621 500,09	511 332,35
4.2	4	161 374,10	116 070,57
5.1	20	4 152 036,96	3 539 896,41
Spolu systémové N	53	8 180 301,26	6 853 818,28
SPOLU N:	129	11 510 079,91	9 396 780,60

Zdroj: CO

i) Finančné opravy

V období od 01.01.2014 do 31.12.2014 boli za OPVaV realizované stiahnutia súm z výkazu výdavkov v celkovej výške 575 277,23 EUR (z toho za zdroj EÚ vo výške 488 985,87 EUR), ktoré sa realizovali pred ich vrátením, t. j. pred pripísaním na príslušný účet certifikačného orgánu a odpočítania súm z výkazu výdavkov v celkovej výške 382 405,35 EUR (z toho za zdroj EÚ vo výške 325 044,53 EUR), ktoré sa realizovali až následne po ich vrátení, t. j. pripísaní na príslušný účet certifikačného orgánu.

V sledovanom období je výška nevymožiteľných súm v celkovej výške 37,68 EUR (z toho za zdroj EÚ vo výške 32,03 EUR). Podrobný prehľad finančných opráv za rok 2014 v členení podľa prioritných osí je uvedený v tabuľke.

Tabuľka 12 Prehľad o vykonaných finančných opravách vo výkaze výdavkov v roku 2014

Prioritná os	Stiahnuté sumy (Withdrawals) vo výkaze výdavkov v roku 2014 (v EUR)		Odpočítané vrátené sumy (Recoveries) vo výkaze výdavkov v roku 2014 (v EUR)		Nevymožiteľné sumy (v EUR)	
	EU zdroj	Verejné zdroje (EU+ŠR+VZV)	EU zdroj	Verejné zdroje (EU+ŠR+VZV)	EU zdroj	Verejné zdroje (EU+ŠR+VZV)
1	50 836,13	59 807,21	0,00	0,00	0,00	0,00
2	341 854,04	402 181,01	216 962,75	255 250,31	16,39	19,28

3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	72 381,19	85 154,34	89 606,37	105 419,27	15,64	18,40
5	23 333,95	27 451,70	18 043,09	21 227,15	0,00	0,00
6	422,20	496,69	318,67	374,91	0,00	0,00
7	158,36	186,28	113,65	133,71	0,00	0,00
Spolu	488 985,87	575 277,23	325 044,53	382 405,35	32,03	37,68

Zdroj: CO

j) Popis využitia vrátenej alebo znovu použitej pomoci po zrušení pomoci podľa čl. 98, ods. 2 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006

Z hľadiska výšky vrátenej sumy najčastejším dôvodom na vrátenie finančných prostriedkov bolo vrátenie nezúčtovanej zálohovej platby, v súvislosti s ktorými bolo v systéme ITMS k 31.12.2014 evidovaných 231 oznámení o vysporiadaní finančných vzťahov v stave „uhradené“ vo výške (ERDF+ŠR) 19 578 978,12 EUR. Druhým najčastejším dôvodom na vrátenie finančných prostriedkov bolo vrátenie zistenej nezrovnalosti, pri ktorých bolo v systéme ITMS k 31.12.2014 evidovaných 246 oznámení o vysporiadaní finančných vzťahov v stave „uhradené“ vo výške (ERDF+ŠR) 2 437 469,61 EUR. Vo vzťahu k celkovej sume vrátených prostriedkov, vrátenie nezúčtovanej zálohovej platby tvorilo najvyšší podiel 76,96 %, zistené nezrovnalosti 9,58%, vrátenie nezúčtovaného predfinancovania 9,11% a zvyšnú časť predstavovali finančné prostriedky, ktoré boli vrátené v súlade so zmluvou (4,36%). Vrátené finančné prostriedky sú a budú opätovne k dispozícii v rámci daného opatrenia, resp. prioritnej osi a využívajú sa na ďalšie financovanie oprávnených výdavkov projektov.

k) Zoznam kontrol na mieste vykonaných RO a SORO

V roku 2014 bolo vykonaných 93 kontrol na mieste. Kontroly na mieste súhrnne za RO a SORO popisuje tabuľka „Zoznam kontrol na mieste vykonaných RO/SORO v roku 2014“ v *Prílohe 11 a-b*.

l) Informácie o dodržaní lehôt v procesoch spracovania ŽoP

Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) (lehota 14 kalendárnych dní)

V systéme ITMS bolo celkovo evidovaných 566 žiadostí o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a žiadostí o platbu (zúčtovanie predfinancovania) v rámci OPVaV s dátumom prijatia od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014. Z celkového počtu evidovaných žiadostí o platbu (poskytnutie zálohovej platby), resp. (zúčtovanie predfinancovania) v roku 2014 bolo pri výpočte zohľadnených len 557 žiadostí o platbu, pri ktorých bol v čase generovania zdrojových údajov uvedený dátum zmeny do stavu Záznam z administratívnej kontroly vystavený, rozdiel predstavovali žiadosti posunuté do stavu Zamietnutá, Zrušená, prípadne žiadosti, ktoré neboli posunuté do ani jedného z uvedených stavov.

Pri zohľadnení časových lehôt potrebných na doplnenie žiadosti môžeme konštatovať, že lehota 14 kalendárnych dní od dňa zaregistrovania žiadosti až po vystavenie záznamu z administratívnej kontroly bola dodržaná v 83,66% prípadov, čo predstavuje 466 žiadostí o platbu (poskytnutie zálohovej platby), resp. zúčtovania predfinancovania a prekročená v 16,34% prípadov, čo predstavuje zvyšných 91 žiadostí o platbu (poskytnutie zálohovej platby), resp. zúčtovania predfinancovania. Doba na schválenie žiadosti bola v priemere prekročená o 11,36 kalendárneho dňa a maximálne o 86,98 kalendárneho dňa. V prípade tých žiadostí, ktoré boli v ITMS viac ako jedenkrát posunuté do stavu Zaregistrovaná alebo Záznam z administratívnej kontroly vystavený, bol pri vyhodnotení údajov zohľadnený len najskorší dátum posunu do tohto stavu.

Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) (lehota 35 kalendárnych dní)

V systéme ITMS bolo celkovo evidovaných 528 žiadostí o platbu (poskytnutie predfinancovania) v rámci OPVaV s dátumom prijatia od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014. Z celkového počtu evidovaných žiadostí o platbu (poskytnutie predfinancovania) v roku 2014 bolo pri výpočte zohľadnených len 503 žiadostí o platbu, pri ktorých bol v čase generovania zdrojových údajov uvedený dátum zmeny do stavu Záznam z administratívnej kontroly vystavený, rozdiel predstavovali žiadosti posunuté do stavu Zamietnutá, Zrušená, prípadne žiadosti, ktoré neboli posunuté do ani jedného z uvedených stavov.

Pri zohľadnení časových lehôt potrebných na doplnenie žiadosti môžeme konštatovať, že lehota 35 kalendárnych dní od dňa zaregistrovania žiadosti až po vystavenie záznamu z administratívnej kontroly bola dodržaná v 82,7% prípadov, čo predstavuje 416 žiadostí o platbu (poskytnutie predfinancovania) a prekročená v 17,30% prípadov, čo predstavuje zvyšných 87 žiadostí o platbu (poskytnutie predfinancovania). Doba na schválenie žiadosti bola v priemere prekročená o 26,37 kalendárneho dňa a maximálne o 204,96 kalendárneho dňa. V prípade tých žiadostí, ktoré boli v ITMS viac ako jedenkrát posunuté do stavu Zaregistrovaná alebo Záznam z administratívnej kontroly vystavený, bol pri vyhodnotení údajov zohľadnený len najskorší dátum posunu do tohto stavu.

Priebežné, záverečné žiadosti o platbu a žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) (lehota 40 kalendárnych dní)

V systéme ITMS bolo celkovo evidovaných 1464 žiadostí o priebežnú platbu, záverečnú platbu, a žiadostí o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) v rámci OPVaV s dátumom prijatia od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014. Z celkového počtu evidovaných žiadostí o priebežnú platbu, záverečnú platbu, a žiadostí o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) v roku 2014 bolo pri výpočte zohľadnených len 1263 žiadostí o platbu, pri ktorých bol v čase generovania zdrojových údajov uvedený dátum zmeny do stavu Záznam z administratívnej kontroly vystavený, rozdiel predstavovali žiadosti posunuté do stavu Zamietnutá, Zrušená, prípadne žiadosti, ktoré neboli posunuté do ani jedného z uvedených stavov.

Pri zohľadnení časových lehôt potrebných na doplnenie žiadosti môžeme konštatovať, že lehota 40 kalendárnych dní od dňa zaregistrovania žiadosti až po vystavenie záznamu z administratívnej kontroly bola dodržaná v 46,32% prípadov, čo predstavuje 585 žiadostí o platbu a prekročená v 53,68% prípadov, čo predstavuje zvyšných 678 žiadostí o platbu. Doba na schválenie žiadosti bola v priemere prekročená o 50,73 kalendárneho dňa a maximálne o 262,94 kalendárneho dňa. V prípade tých žiadostí, ktoré boli v ITMS viac ako jedenkrát posunuté do stavu Zaregistrovaná alebo Záznam z administratívnej kontroly vystavený, bol pri vyhodnotení údajov zohľadnený len najskorší dátum posunu do tohto stavu.

Medzi hlavné príčiny nedodržiavania časových limitov spracovania žiadostí o platbu možno zaradiť predovšetkým komplikovaný a časovo náročný proces posudzovania verejných obstarávaní realizovaných v rámci jednotlivých projektov, ako aj administratívna náročnosť spracovania a kontroly personálnych výdavkov, vzhľadom na veľký počet odborných riešiteľov aktivít projektov.

Okolnosti, za ktorých majú prijímatelia z titulu oneskorenej platby nárok na úrok z omeškania

Úrok z omeškania nie je zmluvne upravený medzi prijímateľom a poskytovateľom, avšak vzhľadom na fakt, že zmluva sa riadi podľa obchodného zákonníka, tak platia ustanovenia obchodného zákonníka týkajúce sa úrokov z omeškania.

Pravidlá

Počas pozastavenia schvaľovania žiadosti o platbu sú lehoty na schválenie žiadosti o platbu prerušené až do doby odstránenia nedostatkov v žiadosti o platbu prijímateľom (napr. doplnenie podpornej dokumentácie k žiadosti o platbu, vysvetlenia týkajúce sa nárokovania výdavkov, chýbajúce monitorovacie správy), pozastavenie schvaľovania žiadosti o platbu ďalej vychádza z kontroly verejného obstarávania a výkonu kontroly na mieste, v uvedených prípadoch schválenie žiadosti o platbu je prerušené až do doby ukončenia výkonu kontroly na mieste, resp. kontroly verejného obstarávania.

2.1.3 Implementácia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu z regionálneho aspektu

K 31.12.2014 bolo celkovo prijatých 1317 ŽoNFP, z toho bolo prijatých 1038 ŽoNFP, ktorých miestom realizácie je iba jeden región NUTS III a 279 žiadostí, ktorého miestom realizácie je viac ako jeden región.

Z geografického hľadiska NP pokrývajú celé územie SR, t. j. všetky kraje na úrovni NUTS III.

Tabuľka 13 Fyzická implementácia podľa NUTS III k 31. 12. 2014

Prioritná os (PO)	Región NUTS III	Počet prijatých ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov
Prioritná os 1	Trnavský	22*	5	0
	Trenčiansky	9	3	1
	Nitriansky	13	2	0
	Žilinský	20	4	1
	Banskobystrický	20	4	0
	Prešovský	12	3	0
	Košický	22	5	0
	Spolu	118	26	2
Prioritná os 2	Bratislavský	1	0	0
	Trnavský	70	24	12
	Trenčiansky	19	4	0
	Nitriansky	51	20	6
	Žilinský	127	48	30
	Banskobystrický	52	17	9
	Prešovský	31	12	10
	Košický	110	52	37
	Spolu	461	177	104
Prioritná os 3	Bratislavský	2	2	0
	Spolu	2	2	0
Prioritná os 4	Bratislavský	343	126	62
	Spolu	343	126	62
Prioritná os 5	Trnavský	11	9	4
	Trenčiansky	4	1	1
	Nitriansky	17	11	6
	Žilinský	15	13	6
	Banskobystrický	20	14	8
	Prešovský	5	3	1
	Košický	14	10	5
	Spolu	86	61	31
Prioritná os 7	Bratislavský	28	28	14
	Spolu	28	28	14
Celkom		1038	420	213

Zdroj: interná evidencia RO/SORO

Poznámka: * Do uvedeného počtu nebola k 31.12.2014 započítaná ŽoNFP NFP26210120103 z dôvodu, že v roku 2014 došlo k zmene lokalizácie na projekte 26210120027 z TT na NR,TT na základe dodatku č. 1, t. z., že uvedená ŽoNFP je zahrnutá medzi nezaradené do regiónov na úrovni NUTS III.

Tabuľka 14 Fyzická implementácia projektov v rámci prioritných osí, ktorých miestom realizácie je viac ako jeden región na úrovni NUTS III k 31. 12. 2014

Prioritná os (PO)	Región NUTS III	Počet prijatých ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov
Prioritná os 1	Slovenská republika	20	10	0
Prioritná os 2	Slovenská republika	214	79	19
Prioritná os 5	Slovenská republika	16	14	7
Prioritná os 6	Slovenská republika	29	28	14
Spolu		279	134	40

Zdroj: RO/SORO

Poznámky: V tabuľke sú uvedené tie projekty, ktorých aktivity sa realizujú vo viacerých regiónoch NUTS III, resp. majú dopad na viac ako 1 región NUTS III. V prípade NP a projektov TP ide o projekty realizované v rámci cieľa Konvergencia.

V rámci fyzickej implementácie projektov uvádza Tabuľka 133 len projekty, ktorých miestom realizácie je len jeden región, ostatné projekty uvádza Tabuľka 144.

K 31.12.2014 bolo najviac prijatých žiadostí s miestom realizácie iba v jednom regióne v rámci PO 4 v Bratislavskom regióne (343 projektov) a PO 2 v regióne Žilinskom (127) a Košickom (110). Zo 420 zazmluvnených projektov s miestom realizácie v jednom regióne bolo najviac v Bratislavskom kraji (126) v rámci PO 4 a v Košickom (52) a v Žilinskom (48) v rámci PO 2. Z 212 riadne ukončených projektov bolo najviac v Bratislavskom (62) v PO 4, v Košickom (37) a v Žilinskom regióne (30) v rámci PO 2.

Miesto realizácie viac ako jeden región na úrovni NUTS III uvádza 279 ŽoNFP, z toho najviac v PO 2 (214). Ku koncu sledovaného obdobia bolo zazmluvnených 134 projektov, najviac v PO 2 (79). K 31.12.2014 bolo riadne ukončených 40 projektov, a to v PO 2 (19 projektov) a PO 6 (14 projektov).

Finančná implementácia podľa NUTS III

Finančnú implementáciu podľa NUTS III k 31. 12. 2014 podrobnejšie popisuje tabuľka v *Prílohe 5*.

V rámci projektov s miestom realizácie v jednom regióne bola celková výška zazmluvnených prostriedkov zo ŠF a KF **974 695 157,76 EUR** a celková výška čerpaných prostriedkov **545 081 034,16 EUR**. Najviac zazmluvnených finančných prostriedkov bolo v PO 4 v rámci Bratislavského regiónu vo výške **324 567 822,11 EUR**, čo predstavuje 110,82 % z alokácie na región. Najviac čerpaných finančných prostriedkov bolo v PO 4 v rámci Bratislavského regiónu vo výške **175 371 460,55 EUR**, čo z alokácie na región predstavuje 59,59 %.

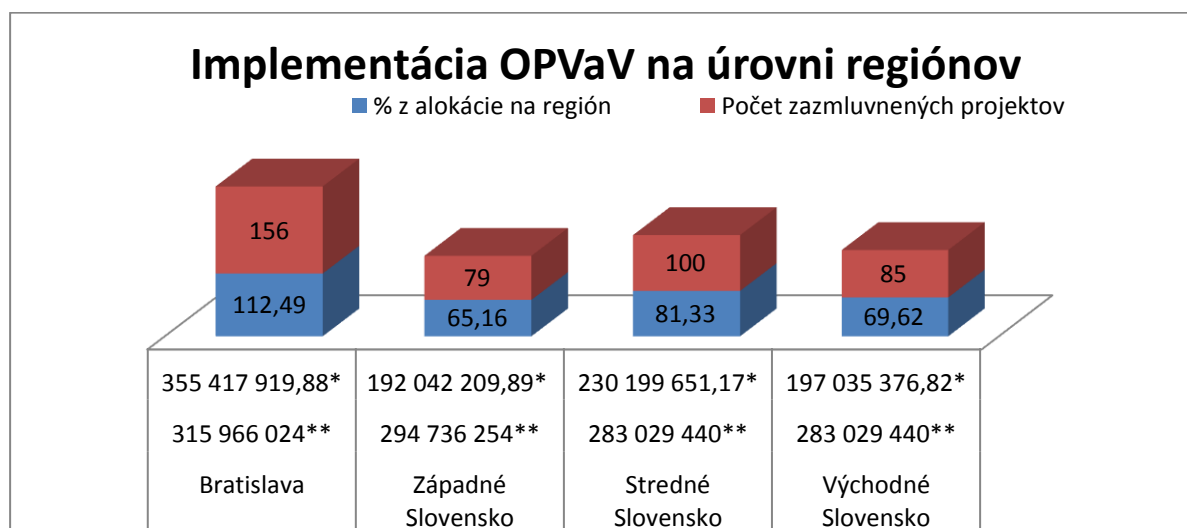
Finančnú implementáciu projektov **nezaradených do regiónov na úrovni NUTS III** k 31. 12. 2014, ktoré majú miesto realizácie vo viac ako jednom regióne podrobnejšie popisuje tabuľka v *Prílohe 6*. Celková výška zazmluvnených prostriedkov zo ŠF a KF bola **390 814 284,47 EUR** a celková výška čerpaných prostriedkov **207 676 996,98 EUR**. Najviac

zazmluvnených finančných prostriedkov bolo v PO 2 (268 066 989,19 EUR) a čerpaných finančných prostriedkov bolo v PO 2 (120 758 104,92 EUR).

OPVaV vychádza z potrieb vo výskume a vývoji, ktoré sú obdobné pre všetky regióny na úrovni NUTS II v Slovenskej republike. Problémy vo výskume a vývoji v SR nie je možné geograficky separovať na ciele Konvergencia a Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, keďže výskum a vývoj v Bratislavskom kraji čelí identickým štrukturálnym problémom ako ostatné regióny SR v rámci cieľa Konvergencia. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že vytvorenie osobitného mechanizmu na aktívne dodržiavanie regionálnej alokácie v rámci OPVaV by bolo pri súčasnom stave výskumu a vývoja v SR neefektívne. Z tohto dôvodu sú výzvy vyhlasované v rámci OPVaV orientované geograficky celoplošne.

Účasť jednotlivých regiónov na úrovni NUTS II pri predkladaní ŽoNFP a ich zapojenie do implementácie a využívania prostriedkov z OPVaV je v SR približne na rovnakej úrovni a zodpovedá rozsahu výskumných kapacít v danom regióne. Predmetné tvrdenia dokazuje pomer implementácie OPVaV v rámci jednotlivých regiónov SR na úrovni NUTS II, ktorý je pomerne vyrovnaný. Implementáciu OPVaV na úrovni regiónov k 31.12.2014 popisuje nasledovný graf.

Graf 3 Implementácia OPVaV na úrovni regiónov k 31. 12. 2014



Zdroj: RO

Poznámka: * Výška zazmluvnených prostriedkov z ERDF

** Príspevok z fondov EÚ pre OPVaV na roky 2007 – 2013

RO a SORO pre OPVaV vyhlasoval výzvy s pokrytím celého územia cieľa Konvergencia, resp. Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť a neuvažoval o výzvach, ktoré by boli orientované len na určitú časť územia uvedených cieľov na úrovni NUTS II, resp. NUTS III.

Možno konštatovať, že rozloženie projektov na území SR zodpovedá potenciálu inštitúcií z týchto regiónov a zároveň im dáva nové impulzy na ďalší rozvoj a zvýšenie kvality svojej inštitúcie ako aj rastu celého regiónu.

2.1.4 Finančná kontrola a audit

Úlohy orgánu auditu zabezpečuje sekcia auditu a kontroly MF SR v spolupráci so spolupracujúcimi orgánmi. V zmysle stratégie auditu pre programové obdobie 2007 – 2013

pre programy štrukturálnej pomoci sa systémové audity a audity operácií podľa čl. 62 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 vykonávajú ako vládny audit, ktorého základné prvky legislatívne upravuje zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Systémové audity podľa článku 62 ods. 1 písm. a) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006

V júli 2014 ukončilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR v spolupráci so správami finančnej kontroly Bratislava a Zvolen a externou audítorskou spoločnosťou výkon systémového auditu č. A536, ktorého hlavným cieľom bolo získanie uistenia o dostatočnosti a účinnosti riadiaceho a kontrolného systému v rámci riadenia Operačného programu Výskum a vývoj podľa čl. 62 ods. 1 písm. a) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006.

V rámci uvedeného vládneho auditu boli identifikované nasledovné najzávažnejšie nesystémové nedostatky:

- neaktualizovanie databáz interných a externých odborných hodnotiteľov;
- nedodržanie stanovenej lehoty v IM RO na vykonanie administratívnej kontroly VO pred podpisom zmluvy/dodatku, po podpise zmluvy/dodatku a na zaslanie výzvy na doplnenie a vysvetlenie dokumentácie k VO;
- pomalá implementácia nástroja finančného inžinierstva s možným rizikom nedočerpania finančných prostriedkov;
- nedodržanie povinnosti RO upozorniť prijímateľa na porušenie článku zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na IM RO;
- neúčinnosť prijímania preventívnych a nápravných opatrení k zisteným nedostatkom.

Opatrenia

Na základe výsledkov vládneho auditu, v nadväznosti na závery uvedené v Správe z vládneho auditu č. A536, K3466 bolo Príkazom ministra č. 46/2014 uložené s účinnosťou 22.08.2014:

- a) zabezpečiť dôsledný výber externých hodnotiteľov na základe zverejnených výziev a zároveň zabezpečiť, aby výber externých hodnotiteľov na úrovni SORO bol len na základe predloženej schválenej databázy externých hodnotiteľov zo strany riadiaceho orgánu – v termíne priebežne.
- b) zabezpečiť dôsledné dodržiavanie lehôt stanovených v riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) pri administratívnej kontrole verejného obstarávania pred podpisom zmluvy/dodatku k zmluve prijímateľa s úspešným uchádzačom, po podpise zmluvy /dodatku k zmluve prijímateľa s úspešným uchádzačom, v rámci vyžiadania dodatočnej dokumentácie potrebnej k administratívnej kontrole verejného obstarávania a zabezpečiť dodržiavanie postupu stanoveného v riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) vo vzťahu k upozorneniu prijímateľa na porušenie článku zmluvy o poskytnutí NFP – v termíne priebežne.
- c) zabezpečiť dôsledné dodržiavanie lehôt stanovených v riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) pri vypracovávaní správy o zistenej nezrovnalosti – v termíne priebežne.
- d) zabezpečiť riadne ukončenie projektov v prípade nástroja JEREMIE dôslednejšou a užšou komunikáciou s Európskym investičným fondom – v termíne priebežne.
- e) predložiť MŠVVaŠ SR, odboru kontroly písomnú správu o splnení opatrení na nápravu nedostatkov zistených vládny auditom a odstránení príčin ich vzniku a o zohľadnení odporúčaní – v termíne do 31. 10. 2014.

V druhom polroku 2014 začal orgán auditu – Ministerstvo financií SR v spolupráci so správami finančnej kontroly Bratislava a Zvolen výkon systémového auditu č. A613, ktorého

hlavným cieľom bolo získanie uistenia o dostatočnosti a účinnosti riadiaceho a kontrolného systému v rámci riadenia Operačného programu Výskum a vývoj podľa čl. 62 ods. 1 písm. a) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. K dátumu 31.12.2014 systémový audit č. A613 nebol ukončený.

Audity operácií podľa článku 62 ods. 1 písm. b) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006

V súlade so stratégiou auditu pre rok 2014 orgán auditu zabezpečil výkon auditov operácií v roku 2014, pričom úroveň spoľahlivosti systému pre výber vzorky bola určená na základe výroku o účinnosti riadiaceho a kontrolného systému, ktorý bol poskytnutý na základe záverov systémových auditov a korešpondujúcej úrovni spoľahlivosti systému operačného programu – 80%, t. j. systém funguje čiastočne, sú potrebné podstatné zlepšenia (3. stupeň uistenia).

V období od februára do decembra 2014 vykonal orgán auditu – Ministerstvo financií SR v spolupráci so správami finančnej kontroly Bratislava, Zvolen a Košice audit operácií č. **A601** a č. **A602**. Hlavným cieľom auditov operácií bolo získanie uistenia o oprávnenosti výdavkov na vybranej vzorke operácií v rámci Operačného programu Výskum a vývoj podľa čl. 62 ods. 1 písm. b) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006.

Auditmi operácií bolo, v rámci výdavkov deklarovaných na EK, overených 29 249 348,94 EUR v rozsahu vybranej vzorky (30 žiadostí o platbu), pričom identifikované neoprávnené výdavky s finančným dopadom na rozpočet EÚ boli vo výške 432 992,59 EUR⁴.

V rámci vládneho auditu č. **A601** audítori identifikovali nasledovné najzávažnejšie nedostatky:

s finančným dopadom (náhodné) v celkovej výške 329 695,25 EUR:

- nesúlad medzi skutočným stavom dodaných tovarov, zisteným fyzickou obhliadkou a stavom zisteným na základe podpornej dokumentácie k výdavkom⁵;
- neoprávnené výdavky, týkajúce sa nesprávne vypočítanej oprávnenej mzdy a odvodov z dôvodu zahrnutia výdavkov na odvody zamestnávateľa za vreckové a za používanie služobného auta na súkromné účely do výpočtu oprávnených personálnych výdavkov;
- čerpanie výdavkov na náhrady výdavkov za stravné pri tuzemských pracovných cestách, ktoré neboli vynaložené na realizáciu aktivity projektu z dôvodu ich neuskutočnenia;
- diskriminačné stanovenie podmienok účasti pre uchádzačov vo VO:
 - verejný obstarávateľ požadoval okrem iného preukázanie zmlúv z rovnakých zrealizovaných dodávok alebo dodávok podobného charakteru ako je predmet zákazky v predchádzajúcich troch rokoch v minimálne stanovenej sume za každý rok jednotlivo, či preukázanie obratu v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týkal, a to predložením výkazu ziskov a strát;
 - nejednoznačné vymedzenie predmetu zákazky, nejasnosti v potrebnom, požadovanom a obstarávanom počte zapojenia senzorov do datalogera, pričom nebolo možné objektívne vyhodnotiť predložené ponuky;
 - vyžadovanie technickej alebo odbornej spôsobilosti špecialistov (vyžadovanie praktických skúseností, ukončené vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa prírodovedného zamerania, min. 5 rokov odborných skúseností s vedeckými aktivitami v oblasti hydrológie, hydrogeológie, geoekológie, praktické skúsenosti s projektmi v oblasti realizácie riešenia GIS);

⁴ Orgán auditu pri výkone auditov operácií č. A601 a č. A602 identifikoval prípady podozrenia z podvodov. V súlade s Usmernením Európskej komisie Ares(2013)3718429 zo dňa 13.12.2013 orgán auditu tieto výdavky dočasne nezapočítal do celkovej miery projektovanej chybovosti za referenčný rok 2013.

⁵ Na základe identifikovania uvedeného nedostatku bolo vykonané overenie oprávnenosti výdavkov na doplnkovej vzorke operácií za účelom vyčíslenia neoprávnených výdavkov odhalených v rámci náhodnej vzorky.

- prostriedky komunikácie neboli určené tak, aby boli všeobecne dostupné, čím došlo k obmedzeniu možnosti uchádzačov alebo záujemcov zúčastniť sa VO a došlo k zamedzeniu prístupu 1 zájemcu k súťažným podkladom, čo mohlo mať vplyv na výsledok VO;
- verejný obstarávateľ požadoval predložiť ponuku na celú zákazku, t. j. bez možnosti rozdelenia predmetu zákazky na časti, čím diskriminoval potenciálnych uchádzačov, ktorí by vedeli predložiť ponuku len na samostatnú, oddeliteľnú časť predmetu zákazky, resp. diskriminoval uchádzačov, ktorí neboli schopní preukázať zoznamy dodávok za celý predmet zákazky v stanovenom finančnom objeme.

nesystémové:

- nevypracovanie kontrolného zoznamu na identifikáciu porušenia zásad VO;
- nedodržanie lehoty na vybavenie a registráciu nezrovnalosti zistenej pri kontrole na mieste v zmysle IM;
- odborné hodnotenie žiadosti o NFP bolo vykonané v rozpore s hodnotiacimi kritériami, ktoré schválil monitorovací výbor pre príslušné opatrenie;
- nedodržanie časového rámca realizácie aktivít projektu, čím došlo k nedodržaniu podmienok zmluvy o poskytnutí NFP;
- nesúlad dokumentácie archivovanej u partnera prijímateľa a u SORO ASFEU.

V rámci vládneho auditu č. **A602** audítori identifikovali nasledovné najzávažnejšie nedostatky:

s finančným dopadom (náhodné) v celkovej výške 94 988,86 EUR:

- nedodržanie podmienok oprávnenosti výdavkov, ktoré vznikli z dôvodu ich úhrady za tovary, ktoré neboli dodané;
- deklarovanie neoprávnených výdavkov v ŽoP, do ktorej bolo zahrnuté poistné aj za majetok, ktorý nebol dodaný;
- diskriminačné stanovenie podmienok účasti pre uchádzačov vo VO:
 - verejný obstarávateľ neumožnením rozdeliť zákazku na časti mohol diskriminovať záujemcov, ktorí boli schopní dodať iba niektoré prístroje, ale neboli schopní dodať všetky prístroje v rámci jednej zákazky;
 - verejný obstarávateľ neprimerane stanovil požadovanú výšku obratu a zároveň požadoval predloženie výšky obratu za každý kalendárny rok osobitne;
 - verejný obstarávateľ neoznámil použitie elektronickej aukcie v oznámení o vyhlásení VO, určil lehotu na predkladanie ponúk v rozpore so súťažnými podkladmi a požadoval predložiť zoznam dodávok tovaru rovnakých alebo podobných ako predmet zákazky s uvedením cien, ktorých zmluvná cena bola určená jednotlivo za každý rok.

nesystémové:

- neuhradenie dodávateľskej faktúry do 7 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet prijímateľa poskytnutých PJ;
- nezabezpečenie informovania žiadateľa o schválení ŽoNFP v lehote určenej SR ŠF a KF;
- odborné hodnotenie žiadosti o NFP bolo vykonané v rozpore s hodnotiacimi kritériami, ktoré schválil monitorovací výbor pre príslušné opatrenie;
- nedodržanie 40 dňovej lehoty na predloženie schválenej ŽoP a záznamu z administratívnej kontroly ŽoP na PJ a nedodržanie lehoty na zúčtovanie ŽoP;
- nedostatočne vykonaná predbežná finančná kontrola - predbežná finančná kontrola, zdokumentovaná na realizačnom kontrolnom liste, bola vykonaná po uzatvorení kúpnej zmluvy a nie pred podpisom zmluvy;
- nedodržanie podmienok ustanovených v zmluve o poskytnutí NFP tým, že nebola zabezpečená riadna archivácia dokumentácie k VO.

Overenie splnenia prijatých opatrení a zohľadnenia odporúčaní k uvedeným nedostatkom v rámci auditov operácií č. A601 a A602 bude vykonané v roku 2015.

Na základe výsledkov systémového auditu a auditov operácií, ktoré boli vykonávané v období od júla 2013 do decembra 2014, bolo orgánom auditu vydané **stanovisko s výhradou**, t. j. riadiaci a kontrolný systém, zavedený pre Operačný program Výskum a vývoj, bol v súlade s platnými požiadavkami článkov 58 až 62 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a oddielu 3 nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 a fungoval efektívne, pokiaľ ide o poskytovanie primeranej istoty o tom, že výkazy výdavkov predložené Komisii sú správne, a teda aj primeranej miery istoty o tom, že príslušné transakcie sú zákonné a regulárne **s výnimkou** kľúčového prvku č. 4 - primerané overovania prvého stupňa. Toto stanovisko orgánu auditu bolo ako súčasť výročnej kontrolnej správy zaslané Európskej komisii dňa 30.12.2014.

Opatrenia

Na základe výsledkov vládneho auditu, v nadväznosti na závery uvedené v Správe z vládneho auditu č. **A602**, K3828 bolo Príkazom ministra č. 4/2015 uložené s účinnosťou 23.01.2015:

- a) zabezpečiť dôsledné sledovanie a dodržiavanie lehôt stanovených v internej riadiacej dokumentácie vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) pri administratívnej kontrole žiadostí o platbu a oboznámiť zodpovedných zamestnancov so zisteným nedostatkom – s termínom priebežne.
- b) zabezpečiť súčinnosť zo strany ASFEU vo vzťahu k vykonaniu opätovnej identifikácie všetkých nadlimitných verejných obstarávaní – verejnej súťaže, pri ktorých došlo k skráteniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov a uplatniť príslušnú korekciu na všetky zákazky (vrátane tej, ktorá bola identifikovaná vládny auditom A602 - „Poistenie majetku nadobudnutého v rámci projektov financovaných zo ŠF EÚ“- projekt č. 26220220144), pri ktorých došlo k skráteniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov oproti lehote na predkladanie ponúk o viac ako 50% a ktoré neboli zahrnuté v zozname predloženom na orgán auditu a certifikačný orgán a zaslanie validačných tabuliek doplnených o všetky relevantné nadlimitné VO na riadiaci orgán – v termíne do 09.03.2015.
- c) predložiť sekcii auditu a kontroly MF SR písomnú správu o splnení opatrení na nápravu nedostatkov zistených vládny auditom A602, K3828 a odstránení príčin ich vzniku a o zohľadnení odporúčaní k identifikovaným zisteniam – v termíne do 31. 03. 2015.

Hodnotenie kvality

Orgán auditu v súvislosti s požiadavkou Európskej komisie a realizáciou Akčného plánu na zlepšenie riadiacich a kontrolných systémov orgánu auditu pre štrukturálne fondy na Slovensku vykonal v období od mája 2014 do augusta 2014 hodnotenie kvality č. **A661**. Hodnotením kvality auditorská skupina identifikovala neoprávnené výdavky v celkovej výške 3 147 119,52 EUR⁶, pričom najzávažnejšie nedostatky sa týkali kľúčových prvkov 2 a 4, t. j. neprimeraných postupov pri výbere operácií a nedostatočného vykonávania prvostupňovej kontroly najmä v oblasti verejného obstarávania. Hodnotením kvality boli identifikované aj systémové nedostatky, pričom najzávažnejší sa týkal nedostatočného overovania generovania príjmov prijímateľmi.

⁶ Orgán auditu pri výkone auditu operácií A661 identifikoval aj prípady podozrenia z podvodov. V súlade s Usmernením Európskej komisie Ares(2013)3718429 zo dňa 13.12.2013 orgán auditu dočasne tieto výdavky nezapočítal do celkovej miery projektovanej chybovosti za referenčný rok 2012.

Opatrenia

Na základe výsledkov vládneho auditu, v nadväznosti na závery uvedené v Správe z vládneho auditu č. A661, K3888 bolo Prikazom ministra č. 49/2014 uložené s účinnosťou 05.09.2014:

- a) zabezpečiť súčinnosť zo strany ASFEU vo vzťahu k povinnosti prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených hodnotením *kvality a na odstránenie príčin ich vzniku pri dopytovo-orientovaných projektoch implementovaných ASFEU* a oznámiť ich písomne na sekciu štrukturálnych fondov EÚ MŠVVaŠ SR – v termíne do 05.09.2014.
- b) zabezpečiť archiváciu podporných dokumentov – menovacích dekrétov predsedu a členov výberovej komisie týkajúcich sa OPVaV spracovaných v rámci schvaľovacieho procesu žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku ŽoNFP v súlade s čl. 90 Nariadenia rady (ES) č. 1803/2006 – v termíne priebežne.
- c) zabezpečiť oslovenie CKO so žiadosťou o usmernenie v oblasti generovania príjmov, následne po získaní stanoviska usmerniť všetkých prijímateľov v oblasti týkajúcej sa generovania príjmov a vypracovať metodiku vo vzťahu k postupom kontroly generovania príjmov v účtovníctve prijímateľa v rámci výkonu kontroly na mieste a vo vzťahu k správne vyplňaniu monitorovacích správ v danej oblasti a zabezpečiť dôslednú kontrolu generovania príjmov v účtovníctve prijímateľov v nadväznosti na stanovenú metodiku – v termíne do 10.11.2014 a priebežne
- d) zabezpečiť vykonanie opätovnej identifikácie všetkých nadlimitných verejných obstarávaní – verejnej súťaže, pri ktorých došlo k skráteniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov a uplatniť príslušnú korekciu na všetky zákazky, pri ktorých došlo k skráteniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov oproti lehote na predkladanie ponúk o viac ako 50% a ktoré neboli zahrnuté v zozname predloženom na orgán auditu a certifikačný orgán a o uplatnenej finančnej oprave informovať orgán auditu a certifikačný orgán zaslaním validačných tabuliek doplnených o všetky relevantné nadlimitné VO – verejná súťaž – v termíne do 10.11.2014
- e) zabezpečiť dôslednú kontrolu výziev na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku s dôrazom na ich správnosť, jednoznačné vymedzenie oprávnených výdavkov a súlad informácií v jednotlivých častiach výzvy a jej prílohách – v termíne priebežne
- f) zabezpečiť dôsledné vykonávanie povinnosti vyplývajúcej z internej riadiacej dokumentácie vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) pri zmluvnom zapracovávaní merateľných ukazovateľov pre horizontálne priority a v prípade neukončených projektov zabezpečiť úpravu formou dodatku k zmluve pri jej najbližšej aktualizácii – v termíne do 10.11.2014.
- g) zabezpečiť zapracovanie postupu do internej riadiacej dokumentácie vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) vo vzťahu k transparentnej evidencii odborných hodnotiteľov, z ktorej by bolo zrejmé, kedy bol odborný hodnotiteľ do zoznamu odborných hodnotiteľov zaradený, resp. vyradený – v termíne 10. 11. 2014.
- h) zabezpečiť dôsledné dodržiavanie postupov stanovených v internej riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k OPVaV (interný manuál procedúr riadiaceho orgánu) pri vypracovaní spoločného odborného hodnotiaceho posudku; pri vypracovaní záverečnej správy zo zasadnutia výberovej komisie; pri výkone kontroly formálnej správnosti žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku a pri výkone výberového procesu žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku – v termíne priebežne.
- i) zabezpečiť vysporiadanie neoprávnených výdavkov u prijímateľa Centrum vedecko-technických informácií SR v rámci overovaného verejného obstarávania – zákazky „Poskytovanie bezpečnostných služieb“ v sume 23,10 EUR. Zároveň uplatniť finančnú opravu vo výške 5% v zmysle COCOF, bod 23 na všetky výdavky deklarované EK v rámci overovaného VO uplatnením postupu podľa zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a

podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva; zabezpečiť zaevidovanie nezrovnalosti vzhľadom na uplatnenú finančnú opravu výdavkov deklarovaných EK v predchádzajúcich žiadostiach o platbu, okrem sumy, ktorú už zaevidoval orgán auditu ku konkrétnej overovanej žiadosti o platbu – v termíne 10.11.2014.

- j) zabezpečiť dôsledné vykonávanie administratívnej kontroly verejného obstarávania tak, aby riadiaci orgán plnil svoje povinnosti vyplývajúce z ustanovenia čl. 60 písm. b) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 – v termíne priebežne.
- k) na základe záverov spätného overenia odborného hodnotenia žiadostí o nenávratný finančný príspevok zabezpečiť prijatie účinných opatrení a vypočítať korekciu na celú populáciu žiadostí o nenávratný finančný príspevok, ktoré boli odborne hodnotené a schválené – v termíne po vykonaní spätného overenia a následnej validácie vykonanej orgánom auditu.
- l) zabezpečiť súčinnosť zo strany ASFEU vo vzťahu k povinnosti predložiť na sekciu štrukturálnych fondov EÚ MŠVVaŠ SR písomnú správu o splnení opatrení na nápravu nedostatkov zistených hodnotením kvality a odstránení príčin ich vzniku a zohľadnení odporúčaní pri dopytovo-orientovaných projektoch implementovaných ASFEU (vrátane dokumentácie preukazujúcej ich splnenie) – v termíne 14.11.2014.
- m) predložiť MF SR, sekcii auditu a kontroly písomnú správu o splnení opatrení na nápravu nedostatkov zistených hodnotením kvality a odstránení príčin ich vzniku a o zohľadnení odporúčaní k zisteniam identifikovaným v rámci A661 – v termíne 14.11.2014.

2.1.4.1 Kontrola RO na SORO

RO v sledovanom období nevykonával kontrolu na SORO.

2.1.5 Využívanie fondov podľa kategórií

V *Prílohe 4a-b* sa nachádza tabuľka „Súhrnné členenie prideleného príspevku Spoločenstva podľa kategórie vo výročnej a záverečnej správe o implementácii“, ktorá rozpisuje pridelený príspevok zo ŠF podľa kategórií, v členení na jednotlivé kombinácie kódov pre oblasti 1 až 5, v zmysle prílohy II časti C nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006.

K 31. 12. 2014 bola pre OPVaV z príspevku Spoločenstva pre každú kombináciu kategórií schválená spolu suma 1 408 701 146,08 EUR.

Prioritná téma (úroveň 1) – je v prílohe uvedená tak, ako je definovaná na úrovni projektov v ITMS, vrátane príslušných percentuálnych pomerov v prípade, ak je pri 1 schválenej ŽoNFP uvedená viac ako jedna prioritná téma.

Forma financovania (úroveň 2) – všetky schválené ŽoNFP majú pridelený kód 01 – nenávratná dotácia s výnimkou 2 ŽoNFP JEREMIE, ktoré majú formu financovania uvedenú pod kódom 03 – Rizikový kapitál. Schválená suma ŽoNFP JEREMIE je rozčlenená podľa definovaných percentuálnych pomerov v rámci troch PT (1,2 a 3) a na piatej úrovni ešte ďalej rozčlenená podľa umiestnenia na Bratislavu (SK01 – Cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť) a zvyšok SR (SK00 – Cieľ Konvergenca).

Kód územia (úroveň 3) – všetky schválené ŽoNFP sú začlenené v rámci kódu „01 – Mestská oblasť“, „05 – Vidiecka oblasť“ a „02 – Horská oblasť“ v zmysle definovanej lokalizácie projektu v ITMS s výnimkou 2 ŽoNFP JEREMIE a 56 ŽoNFP pre TP, ktoré majú priradený kód územia 00. Mestská oblasť ma prevládajúci charakter (475 ŽoNFP z celkového počtu 554 schválených ŽoNFP), do uvedeného počtu bolo zahrnutých aj 60 ŽoNFP, ktoré mali kombinovanú lokalizáciu mesto – vidiek, mesto – horská oblasť, príp. mesto – vidiek – horská oblasť (tu bola mestská lokalizácia braná ako dominujúca, avšak nebolo možné určiť presný

podiel jednotlivých lokalizácií). Výlučnú lokalizáciu na vidieku má iba 18 schválených ŽoNFP a v horskej oblasti 3 schválené ŽoNFP.

Kód hospodárskej činnosti (úroveň 4) – všetky schválené ŽoNFP pri národných projektoch sú začlenené v rámci kódu 22 vzhľadom na ich systémovú a širokospektrálnu povahu, schválené ŽoNFP dopytovo-orientovaných projektov sú začlenené v rámci rôznych kódov hospodárskej činnosti v zmysle uplatneného princípu „v ktorom hospodárskom odvetví sú výsledky výskumného projektu aplikovateľné“ s výnimkou ŽoNFP z opatrenia 5.1, kde je výlučne kód hospodárskej činnosti 18 – školstvo, keďže uvedené projekty sa zaoberajú budovaním a modernizáciou zariadenia a vybavenia na vysokých školách. ŽoNFP JEREMIE a ŽoNFP TP nemajú definovaný konkrétny kód hospodárskej činnosti, tzn. majú priradený kód hospodárskej činnosti 00.

Pri priradovaní hospodárskych činností k jednotlivým ŽoNFP bolo detailne na úrovni jednotlivých projektov dodatočne preskúmané ich vecné zameranie a hľadaný súvis s preddefinovanými kategóriami hospodárskych činností.

Kód umiestnenia (úroveň 5) – všetky schválené ŽoNFP majú pridelenú lokalizáciu, ktorá bola platná na úrovni projektov k 31. 12. 2014. Zo všetkých 554 schválených ŽoNFP má 134 ŽoNFP lokalizáciu presahujúcu úroveň NUTS III.

2.1.6 Príspevok k Lisabonskému procesu / k stratégii Európa 2020

RO venuje pozornosť príspevku operačného programu k Lisabonskému procesu a k dosiahnutiu cieľov článku 9 ods. 3 nariadenia (ES) č. 1083/2006.

K naplneniu lisabonských cieľov je určených 74,84% celkovej alokácie OP pre cieľ Konvergencia a 96,8% pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť. Vzhľadom na vysoký percentuálny podiel L. A. na celkovej alokácii OPVaV možno považovať tento program za jeden z hlavných nástrojov na plnenie cieľov Lisabonskej stratégie v SR.

Tabuľka 15 Vyčlenenie podľa programov v celi Konvergencia (v EUR, bežné ceny, ERDF)

	Operačný program	Lisabonské aktivity (L.A.)	Celková alokácia	% L.A.
1.	OP Výskum a vývoj	660 795 134	883 000 000	74,84

Tabuľka 16 Vyčlenenie podľa OP v celi Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (v EUR, bežné ceny, ERDF)

	Operačný program	Lisabonské aktivity (L.A.)	Celková alokácia	% L.A.
1.	OP Výskum a vývoj	315 966 024	326 415 373	96,80

Tabuľka 17 Zazmluvnené finančné prostriedky na prioritné témy k 31. 12. 2014 v EUR

Kód	Prioritné témy (príloha IV nariadenia 1083/2006)	Zazmluvnené finančné prostriedky (EÚ zdroje)	% z alokácie na L.A.
Vedecko-technický rozvoj (VTR), inovácie a podnikanie			
01	Činnosti v oblasti VTR vo výskumných strediskách	250 599 662,83	26,82%
02	Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorychlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	455 483 785,32	48,75%

03	Transfer technológií a zlepšovanie sietí spolupráce medzi malými a strednými podnikmi (MSP), medzi malými podnikmi a inými podnikmi a univerzitami, zariadeniami vyššieho vzdelávania každého druhu, regionálnymi orgánmi, výskumnými strediskami a vedeckými a technickými strediskami (vedeckými a technickými parkami, technostrediskami atď.)	299 698 173,00	32,08%
Informačná spoločnosť			
11	Informačné a komunikačné technológie (prístup, bezpečnosť, interoperabilita, predchádzanie rizikám, výskum, inovácia, e-obsah atď.)	69 061 178,43	7,39%

Zdroj údajov: interná evidencia RO+SORO

K 31.12.2014 boli v súvislosti vo vzťahu k L. A. zazmluvnené finančné prostriedky (EÚ zdroje) v celkovej výške **1 074 842 799,58 EUR**. Najväčší podiel finančných prostriedkov na zmluvne viazané projekty OPVaV (1 005 781 621,15 EUR) sú smerované do prioritnej témy vedecko-technický rozvoj, inovácie a podnikanie.

Stratégia Európa 2020

Stratégia Európa 2020 sa vo svojej prioritte inteligentného rastu zameriava na vytvorenie hospodárstva založeného na znalostiach a inovácii. Hlavnými výzvami cieľa inteligentného rastu stratégie výskum a vývoj (VaV) v SR sú (1) celkové zvýšenie intenzity výdavkov na výskum a (2) zmena štruktúry financovania VaV podľa zdrojov. Z hľadiska intenzity výdavkov na VaV (0,83% HDP v roku 2013) sa Slovenská republika radí k najslabším krajinám EÚ. Nevhodná je aj štruktúra zdrojov financovania. Kým v EÚ dve tretiny výdavkov na VaV generujú podniky, na Slovensku je podiel podnikovej sféry na financovaní VaV len 42%.

Výsledkové indikátory pre vzdelávanie, vedu a inovácie

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Cieľ 2020
Výdavky na vedu a výskum	SK	0,49	0,46	0,47	0,48	0,63	0,68	0,82	0,83	-	1,2
(% HDP)	EÚ	1,84	1,84	1,91	2,01	2	2,04	2,06	2,02	-	3

Základným cieľom je dosiahnuť intenzitu výdavkov vo výške 3% HDP v rámci EÚ Národný program reforiem SR 2013 („NPR“) na podnet Stratégie výskumu a vývoja SR pre inteligentnú špecializáciu (RIS3) zvýšil pre SR národný cieľ výdavkov na VaV z pôvodného 1% na 1,2% HDP do roku 2020, z čoho by podľa RIS3 dve tretiny mal poskytnúť podnikový sektor. RIS3 stanovila v oblasti VaV ďalšie čiastkové ciele v oblasti kooperácie a transferu poznatkov medzi výskumnými inštitúciami a podnikmi. NPR ako základný národný dokument stratégie Európa 2020 okrem hodnoty spoločného európskeho cieľa stanovil aj cieľ pre výskum a vývoj, a to dosiahnuť do roku 2020 high-tech export na úrovni 14% celkového exportu.

Výskum a vývoj v kontexte stratégie Európa 2020 vychádza z predpokladov o kľúčovej úlohe poznatkov pri zabezpečovaní inteligentného rastu. Podľa projekcií Európskej komisie by sa v rokoch 2010-2060 mali technologické a netechnologické inovácie podieľať na celkovom ekonomickom raste až dvoma tretinami⁷. Ekonomický rast generovaný výskumom a inováciami je základnou podmienkou pre dlhodobú udržateľnosť systému verejných služieb v oblasti zdravotnej starostlivosti, dôchodkov a sociálnych služieb.

⁷ European Commission (2012): The 2012 Ageing Report. Economic and budgetary projections for the 27 EU Member States (2010 – 2060).

OPVaV prispieva predovšetkým k napĺňaniu priority „inteligentný rast“ a k integrovanému usmerneniu č. 4: *Optimalizácia podpory výskumu, vývoja a inovácie, posilnenie vedomostného trojuholníka a uvoľnenie potenciálu digitálneho hospodárstva*. Z tohto usmernenia vyplýva aj vyššie už uvedený cieľ Európskej únie zlepšiť podmienky pre výskum a vývoj, najmä v záujme zvýšenia kombinovaných verejných a súkromných investícií v tomto odvetví do roku 2020 na úroveň 3 % HDP. Financovanie vedy a výskumu SR zaznamenalo v uplynulých rokoch v porovnaní s priemerom okolitých krajín relatívne rýchly nárast, stále však dosahuje menej ako polovičnú úroveň priemeru EÚ ako podiel na HDP.

OPVaV svojou prioritnou osou 5 prispieva tiež k priorite „udržateľný rast“ a k integrovanému usmerneniu č. 5: *Zlepšovacie efektívnosti využívania zdrojov a znižovanie emisií skleníkových plynov*. V oblasti zamestnanosti boli prijímateľmi vykázané dopadové ukazovatele týkajúce sa počtu vytvorených pracovných miest pre výskumníkov/výskumníčky. Vytvorených bolo 21,5 nových pracovných miest pre výskumníkov a 18 pre výskumníčky. K 31. 12. 2014 bolo spolu vytvorených 39,5 pracovných miest, čo je príspevkom aj k „inkluzívnemu rastu“ ako tretej prioritnej stratégie Európa 2020.

Ciele v oblasti klimatických zmien a energetiky sú nepriamo napĺňané prostredníctvom dopadových ukazovateľov. Prijímatelia v následných monitorovacích správach k 31. 12. 2014 vykazovali ročnú úsporu energie na úrovni 2447 GJ.

Národný program reforiem SR 2014 (NPR 2014)

Dňa 23. 04. 2014 vláda SR schválila svojím uznesením č. 195/2014 Národný program reforiem SR 2014 a uznesením č. 194/2014 Program stability SR na roky 2014 až 2017.

NPR 2014 vychádza z Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2012 – 2016, v ktorom si vláda SR stanovila 10 kľúčových úloh. Ciele vlády podrobnejšie rozpracúva aj v oblasti vedecko-technického rozvoja Slovenska.

Na medzinárodnej úrovni NPR 2014 predstavuje opatrenia na naplnenie cieľov obsiahnutých v stratégii Európa 2020 definovaných v Ročnom prieskume rastu na rok 2015 a Integrovaných usmerneniach pre stratégiu Európa 2020, ako aj na splnenie špecifických odporúčaní Rady pre SR. Dôležitým nástrojom na plnenie cieľov stratégie je politika súdržnosti.

Na základe špecifických odporúčaní Rady v rámci štrukturálnej priority *Kvalita vzdelania a podpora vedy a výskumu* Národného programu reforiem 2014 – zlepšiť kvalitu a relevantnosť vedeckej základne a vypracovať plány na posilnenie účinného odovzdávania poznatkov a spolupráce medzi akademickou obcou, výskumom a podnikateľskou sférou sa v priebehu roka 2014 realizovali projekty na podporu transferu technológií a spolupráce firiem a vedecko-výskumných inštitúcií.

Odpočet plnenia NPR 2014 z hľadiska výskumu, vývoja a inovácií

- Centrum vedecko-technických informácií SR začalo vytvárať systém národnej podpory transferu technológií. Služby sú založené na báze expertného poradenstva a súvisiacej infraštruktúry. Poradenstvo je ponúkané najmä v oblasti ochrany duševného vlastníctva (odhad komerčného potenciálu, príprava a podanie patentovej prihlášky, finančný príspevok na hradenie administratívnych a správnych poplatkov) a komercializácie (vyhľadávanie partnerov, sprevádzanie na rokovaníach, návrhy zmlúv a licenčných zmlúv). Do systému je už v súčasnosti zapojená prevažná väčšina verejných vedecko-výskumných organizácií.
- Pokračovala aj schéma inovačných voucherov, ktorou je finančne podporovaná spolupráca podnikateľského sektora a vedecko-výskumných pracovísk. Zrealizovaných bolo 45

projektov. V roku 2014 bola poskytnutá dotácia 235 tis. EUR na projekty v celkovej výške viac ako 330 tis. EUR z národných zdrojov.

- Od januára 2015 by malo prispieť k zintenzívneniu transferu technológií aj zavedenie úľavy na dani za výdavky na výskum a vývoj. Opatrenie má umožniť odpočítať od základu dane z príjmov výdavky vo výške 25% z vynaložených výdavkov na výskum a vývoj, 25% z medziročného nárastu výdavkov a 25% z výšky výdavkov na mzdy novoprijatých absolventov. Vyššia aktivita podnikov v tejto oblasti posilní slovenské hospodárstvo, zároveň však vytvorí prostredie potrebné pre absorpciu nových vedecko-výskumných poznatkov v komerčnej sfére.

Priority v oblasti vedy a výskumu v roku 2015

Významným krokom v oblasti koordinácie agendy vedy a výskumu je prijatie Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3). Harmonogram implementácie prvých opatrení bude obsiahnutý v Akčnom pláne stratégie RIS3 do roku 2016. Opatrenia budú zamerané na stabilizáciu verejných zdrojov a podporu súkromného financovania VaV. Jestvujúca sieť vládnych implementačných inštitúcií bude zredukovaná. Financovanie bude zamerané na zvyšovanie kvality výskumu, podporu infraštruktúry vybudovanej z EÚ fondov v druhom programovom období a prepájanie univerzít, akadémie vied, výskumných inštitúcií a partnerov z oblasti priemyslu.

Organizácie SAV sa v roku 2016 pretransformujú na novú formu samostatných právnych subjektov – verejné výskumné inštitúcie. Odstránia sa tým bariéry brániace intenzívnejšej spolupráci so súkromným sektorom vo výskume a vývoji a umožní sa využívanie súkromných zdrojov na financovanie ich výskumných a vývojových aktivít.

Jednou z priorít v tejto oblasti bude aj v roku 2015 zintenzívnenie podpory zapojenia slovenských organizácií do európskych sietí a programov ako sú Horizont 2020, Dunajská stratégia, ECSEL, EIT, ESFRI. Od januára 2014 bola zriadená nová profesionálna kancelária národných bodov, ktorých úlohou je informovať a aktívne vyhľadávať príležitosti pre zapojenie slovenských účastníkov do programu Horizont 2020. Vznikla tiež Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli. Kancelária bude okrem získavania kontaktov lobovať za slovenské záujmy v komunitných (európskych) programoch výskumu a vývoja. Podporné štruktúry budú doplnené novým finančným programom na prípravu projektov do Horizontu 2020.

Priority v oblasti Inovácie v roku 2015

Podľa medzinárodného porovnania Innovation Union Scoreboard predstavuje pre SR inováčná výkonnosť oblasť, v ktorej je nutné zlepšenie, a to najmä vo využívaní rizikového kapitálu.

S cieľom zvýšiť podiel súkromných zdrojov vo výskume a vývoji vláda výraznejšie podporí budovanie priemyselných výskumných, vývojových a inovačných kapacít v podnikoch. Vzhľadom na veľký záujem bude pokračovať schéma inovačných voucherov, ktorou je finančne podporovaná spolupráca podnikateľského sektora a vedecko-výskumných pracovísk. Štát ňou podporí nielen podnikateľské subjekty, ktoré majú potenciál zvyšovať svoju konkurencieschopnosť prostredníctvom inovácií vlastných produktov, služieb alebo technológií, ale aj domácu vedecko-výskumnú základňu.

Realizuje sa schéma na podporu priemyselných klastrových organizácií. Klastrovanie a iné formy sieťovania na miestnej, regionálnej, národnej a makroregionálnej úrovni zvýšia konkurencieschopnosť členov klastrových organizácií prostredníctvom zefektívnenia ich vzájomnej spolupráce a posilnením priemyselných klastrov v medzinárodnom meradle.

Program stability SR na roky 2014 až 2017

Prioritou vlády zostávajú výdavky na školstvo, **vedu a výskum** a dopravnú infraštruktúru, ktoré podporujú dlhodobý ekonomický potenciál krajiny.

V odporúčania Rady EÚ, ktoré sa týka národného programu reforiem Slovenska na rok 2014 a ktorým sa predkladá stanovisko Rady k programu stability Slovenska na rok 2014 zo dňa 02.06.2014, rezonuje potreba zlepšenia kvality a relevantnosti vedeckej základne a vypracovania plánov na posilnenie účinného odovzdávania poznatkov a spolupráce medzi akademickou obcou, výskumom a podnikateľskou sférou.⁸ OPVaV prispieva k plneniu Odporúčaní Rady prostredníctvom realizovaných aktivít zameraných na spoluprácu akademického a podnikateľského sektora (kompetenčné centrá, výskumno-vývojové centrá).

Partnerská dohoda SR na roky 2014 – 2020

Vláda SR vo februári 2014 schválila Partnerskú dohodu SR na roky 2014 – 2020, ktorú následne predložila na vyjadrenie EK. Zodpovední gestori v roku 2014 zasielali návrhy operačných programov. RO OPVaV zaslal návrh OPVaI, ktorý bol schválený EK 28.10.2014.

2.1.7 Opis partnerských dohôd

RO

Spolupracuje s partnermi z hospodárskych a sociálnych radov, a to s Asociáciou zamestnávateľských zväzov a združení SR, Konfederáciou odborových zväzov, Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou, Slovenskou bankovou asociáciou, Zväzom priemyslu Slovenska, Zväzom stavebných podnikateľov Slovenska, Zväzom priemyselných výskumných a vývojových organizácií, Klubom 500, z ktorých väčšina sú členmi Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku.

Zástupcovia RO sa zúčastňovali zasadnutí pracovných skupín:

- pre koordináciu horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj, pre koordináciu horizontálnej priority Informatizácia spoločnosti, pre koordináciu horizontálnej priority Rovnosť príležitostí a Marginalizovaných rómskych komunít (viac v kapitole 4);
- pre publicitu a informovanie CKO;
- pre hodnotenie (CKO).

SORO

Existujúce partnerské vzťahy ASFEU sa sústavne rozvíjajú a prehlbujú formou zapojenia partnerov do činností ASFEU, napr. do pracovných skupín zameraných na definovanie oprávnenosti aktivít, cieľových skupín a žiadateľov pre vyhlasované výzvy.

ASFEU pri svojej činnosti (účasť zástupcov ASFEU v rôznych pracovných skupinách, komisiách a výboroch) komunikuje a úzko spolupracuje s ÚV SR, ministerstvami, mimovládnyimi organizáciami (ZMOS, odborové organizácie, Asociácia zamestnávateľských zväzov, Asociácia vysokých škôl, Slovenská rektorská konferencia) a s ďalšími inštitúciami, ktoré v rámci hodnotiaceho procesu poskytujú externých odborných hodnotiteľov a členov výberových komisií.

V roku 2014 sa uskutočnilo niekoľko rokovaní vedúcich zamestnancov ASFEU s vedúcimi zamestnancami RO, ktoré sa týkali najmä využitia alokácie finančných prostriedkov na už vyhlásené výzvy na predkladanie ŽoNFP tak, aby boli maximálne využité možnosti

⁸ http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/csr2014/csr2014_council_slovakia_sk.pdf

nakontrahovania ostávajúcich voľných finančných prostriedkov z objemu naplánovaného na celé programové obdobie 2007 – 2013.

2.2 Informácie o súlade s právnymi predpismi Európskej únie

Informácie o súlade s právnymi predpismi Európskej únie sú za RO spracované v IM v 3. kapitole – Právny rámec a za SORO sú spracované v Internom manuáli procedúr agentúry v kapitole 2 Legislatívny rámec. Počas sledovaného obdobia sa žiadne závažné problémy súvisiace so súladom s právnymi predpismi EÚ nevyskytli.

2.3 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich odstránenie

Nedostatky identifikované pri certifikačných overovaniach SŽP

V roku 2014 boli identifikované, resp. sa riešili tieto **najzávažnejšie** problémové oblasti v rámci certifikačných overovaní za OPVaV:

1. V oblasti neoprávnených výdavkov bolo identifikované zistenie v kategórii výdavkov personálneho charakteru (vykazovanie činností v rozpore s uzavretými pracovnými zmluvami) vzhľadom na nedostatočne vykonanú administratívnu kontrolu ŽoP. Doriešilo sa zistenie z roku 2013 týkajúce sa zaradenia personálnych výdavkov za administratívny obslužný personál do rozpočtu projektu v rozpore s príručkou pre žiadateľa.
2. V oblasti verejného obstarávania sa identifikované nedostatky týkali nepredloženia dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti v rámci ekonomického a finančného postavenia (výkazu ziskov a strát za predchádzajúce tri roky) a nedostatočného preukázania splnenia podmienok účasti v rámci technickej a odbornej spôsobilosti, kedy úspešný uchádzač nebol požiadaný o vysvetlenie alebo o doplnenie predložených dokladov a z dokladov nebolo možné posúdiť splnenie podmienok účasti. Doriešilo sa zistenie z roku 2013 súvisiace s porušením princípu nediskriminácie uchádzačov stanovením požiadavky na samotnú výrobu tovaru v rámci opisu predmetu zákazky, t. j. súťaže sa nemohli zúčastniť tí uchádzači, ktorí by boli schopní dodať tovar bez toho, aby boli aj jeho výrobcovia. SORO na túto zákazku uplatnil 10 % finančnú opravu v súlade s pravidlami pre uplatňovanie finančných opráv vo verejnom obstarávaní.
3. V oblasti porušenia zmluvy o poskytnutí NFP zo strany prijímateľa identifikované nedostatky súviseli s nepoistením majetku, ktorý bol nadobudnutý z prostriedkov NFP po dobu realizácie projektu a po dobu nasledujúcich 5 rokov, nezverejnením zmluvy v centrálnom registri zmlúv v zákonne stanovenom termíne, čím sa stala zmluva neplatnou a nepredkladaním kompletnej dokumentácie vzťahujúcej sa k realizovanému verejnemu obstarávaniu.
4. V oblasti sledovania stavu realizácie aktivít projektu bolo zistené nevykonanie kontroly na mieste počas doby realizácie projektu, a to aj napriek tomu, že došlo k predĺženiu realizácie aktivít projektu, napriek nedostatočnému čerpaniu projektu a iným závažným zisteniam.
5. V oblasti nesprávnej aplikácie postupov, resp. chýbajúcich postupov SORO sa riešilo zistenie z roku 2013 týkajúce sa predĺženia časovej oprávnenosti realizácie aktivít projektu nad rámec podmienok stanovených vo výzve na predkladanie ŽoNFP a v zmluve o poskytnutí NFP.

K 31.12.2014 boli všetky vyššie uvedené problémové oblasti otvorené, resp. čiastočne otvorené, s výnimkou bodu 4.

Nedostatky identifikované riadiacim orgánom a opatrenia prijaté na ich odstránenie

Z dôvodu možného rizika nedočerpania finančných prostriedkov v roku 2014 bol OPVaV zaradený medzi päť najrizikovejších operačných programov v rámci NSRR a v nadväznosti na túto skutočnosť RO začiatkom roka 2013 vypracoval podklad, v rámci ktorého boli identifikované najproblematickejšie oblasti implementácie a čerpania OPVaV, ktorý bol súčasťou tzv. Spoločnej správy SR a EK k praktickým opatreniam pre zníženie rizika nedočerpania zdrojov operačných programov 2007 – 2013 na Slovensku vypracovanej ako podporný dokument k návrhu zmeny všeobecného nariadenia predloženého EK. Riadiaci orgán zabezpečil v prípade záväzku roka 2011 v rámci OPVaV 100% podiel čerpania na upravenom záväzku.

V nadväznosti na úlohy B.1 a B.2 vyplývajúce z uznesenia vlády SR č. 56 zo dňa 05.02.2014 zasielal riadiaci orgán odpočet plnenia aktualizovaných verzií Akčných plánov na zrýchlenie čerpania a implementácie Operačného programu Vzdelávanie a Operačného programu Výskum a vývoj v pravidelných dvojmesačných intervaloch na Úrad vlády SR (CKO) a MF SR (sekcia európskych fondov a sekcia auditu a kontroly).

Zo strany RO boli v rámci Akčného plánu identifikované problémy a riziká v rámci implementácie OPVaV a to najmä:

- nedostatočné kontrahovanie v rokoch 2010 až 2012, ktoré by zabezpečilo čerpanie finančných prostriedkov alokovaných v rámci OPVaV;
- procesy verejného obstarávania – implementácia projektov v rámci OPVaV prebiehala pomalšie, najmä z dôvodu opakovaných nedostatkov v procese prípravy a realizácie verejného obstarávania zo strany prijímateľov, prípadne opakovania nesprávne pripravených, resp. zrušených súťaží. Vzhľadom na skutočnosť, že v rámci OPVaV je časť VO realizovaná najmä nadlimitným a podlimitným postupom, ktorý je na prípravu časovo náročnejší, celý proces VO sa tak predlžuje. Kontrola predloženej dokumentácie VO v rámci OPVaV je časovo aj personálne náročnejšia, nakoľko sa predmetná dokumentácia musí opakovane kontrolovať a predlžuje sa doba výkonu administratívnej kontroly, čo negatívne ovplyvňuje výšku čerpania finančných prostriedkov. Nepriaznivý vplyv na čerpanie prostriedkov vzniká aj v prípadoch, keď si realizácia projektu vyžiada zmenu zmluvy s dodávateľom, nakoľko tieto dodatky prijímateľa predkladajú na kontrolu oneskorene, prípadne až po podpise dodatku s dodávateľom, pričom v niektorých prípadoch je tento dodatok pripravený nesprávne a je potrebné ho opätovne uzatvárať, čo predlžuje proces implementácie;
- procesy v rámci konania o zmene zmluvy o poskytnutí NFP – implementáciu projektov spomaľuje aj množstvo žiadostí o zmenu zmluvy zo strany prijímateľov. Tieto je potrebné spracovať, skontrolovať s údajmi v zmluve o poskytnutí NFP, prípadne aj v žiadosti o NFP, pripraviť k nim stanovisko a po jeho schválení vypracovať dodatok k zmluve o poskytnutí NFP. Je to zdĺhavý proces, nakoľko prijímateľa svoje žiadosti neformulujú presne, chýbajú relevantné zdôvodnenia, či podporné dokumenty. Projektoví manažéri musia žiadať doplnenie predmetných žiadostí, čím sa celý proces predlžuje;
- v rámci OPVaV sú zazmluvňované projekty, ktorých obsah je citlivý v nadväznosti na ochranu práv duševného vlastníctva predkladateľov/prijímateľov, a z tohto dôvodu je nevyhnutné zváženie následkov zverejnenia informácií a následná úprava zmlúv o poskytnutí NFP v častiach, ktoré nemajú byť zverejnené, pričom tieto procesy sú časovo náročnejšie. Zverejneniu predchádza časovo a administratívne náročná príprava zmlúv o poskytnutí NFP a dodatkov k nim na zverejnenie, pričom účinnosť nadobúdajú najskôr deň po zverejnení na portáli CRZ. Až do nadobudnutia účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP prijímateľa nemôžu realizovať aktivity projektu, resp. v prípade dodatku ku zmluve o poskytnutí NFP nesmú realizovať aktivity priamo súvisiace so zmenou uvedenou v predmetnom dodatku, nakoľko by výdavky s tým spojené boli považované za neoprávnené. Tento režim tiež do určitej miery

predĺžil implementáciu projektov v rámci OPVaV najmä z dôvodu potrebných úprav zmlúv o poskytnutí NFP k zazmluvňovaným projektom;

- prerušenie lehoty pre platby pre OPVaV v zmysle článku 91 nariadenia Rady (ES)č. 1083/2006 (ďalej len „všeobecné nariadenie“) – listom EK č. ARES(2013)3338866 z 25. 10. 2013 bolo oznámené prerušenie lehoty pre platbu č. 2621300703 v rámci OPVaV predloženú dňa 27.08.2013 v nadväznosti na výročnú kontrolnú správu OA za rok 2012, jej aktualizáciu a tiež nedostatky identifikované v rámci systémového auditu A464, ktoré sa týkali výberu projektov, príručky pre hodnotiteľov a bodového hodnotenia ŽoNFP a tiež v nadväznosti na horizontálny problém vo vzťahu k stanoveniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov. Slovenská republika predložila aj napriek prerušeniu ďalšiu priebežnú žiadosť o platbu na EK č. 2621300704 dňa 27. 12. 2013 za účelom splnenia pravidla n+3, pričom táto žiadosť o platbu bola zo strany EK taktiež prerušená listom EK č. ARES(2014)35221 z 09.01.2014, keďže neboli doriešené opatrenia týkajúce sa nedostatkov súvisiacich s výberovým procesom ŽoNFP. MŠVVAŠ SR ako RO pripravilo návrh metodiky na výber vzorky pre spätné overenie hodnotiaceho procesu v súlade s ustanoveniami Usmernenia k metódam výberu vzoriek pre auditorské orgány (COCOF 08/0021/03-EN), ktorá bola následne prerokovaná spolu s ostatnými návrhmi opatrení so zástupcami EK na technickom pracovnom stretnutí v Bruseli dňa 15.01.2014. Dňa 11.02.2014 bola EK zaslaná na odsúhlasenie dopracovaná metodika na stanovenie metódy pre výber vzorky. Následne dňa 21.02.2014 EK odsúhlasila navrhnutú metodiku, pričom zaslala vybranú vzorku a trvala na zmene úrovne spoľahlivosti zo 70% na 80%. EK ako vzorku vybrala 93 ŽoNFP, ktorých celková kumulatívna hodnota predstavuje 271 097 879,57 EUR. Dňa 24. 03. 2014 sa uskutočnilo žrebovanie hodnotiteľov, ktorí vykonali opätovné odborné hodnotenie. Od 25. 03. 2014 do 04.04.2014 prebiehal proces opätovného odborného hodnotenia týchto 93 ŽoNFP. RO vypracoval ku dňu 10.04.2014 Správu zo spätného overenia správnosti vykonania odborného hodnotenia žiadostí o NFP OPVaV, ktorú zaslal spolu s ostatnými podkladmi na orgán auditu na validáciu dňa 23.04.2014 a zároveň EK. OA vykonal validáciu zrealizovaných nápravných opatrení na vybranej vzorke 24 ŽoNFP a vypracoval Správu z overenia nápravných opatrení na odstránenie nedostatkov v súvislosti s prerušením lehoty pre platbu v rámci OPVaV. Záver správy OA konštatoval, že opatrenia prijaté RO sú dostatočné a systém riadenia a kontroly možno považovať za funkčný, čo bude overené najbližším nasledovným auditom OA. Avšak OA konštatoval opätovné pochybenia pri opätovnom vykonaní odborného hodnotenia na strane SORO (ASFEU), preto nepovažoval za možné potvrdiť správnosť zistenej chybovosti a následný výpočet korekcie pre OPVaV. Zoznam pochybení ASFEU pri opätovnom vykonaní odborného hodnotenia bol prílohou správy OA. Predmetná správa bola EK zaslaná zo strany OA dňa 30.04.2014. Nakoľko OA overením prijatých opatrení nezískal primerané uistenie o vecnej správnosti vykonaného odborného hodnotenia ŽoNFP a o správnosti zistenej chybovosti v rámci procesu výberu ŽoNFP, listom zo dňa 12.06.2014 požiadal RO pre OPVaV o prijatie takých opatrení, ktoré zabezpečia, že vykonané opätovné odborné hodnotenie bude môcť OA zvalidovať s pozitívnym záverom. Dňa 24.07.2014 sa v Bruseli uskutočnilo ďalšie technické stretnutie, ktorého cieľom bolo prezentovať kroky, ktoré plánuje RO pre OPVaV vykonať vo vzťahu k opätovnému overeniu hodnotiaceho a výberového procesu zo strany RO a metodike stanovenia vzorky administratívnych kontrol verejného obstarávania. Pre elimináciu rizík vyplývajúcich zo Správy OA z overenia nápravných opatrení na odstránenie nedostatkov v súvislosti s prerušením lehoty pre priebežné platby v rámci OPVaV odporučila EK opätovne overiť všetkých pôvodných 93 ŽoNFP a zistenú chybovosť extrapolovať na populáciu 418 ŽoNFP/projektov. Na základe takto stanoveného postupu, RO ešte pred začatím opätovného overenia ŽoNFP zaslal 31.07.2014 EK kontrolný zoznam, podľa ktorého malo byť dooverenie jednotlivých ŽoNFP vykonané. KZ bol vypracovaný v zmysle zoznamu zistení

identifikovaných OA v rámci posúdenia správnosti vykonania opätovného odborného hodnotenia v rámci OPVaV pri 14 ŽoNFP, ktoré sa týkajú nezodpovedajúceho bodového hodnotenia vo väzbe na údaje v projekte a nesprávneho pridelenia bodov a ktorý je v súlade so zisteniami uvedenými v zozname zistení identifikovaných pri jednotlivých subkritériách OA a všeobecnými zisteniami, ktoré sú prílohou č. 2 k „Správe z overenia nápravných opatrení na odstránenie nedostatkov v súvislosti s prerušením lehoty pre platbu v rámci OP VaV v zmysle čl. 91 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006“ z 29.04.2014. Dňa 05.08.2014 zaslala EK finálnu verziu kontrolného zoznamu pre vykonanie ďalšieho opätovného odborného hodnotenia v rámci OPVaV na pôvodne vybranej vzorke 93 ŽoNFP. RO toto hodnotenie vykonal od 05.08.2014 do 29.09.2014 a celý proces bol ukončený podpísaním Správy z vykonania opätovného odborného hodnotenia žiadostí o NFP Operačného programu Výskum a vývoj - Dodatok č. 1 dňa 30.09.2014 (ďalej len „dodatok k správe“). Dňa 01.10.2014 bol dodatok k správe expedovaný na OA za účelom vykonania validácie. Výkon ďalšieho opätovného odborného hodnotenia zabezpečilo v zmysle požiadavky EK a OA 6 interných zamestnancov RO v pozícii manažér programovania pre OPVaV. Výstupy zamestnancov RO boli zaznamenané do kontrolného zoznamu, ktorý dňa 05.08.2014 odsúhlasila EK, pričom kontrolu 4 očí výstupov zamestnancov RO zaznamenaných do predmetného kontrolného zoznamu zabezpečil riaditeľ odboru pre OPVaV. Na základe výsledkov predmetného opätovného hodnotenia RO po porovnaní finančného vyjadrenia 93 ŽoNFP (271 097 879,57 EUR za zdroj ERDF) a finančného vyjadrenia 9 ŽoNFP, ktoré vstúpili do výpočtu chyby v nadväznosti na to, že ich opätovné hodnotenie buď nebolo v tolerovateľnej odchýlke 10%, alebo OA konštatoval konflikt záujmov hodnotiteľa alebo v jednom prípade nesplnilo požiadavky odborného hodnotenia (24 103 404,35 EUR za zdroj ERDF), skonštatoval zistenie chybovosti v rámci procesu výberu ŽoNFP vykonanom ASFEU v období medzi 01.01.2007 až 28.06.2013 na úrovni 8,89%. Súčasne v rámci OPVaV požaduje Európska komisia spätné overenie vzorky verejných obstarávaní za účelom overenia úrovne kontroly verejných obstarávaní, resp. následného stanovenia korekcií. V rámci otázky opätovnej kontroly procesov verejného obstarávania predložili zástupcovia SR zástupcom EK v Bruseli dňa 24.07.2014 návrh metodiky na výber vzorky, ktorá bola na predmetnom stretnutí prediskutovaná. Cieľom metodiky bolo stanovenie reprezentatívnej vzorky administratívnych kontrol verejného obstarávania, na ktorých malo byť vykonávané spätné overenie správnosti vykonania administratívnej kontroly verejného obstarávania za účelom potvrdenia funkčnosti a objektívnosti nastavenia procesu administratívnych kontrol verejného obstarávania. Súbor dát (populácia), pre výber vzorky bol stanovený na základe evidencie verejných obstarávaní v IT monitorovacom systéme pre štrukturálne fondy a Kohézny fond a vnútornej evidencie RO/SORO ako všetky prvostupňové administratívne kontroly verejného obstarávania vykonané v rámci OPVaV od začiatku implementácie do 30.06.2014. Na základe požiadavky vznesenej zo strany EK na stretnutí dňa 24.07.2014 sa populácia upravila tak, že do nej majú byť zahrnuté len tie verejné obstarávania, ktoré aspoň z časti vstúpili do financovania, t. j. výdavky z nich boli deklarované na EK. V zmysle dohodnutej metodiky malo spätné overenie vzorky verejných obstarávaní prebiehať v dvoch fázach. Prvá fáza pozostáva zo spätného overenia pilotnej vzorky 35 operácií (verejných obstarávaní). Na základe výsledkov spätného overenia pilotnej vzorky má byť určená veľkosť ďalšej vzorky. Samotný výber pilotnej vzorky 35 operácií prebehol dňa 20.08.2014. Proces spätného overenia pilotnej vzorky VO prebiehal od 21.08.2014 do 06.10.2014, kedy bola schválená Správa zo spätného overenia pilotnej vzorky VO. Na základe vykonaného spätného overenia pilotnej vzorky VO bolo z celkovej vzorky 35 verejných obstarávaní identifikovaných 20 takých VO, pri ktorých nedostatky mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO. V dôsledku minulých (správne) aplikovaných korekcií na 6 VO, bolo z hľadiska chybovosti identifikovaných finálne 14 VO

ako chybných. 2 verejné obstarávania boli zo strany RO postúpené na OLAF z titulu podozrenia z osobnej prepojenosti. Na základe ukončeného spätného overenia pilotnej vzorky 35 verejných obstarávaní bola v zmysle dohodnutej metodiky identifikovaná potreba overiť celkový počet 232-303 verejných obstarávaní, čo v danej fáze implementácie OPVaV predstavuje značný nápor na administratívne kapacity. Z dôvodu, že projektovaná chyba bola vyčíslená v hodnote 8,24%, RO pre OPVaV navrhuje určiť paušálnu korekciu, a to na základe výsledkov overenia pilotnej vzorky. RO pri zvažovaní možnosti na uplatnenie 10% paušálnej korekcie vychádzal z Rozhodnutia Európskej komisie č. C(2011) 7321 z 19.10.2011 k Metodike Európskej komisie k princípom, kritériám a indikatívnemu rozsahu finančných korekcií aplikovaných Európskou komisiou pri stanovení finančných korekcií podľa čl. 99 a 100 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006. OA vykonal v dňoch 07.10. 2014 – 24.10.2014 validáciu druhého opätovného odborného hodnotenia ŽoNFP uvedeného v Dodatku č. 1, ako aj validáciu spätného overenia pilotnej vzorky verejných obstarávaní a skonštatoval, že druhé opätovné odborné hodnotenie vykonané RO bolo vykonané správne, t. j. že výsledky RO sú v súlade s výsledkom validácie OA vykonanej v októbri 2014 a na základe výsledku validácie bola prepočítaná miera chybovosti a OA potvrdil zhodu s mierou chybovosti zistenou RO pre OPVaV pri ŽoNFP, t. j. 8,89%. K validácii spätného overenia pilotnej vzorky verejných obstarávaní skonštatoval, že overením vzorky verejných obstarávaní vybranej náhodným spôsobom boli pri 2 VO identifikované nedostatky, ktoré nemajú vplyv na výpočet celkovej výšky chybovosti. V prípade 1 VO navrhol RO uplatniť finančnú korekciu vo výške 5 %, OA v súvislosti s identifikovaním nedostatku (3.001) navrhuje finančnú korekciu vo výške 5 %. Pri 1 VO neboli identifikované nedostatky. Na základe uvedeného nedostatku OA prepočítal chybovosť za VO a potvrdil výšku 8,24%, ktorú stanovil aj RO. Dňa 19.11.2014 sa uskutočnilo v Bruseli ďalšie technické stretnutie, ktorého cieľom bolo prezentovať výsledky spätného overenia hodnotiaceho a výberového procesu a verejného obstarávania a odkonzultovať s EK uplatnenie finančnej opravy za tieto nedostatky v rámci OPVaV. Následne, dňa 21.11.2014 odoslal RO na EK sumarizáciu nápravných opatrení a krokov, ktoré RO vykonal za účelom zlepšenia fungovania systému riadenia a kontroly jednak na úrovni RO a taktiež na úrovni ASFEU. Tieto opatrenia a vykonané kroky majú za cieľ zabrániť opakovaniu nedostatkov zistených či už OA, CO alebo EK a v konečnom dôsledku posilniť funkčnosť systému riadenia a kontroly RO a ASFEU. RO zadeklaroval, že prijíma odporúčanie EK na aplikovanie 10% plošnej finančnej opravy na výdavky deklarované EK od začiatku programového obdobia do 31.12.2014. Za posledné sledované obdobie bol na RO doručený list COM č. 242372 ARES 2015, v ktorom bolo oznámené prerušenie lehoty na schválenie žiadosti o platbu pre OP Výskum a vývoj, ktorá bola predložená dňa 23.12.2014. Prerušenie vykonala COM na základe listu Ares (2014) 2975609 zo dňa 11.09.2014, a to až do momentu vykonania nápravných opatrení uvedených v liste. RO spracovalo návrh dokumentu pre EK vo veci stanovenia plošnej korekcie v súlade s oficiálnou odpoveďou zaslanou EK dňa 21.11.2014. V rámci súčasného procesu do toho vstupuje ešte aj chybovosť v rámci VKS (výročná kontrolná správa) za rok 2014, ku ktorej RO musí tiež zaujať stanovisko už v rámci tohto dokumentu vzhľadom na to, že prekročila hranicu 2% a malo by dôjsť k uplatneniu korekcie. Chybovosť v rámci VKS za rok 2014, ktorá je 2,09% (limit je 1,99%) bola spôsobená finančnými nedostatkami identifikovanými v rámci auditov operácií A601 a A602 na úrovni implementácie dopytovo-orientovaných projektov na ASFEU hlavne vo vzťahu k porušeniu pravidiel a princípov VO. DG REGIO informuje, že na základe analýzy VKS zvažuje uplatnenie výhrady (reservation) vo Výročnej správe o činnosti (Annual Activity Report) na programy, kde validovaná chybovosť vo VKS predloženej v roku 2014 prekročila 2%. Z dôvodu presného posúdenia rizika na kumulatívnej báze na účely prijatia rozhodnutia o uplatnení si výhrady, požiadala COM o zaslanie výkazov podľa čl. 20 nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 v mimoriadnom termíne do 27.02.2015.

V prípade, že sa ČŠ rozhodne po predložení VKS uplatniť finančnú opravu na dotknutý program, zoberie tento záväzok COM do úvahy pri odhade kumulatívneho zostatkového rizika a uplatnení výhrady. V tomto prípade COM žiada certifikačný orgán (CO) o zaslanie písomného potvrdenia do 27.02.2015, že tieto finančné opravy sú zachytené v účtovníctve CO a príslušné sumy budú odpočítané v najbližšej žiadosti o platbu. COM zároveň v liste informuje, že na základe predložených VKS v roku 2014 a chybovosti, ktorá prekračuje 2%, rozhodla o prerušení platobných lehôt podľa čl. 91(1) nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 pre OP IS, OP Z, OP KaHR a OPVaV.

RO pre OPVaV v nadväznosti na vyššie uvedené prijal v rámci Akčného plánu nasledovné opatrenia na zvýšenie kontrahovania finančných prostriedkov a na zvýšenie čerpania finančných prostriedkov v rámci OPVaV:

- zvýšenie počtu vyhlasovania výziev pre dopytovo-orientované projekty a písomných vyzvaní pre národné projekty;
- urýchlenie kontrahovania nových národných projektov skrátením lehôt konania o ŽoNFP nad rámec stanovený v Internom manuáli procedúr a Systéme riadenia ŠF a KF;
- zavedenie ex-ante kontroly VO pred ich vyhlásením pri národných projektoch a projektoch UVP/VC pre nadlimitné zákazky nad 1 mil. EUR;
- zavedenie pilotnej ex-ante kontroly VO pri dopytovo-orientovaných projektoch v súlade s Usmernením a vydanie Usmernenia pre prijímateľov k správne mu postupu pri určovaní predpokladanej hodnoty zákazky;
- zintenzívnenie osobných a písomných konzultácií poskytovaných prijímateľom pred predložením ŽoP, žiadosti o zmenu zmluvy a počas doplňovania ŽoP na základe Výziev na doplnenie chýbajúcich náležitostí k ŽoP;
- uskutočnenie Informačných seminárov pre prijímateľov k verejnému obstarávaniu;
- zavedenie pravidelného sledovania dodržiavania lehôt pre overenie a schvaľovanie ŽoP na úrovni RO;
- usmernenie riadiaceho orgánu pre OP Výskum a vývoj k zabezpečeniu jednotného postupu výkonu kontroly na mieste a Usmernenie riadiaceho orgánu pre OP Výskum a vývoj k zabezpečeniu jednotného postupu pri vykonávaní administratívnej kontroly žiadostí o platbu.

RO v sledovanom období prijal viaceré interné opatrenia z cieľom zrýchlenia čerpania finančných prostriedkov implementovaných projektov. V rámci zmenového konania sa podarilo znížiť čas potrebný na administráciu žiadostí o zmeny zmluvy oproti začiatku sledovaného obdobia o vyše polovicu. Rovnako veľmi pozitívny vývoj zaznamenal RO v dĺžke spracovania jednotlivých ŽoP, kde sa za prvé 4. mesiaca roka 2014 podarilo znížiť priemernú dĺžku spracovania ŽoP (súhrne za všetky typy) na 23,76 dňa, oproti roku 2013 kde tento ukazovateľ predstavoval hodnotu 28,82 dňa. Pozitívny trend zaznamenal RO aj vo vývoji počtu dní o ktoré bol prekročený čas na spracovanie danej ŽoP daný Systémom finančného riadenia ŠF a KF. Oproti roku 2013 kedy predstavoval priemerný počet dní o ktoré bol porušený audit trail hodnotu 35,2 dňa, sa RO podarilo v roku 2014 znížiť túto hodnotu na 15,18 dňa. Klesajúcu úroveň zaznamenal taktiež počet samotným ŽoP sa porušeným audit trailom.

Vzhľadom na úroveň kontrahovania OPVaV je možné označiť opatrenie na vyhlasovanie výziev a písomných vyzvaní vo zvýšenej miere a zvýšenie efektivity spracovania ŽoNFP a schvaľovania projektov za účinné. Vzniká tak rezerva v prípade rozdielnej skutočnosti výstupov z verejného obstarávania oproti plánom.

Tabuľka 18 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
Vysoké riziko dekomitmentu za záväzky 2010 a 2011 v zmysle plnenia pravidla n+3/n+2.	Séria opatrení na zníženie rizika možného dekomitmentu: - spracovanie podkladu, ktorý bol súčasťou tzv. Spoločnej správy SR a EK k praktickým opatreniam pre zníženie rizika nedočerpania zdrojov operačných programov 2007 - 2013 na Slovensku vypracovanej ako podporný dokument k návrhu zmeny nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 predloženého Európskou komisiou. - Akčný plán a sledovanie plnenia opatrení na zrýchlenie čerpania a zlepšenie stavu implementácie OPVaV: obsahuje opatrenia na zvýšenie kontrahovania ako aj čerpania finančných prostriedkov z OPVaV	- schválenie zmeny všeobecného nariadenia-výnimka znamenajúca presun finančných záväzkov rokov 2011 a 2012 do ďalších rokov v zmysle pravidla n+3 - opatrenia sa plnili priebežne počas roka, plnenie bolo odpočítované na dvojmesačnej báze na CKO, CO a OA
Prerušenie lehoty pre platby pre OPVaV	RO vypracoval Správu zo spätného overenia správnosti vykonania odborného hodnotenia žiadostí o NFP, ako aj Správu z overenia nápravných opatrení na odstránenie nedostatkov v súvislosti s prerušením lehoty pre platbu v rámci OPVaV	navrhnutá paušálna korekcia, a to na základe výsledkov overenia pilotnej vzorky
Nedostatočne a s oneskorením pripravované verejné obstarávania na úrovni Prijímateľov (najčastejšie univerzít), mali za následok spomalenie procesu implementácie kľúčových projektov, a to najmä projektov vedeckých parkov a výskumných centier.	Dňa 11.03.2014 začal Riadiaci orgán aplikovať inštitút ex ante kontroly procesov verejných obstarávaní na strategické zákazky, t.j. zákazky v sume nad 1 mil. EUR. Predmetom ex ante kontroly je kontrola kľúčových aspektov zadávacej dokumentácie (predpokladanej hodnoty zákazky, oznámenia o vyhlásení VO a súťažných podkladov) v štádiu ešte pred vyhlásením verejného obstarávania, aby sa tak mohlo eliminovať riziko neskoršieho zrušenia súťaže na základe chyby v zadávacej dokumentácii. Cieľom tohto opatrenia je skrátenie času a úspešnosť implementácie projektov ako taká, pretože v prípade nevyhnutnosti opakovania verejných obstarávaní by Prijímateľ už nemusel disponovať dostatočným časovým priestorom na jeho zopakovanie alebo na plnenie ako také. Rovnako začala aplikovať proces ex ante kontroly aj ASFEU, a to na všetky zákazky s výnimkou zákaziek podľa par. 9 ods. 9 zákona o VO (zákazky s nízkou hodnotou). Pre účely predchádzaniu problémov pri implementácii projektov je kľúčové, aby kontrolné útvary disponovali dostatočne vyškolenými kapacitami tak pre oblasť kontroly ako aj pre oblasť prevencie. Zamestnanci RO a SORO-ASFEU sa zúčastňujú na pravidelných školeniach organizovaných, CKO, Úradom pre verejné obstarávanie, resp. inými organizáciami	RO považuje inštitút ex ante kontrol v štádiu pred vyhlásením VO za veľmi účinný nástroj prevencie chybných verejných obstarávaní. RO je toho názoru, že bez využitia tohto inštitútu by počet zrušených verejných obstarávaní vo fáze po ukončení procesov VO dosahoval rádo vo vyššie hodnoty. Inštitút ex ante kontroly však nedokáže zabrániť procesným nedostatkom, ktoré Prijímateľ môže spraviť v štádiu priebehu samotného procesu verejných obstarávaní. V rámci ex-ante kontrol RO často poukázal na chyby pri spracovaní súťažnej dokumentácie resp. odporučil prijímateľom zásadné zmeny v postupe obstarávania predmetu zákazky. Prijímatelia sa spravidla dôsledne riadili usmerneniami RO a pripomienky k súťažnej dokumentácii zapracovali v zmysle stanoviska RO. Predložením návrhov súťažnej dokumentácie k verejnému obstarávaniu na RO na základe inštitútu ex-ante kontroly, bol zabezpečený efektívnejší proces VO a následne kontroly postupov

	ponúkajúcimi vzdelávanie v oblasti verejného obstarávania. Rovnako sú zamestnanci pravidelne usmerňovaní v rámci porád, a to tak na RO ako aj SORO. Dňa 15.10.2014 zrealizovali RO a SORO pre svojich zamestnancov workshop, ktorého témou boli najmä najzávažnejšie nedostatky vo verejných obstarávaníach. Vo vzťahu k prijímateľom prebieha pravidelná komunikácia o nedostatkoch vo verejných obstarávaníach, a to na dennej báze.	zadávanie zákazky.
nedostatočné čerpanie	Zintenzívnenie osobných a písomných konzultácií poskytovaných prijímateľom pred predložením ŽoP, žiadosti o zmenu zmluvy a počas doplňovania ŽoP na základe Výziev na doplnenie chýbajúcich náležitostí k ŽoP.	Zníženie počtu chýb v predložených ŽoP. Skrátene lehôt administrácie žiadostí o zmenu zmluvy
	Zavedenie pravidelného sledovania dodržiavania lehôt pre overenie a schvaľovanie ŽoP na úrovni RO.	Eliminácia nedostatkov vo vzťahu k nedodržiavaniu lehôt pri administratívnej kontrole ŽoP a vo vzťahu k odhadom čerpania v príslušných mesiacoch.
určitá miera meškania implementácia projektov univerzitných vedeckých parkov výskumných centier	spôsobená najmä zdĺhavým procesom verejných obstarávaní, v rámci rekonštrukcií starších objektov nutnosťou realizácie nepredvídaných prác, dlhšími lehotami dodávky špecifických laboratórnych zariadení, ako aj okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (napr. poveternostné vplyvy). Výsledkom vplyvu týchto negatívnych faktorov je nutnosť predĺženia niektorých (tzv. rizikových) projektov do konca roka 2015.	Riadiaci orgán pravidelne monitoruje postup implementácie rizikových projektov s cieľom eliminácie rizík, ktoré by mohli ohroziť dosahovanie cieľov a merateľných ukazovateľov. Rovnako prijíma opatrenia na identifikáciu potenciálnych vplyvov ohrozujúcich úspešnosť projektov (napr. predkladanie pravidelných mesačných správ o implementácii projektov, častejší výkon kontrol na mieste a pod.)

Zdroj : CO, RO, SORO

V roku 2014 boli v rámci OPVaV uskutočnené 4 vládne audity (A536, A601, A602, A661), v rámci ktorých boli identifikované zistenia. Jeden vládny audit k 31.12.2014 nebol ukončený (A613).

Súčasne boli v roku 2014 zo strany RO prijímané opatrenia na nápravu nedostatkov k auditom ukončeným v roku 2013 (A515 a A516).

Najzávažnejšie zistenia identifikované v rámci vládnych auditov, ku ktorým boli prijaté aj opatrenia sú uvedené v Tabuľke č. 19.

Tabuľka 19 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Nedostatky	Prijaté opatrenia
Odborné hodnotenie Žiadosti o NFP vykonané v rozpore s hodnotiacimi kritériami, ktoré schválil MV pre príslušné Opatrenie; Nedodržanie 40 dňovej lehoty na predloženie ŽoP na PJ;	RO k jednotlivým zisteniam prijal opatrenia na nápravu nedostatkov zabezpečením Prikazov pána ministra s ustanovenými termínmi plnenia a splnenia opatrení na nápravu v roku 2015 v súlade so zápisnicami o prerokovaní správy z vládneho auditu.

<p>Nedostatočné vykonávanie prvostupňovej kontroly verejného obstarávania, nedodržanie čl. 60 písm. b) Rady (ES) č. 1083/2006;</p> <p>Nedostatočné vykonanie prvostupňovej kontroly verejného obstarávania - nedodržanie čl. 60 písm. b) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 - nezistenie skutočností, ktoré poukazujú na podozrenie na možné porušenie predpisov o ochrane hospodárskej súťaže;</p> <p>Nevypracovanie Kontrolného zoznamu na identifikáciu porušenia zásad verejného obstarávania;</p> <p>Nesúlad dokumentácie k verejnému obstarávaniu uchováanej na SORO a u prijímateľa;</p> <p>Nesprávny postup pri administratívnej kontrole verejného obstarávania zo strany SORO;</p> <p>Odborné hodnotenie Žiadosti o NFP vykonané v rozpore s hodnotiacimi kritériami, ktoré schválil MV pre príslušné Opatrenie;</p> <p>Nedostatočne vykonaná administratívna kontrola ŽoP – neodhalenie neoprávnených výdavkov;</p> <p>Použitie verejných prostriedkov nad rámec oprávnenia týkajúcich sa nesúladu zisteného fyzickou obhliadkou skutočného stavu dodaných okien a podpornej dokumentácie k výdavkom;</p> <p>Nedodržanie povinností Prijímateľa stanovených zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov stanovením podmienok účasti v rozpore s princípom rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie uchádzačov alebo záujemcov a transparentnosti a v rozpore s ust. § 34, ods. 9;</p> <p>Nedodržanie povinností partnera prijímateľa stanovených § 9 ods. 1 a 4 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;</p> <p>Porušenie princípu nediskriminácie uchádzačov podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní;</p> <p>Zamedzenie prístupu záujemcu k súťažným podkladom;</p> <p>Nedodržanie princípu nediskriminácie uchádzačov alebo záujemcov pri nadlimitnej</p>	
---	--

<p>zákazke - verejnej súťaži;</p> <p>Neoprávnené výdavky z dôvodu čerpania výdavkov na náhrady výdavkov za stravné pri tuzemských pracovných cestách, ktoré neboli vynaložené na realizáciu aktivity z dôvodu ich neuskutočnenia;</p> <p>Neuhradenie dodávateľskej faktúry do 7 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa poskytnutých PJ.</p>	
<p>Odborné hodnotenie žiadosti o NFP vykonané v rozpore s hodnotiacimi kritériami, ktoré schválil MV pre príslušné opatrenie;</p> <p>nedôsledný výber externých hodnotiteľov na základe zverejnených výziev;</p> <p>nedôsledné dodržiavanie lehôt stanovených v riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k Operačnému programu Výskum a vývoj;</p> <p>nedôsledné dodržiavanie lehôt stanovených v riadiacej dokumentácii vzťahujúcej sa k Operačnému programu Výskum a vývoj.</p>	<p>V nadväznosti na vykonaný vládny audit A464 a identifikované nedostatky v oblasti odborného hodnotenia RO už prijal opatrenia vo forme príkazu ministra č. 24/2013, ktorý bol na orgán auditu zaslaný dňa 30.04.2013 a následne aj Správu o splnení opatrení, ktorá bola zaslaná dňa 31.07.2013;</p> <p>Riadiaci orgán pre OP VaV zaktualizoval k 27. 10. 2014 databázu hodnotiteľov;</p> <p>Riadiaci orgán úlohu splnil informovaním zodpovedných zamestnancov dňa 28.10.2014.</p>
<p>Nedostatky na úrovni SORO ASFEU a povinnosť prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených hodnotením kvality a na odstránenie príčin ich vzniku pri dopytovo-orientovaných projektoch implementovaných ASFEU;</p> <p>Nedostatočná archivácia podporných dokumentov – menovacích dekrétov predsedu a členov výberovej komisie týkajúcich sa Operačného programu Výskum a vývoj spracovaných v rámci schvaľovacieho procesu žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku ŽoNFP;</p> <p>Nedostatok spojený s oblasťou generovania príjmov a postupom kontroly generovania príjmov v účtovníctve prijímateľa;</p> <p>Nedostatok spojený s nadlimitnými verejnými obstarávaniami - verejnej súťaže, pri ktorých došlo k skráteniu lehoty na vyžiadanie súťažných podkladov.</p>	<p>Splnené zaslaním podkladov v listoch A36141/2014-01 a 2014-13770/42444:1-35A0 zo dňa 05.09.2014;</p> <p>Riadiaci orgán úlohu splnil informovaním zodpovedných zamestnancov dňa 12.11.2014;</p> <p>Splnením požiadavky na CKO listom č. 2014-464/46870:16-35A0 zo dňa 25.09.2014;</p> <p>Vykonaním opätovnej identifikácie všetkých nadlimitných zákaziek.</p>
<p>Neoprávnené výdavky na úrovni RO a SORO</p>	<p>RO a SORO zabezpečilo vrátenie finančných prostriedkov na základe vystavenej korekcie týkajúcej sa overovanej ŽoP, ako aj ostatných ŽoP súvisiacich s predmetným zistením po doručení žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov zo strany RO.</p> <p>Jednotlivé vystavené nezrovnalosti boli prijímateľom uhradené na základe Oznámenia o vysporiadaní finančných vzťahov a RO zaevidovalo jednotlivé Správy o zistených nezrovnalostiach a Žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov.</p>

Zdroj: správy z auditov, RO, SORO

2.4 Zmeny v kontexte realizácie OPVaV

2.4.1 Zabezpečenie podpornej dokumentácie

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

- zverejnilo dňa 16.01.2014 pre prijímateľov nenávratného finančného príspevku, „Usmernenie platobnej jednotky MŠVVaŠ SR k odvodu výnosov č. 1/2014 z prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie poskytnutých systémom zálohovej platby/predfinancovania. Prijímateľ, ktorému bol v roku 2013 poskytnutý nenávratný finančný príspevok formou zálohovej platby alebo predfinancovania na účet, ktorý bol úročený, je povinný odvieť do príjmov štátneho rozpočtu skutočný výnos, ktorý vznikol z prostriedkov EÚ a z prostriedkov štátneho rozpočtu na spolufinancovanie, t. j. po odpočítaní poplatkov za vedenie účtu v termíne do 31. 01. 2014 na účet platobnej jednotky uvedený v usmernení,
- zverejnilo dňa 31.10.2014 Usmernenie RO pre OPVaV k zabezpečeniu jednotného postupu výkonu kontroly na mieste.

Certifikačný orgán

- zverejnil dňa 16.12.2013 aktualizáciu „Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, verzia 7.0. Vyplývajúce zmeny boli zapracované do riadiacich procesov ASFEU a RO. Materiál nadobudol platnosť 02.12.2013 a účinnosť 01.02.2014.

Centrálny koordinačný orgán

- vydal dňa 03.04.2014 Metodický pokyn k výkonnostnej rezerve a výkonnostnému rámcu v rámci programového obdobia 2014 – 2020,
- vydal dňa 08.07.2014 Metodický pokyn k uzatváraniu operačných programov v rámci programového obdobia 2017 – 2013,
- zverejnil dňa 15.07.2014 Metodický výklad k vybraným ustanoveniam Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 – 2013, verzia 4.8, konkrétne k spôsobu predkladania a overovania povinnej prílohy žiadosti o NFP – účtovná závierka, dotknutá časť Systému riadenia: Časť 4.2 Implementácia, 4.2.1 Príprava riadiacej dokumentácie – Žiadosť o NFP, bod 52, písm. b,
- aktualizoval dňa 04.09.2014 Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 (ďalej len „Systém riadenia“). Systém riadenia, verzia 4.9. Verzia je platná od 28. augusta 2014 a ruší a nahrádza v celom rozsahu Systém riadenia, verzia 4.8,

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ

- vydala dňa 01.02.2014 Interný manuál procedúr, verzia 3.1, ktorý nadobudol platnosť a účinnosť od 01.02.2014,
- vydala dňa 07.05.2014 Smernicu, ktorou sa ustanovujú záväzné postupy pri obstarávaní tovarov, služieb a stavebných prác, a to v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vydala pre prijímateľov dňa 28.02.2014 Usmernenie č. 1/2014 s cieľom upraviť výkon Ex-ante kontroly – kontroly súladu návrhu oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania a súťažných podkladov ešte pred zverejnením obstarávania, v rámci ktorého bude kontrolovaný aj spôsob určenia predpokladanej hodnoty zákazky. Aktualizácia usmernenia nadobudla účinnosť dňom 19.05.2014,

- vydala dňa 09.06.2014 Usmernenie ASFEU č. 2/2014 na stanovenie predpokladanej hodnoty zákazky pre prijímateľov NFP operačného programu Výskum a vývoj. Usmernenie nadobudlo účinnosť dňa 9. júna 2014.
- oznamuje, že k 26.08.2014 poveril minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Peter Pellegrini výkonom funkcie generálneho riaditeľa ASFEU Róberta Škripka,
- vydala dňa 01.10.2014 Upozornenie ASFEU pre prijímateľov NFP v rámci OPVaV na nevyhnutnosť poistenia majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z nenávratného finančného príspevku alebo z jeho časti,
- od 01.10.2014 vstúpila do platnosti aktuálna verzia Interného manuálu procedúr ASFEU, verzia 3.2,
- vydala dňa 20.11.2014 Usmernenie pre Prijímateľov č. 3/2014 k povinnosti predkladania kompletnej dokumentácie k verejnému obstarávaniu,
- vydala dňa 08.12.2014 pre prijímateľov NFP „Usmernenie OP VaV č. 4/2014 k ochrane osobných údajov“. Usmernenie nadobudlo účinnosť dňa 08.12.2014.

2.5 Podstatné zmeny podľa článku 57 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006

V roku 2014 sa nezistili prípady, kedy by mali byť vykonané podstatné zmeny podľa článku 57 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006.

2.6 Doplnkovosť s inými nástrojmi

Iniciatíva JEREMIE

Tabuľka 20 Konečné alokácie a operačné programy participujúce na JEREMIE v EUR

Operačný program	RO	Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)	Národné spolufinancovanie	Celková alokácia
OP KaHR	MH SR	57 000 000	10 058 823	67 058 823
OP BK	MPRV SR	3 000 000	529 412	3 529 412
OPVaV	MŠVVŠ SR	25 000 000	4 411 765	29 411 765
Spolu	-	85 000 000	15 000 000	100 000 000

Zdroj: MH SR - RO, MF SR - CO, SZRF - EIF

Aktuálna investičná stratégia odsúhlasená Investičnou radou spoločnosti SZRF, s.r.o. počíta s alokáciou 42,98 mil. EUR z OP KaHR na záručný nástroj, 18,3 mil. EUR z OP KaHR na úverový nástroj zdieľaného rizika a 31 mil. EUR z OPVaV a OP BK na nástroje rizikového kapitálu. Podľa neoficiálnych údajov ku koncu roka 2014 boli podpísané zmluvy s MSP za všetky tri nástroje vo výške 64,48 mil. EUR a tvorba portfólia bola na úrovni 20,08%.

K 31. 12. 2014 bolo podporených 8 malých a stredných podnikov (SME).

Portfóliová záruka prvej straty

V priebehu roka 2014 štyri komerčné banky poskytovali zvýhodnené úvery pre MSP a očakávaný celkový nový objem úverov by mal dosiahnuť úroveň 245 mil. EUR. V marci a v apríli 2014 Investičná rada SZRF schválila presun neimplementovaných 6,72 mil. EUR z FLPG do PRSL a dodatočné opatrenia na zvýšenie flexibility nástrojov s cieľom urýchlenia čerpania (zmeny v zmluvách s bankami). Dodatky k zmluvám boli podpísané v júni 2014.

Podľa dostupných údajov k 31. 12. 2014 banky schválili 158 úverov pre 150 MSP v objeme 56,95 mil. EUR čo predstavuje 23,2 % portfólia. Z celkovej sumy 56,95 mil. EUR už banky ku koncu r. 2014 poskytli MSP prostriedky v sume 46,63 mil. EUR.

Opis nástroja

Nástroj portfóliových záruk prvej straty garantuje finančným sprostredkovateľom pokrytie časti ich možných strát na špecifikovanom portfóliu úverov pre MSP. Znížením rizika pre finančných sprostredkovateľov tak nástroj FLPG stimuluje úverovanie pre MSP s nižšími úverovými sadzbami a znižuje potrebu kolaterálu.

Portfóliový úver zdieľaného rizika

V roku 2014 dve komerčné banky začali poskytovať zvýhodnené úvery v rámci tohto nástroja (zmluvy boli podpísané koncom februára 2014 a koncom augusta 2014 na základe výzvy, ukončenej 22.04.2014) a očakávaný celkový nový objem úverov by mal dosiahnuť úroveň 36,6 mil. EUR. Ku koncu decembra 2014 bolo zmluvne viazaných 3,51 mil. EUR z čoho 3,1 mil. EUR už bolo MSP poskytnutých. Tvorba portfólia je na úrovni 9,58 %. Celkovo bolo podpísaných 17 úverových zmlúv pre 16 MSP.

Opis nástroja

Prostredníctvom nástroja portfóliového úveru zdieľaného rizika holdingový fond JEREMIE spolufinancuje úverovanie MSP a následne aj rovnakým podielom zdieľa riziko na vytvorené úverové portfólio v pomere 1:1. Tento nástroj tak vedie k ďalšiemu stimulovaniu úverovania za zvýhodnených podmienok pre MSP, podobne, ako je tomu pri nástroji FLPG.

Rizikový kapitál

V priebehu roka 2014 boli spustené operácie rizikového kapitálu. Vybraní manažéri fondov rizikového kapitálu investujú do začínajúcich a rozvíjajúcich sa malých a stredných podnikov s prostriedkami SZRF, s.r.o. a súkromných investorov. Prvý vybraný manažér koncom februára 2014 spustil Slovenský inovačný fond (seed fond) a Slovenský podnikateľský fond (fond rizikového kapitálu), registrované v Luxembursku s celkovou alokáciou 23,43 mil. EUR (z toho 17,9 mil. EUR zo SZRF, s.r.o.). Od apríla 2014 boli zrealizoval prvé investície zo seed fondu vo výške 1,2 mil. EUR, následne sa zrealizovali investície vo výške 1,85 mil. EUR z VC fondu, čo predstavuje 7,72% alokácie pre prvého manažéra ku koncu roka 2014 (v pipeline sa ďalej nachádzajú ďalšie dve investície z VC fondu a 6 investícií zo seed fondu). Prvý manažér získal ďalšie prostriedky od súkromných investorov vrátane prvého inštitucionálneho investora a uzatvoril tzv. second closing vo výške 2 mil. EUR (z holdingového fondu JEREMIE sa poskytne dodatočných 1,1 mil. EUR) v decembri 2014. Po uzavretí výzvy 08.11.2013 a podpise zmluvy o zriadení fondu 06.06.2014 a následnej registrácii Slovak JEREMIE Co-Investment Fund bude druhý vybraný manažér investovať 12 mil. EUR zo SZRF, s.r.o. do jednotlivých projektov s minimálne rovnakým spolufinancovaním od ďalších investorov. Ku koncu roka 2014 mal tento manažér v pipeline 2 indikatívne ponuky vo výške 3 mil. eur z alokácie s kofinancovaním od súkromných investorov vo výške 2,9 mil. EUR.

Opis nástroja

Nástroje rizikového kapitálu v podobe tzv. „seed“ a „venture capital“ fondov sú určené na podporu inovatívnych projektov, začiatkov podnikania a rozvoja MSP. V SR je tento zdroj financovania značne obmedzený a slovenský trh rizikového kapitálu je málo rozvinutý. Celková podpora prostredníctvom „seed“ fondov bude predstavovať 7,3 mil. EUR (3,3 mil. EUR v Bratislavskom regióne a 4 mil. EUR mimo Bratislavského regiónu), zatiaľ čo celkový dopad podpory cez „venture capital“ fondy, podmienenej účasťou ďalších investorov, sa odhaduje na úrovni minimálne 37,1 mil. EUR.

2.7 Monitorovanie a hodnotenie

2.7.1 Monitorovanie

Proces monitorovania sa začal na najnižšom stupni, na úrovni projektov, predkladaním priebežných polročných monitorovacích správ prijímateľov. Monitorovanie v zmysle kvantifikovateľných ukazovateľov na úrovni programu a prioritných osí (finančné a fyzické súvisiace s cieľmi a očakávanými výsledkami) je odvodené a sledované v závislosti od monitorovania na úrovni opatrení (a to v nadväznosti na monitorovanie na úrovni projektu). Fyzické aj finančné ukazovatele projektov, získané od prijímateľov prostredníctvom monitorovacích správ, sú premietnuté do ITMS a agregované smerom nahor na úroveň opatrenia, prioritnej osi, operačného programu a NSRR (národný systém ukazovateľov pre NSRR).

V monitorovanom období vykonávala ASFEU celý komplex aktivít spojených s efektívnou implementáciou pomoci. Išlo najmä o monitorovanie aktivít schvaľovacieho procesu ŽoNFP, v rámci ktorého bola vykonávaná formálna a vecná kontrola, predbežná finančná kontrola a odborné hodnotenie prijatých a registrovaných ŽoNFP, ďalej o kontrolu formálnej a vecnej správnosti ŽoP, o monitorovanie kontrahovania a čerpania NFP podľa projektov, výziev, regiónov NUTS III a prioritných osí, ako aj o monitorovanie kontroly verejného obstarávania. Monitoroval sa proces uzatvárania zmlúv o poskytnutí NFP, uzatváranie a podpisovanie dodatkov k zmluvám o poskytnutí NFP s prijímateľmi, miesta realizácie projektov, dĺžka realizácie projektov a posun ukončenia realizácie aktivít projektov, ďalej bola monitorovaná kontrola projektov na mieste, vykonávalo sa monitorovanie a kontrola priebežných a následných monitorovacích správ, informačných seminárov pre žiadateľov o poskytnutie NFP i pre prijímateľov a rôzne iné aktivity.

Riadiaci orgán OPVaV na základe polročných monitorovacích správ SORO za 1. a 2. polrok 2013, podkladov MF SR a vlastných údajov vypracoval v zmysle Metodického pokynu CKO č. 9 (aktualizácia č. 5), Výročnú správu o vykonávaní OPVaV za rok 2013, ktorá bola schválená listom EK – Ref. Ares(2014)3212187 z 30. 09. 2014.

Zasadnutia koordinačných porád, pracovných skupín a výborov monitorujúcich implementáciu OPVaV, na ktorých sa RO zúčastňuje sú uvedené v podkapitole 2.1.7.

2.7.1.1 Činnosť Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku

Dňa 02.06.2014 sa v Bratislave konalo 11. zasadnutie Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku⁹, ktorého cieľom bolo informovať o aktuálnom stave implementácie OPVaV.

MVVE:

- schválil Výročnú správu o vykonávaní OP Výskum a vývoj za rok 2013;
- vzal na vedomie Informáciu o aktuálnom stave implementácie OP Výskum a vývoj od 01.01.2014 do 15.05.2014;
- vzal na vedomie materiál Správy o vyhodnotení výziev OP Výskum a vývoj za obdobie od 10. zasadnutia MVVE.

Zástupcovia EK najmä:

- zdôraznili dôležitosť dostatočného zabezpečenia administratívnych kapacít (AK) pre potreby dvoch operačných programov, a to OPVaV a OPVaI;

⁹ <http://www.minedu.sk/zasadnutia-monitorovacieho-vyboru-pre-vedomostnu-ekonomiku/>

- poukázali na veľkú fluktuáciu AK a potrebu riešenia tohto problému pre zabezpečenie udržania kvalitných ľudí;
- upozornili na vážnosť situácie a potrebu skorého vyriešenia dôvodov pozastavenia platieb, keďže je riziko, že ku koncu roka môže mať EK vyčerpané všetky finančné prostriedky;
- uvítali by informácie o spúšťacích ceremóniách projektov, (na ktorých by sa zástupcovia EK radi zúčastnili) a taktiež zasielanie správ o informovaní verejnosti;
- informovali, že z formálneho hľadiska výročná správa (VS) spĺňa požiadavky EK, avšak oficiálne vyjadrenie zašle EK až po relevantnej procedúre schvaľovania výročných správ, avšak:
 - pozitívne hodnotí kvalitatívne zlepšenie správy, jej skrátenie a presun menej podstatných častí do príloh;
 - poukazuje na potrebu kritickejšieho zhodnotenia reportovania implementácie za prioritné oblasti, zhodnotenia počtu riadne ukončených projektov;
 - dobre reportuje o vysokom riziku decommitmentu, ktorému sa podarilo vyhnúť. Správa by mala zdôrazniť, ktoré opatrenia boli najefektívnejšie pre zrýchlenie implementácie;
 - znova upozornili na potrebu zmapovania naplňovania niektorých kľúčových dopadových ukazovateľov dôležitých pre ich plánovanie monitorovania aj v budúcom programovom období;
 - uvítali by zmapovať podanie patentov a ich zameranie;
 - EK niekoľko rokov odporúčala uskutočniť strategické zhodnotenie efektívnosti a účinnosti opatrení dosahovaných cieľov, ktoré malo byť vstupom do výročnej správy za rok 2013, jeho ukončenie bolo plánované na august 2014, čím nebude poskytovať očakávaných vstup pre nový operačný program Výskum a inovácie.

Procedúry per rollam

V sledovanom období RO OPVaV nepredložil na schválenie mimo rokovania MVVE prostredníctvom rozhodovacieho konania per rollam žiaden materiál. Procedúrou per rollam bol schvaľovaný Dodatok č.2 k Rokovaciemu poriadku Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku.

2.7.1.2 Výročné stretnutie s EK v roku 2014

Výročné stretnutie RO OPVaV s EK sa konalo dňa 14.03.2014. Hlavným predmetom stretnutia boli informácie o:

- obsahom pokroku v implementácii OPVaV – vyhlásených výzvach, o stave implementácie národných projektov, vedeckých parkov a výskumných centier, kompetenčných centier, výskumno-vývojových centier a centier excelentnosti, ďalej plnení niektorých kľúčových merateľných ukazovateľov a príkladoch dobrej praxe,
- aktuálnom stave kontrahovania a čerpania OPVaV, vrátane plnenia pravidla $n+2/n+3$ z pohľadu RO OPVaV a certifikačného orgánu,
- Akčnom pláne,
- odporúčaní EK pre výročnú správu za rok 2013 – zamerať pozornosť na zvýšenie kvalitatívnej analýzy celkového pokroku OP dosiahnutých výsledkov; demonštrovať ako sa naplňajú hlavné ciele, pri vyhodnocovaní programu potreba kritického zhodnotenia OPVaV,
- aktuálnom stav prebiehajúceho strategického hodnotenia OPVaV,
- súčasnom stave prípravy nového operačného programu Výskum a inovácie
- v rámci informovania a publicity – príkladov dobrej prax sa uskutočnila exkurzia NANOLAB, SAV Bratislava.

Závery, prijaté na tomto stretnutí sa týkali potreby:

1. zaslať EK podrobnejšie informácie k výzvam vyhláseným riadiacim orgánom v roku 2013 na dopytovo-orientované projekty a ich návaznosť na nové programové obdobie;
2. pokračovať v zasielaní správ o aktuálnom stave implementácie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v ¼ ročnom intervale;
3. zasielať EK plnenie pravidla $n+3$ na roky 2014, 2015, plnenie Akčného plánu (aktualizáciu údajov, problémy a ich riešenia); zaslať vytýčené ciele operačného programu na programové obdobie 2014 – 2020;
4. prerušenie platieb – finalizovať správy nápravných opatrení do 25.04.2014 – informovať EK o stave opatrení na predchádzanie zastavenia platieb;
5. zvýšiť informovanie a publicitu občanov – zvýšiť viditeľnosť projektov, prezentáciu výsledkov pomocou využívania sociálnych sietí, otváracích ceremoniálov, prezentácie projektov a ich konkrétnych výsledkov apod. a pozývať zástupcov EK na prezentačné podujatia.

Dňa 26. 11. 2014 sa konalo výročné stretnutie „Annual Meeting 2014“ zástupcov EK, CKO, riadiacich orgánov OP, koordinátorov horizontálnych priorít a zástupcov CO a OA. Na stretnutí boli prerokované nasledovné témy:

1. finančný a fyzický pokrok v rámci jednotlivých OP NSRR,
2. Joint Road Map za rok 2014 – v rámci daného bloku sa prezentovalo: riadiaci a kontrolný systém, veľké projekty, marginalizované rómske komunity, finančné inžinierstvo a hodnotenie,
3. ukončenie programového obdobia 2004 – 2006 a ukončenie programového obdobia 2007 – 2013;
4. zo strany CKO a zástupcov EK boli zúčastneným osobám poskytnuté informácie ohľadom prípravy a pokroku PO 2014 – 2020, hlavne konštituovania monitorovacích výborov, strategickej komunikácie a pod..

2.7.1.3 Spoločná cestovná mapa (Joint Road Map – JRM)

RO v roku 2014 monitoroval stav kľúčových oblastí JRM v OPVaV v rámci implementácie. Stav a výsledky OPVaV v oblastiach – hodnotenie, MRK, finančné inžinierstvo, nové programové obdobie udáva *Príloha 4*.

2.7.1.4 Akčný plán a Výhľadový plán kontrahovania a čerpania finančných prostriedkov zo ŠF, KF a štátneho rozpočtu SR a sledovanie plnenia opatrení na zrýchlenie čerpania a zlepšenie stavu implementácie OP Výskum a vývoj k 31. 12. 2014

Akčné plány (AP) definujú konkrétne kroky na zlepšenie implementácie, určujú zodpovedný subjekt a termíny plnenia jednotlivých úloh, ktoré sú aktualizované a vyhodnocované na dvojmesačnej báze. AP sú zamerané na sledovanie plnenia finančných záväzkov jednotlivých rokov na základe pravidla $n+3/n+2$.

Povinnosť vypracovať a vyhodnocovať plnenie AP bola určená rizikovým operačným programom, medzi ktoré patrí aj OPVaV. Vzhľadom k nevyhnutnosti sústrediť činnosť riadiacich orgánov na aktivity spojené s čerpaním finančných prostriedkov a plnením stanovených plánov CKO pristúpil k úprave obsahu AP na zrýchlenie čerpania a implementácie operačných programov, verzia január 2014, ktorý bol schválený vládou SR dňa 05.02.2014 v rámci materiálu „Správa o implementácii a čerpaní štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu v rámci operačných programov Národného strategického referenčného

rámca za obdobie od 01.07.2013 do 31.12. 2013“.V sledovanom období predložil RO OPVaV odpočet plnenia AP v stanovených termínoch.

Výhl'adový plán kontrahovania a čerpania finančných prostriedkov zo ŠF, KF a štátneho rozpočtu SR v rámci NSRR na PO 2007 – 2013 (ďalej len „výhl'adový plán“) – Uznesením vlády SR č. 56/2014 zo dňa 05.02.2014, bola v bode B.3 zainteresovaným ministrom uložená povinnosť polročne vypracovávať „Výhl'adový plán kontrahovania a čerpania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu za príslušný OP v rámci NSRR na programové obdobie 2007 – 2013“ a spolu s odpočtom za predchádzajúce sledované obdobie ho predložiť Centrálnemu koordinačnému orgánu. V druhom polroku 2014 bol výhl'adový plán vypracovaný s aktualizáciou údajov k dátumu 31.12.2014.

2.7.1.5 Vplyv implementácie OPVaV na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva

RO sleduje vplyv implementácie OPVaV na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva v zmysle zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/ESD o posudzovaní určitých plánov a programov na životné prostredie prostredníctvom zoznamu ukazovateľov:

- Počet projektov venovaných problematike životného prostredia
- Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva
- Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia
- Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva

OPVaV sa problematike životného prostredia venuje v 120 projektoch v objeme FP 106,82 mil. EUR, čo predstavuje 7,51% finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia.

OPVaV sa problematike zdravotného stavu venuje v 74 projektoch v objeme FP 68,46 mil. EUR, čo predstavuje 4,81% finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva.

2.7.1.6 ITMS

V roku 2014 CKO plnil úlohy v nasledujúcich oblastiach:

- a) prevádzka IT monitorovacieho systému pre ŠF/KF v zmysle zmluvy č. 3515/3210/2011,
- b) spoločný postup pri prevádzke ITMS č. 1617/3210/2012,
- c) príprava Partnerskej dohody SR na roky 2014 – 2020 a zaujatie pozície CKO k Pozičnému dokumentu Komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na Slovensku na roky 2014 – 2020,
- d) metodická činnosť a usmerňovanie: RO/SORO, prijímateľov/žiadateľov o NFP, ostatné subjekty zapojené do implementácie ŠF/KF, ktoré sú užívateľmi systému ITMS a SFC2007,
- e) realizácie školení pre užívateľov IT monitorovacieho systému pre ŠF/KF.

Systém ITMS v súčasnosti spĺňa požiadavky na monitorovací informačný systém, ktoré sú ustanovené v relevantnej legislatíve SR a nariadeniach EK a transponované do riadiacej dokumentácie.

Hlavným cieľom vývoja v zmysle zmluvy č. 3515/3210/2011 v sledovanom období bola úprava a dopracovanie funkcionalít verejnej a neverejnej časti ITMS a odstránenie auditných zistení, ktoré boli identifikované predchádzajúcimi auditmi. Cieľom úpravy a dopracovania funkcionalít je zjednodušovanie existujúcich funkcionalít, zvyšovanie užívateľského komfortu užívateľov a zvyšovanie informovanosti užívateľov ITMS. V sledovanom období boli realizované najmä tieto úpravy a zmeny ITMS:

- Zavedenie povinnosti IBAN a konvertovanie projektových účtov do formátu IBAN, zapracovanie povinnosti IBAN do príručky.
- Zmeny vyplývajúce z aktualizácie Systému finančného riadenia.
- Kontrola podielu financovania voči Schéme štát. pomoci.
- Zmena spôsobu výpočtu počtu zazmluvnených projektov.
- Doplnenie výpočtu hodnôt programových indikátorov.
- Úprava filtrov (rozšírenie filtrovania).
- Pridanie príznaku prínos projektu k OP na jednotlivé projekty.
- Rozšírenie zoznamu projektov o stĺpce zazmluvnená suma EU, SR, VZ, čerpaná suma EU spolu, EU, SR, VZ.
- Zobrazenie zazmluvnenej sumy, čerpanej sumy EU, čerpanej sumy RO v aplikácii ITMS za jednotlivé kategórie a dimenzie programovej štruktúry.
- Pridanie IČO subjektu do detailu projektu a prechod z projektu prostredníctvom hyperlinku na subjekt.
- Úprava zoznamu ŽoP na projekte – prechod zo ŽoP uvedenej v zozname ŽoP na projekte priamo do detailu v ŽoP v evidencii ŽoP.

V oblasti prevádzky systému ITMS prechod na novú zmluvu typu SLA priniesol zvyšovanie kvality služieb poskytovaných zo strany dodávateľa ITMS. Zvyšovanie kvality služieb zo strany dodávateľa má priamy dopad na zvyšovanie kvality služieb poskytovaných užívateľom systému. V sledovanom období bola prevádzka ITMS bez problémov. Nová zmluva typu SLA priniesla zefektívnenie procesov spojených s vývojom, testovaním a nasadzovaním servisných buildov a patchov do ostrej prevádzky ITMS. V sledovanom období bolo do ostrej prevádzky uvoľnených 8 servisných buildov a 7 patchov, v rámci ktorých bolo opravených 130 chýb (číslo predstavuje chyby ITMS a chyby užívateľov ITMS). Zároveň bolo uvoľnených 15 nových funkcionalít ITMS (CR). O nových funkcionalitách boli užívatelia informovaní prostredníctvom popisov nových funkcionalít zverejňovaných priamo v ITMS (popisy boli zverejňované aj vo verejnej a neverejnej časti ITMS).

Školení sa zúčastnili zamestnanci všetkých RO a všetkých SORO, platobných jednotiek, koordinátorov horizontálnych priorít, certifikačného orgánu, orgánu auditu, centrálného koordinačného orgánu, OCKÚ OLAF a ďalších menších orgánov.

Z uvedeného vyplýva, že školenia užívateľov systému ITMS predstavujú jeden z dôležitých nástrojov zvyšovania kvalifikačnej úrovne zamestnancov orgánov zapojených do implementácie ŠF/KF v SR.

Odbor ITMS sa v sledovanom období podieľal na príprave Partnerskej dohody SR na roky 2014 – 2020 a pozície CKO k Pozičnému dokumentu Komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na Slovensku na roky 2014 – 2020.

ITMS – DataCentrum

Aplikácia ITMS pracuje nad zjednotenou databázou pre verejnú aj neverejnú časť ITMS, ktorá je umiestnená v rámci komunikačno-technologickej infraštruktúry DataCenta (KTI). K 31.12.2014 je v produkčnej prevádzke ITMS Core a ITMS Portál verzia 2.16.15. V prevádzke je tiež školiaci, testovací a cvičný systém ITMS Core a cvičný ITMS Portál.

V roku 2014 DataCentrum realizovalo činnosti na skvalitnenie poskytovaných služieb, ako aj na odstránenie nedostatkov zistených vládnyimi auditmi ITMS. Išlo o nasledovné činnosti:

- inštalácia antivírovej ochrany Symantec Endpoint Protection 12.1 na všetky Win servery pre ITMS,
- nasadenie nástroja na centralizovanú správu privilegovaných používateľských účtov,
- migrácia virtualizačnej platformy na vyššiu verziu,
- realizácia zálohovania D2D,
- migrácia domény na vyššiu verziu, migrácia tlačových a súborových služieb,
- realizácia nákupu podpory na Lotus licencie,
- vývoj a nasadenie nástroja na zdieľanie pracovnej plochy používateľa,
- inštalácia a konfigurácia SCCM 2012 R2,
- realizácia nákupu podpory na RED HAT licencie,
- migrácia web aplikačného firewallu na vyššiu verziu,
- realizácia nákupu podpory na VMware licencie,
- príprava nasadenia zálohovania virtualizačnej infraštruktúry,
- nasadenie nástroja na dohľad nad virtualizačnou infraštruktúrou,
- realizácia nákupu podpory na Citrix licencie,
- príprava odstávkového systému,
- upgrade prepojenia dohľadového systému so systémom na evidenciu hlásení.

Počas sledovaného obdobia boli pravidelne dopĺňané údaje týkajúce sa ITMS do konfiguračnej databázy, pravidelne sa vykonávala aj aktualizácia (patchovanie) operačného systému pre ITMS.

V júni 2014 bol nasadený do testovacej prevádzky CyberArk. Používaním CyberArku sa monitorujú aktivity/logy pracovníkov s pridelenými administrátorskými oprávneniami pre ITMS. Od 01.07.2014 bude CyberArk nasadený do produkcie.

Dňa 27.06.2014 bolo vykonané testovanie obnovy systému ITMS zo zálohy, ktoré prebehlo úspešne. O úspešnosti testovania obnovy ITMS zo zálohy bol vypracovaný protokol.

Počas sledovaného obdobia bolo zabezpečené dodanie Oracle licencií pre systém ITMS, prebiehali činnosti na dobudovaní záložného pracoviska pre systém ITMS a zosúladení jednotlivých informačných systémov, ktoré majú byť v rámci úplného testovania v prevádzke zo záložného pracoviska. V priebehu 1. polroku 2014 boli aktualizované HP pre ITMS. Dňa 23. 09. 2014 sa uskutočnilo „od stola“ testovanie HP, z ktorého bola vypracovaná správa.

DataCentrum zabezpečuje pravidelné monitorovanie dostupnosti ITMS systému. Počas sledovaného obdobia neboli centrálnym monitoringom prevádzky (CMP) zaznamenané väčšie nedostupnosti systému ITMS Core a ITMS Portál, okrem nedostupnosti počas pravidelnej údržby systému ITMS a počas nasadzovania nových buildov. Dostupnosť produkčného systému ITMS bola vyššia ako 99,9%.

Ku koncu sledovaného obdobia je v ITMS Core 1974 aktívnych užívateľov, z toho za sledované obdobie bolo aktivovaných alebo aktualizovaných 244 užívateľských účtov a 310 užívateľských účtov bolo zrušených. V ITMS Portál je ku koncu sledovaného obdobia aktívnych 13010 užívateľov, z toho za sledované obdobie bolo aktivovaných 454 užívateľských účtov.

V dňoch 20.06.2014 a 17. 12. 2014 boli vykonané previerky prístupov do systému ITMS Core. Na kontrolovaných vzorkách prístupov do systému ITMS Core neboli zistené žiadne nedostatky. Z previerok boli vypracované záznamy.

Všetky problémy užívateľov pri práci so systémom ITMS Core alebo ITMS Portál, hlásené prostredníctvom telefónu, e-mailu, alebo web rozhraním boli zaznamenané v aplikácii HP

ServiceManager. V sledovanom období bolo vyriešených 1475 hlásení užívateľov pre ITMS Core a 1267 hlásení užívateľov ITMS Portál. Prostredníctvom e-mailu (itms@datacentrum.sk) bolo v tomto období zaznamenaných a vyriešených 1030 hlásení užívateľov ITMS Portál. Prevažná časť hlásení sa týkala problémov s prihlásením sa do systému ITMS Core aj ITMS Portál (zabudnuté prihlasovacie údaje, strata Grid karty).

2.7.2 Hodnotenie

RO

V roku 2014 RO realizoval strategické interné hodnotenie OPVaV, ktorého predmetom je celkové zhodnotenie doterajšej implementácie OPVaV.

Cieľom strategického hodnotenia OPVaV bolo získať:

- aktuálne možné a dostupné informácie o doterajších kvalitatívnych prínosoch jednotlivých projektov financovaných z OPVaV,
- aktuálne informácie o priebehu implementácie projektov z pohľadu administratívnych pravidiel (ako napríklad počet žiadostí o platbu v konkrétnom projekte, doba ich vybavenia, počet verejných obstarávaní, počet a dôvody žiadostí o zmenu a pod.).

Hodnotenie je realizované od mája 2013 a vzhľadom na potrebu detailnejších dát a blížiaceho sa ukončenia implementácie OPVaV bolo hodnotenie prerušené a jeho ukončenie sa predpokladá v decembri 2015. Hodnoteným obdobím bolo obdobie od schválenia OPVaV Európskou komisiou dňa 28.11.2007 do 31.08.2015 (sledované obdobie bolo predĺžené vzhľadom na ukončovanie OPVaV a na základe už získaných dát bude súčasťou strategického hodnotenia aj porovnanie stavu implementácie vo vzťahu k prvotne stanovenému sledovanému obdobiu). Počas realizácie strategického hodnotenia sa začal proces vytvorenia monitorovacieho a hodnotiaceho ITMS modulu výskumno-vývojových a vzdelávacích projektov financovaných z OPVaV a príprava na hodnotenie a monitorovanie projektov financovaných z OPVaI, pričom vytvorenie hodnotiaceho ITMS modulu bolo zastavené. Uvedené značne predĺžilo plánované obdobie realizácie hodnotenia.

Tabuľka 21 Prvé realizované hodnotenie v sledovanom období

Názov hodnotenia	Suma (vrátane DPH) v EUR	Doba realizácie hodnotenia	Typ hodnotenia
Strategické interné hodnotenie OP Výskum a vývoj	-	máj 2013 – december 2015	Strategické, interné

Zdroj: RO

Okrem strategického interného hodnotenia RO v roku 2014 realizoval ex ante hodnotenie OP Výskum a inovácie vrátane strategického environmentálneho hodnotenia súvisiaceho s prípravou operačného programu Výskum a inovácie pre programové obdobie 2014 – 2020. Hodnotenie bolo ukončené v septembri 2014. Hodnotenie bolo realizované firmou EUFC CZ s.r.o. so sídlom: Popelova 399/75, 620 00 Brno, Česká republika.

Tabuľka 22 Druhé realizované hodnotenie v sledovanom období

Názov hodnotenia	Suma (vrátane DPH) v EUR	Doba realizácie hodnotenia	Typ hodnotenia
Ex ante hodnotenie OP Výskum a inovácie vrátane strategického environmentálneho	36 000	september 2013 - september 2014	Plánované, externé

hodnotenia			
<p>Stručný popis priebežných zistení z hodnotenia:</p> <p>- Návrh OP Výskum a inovácie z 19. 9. 2014 je ucelený programový dokument, ktorý v plnom rozsahu vyhovuje požiadavkám nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 1303/2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde a Európskom námornom a rybárskom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006 a nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 1301/2013 o Európskom fonde regionálneho rozvoja a o osobitných ustanoveniach týkajúcich sa cieľa Investovanie do rastu a zamestnanosti, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1080/2006 zo 17. 12. 2013. Pripomienky EK boli vo väčšine prípadov zapracované do textu OP, resp. do jeho príloh. V prípade nejasností poskytla slovenská strana dostatočné vysvetlenie. Odlišné pohľady na niektoré otázky EK boli dostatočne odôvodnené. Vzhľadom na vysoký stupeň finalizácie OP nemal ex ante hodnotiteľ pripomienky zásadného charakteru, ale boli to skôr posledné podnety na zlepšenie programu, ktorých zapracovanie nechal na zvážení RO.</p>			
<p>Záver z hodnotenia – záverečná správa z hodnotenia k verzii OPVal z 19. 9. 2014:</p> <p>- Návrh OP z 19. 9. 2014 predstavuje komplexný dokument, ktorý je logicky a konzistentne spracovaný. Jeho ciele definované v stratégii a v intervenčnej logike zodpovedajú výzvam, problémom a potrebám identifikovaným v stratégii Európa 2020 a v Stratégii výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR do roku 2020. Logická nadväznosť špecifických cieľov a prioritných osí naprieč celým OP je dostatočná, takže OP vykazuje uspokojivú mieru vnútornej koherencie.</p> <p>- Ukazovatele výstupov a výsledkov, nastavenie ich cieľových hodnôt a výkonnostný rámec programu sú podrobne rozpracované v samostatnom dokumente „Monitorovanie a hodnotenie“. Je možné konštatovať, že merateľné ukazovatele a míľniky sú nastavené vhodne, dostatočne a jednoznačne. Každá prioritná os obsahuje ukazovatele výsledkov, ktoré dobre korešpondujú s najdôležitejšími očakávanými výsledkami pre jednotlivé špecifické ciele. Spoločné ukazovatele výstupov boli vhodným spôsobom doplnené o špecifické ukazovatele. Logické väzby medzi ukazovateľmi výstupov a výsledkov sú dostatočné, takže je pravdepodobné, že dosiahnutím cieľových hodnôt výstupových ukazovateľov prispievajú intervencie k napĺňaniu cieľových hodnôt výsledkových ukazovateľov.</p> <p>- Mechanizmy monitorovania sú spracované ako samostatný dokument „Systém monitorovania a hodnotenia operačného programu Výskum a inovácie“. Oblasť hodnotenia OP však nie je v tejto verzii dokumentu ešte spracovaná. Bude doplnená v ďalšej fáze prípravy Systému monitorovania a hodnotenia.</p> <p>- Metódy a systém zberu dát pre hodnotenie dopadov intervencií OP a databázové zdroje pre hodnotenia metódou „counterfactual“ nie sú v programovom dokumente rozpracované (táto téma nie je jeho povinnou súčasťou - podľa Vzoru operačných programov v rámci cieľa Investovanie do rastu a zamestnanosti, ktorý tvorí prílohu I vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 288/2014). Téma hodnotenia vplyvu intervencií by mala byť viac rozpracovaná predovšetkým v pláne hodnotení OP, ktorý musí byť predložený na schválenie členom monitorovacieho výboru najneskôr do jedného roka od schválenia programu. V tomto pláne by mal byť pre každú plánovanú evaluáciu – okrem iného – uvedený indikatívny prehľad metód, ktoré budú použité pre jednotlivé hodnotenia a súvisiace dátové požiadavky pre ich realizáciu a tiež opis opatrení na zabezpečenie pravidelného zberu potrebných dát pre plánované hodnotenie, vrátane overenia dostupnosti východiskových, tzn. porovnávacích hodnôt.</p> <p>- Rozdelenie finančných prostriedkov je primerané cieľom OP. Hodnotiteľ sa stotožňuje so zámerom spracovateľa využiť finančné nástroje predovšetkým pre investičné priority a špecifické ciele, ktoré sú zamerané na rozvoj podnikateľského prostredia. Formy podpory pre jednotlivé investičné priority budú v OP ďalej upresňované, a to najmä v nadväznosti na výsledky ex ante analýzy finančných nástrojov.</p> <p>- OP zahŕňa významný príspevok k stratégii Európa 2020 ako aj k Stratégii výskumu, vývoja a inovácií v SR do roku 2020, kde je OP hlavným implementačným nástrojom. OP reflektuje potreby identifikované v tejto stratégii aj v ďalších strategických dokumentoch (napr. Národný program reforiem).</p> <p>- Požiadavky týkajúce sa strategického environmentál. hodnotenia stanovené pri vykonávaní smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/ES z 27. júna 2001 o posudzovaní účinkov určitých plánov a programov na životné prostredie boli splnené. Legislatíva v SR v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie je plne harmonizovaná so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/ES z 27. júna 2001 o posudzovaní účinkov určitých plánov a programov na životné prostredie. Záverečné odporúčacie stanovisko č. 3293/2014-3.4/vt bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR dňa 14. mája 2014.</p>			

Navrhnuté odporúčania:

- Ukazovateľ výsledku „Miera prežitia nových podnikov na trhu po dvoch rokoch“ by mal byť definovaný tak, aby odlišil aktívne podniky od neaktívnych (ale nezrušených) podnikov.
- Ukazovateľ výsledku „Nárast ziskovosti MSP“ odporúčame nahradiť iným ukazovateľom, nakoľko zisk je účtovná položka, ktorú sa podnikatelia snažia znižovať, aby tým znížili svoj daňový základ.
- Na úrovni špecifických cieľov a predovšetkým aktivít OP by mal byť podčiarknutý dôraz na spoluprácu MSP a inštitúcií VaV aj s veľkými podnikmi. Ďalej je potrebné špecifiká potrieb veľkých podnikov a MSP zohľadniť v implementovaných podporných nástrojoch. Najmä v aktivitách zameraných na sieťovanie a integrované projekty VaV je úloha veľkých firiem nezastupiteľná vzhľadom k ich potenciálu v oblasti vývojovej infraštruktúry, dostatočnému personálnemu zázemiu aj dostupným prostriedkom na spolufinancovanie projektov. V programovom dokumente OP je síce podpora spolupráce s veľkými podnikmi rámcovo spomenutá, avšak bolo by vhodné ju zaradiť v rámci konkrétnych aktivít pre napĺňanie špecifických cieľov.

Prijaté opatrenia zo strany RO:

- RO prihladal na záverečné odporúčania hodnotiteľa v rámci finalizácie prípravy programového dokumentu a zároveň zapracoval pripomienky EK vo väčšine prípadov do textu OP, resp. do jeho príloh. V prípade nejasností poskytla slovenská strana dostatočné vysvetlenie.

Hodnotiteľ skonštatoval, že návrh OP z 19. 9. 2014 je ucelený programový dokument, ktorý v plnom rozsahu vyhovuje požiadavkám Nariadenia EP a rady (EÚ) č. 1303/2013 a Nariadenia EP a rady (EÚ) č. 1301/2013 zo 17. 12. 2013.

Realizácia záverov z hodnotenia: Dňa 28.10.2014 bol operačný program Výskum a inovácie schválený Európskou komisiou pre programové obdobie 2014 – 2020.

Zdroj: RO

Poznámka: zistenia, závery a odporúčania sú čerpané zo záverečnej hodnotiacej správy

Prehľad vykonaných hodnotení a hodnotení v realizácii OP Výskum a vývoj k 31. 12. 2014 uvádza *Príloha 14*.

2.8 Administratívne kapacity

RO

V roku 2014 implementáciu OPVaV na úrovni RO administratívne zabezpečovala sekcia štrukturálnych fondov EÚ MŠVVaŠ SR¹⁰ v počte **134** vytvorených pracovných miest (z toho aj odbor platieb projektov, ktorý plní funkciu platobnej jednotky **21** a odbor pre operačný program Vzdelávanie **9**, odbor realizácie OP Vzdelávanie **38**), a to odbor pre OPVaV **9**, odbor realizácie OPVaV **14**, odbor metodiky, analýz, nezrovnalostí a koordinácie auditov **14** (oddelenie metodiky, oddelenie nezrovnalostí a koordinácie auditov), odbor riadenia technickej pomoci **4** (oddelenie prijímateľa technickej pomoci), odborom posudzovania VO a nezrovnalostí **11** a generálneho riaditeľa **1** a sekretariátu **5**, ktorí zabezpečovali prierezové činnosti. RO zabezpečoval procesy spojené s prípravou nového programového obdobia 2014 – 2020 aj v rámci odboru prípravy OP Výskum a inovácie **5**.

Do implementácie OPVaV boli zapojení aj ďalší zamestnanci vecných útvarov, ktorí zabezpečovali administratívne a iné podporné činnosti OPVaV, a to oddelenie finančnej kontroly a výkonu vládneho auditu prostriedkov EÚ, odbor vnútorného auditu a právny odbor.

¹⁰ Organizačný poriadok MŠVVaŠ SR, týkajúci sa zmien sekcie štrukturálnych fondov EÚ bol v roku 2014 viackrát upravovaný, a to Prikazom ministra č 11,13 a 53/2014, ktorým sa mení a dopĺňa organizačná štruktúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Tabuľka 23 Administratívne kapacity RO

Pozícia	Stav k 31. 12. 2013	Plánovaný stav k 31. 12. 2014**	Stav k 31. 12. 2014	% plánovaného stavu	Potrebné prijat'
A	B	C	D	E=D/C	F
generálny riaditeľ*	1	1	1	100	0
riaditeľ odboru*	6	6	6	100	0
vedúci oddelenia	0	3	3	100	0
asistentka odboru/sekcie*	3	5	4	80	1
manažér programovania	5	9	9	100	0
manažér monitorovania a hodnotenia	4	3	3	100	0
manažér informovanosti a publicity	1	0	0	100	0
manažér kontroly	0	0	0	0	0
manažér ITMS	0	0	0	0	0
finančný manažér*	13	13	11	84,6	2
projektový manažér*	12	13	11	84,6	2
manažér pre technickú pomoc*	2	13	12	92,3	1
Iné	0	0	0	0	0
Spolu	47	66	60	90,9	6

Zdroj: RO

* administratívne kapacity sa podieľali nielen na implementácii OP Výskum a vývoj ale aj OP Vzdelávanie

** plánovaný stav vychádza z limitov daných počtom štátnozamestnaneckých miest a miest vo verejnej službe danými organizačnou štruktúrou MŠVVaŠ SR

Platobná jednotka

Tabuľka 24 Administratívne kapacity PJ

Pozícia	Stav k 31. 12. 2013	Plánovaný stav k 31. 12. 2014	Stav k 31. 12. 2014	% plánovaného stavu	Potrebné prijat'
A	B	C	D	E=D/C	F
generálny riaditeľ	0	0	0	0	0
riaditeľ odboru	1	1	1	100	0
finančný overovateľ	6	6	6	100	0
finančný manažér	8	7	7	100	0
finančný účtovník	2	3	3	100	0
manažér pre nezrovnalosti	1	1	1	100	0
manažér pre rozpočet	3	3	3	100	0
Spolu	21	21	21	100	0

Zdroj: PJ

SORO

Tabuľka 25 Administratívne kapacity SORO sekcie implementácie OPVaV

Pozícia	Stav k 31.12.2013	Plánovaný stav k 31.12.2014	Stav k 31.12.2014	% plánovaného stavu	Potrebné prijat'
A	B	C	D	E=D/C	F
riaditeľ sekcie	1	1	1	100	0
riaditeľ odboru	*	*	*	100*	0
vedúci odboru	3	3	2	67	0
vedúci oddelenia	6*	8****	8*	100*	0

Pozícia	Stav k 31.12.2013	Plánovaný stav k 31.12.2014	Stav k 31.12.2014	% plánovaného stavu	Potrebné prijať
A	B	C	D	E=D/C	F
manažér administrácie	9	8	8	100	0
projektový manažér	31	33	33	100	0
manažér monitoringu	2	2	2	100	0
manažér riadenia výdavkov	34	34	34	100	0
manažér pre styk s verejnosťou	*	0	0	100	0
manažér publicity	3	3	3	100	0
manažér administrácie žiadosti o platbu	1	1	1	100	0
manažér ITMS	1**	1**	1**	100**	0
manažér pre technickú pomoc	1**	1**	1**	100**	0
odborný metodik pre verejné obstarávanie	3***	2***	2***	100***	0
manažér overovania pre verejné obstarávanie	1***	1***	1***	100***	0
odborný metodik pre projektové riadenie	1	1	1	100	0
odborný metodik pre finančné riadenie	1	1	1	100	0
právnik	1**	1**	1**	100**	0
SPOLU	99	101	100	99	1

Zdroj: SORO

* 1 neuvedený zamestnanec je uvedený a započítaný v administratívnych kapacitách OPV, avšak rovnakým pomerom plní úlohy aj pre OPVaV

** zamestnanec rovnakým pomerom plní úlohy pre OPV a OPVaV

***zamestnanci plnia úlohy pre OPV a OPVaV

****2 zamestnanci plnia úlohy na OPV a OPVaV

Na implementácii operačných programov sa podieľajú okrem zamestnancov uvedených v tabuľke aj nasledovní pomerne oprávnení zamestnanci ASFEU: generálny riaditeľ, riaditeľ kancelárie GR, riaditeľ odboru vnútornej správy a ekonomiky a riaditeľ odboru metodiky a kontrolnej činnosti.

Súhrn administratívnych kapacít RO a SORO

Súhrn administratívnych kapacít za RO, PJ a SORO za sledované obdobie a porovnanie so stavom v predchádzajúcom roku je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 26 Porovnanie so stavom v roku 2013

	Plánovaný stav k 31. 12. 2013	Stav k 31. 12. 2013	% plánovaného stavu	Plánovaný stav k 31. 12. 2014	Stav k 31. 12. 2014	% plánovaného stavu
A	B	C	D=C/B	E	F	G=F/E
RO	48	47	98	66	60	90,9
SORO	99	99	100	101	100	99
PJ	22	22	100	21	21	100
spolu	169	168	99	188	180	95,7

Zdroj: RO/SORO

Fluktuácia administratívnych kapacít v oblasti štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu

Tabuľka 27 Fluktuácia administratívnych kapacít

Orgán	od 01. 01. do 31. 12. roku 2014	od 01. 01. do 31. 12. roku 2014
	Počet výstupov	Počet nástupov
riadiaci orgán	9	17
sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom	17	18
platobná jednotka	1	0
spolu	27	35

Zdroj: RO/SORO

Hlavným dôvodom vysokej fluktuácie AK rezortu MŠVVŠ SR boli slabá finančná motivácia zamestnancov spojená s vysokým pracovným zaťažením, častá nadčasová práca, kumulovanie činností, nižšie finančné ohodnotenie v porovnaní s niektorými rezortmi implementujúcimi ŠF, vysoké odborné nároky na vykonávané činnosti a nenaplnené pracovné očakávania vzhľadom na požadované pracovné výkony.

Vzdelávanie zamestnancov

RO

V rámci sledovaného obdobia boli zaznamenané účasti zamestnancov podieľajúcich sa na implementácii OPVaV na školeniach/vzdelávaní:

Tabuľka 28 Vzdelávacie aktivity RO v roku 2014

Názov školení
Powerpoint
Centrálna databáza vylúčených subjektov (CED)
Zákon o príspevku poskytovanom z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (programové obdobie 2014 – 2020)
Školenie IMTS: Finančné riadenie – začiatocníci
Excel – pre pokročilých
Kalkulácia prvku pomoci pri rôznych formách pomoci
Nové PO 2014 – 2020 a kontrola VO. Určovanie korekcií za nedostatky pri VO a najčastejšie nedostatky zistené pri kontrolách a auditoch.
Kartelové dohody vo verejnom obstarávaní a zapojenie iných subjektov do výkonu kontroly verejného obstarávania (ÚVO, PMÚ, OČTK) v PO 2014 – 2020)
Elektronické trhovisko a podlimitné zákazky – najčastejšie zadávanie zákaziek
Najčastejšie porušenia zákona o VO, Postavenie PMÚ SR a kartelové dohody
Štátna pomoc na výskum, vývoj a inovácie a štátna pomoc v oblasti životného prostredia a energetiky
Metódy Counterfactual impact evaluation
Štátna pomoc – nové nariadenie o skupinových výnimkách GBER
Systém riadenia ŠF AKF 2007 – 2013: administratívna kontrola verejného obstarávania, najčastejšie zistenia, zmeny v systéme, metodické pokyny CKO
Systém riadenia ŠF a KF 2007 – 2013 a príprava na nové programové obdobie 2014 – 2020
CBA analýza pre projekty financované z fondov Európskej únie
Zmeny v systéme riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 – 2013 a príprava Systémového finančného riadenia na nové programové obdobie 2014 – 2020
Uplatňovanie Partnerskej dohody v programovom období 2014 – 2020

Nemecký jazyk
Anglický jazyk
Korupcia v štátnej správe a samospráve
Normalizovaná úprava a jazyková kultúra úradných listov
Zákon o ochrane osobných údajov
Spoločenská etiketa v profesii

Zdroj: RO

SORO

Zamestnanci OPVaV sa priebežne zúčastňovali vzdelávacích programov, seminárov a školení. Školenia boli zabezpečené aj v spolupráci s MŠVVaŠ, CKO, MF SR a Úradom pre verejné obstarávanie.

Školenia absolvovali hlavne novoprijatí zamestnanci a vedúci pracovníci v prípade zmien riadiacej dokumentácie (Systém finančného riadenie ŠF a KF na programové obdobie) a právnych predpisov (Zmeny v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní).

V oblasti vzdelávania zamestnancov ASFEU plánuje naďalej prehĺbovať a skvalitňovať vzdelávanie zamestnancov v súlade s Koncepciou vzdelávania zamestnancov ASFEU na rok 2014 a Plánu vzdelávania zamestnancov ASFEU na rok 2014.

Tabuľka 29 Vzdelávacie aktivity SORO

Názov školení
Školenie asertívneho správania
Pravidlá Európskej únie v oblasti štátnej pomoci
Finančné riadenie – začiatok
Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu 2007 – 2013 : administratívna kontrola verejného obstarávania, najčastejšie zistenie, zmeny v systéme, metodické pokyny CKO
Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a príprava na nové programové obdobie 2014 – 2020
Kalkulácia prvku pomoci pri rôznych formách pomoci, Služby vo všeobecnom hospodárskom záujme
Školenie o ochrane osobných údajov

Zdroj: SORO

3 REALIZÁCIA PODĽA PRIORITNÝCH OSÍ

Tabuľka 30 Prehľadná štruktúra OPVaV

Prioritná os 1	Infraštruktúra výskumu a vývoja
Opatrenie 1.1	Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja
Prioritná os 2	Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie 2.1	Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
Opatrenie 2.2	Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prioritná os 3	Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji
Opatrenie 3.1	Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji
Prioritná os 4	Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji
Opatrenie 4.1	Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji
Opatrenie 4.2	Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji
Prioritná os 5	Infraštruktúra vysokých škôl
Opatrenie 5.1	Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu
Prioritná os 6	Technická pomoc pre cieľ Konvergencia
Prioritná os 7	Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť

Zdroj: RO

3.1 Prioritná os 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja

3.1.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná os 1 je zameraná na modernizáciu a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v rokoch 2007 – 2013 za účelom 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 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 SR.

3.1.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 31 Stav vyhlasovania výziev PO 1 od 01. 01. do 31. 12. 2014

Opatrenie	Typ výzvy / kód výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
1.1	-	-	-	-
Spolu za prioritu				-

Zdroj: RO

Tabuľka 32 Sledovanie pokroku v implementácii PO 1 k 31. 12. 2014

Opatrenie	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
1.1	138	36	36	2	0
Celkom	138	36	36	2	0

Zdroj: RO

Poznámky:

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Tabuľka 33 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 1 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Opatrenie	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluv. prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov *	Výška mimoriadne ukončených projektov
1.1	110 962 416,00	404 952 924,98	123 710 371,58	123 628 841,38	5 835 283,28	0,00
Celkom	110 962 416,00	404 952 924,98	123 710 371,58	123 628 841,38	5 835 283,28	0,00

Zdroj: RO

Poznámky:

1.1 – Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje

V sledovanom období RO ani SORO nevyhlásili pre prioritnú os 1 žiadnu výzvu. Celkovo boli vyhlásené 2 výzvy na NP (zrkadlovo aj v opatrení 3.1) na RO a 2 výzvy na DOP na SORO, podrobnejšie sú popísané v *Prílohe 2*.

RO v rámci opatrenia 1.1 implementoval 2 národné projekty s názvom:

- „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ v rámci vyhláseného priameho zadania OPVaV/K/RKZ/NP/2008-2,
- „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ v rámci vyhlásenej uzavretej výzvy OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1.

K 31.12.2014 boli v realizácii oba národné projekty v celkovej zazmluvnenej výške NFP **33 240 666,39 EUR**.

SORO k 31.12.2014 v rámci opatrenia 1.1 (z výziev OPVaV-2011/1.1/01-SORO a OPVaV-2013/1.1/02-SORO) prijal **136** ŽoNFP, z nich zazmluvnil **34** projektov v celkovej výške NFP **90 388 174,99 EUR**, ukončené boli **2** projekty. Z toho v roku 2014 bola uzavretá 1 zmluva o NFP a **2** projekty boli finančne a vecne ukončené.

Tabuľka 34 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj / 26210120001
Opatrenie	1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
Rozpočet v EUR:	19 959 916,39
Obdobie realizácie projektu:	15. 06. 2009 – 14. 06. 2014

Východisko z národnej/regiónálnej politiky:	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vybudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“ tak, aby uchovávalo a spracovávalo informácie potrebné pre výskum a vývoj na Slovensku			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1. – „Komplexné obstaranie hardvéru a softvéru pre dátové centrum vrátane komunikačnej a technologickej infraštruktúry“ – v rámci aktivity prebiehala štandardná prevádzka dátového centra, vrátane rutinných zásahov vyplývajúcich zo zabezpečenia supportu zariadení. Aktivita 2.1 „Aplikačný softvér a dátový obsah“ – sa nachádza vo fáze realizácie verejných obstarávaní resp. dodávky vysúťažených ponúk. Ukončená bola implementácia softvéru umožňujúceho pokročilé spracovanie biologických údajov. Aktivita 3.1. „Vybudovanie digitalizačného pracoviska na CVTI SR“ – prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska.			
Finančná realizácia / čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	17 526 510,47			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zavedených elektronických služieb	0	5	5

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie národného projektu – v rámci implementácie projektu došlo k ostrej prevádzke dátového centra, ktoré poskytuje mohutnú dátovú kapacitu, potrebný výpočtový výkon a bezpečnú prevádzku a archiváciu reálneho dátového obsahu. Projekt pokračuje obstarávaním potrebného aplikačného programového vybavenia. Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác je prevádzkovaný a slúži ako centrálna úložisko pre záverečné práce – bakalárske, diplomové, dizertačné, rigorózne, habilitačné. Taktiež prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska, v rámci ktorej prebieha úspešné digitalizovanie zdrojov VaV.

Udržateľnosť projektu bude zabezpečovaná prijímateľom s dôrazom na efektívnu spoluprácu s vedeckou komunitou. Udržateľnosť a kvalita úžitkov bude po skončení projektu zabezpečená vlastnými ľudskými zdrojmi ale aj cez gesciu integrátora dodávky HW a SW prvkov pre Dátové centrum. V tomto smere sa počíta aj s podporou zo strany dodávateľov aplikačného programového vybavenia s tým, že tieto náležitosti budú ošetrené v obchodných zmluvách s víťazmi verejného obstarania. Mimo toho, že sa počíta aj s intenzívnou spoluprácou so samotnými odberateľmi služieb, teda vedeckými a výskumno-vývojovými pracoviskami. Napriek tomu, že náklady plánované v rámci projektu umožnia rozbeh všetkých aplikácií a čiastočne aj ich dlhodobú prevádzku je nutné podotknúť že pre zaistenie kontinuity a najmä pre udržanie kvality poskytovaných úžitkov je potrebné počítať aj s neprojektovými finančnými prostriedkami – ktoré budú čerpané z rozpočtu predkladateľa projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt umožní koncentrovať vysokokvalifikované pracovné sily a poskytovať tak služby s pridanou hodnotou ktoré nie je možné zabezpečiť na malých decentralizovaných pracoviskách. Ďalej projekt umožní efektívnu prevádzku a z celospoločenského pohľadu výrazné zníženie nákladov na pracovnú silu, zdroje, energie oproti nákladom na zabezpečenie prevádzky distribuovaných výpočtových a dátových systémov.

Tabuľka 35 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie / 26210120002			
Opatrenie	1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja			
Prijímateľ:	Výpočtové stredisko SAV			
Rozpočet v EUR:	13 280 750			
Obdobie realizácie projektu:	15. 01. 2010 – 30. 09. 2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky:	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vybudovať počítačovú infraštruktúru, ktorá umožní realizáciu vysokovýkonných výpočtov pre vedu, výskum, vývoj a akademickú sféru na európskej úrovni			
Realizované aktivity:	<p>V rámci aktivity 1.1. boli zrealizované všetky nevyhnutné stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou hardwarových súčastí, dovŕšené inštaláciou klimatizačnej jednotky. Aktivity 2.1 a 2.2 boli k dátumu 31.12.2014 ukončené, nákup hardvérového vybavenie (superpočítač a gridové klastre) sa zrealizoval v rámci obstarania I. etapy. Po testovacej prevádzke bola infraštruktúra spustená do ostrej prevádzky.</p> <p>V aktivitách 2.3. a 2.4. Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov a gridov sa realizujú inštalácie rozšíreného hardvérového vybavenia na už existujúcich superpočítačoch a gridoch. Obstaranie sa realizovalo ako II. etapa nákupu infraštruktúry.</p> <p>V aktivite 2.5. Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty sa priebežne spracovávajú podklady pre vybrané softvérové produkty s definovaným potrebným počtom licencií, Obstarania jednotlivých softvérov prebiehajú priebežne.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	9 048 573,21			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách	0	1	0
	Počet vybudovaných gridových počítačových fariem	0	4	4
	Počet vybudovaných superpočítačov	0	1	1

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie národného projektu v rámci projektu došlo k úspešnému spusteniu superpočítačovej infraštruktúry a gridových fariem v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon. Na základe vypracovaných analýz potrieb na rozšírenie existujúcej infraštruktúry bol zrealizovaný nákup ďalších hardvérových prvkov. Na superpočítačových jednotkách prebehla inštalácia a aj následné spustenie, aktuálne ešte prebieha inštalácia na gridových klastroch.

Udržateľnosť projektu bude zabezpečovaná prijímateľom – Vznik vysokošpecializovaného distribuovaného kolektívu hlavného partnera a partnerov projektu so špičkovými znalosťami technológie superpočítačov a gridových technológií, ich programovania, prevádzky, sprístupňovania výpočtových služieb bude znamenať rozvoj distribuovaného vysokovýkonného počítania na Slovensku, čo prinesie novú kvalitu do realizácie vedecko-technických výpočtov na Slovensku. S tým je spojený aj vývoj nových algoritmov a paralelných metód výpočtu. Vysokovýkonné počítanie bude mať v Žilinskom, Banskobystrickom a Košickom kraji 5 nových pracovísk. V Žiline 1 gridové a jedno superpočítačové, v B. Bystrici 1 gridové a v Košiciach 2 gridové. V nich vzniknú pracoviská odborných garantov pre vedeckotechnické výpočty podľa špecializácií univerzity, fakúlt alebo

výskumných organizácií, v ktorých budú regionálne centrá sídliť. Od začiatku platnosti národného projektu SIVVP sa začne rozvíjať spolupráca partnerských organizácií nad vybudovanou Slovenskou infraštruktúrou pre vysokovýkonné počítanie, profilovať vo svojich vnútorných vzťahoch, aj vo vzťahoch k svojmu okoliu, medzinárodným štruktúram a pripravovať pre bezproblémovú inštitucionalizáciu s rozpočtovanou podporou štátu.

Socioekonomické dopady aktivít – Nové technológie superrýchlych počítačov umožnia vo všetkých oblastiach vedecko-technických výpočtov a počítačového modelovania postupný prechod od často zložitých priblížení k výsledkom na osobných počítačoch k reálnym, zložitým výpočtovým systémom až po presné modelovanie skúmaných systémov. To pochopiteľne vedie i k relevantným dopadom na zrýchlenie vývoja nových spracovateľských technológií a k inováciám materiálov, čo má spätný pozitívny dopad na rozvoj výrobných i výskumných organizácií v konkurenčnom prostredí EÚ. Vybudovanie superpočítačového centra pomôže pri uplatnení slovenskej vedeckej komunity v náročnom a vysoko konkurenčnom prostredí aplikovaného výskumu pre popredné svetové komerčné subjekty a s tým súvisiacim ekonomickým dopadom pre slovenskú vedeckú aj komerčnú sféru.

Plnenie merateľných ukazovateľov

Údaje o plnení fyzických ukazovateľov za prioritnú os 1 k 31.12.2014 uvádza tabuľka „Plnenie ukazovateľov na úrovni prioritných osí“ v *Prílohe 1a, o cieľových hodnotách ukazovateľov stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv na úrovni PO 1* bližšie komentuje *Príloha 12*. Plnenie vykazovali všetky zazmluvnené ukazovatele, najmä z implementácie dopytovo-orientovaných projektov na SORO. Cieľovú hodnotu stanovenú v OP prekračovali najmä ukazovatele „Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené“, „Percento finančných prostriedkov z celkového množstva financií alokovaných (v OP) na realizáciu projektov venovaných problematike životného prostredia“. Ukazovateľ „Počet publikácií v odborných časopisoch“ bol reálne plnený na 34%, pričom z toho čiastkový dopadový projektový ukazovateľ „Počet publikácií v karentovaných časopisoch“ nemal zatiaľ plnenie a ukazovateľ „Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch“ mal plnenie 15. Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov“ nebol prijímateľmi NP vybraný, súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených dopytovo-orientovaných projektoch je 38, keďže ukazovateľ je na úrovni projektu dopadový, jeho plnenie možno očakávať po ukončení realizácie projektov v následných monitorovacích správach. Za národné projekty vykazujú 100% plnenie cieľovej hodnoty stanovenej prijímateľmi nasledovné projektové ukazovatele, ktoré sa ale na úroveň PO nenarátavajú:

- „Počet zavedených elektronických služieb“ – 5;
- „Počet vybudovaných gridových počítačových fariem“ – 4;
- „Počet vybudovaných superpočítačov“ – 1.

3.1.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 36 Čerpanie prostriedkov PO 1 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EÚ zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EÚ zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 1	94 318 054,00	32 354 829,62	34,30	56 518 706,76	59,92
Opatrenie 1.1	94 318 054,00	32 354 829,62	34,30	56 518 706,76	59,92

Zdroj: CO

K 31.12.2014 dosiahla úroveň reálneho čerpania prostriedkov v rámci prioritnej osi 1 celkovo 56 518 706,76 EUR (zdroj ERDF), čo predstavuje 59,92 % zo záväzku na roky 2007 – 2013. Úroveň čerpania finančných prostriedkov na tejto prioritnej osi môžeme považovať za nedostatočnú vzhľadom na objem zazmluvnených prostriedkov vo výške 112,92% z alokácie a krátkosť časového obdobia, ktoré je ešte k dispozícii na predloženie a následné schválenie oprávnených výdavkov. Vo vzťahu k objemu kontrahovaných prostriedkov, čerpanie na tejto prioritnej osi dosiahlo úroveň 53,07%, čo predstavuje druhé najnižšie percento zo všetkých prioritných osí.

Približne 26,53% z celkového objemu prostriedkov z ERDF kontrahovaných v rámci tejto prioritnej osi predstavujú dva národné projekty, ktorých aktivity sa začali realizovať v roku 2009 a 2010. Vzhľadom na dĺžku realizácie týchto projektov je možné úroveň čerpania schválených rozpočtov vo výške 79,95% považovať za primeranú. Až 73,47% zostávajúcich kontrahovaných prostriedkov z ERDF vo výške 78 252 980,14 EUR tvorí 34 zmlúv o poskytnutí NFP, ktoré boli uzatvorené s prijímateľmi dopytovo-orientovaných projektov v období september až november 2012 v rámci výzvy OPVaV-2011/1.1/01-SORO a v období november až január 2014 v rámci výzvy OPVaV-2013/1.1/02-SORO. Úroveň čerpania týchto dopytovo-orientovaných projektov k 31.12.2014 dosiahla v priemere 44,20% z kontrahovanej sumy.

Dôvodom nízkeho čerpania projektov z týchto výziev, ktoré sú zamerané na zabezpečenie prístrojového vybavenia do laboratórií alebo vedeckých pracovísk, sú vo väčšine prípadov zdĺhavé procesy verejných obstarávaní (nakolko ide o nadlimitné zákazky), pri niektorých projektoch došlo aj k zrušeniu procesu verejného obstarávania zo strany Úradu pre verejné obstarávanie a vyhláseniu nového, čo značne predĺžilo ich realizáciu. Ako ďalším problémom nedostatočnej finančnej implementácie sa javí aj časovo náročný proces spojený s obstaraním samotného prístrojového vybavenia, väčšinou v pomerne vysokých finančných hodnotách, ktoré sa vyrába na objednávku zo zahraničia a jeho dodanie si vyžaduje získanie exportných licencií.

3.1.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

Pri implementácii národných projektov v rámci prioritnej osi 1 sa nevyskytli žiadne závažné problémy a nebolo potrebné prijímať zo strany RO opatrenia na ich prekonanie. Úroveň čerpania pri dvoch národných projektoch je primeraná vo vzťahu ku kontrahovaným sumám. Najčastejšie sa vyskytujúce problémy, ktoré majú za následok veľmi nízku úroveň čerpania vo vzťahu ku kontrahovanej sume v procese realizácie dopytovo-orientovaných projektov na SORO sú spojené hlavne s prípravou a realizáciou verejných obstarávaní. Komplexný popis problémov za celý OP je v kapitole 2.3 tejto VS.

Tabuľka 37 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 1

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
26210120017 Projekt má ukončené VO, zariadenia sa dodávajú postupne a na základe toho sa odvíja aj čerpanie	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu

26210120037 Projekt má ukončené VO, zariadenia sa dodávajú postupne a na základe toho sa odvíja aj čerpanie	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120015 V projekte nie je schválené ešte ani jedno VO: Mobilné laboratórium DPZ – nadlim. z., 1 971 780 eur, na kontrole ASFEU po Výzve pred podpisom zmluvy Gazometrický systém – podlim. z., pred podpisom zmluvy, ale sa skončila lehota viazanosti ponúk, takže by sa malo VO vyhlásiť nanovo Termokamera – podlim. z., predpokladaný začiatok vyhlásenia VO je máj Elektronická totálna stanica – zákazka s NH, pred podpisom zmluvy, ale sa skončila lehota viazanosti ponúk, takže by sa malo VO vyhlásiť nanovo IKT – hardware – nadlim. z., na Ex-ante kontrole na ASFEU Výbava genetického laboratória – podlim. z., čaká sa na špecifikáciu Chromatograf a mikroskop – nadlim. z., pred poslaním na Ex-ante kontrolu Stromové analyzátory – podlim. z., predpokladaný začiatok vyhlásenia VO je máj	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120034 V projekte nie je schválené ešte ani jedno VO: Laboratórne a výukové prístroje a zariadenia pre vzdelávanie, výskum a vývoj – 1 477 064,18 eur, víťazný uchádzač dal ponuku o 370 000 EUR bez DPH vyššiu ako je schválený rozpočet. Prebieha rokovanie o znížení ceny. Informačno-komunikačné technológie pre vzdelávanie, výskum a vývoj – 1 085 319,20 eur, s realizáciou sa začne bezodkladne po schválení VO ÚVO. Softvérové riešenie podpory vedeckovýskumných informácií – 743 100,00 eur, prebehla kontrola zo strany ÚVO. V 05/2015 prebehne aukcia.	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120036 – na projekte sú naplánované 3 verejné obstarávania z čoho jedno je ukončené, jedno je po kontrole na ASFEU a VO na poistenie sa pripravuje. §9 ods.9 – PHZ 10 000,00 – pripravované	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120014 – nadlimitná zákazka – Balík Mikroštruktúra – 1 350 856,24 EUR bez DPH z toho pre predmetný projekt 636 376,54 EUR bez DPH – predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – kontrola prebieha na ASFEU 26210120014 – nadlimitná zákazka – Balík Technológie – 1 005 000,00 EUR bez DPH z toho pre predmetný projekt 855 000,00 EUR bez DPH – predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – 06/2015 súťaž zatiaľ nevyhlásená – VO súvisí s ukončením stavebných prác 26210120014 – nadlimitná zákazka - Balík IKT – 307 748,00 EUR bez DPH z toho pre predmetný projekt 218 748,00 EUR bez DPH – predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – kontrola prebieha na ÚVO	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120005 – nadlimitná zákazka – Pharma Group, a.s. – Kauza CT – 29.04.2015 – odoslaný list na Univerzitu s tým že do konca 05/2015 prijímateľ musí poslať postup realizácie projektu	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu

26210120028 – Dynamická vedecko-výskumná platforma – 2 664 780,00 EUR bez DPH z toho pre predmetný projekt 1 181 666,67 EUR bez DPH – predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – kontrola prebieha na ASFEU	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
Pri projekte FÚ SAV Bratislava s ITMS kódom 26210120023 sú vykonané VO, ale je nízke čerpanie z dôvodu dlhšej dodávky urýchľovača iónov zo strany výrobcu a podľa tvrdení Prijímateľa NFP zrejme bude tento dodaný na prelome mesiacov 12/2015 až 01/2015	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
ITMS 26210120030 VŠM Názov VO: Nákup VT pre obnovu a budovanie technickej infraštruktúry PHZ: 1 500 000,00 EUR Stav: Na kontrole ÚVO	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu
26210120038 - Dodávka licencovaného informačného systému pre NPPC a jeho pracoviská v rámci SR - 1166704,69 EUR s DPH - predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – kontrola prebieha na ÚVO 26210120038 – Dodávky technológií pre výskumné účely živočíšnej výroby vrátane prístrojového a laboratórneho vybavenia pre pracoviská NPPC – 888428,56 EUR s DPH – predpoklad podpísania zmluvy – 5/2015 – kontrola prebieha na ÚVO 26210120038 – Poistenie a Publicita a informovanosť – cca 28000 EUR s DPH – k dnešnému dňu nemajú obstarané	Prijímateľ bol na základe nízkeho čerpania vyzvaný na zasielanie mesačných správ o stave a pokroku projektu	Prijímateľ zasiela mesačné správy o stave projektu

Zdroj: RO

Kvalitatívna analýza dosiahnutých výsledkov na úrovni PO 1

Cieľ opatrenia 1.1 – sa naplňal najmä implementáciou národných projektov – ostrou prevádzkou dátového centra, ktoré poskytuje mohutnú dátovú kapacitu, potrebný výpočtový výkon a bezpečnú prevádzku a archiváciu reálneho dátového obsahu. Zároveň prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska, v rámci ktorej prebieha úspešné digitalizovanie zdrojov VaV. Spustila sa superpočítačová infraštruktúra a gridové farmy v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon. Na SORO boli zazmluvnené aj posledné schválené projekty, 2 úspešne skončili realizáciu. Podľa cieľov, ktoré si prijímatelia zadefinovali pri príprave národných a dopytovo-orientovaných projektov, by malo využívať výsledky poskytnutej podpory viac ako 638 výskumníkov, bude vytvorených 18 pracovných miest pre výskumníkov. Predpokladá sa, že výsledky výskumu by mali byť publikované v 410 článkoch a publikáciách v odborných časopisoch, z toho v šesťdesiatich karentovaných. Podrobnejšie výsledky dosiahnuté v prioritnej osi sú detailne uvedené v rámci príslušných častí tejto kapitoly. V prílohe 7 sú uvedené konkrétne príklady úspešne realizovaných projektov.

3.2 Prioritná os 2 - Podpora výskumu a vývoja

3.2.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná os 2 je zameraná na 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 je realizovaný v rámci opatrení:

- ***2.1 „Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce“, ktorého cieľom je vytváranie a podpora***

excelentných pracovísk výskumu priamo zapojených do vzdelávacieho procesu alebo sú zamerané 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 podpora inovatívnej kultúry vo výskumných organizáciách, podpora výskumu orientovaného na reálne využitie jeho výsledkov v národnom hospodárstve a zároveň vytváranie a podpora prenosu novozískaných poznatkov a technológií do praxe.

3.2.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 38 Stav vyhlasovania výziev prioritnej osi od 01. 01. do 31. 12. 2014

Opatrenie	Typ výzvy / kód výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
2.1	-	-	-	-
2.2	-	-	-	-
Spolu za prioritu				-

Zdroj: RO

Tabuľka 39 Sledovanie pokroku v implementácii PO 2 k 31. 12. 2014

Opatrenie	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
2.1	139	67	67	51	0
2.2	536	189	178	72	9
Celkom	675	256	245	123	9

Zdroj: RO

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty. V tabuľke je započítané JEREMIE na úrovni transferu do holdingového fondu (t. j. jeden projekt v opatrení 2.2, nie na úrovni MSP).

Tabuľka 40 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 2 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Opatrenie	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov *	Výška mimoriadne ukončených projektov
2.1	155 481 207,00	328 612 050,92	152 894 630,50	152 054 634,11	90 894 730,54	0
2.2	460 962 417,00	1 135 842 124,21	574 449 738,65	557 929 135,26	38 694 312,00	13 337 538,97
Celkom	616 443 624,00	1 464 454 175,13	727 344 369,15	709 983 769,37	129 589 042,54	13 337 538,97

Zdroj: RO

Poznámky:

2.1 – Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

2.2 – Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

* - Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje

Podrobnejšie informácie o dôvodoch nezazmluvnenia projektov odporučených na schválenie, ako aj o projektoch, ktoré boli mimoriadne ukončené boli bližšie popísané v predchádzajúcej výročnej správe.

V sledovanom období RO ani SORO nevyhlásili pre prioritnú os 2 žiadnu výzvu.

Celkovo k 31.12.2014 boli na RO vyhlásené len v opatrení 2.2 štyri výzvy na NP (zrkadlovo aj v opatrení 4.2) a 3 výzvy na DOP na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier. Na SORO bolo celkovo vyhlásených 10 výziev na DOP (3 v opatrení 2.1 a 7 v opatrení 2.2). Výzvy sú podrobnejšie v *Prílohe 2*.

RO v rámci opatrenia 2.2 implementoval **4 národné projekty** s názvom:

- „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku“ v rámci vyhláseného priameho zadania OPVaV/K/RKZ/NP/2008-1,
- „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“ v rámci vyhláseného priameho zadania OPVaV/K/RKZ/NP/2010-1,
- „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom II (NISPEZ II)“ v rámci vyhláseného písomného vyzvania OPVaV/K/RKZ/NP/2012-1,
- „PopVaT – Popularizácia vedy a techniky na Slovensku“ v rámci vyhláseného písomného vyzvania OPVaV/K/RKZ/NP/2013-1.

K 31. 12. 2014 boli v realizácii všetky 4 národné projekty v celkovej zazmluvnenej výške NFP **43 749 374,93 EUR**.

Ďalej RO implementoval aj (v rámci troch vyhlásených priebežných výziev OPVaV-2012/2.2/08-RO, OPVaV-2013/2.2/09-RO, OPVaV-2013/2.2/10-RO) **11 DOP** projektov na **vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier** (4 UVP a 7 VC) v celkovej zazmluvnenej výške NFP **302 392 554,70 EUR**, ktorých prijímateľmi sú SAV a univerzity.

RO sa podieľal na príprave realizácie iniciatívy JEREMIE.

Na SORO k 31.12.2014:

- v rámci opatrenia 2.1 (z výziev OPVaV-2008/2.1/01-SORO, OPVaV-2009/2.1/02-SORO, OPVaV-2009/2.1/03-SORO) bolo celkovo prijatých **139** ŽoNFP z nich bolo **67** zazmluvnených vo výške NFP **152 054 634,11 EUR**, riadne ukončených bolo **51** projektov (z toho 16 v sledovanom období);
- v rámci opatrenia 2.2 (z výziev OPVaV-2008/2.2/01-SORO, OPVaV-2009/2.2/02-SORO, OPVaV-2009/2.2/03-SORO, OPVaV-2009/2.2/04-SORO, OPVaV-2009/2.2/05-SORO, OPVaV-2010/2.2/06-SORO, OPVaV-2011/2.2/07-SORO) bolo celkovo prijatých **518** ŽoNFP z nich bolo **162** zazmluvnených vo výške NFP **201 760 462,15 EUR**, riadne ukončených bolo **72** projektov (z toho 29 v sledovanom období), od zmluvy odstúpilo **9** prijímateľov.

Tabuľka 41 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ) – K /26220220001
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR
Rozpočet v EUR:	10 026 743,48
Obdobie realizácie projektu:	15. 12. 2008 – 30. 05. 2015
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007
Cieľ projektu:	Vybudovať efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja na Slovensku na báze

	elektronických informačných zdrojov			
Realizované aktivity:	<p>V rámci:</p> <p><u>1.1. aktivity:</u> aktivita pokračovala v sprístupňovaní vedeckých kolekcii, organizovaní informačných seminárov o možnostiach využitia elektronických informačných zdrojov a štatistickom vyhodnocovaní využívání databáz, realizovali sa etapy č. 4 a 5, predloženie harmonogramu aktivít v tejto aktivite do roku 2015.</p> <p><u>2.1. aktivity:</u> boli realizované aktualizácie systémov tvoriacich portál scientia.sk na základe nadstavbových systémov , updatov a servis-pakov od dodávateľa systémov (federatívny vyhľadávač MetaLib, linkovací systém SFX v.4) vrátane príslušných znalostných databáz a zabezpečovanie bezporuchového fungovania portálu, aktivovanie vybraných relevantných EIZ globálneho indexu Primo Central.</p> <p><u>3.1. aktivity:</u> bola spustená ostrá prevádzka portálového riešenia prístupu ku slovenským EIZ pre VaV s oficiálnym názvom SciDAP, prebehlo dopĺňanie dát a tvorba nových záznamov, inštalácia nových služieb a upgradov ako nevyhnutnej nadstavby funkcionality databázy, bola zabezpečená rutinná prevádzka databáz a portálu.</p> <p><u>4.1. aktivity:</u> došlo k implementácii 2. etapy rozvoja funkcionality prevádzky portálu IS SK CRIS, zabezpečenie nepretržitej prevádzky a priebežných aktualizácií obsahu portálu, konsolidácia a kontrola dát.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	8 617 039,94			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zavedených elektronických služieb	0	4	4

Zdroj: RO

Poznámka:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – aktivity projektu sú implementované a projekt pokračuje formou optimalizácie nastavenia portfólia poskytovaných vedeckých databáz do roku 2015.

Udržateľnosť projektu sa rieši už počas realizácie spôsobom, že prijímateľ bude iniciovať aktivity smerujúce k tomu, aby vedenia univerzít a organizácií výskumu a vývoja vytvorili vo svojich rozpočtoch rezervy a predpoklady na to, aby sa po ukončení projektu neprerušila kontinuita sprístupňovaných vedeckých databáz. Zároveň sú pripravované pokračovania implementácie projektov s podobnými aktivitami, ktoré prispejú k trvalej udržateľnosti.

Socioekonomické dopady aktivít – realizácia projektu znásobí a prehĺbi vedomosti a zručnosti používateľov vedeckých databáz pre VaV, zlepši ich orientáciu vo vedeckej literatúre, prispeje k urýchleniu transferu vedeckých poznatkov, čím v konečnom dôsledku významným spôsobom prispeje ku skvalitneniu a urýchleniu vedeckovýskumných procesov vo všetkých oblastiach.

Tabuľka 42 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu:	Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK/ 26220220095
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR
Rozpočet v EUR:	4 801 970,79
Obdobie realizácie projektu:	15. 06. 2010 – 31. 10. 2015

Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe			
Realizované aktivity:	<p>V rámci aktivity 1.1. Budovanie Centra transferu technológií, boli realizované expertné podporné služby poskytované pracoviskám z akademického prostredia pri ochrane a komercializácii duševného vlastníctva v celkovom počte 7 projektov podpory, ktoré reprezentujú jednotlivé výstupy vedecko-výskumnej činnosti. Boli uzatvorené dohody o spolupráci s viacerými vedeckými inštitúciami a realizované hodnotenie potenciálu výskumných pracovísk.</p> <p>V rámci aktivity 2.1. bolo vytvorené pracovisko pre správu a prevádzku integrovaného systému pre sprístupnenie zdrojov a kapacít IKT infraštruktúr pre výskum, vývoj a transfer technológií a pracuje sa na spustení komplexného informačného systému pre Integrovaný systém služieb zastrešujúci poskytovanie služieb informačno-komunikačných technológií akademickej obce.</p> <p>V aktivite 3.1. bol implementovaný nástroj na poskytovanie on-line poradenstva a konzultácií a zabezpečené ďalšie propagačné aktivity.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	2 022 544,59			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	2	8 (bolo 5)
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	1 (0)
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	5	4
	Počet sprístupnených databáz knižničných fondov	0	1	1
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	1
	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	3	4
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	1
	Počet zorganizovaných konferencií	0	3	3

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie NP – v rámci aktivity 1.1. boli v priebehu roku 2014 poskytované služby vedeckým inštitúciami pri ochrane duševného vlastníctva a komercializácie výsledkov VaV. Rok poskytovania podporných služieb mal za výsledok podanie 92 prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva, z ktorých väčšina sú patenty. Bol vytvorený a uvedený do prevádzky systém služieb v prostredí IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií.

Udržateľnosť projektu – prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI) bude po ukončení projektu naďalej zabezpečovaná z vlastných zdrojov CVTI SR. CTT CVTI bude aktívne pôsobiť v rámci systému národnej podpory transferu technológií a bude

podporovať výskumno-vývojové pracoviská v procese prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe.

Socioekonomické dopady aktivít – systém národnej podpory vo výraznej miere prispeje k intenzívnejšej realizácii takých výskumno-vývojových aktivít, ktoré reflektujú konkrétne potreby podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do praxe. Rovnako národný systém podpory transferu technológií 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 spoločnosti.

Tabuľka 43 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom II (NISPEZ II) / 26220220178			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR			
Rozpočet v EUR:	4 098 844,55			
Obdobie realizácie projektu:	06. 03. 2013 – 31. 10. 2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Zabezpečenie informačnej podpory vybraných, najkvalitnejších výskumno-vývojových inštitúcií na Slovensku			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1. – obstaranie medzinárodných a domácich EIZ pre potreby pracovníkov VaV na CVTI SR, ústavoch SAV a verejných vysokých školách, plynulé pokračovanie implementácie centralizovaného nákupu prístupov k databázovým kolekciam, v rámci ktorej sa uskutočňuje centralizovaný nákup prístupov k vedeckým databázam pre vybrané portfólio kolekcii a organizujú sa podporné aktivity pre efektívnejšie využívanie elektronických informačných zdrojov, realizácia odborných podujatí s cieľom zabezpečiť kontinuitu v poskytovaní informácií o nových trendoch a podpore efektívneho využívania EIZ.			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	2 312 950,97			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet používateľov sprístupnených databáz knižničných fondov	0	10	14
	Počet sprístupnených databáz knižničných fondov	0	3	11

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – projekt zabezpečuje centrálné obstaranie elektronických informačných zdrojov pre vedeckú komunitu na Slovensku s permanentnou optimalizáciou ich portfólia. V roku 2014 sa realizovali procesy súvisiace so zabezpečením prístupu k elektronickým informačným zdrojom ako aj podporné informačné aktivity s cieľom efektívnejšieho využívania databázových kolekcii.

Udržateľnosť projektu – v rámci nákupu elektronických informačných zdrojov (EIZ) bude udržateľnosť zabezpečená najmä prostredníctvom archívov dát za obdobie platených

prístupov, ktoré budú môcť byť využívané konzorciom vedeckých pracovísk za stanovených podmienok aj po ukončení implementácie projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt vytvára predpoklad pre viaceré multiplikačné efekty najmä v oblasti nákupu prístupov k elektronickým informačným zdrojom (EIZ) pôjde o skvalitnenie prístupu vedecko-výskumných pracovníkov k najnovším odborným informáciám, a to ako z hľadiska kvantity dostupných informačných zdrojov, tak aj z hľadiska kvality týchto zdrojov. V súvislosti s realizáciou jednotlivých aktivít projektu predpokladáme, že projekt nepriamo prispeje k vytvoreniu nových pracovných pozícií vo výskumno-vývojových inštitúciách spolupracujúcich na projekte.

Tabuľka 44 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	PopVaT – Popularizácia vedy a techniky na Slovensku / 26220220181			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR			
Rozpočet v EUR:	11 319 147,59			
Obdobie realizácie projektu:	27 .04. 2013 – 30. 11. 2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Zlepšenie vnímania a postavenia vedy v spoločnosti prostredníctvom popularizácie vedy a techniky smerom k širšej verejnosti, vrátane dospelujúcej mládeže			
Realizované aktivity:	Popularizácia vedy a techniky so zameraním na širokú verejnosť, mládež a vedeckú komunitu v rámci ktorej prebiehajú verejné obstarávania na dodávku služieb a tovarov a analýza povedomia o stave popularizácie vedy a techniky na území SR.			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	1 197 322,66			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu VaV a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	14	2
	Počet zorganizovaných konferencií	0	2	1
	Počet zorganizovaných výstav	0	1	7

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – v rámci projektu došlo k zostaveniu Vedeckej a realizačnej komisie, nadefinovaniu jej úloh, štruktúry a zodpovednosti a k zahájeniu jej činnosti v súvislosti s implementáciou projektu. Ďalej prebehlo zanalyzovanie súčasného stavu popularizácie vedy a techniky na Slovensku a súčasného stavu povedomia verejnosti o vybraných oblastiach vedy a techniky. V rámci realizačnej etapy sa zrealizovali rôzne podujatia – odborné konferencie, výstavy, interaktívne vedecké prezentácie, okrúhle stoly, popularizačné podujatia – napr. Noc výskumníkov, vedecký festival a pod. Ďalej prebieha zabezpečenie prípravy podkladov pre realizáciu verejných obstarávaní služieb a produktov potrebných pre realizačnú etapu projektu.

Udržateľnosť aktivít projektu – bude po ukončení čerpania NFP zabezpečená z vlastných zdrojov CVTI SR a za podpory relevantných vedeckých inštitúcií a organizácií, ako aj súkromného sektora. Navrhnutý mechanizmus popularizácie bude aktívne využívaný pri zvyšovaní povedomia verejnosti o výskumno-vývojovej činnosti na Slovensku aj po skončení projektu, a to prostredníctvom aktivít Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR.

Socioekonomické dopady aktivít – systém popularizácie vedy a techniky prispeje k intenzívnejšej realizácii takýchto výskumno-vývojových aktivít a ich priblíženiu širokej verejnosti. Efektívny systém propagácie výskumnej činnosti zabezpečí vedeckým inštitúciám publicitu a v konečnom dôsledku i dodatočné finančné zdroje, ktoré môžu byť použité na realizáciu ďalších výskumno-vývojových činností, čo bude mať pozitívny vplyv na zabezpečenie trvalo-udržateľného rastu slovenskej ekonomiky prostredníctvom vytvárania a implementovania inovácií do spoločenskej a hospodárskej praxe.

Plnenie fyzických ukazovateľov

Údaje o plnení fyzických ukazovateľov za prioritnú os 2 k 31. 12. 2014 uvádza tabuľka „Plnenie ukazovateľov na úrovni prioritných osí“ v *Prílohe 1b*, o cieľových hodnotách ukazovateľov stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv na úrovni PO 1 bližšie komentuje *Príloha 12*. Vzhľadom na to, že v tejto prioritnej osi ku koncu sledovaného roku bolo najviac zazmluvnených ŽoNFP a najviac riadne ukončených projektov (dvojnásobok zrkadlovej PO 4) vykazujú aj ukazovatele najvyššie plnenie. Najviac prekračuje cieľovú hodnotu stanovenú pre danú PO v OP ukazovateľ „Počet publikácií v odborných časopisoch“, a to dvadsaťtrinásobne (z toho pätnásťnásobné prekročenie z riadne ukončených projektov). Hodnota čiastkového – dopadového projektového ukazovateľa „Počet publikácií v karentovaných časopisoch“ je 104,55 a súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 1 963. Hodnota čiastkového – projektového ukazovateľa „Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch“ bola 2769,14 a úhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 4 251.

Stopercentné plnenie prekračuje viacero ukazovateľov: „Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené“ (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 34). „Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory“ s prevahou mužov (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 94,5 %). „Počet projektov venovaných problematike ŽP“ (aj z riadne ukončených projektov), „Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva“. Ukazovateľ „Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou“ má plnenie takmer 28% z cieľovej hodnoty (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 79). Ukazovateľ „Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja“ má plnenie na 20,30% z cieľovej hodnoty (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 49). Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov“ vykazuje plnenie na 12,88% z cieľovej hodnoty, a to iba z ukončených projektov, nakoľko je na úrovni projektu dopadový jeho hodnoty je možné získať až z následných monitorovacích správ t.j. najskôr rok po ukončení realizácie projektov. Možno konštatovať, že cieľová hodnota ukazovateľa pre PO 2 bude splnená, keďže cieľová hodnota zazmluvnená prijímateľmi v rámci realizovaných projektov ju prekračuje. Prax ukázala, že ukazovateľ „Počet výskumných úloh, do ktorých sú prijímatelia zapojení“ bol neefektívne zadáný, pretože sa nenašiel mechanizmus pre jeho odpočítovanie. Ukazovateľ „Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci“ nevykázal žiadne plnenie.

Za 4 národné projekty vykazujú najmenej 100% plnenie cieľovej hodnoty stanovenej prijímateľmi nasledovné projektové ukazovatele (na úroveň PO sa nenarátavajú):

- „Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier“ – 8;
- „Počet zavedených elektronických služieb“ – 5;
- „Počet sprístupnených databáz knižničných fondov“ – 12;
- „Počet používateľov sprístupnených databáz knižničných fondov“ – 14;
- „Počet zorganizovaných výstav“ – 7;
- „Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii“ – 4.

3.2.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 45 Čerpanie prostriedkov PO 2 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EU zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EU zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 2	523 977 080,00	75 366 294,16	14,38	290 268 425,48	55,40
Opatrenie 2.1	132 159 026,00	9 804 403,96	7,42	116 150 971,57	87,89
Opatrenie 2.2	391 818 054,00	65 561 890,20	16,73	174 117 453,91	44,44

Zdroj: CO

K 31.12.2014 dosiahla úroveň reálneho čerpania prostriedkov v rámci prioritnej osi 2 celkovo 290 268 425,48 EUR (zdroj ERDF), čo predstavuje 55,40% zo záväzku prioritnej osi na roky 2007 – 2013. Dosiahnutú úroveň čerpania finančných prostriedkov na prioritnej osi 2 nie je možné považovať za dostatočnú, najmä vo vzťahu k dosiahnutej výške kontrahovania 118,67% z alokácie. Vo vzťahu k objemu kontrahovaných prostriedkov, čerpanie na tejto prioritnej osi dosiahlo úroveň 46,68%, čo predstavuje najnižšie percento zo všetkých prioritných osí. Pozitívne však môžeme hodnotiť skutočnosť, že vývoj čerpania na tejto prioritnej osi mal rastúci trend aj v roku 2013, kedy sa vyčerpalo takmer o 639 tis. EUR viac ako v predchádzajúcom roku.

Nízka úroveň čerpania na tejto prioritnej osi bola spôsobená nedostatočným čerpaním predovšetkým dopytovo-orientovaných projektov na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier, ktoré implementuje riadiaci orgán na opatrení 2.2. Napriek skutočnosti, že tieto projekty tvorili až 42,94% z celkového objemu uzatvorených zmlúv na tejto prioritnej osi, ich schválené čerpanie dosiahlo len 12,6% z objemu zazmluvnených prostriedkov.

Vo všeobecnosti bola nízka úroveň čerpania uvedených projektov ovplyvnená úspešnosťou realizácie verejných obstarávaní a následne aj časovým posunom v plnení dodávateľských zmlúv, ktoré boli uzatvorené s prijímateľmi projektov na základe ukončených verejných obstarávaní.

3.2.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

Najčastejšie sa vyskytujúce problémy pri implementácii prioritnej osi 2 v procese realizácie projektov sú spojené s prípravou a realizáciou verejných obstarávaní. Uvedené identifikované problémy sú bližšie popísané v kapitole 2.3.

Tabuľka 46 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
nízke percento čerpania vo vzťahu ku kontrahovanej sume v opatrení 2.2 spôsobené zdĺhavým procesom VO s dôsledkom aj na posun v realizácii nadväzujúcich aktivít najmä pri UVP/VC s kódom ITMS 26220220182, 26220220183, 26220220184, 26220220185, 26220220198	prijímateľ bol listom ministra požiadaný o urýchlenie všetkých procesov implementácie projektu s povinnosťou zasielať mesačné Správy o implementácii projektu s identifikáciou problémových oblastí	prijímateľ listom ubezpečil ministra o maximálnom úsilí pri implementácii projektu, povinnosť zasielať mesačné správy sa plní priebežne

Zdroj: RO

Kvalitatívna analýza dosiahnutých výsledkov na úrovni PO 2

Cieľ opatrenia 2.1 – sa plní realizáciou 67 projektov z troch vyhlásených výziev na DOP, z nich 76,12% t.j. 51 projektov bolo ukončených. Bolo podporené budovanie 45 centier excelentnosti zameraných na integrované výskumné projekty (najmä aplikovaný výskum) v súlade s 12 vecnými prioritami výskumu a vývoja (investície do nákupu laboratórnych zariadení, prístrojov a IKT technológií) so zámerom podporovať integráciu najlepších pracovísk výskumu a vývoja do medzinárodnej spolupráce a zvyšovať mobilitu výskumníkov. Ide o menšie typy projektov zamerané predovšetkým na materiálový výskum, nanotechnológie, ochranu životného prostredia a biomedicínu a biotechnológie. V rámci týchto výziev sa podarilo zabezpečiť najmä nákup nových prístrojov a zariadení a podporiť spoluprácu medzi výskumnými tímami z rôznych akademických inštitúcií. Z pohľadu lokalizácie ide o 55 regionálnych projektov situovaných hlavne v Košickom a Žilinskom kraji a 12 nadregionálnych projektov s miestom realizácie v Košickom, Prešovskom, Banskobystrickom, Žilinskom, Trenčianskom a Nitrianskom kraji. Na realizácii projektov sa podieľa 28 inštitúcií, väčšinu z nich predstavujú vysoké školy a ústavy SAV. Najviac účasti na projektoch mala Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav experimentálnej fyziky SAV, Technická univerzita v Košiciach a Žilinská univerzita v Žiline.

Cieľ opatrenia 2.2 sa plní:

- štyrmi podporenými národnými projektmi prijímateľa CVTI. V rámci implementácie projektov NISPEZ I a NISPEZ II prebieha plynulé sprístupňovanie jednotlivých elektronických informačných zdrojov formou využívania informačných databáz pre potreby vedecko-výskumnej komunity v rámci Slovenskej republiky, zároveň prebieha postupné aktualizovanie a sprístupňovanie informácií odborným pracovníkom ako aj širokej verejnosti formou publikovaných zborníkov, prednášok a konferencií. V NITTe boli poskytované služby vedeckým inštitúciám pri ochrane duševného vlastníctva a komercializácie výsledkov VaV. Rok poskytovania podporných služieb mal za výsledok podanie 92 prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva, z ktorých väčšina sú patenty. Bol vytvorený a uvedený do prevádzky systém služieb v prostredí IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií. Cez projekt PopVaT sa zrealizovali rôzne podujatia – odborné konferencie, výstavy, interaktívne vedecké prezentácie, okrúhle stoly, popularizačné podujatia – napr. Noc výskumníkov, vedecký festival a pod.;
- 11 DOP na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier (4 UVP a 7 VC) – v rámci UVP Cambo prebieha výstavba budovy vedeckého pracoviska Materiálového výskumu s laboratóriami a vedeckého pracoviska automatizácie a informatizácie výrobných procesov a systémov s laboratóriami, tiež bol zriadený

manažment UVP. Realizácia stavieb UVP Technicom začala v 3. štvrtroku 2014 s predpokladaným termínom ukončenia 9/2015. Počas realizácie projektu prebiehajú výskumné úlohy. V UVP Žilinskej univerzity prebieha aplikovaný výskum v oblasti inteligentných dopravných systémov, inteligentných výrobných systémov, progresívnych materiálov a technológií, a zároveň v oblasti IKT s orientáciou na analytické spracovanie dát pre oblasti výskumu UVP. Začala realizácia stavebných prác na VC Žilinskej univerzity. V UVP Medipark KE stavebné práce na rekonštrukcii zateplenia teoretických ústavov začali 06/2014. Prebieha aplikovaný výskum. V projekte Agrobiotech sa realizovali činnosti súvisiace s prípravou koncepcie špecializovaných laboratórií, začali sa stavebné práce a bola pripravená schéma fungovania AgroBioTech Transfer Centra. V projekte vedeckých pracovísk výskumného centra Promatech bola v decembri 2014 skolaudovaná stavba. Jednotliví partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti moderných ocelí, práškovej metalurgie, environmentálnych technológií, kryotechnológií a nových magnetických materiálov. V novembri 2014 boli ukončené stavebné práce na budove vedeckého centra BioMed. V ďalších fázach projektu sú naplánované dodávky prístrojového vybavenia ako základného predpokladu pre realizáciu špičkového výskumu s cieľom aplikácie výstupov projektu do bežnej praxe. Centrum pre výskum a vývoj imunologicky aktívnych látok je vybudované na 50%. Projekty na Vybudovanie výskumného centra ALLEGRO a na budovanie Výskumno-vývojových urýchľovačových centier pre onkologický výskum a priemyselné využitie sa začali implementovať v poslednom štvrtroku 2014, prebiehali verejné obstarávanie na Experimentálnu héliovú slučku – vedecké zariadenie, prístrojové vybavenie pre výskumné centrum a obstaranie technológie protónového urýchľovača a na neho nadväzujúcich zariadení jadrovej medicíny;

- 93 projektmi (z nich 68,82% t.j. 64 projektov bolo ukončených) podporujúcimi aplikovaný výskum, vývoj a transfer technológií pre verejný sektor zameranými na riešenie výskumných a vývojových úloh, s výnimkou troch projektov, ktoré sa venujú výlučne oblasti energetiky. Z pohľadu lokalizácie ide o 78 regionálnych projektov situovaných hlavne v Žilinskom a Košickom kraji a 15 nadregionálnych projektov, pričom zastúpenie majú všetky kraje s výnimkou Bratislavského kraja. Na realizácii projektov sa podieľa 31 inštitúcií, väčšinu z nich predstavujú vysoké školy a ústavy SAV. Najviac účastí na projektoch mala Žilinská univerzita v Žiline a Technická univerzita v Košiciach;
- 24 projektmi (z nich 29,17% t.j. 7 projektov bolo ukončených) podporujúcimi aplikovaný výskum, vývoj a transfer technológií v spolupráci verejného a súkromného sektora zameranými na riešenie výskumných a vývojových úloh prevažne v oblasti progresívnych materiálov a technológií a ochrany životného prostredia. Z pohľadu lokalizácie ide o 10 regionálnych a 14 nadregionálnych projektov, pričom zastúpenie majú všetky kraje, s výnimkou Bratislavského kraja. Na realizácii projektov sa podieľa 38 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účastí na projektoch má Žilinská univerzita v Žiline a Slovenská technická univerzita v Bratislave;
- budovaním výskumno-vývojových centier (schéma štátnej pomoci) v rámci 40 podporených projektov (z nich bol jeden ukončený) zameraných na oblasti zdravia a kvality života, ochrany životného prostredia, progresívnych materiálov a technológií, znalostných technológií a energie a energetiky. Z pohľadu lokalizácie ide o 19 regionálnych projektov a 21 nadregionálnych projektov, pričom zastúpenie majú všetky kraje, s výnimkou Bratislavského kraja. Na realizácii projektov sa podieľa 56 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účastí na projektoch má Slovenská technická univerzita v Bratislave, Žilinská univerzita v Žiline a Technická univerzita v Košiciach;

- budovaním kompetenčných centier pre OPVaV (schéma štátnej pomoci – pre oprávnených partnerov žiadateľov – podnikateľov) v rámci 5 podporených projektov, ktoré majú pomerne vysoký počet akademických ako aj priemyselných partnerov so zameraním na oblasti biomedicína a biotechnológie, IKT a materiálový výskum, výskum nových materiálov a nanotechnológie, priemyselné technológie. Z pohľadu lokalizácie majú projekty nadregionálny charakter, pričom zastúpenie majú všetky kraje, s výnimkou Bratislavského kraja. Na realizácii projektov sa podieľa 32 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účasť na projektoch má Žilinská univerzita v Žiline a Technická univerzita v Košiciach.

Posilňuje sa tým spolupráca v oblasti výskumu a vývoja medzi podnikateľskou sférou a akademickou sférou, podporujú sa existujúce a budujú nové spoločné špičkové pracoviská aplikovaného výskumu a vývoja, ktoré sú vybavené modernou, špičkovou výskumnou infraštruktúrou, so zámerom, aby výsledky VaV boli kvalitatívne na medzinárodnej úrovni, aplikovateľné v praxi, viazané na potreby kľúčových priemyselných odvetví Slovenskej republiky. Časť projektov je komplementárne spolufinancovaná prostredníctvom schém štátnej pomoci (určená malým a stredným podnikom, aj veľkým podnikom). V *Prílohe 7* sú uvedené konkrétne príklady úspešne realizovaných projektov.

Stav naplnenia cieľov prioritnej osi, tiež plnenie hodnôt jednotlivých ukazovateľov vzrástol za sledované obdobie a je primeraný k miere kontrahovania a čerpania pre danú prioritnú os. Podľa cieľov, ktoré si prijímatelia zadefinovali pri príprave národných a dopytovo-orientovaných projektov, by malo využívať výsledky poskytnutej podpory viac ako 45 tis. výskumníkov, malo byť vytvorených 434 pracovných miest pre výskumníkov. Predpokladá sa, že výsledky výskumu by mali byť publikované vo viac ako 12 tis. článkoch a publikáciách v odborných časopisoch, z toho v karentovaných takmer 2 tisíc a v nekarentovaných cez 4 tisíc. Malo by byť podaných 15 patentových prihlášok EPO. Ďalej by malo vzniknúť 30 spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci a malo by byť podporených 445 projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou. Podrobnejšie výsledky dosiahnuté v prioritnej osi sú detailne uvedené v rámci príslušných častí tejto kapitoly.

3.3 Prioritná os 3 – Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

3.3.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná osi 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 sa realizuje v rámci *opatrenia 3.1 „Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji“*, ktorý má vytvárať kvalitnú výskumnú a vývojovú infraštruktúru, ktorá je nevyhnutným predpokladom rastu objemu a kvality výskumných a vývojových aktivít v Bratislavskom kraji.

3.3.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 47 Stav vyhlasovania výziev PO 3 od 01. 01. do 31. 12. 2014

Opatrenie	Typ výzvy / kód výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
3.1	-	-	-	-
Spolu za prioritu				-

Zdroj: RO

Tabuľka 48 Sledovanie pokroku v implementácii PO 3 k 31. 12. 2014

Opatrenie	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluv. projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
3.1	2	2	2	0	0
Celkom	2	2	2	0	0

Zdroj: RO

Poznámky:

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Tabuľka 49 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO3 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Opatrenie	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov*	Výška mimoriadne ukončených projektov
3..1	25 489 894,00	25 897 138,50	25 858 297,19	25 858 297,19	0,00	0,00
Celkom	25 489 894,00	25 897 138,50	25 858 297,19	25 858 297,19	0,00	0,00

Zdroj: RO

Poznámky:

3.1 – Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje

V sledovanom období RO ani SORO nevyhlásili pre prioritnú os 3 žiadnu výzvu. Celkovo boli vyhlásené 2 výzvy na NP (zrkadlovo aj v opatrení 1.1) na RO, podrobnejšie sú popísané v *Prílohe 2*. SORO od začiatku programového obdobia nevyhlásil žiadnu výzvu.

RO v rámci opatrenia 3.1 implementoval 2 národné projekty s názvom:

- „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ v rámci vyhláseného priameho zadania OPVaV/K/RKZ/NP/2008-2,
- „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ v rámci vyhlásenej uzavretej výzvy OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1.

K 31.12.2014 boli v realizácii oba národné projekty v celkovej zazmluvnenej výške NFP **25 858 297,19 EUR**.

SORO k 31.12.2014 v rámci tejto PO neimplementuje žiadne DOP.

Tabuľka 50 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj / 26230120001
Opatrenie	3.1 - Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky			
Rozpočet v EUR:	13 174 047,19			
Obdobie realizácie projektu:	15. 06. 2009 – 14. 06. 2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky:	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vybudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“ tak, aby uchovávalo a spracovávalo informácie potrebné pre výskum a vývoj na Slovensku			
Realizované aktivity:	<p>Aktivita 1.1. – „Komplexné obstaranie hardvéru a softvéru pre dátové centrum vrátane komunikačnej a technologickej infraštruktúry“ – v rámci aktivity prebiehala štandardná prevádzka dátového centra, vrátane rutinných zásahov vyplývajúcich zo zabezpečenia supportu zariadení.</p> <p>Aktivita 2.1 „Aplikačný softvér a dátový obsah“ – sa nachádza vo fáze realizácie verejných obstarávaní resp. dodávky vysúťažených ponúk. Ukončená bola implementácia softvéru umožňujúceho pokročilé spracovanie biologických údajov.</p> <p>Aktivita 3.1. „Vybudovanie digitalizačného pracoviska na CVTI SR“ – prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska.</p>			
Finančná realizácia / čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	11 612 114,05			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zavedených elektronických služieb	0	5	5

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie národného projektu – v rámci implementácie projektu došlo k ostrej prevádzke dátového centra, ktoré poskytuje mohutnú dátovú kapacitu, potrebný výpočtový výkon a bezpečnú prevádzku a archiváciu reálneho dátového obsahu. Projekt pokračuje obstarávaním potrebného aplikačného programového vybavenia. Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác je prevádzkovaný a slúži ako centrálné úložisko pre záverečné práce – bakalárske, diplomové, dizertačné, rigorózne, habilitačné. Taktiež prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska, v rámci ktorej prebieha úspešné digitalizovanie zdrojov VaV.

Udržateľnosť projektu bude zabezpečovaná prijímateľom s dôrazom na efektívnu spoluprácu s vedeckou komunitou. Udržateľnosť a kvalita úžitkov bude po skončení projektu zabezpečená vlastnými ľudskými zdrojmi ale aj cez gesciu integrátora dodávky HW a SW prvkov pre Dátové centrum. V tomto smere sa počíta aj s podporou zo strany dodávateľov aplikačného programového vybavenia s tým, že tieto náležitosti budú ošetrené v obchodných zmluvách s víťazmi verejného obstarania. Mimo toho, že sa počíta aj s intenzívnou spoluprácou so samotnými odberateľmi služieb, teda vedeckými a výskumno-vývojovými pracoviskami. Napriek tomu, že náklady plánované v rámci projektu umožnia rozbeh všetkých aplikácií a čiastočne aj ich dlhodobú prevádzku je nutné podotknúť, že pre zaistenie kontinuity a najmä pre udržanie kvality poskytovaných úžitkov je potrebné počítať aj s neprojektovými finančnými prostriedkami – ktoré budú čerpané z rozpočtu predkladateľa projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt umožní koncentrovať vysokokvalifikované pracovné sily a poskytovať tak služby s pridanou hodnotou, ktoré nie je možné zabezpečiť na malých decentralizovaných pracoviskách. Ďalej projekt umožní efektívnu prevádzku a z celospoločenského pohľadu výrazné zníženie nákladov na pracovnú silu, zdroje, energie

oproti nákladom na zabezpečenie prevádzky distribuovaných výpočtových a dátových systémov.

Tabuľka 51 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie / 26230120002			
Opatrenie	3.1 - Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Výpočtové stredisko SAV			
Rozpočet v EUR:	12 684 250,00			
Obdobie realizácie projektu:	15. 01. 2010 – 30. 09. 2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky:	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vybudovať počítačovú infraštruktúru, ktorá umožní realizáciu vysokovýkonných výpočtov pre vedu, výskum, vývoj a akademickú sféru na európskej úrovni			
Realizované aktivity:	<p>V rámci aktivity 1.1. boli zrealizované všetky nevyhnutné stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou hardwarových súčastí, dovŕšené inštaláciou klimatizačnej jednotky. Aktivity 2.1 a 2.2 boli k dátumu 31.12.2014 ukončené, nákup hardvérového vybavenia (superpočítač a gridové klastre) sa zrealizoval v rámci obstarania I. etapy. Po testovacej prevádzke bola infraštruktúra spustená do ostrej prevádzky.</p> <p>V aktivitách 2.3. a 2.4. Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov a gridov sa realizujú inštalácie rozšíreného hardvérového vybavenia na už existujúcich superpočítačoch a gridoch. Obstaranie sa realizovalo ako II. etapa nákupu infraštruktúry.</p> <p>V aktivite 2.5. Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty sa priebežne spracovávajú podklady pre vybrané softvérové produkty s definovaným potrebným počtom licencií. Obstarania jednotlivých softvérov prebiehajú priebežne.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	10 210 249,60			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách	0	1	0
	Počet vybudovaných gridových počítačových fariem	0	2	2
	Počet vybudovaných superpočítačov	0	1	1

Zdroj: RO

Poznámka:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – V rámci projektu došlo k úspešnému spusteniu superpočítačovej infraštruktúry a gridových fariem v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon. Na základe vypracovaných analýz potrieb na rozšírenie existujúcej infraštruktúry bol zrealizovaný nákup ďalších hardvérových prvkov. Na superpočítačových jednotkách prebehla inštalácia a aj následné spustenie, aktuálne ešte prebieha inštalácia na gridových klastroch.

Udržateľnosť projektu bude zabezpečovaná prijímateľom – Vznik vysokošpecializovaného distribuovaného kolektívu hlavného partnera a partnerov projektu so špičkovými znalosťami technológie superpočítačov a gridových technológií, ich programovania, prevádzky, sprístupňovania výpočtových služieb bude znamenať rozvoj distribuovaného

vysokovýkonného počítania na Slovensku, čo prinesie novú kvalitu do realizácie vedecko-technických výpočtov na Slovensku. S tým je spojený aj vývoj nových algoritmov a paralelných metód výpočtu. Vysokovýkonné počítanie bude mať v Bratislavskom kraji 3 nové pracoviská – regionálne centrá a to: dve gridové, v STU a UI SAV a jedno superpočítačové vo VS SAV. V nich vzniknú pracoviská odborných garantov pre vedeckotechnické výpočty podľa špecializácií univerzity, fakúlt alebo výskumných organizácií, v ktorých budú regionálne centrá sídliť. Od začiatku platnosti národného projektu SIVVP sa začne rozvíjať spolupráca partnerských organizácií nad vybudovanou Slovenskou infraštruktúrou pre vysokovýkonné počítanie, profilovať vo svojich vnútorných vzťahoch, aj vo vzťahoch k svojmu okoliu, medzinárodným štruktúram a pripravovať pre bezproblémovú inštitucionalizáciu s rozpočtovanou podporou štátu.

Socioekonomické dopady aktivít – Nové technológie superrýchlych počítačov umožnia vo všetkých oblastiach vedecko-technických výpočtov a počítačového modelovania postupný prechod od často obtiažnych priblížení k výsledkom na osobných počítačoch k reálnym, zložitým výpočtovým systémom až po presné modelovanie skúmaných systémov. To pochopiteľne vedie i k relevantným dopadom na zrýchlenie vývoja nových spracovateľských technológií a k inováciám materiálov, čo má spätný pozitívny dopad na rozvoj výrobných i výskumných organizácií v konkurenčnom prostredí EÚ. Vybudovanie superpočítačového centra pomôže pri uplatnení slovenskej vedeckej komunity v náročnom a vysoko konkurenčnom prostredí aplikovaného výskumu pre popredné svetové komerčné subjekty a s tým súvisiacim ekonomickým dopadom pre slovenskú vedeckú aj komerčnú sféru.

Plnenie merateľných ukazovateľov

Údaje o plnení fyzických ukazovateľov za prioritnú os 3 k 31.12.2014 uvádza tabuľka „Plnenie ukazovateľov na úrovni prioritných osí“ v *Prílohe 1c, o cieľových hodnotách ukazovateľov stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv na úrovni PO 1* bližšie komentuje *Príloha 12*. V rámci dvoch implementovaných NP na RO vykazovali plnenie na úrovni PO 3 iba dva ukazovatele: „Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené“ a „Počet projektov výskumu a vývoja“. Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov“ taktiež nebol prijímateľmi NP vybraný, vykazuje nulovú hodnotu. V danej PO nebol žiaden projekt riadne ukončený, preto nie je možné vykázat plnenie ukazovateľov z ukončených projektov. Za národné projekty vykazujú 100% plnenie cieľovej hodnoty stanovenej prijímateľmi nasledovné projektové ukazovatele, ktoré sa ale na úroveň PO nenarátavajú:

- „Počet zavedených elektronických služieb“ – 5;
- „Počet vybudovaných gridových počítačových fariem“ – 2;
- „Počet vybudovaných superpočítačov“ – 1.

3.3.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 52 Čerpanie prostriedkov PO 3 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EÚ zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EÚ zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 3	21 666 410,00	2 349 595,24	10,84	18 549 008,92	85,61
Opatrenie 3.1	21 666 410,00	2 349 595,24	10,84	18 549 008,92	85,61

Zdroj: CO

K 31. 12. 2014 dosiahla úroveň reálneho čerpania prostriedkov v rámci prioritnej osi 3 celkovo 18 549 008,92 EUR (zdroj ERDF), čo predstavuje 85,61% zo záväzku tejto prioritnej osi na roky 2007 – 2013. Úroveň čerpania finančných prostriedkov môžeme považovať za primeranú vzhľadom na objem zazmluvnených prostriedkov vo výške 101,45% z alokácie ako aj dobu realizácie samotných projektov.

Uvedený objem kontrahovania predstavujú 2 zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (národné projekty), ktorých aktivity sa začali realizovať v roku 2009 a 2010. Priemerná úroveň čerpania týchto projektov (vzájomný pomer oprávnených schválených finančných prostriedkov na úrovni Certifikačného orgánu a objemu kontrahovaných prostriedkov) k 31.12.2014 dosiahla 84,39%, čo predstavuje najvyššiu úroveň čerpania kontrahovanej sumy zo všetkých prioritných osí.

3.3.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

RO v roku 2014 neviduje žiadny závažný problém, ktorý by sa vzťahoval výhradne len k tejto prioritnej osi, komplexný popis problémov za celý OP je v kapitole 2.3 tejto VS.

Tabuľka 53 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 3

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
0	0	0

Zdroj: RO

Kvalitatívna analýza dosiahnutých výsledkov na úrovni PO 3

Cieľ opatrenia 3.1 – sa naplňal implementáciou dvoch národných projektov – ostrou prevádzkou Dátového centra pre výskum a vývoj, ktoré poskytuje mohutnú dátovú kapacitu, potrebný výpočtový výkon a bezpečnú prevádzku a archiváciu reálneho dátového obsahu. Taktiež prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska, v rámci ktorej prebieha úspešné digitalizovanie zdrojov VaV. Spustila sa superpočítačová infraštruktúra a gridové farmy, v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon. Väčšina ukazovateľov PO 3 vykazuje nulovú hodnotu, pretože nebola prijímateľmi NP vybraná. Podrobnejšie výsledky dosiahnuté v prioritnej osi sú detailne uvedené v rámci príslušných častí tejto kapitoly. V *Prílohe 7* sú uvedené konkrétne príklady úspešne realizovaných projektov.

3.4 Prioritná os 4 – Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

3.4.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná os 4 je zameraná na 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 vytváranie a podpora excelentných pracovísk výskumu, ktoré sú priamo zapojené do vzdelávacieho procesu, alebo sú

zamerané 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 podpora inovatívnej kultúry vo výskumných organizáciách a podpora výskumu orientovaného na reálne využitie jeho výsledkov v národnom hospodárstve a zároveň vytváranie a podpora prenosu novozískaných poznatkov a technológií do praxe.

3.4.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 54 Stav vyhlasovania výziev prioritnej osi od 01. 01. do 31. 12. 2014

Opatrenie	Typ výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
4.1	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-
Spolu za prioritu				-

Zdroj: RO

Tabuľka 55 Sledovanie pokroku v implementácii PO 4 k 31. 12. 2014

Opatrenie	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
4.1	102	40	40	25	0
4.2	241	88	81	37	6
Celkom	343	128	121	62	6

Zdroj: RO

Poznámky:

4.1 – Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji

4.2 – Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty. V tabuľke je započítané JEREMIE na úrovni transferu do holdingového fondu (t. j. jeden projekt v opatrení 4.2, nie na úrovni MSP).

Tabuľka 56 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 4 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Opatrenie	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov *	Výška mimoriadne ukončených projektov
4.1/01	74 344 947,00	264 977 164,65	92 620 958,62	92 018 973,55	39 553 000,34	0
4.2/07	271 889 894,00	568 538 752,61	292 212 327,27	282 104 824,64	27 130 915,31	8 497 468,26
Celkom	346 234 841,00	833 515 917,26	384 833 285,89	374 123 798,19	66 683 915,65	8 497 468,26

Zdroj: RO

Poznámky:

4.1 – Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji

4.2 – Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje

Výška žiadaného, schváleného príspevku a výška zazmluvnených prostriedkov je k 31.12.2008 prepočítaná na EUR konverzným kurzom 30,126.

Podrobnejšie informácie o dôvodoch stiahnutia ŽoNFP žiadateľom a tiež o dôvodoch nezazmluvnenia projektov odporučených na schválenie boli popísané v predchádzajúcich Výročných správach. Podrobnejšie informácie o prvých štyroch mimoriadne ukončených projektoch boli popísané v predchádzajúcich Výročných správach, k posledným dvom ukončeným v sledovanom období uvádzame nasledovné:

- 1) Dňa 30.01.2014 agentúra zaslala Univerzite Komenského v Bratislave, Lekárskej fakulte list, v ktorom jej oznámila, že odstupuje od zmluvy o poskytnutí NFP č. 05/2010/4.2/OPVaV uzavretej dňa 05.10.2010 na sumu 893 000,00 € v rámci výzvy s kódom OPVaV-2009/4.2/04-SORO s kódom ITMS 26240220052 vzhľadom na neplnenie podmienok stanovených v čl. 9 ods. 2.2 VZP Zmluvy – porušenie Zmluvy a právnych predpisov zo strany prijímateľa (čl. 2, ods. 2.4, prvá veta Zmluvy; čl.1, ods. 1 VZP Zmluvy; čl. 9, ods. 2.3, písm. d) VZP Zmluvy).
- 2) Dňa 23.10.2014 odstúpila agentúra od zmluvy o poskytnutí NFP s prijímateľom METRODAT, s.r.o., Beblavého 8 Bratislava, č. 038/2010/ /OPVaV zo dňa 03.05.2010 z výzvy s kódom OPVaV-2009/4.2/03-SORO, vzhľadom na naplnenie podmienok stanovených v čl. 9 ods. 2.2 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy – porušenie Zmluvy a právnych predpisov zo strany prijímateľa (VZP Zmluvy, čl. 9 ods. 2.4, bod d); VZP Zmluvy, čl. 9 ods. 2.4, bod h); VZP Zmluvy, čl. 9 ods. 2.4, bod i)

RO v rámci opatrenia 4.2 implementoval 5 národných projektov s názvom:

- „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku“ – stav implementácie podrobnejšie popísaný v časti PRIAME ZADANIE PRE NÁRODNÝ PROJEKT OPVaV/K/RKZ/NP/2008-1 v rámci *opatrenia 4.2*
- „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“ – stav implementácie podrobnejšie popísaný v časti PRIAME ZADANIE PRE NÁRODNÝ PROJEKT OPVaV/K/RKZ/NP/2010-1 v rámci *opatrenia 4.2*
- „Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom II (NISPEZ II)“ – stav implementácie podrobnejšie popísaný v časti PÍSOMNÉ VYZVANIE PRE NÁRODNÝ PROJEKT OPVaV/K/RKZ/NP/2012-1 v rámci *opatrenia 4.2*
- „PopVaT – Popularizácia vedy a techniky na Slovensku“ – stav implementácie podrobnejšie popísaný v časti PÍSOMNÉ VYZVANIE PRE NÁRODNÝ PROJEKT OPVaV/K/RKZ/NP/2013-1 v rámci *opatrenia 4.2*
- „Podpora zriadenia a rozvoja Národného podnikateľského centra na Slovensku – I. etapa“ – stav implementácie podrobnejšie popísaný v časti PÍSOMNÉ VYZVANIE PRE NÁRODNÝ PROJEKT OPVaV/K/RKZ/NP/2013-2 v rámci *opatrenia 4.2*

Ďalej RO implementoval aj 4 dopytovo-orientované projekty na **vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier** (3 UVP a 1 VC), ktorých prijímateľmi sú SAV a univerzity.

RO sa podieľal na príprave realizácie iniciatívy JEREMIE.

SORO k 31.12.2014:

- v rámci opatrenia 4.1 bolo celkovo prijatých **102** ŽoNFP (z toho 5 v sledovanom období z ostatnej výzvy) z nich bolo **40** zazmluvnených (z toho 5 v sledovanom období), z ktorých bolo riadne ukončených **25** projektov (z toho 8 v sledovanom období);
- v rámci opatrenia 4.2 bolo celkovo prijatých **227** ŽoNFP z nich bolo **71** zazmluvnených, z ktorých bolo riadne ukončených **37** projektov (z toho 15 v sledovanom období), od zmluvy odstúpili šiesti prijímatelia (z toho dvaja v sledovanom období).

Tabuľka 57 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku - prístup k elektronickým informačným zdrojom – RKZ / 26240220001
Opatrenie	4.2
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR
Rozpočet v EUR:	9 854 932,75

Obdobie realizácie projektu:	15. 12. 2008 – 30. 04. 2014			
Východisko z národnej/regiónálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vybudovať efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja na Slovensku na báze elektronických informačných zdrojov			
Realizované aktivity:	<p>V rámci:</p> <p>1.1. aktivity: aktivita pokračovala v sprístupňovaní vedeckých kolekcí, organizovaní informačných seminárov o možnostiach využitia elektronických informačných zdrojov a štatistickom vyhodnocovaní využívania databáz, realizovali sa etapy č. 4 a 5, predĺženie harmonogramu aktivít v tejto aktivite do roku 2015.</p> <p>2.1. aktivity: boli realizované aktualizácie systémov tvoriacich portál scientia.sk na základe nadstavbových systémov, updatov a servis-pakov od dodávateľa systémov (federatívny vyhľadávač MetaLib, linkovací systém SFX v.4) vrátane príslušných znalostných databáz a zabezpečovanie bezporuchového fungovania portálu, aktivovanie vybraných relevantných EIZ globálneho indexu Primo Central.</p> <p>3.1. aktivity: bola spustená ostrá prevádzka portálového riešenia prístupu ku slovenským EIZ pre VaV s oficiálnym názvom SciDAP, prebehlo dopĺňanie dát a tvorba nových záznamov, inštalácia nových služieb a upgradov ako nevyhnutnej nadstavby funkcionality databázy, bola zabezpečená rutinná prevádzka databáz a portálu.</p> <p>4.1. aktivity: došlo k implementácii 2. etapy rozvoja funkcionality prevádzky portálu IS SK CRIS, zabezpečenie nepretržitej prevádzky a priebežných aktualizácií obsahu portálu, konsolidácia a kontrola dát.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	8 600 585,17			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zavedených elektronických služieb	0	4	4

Zdroj: RO

Poznámka:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – aktivity projektu sú implementované a projekt pokračuje formou optimalizácie nastavenia portfólia poskytovaných vedeckých databáz do roku 2015.

Udržateľnosť projektu sa rieši už počas realizácie spôsobom, že prijímateľ bude iniciovať aktivity smerujúce k tomu, aby vedenia univerzít a organizácií výskumu a vývoja vytvorili vo svojich rozpočtoch rezervy a predpoklady na to, aby sa po ukončení projektu neprerušila kontinuita sprístupňovaných vedeckých databáz. Zároveň sú pripravované pokračovania implementácie projektov s podobnými aktivitami, ktoré prispejú k trvalej udržateľnosti.

Socioekonomické dopady aktivít – realizácia projektu znásobí a prehĺbi vedomosti a zručnosti používateľov vedeckých databáz pre VaV, zlepši ich orientáciu vo vedeckej literatúre, prispeje k urýchleniu transferu vedeckých poznatkov, čím v konečnom dôsledku významným spôsobom prispeje ku skvalitneniu a urýchleniu vedeckovýskumných procesov vo všetkých oblastiach.

Tabuľka 58 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu/ kód ITMS:	Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK /26240220043
Opatrenie	4.2
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR

Rozpočet v EUR:	3 432 600,38			
Obdobie realizácie projektu:	15. 06. 2010 – 31. 10. 2015			
Východisko z národnej/regionalnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe			
Realizované aktivity:	<p>V rámci aktivity 1.1. Budovanie Centra transferu technológií, boli realizované expertné podporné služby poskytované pracoviskám z akademického prostredia pri ochrane a komercializácii DV v celkovom počte 63 projektov podpory, ktoré reprezentujú jednotlivé výstupy vedecko-výskumnej činnosti. Boli uzatvorené dohody o spolupráci s viacerými vedeckými inštitúciami a realizované hodnotenie potenciálu výskumných pracovísk.</p> <p>V rámci aktivity 2.1. bolo vytvorené pracovisko pre správu a prevádzku integrovaného systému pre sprístupnenie zdrojov a kapacít IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií a je spustený komplexný informačný systém pre Integrovaný systém služieb zastrešujúci poskytovanie služieb informačno-komunikačných technológií akademickej obce.</p> <p>V aktivite 3.1. bol implementovaný nástroj na poskytovanie on-line poradenstva a konzultácií a zabezpečované ďalšie propagačné aktivity.</p>			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	1 487 275,92			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	3	8
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	1
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	5	4
	Počet sprístupnených databáz knižničných fondov	0	1	1
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	1
	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	3	4
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	1
	Počet zorganizovaných konferencií	0	3	3

Zdroj: RO

Poznámka:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – v rámci aktivity 1.1. boli v priebehu roku 2014 poskytované služby vedeckým inštitúciami pri ochrane duševného vlastníctva a komercializácie výsledkov VaV. Rok poskytovania podporných služieb mal za výsledok podanie 63 prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva, z ktorých väčšina sú patenty. Bol vytvorený a uvedený do prevádzky systém služieb v prostredí IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií.

Udržateľnosť projektu – prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI) bude po ukončení projektu naďalej zabezpečovaná z vlastných zdrojov CVTI SR. CTT CVTI

bude aktívne pôsobiť v rámci systému národnej podpory transferu technológií a bude podporovať výskumno-vývojové pracoviská v procese prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe.

Socioekonomické dopady aktivít – systém národnej podpory vo výraznej miere prispeje k intenzívnejšej realizácii takých výskumno-vývojových aktivít, ktoré reflektujú konkrétne potreby podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do praxe. Rovnako národný systém podpory transferu technológií 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 spoločnosti.

Tabuľka 59 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom II (NISPEZ II) / 26240220083			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR			
Rozpočet v EUR:	4 092 004,67			
Obdobie realizácie projektu:	06.03.2013 – 31.10.2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Zabezpečenie informačnej podpory vybraných, najkvalitnejších výskumno-vývojových inštitúcií na Slovensku			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1. – obstaranie medzinárodných a domácich EIZ pre potreby pracovníkov VaV na CVTI SR, ústavoch SAV a verejných vysokých školách, plynulé pokračovanie implementácie centralizovaného nákupu prístupov k databázovým kolekciam, v rámci ktorej sa uskutočňuje centralizovaný nákup prístupov k vedeckým databázam pre vybrané portfólio kolekcí a organizujú sa podporné aktivity pre efektívnejšie využívanie elektronických informačných zdrojov, realizácia odborných podujatí s cieľom zabezpečiť kontinuitu v poskytovaní informácií o nových trendoch a podpore efektívneho využívania EIZ.			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	2 369 544,06			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet používateľov sprístupnených databáz knižničných fondov	0	10	8
	Počet sprístupnených databáz knižničných fondov	0	3	11

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – projekt zabezpečuje centrálné obstaranie elektronických informačných zdrojov pre vedeckú komunitu na Slovensku s permanentnou optimalizáciou ich portfólia. V roku 2014 sa realizovali procesy súvisiace so zabezpečením prístupu k elektronickým informačným zdrojom ako aj podporné informačné aktivity s cieľom efektívnejšieho využívania databázových kolekcí.

Udržateľnosť projektu – v rámci nákupu elektronických informačných zdrojov (EIZ) bude udržateľnosť zabezpečená najmä prostredníctvom archívov dát za obdobie platených prístupov, ktoré budú môcť byť využívané konzorciom vedeckých pracovísk za stanovených podmienok aj po ukončení implementácie projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt vytvára predpoklad pre viaceré multiplikačné efekty, najmä v oblasti nákupu prístupov k elektronickým informačným zdrojom (EIZ) pôjde o skvalitnenie prístupu vedecko-výskumných pracovníkov k najnovším odborným informáciám, a to ako z hľadiska kvantity dostupných informačných zdrojov, tak aj z hľadiska kvality týchto zdrojov. V súvislosti s realizáciou jednotlivých aktivít projektu predpokladáme, že projekt nepriamo prispeje k vytvoreniu nových pracovných pozícií vo výskumno-vývojových inštitúciách spolupracujúcich na projekte.

Tabuľka 60 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	PopVaT – Popularizácia vedy a techniky na Slovensku / 26240220085			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR			
Rozpočet v EUR:	3 630 160,37			
Obdobie realizácie projektu:	27.04.2013 – 30.11.2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Zlepšenie vnímania a postavenia vedy v spoločnosti prostredníctvom popularizácie vedy a techniky smerom k širšej verejnosti, vrátane dospelujúcej mládeže			
Realizované aktivity:	Popularizácia vedy a techniky so zameraním na širokú verejnosť, mládež a vedeckú komunitu v rámci ktorej prebiehajú verejné obstarávania na dodávku služieb a tovarov a analýza povedomia o stave popularizácie vedy a techniky na území SR.			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	406 114,33			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	14	2
	Počet zorganizovaných konferencií	0	2	1
	Počet zorganizovaných výstav	0	1	7

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – v rámci projektu došlo k zostaveniu Vedeckej a realizačnej komisie, nadefinovaniu jej úloh, štruktúry a zodpovednosti a k zahájeniu jej činnosti v súvislosti s implementáciou projektu. Ďalej prebehlo zanalyzovanie súčasného stavu popularizácie vedy a techniky na Slovensku a súčasného stavu povedomia verejnosti o vybraných oblastiach vedy a techniky. V rámci realizačnej etapy sa zrealizovali rôzne podujatia – odborné konferencie, výstavy, interaktívne vedecké prezentácie, okrúhle stoly, popularizačné podujatia – napr. Noc výskumníkov, vedecký festival a pod. Ďalej

prebieha zabezpečenie prípravy podkladov pre realizáciu verejných obstarávaní služieb a produktov potrebných pre realizačnú etapu projektu.

Udržateľnosť aktivít projektu – po ukončení čerpania NFP bude zabezpečená z vlastných zdrojov CVTI SR a za podpory relevantných vedeckých inštitúcií a organizácií, ako aj súkromného sektora. Navrhnutý mechanizmus popularizácie bude aktívne využívaný pri zvyšovaní povedomia verejnosti o výskumno-vývojovej činnosti na Slovensku aj po skončení projektu, a to prostredníctvom aktivít Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR.

Socioekonomické dopady aktivít – systém popularizácie vedy a techniky prispeje k intenzívnejšej realizácii takýchto výskumno-vývojových aktivít a ich priblíženiu širokej verejnosti. Efektívny systém propagácie výskumnej činnosti zabezpečí vedeckým inštitúciám publicitu a v konečnom dôsledku i dodatočné finančné zdroje, ktoré môžu byť použité na realizáciu ďalších výskumno-vývojových činností, čo bude mať pozitívny vplyv na zabezpečenie trvalo-udržateľného rastu slovenskej ekonomiky prostredníctvom vytvárania a implementovania inovácií do spoločenskej a hospodárskej praxe.

Tabuľka 61 Stav implementácie národného projektu k 31. 12. 2014

Názov projektu / kód ITMS:	Podpora zriadenia a rozvoja Národného podnikateľského centra na Slovensku – I. etapa 26240220092			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR			
Rozpočet v EUR:	9 989 602,86			
Obdobie realizácie projektu:	05.2014 – 31.10.2015			
Východisko z národnej/regionálnej politiky: *	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 766/2007 z 12. 09. 2007			
Cieľ projektu:	Výbudovanie NPC v záujme poskytovania širokého portfólia služieb a zabezpečenia komplexnej podpory slovenských malých a stredných podnikov z jedného miesta a dosiahnuť vyššiu intenzitu vzájomných kooperácií v oblasti výskumu, vývoja a inovačného rozvoja medzi akademickými a výskumnými inštitúciami a predovšetkým technologicky orientovanými podnikateľskými subjektmi.			
Realizované aktivity:	Partnerský projekt CVTI s SBA bude podporovať vznik nových podnikov, vrátane start-up a spin-off firiem, rozvoj malých a stredných podnikov s inovatívnym potenciálom založených na transfere technológií, využívaní poznatkov a výstupov z VaV a akademického prostredia, ako aj podnikov z oblasti priemyselného dizajnu, kreatívnych a iných odvetví hospodárstva. Nasmeruje výskumno-vývojové aktivity na konkrétne potreby podnikateľského prostredia, nastaviť vhodné moduly spolupráce medzi akademickou a podnikateľskou sférou tak, aby obidve strany benefitovali z tejto spolupráce.			
Finančná realizácia/čerpanie v EUR kumulatívne od začiatku programového obdobia:	57 353,10			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	4	0
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	2	1
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom.	0	1	0

Zdroj: RO

Poznámky:

* Podľa definície národného projektu v systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013

Hodnotenie implementácie národného projektu – uskutočnila sa úvodná konferencia NPC projektu v rámci Europe4Business: Podpora firiem a podnikania zo strany Európskej únie v rámci European SME Week v spolupráci so sieťou Enterprise Europe Network. Boli zahájené práce ku konceptu tzv. front office NPC centra. Spustenie jeho pilotnej prevádzky je naplánované na 1. polrok 2015. Boli identifikovaní domáci a zahraniční partneri. Pripravilo a spustilo sa jedno z dvoch pracovísk Fat Lab a Creative Point. V rámci projektu prebiehalo zabezpečenie prípravy podkladov pre realizáciu verejných obstarávaní externých dodávateľov služieb a produktov potrebných pre realizačnú etapu projektu.

Udržateľnosť aktivít projektu – po ukončení čerpania NFP bude zabezpečená z vlastných zdrojov CVTI SR a partnera SBA a za podpory relevantných vedeckých inštitúcií a organizácií, ako aj súkromného sektora.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt CVTI s SBA bude podporovať vznik nových podnikov, vrátane start-up a spin-off firiem, rozvoj malých a stredných podnikov s inovatívnym potenciálom založených na transfere technológií, využívaní poznatkov a výstupov z VaV a akademického prostredia, ako aj podnikov z oblasti priemyselného dizajnu, kreatívnych a iných odvetví hospodárstva.

Plnenie fyzických ukazovateľov

Údaje o plnení fyzických ukazovateľov za prioritnú os 4 k 31.12.2014 uvádza tabuľka „Plnenie ukazovateľov na úrovni prioritných osí“ v *Prílohe 1d*, o cieľových hodnotách ukazovateľov stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv na úrovni PO 1 bližšie komentuje *Príloha 12*. Berúc do úvahy počet realizovaných a riadne ukončených projektov tejto prioritnej osi (o polovicu menej ako v zrkadlovej PO 2), je plnenie ukazovateľov porovnateľné s plnením v PO 2. Najviac prekračuje cieľovú hodnotu stanovenú pre danú PO v OP ukazovateľ „Počet publikácií v odborných časopisoch“, a to jedenásťnásobne (z toho skoro sedemnásobné prekročenie z riadne ukončených projektov). Hodnota čiastkového – dopadového projektového ukazovateľa „Počet publikácií v karentovaných časopisoch“ je 29,41 a súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 1 927. Hodnota čiastkového – projektového ukazovateľa „Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch“ bola 1 078,78 a súhrnná cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v zazmluvnených projektoch bola 1 896.

Stanovenú cieľovú hodnotu prekračuje ďalších päť ukazovateľov „Počet projektov venovaných problematike životného prostredia“ (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 19), „Počet projektov venovaných problematike zdravotného stavu obyvateľstva“ (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 17), „Počet výskumníkov, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory“ (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 96,55%) s prevahou mužov. Hodnota ukazovateľa „Počet inštitúcií VaV, ktoré boli technicky zhodnotené“ má plnenie 76,34% z cieľovej hodnoty stanovenej v OP pre PO 4 (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 32). Ukazovateľ „Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou“ má plnenie 19,96% (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 50) a „Počet projektov podpory sietí pracovísk výskumu a vývoja“ má plnenie 17,17% z cieľovej hodnoty (v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 25). Core ukazovateľ „Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov“ vykazuje plnenie na 3,53 % z cieľovej hodnoty, a to iba z ukončených projektov, nakoľko je na úrovni projektu, dopadový jeho hodnoty je možné získať až z následných monitorovacích

správ t.j. najskôr rok po ukončení realizácie projektov. Možno konštatovať, že cieľová hodnota ukazovateľa pre PO 2 bude splnená, keďže cieľová hodnota zazmluvnená prijímateľmi v rámci realizovaných projektov ju prekračuje. Ukazovateľ „Počet novovzniknutých spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci“ nevykázal žiadne plnenie.

Za 4 národné projekty vykazujú minimálne 100% plnenie cieľovej hodnoty stanovenej prijímateľmi nasledovné projektové ukazovatele (na úroveň PO sa nenarátavajú):

- „Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier“ – 8;
- „Počet sprístupnených databáz knižničných fondov“ – 12;
- „Počet zorganizovaných výstav“ – 7;
- „Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii“ – 4.

3.4.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 62 Čerpanie prostriedkov prioritnej osi k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EÚ zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EÚ zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 4	294 299 614,00	63 803 541,56	21,68	173 891 123,90	59,09
Opatrenie 4.1	63 193 204,00	5 753 255,66	9,10	55 382 082,67	87,64
Opatrenie 4.2	231 106 410,00	58 050 285,90	25,12	118 509 041,23	51,28

Zdroj: CO

K 31.12.2014 dosiahla úroveň reálneho čerpania prostriedkov v rámci prioritnej osi 4 celkovo 173 891 123,90 EUR (zdroj ERDF), čo predstavuje 59,09% zo záväzku na roky 2007 – 2013. Dosiahnutú úroveň čerpania finančných prostriedkov na prioritnej osi 4 nie je možné považovať za dostatočnú, najmä vo vzťahu k dosiahnutej výške kontrahovania 110,28% z alokácie. Vo vzťahu k objemu kontrahovaných prostriedkov, čerpanie na tejto prioritnej osi dosiahlo úroveň 53,58%, čo predstavuje druhé najnižšie percento zo všetkých prioritných osí.

Nízka úroveň čerpania na tejto prioritnej osi bola spôsobená nedostatočným čerpaním predovšetkým dopytovo-orientovaných projektov na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier, ktoré implementuje riadiaci orgán na opatrení 4.2. Napriek skutočnosti, že tieto projekty tvorili až 38,85 % z celkového objemu uzatvorených zmlúv na tejto prioritnej osi, ich schválené čerpanie dosiahlo len 34,09 % z objemu zazmluvnených prostriedkov.

Vo všeobecnosti bola nízka úroveň čerpania uvedených projektov ovplyvnená úspešnosťou realizácie verejných obstarávaní a následne aj časovým posunom v plnení dodávateľských zmlúv, ktoré boli uzatvorené s prijímateľmi projektov na základe ukončených verejných obstarávaní.

3.4.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

Najčastejšie sa vyskytujúce problémy pri implementácii prioritnej osi 4 v procese realizácie projektov sú spojené s prípravou a realizáciou verejných obstarávaní. Uvedené identifikované problémy sú bližšie popísané v kapitole 2.3

Tabuľka 63 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
nízke percento čerpania vo vzťahu ku kontrahovanej sume v opatrení 2.2 spôsobené zdĺhavým procesom VO s dôsledkom aj na posun v realizácii nadväzujúcich aktivít najmä pri UVP s kódom ITMS 26240220084	prijímateľ bol listom ministra požiadaný o urýchlenie všetkých procesov implementácie projektu s povinnosťou zasielať mesačné Správy o implementácii projektu s identifikáciou problémových oblastí	prijímateľ listom ubezpečil ministra o maximálnom úsilí pri implementácii projektu, povinnosť zasielať mesačné správy sa plní priebežne

Zdroj: RO

Kvalitatívna analýza dosiahnutých výsledkov na úrovni PO 4

Cieľ opatrenia 4.1 – sa plní realizáciou 40 projektov zo štyroch vyhlásených výziev na DOP, z nich 62,5% t.j. 25 projektov bolo ukončených. Bolo podporené budovanie 26 centier excelentnosti zameraných na integrované výskumné projekty (najmä aplikovaný výskum) v súlade s 12 vecnými prioritami výskumu a vývoja (investície do nákupu laboratórnych zariadení, prístrojov a IKT technológií) so zámerom podporovať integráciu najlepších pracovísk výskumu a vývoja do medzinárodnej spolupráce a zvyšovať mobilitu výskumníkov. Ide o menšie typy projektov zamerané v Bratislavskom kraji predovšetkým na biomedicínu a biotechnológie, materiály a nanotechnológie, priemyselný výskum a čiastočne aj spoločenské a humanitné vedy a IKT. V rámci týchto výziev sa podarilo zabezpečiť najmä nákup nových prístrojov a zariadení a podporiť spoluprácu medzi výskumnými tímami z rôznych akademických inštitúcií. Na realizácii projektov sa podieľalo resp. podieľa 135 inštitúcií, väčšinu z nich predstavujú vysoké školy a ústavy SAV. Najviac účastí na projektoch mala Univerzita Komenského v Bratislave a Slovenská technická univerzita v Bratislave. Zvýšila sa tým kvalita výskumných pracovísk a potenciál excelentného výskumu. Zároveň sa vytvorili predpoklady domácej i medzinárodnej spolupráce pri vytváraní sietí excelentných pracovísk podporením piatich projektov zazmluvnených v sledovanom období z poslednej vyhlásenej výzvy tohto opatrenia.

Cieľ opatrenia 4.2 sa plní:

- piatimi podporenými národnými projektmi prijímateľa CVTI. V rámci implementácie projektov NISPEZ I a NISPEZ II prebieha plynulé sprístupňovanie jednotlivých elektronických informačných zdrojov formou využívania informačných databáz pre potreby vedecko-výskumnej komunity v rámci SR, zároveň prebieha postupné aktualizovanie a sprístupňovanie informácií odborným pracovníkom ako aj širokej verejnosti formou publikovaných zborníkov, prednášok a konferencií. V NITTe boli poskytované služby vedeckým inštitúciám pri ochrane duševného vlastníctva a komercializácie výsledkov VaV. Rok poskytovania podporných služieb mal za výsledok podanie 63 prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva, z ktorých väčšina sú patenty. Bol vytvorený a uvedený do prevádzky systém služieb v prostredí IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií. Cez projekt PopVaT sa zrealizovali rôzne podujatia – odborné konferencie, výstavy, interaktívne vedecké prezentácie, okrúhle stoly, popularizačné podujatia – napr. Noc výskumníkov, vedecký festival a pod. V projekte zazmluvnenom v sledovanom období – NPC boli spustené VO a zakúpená databáza Thomson Reuters;
- štyrmi DOP na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier (3 UVP a 1 VC) – v projekte UVP STU boli úspešne ukončené stavebné práce na Fakulte architektúry a na Stavebnej fakulte, zatiaľ čo na Fakulte chemických a potravinárskych technológií a na Fakulte elektrotechniky a informatiky stále prebiehajú. Priebežne dochádza k nákupu prístrojového vybavenia zo schválených verejných obstarávaní. Na

všetkých aktivitách aplikovaného výskumu projektu UVP UK boli ustanovené riešiteľské kolektívy ktoré zahájili prípravné práce a predvýskum na existujúcich zariadeniach. Stavebná časť projektu je realizovaná v súlade s časovým harmonogramom, dielo je v súčasnosti vyhotovené na cca. 26%. Aktivity zahŕňajúce obstaranie technologického vybavenia a tovarov a aktivity zamerané na realizáciu výskumu prebiehajú v súlade so stanoveným plánom. Projekt UVP pre biomedicínu SAV Bratislava začal implementáciou v auguste 2013 stavebnými prácami na vybudovanie vedeckých pracovísk, a momentálne sa nachádza vo fáze vydávania kolaudačného rozhodnutia. Partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti biomedicíny nádorových opatrení, ktorej výsledkom bola publikácia v danej oblasti. Prístrojové vybavenie je dodané a prebieha zariaďovanie výskumných pracovísk. Projekt Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií začal implementáciou v septembri stavebnými prácami na vybudovanie vedeckých pracovísk. Partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti keramických materiálov a nanovrstiev. Nový technologický pavilón bol skolaudovaný v decembri 2014;

- 41 projektmi (z nich 78,05% t.j. 32 projektov bolo riadne ukončených) podporujúcimi aplikovaný výskum, vývoj a transfer technológií pre verejný sektor zameraný na riešenie výskumných a vývojových úloh, s výnimkou troch projektov, ktoré sa venujú výlučne oblasti energetiky. Na realizácii projektov sa podieľa 30 inštitúcií, väčšinu z nich predstavujú vysoké školy a ústavy SAV. Najviac účasť na projektoch mala Univerzita Komenského v Bratislave a Slovenská technická univerzita v Bratislave;
- 11 projektmi (z nich bolo 5 riadne ukončených) podporujúcimi aplikovaný výskum, vývoj a transfer technológií v spolupráci verejného a súkromného sektora zameraný na riešenie výskumných a vývojových úloh prevažne v oblasti progresívnych materiálov a technológií, znalostných technológií, biotechnológií a zdravia a kvality života. Na realizácii projektov sa podieľa 20 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účasť na projektoch má opäť Univerzita Komenského v Bratislave a Slovenská technická univerzita v Bratislave;
- budovaním výskumno-vývojových centier (schéma štátnej pomoci) v rámci 16 podporených projektov pre podnikateľské subjekty s partnerstvom, ktoré poskytujú lepšiu predstavu o potenciále súkromného sektora zapájať sa do výskumných aktivít, ako aj o možnostiach spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou najmä v oblasti zdravia a kvality života, progresívnych materiálov a technológií a znalostných technológií. Na realizácii projektov sa podieľa 27 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účasť na projektoch má Slovenská technická univerzita v Bratislave a Univerzita Komenského v Bratislave;
- budovaním kompetenčných centier pre OPVaV (schéma štátnej pomoci – pre oprávnených partnerov žiadateľov – podnikateľov) v rámci 3 podporených projektov výskumných organizácií, ktoré majú pomerne vysoký počet akademických ako aj priemyselných partnerov (najviac boli zastúpené prioritné oblasti biomedicína a biotechnológie, IKT a materiálový výskum) Na realizácii projektov sa podieľa 33 subjektov, väčšinu z nich predstavujú súkromné spoločnosti. Najviac účasť na projektoch má Slovenská technická univerzita v Bratislave.

Posilňuje sa tým spolupráca v oblasti výskumu a vývoja medzi podnikateľskou sférou a akademickou sférou, podporujú sa existujúce a budujú nové spoločné špičkové pracoviská aplikovaného výskumu a vývoja, ktoré sú vybavené modernou, špičkovou výskumnou infraštruktúrou, so zámerom, aby výsledky VaV boli kvalitatívne na medzinárodnej úrovni, aplikovateľné v praxi, viazané na potreby kľúčových priemyselných odvetví SR. Časť projektov je komplementárne spolufinancovaná prostredníctvom schém štátnej pomoci

(určená malým a stredným podnikom, aj veľkým podnikom). V *Prílohe 7* sú uvedené konkrétne príklady úspešne realizovaných projektov.

Stav naplnenia cieľov prioritnej osi, tiež plnenie hodnôt jednotlivých ukazovateľov vzrástol za sledované obdobie a je primeraný k miere kontrahovania a čerpania pre danú prioritnú os. Podľa cieľov, ktoré si prijímatelia zadefinovali pri príprave národných a dopytovo-orientovaných projektov, by malo využívať výsledky poskytnutej podpory viac ako 43 tis. výskumníkov, malo byť vytvorených 237 pracovných miest pre výskumníkov. Predpokladá sa, že výsledky výskumu by mali byť publikované vo viac ako 6 tis. článkoch a publikáciách v odborných časopisoch, z toho v karentovaných v skoro 2 tisíc, v nekarentovaných takmer 1900. Malo by byť podaných 47 patentových prihlášok EPO. Ďalej by malo vzniknúť 17 spin-off malých podnikov, ktorých zakladateľmi sú výskumníci a malo by byť podporených 379 projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou. Podrobnejšie výsledky dosiahnuté v prioritnej osi sú detailne uvedené v rámci príslušných častí tejto kapitoly.

3.5 Prioritná os 5 – Infraštruktúra vysokých škôl

3.5.1 Dosiahnutie cieľov a analýza 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 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.

3.5.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 64 Stav vyhlasovania výziev PO 5 od 01. 01. 2010 do 31. 12. 2014

Opatrenie	Typ výzvy / kód výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
5.1	-	-	-	-
Spolu za prioritu				-

Zdroj: RO

Tabuľka 65 Sledovanie pokroku v implementácii PO 5 k 31. 12. 2014

Opatrenie	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
5.1	102	76	75	38	0
Celkom	102	76	75	38	0

Zdroj: RO

Poznámky:

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Tabuľka 66 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 5 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Opatrenie	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov *	Výška mimoriadne ukončených projektov
5.1	285 294 118,00	433 211 508,95	313 473 147,32	292 368 904,62	166 972 611,62	0
Celkom	285 294 118,00	433 211 508,95	313 473 147,32	292 368 904,62	166 972 611,62	0

Zdroj: RO

Poznámky:

5.1 – Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – sú zahrnuté aj verejné vlastné zdroje

Výška žiadaného, schváleného príspevku a výška zazmluvnených prostriedkov je k 31.12.2008 prepočítaná na EUR konverzným kurzom 30,126.

V sledovanom období RO ani SORO nevyhlásili pre prioritnú os 5 žiadnu výzvu. Celkovo bolo vyhlásených 5 výziev (OPVaV-2008/5.1/01-SORO, OPVaV-2008/5.1/02-SORO, OPVaV-2009/5.1/03-SORO, OPVaV-2011/5.1/04-SORO, OPVaV-2013/5.1/05-SORO) na SORO, podrobnejšie sú popísané v *Prílohe 2*. RO od začiatku programového obdobia nevyhlásil žiadnu výzvu a neimplementuje žiaden projekt v rámci opatrenia 5.1.

V sledovanom období na SORO riadne ukončilo ďalších **5** prijímateľov realizáciu projektu (z troch prvých výziev). Z ostatnej vyhlásenej výzvy bolo schválených a zazmluvnených **15** projektov.

K 31.12.2014 na SORO bolo celkovo zo **102** prijatých ŽoNFP zazmluvnených **75** dopytovo-orientovaných projektov v celkovej výške NFP **292 368 904,62 EUR**. Riadne ukončených bolo celkovo **38** projektov v celkovej výške čerpaných prostriedkov NFP **166 972 611,62 EUR**.

Plnenie merateľných ukazovateľov

Údaje o plnení fyzických ukazovateľov za prioritnú os k 31.12.2014 uvádza tabuľka „*Plnenie ukazovateľov na úrovni prioritných osí*“ v *Prílohe 1e*, o cieľových hodnotách ukazovateľov stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv na úrovni PO 5 bližšie komentuje *Príloha 12*. Počet zazmluvnených projektov v PO 5 bolo **75** – predstavuje hodnotu **core ukazovateľa „Number of projects (Education)/Počet vzdelávacích projektov“** v databáze SFC2007, keďže v tomto prípade ide o projekty so vzdelávacou infraštruktúrou, z nich bolo **38** riadne ukončených. Všetky ukazovatele vykazujú nárast hodnôt plnenia za sledované obdobie, väčšina prekračuje cieľové hodnoty stanovené v OP. Výsledkový ukazovateľ (core pre SFC2007) „*Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej infraštruktúry*“ vykazuje takmer 61% plnenie cieľovej hodnoty stanovenej pre danú PO v OP (z toho z riadne ukončených projektov bolo plnenie 221 397 študentov). Ku koncu sledovaného obdobia presiahol cieľovú hodnotu stanovenú v OP výstupový ukazovateľ „*Počet zrekonštruovaných budov a zariadení*“ – hodnota plnenia 86 – t. j. na 200,76% (z toho v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 56). Ukazovateľ „*Počet novovybudovaných budov a zariadení*“ s dosiahnutou hodnotou 7 vykázal 100% plnenie (z toho v riadne ukončených projektoch bolo plnenie 5). Zároveň treba vyzdvihnúť čiastkový výsledkový projektový ukazovateľ „*Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt*“, ktorý sa na vyššiu úroveň nenarátava, bol naplnený na 99,48%.

3.5.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 67 Čerpanie prostriedkov PO 5 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EU zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EU zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 5	242 500 000,00	21 939 398,16	9,05	189 995 882,16	78,35
Opatrenie 5.1	242 500 000,00	21 939 398,16	9,05	189 995 882,16	78,35

Zdroj: CO

K 31.12.2014 dosiahla úroveň reálneho čerpania prostriedkov v rámci prioritnej osi 5 celkovo 189 995 882,16 EUR (zdroj ERDF), čo predstavuje 78,35% zo záväzku na roky 2007 – 2013. Úroveň čerpania finančných prostriedkov môžeme považovať za primeranú vzhľadom na objem zazmluvnených prostriedkov vo výške 107,27% z alokácie, ako aj dobu realizácie samotných projektov a skutočnosť, že v priebehu roku 2014 sa zvýšilo kontrahovanie (prostredníctvom výzvy OPVaV-2013/5.1/05-SORO) na tejto prioritnej osi o viac ako 10%. Priemerná úroveň čerpania jednotlivých projektov (vzájomný pomer oprávnených schválených finančných prostriedkov na úrovni Certifikačného orgánu a objemu kontrahovaných prostriedkov) k 31.12.2014 dosiahla 73,04%, čo predstavuje druhé najvyššie percento zo všetkých prioritných osí.

3.5.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli, a opatrenia prijaté na ich prekonanie

RO v roku 2014 neeviduje žiadny závažný problém, ktorý by sa vzťahoval výhradne len k tejto prioritnej osi, komplexný popis problémov za celý OP je v kapitole 2.3 tejto VS.

Tabuľka 68 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy v PO 5

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
0	0	0

Zdroj: RO

Kvalitatívna analýza dosiahnutých výsledkov na úrovni PO 5

Cieľ opatrenia 5.1 – sa naplňal podporením 75 vzdelávacích projektov, z nich 33 bolo ukončených. Celkové čerpanie finančných prostriedkov bolo vysoké, presiahlo 78% zo záväzku 2007 – 2013. Všetky ukazovatele v rámci PO 5 zvýšili plnenie, 3 cieľovú hodnotu prekračujú. Možno konštatovať, že aj ostatné ukazovatele dosiahnu 100% plnenie cieľa stanoveného v OP. Podľa cieľov, ktoré si prijímatelia zadefinovali pri príprave projektov, by malo využívať prospech z kvalitnej infraštruktúry viac ako 650 tis. študentov, zrekonštruovaním 139 budov, postavením 12 nových budov a zariadení, čím sa podporuje energetická efektívnosť – znižovanie energetickej náročnosti budov, čo má vplyv na ochranu životného prostredia; zmodernizovaním 24 vnútorných vybavení súvisiacim so vzdelávaním na VŠ, a to hlavne zavedením alebo zmodernizovaním IKT sietí v počte učební 3018. Podrobnejšie výsledky dosiahnuté v prioritnej osi sú detailne uvedené v rámci príslušných častí tejto kapitoly. V Prílohe 7 sú uvedené konkrétne príklady realizovaných projektov.

3.6 Prioritná os 6 – Technická pomoc pre cieľ Konvergencia

3.6.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná os Technická pomoc pre cieľ Konvergencia sa v sledovanom období implementovala na RO a SORO. Technická pomoc sa uskutočňuje v rámci dvoch prioritných tém 85 Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola a 86 Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia, ktoré sa sústreďujú na aktivity spojené s riadením, monitorovaním, kontrolou, analýzou a poskytovaním informácii vrátane propagácie, vyhodnocovaním a výmenou skúseností. Prehľad využitia prostriedkov TP podľa prioritných činností v rámci prioritných tém (zvlášť za cieľ Konvergencia a Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť) sa podrobnejšie venuje kapitola 5.

3.6.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 69 Stav vyhlasovania výziev a písomných vyzvaní PO 6 od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014

Prioritná téma	Typ výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
85	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-1)	18.12.2014	18.03.2015	3 100 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-2)	18.12.2014	18.03.2015	410 000,00
85	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-2)	19.12.2014	19.03.2015	3 000 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-3)	19.12.2014	08.04.2015	1 950 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-1)	20.08.2014	18.11.2014	780 000,00
Spolu za prioritnú os				9 240 000,00

Zdroj: RO

Písomné vyzvania pre projekty technickej pomoci na predkladanie ŽoNFP vyhlasuje RO v zmysle Systému riadenia ŠF a KF.

Celkovo bolo v tomto monitorovacom období vyhlásených 5 písomných vyzvaní (2 písomné vyzvania za SORO – OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-1, OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-2, 3 písomné vyzvania za RO – OPVaV/K/RKZ/TP/2014-1, OPVaV/K/RKZ/TP/2014-2, OPVaV/K/RKZ/TP/2014-3).

Tabuľka 70 Sledovanie pokroku v implementácii PO 6 k 31. 12. 2014

Písomné vyzvanie (Oznam)/EČ projektu	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
6.1	29	28	28	14	0
Celkom	29	28	28	14	0

Zdroj: RO

Poznámky:

Pre prvých 7 projektov TP (z toho 1 projekt nebol zazmluvnený) neboli vyhlásené oznamy (uvedené vo Výročnej správe za rok 2008). Od roku 2010 sa pre projekty TP namiesto oznamu vyhlasuje písomné vyzvanie. V roku 2014 bolo riadne ukončených 5 projektov TP PO 6, z toho 4 za TP SORO a 1 za TP RO.

Počet prijatých ŽoNFP – celkový počet ŽoNFP, ktoré boli predložené v rámci písomného vyzvania, alebo v rámci oznamu (viď poznámka).

Počet schválených ŽoNFP – počet projektov, ktoré boli schválené v rámci riadneho procesu výberu ŽoNFP.

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené k 31.12.2014, vrátane riadne ukončených projektov, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Tabuľka 71 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 6 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Oznam (Písomné vyzvanie)/EČ projektu	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov*	Výška mimoriadne ukončených projektov
6.1	26 123 372,00	25 807 148,31	25 500 779,80	25 500 779,80	7 704 915,70	0
Celkom	26 123 372,00	25 807 148,31	25 500 779,80	25 500 779,80	7 704 915,70	0

Zdroj: RO

Poznámky:

Pre prvých 7 projektov TP v tabuľke (z toho 1 projekt nebol zazmluvnený) neboli vyhlásené oznamy (uvedené vo Výročnej správe za rok 2008). V roku 2014 bolo riadne ukončených 5 projektov TP PO 6, z toho 4 za TP SORO a 1 za TP RO. Od roku 2010 sa pre projekty TP namiesto oznamu vyhlasuje písomné vyzvanie.

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – alokácia za prioritnú os 6 Technická pomoc pre cieľ Konvergencia, opatrenie 6.1 Technická pomoc pre cieľ Konvergencia

Výška žiadaného, schváleného príspevku a výška zazmluvnených prostriedkov je k 31.12.2008 prepočítaná na EUR konverzným kurzom 30,126.

Výška mimoriadne ukončených projektov – predstavuje zazmluvnenú sumu projektov, ktoré boli mimoriadne ukončené

V rámci predmetnej prioritnej osi k 31.12.2014 bolo **29** prijatých ŽoNFP (jedna žiadosť zamietnutá), z toho bolo schválených 28 ŽoNFP a zazmluvnených 28 projektov, 14 za TP SORO a 14 za TP RO. Celkovo bolo riadne ukončených 14 projektov, z toho 10 za TP SORO a 4 za TP RO v celkovej výške uhradených finančných prostriedkov **7 704 915,7 EUR**. Celková výška žiadaného príspevku bola **25 807 148,31 EUR** a celková výška zazmluvnených prostriedkov **25 500 779,80 EUR**.

3.6.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 72 Čerpanie prostriedkov PO 6 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje v EUR	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EÚ zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EÚ zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 6	22 204 866,00	2 418 652,41	10,89	11 896 866,27	53,58
opatrenie 6.1	22 204 866,00	2 418 652,41	10,89	11 896 866,27	53,58

Zdroj: CO

Poznámka: Výška čerpaných prostriedkov k 31.12.2014 predstavuje sumu ŽOP, ktoré boli k uvedenému dátumu schválené CO. Schválené žiadosti v Sk k 31.12.2008 boli na EUR prepočítané príslušným mesačným kurzom ECB. Na prepočet výdavkov realizovaných ešte v Sk do 31.12.2008 sa pri schvaľovaní ŽOP po tomto dátume použil konverzný kurz. Výška čerpania je upravená o nezrovnalosti, ktoré boli MF SR odpočítané vo výkaze výdavkov pre EK k 31. 12. 2014.

V sledovanom období bolo zaznamenané čerpanie finančných prostriedkov prioritnej osi 6 vo výške **2 418 652,41 EUR**, čo predstavuje **10,89%** čerpanie zo záväzku. K 31.12.2014 bolo celkové čerpanie vo výške **11 896 866,27, EUR**, čo predstavuje **53,58%** zo záväzku. Pri porovnaní údajov z VS 2013 možno konštatovať, že v sledovanom období bolo čerpanie vyššie ako v roku 2013.

3.6.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

Pri implementácii prioritnej osi 6 sa v procese kontroly formálnej správnosti, v procese odborného hodnotenia, výberu, schvaľovania, zazmluvnenia žiadostí a realizácie projektov nevyskytli žiadne závažné problémy a nebolo potrebné prijímať opatrenia na ich prekonanie.

Tabuľka 73 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
0	0	0

Zdroj: RO

3.7 Prioritná os 7 – Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť

3.7.1 Dosiahnutie cieľov a analýza dosiahnutého pokroku

Prioritná os 7 pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť sa v sledovanom období implementovala na RO a SORO. Technická pomoc sa uskutočňuje v rámci dvoch prioritných tém 85 Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola a 86 Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia, ktoré sa sústreďujú na aktivity spojené s riadením, monitorovaním, kontrolou, analýzou a poskytovaním informácií vrátane propagácie, vyhodnocovaním a výmenou skúseností. Prehľad využitia prostriedkov TP podľa prioritných činností v rámci prioritných tém zvlášť za cieľ Konvergencia a cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť sa podrobnejšie venuje 5. kapitola Technická pomoc.

3.7.1.1 Stav fyzického pokroku prioritnej osi

Tabuľka 74 Stav vyhlasovania výziev a písomných vyzvaní PO 7 od 01. 01. 2014 do 31. 12. 2014

Prioritná téma	Typ výzvy	Dátum vyhlásenia výzvy	Dátum uzávierky prijímania ŽoNFP	Alokácia FP na výzvu (NFP) v EUR
85	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-1)	18.12.2014	18.03.2015	1 200 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-2)	18.12.2014	18.03.2015	150 000,00
85	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-2)	19.12.2014	19.03.2015	1 200 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-3)	19.12.2014	08.04.2015	850 000,00
86	Písomné vyzvanie – PTP (OPVaV/K/RKZ/TP/2014-1)	20.08.2014	18.11.2014	290 000,00
Spolu za prioritnú os				3 690 000,00

Zdroj: RO

Písomné vyzvania pre projekty technickej pomoci na predkladanie ŽoNFP vyhlasuje RO v zmysle Systému riadenia ŠF a KF.

Celkovo bolo v tomto monitorovacom období vyhlásených 5 písomných vyzvaní (2 písomné vyzvania za SORO – OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-1, OPVaV/K/RKZ/TP/SORO/2014-2, 3 písomné vyzvania za RO – OPVaV/K/RKZ/TP/2014-1, OPVaV/K/RKZ/TP/2014-2, OPVaV/K/RKZ/TP/2014-3).

Tabuľka 75 Sledovanie pokroku v implementácii PO 7 k 31. 12. 2014

Písomné vyzvanie (Oznam)/EČ projektu	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
7.1	28	28	28	14	0
Celkom	28	28	28	14	0

Zdroj: ITMS

Poznámky:

Pre prvých 6 projektov TP neboli vyhlásené oznamy (uvedené vo Výročnej správe za rok 2008). Od roku 2010 sa pre projekty TP namiesto oznamu vyhlasuje písomné vyzvanie. V roku 2014 bolo riadne ukončených 5 projektov TP PO 7, z toho 4 za TP SORO a 1 za TP RO.

Počet prijatých ŽoNFP – celkový počet ŽoNFP, ktoré boli predložené v rámci písomného vyzvania, alebo v rámci oznamu (viď poznámka).

Počet schválených ŽoNFP – počet projektov, ktoré boli schválené v rámci riadneho procesu výberu ŽoNFP.

Počet zazmluvnených projektov – predstavuje počet projektov, ktoré boli zazmluvnené k 31.12.2014, vrátane riadne ukončených projektov, neobsahuje mimoriadne ukončené projekty.

Tabuľka 76 Finančné vyjadrenie pokroku v implementácii PO 7 k 31. 12. 2014 (v EUR)

Oznam (Písomné vyzvanie) /EČ projektu	Alokácia za zdroj EÚ+ŠR	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška ukončených projektov ¹¹ (NFP)	Výška mimoriadne ukončených projektov (NFP)
7.1	12 293 352,00	10 456 337,43	10 435 935,49	10 435 935,49	2 666 049,40	0
Celkom	12 293 352,00	10 456 337,43	10 435 935,49	10 435 935,49	2 666 049,40	0

Zdroj: ITMS

Poznámky:

Pre prvých 6 projektov TP v tabuľke neboli vyhlásené oznamy (uvedené vo Výročnej správe za rok 2008). V roku 2014 bolo riadne ukončených 5 projektov TP PO 7, z toho 4 za TP SORO a 1 za TP RO. Od roku 2010 sa pre projekty TP namiesto oznamu vyhlasuje písomné vyzvanie.

* – Objem čerpaných prostriedkov NFP

Alokácia za zdroj EÚ+ŠR – alokácia za prioritnú os 7 Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, opatrenie 7.1 Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť.

Výška žiadaného, schváleného príspevku a výška zazmluvnených prostriedkov je k 31.12.2008 prepočítaná na EUR konverzným kurzom 30,126.

Výška mimoriadne ukončených projektov – predstavuje zazmluvnenú sumu projektov, ktoré boli mimoriadne ukončené.

V rámci predmetnej prioritnej osi k 31.12.2014 bolo **28** prijatých ŽoNFP, z toho bolo schválených 28 ŽoNFP a zazmluvnených 28 projektov, 14 za TP SORO a 14 za TP RO. Celkovo bolo riadne ukončených 14 projektov, z toho 10 za TP SORO a 4 za TP RO v celkovej výške uhradených finančných prostriedkov **2 666 049,40 EUR**. Celková výška žiadaného príspevku bola **10 456 337,43 EUR** a celková výška zazmluvnených prostriedkov **10 435 935,49 EUR**.

3.7.1.2 Finančná implementácia prioritnej osi

Tabuľka 77 Čerpanie prostriedkov PO 7 k 31. 12. 2014

	Závazok 2007-2013 za EÚ zdroje	Čerpanie prostriedkov v roku 2014 (EU zdroje) v EUR		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EU zdroje) v EUR	
		Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
Prioritná os 7	10 449 349,00	1 049 600,60	10,04	4 813 348,41	46,06
opatrenie 7.1	10 449 349,00	1 049 600,60	10,04	4 813 348,41	46,06

Zdroj: CO

Poznámka: Výška čerpaných prostriedkov k 31.12.2014 predstavuje sumu ŽOP, ktoré boli k uvedenému dátumu schválené CO. Schválené žiadosti v Sk k 31.12.2008 boli na EUR prepočítané príslušným mesačným kurzom ECB. Na prepočet výdavkov realizovaných ešte v Sk do 31.12.2008 sa pri schvaľovaní ŽOP po tomto dátume použil konverzný kurz. Výška čerpania je upravená o nezrovnalosti, ktoré boli MF SR odpočítané vo výkaze výdavkov pre EK k 31.12.2014.

V sledovanom období bolo zaznamenané čerpanie finančných prostriedkov prioritnej osi vo výške **1 049 600,60 EUR**, čo predstavuje **10,04%** čerpanie zo záväzku. K 31.12.2014 bolo celkové čerpanie vo výške **4 813 348,41 EUR**, čo predstavuje **46,06%** zo záväzku. Pri porovnaní údajov z VS 2013 možno konštatovať, že v sledovanom období bolo čerpanie vyššie ako v roku 2013.

¹¹ Objem čerpaných prostriedkov NFP

3.7.2 Závažné problémy, ktoré sa vyskytli a opatrenia prijaté na ich prekonanie

Pri implementácii prioritnej osi 7 sa v procese kontroly formálnej správnosti, v procese odborného hodnotenia, výberu a schvaľovania, zazmluvnenia žiadostí a realizácie projektov nevyskytli žiadne závažné problémy a nebolo potrebné prijímať opatrenia na ich prekonanie.

Tabuľka 78 Sledovanie odpočtu prijatých opatrení pre definované problémy

Identifikované problémy	Prijaté opatrenia	Odpočet prijatých opatrení
0	0	0

4 HORIZONTÁLNE PRIORITY

Relevanciu/nerelevanciu projektu k príslušnej horizontálnej priorite si žiadatelia v procese prípravy ŽoNFP určujú sami. Na základe aktuálnych riadiacich dokumentov – Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému koordinácie implementácie HP na roky 2007 – 2013 (SKI) je spôsob napočítavania hodnôt merateľných ukazovateľov horizontálnych priorít limitovaný z dôvodu, že hodnoty merateľných ukazovateľov nie sú započítavané zo všetkých projektov, ktoré majú reálny vzťah k príslušnej horizontálnej priorite.

4.1 Horizontálna priorita Informačná spoločnosť

Hlavným cieľom horizontálnej priority Informačná spoločnosť je podpora vyššej efektívnosti, transparentnosti a kvality implementácie priorít NSRR v dôsledku zavádzania a využívania prostriedkov IKT. Špecifické ciele HP IS sú zamerané na tri oblasti: informačná gramotnosť, efektívna elektronizácia verejnej správy a široká dostupnosť internetu. Koordinátor HP IS je zapojený do systému riadenia a kontroly ŠF a KF na úrovni NSRR v súlade s ustanoveniami Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a rozhodnutím vlády SR. Inštitucionálnym koordinátorom HP IS je Úrad vlády SR, odbor prierezových priorít sekcie CKO, ktorý vedie Pracovnú skupinu pre HP IS v súlade s uplatňovaním princípu partnerstva a s cieľom zabezpečenia koordinovaného postupu všetkých RO pri implementácii HP IS.

Zhodnotenie implementácie HP za sledované obdobie a kumulatívne

a) Plnenie ukazovateľov NSRR k 31.12.2014

Plnenie fyzických ukazovateľov HP IS k 31.12.2014 podľa prílohy č. 13 NSRR a podrobné komentáre ku každému ukazovateľu popisuje *Príloha 13a*.

Celkovo bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 211 projektov s príspevkom k HP IS, čo predstavuje za sledované obdobie nárast o 12 projektov. Riadne ukončených bolo celkovo 225 projektov (bez TP), z nich s relevanciou k HP IS 78 projektov (z toho v roku 2014 bolo riadne ukončených 75 projektov, z nich 38 s relevanciou). Naďalej sa očakáva zvyšovanie hodnôt ukazovateľov. V sledovanom období celkový *objem finančných prostriedkov projektov s príspevkom k HP IS* stúpol v porovnaní k 31.12.2013 takmer dvojnásobne a *objem COV projektov s príspevkom k HP IS* z riadne ukončených projektov viac ako dvojnásobne.

b) Počet zazmluvnených projektov s príspevkom k HP IS k 31.12.2014

K 31.12.2014 deklarovalo príspevok k HP IS 39,44% zazmluvnených projektov. Z regionálneho aspektu bolo najviac zazmluvnených projektov s príspevkom k HP IS v Bratislavskom kraji v cieľi Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť a v rámci projektov nezarađených do NUTS III. Celkovo zazmluvnený objem finančných prostriedkov v projektoch s príspevkom k HP IS predstavuje 46,23%-ný podiel na celkovo zazmluvnených finančných prostriedkoch OPVaV. Najväčší objem zazmluvnených finančných prostriedkov bol u projektov nezarađených do NUTS III a v Bratislavskom kraji, najmenej v Trenčianskom kraji. Za sledované obdobie celkovo kleslo percento zazmluvnenia k HP IS z celkového objemu zazmluvnených prostriedkov o 1,68%.

Tabuľka 79 Stav zazmluvnenia HP IS podľa NUTS III k 31. 12. 2014

Územie NUTS III	Počet zazmluvnených projektov celkovo	Celková výška zazmluvnených prostriedkov v EUR (EU zdroje)	Počet zazmluvnených projektov s príspevkom HP IS	Výška zazmluvnených prostriedkov v EUR s príspevkom HP IS (EU zdroje)	% zazmluvnenia k HP IS z celkového objemu zazmluvnených prostriedkov
A	B	$\Sigma C=D$ v tabuľke 6+B v tabuľke 7	D	E	F=E/C
Bratislavský	151	355 417 919,88	54	134 309 195,17	37,79%
Trnavský	34	97 076 318,01	12	56 655 348,11	58,36%
Trenčiansky	8	13 943 708,31	2	3 091 173,85	22,17%
Nitriansky	29	81 022 183,57	11	25 249 086,38	31,16%
Žilinský	65	159 446 965,21	36	114 940 065,92	72,09%
Banskobystrický	34	70 752 685,96	19	42 869 332,06	60,59%
Prešovský	18	54 274 893,96	8	18 812 910,64	34,66%
Košický	66	142 760 482,86	22	71 888 384,75	50,36%
Projekty nezaraďené do NUTS III	130	390 814 284,47	47	163 392 409,05	41,81%
Spolu	535	1 365 509 442,23	211	631 207 905,93	46,23%

Zdroj: RO

Poznámky:

Výška zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP IS – je uvedená celá výška zazmluvnenia za zdroj EÚ aj pri projektoch, ktoré majú v zmluve o poskytnutí NFP stanovené ukazovatele vo vzťahu k viacerým HP. Do výšky zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP boli započítané len tie projekty, ktoré majú v ITMS definovanú relevanciu k príslušnej HP na projektovej úrovni.

c) Príspevok OPVaV k napĺňaniu hlavných cieľov HP IS uvedených v kapitole 4.3.5. NSRR

V rámci naplnenia hlavného cieľa HP IS „Podpora vyššej efektívnosti, transparentnosti a kvality implementácie priorít NSRR v dôsledku zavádzania a využívania prostriedkov informačno-komunikačných technológií“ OPVaV svojimi prioritnými osami (1 až 4) zameranými na výskum a vývoj prispieva k budovaniu a modernizácii infraštruktúry informačných technológií na pracoviskách výskumu a vývoja, ktoré sú poddimenzované. Tieto investície umožňujú zvýšiť kvalitu výskumu a vývoja v oblasti informačných technológií a ich zavádzania do praxe, čo je nevyhnutnou súčasťou zefektívnenia a účinnosti prvkov implementácie vedomostnej spoločnosti (vzdelávanie, výskum, inovácie).

V rámci implementácie prioritnej osi 5 sa realizovali investície do vysokoškolských multimediálnych učební a knižníc, čo podporuje prístup študentov a vedeckých pracovníkov k informačno-technologickým zariadeniam, ktorých využívanie je v súčasnosti nevyhnutné pre efektívne a účinné narábanie s informáciami.

d) Plnenie merateľných ukazovateľov uvedených v Systéme koordinácie implementácie podľa prioritných osí a ich príspevok k napĺňaniu špecifických a čiastkových cieľov HP IS

Plnenie fyzických ukazovateľov HP IS k 31.12.2014 na úrovni jednotlivých osí a podrobné komentáre ku každému ukazovateľu popisuje *Príloha 13a*.

Prioritná os 1 „Infraštruktúra výskumu a vývoja“ v sledovanom období prispievala k napĺňaniu cieľov HP IS z dvoch na SORO vyhlásených výziev na DOP projekty na obnovu a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, relevanciu k HP IS deklaruje 24 projektov (jeden bol v sledovanom období ukončený) z celkovo 36 zazmluvnených. Napriek tomu, že oba národné projekty nemajú zazmluvnenú relevanciu k HP IS, svojou

implementáciou ju potvrdzujú, a to budovaním „Dátového centrum pre výskum a vývoj“, kde projektový ukazovateľ *Počet zavedených elektronických služieb* s hodnotou 5 vykazuje 100% plnenie. NP „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ vykazuje 100% plnenie u dvoch projektových ukazovateľov *Počet vybudovaných gridových počítačových fariem* a *Počet vybudovaných superpočítačov*. Prebieha ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska a úspešné digitalizovanie zdrojov VaV. Spustila sa superpočítačová infraštruktúra a gridové farmy, kde prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon.

Prioritná os 2 „Podpora výskumu a vývoja“ prispieva k napĺňaniu čiastkového cieľa *modernizovať infraštruktúru prostredníctvom technického zabezpečenia IKT* špecifického cieľa **Široká dostupnosť internetu**. V rámci PO 2 bolo k 31.12.2014 vyhlásených na SORO 10 výziev, z ktorých bolo zazmluvnených 229 projektov. Z DOP z výziev vyhlásených na RO na výskumné centrá a vedecké parky bolo zazmluvnených 11 projektov. Celkovo deklaruje relevanciu v tejto PO k HP IS 97 projektov. Štyri zazmluvnené národné projekty a iniciatíva JEREMIE nedeklarujú príspevky k tejto HP. Väčšina HP ukazovateľov vykazuje viac ako 100% plnenie z cieľovej hodnoty definovanej v prílohe 2 SKI HP IS. Všetky ukazovatele vykazujú plnenie aj z riadne ukončených projektov, ktorých bolo v PO celkovo 123, z toho s príspevkom k HP IS 45.

Prioritná os 3 „Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji“ oba národné projekty nemajú zazmluvnený príspevok k HP IS. Napriek tomu, že oba národné projekty nemajú zazmluvnenú relevanciu k HP IS, svojou implementáciou ju potvrdzujú, a to budovaním „Dátového centra pre výskum a vývoj“ kde projektový ukazovateľ *Počet zavedených elektronických služieb* s hodnotou 5 vykazuje 100% plnenie. NP „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ vykazuje 100% plnenie u dvoch projektových ukazovateľov *Počet vybudovaných gridových počítačových fariem* a *Počet vybudovaných superpočítačov*. Ostrou prevádzkou Dátového centra poskytuje mohutnú dátovú kapacitu, potrebný výpočtový výkon a bezpečnú prevádzku a archiváciu reálneho dátového obsahu. Ostrá prevádzka digitalizačného pracoviska úspešne digitalizuje zdroje výskumu a vývoja. Spustila sa superpočítačová infraštruktúra a gridové farmy, v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon.

Prioritná os 4 „Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji“ prispieva k napĺňaniu čiastkového cieľa *modernizovať infraštruktúru prostredníctvom technického zabezpečenia IKT* špecifického cieľa **Široká dostupnosť internetu**. V rámci PO 4 bolo k 31.12.2014 vyhlásených na SORO 11 výziev, z ktorých bolo zazmluvnených 111 projektov. Z DOP výziev vyhlásených na RO na výskumné centrá a vedecké parky boli zazmluvnené 4 projekty. Celkovo deklaruje relevanciu v tejto PO k HP IS 54 projektov. Všetky HP ukazovatele vykazujú vysoké hodnoty plnenia. V piatich zazmluvnených národných projektoch a projektoch JEREMIE nie sú identifikované príspevky k tejto HP. Ukazovateľ – *Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT* viac ako dvojnásobne prekračuje plnenie z cieľovej hodnoty definovanej v prílohe 2 SKI HP IS. Všetky ukazovatele vykazujú plnenie aj z riadne ukončených projektov, ktorých bolo v PO celkovo 62, z toho s príspevkom k HP IS bolo 22.

Prioritná os 5 „Infraštruktúra vysokých škôl“ prispieva k napĺňaniu čiastkového cieľa *podporovať školské multimediálne učebne* špecifického cieľa **Široká dostupnosť internetu**, pretože projekty sú zamerané hlavne na obnovu a rekonštrukciu budov, ubytovacích kapacít a taktiež na modernizáciu učební IKT. V rámci PO 5 bolo k 31.12.2014 vyhlásených na SORO 5 výziev, z ktorých bolo zazmluvnených 75 projektov (z toho 15 v sledovanom období). Ukazovateľ – *Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt* vykazuje plnenie cez 2,5 tisíc % z cieľovej hodnoty definovanej v prílohe 2 SKI HP IS (hodnota ukazovateľa bola napočítavaná bez ohľadu na

relevanciu k HP). Plnenie bolo vykázané aj v 38 riadne ukončených projektoch, z ktorých 10 bolo s relevanciou k HP IS.

Objem výdavkov priamo vynaložených na IKT k 31.12.2014 v rámci OPVaV bez ohľadu na deklarovaný príspevok prijímateľov k HP IS v členení podľa skupín výdavkov je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 80 Objem výdavkov na obstaranie IKT k 31. 12. 2014

Skupina výdavkov (IKT)	Zazmluvnená suma (EUR)	Čerpaná suma (EUR)
633002 Materiál Výpočtová technika	19 354 581,74	14 784 602,41
633003 Materiál Telekomunikačná technika	2 565 414,00	2 147 684,49
633013 Materiál Softvér	4 466 886,20	2 849 662,49
633019 Materiál komunikačná infraštruktúra	49 507,20	0
633	26 436 389,14	19 781 949,39
711003 Nákup softvéru	82 716 968,20	51 959 659,70
711	82 716 968,20	51 959 659,70
713002 Nákup výpočtovej techniky	156 585 165,33	120 428 818,52
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	17 264 728,34	13 908 556,13
713006 Nákup komunikačnej infraštruktúry	9 973 678,41	5 507 444,91
713	183 823 572,08	139 844 819,56
Celkom	292 976 929,42	211 586 428,65
Celkom za projekty RU		98 128 786,21

Zdroj: koordinátor HP IS

4.2 Horizontálna priorita Marginalizované rómske komunity

Plnenie fyzických ukazovateľov HP MRK k 31.12.2014 (podľa prílohy č. 13 NSRR) uvádza tabuľka v *Prílohe 13b*.

Komentár:

OPVaV neimplementuje projekty cielene zamerané na marginalizované rómske komunity, preto plnenie fyzických ukazovateľov HP MRK k 31.12.2014 na úrovni NSRR je nulové.

Príspevok operačného programu k napĺňaniu hlavných cieľov HP MRK uvedených v kapitole 4.3.5. NSRR

Hlavný cieľ HP MRK „Zvýšenie zamestnanosti a vzdelanostnej úrovne príslušníkov MRK a zlepšenie ich životných podmienok“ OPVaV napĺňa prostredníctvom špecifického cieľa Vzdelávanie. Nakoľko príspevok k HP MRK je k 31.12.2014 nulový, možno konštatovať, že OPVaV k napĺňaniu hlavných cieľov HP MRK (podľa kapitoly 4.3.5. NSRR) neprispieva.

Stav zazmluvnených projektov s príspevkom k HP MRK podľa NUTS III k 31.12.2014 uvádza nasledujúca tabuľka:

Tabuľka 81 Stav zazmluvnenia projektov s nepriamou podporou HP MRK podľa NUTS III k 31. 12. 2014 (EÚ zdroje)

Územie NUTS III	Počet zazmluvnených projektov celkovo	Celková výška zazmluvnených prostriedkov v EUR	Počet zazmluvnených projektov s príspevkom k HP MRK	Výška zazmluvnených prostriedkov v EUR s príspevkom k HP MRK	% zazmluvnenia k HP MRK z celkového objemu zazmluvnených prostriedkov
-----------------	---------------------------------------	--	---	--	---

A	B	$\Sigma C=D$ v tabuľke 6+B v tabuľke 7	D	E	F=E/C
Bratislavský	151	355 417 919,88	7	12 608 241,99	3,55%
Trnavský	34	97 076 318,01	0	0,00	0,00%
Trenčiansky	8	13 943 708,31	0	0,00	0,00%
Nitriansky	29	81 022 183,57	2	5 782 047,74	7,14%
Žilinský	65	159 446 965,21	1	22 367 945,19	14,03%
Banskobystrický	34	70 752 685,96	0	0,00	0,00%
Prešovský	18	54 274 893,96	3	3 072 568,05	5,66%
Košický	66	142 760 482,86	4	9 087 864,85	6,37%
Projekty nezaraďené do NUTS III	130	390 814 284,47	2	2 598 203,01	0,66%
Spolu	535	1 365 509 442,23	19	55 516 870,83	4,07%

Zdroj: interná evidencia RO/SORO, ITMS

Poznámky:

Výška zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP – je uvedená celá výška zazmluvnenia za zdroj EÚ aj pri projektoch, ktoré majú v ITMS stanovené ukazovatele vo vzťahu k viacerým HP. Do výšky zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP boli započítané len tie projekty, ktoré majú v ITMS definovanú relevanciu k príslušnej HP na projektovej úrovni.

Za sledované obdobie (2014) sa počet projektov s príspevkom k HP MRK nezvýšil oproti predchádzajúcemu roku. Podľa delenia NUTS III sú projekty s príspevkom k HP MRK zazmluvnené najviac v Bratislavskom (7), Košickom (4), Prešovskom (3), Nitrianskom (2), Žilinskom regióne (1) a vo dvoch nadregionálnych projektoch. Plnenie ukazovateľov HP v monitorovacích správach bolo prijímateľmi vykázané, v prioritnej osi 2 a 4. OPVaV prispieva k napĺňaniu cieľov HP MRK minimálne.

Plnenie fyzických ukazovateľov HP MRK na úrovni prioritných osí k 31.12.2014 uvádzajú tabuľky v *Prílohe 13b*.

Príspevok prioritných osí k napĺňaniu špecifických a čiastkových cieľov HP MRK

K napĺňaniu cieľov HP MRK v prioritnej oblasti Vzdelávanie prispieva OPVaV v prioritných osiach 1 až 4 výsledkovým a dopadovým ukazovateľom „Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch“.

Prioritná os 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja v sledovanom období neprispievala k napĺňaniu cieľov HP MRK vzhľadom na skutočnosť, že ešte neprebehlo plnenie.

V rámci prioritnej osi 2 Podpora výskumu a vývoja k 31.12.2014 bolo zazmluvnených 245 projektov, z toho prínos k HP MRK sa sleduje pri 12 projektoch. V rámci národných projektov a projektov JEREMIE neboli identifikované príspevky k tejto HP.

Prioritná os 3 Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji v sledovanom období neprispievala k napĺňaniu cieľov HP MRK vzhľadom na skutočnosť, že dané ukazovatele neboli zazmluvnené v žiadnom dopytovo-orientovanom a národnom projekte.

V rámci prioritnej osi 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 121 projektov, z toho prínos k HP MRK sa sleduje pri 7 projektoch. V rámci národných projektov a projektov JEREMIE neboli identifikované príspevky k tejto HP.

V prioritnej osi 5 Infraštruktúra vysokých škôl zameranej hlavne 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 sa nepodarilo identifikovať vhodný ukazovateľ HP MRK.

Nakoľko príspevok k HP MRK je k 31.12.2014 minimálny, možno konštatovať, že OPVaV prispieva k napĺňaniu cieľov HP MRK minimálne.

Implementácia horizontálnej priority za sledované obdobie ako aj kumulatívne od začiatku programového obdobia

Za sledované obdobie sa počet projektov s príspevkom k HP MRK nezvýšil. Podľa delenia NUTS III boli projekty s príspevkom k HP MRK zazmluvnené v Bratislavskom, Nitrianskom, Košickom, Prešovskom a Žilinskom regióne, zároveň 2 projekty mali nadregionálny charakter.

Plnenie ukazovateľov tejto HP v priebežných monitorovacích správach bolo vykázané v ukazovateli „Počet publikácií venovaných problematike MRK v odborných časopisoch (výsledok)“ v rámci opatrenia 2.1, 2.2 a 4.1, 4.2.

V sledovanom období sa nevyskytli žiadne problémy s implementáciou horizontálnej priority MRK.

Projekt deklarujúci príspevok k HP MRK prispieva k zlepšeniu HP MRK vzhľadom na ciele, cieľovú skupinu a aktivity projektu a kvantifikuje ich prostredníctvom ukazovateľa výsledku /prípadne ukazovateľa dopadu/ **Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch.** K 31.12.2014 v implementácii HP MRK v prioritných osiach 2 a 4 boli vykázané hodnoty zazmluvnených ukazovateľov.

Detailnejšia informácia o cieľových hodnotách ukazovateľov definovaných prijímateľmi, t. j. presnejšia predstava o ďalšom postupe implementácie OPVaV vo vzťahu k HP MRK je uvedená v komentároch tabuliek.

V prioritnej osi 1 si prijímateľ vybral ukazovateľ výsledku. V prioritnej osi 2 a 4 si prijímatelia vybrali oba ponúkané ukazovatele, t. j. ukazovateľ výsledku i dopadu, pri ktorých je možné sledovať cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014. Keďže v Systéme koordinácie implementácie HP MRK na roky 2007 – 2013 neboli určené cieľové hodnoty, nie je možná analýza cieľových hodnôt stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 a cieľových hodnôt k roku 2014.

Problémy spojené s implementáciou HP MRK

V sledovanom období sa nevyskytli žiadne problémy s implementáciou horizontálnej priority HP MRK.

Stretnutia Pracovnej skupiny pre HP MRK

Koordinátor HP MRK má v programovom období 2007-2013 zriadené 3 pracovné skupiny. Vzhľadom k tomu, že OP VaV neimplementuje projekty cielene zamerané na MRK, nie je zástupca RO pre VaV členom žiadnej pracovnej skupiny, avšak je pozorovateľom Monitorovacej skupiny komplexného prístupu..

4.3 Horizontálna priorita Rovnosť príležitostí

Plnenie fyzických ukazovateľov HP RP k 31.12.2014 (podľa prílohy č. 13 NSRR) uvádza tabuľka v *Prílohe 13c*.

Príspevok operačného programu k napĺňaniu hlavných cieľov HP RP uvedených v kapitole 4.3.5. NSRR

V rámci hlavného cieľa HP RP „Zabezpečiť rovnosť príležitostí pre všetkých a predchádzanie všetkým formám diskriminácie“ má OPVaV v prioritnej osi 1 a 3, zameranej na modernizáciu a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja naplňať *ciele v oblasti rodovej rovnosti a ciele v oblasti RP na základe veku*. V prioritnej osi 2 a 4, zameranej na 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 má naplňať *ciele v oblasti rodovej rovnosti*. V prioritnej osi 5 zameranej na zvýšenie kvality vzdelávania na vysokých školách prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry pre účely vzdelávacieho procesu má naplňať *ciele v oblasti RP zdravotne postihnutých ľudí*.

Za sledované obdobie sa zvýšil počet projektov s príspevkom k HP RP z počtu 306 na 318, čo predstavuje nárast o 12 projektov oproti predchádzajúcemu roku.

Na úrovni OPVaV ide najmä o podporu vytvárania pracovných miest v oblasti výskumu a vývoja pre ženy, zvyšovanie kvalifikácie žien v oblasti výskumu a vývoja a zabezpečenie dostupnosti infraštruktúry výskumu a vývoja pre zdravotne postihnuté osoby, ako aj podporu študentov/študentiek, doktorandov/doktorandiek s cieľom zapojenia sa do výskumných projektov.

Z hľadiska hodnôt dosiahnutých merateľných ukazovateľov možno konštatovať, že k 31.12.2014 bolo podporených 1213 *výskumníkov do 35 rokov vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži* (nárast o 209 výskumníkov oproti minulému roku), 2177 *výskumníkov mužov nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži* (nárast o 244 výskumníkov oproti minulému roku). Vytvorené bolo 1 *pracovné miesto pre výskumníka muža*. Zo žien bolo podporených 676 *výskumníčok do 35 rokov vlastnej organizácie, ktoré využívajú poskytnutú podporu* (nárast o 96 výskumníčok oproti minulému roku), 1098 *výskumníčok nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy* (nárast o 91 výskumníčok oproti minulému roku). Vytvorených bolo 5 pracovných miest pre výskumníčky. Uskutočnených bolo 30,8 opatrení zabezpečujúce bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu.

Možno konštatovať, že OPVaV prispieva k napĺňaniu hlavných cieľov HP RP (podľa kapitoly 4.3.5. NSRR).

Stav zazmluvnených projektov s príspevkom k HP RP podľa NUTS III k 31.12.2014 uvádza nasledujúca tabuľka:

Tabuľka 82 Stav zazmluvnenia podľa NUTS III k 31. 12. 2014 (EÚ zdroje)

Územie NUTS III	Počet zazmluvnených projektov celkovo	Celková výška zazmluvnených prostriedkov v EUR	Počet zazmluvnených projektov s príspevkom HP RP	Výška zazmluvnených prostriedkov v EUR s príspevkom HP RP	% zazmluvnenia k HP RP z celkového objemu zazmluvnených prostriedkov
A	B	$\Sigma C=D$ v tabuľke 6+B v tabuľke 7	D	E	F=E/C
Bratislavský	151	355 417 919,88	90	230 072 095,75	64,73%
Trnavský	34	97 076 318,01	19	65 243 179,12	67,21%
Trenčiansky	8	13 943 708,31	4	4 519 006,76	32,41%
Nitriansky	29	81 022 183,57	16	46 536 429,87	57,44%
Žilinský	65	159 446 965,21	51	130 702 923,38	81,97%
Banskobystrický	34	70 752 685,96	18	37 583 645,20	53,12%
Prešovský	18	54 274 893,96	11	37 662 080,83	69,39%
Košický	66	142 760 482,86	36	87 233 413,98	61,10%
Projekty nezaraďené do NUTS III	130	390 814 284,47	73	226 755 183,34	58,02%
Spolu	535	1 365 509 442,23	318	866 307 958,23	63,44%

Zdroj: RO/SORO, ITMS

Poznámky:

Výška zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP – je uvedená celá výška zazmluvnenia za zdroj EÚ aj pri projektoch, ktoré majú v ITMS stanovené ukazovatele vo vzťahu k viacerým HP. Do výšky zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP boli započítané len tie projekty, ktoré majú v ITMS definovanú relevanciu k príslušnej HP na projektovej úrovni.

K 31.12.2014 bolo zazmluvnených 318 projektov s príspevkov k HP RP (nárast oproti minulému roku o 12 projektov). Objem finančných prostriedkov s príspevkom k HP RP predstavoval 866 307 958,23 EUR (nárast oproti minulému roku o 82 095 220,29 EUR), teda 63,44 % z celkového objemu zazmluvnených finančných prostriedkov. Podľa delenia NUTS III sú projekty s príspevkom k HP RP najviac zazmluvnené v Bratislavskom (90), Žilinskom (51), Košickom (36) regióne a v 73 nadregionálnych projektoch.

Plnenie fyzických ukazovateľov HP RP na úrovni prioritných osí k 31.12.2014 uvádzajú tabuľky v *Prílohe 13c*.

Tabuľka 83 Zazmluvnené projekty s príspevkom k HP RP na úrovni OP a PO k 31. 12. 2014

Prioritná os	Počet projektov celkovo	Počet projektov s príspevkom k cieľom HP RP	Objem finančných prostriedkov projektov celkovo v EUR (zdroje EÚ)	Objem finančných prostriedkov projektov s príspevkom k HP RP v EUR (zdroje EÚ)
1. Infraštruktúra výskumu a vývoja	36	27	106 507 546,57	64 770 803,48
2. Podpora výskumu a vývoja	245	180	621 787 878,29	502 055 863,62
3. Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	2	0	21 979 552,61	0,00
4. Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	121	90	324 567 822,11	230 072 095,75
5. Infraštruktúra vysokých škôl	75	21	260 120 434,68	69 409 195,38
6. Technická pomoc pre cieľ Konvergencia	28	0	21 675 662,81	0,00
7. Technická pomoc pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť	28	0	8 870 545,16	0,00
Spolu za OP	535	318	1 365 509 442,23	866 307 958,23

Zdroj: interná evidencia RO/SORO, ITMS

Poznámky:

Objem finančných prostriedkov projektov s príspevkom k HP RP v EUR (zdroje EÚ) – je uvedená celá výška zazmluvnenia za zdroj EÚ aj pri projektoch, ktoré majú v ITMS stanovené ukazovatele vo vzťahu k viacerým HP. Do výšky zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP boli započítané len tie projekty, ktoré majú v ITMS definovanú relevanciu k príslušnej HP na projektovej úrovni.

Príspevok prioritných osí k napĺňaniu špecifických a čiastkových cieľov HP RP

V rámci prioritnej osi 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 36 projektov, z toho 27 projektov s príspevkom k HP RP, ktoré prispievali k napĺňaniu špecifického *cieľa v oblasti rodovej rovnosti*. V rámci národných projektov neboli identifikované príspevky k tejto HP.

V rámci prioritnej osi 2 Podpora výskumu a vývoja bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 245 projektov, z toho 180 projektov s príspevkom k HP RP.

Prioritná os 3 Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji k 31.12.2014 neprispievala k napĺňaniu špecifického *cieľa v oblasti rodovej rovnosti* vzhľadom na skutočnosť, že v prioritnej osi 3 agentúra (SORO) nevyhlásila žiadnu výzvu, resp. ukazovatele s príspevkom HP neboli zazmluvnené.

V rámci prioritnej osi 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 121 projektov, z toho 90 projektov s príspevkom k HP RP. V rámci národných projektov a projektov JEREMIE neboli identifikované príspevky k tejto HP.

Vzhľadom na skutočnosť, že projekty sú zamerané na podporu výskumu a vývoja, tieto prioritné osi prispievajú k napĺňaniu špecifických *cieľov v oblasti rodovej rovnosti a cieľov v oblasti rovnosti príležitosti na základe veku* v rámci čiastkových cieľov:

cieľ 1.1

- Zvýšenie zamestnanosti a zníženie nezamestnanosti žien na pracovnom trhu.
- Zníženie rozdielu v miere zamestnanosti a miere nezamestnanosti medzi ženami a mužmi.

cieľ 1.3

- Zníženie rodového mzdového rozdielu medzi ženami a mužmi.
- Zvýšenie kvalifikácie a zlepšenie zručností žien a mužov v odvetviach a oblastiach, v ktorých nie je vysoká koncentrácia žien (rodová desegregácia).
- Zvýšenie podielu žien na SZČO a v pozícií riadiacich orgánov v podnikateľských subjektoch.

cieľ 3.2

- Zníženie miery nezamestnanosti absolventov škôl vo veku 15 – 24 rokov.
- Zvýšenie miery uplatnenia absolventov a absolventiek SŠ a VŠ.

V rámci prioritnej osi 5 Infraštruktúra vysokých škôl bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 75 projektov, z toho 21 projektov s príspevkom k HP RP. Projekty sú zamerané hlavne 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, pričom prioritou je modernizácia vnútorného vybavenia vysokých škôl, čo má prispievať k čiastkovému cieľu – zvyšovať počet bezbariérových a bezpečných prístupov k vzdelanostnej infraštruktúre v rámci špecifického *cieľa v oblasti rovnosti príležitosti zdravotne postihnutých ľudí*. Príspevok HP RP k 31.12.2014 je 30,8, t.j. 30,8 opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup.

Špecifické i čiastkové ciele sa postupne napĺňajú, najmä v cieľi 1.1 a 1.3.

Implementácia horizontálnej priority za sledované obdobie ako aj kumulatívne od začiatku programového obdobia

Za sledované obdobie sa zvýšil počet projektov s príspevkom k HP RP z počtu 306 na 318.

V prioritnej osi 1 si prijímatelia vybrali v 28 projektoch s príspevkom k cieľom HP RP všetkých 14 ukazovateľov (okrem ukazovateľa „Počet projektov s príspevkom k HP RP“ a „Hodnota projektov s príspevkom k HP RP“), pri ktorých je možné sledovať cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014. Keďže v Systéme koordinácie implementácie HP RP na programové obdobie 2007 – 2013 neboli určené cieľové hodnoty, nie je možná analýza cieľových hodnôt stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 a cieľových hodnôt k roku 2013.

V prioritnej osi 2 si prijímatelia vybrali v 180 projektoch s príspevkom k cieľom HP RP 14 ukazovateľov z 18 možných (okrem ukazovateľa „Počet projektov s príspevkom k HP RP“ a „Hodnota projektov s príspevkom k HP RP“), pri ktorých je možné sledovať cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014. Keďže v Systéme koordinácie implementácie HP RP na programové obdobie 2007 – 2013 neboli určené cieľové

hodnoty, nie je možná analýza cieľových hodnôt stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 a cieľových hodnôt k roku 2014.

V prioritnej osi 3 nie je možné určiť cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014, a to z dôvodu nevyhlásenia výzvy agentúry a neidentifikovania príspevkov k relevantnej HP.

V prioritnej osi 4 si prijímatelia vybrali v 9 projektoch s príspevkom k cieľom HP RP 14 ukazovateľov z 18 možných (okrem ukazovateľa „Počet projektov s príspevkom k HP RP“ a „Hodnota projektov s príspevkom k HP RP“), pri ktorých je možné sledovať cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014. Keďže v Systéme koordinácie implementácie HP RP na programové obdobie 2007 – 2013 neboli určené cieľové hodnoty, nie je možná analýza cieľových hodnôt stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 a cieľových hodnôt k roku 2014.

V prioritnej osi 5 si prijímatelia v 21 projektoch s príspevkom k cieľom HP RP (okrem ukazovateľa „Počet projektov s príspevkom k HP RP“ a „Hodnota projektov s príspevkom k HP RP“) mali možnosť vybrať jediný možný ukazovateľ, pri ktorom je možné sledovať cieľové hodnoty stanovené prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014. Cieľová hodnota stanovená prijímateľmi v projektoch bola 57. Keďže v Systéme koordinácie implementácie HP RP na programové obdobie 2007 – 2013 neboli určené cieľové hodnoty, nie je možná analýza cieľových hodnôt stanovených prijímateľmi na základe uzatvorených zmlúv k 31.12.2014 a cieľových hodnôt k roku 2014.

RO poskytuje podrobnejšie informácie žiadateľov a prijímateľov o HP RP, jej cieľoch, hodnotení HP RP v štrukturálnych fondoch, inštrukcie ako úspešne implementovať rovnosť príležitostí do projektov v Príručke pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok a na stránke MŠVVaŠ SR, kde je uvedený odkaz na Príručku uplatňovania rovnosti príležitostí v projektoch spolufinancovaných v EÚ, ako aj na portál www.gender.gov.sk. Zamestnanci RO, SORO a odborní hodnotitelia sa pri implementácii, monitorovaní, hodnotení OP riadia Príručkou uplatňovania horizontálnej priority rovnosť príležitostí v štrukturálnych fondoch.

Detailnejšia informácia o cieľových hodnotách ukazovateľov definovaných prijímateľmi, t. j. presnejšia predstava o ďalšom postupe implementácie OPVaV vo vzťahu k HP RP je uvedená v komentári tabuliek.

Problémy spojené s implementáciou HP RP

Pri implementácii HP RP neboli doteraz zaznamenané žiadne problémy spojené s implementáciou. V rámci príslušných výziev boli žiadatelia informovaní o predmetnej problematike na informačných seminároch, ktoré ASFEU organizovala vždy po vyhlásení príslušnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP. Informovanie odborných hodnotiteľov sa uskutočňovalo formou ich školenia pravidelne pred začiatkom hodnotiaceho procesu.

Stretnutia Pracovnej skupiny pre HP RP

Zástupca RO je členom Pracovnej skupiny pre horizontálnu prioritu Rovnosť príležitostí. Koordináciou HP RP je poverený Odbor rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

Zasadnutie pracovnej skupiny HP RP sa konalo dňa 09.12.2014 v priestoroch MPSVR SR, ktorého predmetom bolo nasledovné :

- Odovzdanie nových menovacích dekrétov členom pracovnej skupiny v zmysle Štatútu pracovnej skupiny pre horizontálnu prioritu rovnosť príležitostí. Overenie uznávaniaschopnosti, schválenie overovateľa zápisu, privítanie nových členov, kontrola

úloh vyplývajúca z predchádzajúcich uznesení Pracovnej skupiny pre horizontálnu prioritu rovnosť príležitostí.

- Informácia o príspevku operačných programov k cieľom HP RP.
- Informácia o novom programovom období 2014 – 2020 – nastavenie uplatňovania horizontálnych princípov nediskriminácia a rovnosť mužov a žien a plnenie všeobecných ex-ante kondicionálnych nediskriminácia, rodová rovnosť a zdravotné postihnutie.
- Informácia o schválení materiálu: „Celoštátna stratégia rodovej rovnosti na roky 2014 až 2019“.
- Informácia o projekte „Hodnotenie horizontálnej priority rovnosť príležitostí v ŠF a KF v programovom období 2007 – 2013“.

4.4 Horizontálna priorita Trvalo udržateľný rozvoj

Hlavným cieľom horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj je zabezpečenie environmentálnej, ekonomickej a sociálnej udržateľnosti ekonomického rastu. Špecifické ciele HP TUR sú zamerané na tri oblasti: zvýšenie ekonomickej prosperity, zvýšenie kvality životného prostredia, sociálna solidarita a inklúzia a vyrovnaný regionálny rozvoj. Jednou z oblastí významne prispievajúcou k TUR je energetická efektívnosť. Koordináciu podpory energetiky horizontálne zabezpečuje ústredný orgán štátnej správy pre energetiku (Ministerstvo hospodárstva SR), ktorý zodpovedá za energetickú politiku, zabezpečuje a plní úlohy, ktoré pre SR vyplývajú z nariadení, smerníc a strategických dokumentov EÚ a zároveň má povinnosť informovať EK o plnení týchto záväzkov. Je zodpovedný za strategické smerovanie opatrení zameraných na plnenie vytýčených cieľov štátnej politiky v oblasti energetiky, ako aj za úlohy, ktoré pre SR vyplývajú z medzinárodných zmlúv v oblasti energetiky a z členstva v medzinárodných orgánoch a inštitúciách. Úzko spolupracuje s koordinátorom HP TUR. Koordinátor HP TUR je zapojený do systému riadenia a kontroly ŠF a KF na úrovni NSRR v súlade s ustanoveniami Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a rozhodnutím vlády SR. Inštitucionálnym koordinátorom HP TUR je Úrad vlády SR, odbor prierezových priorít sekcie CKO, ktorý vedie Pracovnú skupinu pre HP TUR v súlade s uplatňovaním princípu partnerstva a s cieľom zabezpečenia koordinovaného postupu všetkých RO pri implementácii HP TUR.

Zhodnotenie implementácie HP za sledované obdobie a kumulatívne

a) Plnenie ukazovateľov NSRR k 31. 12. 2014

Plnenie fyzických ukazovateľov HP TUR k 31.12.2014 podľa prílohy č. 13 NSRR a podrobné komentáre ku každému ukazovateľu popisuje *Príloha 13d*.

Celkovo bolo k 31.12.2014 zazmluvnených 245 projektov s príspevkom k HP TUR, čo predstavuje za sledované obdobie nárast o 6 projektov (výzvy v roku 2014 vyhlásené neboli), vo finančnom vyjadrení o viac ako 20 mil. EUR. Riadne ukončených bolo celkovo 225 projektov (bez TP), z nich s relevanciou k HP TUR 96 projektov (z toho v roku 2014 bolo riadne ukončených 75 projektov, z nich 55 s relevanciou). Naďalej sa očakáva zvyšovanie hodnôt ukazovateľov. Za sledované obdobie *objem finančných prostriedkov projektov s príspevkom k HP TUR* stúpol v porovnaní k 31.12.2013 o viac ako polovicu a *objem COV projektov s príspevkom k HP TUR* z riadne ukončených projektov stúpol takmer trojnásobne.

b) Počet zazmluvnených projektov s príspevkom k HP TUR k 31. 12. 2014

K 31.12.2014 deklarovalo príspevok k HP TUR 45,8% zazmluvnených projektov. Z regionálneho aspektu bolo najviac zazmluvnených projektov s príspevkom k HP TUR v Bratislavskom kraji v cielej Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť a v rámci

projektov nezarađených do NUTS III, najmenej v Trenčianskom kraji. Celkovo zazmluvnený objem finančných prostriedkov v projektoch s deklarovaným príspevkom k HP TUR je 47,23 %-ný podiel na celkovo zazmluvnených finančných prostriedkoch OPVaV. Najväčší objem zazmluvnených finančných prostriedkov bol u projektov nezarađených do NUTS III a v Bratislavskom kraji, najmenej v Trenčianskom kraji.

Tabuľka 84 Stav zazmluvnenia HP TUR podľa NUTS III k 31. 12. 2014

Územie NUTS III	Počet zazmluvnených projektov celkovo	Celková výška zazmluvnených prostriedkov v EUR (EU zdroje)	Počet zazmluvnených projektov s príspevkom HP TUR	Výška zazmluvnených prostriedkov v EUR s príspevkom HP TUR (EU zdroje)	% zazmluvnenia k HP TUR z celkového objemu zazmluvnených prostriedkov
A	B	$\Sigma C=D$ v tabuľke 6+B v tabuľke 7	D	E	F=E/C
Bratislavský	151	355 417 919,88	74	159 753 896,09	44,95%
Trnavský	34	97 076 318,01	14	59 521 293,16	61,31%
Trenčiansky	8	13 943 708,31	5	7 567 748,73	54,27%
Nitriansky	29	81 022 183,57	14	27 210 540,80	33,58%
Žilinský	65	159 446 965,21	36	113 515 071,85	71,19%
Banskobystrický	34	70 752 685,96	13	21 150 931,82	29,89%
Prešovský	18	54 274 893,96	7	15 920 691,62	29,33%
Košický	66	142 760 482,86	22	61 341 869,83	42,97%
Projekty nezarađené do NUTS III	130	390 814 284,47	60	178 945 355,94	45,79%
Spolu	535	1 365 509 442,23	245	644 927 399,84	47,23%

Zdroj: RO

Poznámka:

Výška zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP TUR – je uvedená celá výška zazmluvnenia za zdroj EÚ aj pri projektoch, ktoré majú v zmluve o poskytnutí NFP stanovené ukazovatele vo vzťahu k viacerým HP. Do výšky zazmluvnených prostriedkov s príspevkom HP boli započítané len tie projekty, ktoré majú v ITMS definovanú relevanciu k príslušnej HP na projektovej úrovni.

c) Príspevok OPVaV k napĺňaniu hlavných cieľov HP TUR uvedených v kapitole 4.3.5. NSRR

Cieľom horizontálnej priority je zabezpečenie *environmentálnej, ekonomickej a sociálnej udržateľnosti ekonomického rastu*. S cieľom zaručiť trvalo udržateľný rozvoj prostredníctvom implementácie prioritných osí OPVaV zameraných na výskum a vývoj je nevyhnutné zreformovať a posilniť štátne výskumné a inovačné systémy. Posilnením partnerstiev medzi verejným a súkromným sektorom a s prepojením na priaznivé regulačné prostredie sa vytvoria optimálne podmienky pre vzdelávanie, výskum a vývoj, odbornú prípravu a úspešné profesionálne pôsobenie, ktoré umožnia naplniť tento cieľ odrážajúci sa v sociálnej, ekonomickej a environmentálnej sfére. Posilňuje sa konkurencieschopnosť slovenských tímov na národnej a medzinárodnej úrovni a vytváranie nových pracovných miest. Environmentálny aspekt bude zachytený zavádzaním moderných ekologických technológií bez negatívnych dopadov na životné prostredie v rámci obnovy a budovania technickej infraštruktúry výskumu a vývoja a prenosu poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe na území cieľov Konvergencia aj Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť.

V rámci prioritnej osi 5 zameranej na infraštruktúru vysokých škôl sa predpokladajú investície do znižovania energetickej náročnosti budov (zatepľovanie, modernizácia vykurovacích zariadení) čo sa v konečnom dôsledku prejavuje na nižšom znečisťovaní

ovzdušia, znižovaní spotreby energetických zdrojov a tým aj skvalitnení vzdelávacieho procesu.

d) Plnenie merateľných ukazovateľov uvedených v Systéme koordinácie implementácie k 31.12.2014 podľa prioritných osí a ich príspevok k napĺňaniu špecifických a čiastkových cieľov HP IS

Plnenie fyzických ukazovateľov HP TUR k 31.12.2014 na úrovni jednotlivých osí a podrobné komentáre ku každému ukazovateľu popisuje *Príloha 13d*.

Prioritná os 1 „Infraštruktúra výskumu a vývoja“ v sledovanom období prispievala k napĺňaniu cieľov HP TUR z dvoch na SORO vyhlásených výziev na dopytovo-orientované projekty na SORO, z ktorých bolo 36 zazmluvnených projektov (21 z nich deklaruje relevanciu k HP TUR). Ukazovateľ *Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia* štvornásobne prekračuje plnenie z cieľovej hodnoty definovanej v prílohe 2 SKI HP TUR, v sledovanom období narástol viac ako osemnásobne. V dvoch zazmluvnených národných projektoch nie sú zazmluvnené príspevky k tejto HP.

Prioritná os 2 „Podpora výskumu a vývoja“ prispieva k napĺňaniu všetkých troch čiastkových cieľov v rámci špecifického cieľa **Zvýšenie ekonomickej prosperity**. K 31.12.2014 bolo na SORO vyhlásených 10 výziev na DOP a zazmluvnených 229 projektov. Z DOP z výziev vyhlásených na RO na výskumné centrá a vedecké parky bolo zazmluvnených 11 projektov. Celkovo deklaruje relevanciu v tejto PO k HP TUR 131 projektov. V piatich zazmluvnených národných projektoch a projektoch JEREMIE nie sú identifikované príspevky k tejto HP. Všetky HP ukazovatele vykazujú hodnoty, z nich 100% prekračuje ukazovateľ *Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia* s plnením na 282,07% z cieľovej hodnoty definovanej v prílohe 2 SKI HP TUR, aj z riadne ukončených projektov je plnenia viac ako 100%.

Počet riadne ukončených projektov bol celkovo 123, z toho s príspevkom k HP TUR bolo 53. Všetky ukazovatele vykazujú plnenie aj z riadne ukončených projektov.

Prioritná os 3 „Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji“ neprispievala k 31.12.2014 k napĺňaniu cieľov HP TUR vzhľadom na skutočnosť, že v dvoch zazmluvnených národných projektoch nie sú identifikované príspevky k tejto HP.

Prioritná os 4 „Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji“ prispieva k napĺňaniu všetkých troch čiastkových cieľov v rámci špecifického cieľa **Zvýšenie ekonomickej prosperity**. K 31.12.2014 bolo na SORO vyhlásených 11 výziev na DOP a zazmluvnených 111 projektov. Z DOP výziev vyhlásených na RO na výskumné centrá a vedecké parky boli zazmluvnené 4 projekty. Celkovo deklaruje relevanciu v tejto osi k HP TUR 74 projektov. V piatich zazmluvnených národných projektoch a projektoch JEREMIE nie sú identifikované príspevky k tejto HP. Dva ukazovatele prekračujú 100% plnenie – *Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia* (aj z riadne ukončených) a *Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva*.

Počet riadne ukončených projektov bol celkovo 62, z toho s príspevkom k HP TUR bolo 35. Všetky ukazovatele vykazujú plnenie aj s riadne ukončených projektov.

Prioritná os 5 „Infraštruktúra vysokých škôl“ prispieva k *znižovania energetickej náročnosti a zvyšovaniu úrovne vzdelávania* ako čiastkových cieľov v rámci špecifického cieľa **Zvýšenie ekonomickej prosperity**, pretože projekty sú zamerané hlavne na obnovu a rekonštrukciu budov, ubytovacích kapacít, čo prispieva k čiastkovým cieľom *znižovania energetickej náročnosti a zvyšovaniu úrovne vzdelávania*. V rámci PO 5 bolo k 31.12.2014 vyhlásených na

SORO 5 výziev, z ktorých bolo zazmluvnených 75 projektov (15 v sledovanom období). Celkovo deklaruje relevanciu k HP TUR 19 projektov. Hodnota ukazovateľa *Ročné úspory energie realizovaním projektu* sa v sledovanom období zvýšila štvornásobne. Ukazovateľ *Zvýšený inštalovaný výkon zariadenia zodpovedajúci obnoviteľným zdrojom energie* nie je doteraz v žiadnom projekte zazmluvnený. Plnenie ukazovateľov sa stále zvyšuje. Počet riadne ukončených projektov bol v PO celkovo 38, (z toho 6 s príspevkom k HP TUR).

5 TECHNICKÁ POMOC

5.1 Projekty TP RO

V roku 2014 boli schválené v rámci prioritnej osi 6 a 7 OPVaV 4 projekty TP na rok 2014 (uvedené i v podkapitole 3.6 a 3.7), z toho 2 projekty boli schválené v rámci cieľa Konvergencia a 2 projekty v rámci cieľa Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, osobitne za prioritnú tému 85 a 86. V roku 2014 bola zabezpečovaná aj finančná implementácia projektov technickej pomoci na roky 2007 – 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014 prostredníctvom spracúvania predkladaných žiadostí o platbu (refundácia) na RO. K 31.12.2014 je počet finančne ukončených projektov 8, pričom v roku 2014 boli finančne ukončené 2 projekty TP RO.

Tabuľka 85 Projekty technickej pomoci RO k 31. 12. 2014

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
85	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ Konvergencia – I. Príprava a vykonávanie, monitorovanie, kontrola a audit*	788 785,77	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	Finančne ukončený
85	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ RKaZ – I. Príprava a vykonávanie, monitorovanie, kontrola a audit*	299 174,87	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	Finančne ukončený
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ Konvergencia – II. Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita*	117 270,70	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia	Finančne ukončený
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ RKaZ – II. Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita*	43 374,13	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa RKaZ	Finančne ukončený
85	Technická pomoc OPVaV pre cieľ Konvergencia 2009 - I Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	1 103 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	realizácia
85	Technická pomoc OPVaV pre cieľ RKaZ 2009 - I Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	408 600,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	realizácia
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ Konvergencia 2009 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	116 100,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia	Finančne ukončený
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ RKaZ	43 100,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa RKaZ	Finančne ukončený

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
	2009 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia			
85	Technická pomoc OPVaV pre cieľ Konvergencia 2010 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	1 055 405,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	realizácia
85	Technická pomoc OPVaV pre cieľ RKaZ 2010 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	562 848,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OPVaV	realizácia
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ Konvergencia 2010 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	155 025,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa Konvergencia	Finančne ukončený
86	Technická pomoc OPVaV pre Cieľ RKaZ 2010 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	83 475,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV v rámci Cieľa RKaZ	Finančne ukončený
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ Konvergencia 2011 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	920 607,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ RKaZ 2011 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	520 638,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ Konvergencia 2011 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	226 670,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia	realizácia
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ RKaZ 2011 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	83 835,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa RKaZ	realizácia
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ Konvergencia 2012 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	1 003 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ RKaZ 2012 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	590 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ Konvergencia 2012 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	135 500,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia	realizácia

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ RKZ 2012 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	50 100,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa RKaZ	realizácia
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ Konvergencia 2013 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	1 150 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia v súlade s nárokmi na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
85	Technická pomoc OP VaV pre cieľ RKaZ 2013 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	650 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci RKaZ v súlade s nárokmi kladenými na riadenie a administratívne štruktúry zodpovedné za realizáciu OP VaV	realizácia
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ Konvergencia 2013 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	160 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa Konvergencia	realizácia
86	Technická pomoc OP VaV pre Cieľ RKaZ 2013 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	60 000,00	zabezpečiť efektívnu implementáciu OP VaV v rámci Cieľa RKaZ	realizácia
85	Technická pomoc pre OP VaV pre cieľ Konvergencia 2014 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	1 996 128,12	zabezpečenie efektívnej realizácie OPVaV, cieľ RKaZ a cieľ K v zmysle prioritnej témy 85 s prihliadnutím na dostatočné materiálno-technické zabezpečenie a personálne zabezpečenie podporujúce implementáciu OP	realizácia
85	Technická pomoc pre OP VaV pre cieľ RKZ 2014 – I. Príprava, vykonávanie, monitorovanie a kontrola	950 281,06	zabezpečenie efektívnej realizácie OPVaV, cieľ RKaZ a cieľ K v zmysle prioritnej témy 85 s prihliadnutím na dostatočné materiálno-technické zabezpečenie a personálne zabezpečenie podporujúce implementáciu OP	realizácia
86	Technická pomoc OPVaV pre cieľ Konvergencia 2014 - II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	50 550,10	zabezpečenie efektívnej realizácie OPVaV, cieľ RKaZ a cieľ K v zmysle prioritnej témy 86 v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, kontrolu, audit, monitorovanie a vyhodnocovanie OP ako aj ex-ante hodnotenie OPVal	realizácia
86	Technická pomoc OPVaV pre cieľ RKZ 2014 – II. Hodnotenie a štúdie, informácie a komunikácia	18 687,12	zabezpečenie efektívnej realizácie OPVaV, cieľ RKaZ a cieľ K v zmysle prioritnej témy 86 v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, kontrolu, audit, monitorovanie a vyhodnocovanie OP ako aj ex-ante hodnotenie OPVal	realizácia

Zdroj: RO

*Uvedené projekty sú na obdobie 2007 – 2008.

5.2 Projekty TP SORO

V roku 2014 boli schválené v rámci prioritnej osi 6 a 7 OPVaV 4 projekty TP (uvedené v podkapitole 3.6 a 3.7), z toho 2 projekty boli schválené v rámci cieľa Konvergencia a 2 projekty v rámci cieľa Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, osobitne za prioritnú tému 85 a 86. Zároveň bola v roku 2014 zabezpečovaná finančná implementácia projektov technickej pomoci SORO na roky 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014 prostredníctvom spracúvania predkladaných žiadostí o platbu na RO. K 31.12.2014 bolo finančne ukončených 20 projektov, z toho v roku 2014 bolo finančne ukončených 8 projektov.

Tabuľka 86 Projekty technickej pomoci SORO k 31. 12. 2014

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
85	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Konvergencia PT 85 za roky 2007, 2008	1 242 448,38	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť PT 85 za roky 2007, 2008	254 530,97	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Konvergencia PT 86 za roky 2007, 2008	385 557,33	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť PT 86 za roky 2007, 2008	261 495,05	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Konvergencia PT 85 za rok 2009	1 840 372,34	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť PT 85 za rok 2009	680 685,69	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Konvergencia PT 86 za rok 2009	435 103,83	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc na OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť PT 86 za rok 2009	160 928,83	Zabezpečiť efektívnu implementáciu OPVaV a podporovať realizáciu prioritných osí OPVaV.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Konvergencia, Prioritná téma 85 za rok 2010	1 985 702,10	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 85 za rok 2010	811 199,40	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Konvergencia, Prioritná téma 86 za rok 2010	384 225,50	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie	Finančne ukončený

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
			operačného programu.	
86	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 86 za rok 2010	141 924,50	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Konvergenca, Prioritná téma 85 za rok 2011	2 033 898,63	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 85 za rok 2011	752 263,87	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Konvergenca, Prioritná téma 86 za rok 2011	282 875,00	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc pre OPVaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 86 za rok 2011	104 625,00	Zabezpečenie implementácie OPVaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergenca, Prioritná téma 85 za rok 2012	2 340 137,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 85 za rok 2012	835 744,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergenca, Prioritná téma 86 za rok 2012	288 350,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 86 za rok 2012	106 650,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	Finančne ukončený
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergenca, Prioritná téma 85 za rok 2013	2 078 745,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	realizácia

Prioritná téma	Názov projektu	Suma projektu (€)	Ciele projektu	Stav projektu
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 85 za rok 2013	768 848,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	realizácia
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergencia, Prioritná téma 86 za rok 2013	262 245,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	realizácia
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 86 za rok 2013	96 995,00	Zabezpečenie implementácie OP VaV v súlade s požiadavkami kladenými na riadenie, implementáciu, monitorovanie, vyhodnocovanie operačného programu.	realizácia
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergencia, Prioritná téma 85 za rok 2014	2 452 078,00	zabezpečenie efektívnej implementácie OPVaV a podpora realizácií jednotlivých prioritných osí OPVaV (PO 1,2 a 5) v súlade s požiadavkami kladenými na v oblasti riadenia, implementácie, kontroly a monitorovania OPVaV v rámci cieľa K	realizácia
85	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 85 za rok 2014	906 932,00	zabezpečenie efektívnej implementácie OPVaV a podpora realizácií jednotlivých prioritných osí OPVaV (PO 3,4) v súlade s požiadavkami kladenými na v oblasti riadenia, implementácie, kontroly a monitorovania OPVaV v rámci cieľa RKaZ	realizácia
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Konvergencia, Prioritná téma 86 za rok 2014	511 000,00	zabezpečenie efektívnej implementácie OPVaV a podpora realizácií jednotlivých prioritných osí OPVaV (PO 1,2 a 5) v súlade s požiadavkami kladenými na v oblasti riadenia, implementácie, kontroly a monitorovania OPVaV v rámci cieľa K	realizácia
86	Technická pomoc pre OP VaV, cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť, Prioritná téma 86 za rok 2014	189 000,00	zabezpečenie efektívnej implementácie OPVaV a podpora realizácií jednotlivých prioritných osí OPVaV (PO 3,4) v súlade s požiadavkami kladenými na v oblasti riadenia, implementácie, kontroly a monitorovania OPVaV v rámci cieľa RKaZ	realizácia

Zdroj: RO

5.3 Prehľad využitia prostriedkov TP podľa prioritných činností k 31. 12. 2014 v rámci OPVaV (spoločne za RO a SORO)

Tabuľka 87 Využitie prostriedkov TP podľa prioritných činností k 31. 12. 2014 (Cieľ K)

Prioritné činnosti	Zazmluvnená suma			Čerpaná suma*		
	€	ako % z alokácie na TP programu	ako % z celkovej zazmluvnenej sumy na TP programu	€	ako % z alokácie na TP programu	ako % z celkovej čerpanej sumy na TP programu
Školenia, monitorovacie, pracovné a koordinačné skupiny, výbory a komisie	623 735,37	2,39%	2,45%	55 986,62	0,21%	0,40%
Hodnotenie a štúdie	253 287,60	0,97%	0,99%	969,26	0,00%	0,01%
Informovanie a publicita	2 575 975,56	9,86%	10,10%	842 094,55	3,22%	6,01%
Mzdy	15 719 148,89	60,17%	61,64%	11 799 427,92	45,17%	84,19%
Prevádzkové činnosti a cestovné náhrady	2 313 883,61	8,86%	9,07%	627 025,58	2,40%	4,47%
Technické vybavenie (hardvér, softvér, nábytok, autá a pod.)	3 343 028,94	12,80%	13,11%	582 833,69	2,23%	4,16%
Ostatné (všeobecné služby)	671 719,80	2,57%	2,63%	106 921,28	0,41%	0,76%
Spolu	25 500 779,77	97,62%	100%	14 015 258,90	53,65%	100%

Zdroj: RO

Tabuľka 88 Využitie prostriedkov TP podľa prioritných činností k 31. 12. 2014 (Cieľ RKaZ)

Prioritné činnosti	zazmluvnená suma			čerpaná suma*		
	€	ako % z alokácie na TP programu	ako % z celkovej zazmluvnenej sumy na TP programu	€	ako % z alokácie na TP programu	ako % z celkovej čerpanej sumy na TP programu
Školenia, monitorovacie, pracovné a koordinačné skupiny, výbory a komisie	244 320,40	1,99%	2,34%	23 626,54	0,19%	0,42%
Hodnotenie a štúdie	102 419,25	0,83%	0,98%	358,49	0,00%	0,01%
Informovanie a publicita	1 019 264,92	8,29%	9,77%	305 425,19	2,48%	5,39%
Mzdy	6 470 142,19	52,63%	62,00%	4 871 110,10	39,62%	85,91%
Prevádzkové činnosti a cestovné náhrady	958 364,86	7,80%	9,18%	236 561,58	1,92%	4,17%
Technické vybavenie (hardvér, softvér, nábytok, autá a pod.)	1 339 830,83	10,90%	12,84%	195 171,61	1,59%	3,44%
Ostatné (Všeobecné služby)	301 593,09	2,45%	2,89%	37 625,21	0,31%	0,66%
Spolu	10 435 935,54	84,89%	100%	5 669 878,72	46,12%	100%

Zdroj: RO

Poznámka: * – Čerpaná suma nie je upravená o vysporiadané nezrovnalosti.

6 INFORMOVANOSŤ A PUBLICITA

Publicita bola členená na tri úrovne. MŠVVaŠ SR ako RO sa sústreďovalo primárne na (1) úroveň operačného programu a štrukturálnych fondov, ASFEU ako SORO na (2) úroveň výziev. Za publicitu na (3) úrovni projektov sú zodpovední prijímatelia NFP, a preto ju predkladaná výročná správa nepokrýva.

6.1 Strategické dokumenty v oblasti informovania a publicity

Činnosti v oblasti informovania a publicity boli vykonávané v súlade s:

- **nariadením Komisie (EÚ) č. 1828/2006 z 08. 12. 2006**, ktorým sa stanovujú vykonávacie pravidlá nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja;
- **Komunikačným plánom („KoP“)**
KoP nebol v roku 2014 aktualizovaný. Pre zabezpečenie kontinuity aktivít publicity predkladá SORO každoročne RO plán zabezpečenia informovanosti a publicity na príslušný kalendárny rok;
- **Systémom riadenia ŠF a KF 2007 – 2013**
Systém riadenia ŠF a KF 2007 – 2013 bol v roku 2014 aktualizovaný jeden krát, a to 28.08.2014;
- **Manuálom pre informovanie a publicitu OPV a OPVaV**
V priebehu roka 2014 nebol aktualizovaný;
- **Ročným operatívnym plánom informovania a publicity pre OPV a OPVaV**
Obsahuje konkrétne opatrenia pre informovanosť a publicitu v roku 2014 a stanovuje spôsob a nástroje využívané na šírenie včasných, správnych a komplexných informácií určených potenciálnym žiadateľom o NFP, prijímateľom a širokej verejnosti;
- **USMERNENÍM pre prijímateľa k realizácii opatrení v oblasti informovania a publicity OPVaV**
Dokument nebol v roku 2014 aktualizovaný;
- **Zákonom NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**, ktorý upravuje podmienky, postup a rozsah slobodného prístupu k informáciám;
- **Zákonom 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov**;
- **Smernicou č. 2/2007-I z 15.01.2007 ktorou sa upravuje spôsob komunikácie MŠ SR s verejnosťou**;
- **Smernicou č. 13/2008-I zo 04.04.2008, ktorou sa upravuje postup zamestnancov MŠ SR pri poskytovaní informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov** (zákon o slobode informácií).

6.2 Realizované fázy komunikácie a použité komunikačné nástroje

Počas roku 2014 MIP RO koordinoval svoje aktivity s odborom masmediálnej politiky MŠVVaŠ SR pri komunikácii s médiami v zmysle Smernice ministerstva č. 2/2007-I z 15.01.2007, ktorou sa upravuje spôsob komunikácie MŠVVaŠ SR s verejnosťou.

6.2.1 Tlačové správy

Publikovanie tlačových správ bolo zabezpečené v spolupráci s odborom masmediálnej politiky MŠVVaŠ SR, úlohou RO a SORO bolo najmä zabezpečenie odborných podkladov k tlačovým správam. Zoznam tlačových správ je uvedený na webovom sídle MŠVVaŠ SR v časti Tlačové správy <http://www.minedu.sk>. Celkovo bolo zverejnených 45 tlačových správ. Prehľad tlačových správ je súčasťou *Prílohy 9a*.

6.2.2 Internet

Informácie o OPVaV zverejňoval RO na webovom sídle MŠVVaŠ SR www.minedu.sk v rubrike Európsky fond regionálneho rozvoja/Aktuality. V roku 2014 bolo celkovo na webovom sídle www.minedu.sk zverejnených 64 oznamov.

Priebežne boli doplňané aktualizované programové dokumenty, príručky, informácie o monitorovacom výbore a pod. Špeciálna pozornosť bola venovaná Zoznamu schválených projektov a Zoznamu neschválených projektov.

a) Zoznam schválených projektov

Bližšie informácie o jednotlivých projektoch sa nachádzajú na nasledujúcom linku: <http://www.minedu.sk/9742-sk/zoznam-schvalenych-projektov/>.

b) Zoznam neschválených projektov

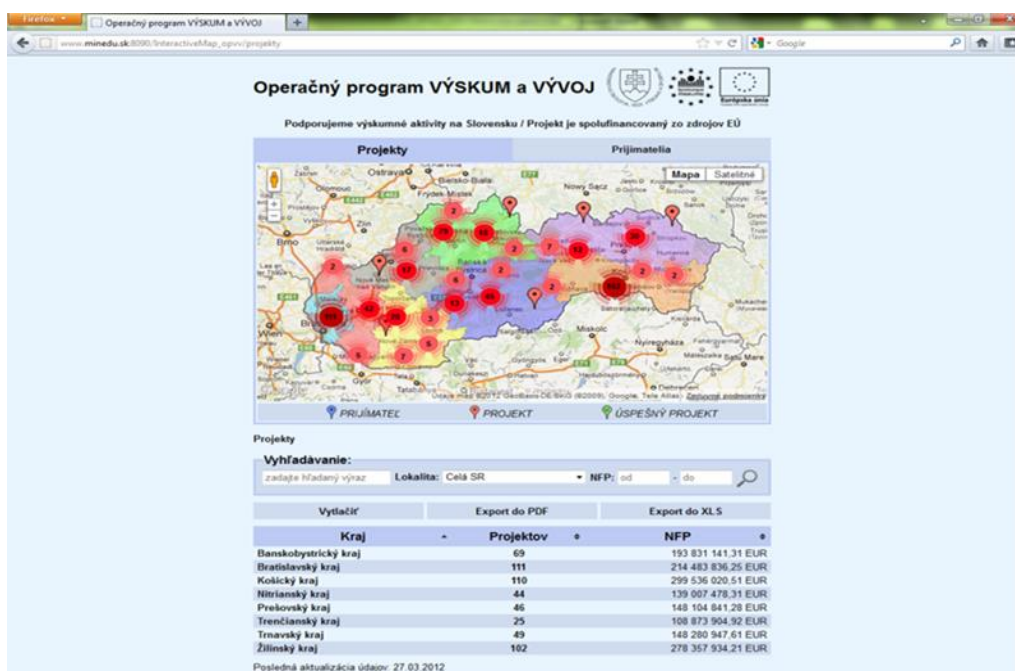
Bližšie informácie o jednotlivých neschválených projektoch sa nachádzajú na nasledujúcom linku: <http://www.minedu.sk/zoznam-neschvalenych-projektov/>.

Ďalej boli zverejnené údaje podľa § 33 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES.

Bližšie informácie sa nachádzajú na nasledovnom linku: <http://www.minedu.sk/zverejnenie-udajov-podla-33-zakona-c-5282008-z-z-o-pomoci-a-podpore-poskytovanej-z-fondov-es/>.

Súčasťou webového sídla je aj interaktívna mapa realizovaných národných a dopytovo-orientovaných projektov OPVaV formou moderného grafického zobrazenia (mapa Slovenska). Interaktívna mapa OPVaV poskytuje prehľad, kde všade na území Slovenska sa realizujú národné a dopytovo-orientované projekty spolufinancované zo zdrojov ERDF a OPVaV.

Odkaz na interaktívnu mapu je sprístupnený cez stránku <http://www.minedu.sk/1640-sk/interaktivna-mapa-projektov/>. Počas roka 2014 bola Interaktívna mapa OPVaV priebežne aktualizovaná v štvrt'ročných intervaloch.



Rubrika Európsky fond regionálneho rozvoja na stránke www.minedu.sk bola v roku 2014 na základe dostupných štatistík navštívená 10 167.

Všetky relevantné informácie o OPVaV boli sprostredkované aj CKO, ktorý ich následne publikoval na národnom informačnom portáli www.nsrr.sk. Vybrané dôležité správy boli zverejňované aj na profile MŠVVaŠ SR sociálnej siete Facebook.

ASFEU

Informácie o SORO boli zverejňované na webovom sídle www.asfeu.sk. V roku 2014 bolo celkovo na webovom sídle ASFEU zverejnených 53 oznamov pre cieľovú skupinu verejnosť, žiadatelia, prijímatelia.

Za účelom zabezpečenia informovania a publicity manažéri publicity ASFEU zverejnili pre cieľovú skupinu prijímatelia na webovom sídle ASFEU v časti Konania o žiadostiach o NFP k jednotlivým výzvam na predkladanie žiadostí o NFP:

- zloženie výberovej komisie,
- zoznam prijímateľov NFP, v termíne do 30 dní odo dňa účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP,
- zoznam neschválených žiadostí o NFP, v termíne do 60 dní odo dňa právoplatnosti rozhodnutia o neschválení žiadosti.

V monitorovanom období boli v rámci webového sídla ASFEU v podmenu Konania o žiadostiach o NFP zverejnené a aktualizované všetky zoznamy prijímateľov NFP k decembru 2014.

Súčasťou webového sídla www.asfeu.sk je služba Newsletter, prostredníctvom ktorej je záujemca po zaregistrovaní pravidelne informovaný o aktualitách priamo na svoju e-mailovú adresu. V roku 2014 boli cez Newsletter zaslané oznamy, ktoré sa týkali vyhlásenia výziev, informačných seminárov a pod.

V rámci webového sídla ASFEU bolo v roku 2014 priebežne aktualizované podmenu Informácie pre médiá o tlačové správy a zároveň bolo aktualizované podmenu Príklady dobrej praxe (<http://www.asfeu.sk/agentura/priklady-dobrej-praxe/>).

V roku 2014 bola návštevnosť webového sídla ASFEU v počte 115 827 návštevníkov. Vybrané dôležité správy boli zverejňované aj na profile MŠVVaŠ SR sociálnej siete Facebook.

6.2.3 Semináre, konferencie a iné podujatia

Realizácia podujatí bola aj v roku 2014 považovaná za dôležitý prvok osobného kontaktu a interakcie RO/SORO s cieľovými skupinami publicity. Určené boli najmä potenciálnym prijímateľom, ale nakoľko sa blížíme ku koncu programového obdobia aj širokej verejnosti.

RO

Veľkou informačnou aktivitou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu ako RO pre OPVaV bolo publikovanie článku o OPVaV v denníku Pravda v rámci inzercie koncom roka 2014. Cieľom tohto článku bolo informovať potenciálnych žiadateľov, prijímateľov ale najmä širokú verejnosť o dosiahnutých výsledkoch OPVaV ako aj podať podrobnejšiu charakteristiku ukončených projektov v roku 2014. Tento cieľ sa nám podarilo dosiahnuť, nakoľko sme zabezpečili informovanie verejnosti v rámci celého Slovenska v jednom z najčítanejších a najpredávanejších denníkov.

SORO

a) Konferencie, podujatia mimo ASFEU s prezentáciou informácie o OPVaV

Na podujatiach uvedených v tabuľke (organizovaných mimo ASFEU) bola prezentovaná informácia o OPVaV. Podrobnejšie informácie (zástupca za ASFEU) sú uvedené v *Prílohe 9b*.

Tabuľka 89 Prehľad konferencií, podujatí mimo ASFEU 2014 – SORO

Dátum	Miesto	Názov podujatia	Organizátor
30.1.2014	Trenčín	Slávnostné otvorenie Vedecko-výskumného pracoviska hyperbarickej oxygenoterapie	Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
9.-11.4.2014	Vysoké Tatry	Štrukturálna pomoc EÚ pre výskum a inovácie - efekty, príležitosti a riziká	Žilinská univerzita v Žiline
30.5.2014	Nitra	67. zasadnutie Slovenskej rektorskej konferencie	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
12.-13.6.2014	Donovaly	Klub kvestorov VVŠ a ŠvŠ SR	Akadémia policajného zboru v Bratislave
2.-3.10.2014	Víglaš	Klub kvestorov VVŠ a ŠvŠ SR	Technická univerzita vo Zvolene
30.10.2014	Skalná pleso	Slávnostné otvorenie prevádzky 1,3 m ďalekohľadu	Astronomický ústav SAV

Zdroj: SORO

b) Regionálne semináre a sprievodné informačné udalosti

ASFEU s cieľom informovať cieľovú skupinu potenciálnych žiadateľov o NFP a prijímateľov NFP OPVaV organizovala nasledovné informačné semináre:

- pre žiadateľov o NFP,
- pre prijímateľov NFP.

Informačné semináre pre žiadateľov o NFP boli zamerané na poskytnutie detailných informácií o vyhlásených výzvach, spôsobe predkladania žiadostí o NFP, oprávnených aktivitách, oprávnených výdavkoch, rozpočte projektu, oprávnenosti žiadateľa/partnera/partnerov, povinných prílohách k žiadosti o NFP a pod. Informačné semináre pre prijímateľov NFP boli zamerané na merateľné ukazovatele, rozpočet projektov, verejné obstarávanie, monitorovanie projektov.

Prehľad o informačných seminároch

V roku 2014 sa konali 3 informačné semináre pre prijímateľov NFP. Seminárov sa zúčastnilo spolu 51 účastníkov. Informačné semináre sa konali v Bratislave a boli naviazané na tri výzvy (viď tabuľka), zamerané boli najmä na monitorovanie projektov, postupy pri realizovaní zmien zmluvy o poskytnutí NFP, procesy verejného obstarávania, žiadosť o platbu, systémy financovania a najčastejšie sa vyskytujúce problémy pri implementácii projektov.

Tabuľka 90 Prehľad informačných seminárov pre prijímateľov NFP

Dátum	Miesto konania seminára	Počet účastníkov
opatrenia 1.1, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1		
11.2.2014	ASFEU, Bratislava	26
13.2.2014	ASFEU, Bratislava	11
25.2.2014	ASFEU, Bratislava	14

Zdroj: SORO

Informačné semináre a ďalšie podujatia sa konali v prenajatých priestoroch v regiónoch a v priestoroch ASFEU v Bratislave.

Medzi významné podujatia organizované v rámci OPVaV patril v roku 2014 Medzinárodný workshop sprostredkovateľských orgánov (SORO) OPVaV s partnermi z Česka a Poľska. Zámerom a cieľom bola výmena praktických skúseností z implementácie dopytovo-orientovaných projektov operačného programu Výskum a vývoj na úrovni sprostredkovateľských orgánov daných krajín. Workshop sa uskutočnil v termíne 3. - 4. júna 2014 v Bratislave, zúčastnilo sa ho celkovo 60 hostí zo Slovenska, Česka a Poľska.

Za účelom popularizácie OPVaV v širokej verejnosti i medzi poslucháčmi VŠ bola vyhlásená súťaž pre študentov vysokých škôl „Nauč ma rozumieť vede“. Prihlásilo sa 11 študentov so svojimi prácami – animovanými a hranými videami, ktoré obrazovou formou vyjadrovali vedecké zákony ovplyvňujúce život okolo nás. Traja študenti s tromi najlepšimi prácami boli ocenení tabletmi.

OPVaV bol prezentovaný aj na 18. ročníku veľtrhu štúdia a kariéry Akadémie VAPAC v priestoroch NTC v Bratislave v termíne od 7. do 9. októbra 2014 (expozícia ASFEU v stánku č. 36).

6.2.4 Publikačná činnosť

RO v sledovanom roku nepripravilo tlač ani dotlač publikácie „Operačný program Výskum a vývoj“.

V danom monitorovanom období bol vydaný písací blok A4 s integrovanými Best practices OPVaV s dvojazyčnou (slovensko-anglickou) textovou časťou s názvom „Eurofondy pre slovenský výskum a vývoj“ v počte 300 kusov.

Distribúované boli okrem vydaného bloku aj printové informačné materiály (brožúra Príklady dobrej praxe 2011, Príklady dobrej praxe 2013 a Kalendár OPVaV 2014) vydané v predchádzajúcich rokoch. Okrem vydanej brožúry ASFEU distribuovala v rámci informačných podujatí multimediálne a printové informačné materiály vydané v predchádzajúcich monitorovaných obdobiach, ako napr. brožúry z rokov 2009 a 2011 – Príklady dobrej praxe a pod.

6.2.5 Osobné, telefonické a e-mailové konzultácie

RO

Informácie o možnostiach čerpania finančných prostriedkov z OPVaV boli priebežne poskytované prostredníctvom osobných, telefonických, e-mailových a písomných konzultácií a odpovedí na otázky potenciálnych žiadateľov a širokej verejnosti. RO si nevedie osobitnú evidenciu počtu poskytnutých odpovedí, informácií a konzultácií.

SORO

V prípade SORO poskytovali všeobecné konzultácie MP ASFEU v priestoroch ASFEU. (pozn. osobné konzultácie ohľadne žiadostí o NFP a projektov poskytovali pracovníci sekcie implementácie OPVaV). Úlohy publicity a informovania boli zabezpečované tromi manažermi publicity v rámci OPVaV a manažérom pre styk s verejnosťou, ktorý zabezpečoval kontakt a komunikáciu so zástupcami médií i širokej verejnosti.

ASFEU využíva široké spektrum komunikačných nástrojov s cieľom zabezpečiť transparentnú informovanosť cieľovej skupiny, t. j. verejnosti, žiadateľov o NFP a prijímateľov NFP.

Informácie o možnostiach čerpania finančných príspevkov zo štrukturálnych fondov v rámci OPVaV poskytovali pracovníci OIaP potenciálnym žiadateľom o NFP formou telefonických konzultácií, e-mailovou komunikáciou a osobnými konzultáciami. Celkovo bolo poskytnutých 163 telefonických informácií, 53 e-mailových odpovedí a 8 osobných konzultácií (mimo odborných konzultácií ku konkrétnym projektom – tie poskytovala sekcia implementácie).

Sumár všetkých poskytnutých informácií a účastí na stretnutiach a prezentáciách v regióne v sledovanom období vyjadruje nasledujúca tabuľka.

Tabuľka 91 Sumár poskytnutých informácií za rok 2014

OIaP (OPVaV)	Telefonická komunikácia	E-mailová komunikácia počet e-mailov	Účasť na stretnutiach a prezentáciách	Osobné konzultácie
Bratislava	163	53	3	8
SPOLU	163	53	3	8

Zdroj SORO

Otázky žiadateľov o NFP v rámci telefonickej, e-mailovej komunikácie a osobnej komunikácie sa týkali vyhlásených výziev, prípravy projektov, podmienok oprávnenosti, harmonogramu výziev, budúceho programového obdobia a pod. Otázky prijímateľov NFP v rámci telefonickej, e-mailovej a osobnej komunikácie sa týkali najmä informácií o

projektoch, publicite, verejnom obstarávaní, personálnych otázkach a o napĺňaní merateľných ukazovateľov projektov.

Správnosť poskytovaných informácií bola v rámci e-mailovej komunikácie zabezpečovaná v spolupráci so sekciou implementácie OPVaV. Tieto návrhy po posúdení a schválení boli postúpené žiadateľom o NFP a prijímateľom NFP prostredníctvom adresy opvav@asfeu.sk a info@asfeu.sk.

6.2.6 Malé propagačné predmety

RO

V sledovanom období RO pre OPVaV distribuoval drobné propagačné predmety na podujatiach organizovanými v rámci RO, ktoré boli zaobstarané v roku 2008 a v roku 2013. Propagačné predmety boli distribuované aj na ďalších podujatiach organizovaných v súvislosti so štrukturálnymi fondmi EÚ, napr. pri pracovných stretnutiach s prijímateľmi, na Monitorovacom výbore pre vedomostnú ekonomiku, pre potreby kancelárie vedúceho služobného úradu MŠVVaŠ SR a pod..

SORO

ASFEU v 2014 obstarala propagačné predmety v počte 2 900 kusov (diáre, kalendáre, perá, USB kľúče, peračníky a pod.), ktoré boli k dispozícii na podujatiach organizovaných v rámci ASFEU. Okrem nových propagačných predmetov boli dostupné aj propagačné predmety obstarané v predchádzajúcich monitorovaných obdobiach napr. USB kľúče, perá, bloky, PC sady, autoadaptér, dáždňiky a pod. V monitorovanom období boli žiadateľom o NFP a prijímateľom NFP distribuované reklamné predmety označené znakom EÚ, logom OPVaV a ASFEU.

6.2.7 Sprievodné aktivity v týždni, v ktorom sa nachádza „Deň Európy“

Za účelom udržiavania povedomia o EÚ, OPVaV a ŠF boli distribuované na rôznych podujatiach informačné a propagačné materiály. V týždni od 05.05. – 11.05.2014, pri príležitosti „Dňa Európy“ (09.05.2014) bola pred priestormi RO/SORO vyvesená európska zástava.

6.3 Monitorovanie a hodnotenie informačno-komunikačných aktivít

Na hodnotenie komunikačných aktivít boli v Komunikačnom pláne pre OPV a OPVaV zadefinované hodnotiace ukazovatele.

Údaje týkajúce sa monitorovania informačno-komunikačných aktivít sa sledujú prostredníctvom ukazovateľov definovaných v KoP.

Na správne zvolenie nástrojov komunikačnej stratégie a zároveň na jej úspešné napĺňanie poukazujú pozitívne výsledky jednotlivých hodnotiacich kritérií, ktoré sú definované konkrétnymi ukazovateľmi stanovenými v KoP. Hodnotiace kritériá sú sledované na úrovni OP a opatrení informovania a publicity (dopadové indikátory) a na úrovni jednotlivých aktivít KoP (výstupové a výsledkové indikátory). Na základe ich progresu, ktorý je uvádzaný aj v *Prílohe 9* správy, môžeme zhodnotiť, že úlohy RO OPVaV a SORO vyplývajúce z programových dokumentov sú plnené v stanovených intenciách.

Za každoročné vyhodnocovanie informačno-komunikačných aktivít zodpovedá MVVE pre OPVaV (v zmysle všeobecného nariadenia). MVVE pre OPVaV na svojom riadnom zasadnutí schválil VS o vykonávaní OPVaV za rok 2013, ktorá v súlade s článkom 67

všeobecného nariadenia obsahovala i opatrenia prijaté na poskytovanie informácií o OP a jeho publicitu.

Najúčinnjším nástrojom v rámci aktivít informovania a publicity bolo koncom roka 2014 uverejnenie článku o OPVaV v denníku Pravda. Článok bol zameraný na publikovanie informácií o dosiahnutých výsledkoch v roku 2014 ale aj od samotného začiatku implementácie projektov OPVaV. Týmto spôsobom sme dokázali osloviť širokú verejnosť na celom území SR a informovať ju o dosiahnutých výsledkoch OPVaV.

Druhým najúčinnším nástrojom bola Interaktívna mapa OPVaV, prostredníctvom ktorej je verejnosť podrobne informovaná o všetkých národných ako aj dopytovo-orientovaných projektoch v rámci OPVaV. Všetky údaje o jednotlivých národných aj dopytovo-orientovaných projektoch sú aktualizované na štvrťročnej báze.

Plnenie fyzických ukazovateľov informovanosti a publicity za rok 2014 je uvedené v *Prílohe 8* tejto Výročnej správy.

PRÍLOHY

- Príloha 1a-f: Ukazovatele na úrovni operačného programu a na úrovni prioritných osí
- Príloha 2: Prehľad vyhlásených výziev k 31.12.2014 spolu s prehľadom o projektoch
- Príloha 3a-b: Orientačné a súhrnné členenie prideleného príspevku Spoločenstva podľa kategórií
- Príloha 4: Spoločná cestovná mapa (Joint Road Map – JRM)
- Príloha 5: Finančná implementácia podľa NUTS III k 31.12.2014
- Príloha 6: Finančná implementácia projektov nezarađených do regiónov na úrovni NUTS III k 31.12.2014
- Príloha 7a-c: Príklady dobrej praxe
- Príloha 8: Plnenie fyzických ukazovateľov informovanosti a publicity
- Príloha 9a-b: Tlačové správy a informácie, Konferencie, Semináre
- Príloha 10: Zoznam použitých skratiek
- Príloha 11a-b: Zoznam kontrol na mieste vykonaných RO a SORO v roku 2014
- Príloha 12: Cieľové hodnoty ukazovateľov stanovené prijímateľmi na úrovni OP a PO na základe uzatvorených zmlúv k 31. 12. 2014
- Príloha 13a-d: Plnenie fyzických ukazovateľov horizontálnych priorít na úrovni NSRR a prioritných osí k 31. 12. 2014
- Príloha 14: Vykonané hodnotenia a hodnotenia v realizácii OP Výskum a vývoj k 31. 12. 2014
- Príloha 15: Nástroje finančného inžinierstva
- Príloha 16a-c: Zoznam centier excelentnosti
- Príloha 17a-b: Prehľad indikatívneho zaradenia patentov/spin-off, start-up podľa oblastí špecializácie k 31. 12. 2014