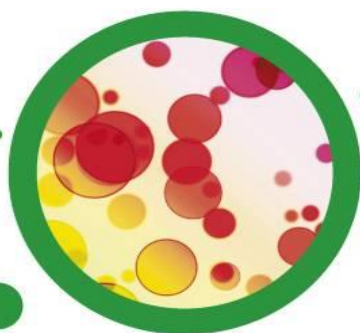


Výroční zpráva o provádění Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace za rok 2012



OBSAH

OBSAH	2
MANAŽERSKÉ SHRNU TÍ	4
1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU	8
PŘEHLED PRIORITNÍCH OS	11
DOKUMENTY OP VAVPI	13
IMPLEMENTACE OP VAVPI	15
AKTUÁLNÍ SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA	17
2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI	21
DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	21
2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI	21
2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV	29
2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI	29
2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ	33
2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN	33
2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC	33
2.1.7 KVALITATIVNÍ ANALÝZA	34
INFORMACE O SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY SPOLEČENSTVÍ	36
ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	39
PŘÍPADNÉ ZMĚNY V SOUVISLOSTI S PROVÁDĚNÍM OP VAVPI	45
PŘÍPADNÁ PODSTATNÁ ZMĚNA	45
DOPLŇKOVOST S JINÝMI NÁSTROJI	45
OPATŘENÍ K MONITOROVÁNÍ A PRŮBĚŽNÉ EVALUACE	45
PROVEDENÉ EVALUACE A STUDIE	50
3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS	55
PRIORITNÍ OSA 1 – EVROPSKÁ CENTRA EXCELENCE	55
3.1.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	55
3.1.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	58
PRIORITNÍ OSA 2 – REGIONÁLNÍ VAV CENTRA	58
3.1.3 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	59
3.1.4 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	62
PRIORITNÍ OSA 3 – KOMERCIALIZACE A POPULARIZACE VAV	63
3.1.5 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	63
3.1.6 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	67
PRIORITNÍ OSA 4 – INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH SPOJENOU S VÝZKUMEM	68
3.1.7 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	68
3.1.8 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	72
PRIORITNÍ OSA 5 – TECHNICKÁ POMOC	72

3.1.9	DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	72
3.1.10	ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	75
4	VELKÉ PROJEKTY	76
5	TECHNICKÁ POMOC	80
6	INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA	83
7	VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY	89
SEZNAM ZKRATEK		91
SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ, GRAFŮ A PŘÍLOH		93
SEZNAM PŘÍLOH		94

MANAŽERSKÉ SHRUTÍ

Globálním cílem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl) je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu České republiky (ČR), který přispěje k růstu konkurenceschopnosti a k vytváření vysoce kvalifikovaných pracovních míst tak, aby se regiony ČR staly významnými místy koncentrace těchto aktivit v Evropě. V souladu s usnesením vlády ČR č. 175/2006 ze dne 22. 2. 2006 zajišťuje výkon funkce Řídícího orgánu (ŘO) OP VaVpl Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). Zabezpečení funkce ŘO OP VaVpl byla v rámci MŠMT ministrem pověřena Sekce řízení operačních programů EU (nově Sekce řízení Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace). Nejsou určeny žádné zprostředkující subjekty, které by jednaly jménem ŘO.

Celková finanční alokace OP VaVpl dosahuje 2 436 095 160 EUR, z čehož 2 070 680 884 EUR představuje příspěvek Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), tj. 85 % celkové alokace a 365 414 276 EUR činí kofinancování ze státního rozpočtu ČR, tj. 15 % celkové alokace.

V roce 2012 nastal velký posun ve finančním i věcném pokroku schválených projektů. Řada projektů schválených v předchozích letech pokročila ve své realizaci a v OP VaVpl lze tak za minulý rok již vysledovat výraznější věcné i finanční plnění. Díky vstřícnému postupu ve využití zálohových plateb, mají příjemci dostatečné množství finančních prostředků na úspěšnou realizaci svých projektů. Objem proplacených prostředků se tak v minulém roce oproti roku 2011 zdvojnásobil a dosáhl téměř 1 mld. EUR (25,1 mld. Kč). I přes tuto skutečnost se zatím nedařilo dostatečně zvýšit objem certifikovaných prostředků, který je závažným měřítkem zejména k naplnění pravidla $n+3/n+2$. K naplnění pravidla $n+3$ pro rok 2012 tak mohlo dojít jen díky odečtení záloh a části alokace plateb tzv. velkých projektů. Příčin tohoto problému je několik (např. pozdější schválení OP VaVpl, náročná administrace veřejných zakázek, zpoždění v projektech apod.). ŘO v této oblasti pokračoval v provádění některých opatření ve vztahu k příjemcům a snažil se tak o urychlení čerpání. Pro rok 2013 by dle predikcí ŘO mělo být pravidlo $n+3/n+2$ naplněno.

V roce 2012 byla schválena revize Operačního programu ze strany Evropské komise. Zároveň byla připravována další revize OP, která se týká mj. realokace a úpravy monitorovacích indikátorů (zvýšení cílových hodnot, přidání nových indikátorů). Dále byly aktualizovány klíčové dokumenty pro fungování operačního programu. Zejména šlo o dokumenty pro žadatele a příjemce, kterými jsou Příručka pro žadatele a Příručka pro příjemce, včetně jejich příloh. Kontinuální příprava a aktualizace probíhala i u dalších dokumentů týkajících se např. komunikace a evaluace.

Největší věcný a finanční pokrok byl zaznamenán v rámci prioritních os 1 (Evropská centra excellence) a 2 (Regionální VaV centra), kde je zazávazkováno již 100% alokace. V prioritní ose 1 bylo vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace poslednímu velkému projektu – BIOCEV (Biotechnologické a biomedicínské centrum AV). V prioritní ose 2 bylo vydáno Rozhodnutí 4 projektům ze zásobníku. Příjemcům bylo v prioritní ose 1 proplaceno již 229 mil. EUR (5,7 mld. Kč) a certifikováno bylo 24,6 mil. EUR (618 mil. Kč). V prioritní ose 2 činily proplacené prostředky příjemcům 405 mil. EUR (10,2 mld. Kč) a certifikováno bylo již 140 mil. EUR (3,5 mld. Kč).

V rámci prioritní osy 3 je řada výzev a v nich realizovaných projektů teprve na svém začátku a proto pokrok v této ose zatím oproti ostatním nejvíce zaostává. V roce 2012 byla vyhlášena výzva 6.3 Podpora pre-seed aktivit. V rámci této výzvy bylo přijato 29 projektových žádostí v celkovém objemu 50,3 mil. EUR (1,267 mld. Kč) obsahujících 160 individuálních aktivit. V říjnu a listopadu 2012 bylo vydáno 8 projektům Rozhodnutí, další projekt zahájí realizaci pravděpodobně v lednu 2013. Cílem této výzvy bylo podpořit projekty, které ve svém výsledku pomohou zajistit nastavení procesů pro transfer technologií a současně připravit ke komercializaci výsledky výzkumu a vývoje dosažené výzkumnými organizacemi. V roce

2013 bude vyhlášena navazující výzva 7.3. V roce 2012 byla dále vydána Rozhodnutí o poskytnutí dotace všem 9 projektům z výzvy 3.3 zaměřené na Centra transferu technologií a 5 projektům z ukončené výzvy 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven. Pro rok 2013 ŘO v této prioritní ose plánuje vyhlásit další dvě výzvy na zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV (č. 5.3) spadající do oblasti podpory 3.2. a zmíněnou výzvu na podporu pre-seed aktivit (č. 7.3).

Značného pokroku se podařilo docílit také v podpoře infrastruktury vysokých škol, jimž je věnována prioritní osa 4. Byla ukončena výzva 2.4 na Modernizaci stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem, kde v roce 2012 proběhlo hodnocení projektů, a byly zahájeny negociace s dvanácti úspěšnými projekty. V prvním čtvrtletí roku 2013 budou vydávány těmto projektům Rozhodnutí.

V prioritní ose 5 probíhala realizace 12 projektů. Další dva navazující projekty byly v průběhu roku 2012 schváleny.

V roce 2012 bylo příjemcům celkem proplaceno 939,6 mil. EUR (23,6 mld. Kč), tedy přibližně 39 % alokace OP, z tohoto objemu bylo certifikováno 252 mil. EUR (6,3 mld. Kč), což činí 10,4 % alokace OP.

Kumulativně bylo ve všech prioritních osách OP VaVpl přijato 293 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 4,3 mld. EUR (109 mld. Kč) veřejných zdrojů, což představuje zhruba 163 % podíl celkové alokace OP VaVpl na programové období 2007-2013. Dosažené výsledky tak odrážejí snahu ŘO OP VaVpl o budování dostatečné absorpční kapacity, jež vytvářejí dobré předpoklady pro implementaci s nízkou mírou rizik. Přesah podaných žádostí byl registrován ve všech vyhlášených výzvách s výjimkou prioritní osy 5 (Technická pomoc), kde jsou vyhlášené průběžné výzvy na celou alokaci programového období 2007-2013. Regionální dimenze předložených žádostí a schválených projektů je zachycena níže v tabulce č. 1. V následujícím období lze očekávat další výrazný posun v čerpání i věcném plnění projektů. Klíčové bude bezproblémové zvládnutí veřejných zakázek na straně příjemců a jejich kontroly ze strany ŘO. Zároveň bude nutné dodržování stanoveného harmonogramu zejména u velkých projektů v prioritní ose 1. Pro bezproblémový průběh implementace je nutná stabilizace a posílení personálních kapacit ŘO OP VaVpl. Další výzvou pro ŘO OP VaVpl v roce 2013 je zapojení do přípravy operačního programu pro příští programové období (OP VVV).

K 27. 3. 2012 došlo ze strany EK k pozastavení certifikace, k jejímu obnovení došlo k 23. 7. 2012. V oblasti velkých projektů byly řešeny tři hlavní otázky. První byly změny v rámci projektu SUSEN (Udržitelná energetika), kdy došlo k určitým změnám v zaměření vědeckých aktivit projektu v souvislosti s vývojem v oboru. U projektu BIOCEV bylo dále v reakci na celkové zpoždění projektu proti harmonogramu navrženo a ze strany ŘO OP VaVpl a EK schváleno předčasné zahájení vědeckých programů v náhradních prostorách v Praze. Asi nejvýznamnějším krokem je vyjednávání o možnosti fázování projektu ELI (Extreme light infrastructure). V současné době se totiž díky celé řadě zpoždění již jeví jako poměrně nepravděpodobné, že by bylo možné dosáhnout všech cílů projektu do jeho plánovaného ukončení realizace na konci roku 2015. V průběhu roku 2012 pokračovala zasedání tzv. Search Committees, tj. Expertních komisí sestávajících z domácích a zahraničních odborníků, kteří formou executive search vyhledávali a doporučili vhodné kandidáty na nejvyšší manažerské posty ve velkých projektech. Výběr probíhal ve dvou etapách, v únoru byla ukončena první etapa, druhá etapa byla spuštěná v květnu a ukončená v prosinci 2012.

V oblasti publicity ŘO úspěšně pokračoval v informování žadatelů a příjemců prostřednictvím odborných seminářů. Dále probíhala příprava veřejné zakázky na nový webový portál, kde by na začátku roku 2013 mělo dojít k výběru dodavatele. V druhé polovině roku 2013 by tak mohly být nové webové stránky OP VaVpl v provozu. Dále probíhaly individuální setkání se zástupci velkých projektů. K výzvě 6.3 na podporu pre-seed aktivit směrem k potenciálním žadatelům proběhla roadshow, kdy se uskutečnily tři odborně moderované debaty v Praze,

Ostravě a Olomouci. Hlavní komunikační aktivitou pak bylo uskutečnění Výroční konference OP VaVpl, která proběhla dne 12. 12. 2012 v hotelu Pyramida v Praze.

K posunu došlo ve vytváření a úpravě všech úrovní monitorovacího systému, který pokrývá celou šíři implementace. V roce 2012 proběhlo úspěšné spuštění dalších výzev v PO 3. Byla upravena aplikace pro specifické výzvy na pre-seed aktivity. Průběžně byly doplňovány reporty pro řízení a implementaci OP VaVpl. Na centrální úrovni se pracovníci ŘO zúčastnili pracovních jednání k IS pro nové programové období a manažerskému informačnímu systému, který byl spuštěn nad systémem MSC2007.

V oblasti evaluací probíhala realizace opatření z provedeného evaluačního projektu „Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl“. V průběhu roku 2012 byla dále vyhlášena a vyhodnocena veřejná zakázka s názvem „Průběžná evaluace Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace“, jejímž hlavním cílem je průběžné vyhodnocení naplňování cílů OP a jednotlivých prioritních os. Pilotně otestována byla realizace „Průběžné evaluace projektů podpořených v rámci prioritních os 1 a 2, jejímž cílem je posouzení skutečného stavu realizovaných projektů za účelem zlepšení jejich implementace a podpoření optimální řízení podpořených projektů.

Tato výroční zpráva byla zpracována v souladu s čl. 67 nařízení č. 1083/2006 (Obecné nařízení) a v souladu ustanoveními nařízení č. 1828/2006 (Implementační nařízení) a se strukturou výroční zprávy stanovenou v Příloze XVIII Implementačního nařízení. Jako taková bude ze strany ŘO předložena k posouzení a ke schválení Monitorovacímu výboru OP VaVpl a následně do 30. 6. 2012 zaslána Evropské komisi.

Údaje v této zprávě jsou uváděny ve stavu k 4. 1. 2013, u věcného pokroku k 28. 2. 2013. Pokud je některý údaj uveden k jinému datu, je to u příslušného údaje výslovně uvedeno.

Tabulka 1 Regionální dimenze projektů OP VaVpl (vyjma projektů TP)

Kraj	Podané žádosti		Projekty s Rozhodnutím		Proplacené prostředky příjemcům	
	Počet	Částka (v tis. EUR)	Počet	Částka (v tis. EUR)	Počet ŽoP	Částka (v tis. EUR)
Středočeský	38	984 608	12	578 264	37	122 663
Jihočeský	18	144 562	6	41 113	31	21 224
Plzeňský	20	275 415	11	171 313	54	64 337
Karlovarský	0	0	0	0	0	0
Ústecký	15	134 335	3	35 394	15	10 237
Liberecký	13	182 958	7	110 484	35	64 555
Královéhradecký	11	133 612	5	40 879	15	7 816
Pardubický	9	85 985	3	25 877	10	13 916
Vysočina	5	61 472	1	9 479	5	7 371
Jihomoravský	83	1 348 029	38	755 949	193	395 821
Olomoucký	23	357 924	6	128 575	39	90 151
Zlínský	12	191 189	4	58 314	19	18 844
Moravskoslezský	30	397 624	15	229 802	69	116 346
ČR celkem	277	4 297 712	111	2 185 443	522	933 281

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013 Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR, veřejné zdroje celkem.

Tabulka 2 Reálný pokrok OP VaVpl

Oblast podpory	Celková alokace 2007 – 2013		Podané žádosti				Projekty s vydaným Rozhodnutím / podepsanou Smlouvou				Proplacené prostředky příjemcům			Prostředky v souhrnných žádostech zaúčtovaných PCO			Certifikované výdaje předložené EK		
	mil. Kč	mil. EUR	počet	mil. Kč	%	mil. EUR	počet	mil. Kč	%	mil. EUR	mil. Kč	%	mil. EUR	mil. Kč	%	mil. EUR	mil. Kč	%	mil. EUR
	a		b	c	c/a		d	e	e/a		f	f/a		g	g/a		h	h/a	
1.1	20 271,58	806,35	15	23 852,20	118%	948,78	8	20 181,00	100%	802,74	5 765,39	28%	229,33	819,79	4%	32,61	618,64	3%	24,61
2.1	20 271,58	806,35	103	50 343,53	248%	2 002,53	40	20 401,41	101%	811,51	10 182,14	50%	405,02	4 115,12	20%	163,69	3 522,96	17%	140,13
3.1	1 843,53	73,33	47	1 902,36	103%	75,67	18	625,31	34%	24,87	180,80	10%	7,19	0,00	0%	0,00	0,00	0%	0,00
3.2	4 464,54	177,59	51	7 493,03	168%	298,05	17	3 773,30	85%	150,09	1 668,22	37%	66,36	514,77	12%	20,48	311,54	7%	12,39
4.1	12 248,69	487,22	61	14 922,38	122%	593,57	29	9 960,49	81%	396,20	5 465,59	45%	217,41	2 418,54	20%	96,20	1 641,13	13%	65,28
5.1	1 864,86	74,18	14	1 381,93	74%	54,97	13	1 268,81	68%	50,47	346,38	19%	13,78	345,11	19%	13,73	244,77	13%	9,74
5.2	64,31	2,56	1	50,00	78%	1,99	1	50,00	78%	1,99	12,50	19%	0,50	12,50	19%	0,50	12,50	19%	0,50
5.3	214,35	8,53	1	56,00	26%	2,23	1	56,00	26%	2,23	0,45	0%	0,02	0,45	0%	0,02	0,34	0%	0,01
Celkem	61 243,43	2 436,10	293	100 001,44	163%	3 977,78	127	56 316,32	92%	2 240,11	23 621,46	39%	939,60	8 226,27	13%	327,22	6 351,89	10%	252,66

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013 Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR.

Pozn.: Alokace na výzvy představují veřejné zdroje celkem (EU i národní).

OPERAČNÍ PROGRAM	Dotčený cíl OP VaVpl přispívá k dosažení cíle „ Konvergence “, který je v souladu s čl. 3 odst. 2a) Obecného nařízení určen na urychlení konvergence nejméně rozvinutých členských států a regionů tím, že zlepší podmínky pro růst a zaměstnanost prostřednictvím zvýšení kvality investic do hmotného a lidského kapitálu, rozvoje inovací a znalostní společnosti, zlepšení schopnosti přizpůsobovat se hospodářským a sociálním změnám, ochrany a zlepšování životního prostředí a výkonnosti správy.
	Dotčená způsobilá oblast CZ02 Střední Čechy; Jihozápad CZ03; Severozápad CZ04; Severovýchod CZ05; Jihovýchod CZ06; Střední Morava CZ07; Moravskoslezsko CZ08.
	Programové období 2007-2013
	Číslo programu (CCI) 2007 CZ 161 PO 012
	Název programu Operační program Výzkum a vývoj pro inovace 2007-2013
VÝROČNÍ ZPRÁVA O PROVÁDĚNÍ	2012
	Datum schválení výroční zprávy monitorovacím výborem 3. 6. 2013

1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU

OP VaVpl je jedním z operačních programů, které přispívají k naplnění cílů Lisabonské strategie a vyváženého regionálního rozvoje ČR v souladu s cíli evropské regionální politiky. Společně s Operačním programem Podnikání a Inovace (OPPI) a Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) představuje OP VaVpl vzájemně propojený systém intervencí, který má za cíl zajistit dlouhodobě udržitelnou konkurenceschopnost české ekonomiky a cílových regionů v rámci cíle Konvergence.

OP VaVpl je na národní úrovni jedním z klíčových nástrojů přispívajících k realizaci Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR:

- ✓ Excellence prováděného VaV je jedním z hlavních kritérií při výběru projektů k financování z OP VaVpl.

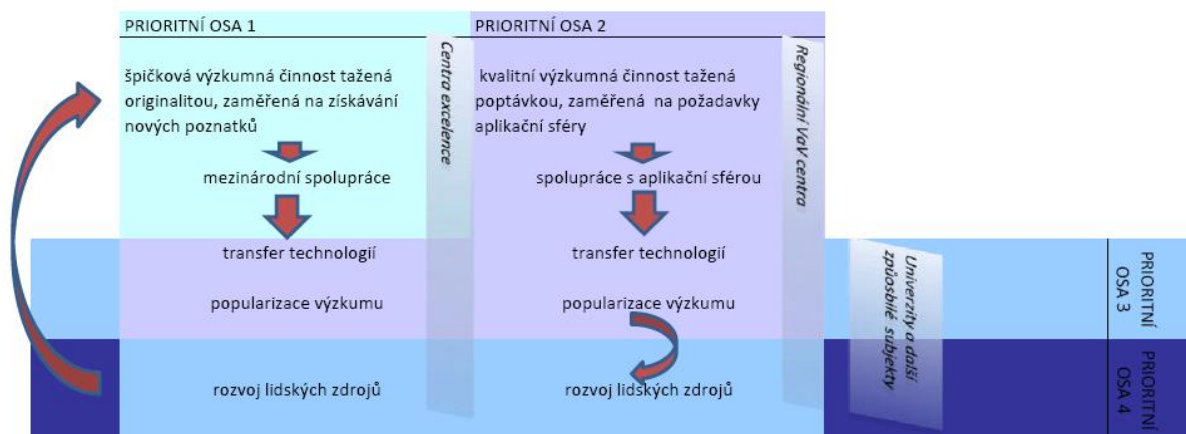
- ✓ Důraz OP VaVpl na spolupráci příjemců s aplikační sférou přispívá k dosažení cíle zvýšení provázanosti VaV s inovacemi a posílení aplikovaného VaV v regionech.
- ✓ Důraz OP VaVpl na získávání zahraničních grantů a zakázek přispívá k větší orientaci českého VaV na mezinárodní spolupráci.
- ✓ Řada projektů financovaných z OP VaVpl je součástí národní nebo evropské mapy velkých výzkumných infrastruktur.

Globálním cílem OP VaVpl je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu ČR, který přispěje k růstu, konkurenceschopnosti a k vytváření vysoce kvalifikovaných pracovních míst tak, aby se regiony ČR staly významnými místy koncentrace těchto aktivit v Evropě.

Globální cíl zajišťuje významnou část Strategického cíle Národního strategického referenčního rámce (NSRR) „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a je plně v souladu se Strategickými obecnými zásadami Společenství, 2007–2013 (SOZS), jmenovitě se zásadou „Zlepšení znalostí a inovace: cesta k růstu“, „Zvýšit a zlepšit zaměření investic do výzkumu a technologického rozvoje“ a částečně také „Usnadnit inovace a podporovat podnikavost“. Globální cíl OP VaVpl zároveň zapadá do celkového rámce reformních kroků Národního programu reformy ČR (NPR) v oblasti mikroekonomické.

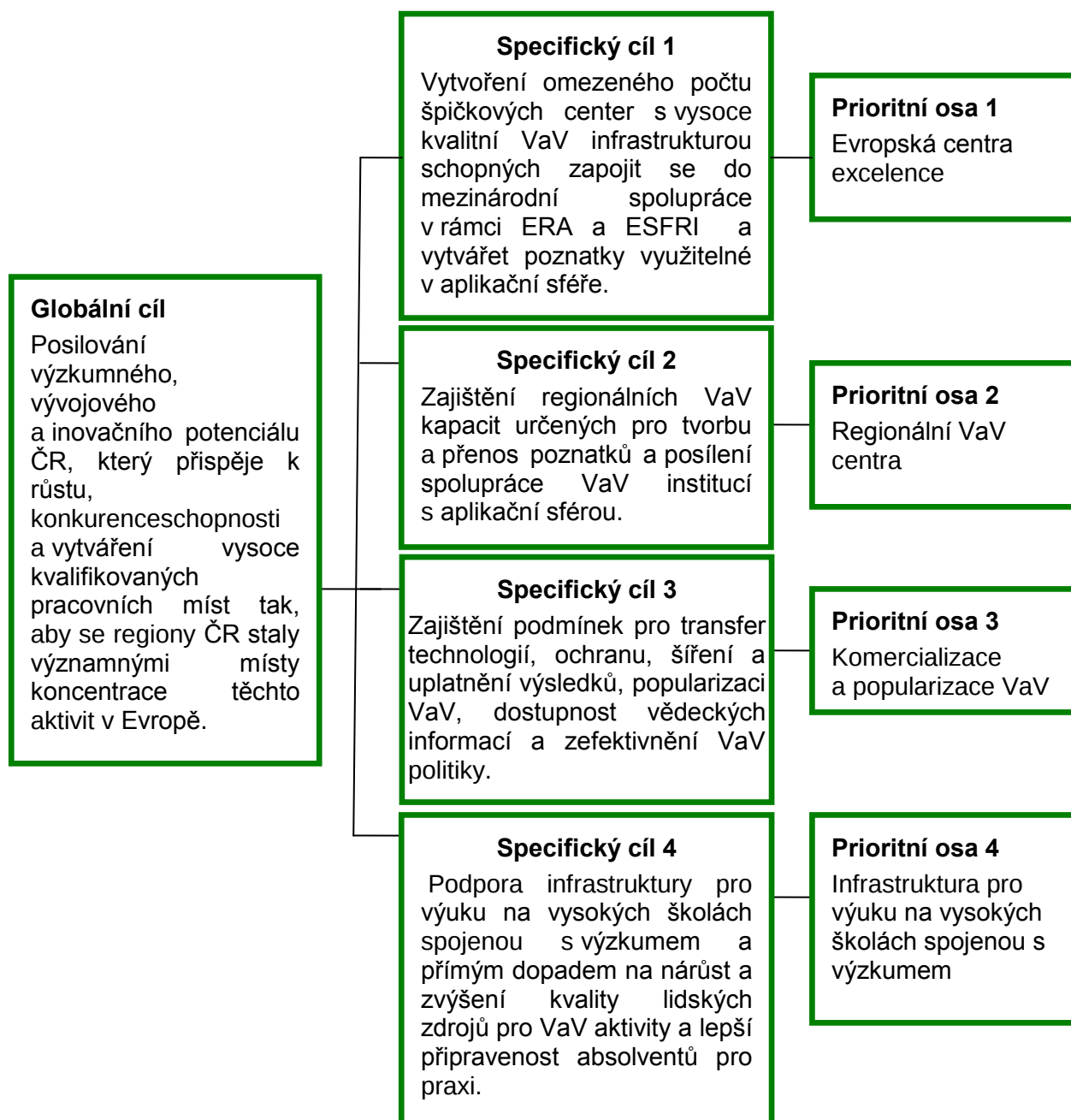
Strategický rámec OP VaVpl vychází z analýz současné situace v oblasti vědy a výzkumu (VaV), současných trendů, SWOT analýzy a analýzy vztahu mezi výzkumem, transferem technologií a konkurenceschopností. Lze jej popsat jako dvouvrstvou strategii podpořenou třemi průřezovými cíli. Schematicky je znázorněn na následujícím obrázku:

Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpl



Tento strategický rámec je přenesen do čtyř specifických cílů. Tyto cíle jsou znázorněny v následujícím schématu.

Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpl



Na rok 2012 činila finanční alokace 322 067 985 EUR (ERDF). Celkovou finanční alokaci jednotlivých prioritních os pro celé programové období ukazuje následující tabulka.

Tabulka 3 Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období (v EUR)

Název prioritní osy	Příspěvek Společenství (ERDF)	Národní zdroje	Celkové zdroje
1. Evropská centra excelence	685 395 373	120 952 125	806 347 498
2. Regionální VaV centra	685 395 373	120 952 125	806 347 498
3. Komerencializace a popularizace VaV	213 280 131	37 637 671	250 917 802
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	414 136 177	73 082 855	487 219 032
5. Technická pomoc	72 473 830	12 789 500	85 263 330
Celkem	2 070 680 884	365 414 276	2 436 095 160

Zdroj: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, 2011

Přehled prioritních os

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

Prioritní osa 1 je tvořena jedinou oblastí podpory – 1.1 Evropská centra excelence, která je zaměřena na podporu vzniku a rozvoje vysoce kvalitního VaV s důrazem na mezinárodní spolupráci, spolupráci s aplikační sférou a na produkci špičkových, aplikovatelných výsledků VaV. Globálním cílem oblasti podpory je vytvoření omezeného počtu center excelence, kvalitně vybavených VaV center s moderní, v odůvodněných případech unikátní, infrastrukturou VaV, s kritickou velikostí, partnersky propojených v sítích s prestižními centry VaV v zahraničí, aby mohla přispívat k propojení a větší integraci předních českých VaV týmů s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami.

V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 33,1 % z celkové alokace OP VaVpl, tj. celkem cca 806 mil. EUR.

Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

Prioritní osa 2 je naplňována oblastí podpory – 2.1 Regionální VaV centra. Globálním cílem oblasti podpory 2.1 je vznik a rozvoj kvalitně vybavených, aplikačně zaměřených pracovišť s rozvinutou spoluprací a silnými vazbami na partnery z aplikační sféry (podniky, zejména MSP, a další subjekty), jejichž činnost posílí konkurenceschopnost regionu a jeho potenciál pro export zboží, služeb a know-how.

V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno 33,1 % z celkové alokace OP VaVpl, tj. celkem cca 806 mil. EUR.

Prioritní osa 3 – Komerencializace a popularizace VaV

V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 10,3 % z celkové alokace OP VaVpl, tj. celkem cca 251 mil. EUR.

Prioritní osa 3 je realizována prostřednictvím dvou oblastí podpory:

- ✓ 3.1 Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví
- ✓ 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV

Oblast podpory 3.1 Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví se zaměřuje na podporu komericializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komericializace a ochrany a využití duševního vlastnictví, včetně zakládání a rozvoje center pro transfer technologií v rámci výzkumných institucí.

V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno cca 73,2 mil. EUR.

Oblast podpory 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV se zabývá posílením propagace a popularizace VaV, zlepšením systému informovanosti a dostupnosti informací o výsledcích VaV, zlepšením systému evaluace výzkumných organizací s využitím zahraničních zkušeností s cílem přispět k zefektivnění veřejné podpory VaV.

V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno cca 177,7 mil. EUR.

Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Prioritní osa 4 je realizována jedinou oblastí podpory – 4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem. Je zaměřena na podporu rozvoje kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání a VaV. Hlavním cílem priority je zlepšení materiálních podmínek pro přípravu vysokoškolských studentů, zejména z hlediska jejich připravenosti pro výzkum a vývoj a pro procvičování základních tvůrčích dovedností pro jejich budoucí uplatnění ve VaV.

V období 2007–2013 je na prioritní osu 4 alokováno 20 % z celkové alokace na OP VaVpl, tj. celkem cca 487 mil. EUR.

Prioritní osa 5 – Technická pomoc

V období 2007–2013 je na tuto PO alokováno 3,5 % z celkové alokace OP VaVpl, tj. celkem cca 85 mil. EUR.

Prioritní osa 5 je realizována třemi oblastmi podpory:

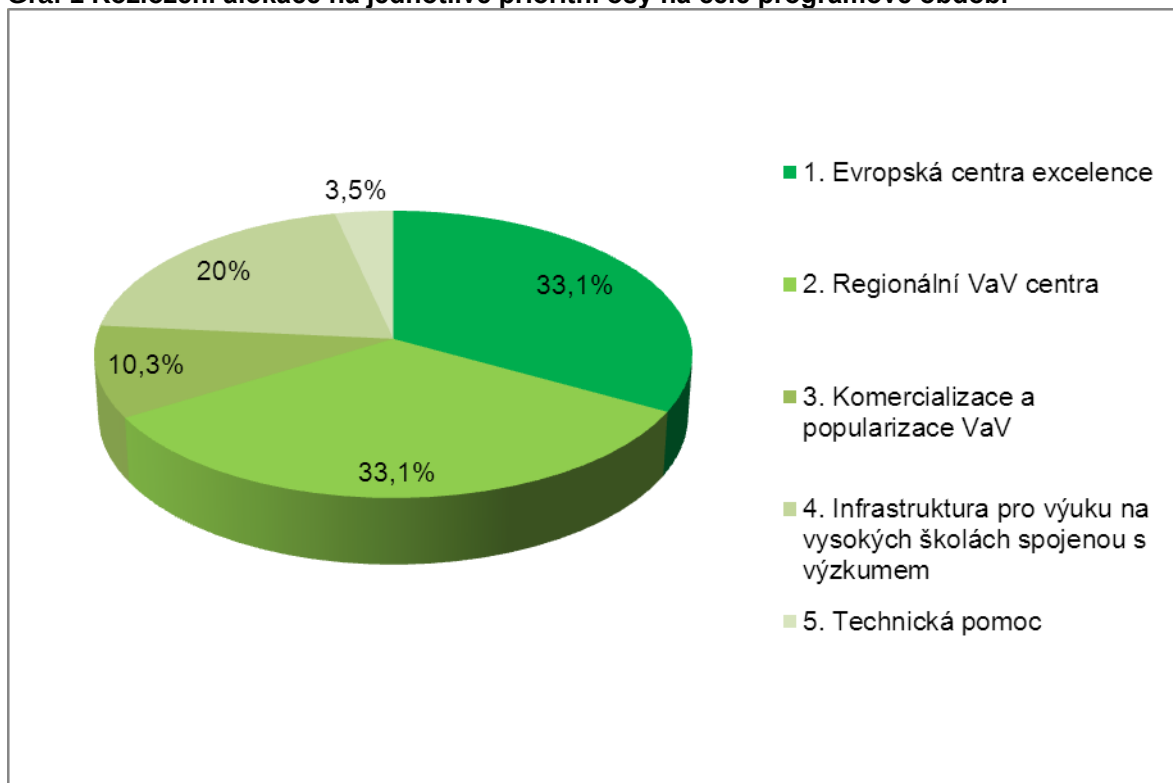
- ✓ 5.1 Administrace OP VaVpl
- ✓ 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpl
- ✓ 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl

Oblast podpory 5.1 Administrace OP VaVpl je zaměřena na zabezpečení přípravy, řízení, implementace, hodnocení, monitorování, kontroly a auditu OP VaVpl ve smyslu Obecného nařízení a národních právních norem. Výše alokace činí 87 % z celkové alokace na prioritní osu 5 OP VaVpl, tedy cca 74 mil. EUR.

Oblast podpory 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpl směřuje k poskytování včasných, komplexních a přesných informací o OP VaVpl s požadavkem na adekvátnost a účelnost vynaložených prostředků. Výše alokace činí 3 % z celkového objemu finančních prostředků prioritní osy 5 OP VaVpl, tedy cca 2,5 mil. EUR.

Oblast podpory 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl je zaměřená na podporu aktivit zaměřených na rozvoj absorpční kapacity, průřezové odborné informační a konzultační služby, odborný specifický výcvik a školení, zjišťování a prosazování nejlepších řešení, vytváření sítí aj. Výše alokace činí 10 % z celkové alokace na prioritní osu 5 OP VaVpl, tedy 8,5 mil. EUR.

Graf 1 Rozložení alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období



Zdroj: MSC2007 k 28. 3. 2012

Dokumenty OP VaVpl

Obecné dokumenty

OP VaVpl vychází z celé řady evropských a národních strategických dokumentů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a regionálního rozvoje. Z evropských strategických dokumentů se OP VaVpl opírá zejména o Strategické obecné základy Společenství, Lisabonskou strategii a její revidované verze, z cílů vytyčených v Barceloně v roce 2002, z rozpočtového výhledu EU na programovací období 2007-2013 a z řady dalších dokumentů orgánů EU. Jedná se např. o Sdělení Komise Radě, Evropskému parlamentu, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů „Realizace programu Společenství: Více výzkumu a inovací – investovat do růstu a zaměstnanosti: Společná strategie, Sdělení Komise pro jarní zasedání Evropské rady v roce 2006 „Čas zařadit na vyšší rychlost: Nové partnerství pro růst a zaměstnanost“, Sdělení Komise Radě, Evropskému parlamentu, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů „Převádět poznatky do praxe – široce založená inovační strategie pro EU“, Sdělení Komise Radě, Evropskému parlamentu, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů „Zlepšení transferu poznatků mezi výzkumnými organizacemi a průmyslem v Evropě: směrem k otevřeným inovacím“, Zelenou knihu „Evropský výzkumný prostor: nové perspektivy“ atd.

Vazbu OP VaVpl na Strategické obecné zásady Společenství lze identifikovat především v rámci Obecné zásady 1.2. „Zlepšení znalostí a inovace pro růst“ a zejména v bodě 1.2.1. „Zvýšit a zlepšit zaměření investic do výzkumu a technologického rozvoje“, a dále v bodě 1.2.2. „Usnadnit inovace a podporovat podnikavost“. Naplňování této obecné zásady nastává prostřednictvím investic do technologické infrastruktury pro VaV jak při budování center excelence, tak při budování regionální výzkumné infrastruktury podmiňující zvyšování konkurenceschopnosti. Dále naplňuje i podporou komercializace výsledků VaV, posilováním mezinárodní spolupráce českého VaV, zefektivňováním veřejné podpory VaV a investicemi

do infrastruktury vysokých škol s cílem zlepšit připravenost absolventů a jejich uplatnitelnost, čímž se posílí schopnost aplikační sféry absorbovat nové poznatky.

Z národních strategických dokumentů OP VaVpl navazuje na Národní rozvojový plán 2007-2013, Národní strategický referenční rámec ČR 2007-2013, Národní Lisabonský program – Národní program reforem ČR, Strategii hospodářského růstu, Národní inovační politiku ČR na léta 2005-2010 a Národní politiku výzkumu a vývoje ČR na léta 2004-2008.

V případě Národního rozvojového plánu OP VaVpl přispívá k plnění opatření prioritní osy „Posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky“ podporou inovací a znalostní ekonomiky, posilováním výzkumných kapacit, technologického rozvoje, infrastruktury pro podnikání a inovačních sítí, včetně využívání nových informačních technologií.

V rámci Národního strategického referenčního rámce OP VaVpl přispívá k plnění prioritní osy „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a konkrétně především priority „Podpora kapacit VaV pro inovace“, kde OP VaVpl, společně s OPPI, představuje jádro intervencí. Zároveň se podílí na naplňování i strategických cílů „Otevřená, flexibilní a soudržná společnost“ a „Atraktivní prostředí“. Dále přispívá k technologickému rozvoji regionů cíle Konvergence, který je součástí strategického cíle „Vyvážený rozvoj území“.

V rámci Národního programu reforem ČR OP VaVpl plně navazuje na prioritní opatření Výzkum a vývoj, inovace a rovněž napomáhá realizaci prioritního opatření Vzdělávání. Ve Strategii hospodářského růstu OP VaVpl výrazně napomáhá k plnění čtvrtého a především pátého pilíře růstu. OP VaVpl vytváří podmínky pro posílení VaV a inovací rozvojem sítí výzkumných pracovišť, jak špičkových center excelence, tak regionálních kapacit aplikačně zaměřeného VaV. Dále podporuje ochranu a využití duševního vlastnictví a komercializaci výsledků VaV, propagaci VaV i celkové zvyšování informovanosti o výsledcích VaV.

OP VaVpl je koherentní s Národní inovační politikou ČR na léta 2005-2010 v návaznosti na realizaci všech jejích strategických cílů: posílit VaV jako zdroj inovací, vytvořit funkční spolupráci veřejného a soukromého sektoru, zajistit lidské zdroje pro inovace a zefektivnit výkon státní správy ve výzkumu, vývoji a inovacích. OP VaVpl je také plně konzistentní s Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2015.

Dokumenty k implementaci OP VaVpl

Vlastní implementace je podpořena a kodifikována několika dokumenty. V první řadě se jedná o Operační program OP VaVpl, který obsahuje zejména informace o zvolené strategii a systému implementace OP VaVpl. Dne 20. února 2012 schválila Evropská komise změny programového dokumentu OP VaVpl. Tyto změny byly především technického charakteru a týkaly se aktualizace implementační struktury OP VaVpl, upřesnění některých pojmů, aktualizace seznamu velkých projektů, upřesnění příjemců v prioritní ose 3, úpravy smlouvy o synergiích s Operačním programem Podnikání a inovace (OPPI) a úpravy a rozšíření indikátorů OP VaVpl. Stěžejním dokumentem pro žadatele je Příručka pro žadatele, která seznamuje se zaměřením Operačního programu, jeho jednotlivých prioritních os, specifiky projektů do jednotlivých prioritních os, s obecnými podmínkami přípravy a realizace projektů a přípravy projektové žádosti. Pro lepší přehlednost byly vytvořeny tři specifické varianty Příručky pro žadatele - Příručka pro žadatele pro prioritní osy 1 a 2, Příručka pro žadatele pro prioritní osu 3 a Příručka pro žadatele pro prioritní osu 4. Příručky pro žadatele včetně příloh byly několikrát modifikovány především v souvislosti s vyhlášováním výzev v rámci jednotlivých prioritních os.

V návaznosti na Příručku pro žadatele byla vydána Příručka pro příjemce. Cílem této Příručky je, aby příjemce (případně partner) postupoval při realizaci projektu v souladu s pravidly, a aby byl schopen své postupy vhodným způsobem dokladovat, a zajistit tak úspěšnou realizaci projektu. Příručka pro příjemce byla rovněž aktualizována.

Klíčové dokumenty existují také v oblasti publicity a evaluace. Evropskou komisí byl schválen Komunikační plán (KoP) představující rámcovou komunikační strategii OP VaVpl. KoP OP

VaVpl vymezuje cíle informování a publicity OP VaVpl, včetně cílových skupin, nástrojů komunikace a postupů vyhodnocení jejich účinnosti, a zároveň stanovuje rámcový harmonogram realizace jednotlivých opatření informovanosti a publicity a jejich indikativní rozpočet. KoP je průběžně zpřesňován ročními komunikačními plány zpracovávanými ve vyšší míře detailu.

Obdobný dokument byl vytvořen a schválen pro evaluaci programu. Evaluační plán OP VaVpl (EP OP VaVpl) slouží jako výchozí dokument pro zlepšení řízení OP VaVpl v různých fázích implementace a zlepšení evaluační kapacity. EP OP VaVpl navazuje na Evaluační plán NSRR a je vypracován na celé programové období 2007-2013, přičemž v případě potřeby může být v průběhu programového období aktualizován. V minulém roce došlo k aktualizaci EP OP VaVpl a jednotlivé plánované aktivity byly rozpracovány v Ročním evaluačním plánu OP VaVpl na rok 2013.

V průběhu roku 2012 byl s ohledem na vývoj a upřesnění procesů na úrovni Řídícího orgánu aktualizován Operační manuál, který detailně popisuje veškeré procesy spojené s implementací OP VaVpl a definuje postupy při jeho řízení, rozdělení pravomocí a odpovědností v rámci organizační struktury Řídícího orgánu.

Tabulka 4 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2012

Dokument	Datum změny
Operační manuál OP VaVpl	verze 8.0 účinná od 1. 8. 2012
Příručka pro žadatele OP VaVpl	PO1,2 verze 2.2 účinná od 24. 9. 2009 (v roce 2012 nebyla jako celek aktualizována)
	PO3 verze 4.0 účinná od 1. 2. 2012
	PO3 verze 4.1 účinná od 20. 3. 2012
	PO4 verze 2.0 účinná od 1. 9. 2011 (v roce 2012 nebyla jako celek aktualizována)
Příručka pro příjemce OP VaVpl	verze 4.0 účinná od 1. 6. 2011 (v roce 2012 nebyla jako celek aktualizována)

Zdroj: ŘO OP VaVpl

Implementace OP VaVpl

V souladu s čl. 59 odst. 1 písm. a) Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260 bylo, Usnesením vlády ČR ze dne 22. 2. 2006 č. 175/2006, pověřeno MŠMT výkonem funkce ŘO Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Zabezpečením funkce ŘO OP VaVpl byla ministrem pověřena Sekce řízení Operačních programů EU (nově Sekce řízení Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, dále jen Sekce řízení OP VaVpl), v čele s vrchním ředitelem.

Veškeré aktivity spojené s implementací jsou zajišťovány v rámci samotného MŠMT. Nejsou určeny žádné zprostředkující subjekty, které by jednaly jménem ŘO.

Koordinaci povinností ŘO zajišťuje Odbor řízení OP VaVpl (odbor zřízený v rámci Sekce řízení OP VaVpl). Počátkem roku 2011 vešla v platnost změna implementační struktury, spočívající ve vyčlenění samostatného Odboru implementace OP VaVpl z Odboru řízení OP VaVpl.

Odbor řízení OP VaVpl je strukturován do těchto oddělení:

- ✓ *Oddělení finančního řízení a metodiky OP VaVpl* zodpovídá zejména za metodické řízení procesu implementace OP VaVpl, nastavení a výklad metodik a postupů implementace OP VaVpl, zpracování a revize Operačního manuálu OP VaVpl, finanční řízení programu, přípravu podkladů k certifikaci výdajů, sledování pravidla $n+3/n+2$, řízení rizik a nesrovnalostí, koordinaci požadavků na technickou pomoc, přípravu podkladů pro audity na všech úrovních, a řízení opatření k nápravě.
- ✓ *Oddělení monitorování a komunikace OP VaVpl* zodpovídá zejména za monitorování programu, řízení informačního systému, monitorovací systém programu, komunikaci

s EK a ostatními relevantními institucemi, činnost Monitorovacího výboru, přípravu podkladů pro koncepční materiály vlády a dalších orgánů, publicitu a propagaci programu, implementaci komunikačního plánu, reporting programu, činnost sekretariátu hodnotitelských a výběrových komisí.

- ✓ *Oddělení koncepčního řízení programu OP VaVpl* zajišťuje metodickou kontrolu implementace programu na úrovni odboru implementace, nastavení výzev, řešení odborných agend v souvislosti s implementací a ověřování udržitelnosti programu a projektů.

Odbor implementace OP VaVpl je strukturován do těchto oddělení:

- ✓ *Oddělení administrace projektů PO 1, 2* zajišťuje u projektů v PO 1 a 2 (včetně velkých projektů, samostatné oddělení bylo v průběhu roku 2011 zrušeno) komunikaci se žadateli a příjemci, příjem projektových žádostí, administraci projektových žádostí, podporu hodnotitelům a výběrovým komisím, monitorování v průběhu realizace projektů, kontrolu formálních náležitostí a přijatelnosti, kontrolu věcné stránky veřejných zakázek, autorizaci změn v projektu, věcnou kontrolu žádostí o platbu a monitorovací zprávy a závěrečné vyhodnocení projektu po věcné stránce.
- ✓ *Oddělení administrace projektů PO 3, 4* zajišťuje u projektů v PO 3 a 4 komunikaci se žadateli a příjemci, příjem projektových žádostí, administraci projektových žádostí, podporu hodnotitelům a výběrovým komisím, monitorování v průběhu realizace projektů, kontrolu formálních náležitostí a přijatelnosti, kontrolu věcné stránky veřejných zakázek, autorizaci změn v projektu, věcnou kontrolu žádostí o platbu a monitorovací zprávy a závěrečné vyhodnocení projektu po věcné stránce.
- ✓ *Oddělení financování projektů PO 1 a 2* zajišťuje především kontrolu finanční stránky projektů PO 1 a 2, podporu příjemcům při problematice účtování, kontrolu žádostí o platbu po finanční stránce, monitoring financování projektu ve vztahu ke schválenému rozpočtu, autorizaci rozpočtových změn v projektu a závěrečné vyhodnocení projektu po finanční stránce.
- ✓ *Oddělení financování projektů PO 3 a 4* zajišťuje především kontrolu finanční stránky projektů PO 3 a 4, podporu příjemcům při problematice účtování, kontrolu žádostí o platbu po finanční stránce, monitoring financování projektu ve vztahu ke schválenému rozpočtu, autorizaci rozpočtových změn v projektu a závěrečné vyhodnocení projektu po finanční stránce. Toto oddělení vzniklo rozdělením původního společného Oddělení financování projektů, které mělo na starosti financování projektů všech prioritních os.
- ✓ *Oddělení projektové kontroly* zajišťuje výkon veřejnosprávních kontrol na místě a kontrolu formálních a zákonných náležitostí veřejných zakázek.

Realizaci projektů v prioritní ose 5 zajišťuje Odbor technické pomoci, který odpovídá za využívání prostředků technické pomoci. Proces schvalování projektů technické pomoci a jejich kontroly provádí Samostatné oddělení kontroly projektů TP, které vzniklo vyčleněním z odboru CERA (Czech Education and Research Agency).

Součinnost Řídicímu orgánu zejména v oblasti přípravy věcného obsahu vybraných výzev a vyhodnocení výsledků a dopadů Operačního programu poskytují odbory skupiny III (Skupina pro vysoké školství a výzkum) a I (Skupina pro ekonomické záležitosti) na MŠMT. Funkci finančního útvaru dle Metodiky finančních toků a kontroly programů spolufinancovaných ze Strukturálních fondů, Fondu soudržnosti a Evropského rybářského fondu pro programové období 2007-2013, vydané Ministerstvem financí, plní odbor 15 – Odbor hlavního účetního a svodného výkaznictví. Odbor 16 – Odbor správce rozpočtu zabezpečuje zejména agendu správce rozpočtu pro implementační strukturu OP VaVpl v rámci MŠMT. Na publicitě OP

VaVpl se podílí odbor K2 - Odbor vnějších vztahů a komunikace. Ve spolupráci s ŘO navrhuje a realizuje kampaně a propagační akce OP VaVpl (spoty, články v médiích apod.).

Funkci auditního orgánu vykonává na základě usnesení vlády České republiky ze dne 11. července 2007 č. 760 Ministerstvo financí, útvar Auditní orgán – Centrální harmonizační jednotka. Činnosti ministerstva jako pověřeného auditního subjektu spojené s výkonem auditu zajišťuje pro OP VaVpl Odbor M1 – Odbor interního auditu.

Výkonem funkce PCO pro SF/CF byl rozhodnutím ministra financí vydaným na základě usnesení vlády ČR ze dne 22. února 2006 č. 198 pověřen odbor Národní fond Ministerstva financí. Tento orgán nedeleguje žádnou část svých kompetencí na zprostředkující subjekt.

Významným článkem v implementaci programu je Národní orgán pro koordinaci Národního strategického referenčního rámce. Jeho funkci vykonává na základě rozhodnutí Vlády ČR ze dne 22. února 2006 (usnesení č. 198) Ministerstvo pro místní rozvoj.

V průběhu roku 2012 bylo z důvodu nárůstu objemu činností spojených s administrací nových projektů a agend přijato 41 zaměstnanců. K 31. 12. 2012 pracovalo pro Řídicí orgán OP VaVpl celkem 144 zaměstnanců, z toho 106 zaměstnanců na plný úvazek, 3 zaměstnanci na 0,75 úvazku, 33 zaměstnanců na 0,5 úvazku, a 2 zaměstnanci na 0,25 úvazku. Zároveň v roce 2012 odešlo celkem 34 zaměstnanců (mezi důvody jejich odchodu patřily především změna pracovního místa, resp. zaměstnavatele či odchod ve zkušební době), tento údaj nezohledňuje odchody na mateřskou dovolenou ani převody zaměstnanců mezi útvary úřadu. Při obsazování pracovních míst je kladen důraz na kvalifikaci a zkušenosti uchazečů, na jejich motivovanost, specializaci a profesní růst v rámci systému implementace. S nárůstem počtu zaměstnanců se počítá i v roce 2013, konkrétně o 10 lidí.

Aktuální socioekonomická analýza

Cíle, které si stanovila EU na Barcelonském summitu v roce 2002, a tedy, že zvýší intenzitu VaV v podobě celkových výdajů na úroveň 3 % HDP do roku 2010, nebylo dosud dosaženo ve většině států EU 27. Průměrná úroveň EU 27 se ustálila na zhruba 2 %. Intenzita VaV v ČR se v roce 2010 pohybovala okolo 1,6 % HDP, což ji řadí do středních pozic v rámci srovnání s ostatními zeměmi EU 27. Jedná se však o druhý největší podíl investic do VaV mezi novými členskými státy.

Celkové výdaje na VaV dosáhly v roce 2010 téměř 2,3 mld. EUR (60 mld. Kč). Téměř polovina z celkových výdajů na VaV přitom pocházela z tuzemských podnikatelských zdrojů. Státní rozpočet se podílel zhruba 40 %, zahraniční podniky 7 % a mezinárodní organizace, především prostřednictvím fondů a programů EU, pak zbylými 4 %¹. Podniky tedy stále tvoří významný zdroj financování VaV v ČR. Za poslední čtyři roky investovaly ze svých zdrojů, ať do vlastního VaV nebo do VaV realizovaného v jiných sektorech, zhruba 4,2 mld. EUR (110 mld. Kč). Pouze 2,5 % (108 mil. EUR - 2,8 mld. Kč) připadala na spolufinancování VaV uskutečněného ve vysokoškolském nebo ve vládním sektoru. Před ČR tak stále ještě leží nelehký úkol - podnítit v oblasti VaV tyto sektory k hlubší vzájemné spolupráci.

Nejvíce finančních prostředků je v ČR vynakládáno na experimentální vývoj, celkem 976,5 mil. EUR (25,3 mld. Kč) (43 %). Na aplikovaný výzkum je směřováno zhruba 690,8 mil. EUR (17,9 mld. Kč) (30 %) a na základní výzkum, který je dominantou především vládního sektoru, pak zbylých 613,7 mil. EUR (15,9 mld. Kč) (27 %). Z hlediska vědních oborů bylo v roce 2010 alokováno nejvíce finančních prostředků ve vědách technických (50 %) a přírodních (24 %).

Pro ČR stejně jako pro většinu zemí je proces dohánění investic do výzkumu a vývoje dlouhodobou záležitostí. Týká se to nejen veřejných a soukromých investic do VaV, ale také

¹ Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2011, Úřad vlády ČR, Rada pro výzkum, vývoj a inovace, 2011

otázek lidských zdrojů a politiky vzdělávání, vládnutí, celkové struktury průmyslu i ekonomického rozvoje. Z celkových výdajů na VaV je v současnosti cca 62 % prováděno podnikatelskými subjekty, 18 % sektorem vysokého školství, 20 % vládním sektorem.

Vysokému školství se v posledním desetiletí podařilo eliminovat rozdíl v podílu úrovně investic do VaV a dotáhnout tak zpoždění, které měla oproti vládnímu sektoru díky vnímání institucí vyššího školství doposud jako univerzit s čistě výukovou funkcí. V současnosti si již vysoké školy a fakulty aktivně osvojují i svou třetí roli a modernizují svá kurikula. Vysokoškolský sektor je jediný, ve kterém meziročně vzrostl i počet výzkumných pracovníků. Pokud se nyní propojí zvyšující se intenzita VaV v sektoru vysokého školství s mohutným objemem výzkumných aktivit již stabilní instituce, jako je Akademie věd, může být ČR svědkem velmi progresivního synergického efektu. I v současné době bychom mohli již identifikovat určitou míru spolupráce, která probíhá na velmi dobré úrovni. V roce 2009 se prakticky všechna pracoviště AV ČR podílela na terciárním vzdělávání a zaměstnanci jednotlivých pracovišť poskytli na různých institucích vyššího vzdělávání přes 3 tisíce cyklů přednášek, cvičení či seminářů, působili jako vedoucí velkého množství kvalifikačních prací nebo jako školitelé doktorských studentů přímo na pracovištích AV ČR.

Důležitou úlohu pro rozvoj oblasti VaV hraje tvorba a transfer znalostí. Činnosti spojené s výzkumem, vývojem a inovacemi vyžadují kvalitní základnu lidských zdrojů. Zásadní vliv na vytváření kvalitních lidských zdrojů pro oblast VaV mají zejména vysoké školy, pochopitelně s přispěním i ostatních úrovní vzdělávacího systému. Jedním z jejich hlavních úkolů je připravit dostatečnou a kvalitní platformu vědeckých pracovníků. Počet studentů vysokých škol v průběhu let v ČR sice absolutně narůstá, dochází však k odklonu mladých lidí od studia technických oborů, které jsou spolu s přírodovědným a lékařským zaměřením považovány za základ pro vznik nových znalostí a výsledků VaV. Mezi lety 2000 a 2010 došlo k poklesu zastoupení osob vzdělaných v oborech technických věd v terciárně vzdělané populaci o celých 6 procentních bodů. Vzrůstá naopak počet studentů v oblastech společenských věd, obchodu, práva a humanitních věd, jejichž role je v rámci VaV též nezastupitelná, avšak pouze jakožto sekundárního komplementárního činitele. Klíčem k řešení tohoto neuspokojivého vývoje je několik a OP VaVpl se většinou z nich zabývá v rámci svých realizovaných podpor napříč všemi prioritními osami. Jedná se zejména o investice do kvalitního zázemí pro vzdělávání, tedy infrastruktury i vybavení v rámci výzkumných center budovaných při univerzitách nebo výzkumných institucích, tak vybavení samotných škol vč. jejich doplňkových zařízení (např. knihoven). Stejně tak jsou nemalé prostředky v rámci OP VaVpl alokovány na popularizaci vědy a technologií, která může být jedním z hlavních nástrojů, jak přilákat mladé lidi k výzkumné činnosti.

Pro kvalitní rozvoj výzkumných a vývojových aktivit je nezbytné působení i dalších návazných faktorů, které se dají shrnout pod souhrnný název inovace a konkurenceschopnost. Mezinárodní srovnání konkurenceschopnosti² naznačují, že ČR disponuje relativně dobrým stavem ekonomického prostředí, které je její největší devizou v porovnání s dalšími státy. Konkurenceschopnost v rámci multikriteriálních srovnání přitom pozitivně ovlivňuje především efektivní trh, obchodní a technická vyspělost, schopnost inovovat a kvalita vysokoškolského vzdělání. Negativně na konkurenceschopnost ČR působí zejména kvalita institucionálního prostředí.

Co se týče souhrnné inovační výkonnosti, tam ČR, dle mezinárodních srovnání, stále zůstává pod průměrem EU 27³. Mezi hlavní nedostatky inovačního prostředí patří nízká dostupnost finančních zdrojů pro inovace (především ve formě rizikového kapitálu) a také malé využívání průmyslově-právní ochrany. Velmi dobrou pozici zaujímá ČR v počtu inovujících malých a středních podniků.

² The Global Competitiveness Report 2010-2011 © 2010 World Economic Forum

³ Innovation Union Scoreboard 2010

Nejvíce prostředků do VaV investuje zpracovatelský průmysl. Vedoucí postavení mají v tomto ohledu v ČR zejména odvětví výroby dopravních prostředků a výroba optických a elektronických přesných přístrojů.

Za velmi pozitivní by se mohl označit vývoj v rámci zahraničního obchodu, kde se neustále zvyšuje podíl high-tech sektoru na celkovém exportu. Z hlediska struktury zboží jsou dlouhodobě nejdůležitějším obchodním artiklem výpočetní technika a elektronická a telekomunikační zařízení.

Velký význam v oblasti VaV mají zahraniční zdroje, které umožňují českým subjektům rozšířit své aktivity a zapojit se do projektů, které jinak přesahují jejich rozpočtové možnosti. Celkový objem finančních zdrojů, které přicházejí do českého VaV dosahuje zhruba desetiný hrubých výdajů na VaV.

Nezanedbatelnou úlohu hrají také aktivity mezinárodní spolupráce, a to v obou směrech – tzn. jak prostřednictvím iniciativy národních týmů, tak rovněž prostřednictvím zájmu zahraničních subjektů o znalosti a vědecké pracovníky fungující v českém prostředí. Dle dostupných statistik oba směry indikují značnou kvalitu českého VaV, který je schopen se úspěšně ucházet o prostředky v mezinárodních soutěžích a stejně tak nabízet specifické a v zahraničí ceněné vědomosti.

Určitou brzdou dalšího rozvoje mezinárodní spolupráce je však stále značná roztržštěnost výzkumu (výzkum a vývoj je v současné době v ČR prováděn na cca 2,5 tis. pracovištích), malá velikost výzkumných skupin a nedostatek strategického řízení jako důsledek nedostatečné institucionální podpory. Při celosvětové konkurenci v produkci výsledků VaV je přitom nutné, aby stát menší velikosti, jakým je ČR, soustředil své investice do omezeného počtu center s kritickou velikostí a špičkovou kvalitou. Stejně tak je třeba značně posílit koordinaci mezi jednotlivými aktéry.

Většinu výše popsaných nedostatků českého VaV řeší napříč svými prioritními osami právě OP VaVpl. Významné investiční prostředky alokuje na odstranění nevyhovujících materiálních podmínek, které mohou brzdit kvalitní výzkum nebo produkci komerčně uplatnitelných výsledků. Zároveň se snaží prostřednictvím svých intervencí podpořit důležitou oblast lidských zdrojů, a to jak z hlediska kvantity skrze motivování zejména mladých lidí k výzkumné životní dráze, tak kvality prostřednictvím zvyšování odbornosti stávajících pracovníků.

Velmi očekávaná jsou dokončení Evropských center excelence realizovaných v rámci prioritní osy 1 OP VaVpl, které by měly umožnit lepší integraci českých VaV týmů do mezinárodních výzkumných organizací a evropských výzkumných infrastruktur. V důsledku intervencí tak vzniká důležitý spojovací prvek mezi českými regiony a klíčovými zahraničními partnery z veřejné i soukromé sféry, který tak umožní ČR přístup k mezinárodnímu know-how, kontaktům a novým technologiím dostupným ve vyspělých regionech.

Značný přínos pro oblast VaV v ČR se očekává také od projektů realizovaných v prioritní ose 2, v rámci které dochází k podpoře vzniku a rozvoje kvalitně vybavených regionálních pracovišť VaV zaměřených na aplikovaný výzkum. Stávajícím institucím aplikované VaV, specializovaným universitním pracovištím nebo útvarům AV ČR je poskytována podpora jak materiální, tak nemateriální povahy, která napomáhá centrům se modifikovat ve výzkumné instituce plně akcentující poptávku a dlouhodobě spolupracující s průmyslem.

Otázkou zatím zůstává, zda budou schopné regionální kapacity dostatečně uspokojit poptávku po výzkumnících v daných vědních oborech v nově vznikajících unikátních infrastrukturách, zejména pak na té regionální úrovni. Vzhledem k přetrvávající omezené mobilitě pracovníků v ČR může právě přílišná regionální koncentrace infrastruktur v kombinaci s dominantním zastoupením vybrané vědní oblasti způsobit lokální převis poptávky po zaměstnancích VaV nad jejich reálnou nabídkou.⁴ V takovém případě bude

⁴ Infrastruktury pro VaV podpořené z OP VaVpl: udržitelnost v regionálním a individuálním pohledu, David Marek, Pavla Žižalová, Technologické centrum AV ČR

nutné nespolehat se při náboru nových zaměstnanců jen na motivaci skrze kvalitní pracovní zázemí, ale bude nutné klást důraz také na vytvoření kvalitních pracovních podmínek, vč. motivujícího platového ohodnocení.

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI

Dosažený pokrok a jeho analýza

Tabulka 5 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2012

Datum	Událost
18.1.2012	Vyhlášení výzvy 6.3 Podpora pre-seed aktivit
20.1.2012	Ukončení výzvy 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven
31.1.2012	Ukončení výzvy 2.4 Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem
31.1.2012	Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace poslednímu velkému projektu - BIOCEV
16.4.2012	Ukončení výzvy 6.3 Podpora pre-seed aktivit
5.-6.6.2012	10. Zasedání MV OP VaVpl
4.12.2012	11. Zasedání MV OP VaVpl
12.12.2012	Výroční konference OP VaVpl
20.12.2012	Schválení změn programového dokumentu ze strany EK

Zdroj: RO OP VaVpl

2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI

V roce 2012 pokračovala implementace OP VaVpl. Velký posun nastal zejména ve schválených projektech, kde bylo k 4. 1. 2012 schváleno již 128 individuálních projektů (z toho 6 velkých), čímž bylo dosaženo zazávazkování již 92 % celkové alokace OP VaVpl.

V prioritní ose 1 bylo vydáno Rozhodnutí poslednímu velkému projektu. V prioritní ose 2 byla vydána Rozhodnutí dalším 4 projektům ze zásobníku, čímž byla pokryta zbývající část alokace. V obou těchto osách pokračuje u schválených projektů jejich realizace, byly propláceny zálohové platby a administrovány monitorovací zprávy, kde příjemci vyúčtovali vynaložené finanční prostředky. K posunu tak mohlo dojít již i v objemu certifikovaných prostředků předložených EK. Tento objem však zatím nedosahuje patřičné výše ke splnění pravidla $n+3/n+2$ (ke splnění tohoto pravidla využil ŘO odpočtu zálohových plateb a adekvátní části alokace velkých projektů). I v dalším období tak bude nutné zvýšené úsilí, aby se objem certifikovaných prostředků nadále zvyšoval.

Výrazného věcného pokroku bylo dosaženo v prioritní ose 3, kde bylo vydáno Rozhodnutí všem 9 projektům ve výzvě 3.3. – Centra transferu technologií. Dále byla ukončena výzva 4.3 – Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven, kde ze 14 podaných žádostí 10 úspěšně prošlo hodnocením (do konce roku 2012 bylo vydáno v této výzvě 5 Rozhodnutí). V obou již ukončených výzvách (2.3 – Informační infrastruktury VaV a 1.3 – Centra popularizace, propagace a medializace VaV) již započala realizace všech schválených projektů, byly propláceny zálohové platby a administrovány monitorovací zprávy, kde již příjemci vyúčtovali první vynaložené finanční prostředky. V rámci prioritní osy 3 byla v lednu 2012 vyhlášena výzva 6.3 Podpora pre-seed aktivit, kde bylo přijato 29 projektových žádostí, z nichž 9 prošlo úspěšně všemi fázemi hodnocení. V roce 2013 pak na tuto výzvu bude navazovat výzva 7.3 a vyhlášena bude rovněž výzva 5.3, jejímž cílem je nastavit Efektivní systém hodnocení programů účelové podpory.

V prioritní ose 4 ve výzvě 1.4 již započala realizace všech schválených projektů, byly propláceny zálohové platby a administrovány monitorovací zprávy, kde již příjemci vyúčtovali první vynaložené finanční prostředky. Dále byla ukončena navazující výzva 2.4 na zbývající část alokace PO 4, která je zaměřena zejména na modernizaci a vybavení prostor sloužících výzkumu na mimopražských vysokých školách. Předloženo bylo 24 projektových žádostí s celkovou požadovanou dotací, celkem 12 projektů bylo výběrovou komisí doporučeno k financování. V roce 2012 pak probíhaly negociace a příprava vydání Rozhodnutí pro tyto projekty ve výzvě 2.4. Vydání všech Rozhodnutí se předpokládá v prvních měsících roku 2013.

V roce 2012 bohužel pokračovala fluktuace pracovníků implementační infrastruktury, i do budoucna tak bude nutné činit další kroky ke stabilizaci a posílení administrativní kapacity. Jednou ze zásadních podmínek je mj. prodloužení smluv stávajícím pracovníkům do konce

programového období. Většina pracovníků má nyní pracovní smlouvu pouze do konce roku 2013.

Níže uvedené tabulky ukazují průběžné naplňování hodnot monitorovacích indikátorů uvedených v OP. Kromě kontextových indikátorů jsou naplňovány i hodnoty indikátorů dopadu a díky již pokročilejší realizaci projektů ve všech prioritních osách i indikátory výsledku a výstupu.

Tabulka 6 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.00 kontext	Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za všechna pracoviště v regionech Konvergence	počet	RIV	Dosažená	25 355	22 529	26 762	26 770	26 770	26 770	N/A	26 770
				Výchozí	0	25 355	22 529	26 762	26 770	26 770	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8 000	8 000
11.04.00 Lisabon kontext	Podíl celkových výdajů na VaV na HDP	%	ČSÚ	Dosažená	1,48	1,41	1,47	1,55	1,84	1,84	N/A	1,84
				Výchozí	1,42	1,48	1,41	1,47	1,55	1,53	N/A	1,42
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,2	2,2
14.01.00 kontext	Celkový počet zaměstnaných ve VaV na 1000 zaměstnaných v národním hospodářství	promile (‰)	ČSÚ	Dosažená	9,99	10,15	10,33	10,7	11,43	11,43	N/A	11,43
				Výchozí	9,1	9,99	10,15	10,33	10,7	11,43	N/A	9,1
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10,8	10,8
14.01.02 kontext	Celkový počet zaměstnaných ve VaV na 1000 zaměstnaných v národním hospodářství - ženy	promile (‰)	ČSÚ	Dosažená	7,4	7,34	7,5	7,64	8,01	8,01	N/A	8,01
				Výchozí	5,1	7,4	7,34	7,5	7,64	8,01	N/A	5,1
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6,3	6,3
13.10.00 kontext	Souhrnný inovační index (SII)	hodnota	EIS	Dosažená	0,39	0,4	0,41	0,41	0,44	0,44	N/A	0,44
				Výchozí	0,26	0,39	0,4	0,41	0,41	0,44	N/A	0,26
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,36	0,36

Zdroj: Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2011/2012, ČSÚ 2011/2012

Tabulka 7 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.01 dopad	Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za podpořená pracoviště	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	N/A	77	649	2 632,5	N/A	2 632,50
				Výchozí	0	0	0	N/A	77	649	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2 000	2 000
14.05.10 dopad	Nárůst počtu absolventů doktorského studia v regionech Konvergence	počet	Matriky MŠMT	Dosažená	1 000	1 000	911	871	1 240	1 240	N/A	1 240
				Výchozí	1 000	1 000	1 000	911	871	1 240	N/A	1 000
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 700	1 700
11.03.00 Core 6 dopad	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	N/A	33,24	444,57	1 480,76	N/A	1 480,76
				Výchozí	0	0	0	N/A	33,24	444,57	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2 500	2 500
11.03.02	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	N/A	11,01	73,89	503,27	N/A	503,27
				Výchozí	0	0	0	N/A	11,01	73,89	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	840	840

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 8 Indikátory výstupu na úrovni prioritních os OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem	
1. Evropská centra excelence													
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0	
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	5	5	
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	5	5	
11.08.00 výstup	Centra vybavená unikátní VaV infrastrukturou národního významu	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	3	3	
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	2 005	N/A	2 005	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000	
2. Regionální VaV centra													
11.10.00 výstup	Počet vybavených regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20	
11.11.00 výstup	Počet fungujících regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20	
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20	
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	627	4 040	N/A	4 040	
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	627	N/A	0	
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000	
3. Komericializace a popularizace VaV													
13.20.00 výstup	Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0	
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0

				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
13.21.00 výstup	Počet projektů návštěvnických center a science learning centres pro popularizaci VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2
13.25.00 výstup	Počet podpořených projektů informační infrastruktury pro VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem												
11.05.10 výstup	Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.05.11 výstup	Zrekonstruované a vybudované kapacity	m²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	5 045,70	N/A	5 045,70
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70 000	70 000
5. Technická pomoc												
48.01.00 výstup	Počet podpořených projektů technické pomoci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	1	1	1	1	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	1	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15	15
48.05.00 výstup	Počet vytvořených studií a zpráv (vč. evaluačních)	počet	IS ŘO	Dosažená	1	1	8	16	18	21	N/A	21
				Výchozí	1	1	1	8	16	18	N/A	1
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
48.03.00 výstup	Počet zasedání výborů (monitorovacích, poradních a řídicích)	počet	IS ŘO	Dosažená	0	2	4	5	6	8	N/A	8
				Výchozí	0	0	2	4	5	6	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16	16
48.11.00 výstup	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a ostatní podobné aktivity	počet	IS ŘO	Dosažená	0	5	22	45	107	142	N/A	142
				Výchozí	0	0	5	22	45	107	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	50

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 9 Indikátory výsledků na úrovni prioritních os OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
1. Evropská centra excelence												
11.08.10 výsledek	Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2 500	2 500
11.08.20 výsledek	Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
11.07.10 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	9	N/A	9
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	Ň/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	30
11.08.30 výsledek	Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty	%	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	30
11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	18,54	544,91	N/A	544,91
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	18,54	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 000	1 000
11.03.02 výsledek	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0,7	219,45	N/A	219,45
				Výchozí	0	0	0	0	0	0,7	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	340	340
2. Regionální VaV centra												
11.07.20 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	37	151	N/A	151
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	37	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100	100
11.08.15 výsledek	Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	5	79	495	N/A	495
				Výchozí	0	0	0	0	5	79	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	400	400

11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	33,24	426,03	935,85	N/A	935,85
				Výchozí	0	0	0	0	33,24	426,03	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 500	1 500
11.03.02 výsledek	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	11,01	73,19	283,82	N/A	283,82
				Výchozí	0	0	0	0	11,01	73,19	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
3. Komerzializace a popularizace VaV												
11.14.00 výstup	Počet podpořených projektů odborných vědeckých a oborových knihoven	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	4
11.14.01 výsledek	Počet zapojených partnerů/spolupracujících organizací odborných vědeckých a oborových knihoven	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
13.20.10 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb na podporu komerzializace	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
13.21.10 výsledek	Počet návštěvníků v podpořených návštěvnických centrech a science learning centrech	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30 000	30 000
13.24.00 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb informačních infrastruktur pro VaV	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	10	N/A	10
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	65	65
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem												
11.05.20 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0	2 199	N/A	2 199
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50 000	50 000
11.05.21 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0	447	N/A	447
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV

V roce 2012 probíhala pouze 1 výzva v prioritní ose 3 – výzva 6.3 na Podporu pre-seed aktivit. K 4. 1. 2013 bylo v této výzvě přijato celkem 29 žádostí o dotaci v celkové výši 45 434 871 EUR (1 142 232 661 Kč). Tedy došlo zde ke značnému přebytku žádostí na alokaci výzvy a ŘO si mohl ověřit, že zde existuje dostatečná absorpční kapacita i pro chystanou výzvu 7.3.

Maximální míra podpory v rámci vyhlášených výzev poskytovaná z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj je 85 %. Zbývajících 15 % je hrazeno z národních veřejných zdrojů. Podpora je poskytována formou dotace. Poskytovaná podpora nezakládá veřejnou podporu ve smyslu článku 87 Smlouvy o založení ES. Poskytnuté prostředky budou účelově určeny k úhradě způsobilých výdajů projektu.

Detailní informace k probíhající výzvám jsou uvedeny v tabulce 9 a v kapitole 3 Provádění podle jednotlivých prioritních os.

Tabulka 10 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2012

Pořadové číslo výzvy	Podání projektových žádostí – Datum zahájení příjmu projektových žádostí	Podání projektových žádostí – Datum ukončení výzvy	Druh výzvy	Číslo prioritní osy/ oblasti podpory/ podoblasti	Alokace na výzvu	Podané projektové žádosti		Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou	
					v EUR	počet	v EUR	počet	v EUR
13	1.3.2012	16.4.2012	kolová	5.3.1	15 115 354	29	45 434 871	0	0
Celkem	---	---	---	---	15 115 354	29	45 434 871	0	0

Zdroj: MSC2007, IS ŘO k 4. 1. 2013, kurz ve výši 25,14 CZK/EUR.

Pozn.: Alokace na výzvu představují veřejné zdroje celkem.

2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI

V následující tabulce je v souladu s nařízením Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 539/2010 a v souladu s daty zasílanými prostřednictvím SFC2007 zaznamenán finanční pokrok v rámci OP VAVPI. V tabulce nejsou obsaženy zálohové platby od EK, jejichž výši lze nalézt v tabulce zachycující plnění n+3/n+2.

Tabulka 11 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR)

---	Finanční prostředky operačního programu celkem (Unie a vnitrostátní)	Základ pro výpočet příspěvku Unie (z veřejných zdrojů nebo celkem)	Celkové certifikované způsobilé výdaje vynaložené příjemci*	Příslušný příspěvek z veřejných zdrojů	Míra plnění v %
Prioritní osa 1- Evropská centra excelence	806 347 498	Public	24 743 444,29	24 743 444,29	3,07%
Prioritní osa 2- Regionální VaV centra	806 347 498	Public	140 461 069,77	140 461 069,77	17,42%
Prioritní osa 3 – Komericializace a popularizace VaV	250 917 802	Public	12 376 639,91	12 376 639,91	4,93%
Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	487 219 032	Public	65 033 700,53	65 033 700,53	13,35%
Prioritní osa 5 – Technická pomoc	85 263 330	Public	10 340 626,42	10 340 626,42	12,13%
Celkový součet	2 436 095 160	Public	252 955 480,92	56 426 077	10,51%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013, kumulativní data.

* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Finanční plán OP VaVpl

Finanční plán OP VaVpl je založen na finančním plánu alokace ČR pro cíl Konvergence v letech 2007–2013. Na OP VaVpl je v rámci tohoto celkového finančního plánu alokováno 8 % prostředků cíle. Celková finanční alokace OP VaVpl dosahuje 2 436 095 160 EUR, z čehož 2 070 680 884 EUR představuje příspěvek ERDF (85 %) a 365 414 276 EUR činí kofinancování ze státního rozpočtu ČR (15 %). Následující tabulka ukazuje finanční plán OP VaVpl pro jednotlivé prioritní osy a oblasti podpory.

Tabulka 12 Finanční plán OP VaVpl podle prioritních os a oblastí podpory

Prioritní osa/ oblast podpory	Fond	Příspěvek EU v EUR	Veřejné prostředky celkem v EUR	Podíl na celkové alokaci OP v %
1. Evropská centra excelence	ERDF	685 395 373	806 347 498	33,1
1.1 Evropská centra excelence	ERDF	685 395 373	806 347 498	33,1
2. Regionální VaV centra	ERDF	685 395 373	806 347 498	33,1
2.1 Regionální VaV centra	ERDF	685 395 373	806 347 498	33,1
3. Komericializace a popularizace VaV	ERDF	213 280 131	250 917 802	10,3
3.1 Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví	ERDF	62 330 924	73 330 499	3,0
3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV*	ERDF	150 949 207	177 587 303	7,3
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou výzkumem	ERDF	414 136 177	487 219 032	20,0
4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou výzkumem	ERDF	414 136 177	487 219 032	20,0
5. Technická pomoc	ERDF	72 473 830	85 263 330	3,5
5.1 Administrace OP VaVpl	ERDF	63 052 231	74 179 099	3,0
5.2 Informovanost a publicita OP VaVpl	ERDF	2 174 199	2 557 900	0,1
5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl	ERDF	7 247 399	8 526 331	0,4
Celkem	---	2 070 680 884	2 436 095 160	100,0

Zdroj: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, 2012

ŘO OP VaVpl důsledně monitoruje pokrok v čerpání u jednotlivých projektů s cílem plnit pravidlo n+3/n+2. V souvislosti s tím jsou pravidelně aktualizovány predikce budoucího vývoje čerpání a prováděna optimalizační opatření. Mezi tato opatření patří sledování vývoje měnového kurzu, sledování realizace finančně náročnějších projektů, monitoring kontrolních hranic čerpání dle Metodického pokynu NOK-MMR, získávání aktualizovaných finančních podkladů projektů s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace, aj.

V souvislosti s nařízením EP a Rady (EU) č. 539/2010 z 16. června 2010, kterým bylo zrušeno pravidlo n+3 pro alokaci roku 2007, došlo k rovnoměrnému rozdělení rozpočtového závazku této alokace do šesti následujících let programového období.

Sloupec a zachycuje objem finančních prostředků, jenž musí být z OP dle pravidla n+3/n+2 v daném kalendářním roce vyčerpán.

Pro rok 2011 byly od závazku odečteny předběžné platby (celková suma sloupce b) a EK rovněž provedla automatický odpočet roční alokace 2008 velkých projektů (VP) pro snížení souvisejícího ročního závazku. Obdobně i v roce 2012 ŘO aplikoval odpočet hodnoty 416 559 307 EUR, v roce 2013 se bude jednat o hodnotu 510 573 377 EUR.

Tabulka 13 Plnění pravidla n+3/n+2 (v EUR)

Finanční plán - rok	Celková alokace EU prostředků 2007-2013 - roční	n+3 / n+2 limity	Předběžné platby z EK	Žádosti o průběžnou / závěrečnou platbu předložené EK	Předběžné platby z EK + žádosti o platby z ČR	Předběžné platby z EK + žádosti o platby	Rozdíl mezi platbami a limity
		- souhrnné *	- roční	- roční	- roční	- souhrnné	- souhrnné
		a	b	c	d=b+c	e	f=e-a
2007	0	-	0	0	0	0	0
2008	312 372 583	-	103 534 044	0	103 534 044	103 534 044	103 534 044
2009	325 065 171	-	82 827 235	0	82 827 235	186 361 279	186 361 279
2010	338 351 279	-	0	1 333 644	1 333 644	187 694 923	187 694 923
2011	351 643 449	312 372 583	0	46 628 521	46 628 521	234 323 444	-78 049 139
2012	364 887 305	637 437 754	0	167 049 993	167 049 993	401 373 438	-236 064 316
2013	378 361 099	1 327 432 482	0	0	0	0	-1 327 432 482
2014	0	1 692 319 787	0	0	0	0	-1 692 319 787
2015	0	2 070 680 886	0	0	0	0	-2 070 680 886
Total	2 070 680 886	2 070 680 886	186 361 279	215 012 159	401 373 438	401 373 438	-2 070 680 886

Zdroj: IS ŘO k 13. 3. 2013, údaje jsou v EUR, podíl ERDF.

* n+3 pravidlo se uplatňuje pro roky 2008-2010, n+2 pro roky 2011-2013. Pravidla n+3/n+2 se setkávají v roce 2013.

V průběhu implementace OP je rovněž nezbytné věnovat zvláštní pozornost rizikům ohrožující plnění pravidla n+3/n+2, kterým je ŘO je povinen aktivním jednáním předcházet.

Obecnými riziky ovlivňujícími čerpání finančních prostředků OP VaVpl jsou zejména:

- ✓ Nedostatečné čerpání prostředků zaslaných ŘO k předfinancování plánovaných aktivit projektu. Tyto prostředky se nevyužity kumulují na projektových účtech příjemců.
- ✓ Absence systému preventivních opatření reflektujícího nedostatečné čerpání příjemců v procesu vyplácení zálohových plateb, jež vede k nadměrnému zatěžování

kapitoly SR. Prodleva v čerpání následně způsobuje zpoždění plánované refundace předfinancovaných prostředků do SR ze zdrojového účtu PCO.

V návaznosti na identifikaci výše uvedených rizik plánuje přistoupit ŘO v rámci svého finančního řízení k implementaci systému opatření, jenž významně přispěje ke zkvalitnění a zrychlení administrativních procesů ze strany příjemce, zefektivnění kontrol ze strany ŘO a v neposlední řadě k urychlení klíčových činností, kterými je pravidelné předkládání souhrnných žádostí o platbu v co největších objemech a jejich následná certifikace, jež je pro úspěšné naplnění pravidla $n+3/n+2$ určující:

- ✓ Upevnění role harmonogramu čerpání finančních prostředků v projektu;
- ✓ zkrácení fakturačních lhůt;
- ✓ uplatnění finančních postihů;
- ✓ dočasné pozastavení/snížení zálohových plateb (předfinancování příjemce).

Tato opatření vyvinou u příjemce dostatečnou stimulaci k plynulému využití poskytovaných zálohových plateb, což v konečném důsledku povede ke zrychlení čerpání prostředků OP VaVpl.

Čerpání alokovaných prostředků OP VaVpl by rovněž nemělo být ohroženo z následujících důvodů:

- ✓ Zavedený systém zálohových plateb každé 3 měsíce umožňuje příjemcům plynulé čerpání prostředků OP.
- ✓ Objem předložených projektů překračoval ke konci roku 2012 o zhruba 3/4 alokaci na celé programové období.⁵
- ✓ Z majoritní části jsou a budou realizována menší množství projektů ve velkých finančních objemech, což výrazně usnadňuje čerpání prostředků.
- ✓ Byla vydána přípustná stanoviska EK o velkých projektech (ve smyslu čl. 40 Nařízení ES č. 1083/2006) → ŘO bude moci uplatnit odpočet všech těchto projektů od jednotlivých ročních závazků OP.
- ✓ Precizní systém hodnocení a schvalování projektů minimalizuje možnost výskytu problémů v realizační fázi projektů.
- ✓ ŘO OP VaVpl provádí měsíční sledování reálného pokroku implementace.

Tabulka 14 Zálohové platby v EUR od začátku programového období

Prioritní osa (PO)	Procento alokace připadající na PO	2008	2009	Celkem
1	33,1	34 269 768,63	27 415 814,90	61 685 583,53
2	33,1	34 269 768,63	27 415 814,90	61 685 583,53
3	10,3	10 664 006,55	8 531 205,24	19 195 211,79
4	20,0	20 706 808,84	16 565 447,07	37 272 255,91
5	3,5	3 623 691,55	2 898 953,24	6 522 644,78
Celkem	100,0	103 534 044,20	82 827 235,36	186 361 279,56

Zdroj: MSC2007 k 13. 3. 2013

⁵ Alokační přepočtena aktuálním kurzem v prosinci 2012: 25,226 Kč/EUR.

2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ

Informace o rozpisu využití fondů je obsažena v elektronické podobě vložené do SFC2007. Správnost rozdělení rozpisu využití fondů do jednotlivých kategorií byla namátkově ověřena a odpovídá skutečnému stavu. Tato problematika bude i nadále pečlivě sledována a kontrolována.

2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN

Cílové skupiny OP VaVpl tvoří především instituce VaV a vysoké školy. V rámci prioritních os 1 a 2 se jedná především o výzkumné organizace a další subjekty, které splňují podmínky Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací. Prioritní osa 3 cílí zejména na výzkumné organizace a další subjekty zabývající se specializovanými činnostmi v oblasti popularizace a propagace VaV, které splňují podmínky Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací. Prioritní osa 4 se zaměřuje na veřejné, státní i soukromé vysoké školy a další subjekty ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách⁶, které splňují současně podmínky Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací. Cílovou skupinou v rámci prioritní osy 5 je MŠMT jako Řídící orgán OP VaVpl.

Odvětvově se podpora OP VaVpl zaměřuje především na OKEČ 73 Výzkum a vývoj (73 NACE rev. 1.1, 72 NACE rev. 2) a 8030 Vyšší a vysokoškolské vzdělávání (8030 NACE rev. 1.1, 8542 NACE rev. 2).

Aktivity programu jsou realizovány s výjimkou regionu NUTS II Praha na celém území ČR.

Z geografického pohledu lze očekávat výraznou koncentraci realizovaných projektů v centrech regionálního a nadregionálního významu či v jejich zázemí. Na úrovni NUTS III půjde zejména o kraje Středočeský (vlivem pražského regionu), Jihomoravský, Plzeňský a Liberecký. Tato koncentrace je typická pro progresivní terciér a kvartér, kde jsou realizovány aktivity s vysokou přidanou hodnotou a jsou kvalitativně podmíněny kvalifikovaností lidských zdrojů.

Dle vymezených typů území se soustřednou podporou státu podle platné Strategie regionálního rozvoje ČR na období 2007-2013 nelze předpokládat masivnější investice v hospodářsky slabých regionech nebo v regionech s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností. Výjimku může tvořit region Ostravy, ve kterém jsou soustředěny výzkumné instituce a prochází relativně úspěšnou hospodářskou konverzí.

Krátký popis zaměření několika projektů (zejména Libereckého regionu), které obdržely Rozhodnutí o poskytnutí dotace v období do 31. 12. 2012, je uveden v příloze 1 této zprávy. Aktuální seznam příjemců OP VaVpl je uveden na <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/seznam-prijemcu-v-ramci-op-vavpl>.

2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC

V roce 2012 bylo posuzováno 86 podezření na nesrovnalosti, z nichž 78 bylo ŘO OP VaVpl označeno jako opodstatněné. Celkově ŘO OP VaVpl eviduje 195 případů podezření na nesrovnalosti. U nesrovnalostí evidovaných v roce 2012 bylo ve dvou případech Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže rozhodnuto, že nedošlo k pochybení a Úřad neshledal důvody pro zahájení správního řízení. V devíti případech finanční úřad potvrdil podezření na porušení rozpočtové kázně. Případné vrácení finančních prostředků příjemci se bude řídit

⁶Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (Zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

podmínkami stanovenými v čl. 98 Nařízení 1083/2006 „Finanční opravy prováděné členskými státy“.

2.1.7 KVALITATIVNÍ ANALÝZA

Vzhledem k zaměření Operačního programu a náročnosti aktivit s vysokou přidanou hodnotou, které jsou zdroji OP VaVpl podporovány, lze předpokládat pozvolný věcný a finanční pokrok, u něhož bude v dalších fázích implementace OP VaVpl zesilovat dynamika.

ŘO OP VaVpl po schválení všech nezbytných dokumentů pro implementaci vytvořil velmi dobré podmínky pro plynulé a efektivní čerpání veřejných zdrojů. Kumulativně bylo ve všech prioritních osách OP VaVpl přijato 293 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 4,1 mld. EUR (100 mld. Kč) veřejných zdrojů, což představuje zhruba 163 % podíl celkové alokace OP VaVpl na programové období 2007-2013. Z toho bylo vydáno Rozhodnutí již 128 individuálním projektům (z toho 6 velkým), čímž bylo dosaženo zazávazkování již 92 % celkové alokace OP VaVpl.

Největší věcný a finanční pokrok byl zaznamenán v rámci prioritních os 1 (Evropská centra excelence) a 2 (Regionální VaV centra), kde je zazávazkováno již 100 % alokace. V prioritní ose 1 bylo vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace poslednímu velkému projektu – BIOCEV. V prioritní ose 2 bylo vydáno Rozhodnutí 4 projektům ze zásobníku. V obou prioritních osách jsou nicméně zaznamenány problémy s naplňováním harmonogramu některých projektů a bude nutné pokračovat v nastavených opatřeních ze strany ŘO (zejména zvýšený dohled nad realizací projektů a případné sankce vůči realizačním týmům). Dále ŘO OP VaVpl plánuje v roce 2013 zavést další opatření k urychlení proplácení prostředků (zrychlená administrace plateb), to se týká všech prioritních os a projektů, kde je využito ex-ante financování.

V prioritní ose 3 se podařilo uzavřít, či rozjet již téměř všechny plánované výzvy. Podařilo se vyhodnotit projekty dvou výzev (4.3 a 6.3). V uzavřených výzvách 1.3, 2.3, 3.3) byla nastartována realizace projektů s vydaným Rozhodnutím a i v této prioritní ose je tak možné vysledovat výraznější plnění v počtu proplacených, vyúčtovaných a certifikovaných prostředků. Na rok 2013 pak ŘO OP VaVpl připravil vyhlášení výzev 7.3, která je pokračováním výzvy 6.3 na Podporu pre-seed aktivit a výzvy 5.3 na Efektivní systém hodnocení programů účelové podpory.

V prioritní ose 4 se pak podařilo zahájit realizaci všech projektů s vydaným Rozhodnutím ve výzvě 1.4 a zároveň vyhodnotit projekty z vyhlášené výzvy 2.4, kde se předpokládá vydání Rozhodnutí na začátku roku 2013.

Současně se schvalovacím procesem probíhalo zajištění dostatečného počtu pracovníků implementace. Během roku se situace vlivem zvýšení administrativní kapacity již začínala co do počtu nově příchozích pracovníků stabilizovat, nicméně i v průběhu roku 2012 docházelo k vyšší fluktuaci a odcházení některých zkušenějších pracovníků, kteří byli a jsou postupně nahrazováni nově příchozími. V dalším období tak bude nutné tyto nově příchozí pracovníky zaškolit do procesů a problematiky OP VaVpl. Posílení bude nutné v oblasti kontroly veřejných zakázek a expertů v oblasti veřejné podpory.

V roce 2012 probíhala úprava dokumentů nezbytných k úspěšné implementaci a realizaci OP VaVpl. Byla schválena revize Operačního programu OP VaVpl a připravována další revize související s možnou realokací a úpravy monitorovacích indikátorů (přidání nových MI k zachycení pokroku v nově vyhlášených výzvách a navýšení cílových hodnot).

Na základě zjištění auditu EK byl od 27. 3. 2012 do 23. 7. 2012 pozastaven proces certifikace. V podmínkách OP VaVpl převažuje u plateb režim ex-ante financování. ŘO i v průběhu roku 2012 řešil problém disproporčního čerpání prostředků poskytnutých příjemcům v rámci předfinancování vůči prostředkům, které jsou ze strany příjemců

vyúčtovány. ŘO z tohoto důvodu podnikl kroky vedoucí ke zvýšení efektivity vynakládání prostředků příjemci (viz. opatření reagující na rizika čerpání uvedené v kapitole 2.1.3). Další opatření spočívají zejména v důsledném pravidelném měsíčním monitoringu, dlouhodobějším plánování výše vyúčtovaných prostředků ze strany příjemců a v případných dalších opatřeních, která si kladou za úkol zvýšení objemu vyúčtovaných prostředků ze strany příjemců (např. dočasné pozastavení/snížení poskytovaných záloh, uplatnění finančních postihů vůči projektovým týmům, apod.).

Vzhledem k tomu, že dosud většina projektů je v počáteční fázi realizace, nelze v současnosti hovořit o konkrétních a skutečných příspěvcích OP VaVpl k naplňování cílů NSRR, vlivu na horizontální témata EU a dosahování pokroku naplňování Lisabonských indikátorů. Ve výsledkových indikátorech je však zřetelný pokrok např. u počtu nově vytvořených pracovních míst ve VaV. Spolu s pokračující realizací OP VaVpl lze předpokládat silný vliv OP VaVpl na všechny tyto uvedené oblasti s tím, jak projekty budou v pokročilejším stádiu realizace. Výrazné výsledky řady projektů se však s ohledem na jejich povahu dlouhodobých výzkumných záměrů dají očekávat až ke konci programového období, případně i později, např. v době jejich udržitelnosti.

V případě NSRR lze očekávat silící příspěvek k plnění prioritní osy „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a konkrétně především priority „Podpora kapacit VaV pro inovace“, kde OP VaVpl, společně s OPPI, představuje jádro intervencí. Zároveň bude docházet k naplňování strategického cíle „Otevřená, flexibilní a soudržná společnost“, priority „Vzdělávání“, kde OP VaVpl doplňuje intervence realizované prostřednictvím OP VK (financovaného z ESF). Projekty podpořené OP VaVpl rovněž přispějí k naplňování strategického cíle „Atraktivní prostředí“, konkrétně aktivitami v oblasti VaV, které mohou vytvářet podmínky pro rozvoj ekoprůmyslu a environmentálně šetrných technologií. Dále přispěje k technologickému rozvoji regionů cíle Konvergence, který je součástí strategického cíle „Vyvážený rozvoj území“.

Podobně lze očekávat silící vliv na dodržování principu rovných příležitostí. Projekty jsou posuzovány z hlediska zajištění rovného přístupu k nabízeným příležitostem. Zvláštní pozornost je věnována postavení a snadnější integraci žen do oblasti VaV a podpoření genderové rovnováhy. U relevantních prioritních os / oblastí podpory OP VaVpl je ve vazbě na nově vytvářená pracovní místa ve VaV specificky sledován indikátor počtu žen ve VaV, zde však zatím dosažené hodnoty s ohledem na počáteční fáze realizace většiny projektů nedosahují požadované výše.

OP VaVpl je úzce navázán na Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2011, které jsou aktuálně zakomponovány v dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 – 2015. Dva z celkem osmi strategických směrů rozvoje (resp. ze sedmi směrů podporovaných v rámci prioritních os 1 a 2) jsou zaměřeny na oblasti s přímou vazbou na podporu udržitelného rozvoje, lze očekávat také zvyšující se vliv podpořených projektů a v důsledku celého OP VaVpl na udržitelný rozvoj. Vazba na tyto priority je vyjádřena mj. tím, že soulad projektu s Prioritami je kvalifikačním kritériem prioritní osy 1 a 2 OP VaVpl.

Implementace OP VaVpl významně přispívá k rozvoji principu partnerství, a to zejména k rozvoji spolupráce mezi výzkumnými institucemi, vysokými školami a podnikovou sférou. Vzhledem ke značnému rozsahu předpokládaných aktivit v projektech prioritní osy 1 a 2 budou mít partnerství regionální, národní i nadnárodní dimenzi. Dojde tak k propojení významných aktérů VaV v rozličných vědních oborech, budou vytvořeny a posíleny synergie prostřednictvím sítě kontaktů, která bude významným impulsem pro generování výsledků VaV s vysokou přidanou hodnotou. Na formování partnerství a aktivního zapojení partnerů do projektů je kladen důraz ve všech prioritních osách.

Jak již bylo uvedeno výše, ke vztahu OP VaVpl a naplňování Lisabonské strategie EK konstatovala, že OP VaVpl může být použit jako vzor pro zaměření operačního programu

hrazeného z fondů EU k naplňování cílů Lisabonské strategie. Zacílení OP VaVpl na cíle Lisabonské strategie je zřejmé i z výše alokace na jednotlivá prioritní témata. Nadprůměrně se daří naplňovat zejména prioritní téma č. 01 Činnosti v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích a prioritnímu tématu č. 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj a odborná střediska pro specifické technologie. Solidně plněna jsou rovněž prioritní témata týkající se projektů technické pomoci – 85 a 86. U ostatních prioritních témat – 03, 04, 07, 12, k jejímuž sledování se OP VaVpl zavázal je předpokládáno pozdější plnění v pokročilejší fázi realizace projektů a schválení projektů v PO 3 (finanční vyjádření viz tabulka 15 a příloha č. 6).

Tabulka 15 Reálný pokrok OP VaVpl

Oblast podpory	Alokace 2007-2013	Prostředky kryté Rozhodnutím /Smlouvou (dodatkem)		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
1.1.	806 347 498	802 744 687,15	99,6%	229 331 384	28,5%	24 607 826	3%
2.1.	806 347 498	811 511 771,56	100,6%	405 017 391	50,2%	140 057 164	17,4%
3.1.	73 330 499	24 873 273,87	33,9%	7 191 654	9,7%	0	0%
3.2.	177 587 303	150 091 471,68	84,5%	66 357 233	37,4%	12 392 308	7%
4.1.	487 219 032	396 200 956,72	81,3%	217 406 132	44,6%	65 277 596	13,4%
5.1.	74 179 099	50 469 618,85	68%	13 777 885	18,6%	9 736 467	13,1%
5.2.	2 557 900	1 988 862,37	77,8%	497 250	19,5%	497 250	19,5%
5.3.	8 526 331	2 227 525,86	26,1%	17 895	0,2%	13 694	0,2%
Celkem OP	2 436 095 160	2 233 151 196,96	92%	939 596 824	38,6%	252 582 305	10,4%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013 Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR.

Pozn.: Alokace na výzvy představují veřejné zdroje celkem (EU i národní).

Tabulka 16 Příspěvek intervencí OP k cílům Lisabonské strategie

Prioritní téma	Alokace v EUR 2007-13	Vyčerpáno 2012 v % vzhledem k alokaci 2007-13
01 Činnosti v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích	318 840 696	0
02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj a odborná střediska pro specifické technologie	1 310 093 166	0
03 Přenos technologií a zdokonalení sítí spolupráce mezi malými a středními podniky a dalšími podniky a univerzitami, institucemi postsekundárního vzdělávání všech druhů, regionálními orgány, výzkumnými středisky a vědeckými a technologickými středisky	265 851 873	0
04 Pomoc pro výzkum a technologický rozvoj, zejména v malých a středních podnicích	9 694 551	0
07 Investice do podniků přímo spojených s výzkumem a inovacemi	9 694 551	0
12 Informační a komunikační technologie (TEN-ICT)	84 032 217	0
85 Příprava, provádění, monitorování a kontrola	50 248 522	0
86 Hodnocení a studie, informace a komunikace	22 225 308	0
Celkem	2 070 680 884	0

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013

Ve VZ za rok 2012 omylem uvedeno čerpání za projekty již ve stavu P4 (jednalo se o predikce), OP VaVpl zatím nemá žádný projekt ve stavu P6, proto je sloupec „Vyčerpáno“ zatím nulový.

Informace o souladu s právními předpisy Společenství

V roce 2012 nebyly při provádění OP zjištěny žádné případy závažného nesouladu s právními předpisy Evropské unie (dále „EU“), a to ani na straně řídicího orgánu, ani na

straně příjemců pomoci z OP VaVpl. Toto potvrzuje i souhrnné vyjádření MMR-NOK za všechny operační programy spolufinancované v ČR ze strukturálních fondů EU, kdy v roce 2011 nebyly u těchto programů zjištěny žádné případy nesouladu s právními předpisy EU.

Řídící orgán vydává systém řízené dokumentace zahrnující celý systém implementace OP, který je v souladu s legislativou ČR i EU. Systém řízené dokumentace po obsahové i formální stránce klade důraz na soulad s pravidly:

hospodářské soutěže,
veřejných zakázek,
ochrany životního prostředí,
podpory rovných příležitostí.

Pravidla hospodářské soutěže

Prostředky na realizaci OP jsou považovány za veřejné prostředky, na jejichž poskytnutí se vztahují příslušná pravidla EU týkající se veřejné podpory a národní předpisy.

Základní normou vymezující veřejnou podporu jsou články 107 až 109 Smlouvy o fungování Evropské unie. V souladu s těmito články jsou podpory poskytované v jakékoli formě státem nebo ze státních prostředků, které narušují nebo mohou narušit hospodářskou soutěž tím, že zvýhodňují určité podniky nebo určitá odvětví výroby, neslučitelné se společným trhem, pokud ovlivňují obchod mezi členskými státy. Výjimky z tohoto základního pravidla jsou dále zakotveny ve Smlouvě o fungování Evropské unie.

V ČR je ochrana hospodářské soutěže realizována na základě zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Ústředním orgánem státní správy, který zabezpečuje dohled nad dodržováním pravidel hospodářské soutěže, je dle zákona č. 272/1996 Sb., Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS).

Řádné dodržování pravidel hospodářské soutěže je zakomponováno v nastavení jednotlivých operačních programů. V rámci procesu posuzování žádostí o poskytnutí dotace je také zohledněn princip kontroly projektů z pohledu správné aplikace pravidel veřejné podpory.

Pravidla pro poskytování veřejné podpory se v roce 2011 nezměnila; k posledním legislativním změnám došlo v roce 2009.

Dne 1. června 2009 nabyl účinnosti zákon č. 109/2009 Sb., kterým se mění mj. zákon č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje.

Novela zákona zavádí nový pojem "koordinační orgán veřejné podpory", který souhrnně označuje Úřad pro ochranu hospodářské soutěže a Ministerstvo zemědělství jakožto orgány kompetentní k výkonu činnosti v zákoně vymezených oblastech veřejné podpory. ÚOHS vykonává působnost koordinačního orgánu mimo oblast zemědělství a rybolovu. V řízeních před Komisí mají poskytovatelé povinnost si vyžádat předchozí stanovisko koordinačního orgánu k podáním učiněným před zahájením řízení před Komisí a v jeho průběhu. Koordinační orgán vydá stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, v případě zemědělství a rybolovu do 15 pracovních dnů ode dne doručení žádosti. V případě, že koordinační orgán v této lhůtě stanovisko nevydá, má se za to, že jeho stanovisko k podání je kladné.

Řádné dodržování pravidel veřejné podpory je zakomponováno v nastavení OP VaVpl. V rámci procesu posuzování žádostí o poskytnutí dotace je také zohledněn princip kontroly projektů z pohledu správné aplikace pravidel veřejné podpory. ŘO OP VaVpl uspořádal v roce 2012 několik seminářů na téma veřejné podpory.

Problematiku veřejné podpory řeší OP VaVpl zejména ve vazbě na velké projekty a projekty v prioritní ose 3. K prvotnímu otevření otázky veřejné podpory u velkých projektů ze strany DG Comp (Generální ředitelství EK pro hospodářskou soutěž) došlo prostřednictvím Interruption letter v polovině listopadu 2010. Následně byly dotazy z Interruption letter rozšířeny o dodatečné dotazy na přelomu roku 2010/2011. V této věci probíhala intenzivní komunikace mezi MŠMT, DG Comp a DG Regio. Výsledkem jednání bylo schválení předložených velkých projektů Evropskou komisí v průběhu roku 2011 na základě informací a závazků / záruk poskytnutých MŠMT. Ohledně pochybností o přítomnosti veřejné podpory u projektů předložených v rámci PO 3 vešlo MŠMT v kontakt s DG COMP, které po pracovní linii pochybnosti MŠMT odmítlo. Na základě vyjádření EK tak MŠMT pokračuje ve vydávání Rozhodnutí pro projekty předložené v PO 3.

Veřejné zakázky

V případě zadávání veřejných zakázek vyplývá z programové dokumentace OP VaVpl pro všechny žadatele i příjemce povinnost postupovat v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, který reflektuje evropské zadávací směrnice 2004/17/ES a 2004/18/ES a současně podle doplňujících pravidel OP VaVpl. Zadávání veřejných zakázek podléhá kontrole ze strany Řídícího orgánu.

Na základě provedených auditů a zkušeností z období 2004-2006 přistoupilo Ministerstvo pro místní rozvoj (NOK) ve spolupráci s Ministerstvem financí (PCO) a řídícími orgány k vytvoření základního minima v oblasti zadávání zakázek, které nejsou upraveny zákonem. Cílem dokumentu „Závazné postupy pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů EU, nespádajících pod aplikaci zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v programovém období 2007-2013“ je proto stanovit pro všechny subjekty zapojené do procesu implementace kohezní politiky jednotný postup v oblasti zadávání zakázek nespádajících pod zákonnou úpravu. Tento dokument byl schválen Usnesením vlády ČR dne 12. ledna 2009 č. 48. Tyto závazné postupy slouží také jako podklad při tvorbě metodického pokynu pro Územní finanční orgány při výkonu kontroly zadávání zakázek. V roce 2011 proběhla aktualizace Závazných postupů, která spočívala v úpravě a upřesnění vybraných ustanovení, která se v průběhu implementace jevila jako nejasná nebo poskytovala více možných výkladů - aktualizace byla připravena na základě podnětů od řídících orgánů a zkušeností plynoucích z procesu implementace a v zavedení jednotného systému sankcí za porušení pravidel pro zadávání tohoto typu zakázek, což bylo učiněno v souladu s plněním usnesení vlády ČR ze dne 20. října 2010 č. 745.

Transparentní zadávání veřejných zakázek je jedním z hlavních principů implementace operačních programů spolufinancovaných z rozpočtu EU, který dle legislativy EU musí být striktně dodržován, kontrolován a při jehož porušení mají být stanoveny adekvátní sankce v podobě odvodu odpovídající části dotačně poskytnutých prostředků. Proto bylo nutné danou problematiku sjednotit, k zadávání zakázek a postihu nerespektování stanovených principů přistupovat jednotně a transparentně bez ohledu na to, jedná-li se o zakázky ne/spádající pod zákonnou úpravu.

Řídící orgán OP VaVpl dále pro potřeby žadatelů a příjemců vydává „Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace“, která vycházejí z výše uvedených Závazných postupů pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů EU, a obsahují jak závaznou metodickou část, tak i část doporučující a informační pro zlepšení „best practice“ zadavatelů při zadávání veřejných zakázek. Na začátku roku 2012 byla vydána aktualizace těchto Pravidel s ohledem na rozsáhlou novelizaci zákona o veřejných zakázkách, která nabyla účinnosti v roce 2012, jakož i s ohledem na další související legislativní změny (úprava finančních limitů u zakázek apod.). V souvislosti s touto novelizací zaznamenal ŘO OP VaVpl řadu problémů, které nyní mají příjemci s vypisováním specifických výběrových řízení (např. na nákup unikátní infrastruktury).

Ochrana životního prostředí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 42/2001 ze dne 27. června 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí je do právního řádu ČR promítnuta zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

ŘO OP VaVpl postupuje v souladu s těmito právními normami, navíc je při výběru a hodnocení projektů zohledněn dopad podporovaných aktivit na životní prostředí.

Podpora rovných příležitostí

Princip podpory rovných příležitostí je uplatňován v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 1083/2006, čl. 6 – Rovnost žen a mužů a zákaz diskriminace.

Tato kapitola výroční zprávy informuje o souladu legislativy ČR s legislativou EU. Popis zakomponování těchto klíčových oblastí do nastavení OP je uveden v kvalitativní analýze výroční zprávy, tj. v kapitole 2.1.7.

Závažné problémy, které se objevily, a přijatá opatření k jejich odstranění

Velké projekty

Ze strany ŘO je nutný zostřený dohled a pravidelné vyhodnocování plnění harmonogramu realizace u některých projektů (např. ELI, BIOCEV, SUSEN), jelikož u nich dochází ke zpoždění v realizaci. ŘO se snaží řešit tyto problémy individuálně, mimo jiné i důsledným monitorováním harmonogramů projektů. Z důvodu zavedení opatření ohledně koordinace a dohledu nad projektem bude předložen Vládě ČR materiál týkající se rizik projektu ELI. Přípomínky od relevantních úřadů k tomuto materiálu byly vypořádány a nyní je materiál připraven k podpisu ministra školství. Předložení materiálu vládě se předpokládá v dubnu/květnu 2013. U projektu ELI se řeší možnost financování i po roce 2015 (tzv. fázování), u tohoto projektu pak hrozí negativní dopad na veřejné finanční prostředky po roce 2015. Bude zde nutné učinit strategické rozhodnutí.

Plnění pravidla $n+3/n+2$

Z důvodu pozdějšího schválení OP VaVpl, zpoždění v realizaci některých projektů a dalších zdržení se ŘO OP VaVpl potýká s naplněním pravidla $n+3/n+2$. Program splnil pravidlo $n+3$ pro rok 2012 na základě odpočtu předběžných plateb a alokace velkých projektů roku 2008 a 2009. Pro další bezproblémové čerpání finančních prostředků OP VaVpl je nutné, aby příjemci řádně řídili své projekty a dodržovali harmonogram stanovený finančním plánem. ŘO z tohoto důvodu činí nadále opatření k urychlení čerpání.

Zákon o veřejných zakázkách

V důsledku novely zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., která je platná od 1. 1. 2012 musí příjemci dodržovat nová pravidla pro výběr dodavatelů, např. povinnost zrušit výběrové řízení, pokud se do řízení přihlásí pouze jeden dodavatel. Zde existuje zásadní riziko z pohledu harmonogramu OP VaVpl, neboť řada dodavatelských zakázek se týká oblastí, kde je pouze omezený počet dodavatelů a pravděpodobnost obdržení jedné nabídky je vysoká.

Metodika Full cost

OP VaVpl v roce 2012 dále řešil problematiku metodik Full cost. Na základě podnětu jednoho z neúspěšných uchazečů se vypsána veřejná zakázka „Vypracování Směrnice pro hodnocení interních metodik vykazování skutečných nepřímých nákladů projektů výzkumu a

vývoje a realizace auditů pro OP VaVpl“ dostala do řešení ÚOHS, který nakonec rozhodnutím ze dne 6. 1. 2012 zrušil posouzení a prokázání kvalifikace uchazečů, které proběhlo na podzim roku 2010, a všechny následné kroky zadavatele. V rámci ŘO OP VaVpl byla tedy ustanovena nová hodnotící komise, která v srpnu roku 2012 vybrala nejlepší nabídku. I další rozhodnutí bylo však opětovně neúspěšnými uchazeči napadeno a postoupeno ÚOHS. V současné době je stále v platnosti přechodné období, jehož zavedení schválil Monitorovací výbor v rámci procedury per rollam v říjnu 2011. V rámci tohoto přechodného období je dána příjemcům možnost ověření souladu metodik full cost s Přílohou č. 10 na základě posudku vydaného příjemci vytendrovanými externími auditory, a tudíž možnost vykazovat nepřímé náklady i za situace, kdy ještě nebyl vybrán vítězný uchazeč ve veřejné zakázce č. 60044648, jehož úkolem je zpracovat Směrnici a následně hodnotit soulad/nesoulad metodik full cost příjemců dotace s Přílohou č. 10. Toto přechodné období bude ukončeno ke dni vydání Směrnice pro hodnocení interních metodik vykazování skutečných nepřímých nákladů projektů výzkumu a vývoje, která bude zpracována vítězným uchazečem ve veřejné zakázce a schválena ŘO OP VaVpl.

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS)

Vzhledem k nedodržování stanovených lhůt, které má ÚOHS k vyjádření k námitkám uchazečů o veřejnou zakázku, je ŘO nucen rozhodovat v těchto situacích samostatně, což může v některých případech vyústit i v soudní spory s příjemci, kteří mohou namítat, že ŘO nemá oporu v Rozhodnutí ÚOHS, popř., že ŘO stanoví jinou sankci, než ÚOHS. ŘO na různých fórech a jednáních, kterých se účastní i EK, aktivně vystupuje proti tomuto nastavení. ŘO nicméně tento problém řeší najmutím advokátní kanceláře, která by měla problematické kauzy řešit.

Administrativní kapacita

Řídicí orgán (ŘO), odbor Implementace OP VaVpl (44), přistoupil k navýšení počtu zaměstnanců tak, aby nebyly ohroženy kontroly projektů podle čl. 13 Implementačního nařízení. Novela zákona o rozpočtových pravidlech (zák. č. 218/2000 Sb.) a následná aktualizace Metodiky finančních toků a kontroly vydaná MF posílily významným způsobem pravomoci ŘO a potlačily roli ÚOHS. V této souvislosti byl zajištěn outsourcing právních služeb, který pomůže zabezpečit kontrolu složitějších výběrových řízení. Rovněž je nutné zajistit, vzhledem k rostoucímu počtu projektů ve fázi realizace a postupnému naplňování výzkumných aktivit, dostatečnou kontrolu veřejné podpory – v rámci Odboru 44 jsou pro tyto účely vyčleněna 4 pracovní místa. Aktuální je rovněž prodloužení pracovních smluv uzavřených do konce roku 2013. Byl připraven materiál do Porady vedení (PV) MŠMT, aby odsouhlasila možnost prodlužování pracovních smluv zaměstnancům OP VaVpl do 31. 12. 2015. Od cca dubna/května 2013 by tak mělo docházet k podpisu prodlužování stávajících pracovních smluv do konce roku 2015.

Audity a nesrovnalosti

V roce 2012 bylo dále posuzováno 86 podezření na nesrovnalosti, z nichž 78 bylo ŘO OP VaVpl označeno jako opodstatněné. Celkově ŘO OP VaVpl eviduje 195 případů podezření na nesrovnalosti. U nesrovnalostí evidovaných v roce 2012 bylo ve dvou případech Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže rozhodnuto, že nedošlo k pochybení a Úřad neshledal důvody pro zahájení správního řízení. V devíti případech finanční úřad potvrdil podezření na porušení rozpočtové kázně.

Během roku 2012 bylo provedeno několik auditů. Na základě zjištění těchto auditů byla provedena patřičná nápravná opatření, která vedla k odstranění zjištěných nedostatků a

k eliminaci identifikovaných rizik. K auditům uvádíme hlavní zjištění a přijatá opatření pro jejich odstranění.

Dne 16. 1. 2012 byla uskutečněna kontrola na místě ze strany Platebního a certifikačního orgánu. Kontrola byla zaměřena především na čerpání prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci OP VaVpl. Konkrétně na provádění kontrol na místě dle čl. 13 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, vykazování administrativní kapacity financované z prostředků OP VaVpl a zpracovávání souhrnných žádostí o platby. ŘO OP VaVpl obdržel dne 18. 7. 2012 *Protokol o výsledku kontroly na místě*. Platební a certifikační orgán identifikoval čtyři zjištění, která byla neprodleně po upozornění kontrolní skupiny odstraněna.

V roce 2012 byly provedeny tři audity systému a 29 auditů operací v kompetenci Pověřeného auditního subjektu. Byly to tyto audity:

Provedené audity a externí kontroly systému OP VaVpl

Během roku 2012 byly provedeny tři audity systému OP VaVpl.

- Audit č. 7/2011, který provedl interní audit MŠMT;
- Audit č. 03/2012-AO, který provedl Auditní orgán – Ministerstvo financí;
- Audit č. VaVpl/PAS/S/01/2012, který provedl Pověřený auditní subjekt – MŠMT.

Nápravná opatření jsou realizována buď jednorázově, nebo průběžně podle charakteru zjištění s cílem nedostatky odstranit a eliminovat rizika, na která auditoři ve svých zprávách upozorňují.

V roce 2012 rovněž probíhala auditní mise DG Regio č. 2011/CZ/REGIO/J4/870/9, která ale nebyla ukončena vydáním zprávy ani v době přípravy této výroční zprávy. Proto v této části nejsou uváděny poznatky z této mise. Z obdobného důvodu nejsou uváděny poznatky z kontroly Nejvyššího kontrolního úřadu č. 12/21 „Peněžní prostředky Evropské unie a státního rozpočtu určené na realizaci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace“, která v době přípravy této zprávy nebyla ukončena vydáním kontrolního závěru.

V případě všech tří auditů systému byly zpracovány akční plány k nápravě zjištěných nedostatků. Ke zjištěním z auditů systému, která ŘO OP VaVpl akceptoval, a navazujícím doporučením, byla přijata nápravná opatření. Tato opatření jsou buď splněná, nebo plněná průběžně. V případě auditu č. VaVpl/PAS/S/01/2012 se ŘO OP VaVpl v případě některých zjištění neztotožnil s jeho výsledky, a to buď z důvodu použitých kritérií, která ŘO vyhodnotil jako ne zcela objektivní nebo z důvodu nepřesvědčivých důkazů, na základě kterých auditoři kritiku vznesli. ŘO na nestandardní postup Pověřeného auditního subjektu upozornil Auditní orgán.

Příklady zjištění a přijatých opatření z auditů systému a z kontroly PCO

Auditor	Zjištění	Opatření
IA MŠMT	Nedodržení metodického pokynu pro výběr nových zaměstnanců. Přijetí některých zaměstnanců bez VŘ nebylo řádně zdůvodněno.	Zaměstnanci budou na HPP přijímáni bez předchozího VŘ pouze ve výjimečných případech a tato odůvodnění budou vkládána do spisu o přijetí.
IA MŠMT	Nedostatky v pracovních náplních. Např. shodná pracovní náplň pro různé pozice.	Vedoucí oddělení Sekce IV/1 provedou aktualizaci pracovních náplní zaměstnanců OP, které

		bude předcházet úprava a aktualizace organizačního řádu MŠMT.
AO MF	Nedodržení minimálních požadavků uváděných v inzerátu - neuvedeny platové podmínky	Nové inzeráty již jsou v souladu s pokynem NOK.
AO MF	Nedodržení minimálních požadavků na dobu uveřejnění inzerátu, uveřejnit nejméně na dva týdny - týká se jednoho zaměstnance	Každý nově uveřejňovaný inzerát již je uveřejněn v souladu s požadavky NOK.
PAS MŠMT	Nedostatečná pracovní kapacita oddělení 443 v průběhu roku 2012.	ŘO OP VaVpl vyjednáva o prodloužení pracovních smluv, které jsou platné do 31. 12. 2013. Dále je vyjednáván motivační systém odměňování na úrovni Skupiny IV.
PAS MŠMT	Nedostatečně prováděná kontrola interim a kontrola ex-post na místě.	Kontrola bude průběžně prováděna.
PAS MŠMT	Prodlení zpracování a projednání výsledků kontrol na místě dle čl. 13 odst. 2b, odst. 3 prováděcího nařízení.	ŘO OP VaVpl doplňuje kapacitu oddělení tak, aby bylo zajištěno včasné zpracování do 3 měsíců od ukončení.
PCO - MF	Informace o kontrolách jsou do IS Monit 7+ vkládány opožděně.	Dohledové kontroly IS ŘO neumožňuje v současné době zadávat, ŘO OP VaVpl již podnikl potřebné kroky k této nápravě.
PCO - MF	Plány kontrol nejsou vkládány do IS ŘO Monit 7+.	IS ŘO neumožňuje vložit zpracované plány kontrol. OM OP VaVpl (činnost F.1.3) byl upraven tak, aby neobsahoval povinnost vkládat zpracované plány do IS ŘO.

Pozn.: uvedená zjištění se vztahují ke kontrolovaným resp. auditovaným obdobím, převážně nemají přímý vztah k roku 2012, ale v roce 2012 byla tato zjištění učiněna.

Provedené auditu operací OP VaVpl

Pověřený auditní subjekt v průběhu roku 2012 provedl 29 auditů operací podpořených OP VaVpl. Cílem auditů operací bylo ověřen, že:

- ✓ operace splňuje kritéria výběru pro operační program, provádí se v souladu s Rozhodnutím o schválení a splňuje všechny související podmínky týkající se její funkčnosti a využití nebo cílů, jichž je třeba dosáhnout;
- ✓ vykázané výdaje souhlasí s účetními záznamy a s podklady vedenými příjemcem;

- ✓ výdaje vykázané příjemcem jsou v souladu s předpisy Společenství a s vnitrostátními předpisy;
- ✓ veřejný příspěvek byl příjemci vyplacen v souladu s článkem 80 nařízení (ES) č. 1083/2006.

Z provedených 29 auditů operací v 15 z nich pojal Pověřený auditní subjekt podezření na nesrovnalosti. Podezření se týkala celkem částky 20 685 tis. Kč. Pověřený auditní subjekt ve 29 auditech učinil celkem 166 zjištění, jejichž závažnost klasifikoval ve čtyřech případech jako vysokou, v 15 případech jako střední, v 85 případech jako nízkou a ve zbývajících 62 případech jako malou. V následující tabulce jsou uvedeny oblasti, ve kterých Pověřený auditní subjekt učinil nejvíce zjištění.

Charakteristické oblasti dotčené zjištěními z auditů operací

Charakter zjištění	Počet auditů operací, ve kterých bylo zjištění učiněno
Nedostatky v nastavení nebo funkčnosti vnitřního kontrolního systému příjemce podpory	22
Nedostatečný audit trail, evidence a archivace dokladů	22
Nedostatky v zadávání veřejných zakázek	20
Osobní výdaje vč. jejich evidence a vykazování	11
Nedostatky v účetnictví, analytice a evidenci výdajů na projekt, vč. nedostatečného označování dokladů	9

Nedostatky v nastavení vnitřního kontrolního systému příjemce spočívají zpravidla v tom, že příjemci podpory z VaVpl ne zcela přesně aplikují zásady stanovené zákonem o finanční kontrole pro činnost hlavního účetního či správce rozpočtu. Nedostatky ve funkčnosti vnitřního kontrolního systému příjemce spočívají zpravidla v tom, že nezachytil různé chyby v dokladech. Nedostatečný audit trail a chyby v evidenci či archivaci dokladů se sice týkají stejné problematiky, ale mají rozdílný věcný charakter, počínaje nedohledáním originálů dokladů a konče nedostatkem v interních předpisech upravujících tuto oblast. Nedostatky v zadávání veřejných zakázek spočívaly např. v jejich dělení, netransparentních postupech zadavatelů apod. Nedostatky v oblasti osobních výdajů spočívaly např. v neověřitelnosti vykázaných aktivit nebo v nárokování výdajů za práce, které se týkaly jiných operačních programů. Nedostatky v účetnictví spočívaly např. v nedostatečném označování účetních dokladů.

Tabulka 17 Přehled pozastavených a obnovených certifikací v roce 2012

Datum pozastavení certifikace	Pořadí certifikace ¹	Důvod	Datum obnovení certifikace
27. 3. 2012	7	Není zajištěno dostatečné oddělení funkcí řídicích a kontrolních systémů OP, v nesouladu s čl. 58 písm. b) Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, protože není zajištěna organizační nezávislost PAS. Nedostatečná metodika a supervize ze strany auditního orgánu vůči PAS. Nesoulad s čl. 58 a 62 Obecného nařízení, nedostatečnost metodiky auditů systému, která plně nepokrývá všechny klíčové požadavky na řídicí a kontrolní systémy. Podstatné nedostatky v systému vypořádání nesrovnalostí a získávání zpět neoprávněně vyplacených částek. Nesoulad s čl. 58 h, 71 b a 98 Obecného nařízení. Nedostatečná kontrola prováděná řídicími orgány a zprostředkujícími subjekty, zejména v oblasti veřejných zakázek, nesoulad s čl. 58 c a 60 b Obecného nařízení a čl. 13 (2), (4) Prováděcího nařízení. Netransparentní nábor zaměstnanců, kteří jsou spolufinancováni z Technické pomoci, v orgánech implementujících strukturální fondy.	23. 7. 2012

Poznámka: ¹ Pořadí certifikace v souhrnu všech certifikací uskutečněných od počátku programového období.

Statistika vyřazování projektů

Níže uvedená tabulka uvádí výčet důvodů vyřazení projektů v rámci celého administrativního procesu před vydáním Rozhodnutí. Převažuje počet neschválených projektů v rámci věcného hodnocení projektů, naopak pouze malé procento projektů nesplnilo kritéria přijatelnosti a formální náležitosti. Tato skutečnost svědčí o vyšší míře připravenosti projektových žádostí co do formální přípravy projektových žádostí, naopak je zřejmé, že řada projektů byla odmítnuta buď z důvodu obsahového (nedosáhla minimální bodové hranice, nebo větší počet projektů byl hodnocen jako kvalitativně lepší), případně byl nedostatek finančních prostředků v dané výzvě a některé žádosti tak skončily buď mezi náhradními a čekají na případné finanční rezervy dané výzvy, případně byly neschváleny k financování. Kvalita předložených žádostí byla ve většině výzev hodnocena jako poměrně vysoká. Ačkoliv vyšší počet předložených žádostí představuje vyšší míru administrativní zátěže na straně ŘO, nelze činit mnoho adekvátních opatření na straně ŘO, neboť nelze ovlivnit celkový počet předložených žádostí. ŘO se nicméně snaží zejména v rámci často pořádaných seminářů pro žadatele v jednotlivých výzvách, případně i při osobních konzultacích, žadatele informovat o všech pravidlech a náležitostech OP VaVpl.

Tabulka 18 Statistika důvodů vyřazení projektů v průběhu schvalovacího procesu před vydáním Rozhodnutí

Oblast podpory	Počet předložených žádostí	Nesplnění kritérií přijatelnosti a formálních náležitostí		Projekt nedoporučen/neschválen		Žádost stažena žadatelem		Nesplnění podmínek před Rozhodnutím	
		Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
1.1.	15	0	0%	6	40%	0	0%	0	0%
2.1.	103	6	6%	51	50%	5	5%	1	1%
3.1.	47	2	4%	17	36%	0	0%	0	0%
3.2.	51	3	6%	21	41%	0	0%	0	0%
4.1.	61	1	2%	5	8%	2	3%	1	2%
5.1.	14	0	0%	0	0%	1	7%	0	0%
5.2.	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5.3.	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Celkem OP	293	12	4%	100	34%	8	3%	2	1%

Zdroj: IS ŘO k 4. 1. 2013.

Případné změny v souvislosti s prováděním OP VaVpl

V průběhu pokračující implementace OP VaVpl vyvstaly skutečnosti, které si vyžádaly revizi textu Operačního programu. Vzhledem k tomu, že změny nebyly takového charakteru, které by podstatně měnily zaměření OP VaVpl, byly postupně shromažďovány, v červnu 2011 schváleny Monitorovacím výborem a 20. února 2012 finálně schváleny Evropskou komisí. Více v kapitole 1.2. Dále je připravována další revize OP, která by měla být předložena v průběhu roku 2013.

Případná podstatná změna

V roce 2012 nenastala žádná podstatná změna podle čl. 57 Obecného nařízení. ŘO VaVpl podniká veškeré kroky, aby zajistil udržitelnost operací v souladu s daným článkem.

Doplňkovost s jinými nástroji

OP VaVpl se navzájem věcně doplňuje s dalšími dvěma tematickými operačními programy. Jedná se o OP VK a OPPI. Tyto tři operační programy společně reagují na slabé stránky identifikované v analýze současné sociální a ekonomické situace ve VaV. Soubor tří provázaných operačních programů je důležitým prvkem pro naplňování cíle Lisabonské strategie spočívajícím v posílení úlohy znalostní ekonomiky, inovací a role VaV. Intervence realizované v těchto třech operačních programech jsou také důležitými nástroji při dosahování národních politických cílů vyjádřených v Reformě systému VaV a inovací v ČR. Vedle věcných vymezení hranic se jmenované programy odlišují zejména zdroji podpory (OP VK – ESF a OP VaVpl – ERDF) a hranicemi stanovenými pravidly EK pro veřejnou podporu ve VaV (OP VaVpl – podporuje „VaV organizace splňující definici Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací“ a OPPI – „podnikatelskou“ sféru).

K dosažení maximálního efektu plynoucího z doplňkovosti uvedených operačních programů jsou žadatelé informováni o výhodách a přidané hodnotě propojení projektů OP VaVpl s projekty podanými v dalších programech. Dále je při hodnocení projektů zohledňována synergie a doplňkovost s jinými projekty podanými v rámci OPPI a OP VK. V rámci synergie s OPPI se jedná zejména o aktivity oblasti podpory 5.1. Platformy spolupráce, tj. projekty klastrů, technologických platforem, spolupráce s podniky, které získaly podporu na financování VaV a inovačních aktivit, atp. U OP VK jde především o projekty v rámci aktivit 2.3. Lidské zdroje ve VaV a 2.4. Partnerství a sítě. V případě maximální synergie s projekty v OPPI a OP VK mohou hodnocené projekty obdržet až 10 % bonifikaci. Více o synergiích lze nalézt v příloze č. 2 (Formulář pro vykazování synergických vazeb mezi OP).

V případě přípravy velkých projektů se předpokládá využití znalostního potenciálu expertů DG Regio, Evropské investiční banky a Evropské banky pro obnovu a rozvoj, popř. jednotlivých členských států EU prostřednictvím iniciativy JASPERS (Joint Assistance to Support Projects in European Regions).

Opatření k monitorování a průběžné evaluace

V roce 2012 došlo k rozvoji systému monitorování OP VaVpl na straně ŘO. Monitorování implementace OP VaVpl probíhá ve třech rovinách:

- ✓ finanční monitoring, jehož úkolem bude sběr dat a informací týkajících se vynaložených finančních prostředků;
- ✓ věcný monitoring, který bude sledovat věcné zaměření projektu z hlediska technického, fyzického a analytického;
- ✓ procedurální monitoring umožňující v reálném čase sledování pokroku v implementaci projektů.

MŠMT byl nastaven systém pravidelného informování vedení MŠMT (prostřednictvím Porady vedení), kdy je pravidelně každý měsíc předkládána Měsíční zpráva o provádění OP VaVpl.

Z hlediska nastavení a vykazování monitorovacích indikátorů a monitoringu projektů je v případě relevance poskytována konzultace projektovým a finančním manažerům, či účast analytika monitoringu na monitorovacích návštěvách. Pro projektové a finanční manažery byly vyhrazeny konzultační dny pro posuzování výstupů projektů za účasti odborných garantů prioritních os. Jsou aktualizovány a konkretizovány postupy kontrol monitorovacích indikátorů, aby byl zajištěn jednotný výklad definic a dokladování. Dále byla provedena aktualizace metodik k monitorovacím indikátorům a probíhá ladění metodiky k ukončování projektů.

Monitorovací výbor

V souladu s článkem 63 Obecného nařízení byl zřízen Monitorovací výbor (MV), jehož cílem je zajistit dohled nad účinností a kvalitou poskytované pomoci. Složení MV je založeno na principu partnerství a principu rovných příležitostí. Členy MV jsou zejména zástupci ŘO OP VaVpl, OPPI, OP VK, OP PK, NOK, PCO, zástupci dalších orgánů ústřední správy, např. RVVI, dále delegovaní zástupci regionů, zástupci hospodářských a sociálních partnerů, včetně neziskových organizací a zástupce EK v poradním postavení.

V roce 2012 se konala dvě řádná zasedání MV OP VaVpl. V pořadí již desáté zasedání MV OP VaVpl se uskutečnilo 5. a 6. června 2012 v Brně. V úterý 5. června proběhla exkurze dvou brněnských projektů podpořených v rámci Výzvy č. 1. 2 - Regionální VaV centra, Prioritní osy 2, OP VaVpl:

Projekt CETOCOEN⁷ (příjemce: Masarykova univerzita)



⁷ <http://www.cetocoen.cz/>

Projekt Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií⁸ (příjemce: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.)



Ve středu 6. června probíhalo samotné zasedání monitorovacího výboru, kde byly mimo jiné projednány/schváleny následující body:

- ✓ Výroční zpráva
- ✓ Zpráva o realizaci
- ✓ PO 2 – změna ve Výzvě č. 1.2
- ✓ Informace o pokroku a změnách v realizaci velkých projektů
- ✓ Search Committees – informace o aktuálním stavu
- ✓ PO 3 – Výzva č. 6. 3
- ✓ Informace o transferu technologií v rámci OP VaVpl a současné situaci v této oblasti v ČR + Analýza PO 3 OP VaVpl se zaměřením na možné opakování výzvy na Centra transferu technologií
- ✓ Závěrečná zpráva k projektu „Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl“
- ✓ Vývoj přípravy programového období 2014-2020

⁸ <http://alisi.isibrno.cz/>

V pořadí jedenácté zasedání MV OP VaVpl proběhlo 4. prosince v Praze. Projednány/schváleny byly následující body:

- ✓ Zpráva o realizaci
- ✓ Možnost prodloužení výzev
- ✓ Výzva 7.3 – Podpora pre-seed aktivit
- ✓ Informace k Výzvě č. 5.3
- ✓ Roční evaluační plán
- ✓ Informace k plnění opatření navazujících na evaluaci implementace
- ✓ Roční komunikační plán
- ✓ Informace o pokroku a změnách v realizaci velkých projektů
- ✓ Analýza problémů v realizaci OP VaVpl v souvislosti s novým zákonem o zadávání veřejných zakázek
- ✓ Stav přípravy programového období 2014-2020 + informace k přípravě „smart specializace“
- ✓ Disponibilní alokace VaVpl v rámci jednotlivých PO včetně návrhu dalšího využití zbývajících prostředků

V roce 2012 proběhlo třikrát hlasování procedurou per rollam. Hlasování, zahájené 3. ledna 2012, se týkalo schválení výběrových kritérií a textu výzvy programu Spolupráce – Klastry v rámci Operačního programu Podnikání a inovace (OPPI). Hlasování, které probíhalo od 13. března 2012, se týkalo návrhu textu výzvy a výběrových kritérií prodloužení druhé výzvy programu Spolupráce – Technologické platformy – OPPI. Poslední hlasování per rollam bylo zahájeno 25. října 2012. Projednány byly změny v základních dokumentech Monitorovacího výboru OP VaVpl.

Monitorovací systém

Monitorovací systém OP VaVpl je součástí centrálního monitorovacího systému Central (MSC2007), který slouží Řídícímu orgánu pro efektivní sledování průběhu realizace projektů v rámci OP VaVpl a jako nástroj pro řízení programu. Rovněž tento systém slouží dalším subjektům implementační struktury.

Monitorovací systém OP VaVpl se skládá ze dvou úrovní a to z Benefit7 (B7) a Monit7+ (M7+). V uplynulém roce bylo centrální nastavení těchto systémů upraveno pro potřeby OP VaVpl.

Aplikace B7 slouží k vytvoření projektové žádosti, monitorovací zprávy a žádosti o platbu ze strany žadatele/příjemce. Byly vytvořeny formuláře projektových žádostí dle specifik prioritních os a zapracováno do IS celkem osm výzev. Dále byly do B7 zapracovány formuláře pro vytváření monitorovacích zpráv a žádostí o platbu, jejich vývoj je již téměř u konce. Data z žádostí a zpráv jsou automatickým přenosem předávána do M7+.

V M7+ byly zapracovány ekvivalentní funkčnosti pro příjem dat z B7 a další pro umožnění administrace projektů ze strany Řídícího orgánu. Především byl zpracován modul „Hodnocení“ ve vazbě na specifika OP VaVpl pro zadávání formálního hodnocení, hodnocení přijatelnosti a věcného hodnocení. Dále jsou v návaznosti na B7 rozvíjeny moduly pro příjem, administraci a schvalování monitorovacích zpráv a žádostí o platbu. V závislosti na zapracování funkcností týkající se žádostí o platbu je systém M7+ nastavován v oblasti finančních toků pro úspěšnou administraci plateb. S nastavováním finančních toků souvisí i napojení M7+ na ekonomický informační systém MŠMT EIS JASU CS. Automatické přenosy mezi oběma systémy jsou spuštěny a probíhají bez závažnějších problémů. Pro oblast monitoringu byla zapracována série sestav, která slouží k administraci programu. Z Monit7+ jsou požadované informace automaticky přenášeny do MSC2007. V roce 2012 byl spuštěn do ostrého provozu manažerský systém nad MSC2007.

Jako doplňkovou aplikaci využívá OP VaVpl systém ESOP, který slouží pro vypracování studie proveditelnosti, CBA a finanční mezery pro individuální a velké projekty předkládané do prioritní osy 1 a 2. Dále slouží pro předávání elektronických podkladů hodnotitelům. V systému ESOP byly vytvořeny dva formuláře pro tvorbu studie proveditelnosti a CBA v modifikaci na individuální a velké projekty. CBA pro velké projekty byla nastavena v souladu s požadavky EK.

Provedené evaluace a studie

V roce 2012 probíhala realizace opatření z provedeného evaluačního projektu „**Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl**“ (Evaluace implementace).

Cílem evaluace bylo vyhodnotit systémové, administrativní a vnější vlivy na implementaci OP VaVpl, identifikovat možné problematické činitele ztěžující plynulé a efektivní provádění svěřeného programu a navrhnout nástroje pro eliminaci zjištěných problematických vnitřních i vnějších vlivů.

Evaluace byla zaměřena především na posouzení nastavení implementační struktury OP VaVpl, identifikaci faktorů ovlivňujících měření a vykazování věcného pokroku, analýzu vztahů mezi jednotlivými projekty OP VaVpl (posouzení intenzity spolupráce/konkurence), analýzu poptávky uživatelů po smluvním výzkumu, posouzení dopadu realizované Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR na implementaci OP VaVpl, vyhodnocení dostupnosti kvalitních lidských zdrojů pro řízení a administraci projektů OP VaVpl.

Evaluaci provedlo v období duben 2011 – březen 2012 konsorcium společností RegioPartner, s.r.o. a AQE advisors.

Mezi hlavní doporučení této evaluace patřila zejména následující:

- ✓ Stabilizovat a posílit personální kapacitu ŘO, posílit komunikaci v rámci ŘO, upřesnit jasné vymezení kompetencí jednotlivých odborů,
- ✓ Provést optimalizaci vybraných procesů a lhůt, vyhodnotit možnost zjednodušení procesních pravidel a snížení administrativní náročnosti,
- ✓ Posílit systém zpětné vazby od příjemců, zintenzivnit komunikaci s příjemci, vytvořit platformu pro sdílení zkušeností
- ✓ Provést komplexní analýzu udržitelnosti projektů OP VaVpl,
- ✓ Zintenzivnit spolupráci ŘO, resp. MŠMT s TA ČR v oblasti smluvního výzkumu, jeho legislativního ukotvení a jeho podpory, nastavit jasná a srozumitelná pravidla pro smluvní výzkum,
- ✓ Zakomponovat do návrhu OP pro 2014+ financování alespoň části provozu infrastruktury vytvořené v rámci projektů OP VaVpl, a dále podporu spolupráce podnikatelské a výzkumné sféry,
- ✓ Při zpracování programu pro 2014+ klást důraz na propojení stanovených cílů a aktivit s indikátorovou soustavou.

ŘO převzal uvedená doporučení a s většinou se ztotožnil. V současné době probíhá jejich implementace. Jednotlivým doporučením byly stanoveny odpovědné osoby a termíny plnění. Ze zásadních kroků ŘO realizovaných v souvislosti s výsledky výše popsané evaluace můžeme uvést zejména:

- ✓ Optimalizaci vzdělávacího systému vč. rozvoje systému interního vzdělávání, zefektivňování znalostní databáze ŘO,
- ✓ částečnou restrukturalizaci organizační struktury (OP VaVpl tvoří nyní samostatnou sekci v rámci MŠMT), která přispěla jak ke zlepšení komunikace mezi odbory, tak ke zrychlení administrace některých procesů,
- ✓ optimalizaci procesu schvalování změn projektů,

- ✓ optimalizaci pravidel pro zadávání veřejných zakázek,
- ✓ nastavení metodických postupů pro kontrolu veřejné podpory,
- ✓ zpracování ad hoc analýzy udržitelnosti VaV center podpořených ze zdrojů OP VaVpl včetně analýzy absorpční kapacity vybraných rizikových indikátorů,
- ✓ specifikaci definicí v oblasti smluvního výzkumu,
- ✓ realizaci workshopů na téma zjednodušení administrace, odborných seminářů, prezentace nejčastějších chyb při realizaci projektů,
- ✓ zřehlednění souboru metodických dokumentů na webových stránkách ŘO.

V průběhu roku 2012 byla dále vyhlášena a vyhodnocena veřejná zakázka s názvem „**Průběžná evaluace Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace**“. Tento evaluační projekt bude v období let 2013 - 2016 realizovat společnost DHV CR, spol. s r.o.

Hlavním cílem této evaluace je průběžně v období let 2013 - 2016:

- ✓ kvalitativně a kvantitativně vyhodnocovat do jaké míry jsou naplňovány cíle OP VaVpl a jednotlivých prioritních os;
- ✓ identifikovat pozitivní a negativní faktory ovlivňující implementaci a formulovat opatření vedoucí k odstranění potenciálních problémů a bariér;
- ✓ poskytovat Řídicímu orgánu zpětnou vazbu a doporučení týkající se implementace OP VaVpl;
- ✓ formulovat závěry a doporučení také pro přípravu i samotnou implementaci programů v následném programovém období.

Výstupy této evaluace budou vstupní zpráva, průběžné evaluační zprávy, v rámci kterých by měly být vyhodnoceny v půlročních rozmezích aspekty implementace všech prioritních os OP VaVpl a zpráva závěrečná shrnující provedený evaluační proces jak po stránce věcné, tak formální.

Každá průběžná zpráva bude vždy ještě doplněna minimálně jednou hloubkovou analýzou vybraného tématu, která poskytne obsáhlejší hodnocení klíčových aspektů OP VaVpl.

Předpokládané zaměření hloubkových analýz:

- ✓ Vyhodnocení dosaženého pokroku OP VaVpl a identifikace potřeb ve vztahu k přípravě budoucího programového období 2014+
- ✓ Posouzení metodiky stanovení monitorovacích indikátorů a jejich cílových hodnot pro obdobně zaměřené intervence podporované v programovém období 2014+
- ✓ Vyhodnocení využívání a řízení technické pomoci
- ✓ Detailní zhodnocení výstupů, výsledků a dosavadních dopadů projektů podpořených z PO 3 a 4
- ✓ Udržitelnost projektů OP VaVpl, vč. definice udržitelnosti projektů financovaných v rámci OP VaVpl
- ✓ Vyhodnocení dosažených změn v podpořených organizacích, vč. zhodnocení oddělení vzniklých center VaV od jejich mateřských organizací
- ✓ Vyhodnocení regionální dimenze realizovaných projektů OP VaVpl
- ✓ Očekávaný dopad OP VaVpl

Značná pozornost byla ve sledovaném období věnována také dokončení metodických postupů k realizaci „**Průběžné evaluace projektů podpořených v rámci priorit. os 1 a 2**“ a jejich pilotnímu otestování, vzhledem k tomu, že se jedná o specifický evaluační přístup v ČR dosud v takové míře nevyužívaný. Evaluace všech 48 projektů podpořených

v prioritních osách 1 a 2 je naplánována na období let 2012 – 2015, s přesahem některých aktivit (souhrnná zpráva, fokusní skupiny – viz dále) do roku 2016.

Cílem této evaluace je posoudit skutečný stav realizovaných projektů za účelem zlepšení jejich implementace, podpořit optimální řízení podpořených projektů/výzkumných center z PO 1 a 2 tak, aby se maximálně zvýšila pravděpodobnost, že dosáhnou svých plánovaných cílů, zároveň pak i zprostředkovat příjemcům informace o přínosech evaluace jako nástroje pro učení a rozhodování.

Pro potřeby evaluace projektů OP VaVpl byl zvolen model průběžné evaluace s výrazně zastoupeným prvkem metody peer review. Zvolená metoda evaluace propojuje informace o naplňování výkonnostních parametrů Operačního programu (poskytované odborným hodnotitelům Řídícím orgánem) s mnohaletými zkušenostmi, kterými disponují odborní hodnotitelé v oblasti evaluace VaV projektů. Takové propojení umožňuje soustředit odborné znalosti a zkušenosti hodnotitelů na ty aspekty projektů podpořených v rámci prioritních os 1 a 2, které jsou klíčové pro posouzení míry naplňování vytyčených cílů.

Tento jedinečný evaluační projekt sestává z fáze sebehodnocení příjemce (vypracování sebehodnotící zprávy s předem nadefinovanou strukturou), následně evaluační návštěvy českých i zahraničních odborníků v místech realizace projektů, a v neposlední řadě ze společné diskuse doporučení formulovaných evaluátory v rámci evaluační zprávy.

Tento evaluační projekt je administrativně zajišťován pracovníky evaluační sekce ŘO OP VaVpl, odborně jak už je výše zmíněno českými a zahraničními evaluátory, kteří jsou k jednotlivým projektům přiřazováni na základě odborné příslušnosti k tematickému zaměření hodnoceného projektu. Vzhledem ke specifčnosti výzkumného zaměření každého projektu je sestavován evaluační tým vždy jednotlivě pro každý projekt. Evaluátoři jsou zaměstnání po dobu evaluačního procesu na přiděleném projektu na dohodu o provedení práce, což je běžná praxe při hodnoceních prováděných v oblasti VaV obdobného zaměření a rozsahu. Pomocí takového systému je Řídící orgán schopen garantovat kvalitu jednotlivých evaluátorů. Výběr evaluátorů probíhá transparentním způsobem dle předem definovaného bodového systému. Po uveřejnění výzvy k registraci potenciálních evaluátorů a adresném oslovení potenciálních evaluátorů pro každý projekt je sestaven seznam registrovaných evaluátorů, u kterých je provedeno posouzení naplnění kvalifikačních předpokladů dle předem definovaného bodového systému (kvalifikační předpoklady a systém bodování jsou k dispozici na stránkách MŠMT ČR). Na základě bodového hodnocení je sestaveno pořadí českých a zahraničních odborných hodnotitelů. Český a zahraniční odborník, který dosáhl nejvyššího bodového skóre, je následně vyzván k potvrzení účasti na evaluaci daného projektu. V případě rovnosti bodů na prvním místě, buď ve skupině českých, nebo ve skupině zahraničních odborníků, je přistoupeno k losování ze seznamu kandidátů se shodným počtem bodů. V případě, že se vybraný odborník nemůže např. z časových důvodů evaluace projektu účastnit, je osloven odborný hodnotitel následující v pořadí vzešlém z bodového hodnocení.

Popisovaným evaluačním procesem by měl do konce roku 2015 projít každý projekt, který byl finančně podpořen v rámci prioritních os 1 a 2. Plánuje se také realizace několika fokusních skupin, které by měly pokrývat témata se zvláštním významem pro implementaci operačního programu. Na konci evaluačního procesu bude provedena syntéza zásadních zjištění a poznatků v rámci souhrnné zprávy, která by měla posloužit jako ucelený přehled o situaci na úrovni sledovaných prioritních os.

Pilotní testování v roce 2012 proběhlo na 3 vybraných projektech v PO 2, které byly vhodné pro realizaci tohoto evaluačního projektu s ohledem na dostatečně pokročilou fázi

implementace. Fáze pilotního testování přinesla poznatky, které následně vedly k mírným úpravám metodiky. Jako zásadní se jevila především potřeba specifikace požadavků na Závěrečnou evaluační zprávu tak, aby byly jednotlivé zprávy vzešlé z evaluace konkrétních projektů vzájemně měřitelné a zvýšila se ještě více jejich vypovídací hodnota.

Další aktivitou v roce 2012 bylo vyhlášení veřejné zakázky „**Výběr externího experta pro podporu pre-seed aktivit**“ (tzv. Pre-seed advisora). Od vítěze zadávacího řízení společnosti PricewaterhouseCoopers, s.r.o. se očekává provedení procesní analýzy dokumentace a nastavených postupů výzvy 6.3 na podporu pre-seed aktivit, provádění průběžného a komplexního hodnocení projektů podpořených v rámci výzev vyhlášených pro tento typ aktivit, a to ke konci první fáze jejich realizace (tzv. fáze Proof of Concept). Dále bude od dodavatele požadováno zajištění informačních aktivit a školení ve vztahu k zaměstnancům ŘO i příjemcům na téma příslušné dané výzvě – tedy transferu technologií (TT).

Cílem této zakázky je podpořit efektivní řízení a dopad projektů podpořených v rámci výzev 6.3 a 7.3 zaměřených na podporu pre-seed aktivit.

V roce 2012 zadal Řídící orgán OP VaVpl jednomu ze svých externích expertů se kterým dlouhodobě spolupracuje jako jedno z opatření vyplývajících z realizované Evaluace implementace zpracování **Analýzy udržitelnosti VaV center podpořených ze zdrojů OP VaVpl**. Výchozím bodem pro posouzení rizik ve vztahu k udržitelnosti jednotlivých center bylo vyhodnocení jejich dosavadních úspěchů při získávání účelové a institucionální podpory a prostředků z ostatních zdrojů (mezinárodních grantů, smluvního výzkumu atp.), a především struktura a poměr jednotlivých zdrojů financování. Na základě získaných údajů budou následně jednotlivá VaV centra kategorizována dle míry rizikovosti. Výstupy z analýzy by měly být známy zhruba v polovině roku 2013.

V průběhu roku 2012 byla Řídícím orgánem dále sledována aplikace doporučení vzešlých z „**Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl**“. Cílem této evaluace bylo především posouzení účinnosti, účelnosti a vhodnosti nastaveného Komunikačního plánu pro potřeby OP VaVpl. Evaluace byla realizována společností HOPE-E.S., v.o.s., divizí EUservis.cz v období od ledna 2011 do dubna 2011, Z přijatých opatření vzešlých z této provedené evaluace je možné uvést např.:

- ✓ posílení komunikace s příjemci formou realizace odborných seminářů a workshopů nebo vydáváním Newsletteru OP VaVpl,
- ✓ zefektivnění znalostní databáze ŘO (interní databáze dotazů, která slouží k zamezení rozporů v odpovědích na dotazy příjemců a žadatelů ze strany ŘO)
- ✓ vyhlášení veřejné zakázky na tvorbu vlastního webového portálu OP VaVpl

Závěry Evaluace komunikační strategie a publicity do značné míry korespondují se závěry Evaluace implementace – struktura webových stránek OP VaVpl, rozvoj interních kapacit či pořádání workshopů je v souladu se závěry obou evaluačních aktivit.

V posledním čtvrtletí r. 2012 byly definovány zadávací podmínky pro veřejnou zakázku na **Zpracování ex-ante evaluace OP VVV**. Předmětem tohoto evaluačního projektu je provedení ex-ante evaluace programového dokumentu připravovaného v gesci MŠMT pro programové období 2014-2020 (Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, navazující věcně na současné programy - OP VaVpl a OP VK), dle požadavků návrhu Obecného nařízení pro fondy Společného strategického rámce.

Účelem ex-ante evaluace je zajistit vhodné nastavení operačního programu tak, aby se stal účinným nástrojem pro řešení definovaných potřeb a naplnění cílů svěřené oblasti, která je obsahem hodnoceného programu.

Ex-ante hodnocení má za cíl jak zlepšit kvalitu koncepce připravovaného programu, tak posoudit jeho předpokládanou účinnost a předpokládaný dopad/efekty.

Ke konci roku 2012 začala příprava zadávací dokumentace pro provedení **Posouzení SEA OP VVV** a také výzkumné a inovační strategie v souladu s konceptem inteligentní specializace, což je ex ante kondicionalita OP VVV. Výhled je během první poloviny roku 2013 zpracovat zadávací podmínky, vyhlásit výběrové řízení, vybrat dodavatele a započít s pracemi tak, aby posouzení SEA bylo hotovo nejpozději s finální verzí OP VVV.

Na půdě ŘO OP VaVpl v průběhu roku 2012 také proběhla další jednání Pracovní skupiny pro evaluace OP VaVpl (PSE). V rámci PSE byly projednány veškeré významné aktivity v této oblasti - postup přípravy a realizace evaluačních aktivit a významných evaluačních projektů a dále využití a šíření výsledků evaluací zadávaných Národním orgánem pro koordinaci (NOK).

Evaluační kapacita OP VaVpl byla v druhé polovině roku 2012 posílena o jednoho referenta pro evaluace tak, aby byly zajištěny veškeré aktivity související především s narůstající agendou v rámci Průběžné evaluace OP VaVpl a Průběžné evaluace podpořených projektů v rámci prioritních os 1 a 2. V rámci rozvoje evaluačních kapacit se klíčoví zaměstnanci ŘO zúčastnili semináře na téma „Evaluace výzkumných a inovačních politik“ organizovaném Manchester Institute of Innovation Research. Kurz se věnoval jak teoretickým aspektům evaluace těchto specifických oblastí, tak ukázce praktických přístupů a prezentaci nástrojů využitelných pro realizaci tohoto typu hodnocení. Účastníci kurzu se v rámci školících lekcí zabývali také několika případovými studiemi.

Zástupci ŘO OP VaVpl nadále úzce spolupracovali s Evaluační jednotkou NSRR. Kromě oboustranné účasti na jednáních pracovních skupin pro evaluace pak zejména ve směru připomínek k návrhům nově vznikajících evaluačních metodik, aktualizaci Evaluačního plánu NSRR.

Pracovníci ŘO OP VaVpl poskytli také MMR - NOK v rámci oboustranné spolupráce podklady pro zpracování Strategické zprávy 2012 (STRATEval), která shrnuje stav implementace a dosavadních výsledků realizace NSRR v ČR.

Provedené evaluace vč. výstupů a další s problematikou související aktivity jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách Řídícího orgánu OP VaVpl:

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/evaluace>.

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITYNÍCH OS⁹

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

Prioritní osa 1 Evropská centra excelence (PO 1) reaguje na velké rozptýlení kapacit VaV. V jeho důsledku pracoviště VaV nedosahují kritické velikosti k zajištění stabilního dosahování vysoce kvalitních výsledků. Výsledkem toho je celkově nízká efektivita veřejné podpory do VaV, která vede k nedostatečné produkci mezinárodně uznávaných a relevantních výsledků. V malé zemi, jakou je ČR, je nutné koncentrovat zdroje v oblastech, které mají největší potenciál z hlediska mezinárodní konkurenceschopnosti a patří mezi priority českého výzkumu. Proto se prioritní osa zaměřuje na podporu regionů a vědeckých týmů, které mají dostatečnou kvalitu a potenciál, aby mohly vytvořit kritickou velikost v jasně identifikovaných vědních oblastech a tyto týmy pak nadstandardně materiálně, technicky i personálně vybavit, tak aby byly schopny udržet a dále rozvíjet svou pozici v rámci Evropského výzkumného prostoru.

PO 1 je naplňována prostřednictvím jediné oblasti podpory – Evropská centra excelence. Globálním cílem oblasti podpory je vytvoření omezeného počtu center excelence, kvalitně vybavených VaV center s moderní, v odůvodněných případech unikátní infrastrukturou VaV a s kritickou velikostí, partnersky propojených v sítích s prestižními centry VaV v zahraničí, aby mohla přispívat k propojení a větší integraci předních českých VaV týmů s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami.

Pro dosažení globálního cíle se prioritní osa zaměřuje na podporu a posílení rozvoje nejlepších výzkumných týmů, vznik a rozvoj unikátních infrastruktur VaV, posílení integrace a koncentrace VaV v daném oboru v ČR, posílení orientace VaV na potřeby aplikační sféry, poskytování kvalitní výchovy studentům (především doktorských studijních programů) a mladým výzkumníkům (do 35 let), urychlení přenosu poznatků špičkového výzkumu do praxe a zvýšení atraktivity dané oblasti z hlediska investic (zahraničních i domácích) a technologického podnikání v daném oboru.

3.1.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 1 nebyla vyhlášena ani ukončena žádná výzva. Vydávaná Rozhodnutí v PO 1 vycházejí z výzvy vyhlášené již 1. června 2009 - výzvy 1.1 Evropská centra excelence, jež je zaměřena na projekty špičkové VaV spolupracující s předními mezinárodními partnery s relevancí pro trh a ekonomický rozvoj ČR. Celková alokace pro tuto výzvu činila 673 534 072 EUR (17 mld. Kč). Příjem žádostí probíhal od 4. 8. 2009 do 16. 11. 2009.

Všechny projekty, jimž bylo vydáno Rozhodnutí (celkem 8) již zahájily svou realizaci.

⁹ Popis charakteristických projektů tvoří Přílohu 1 výroční zprávy.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Vzhledem k tomu, že je zde již 8 projektů ve fázi realizace (ELI, BIOCEV, CEITEC, ICRC, IT4I, CzechGlobe, Centrum excellence Telč, NTIS), dochází k postupnému naplňování hodnot monitorovacích indikátorů, konkrétně indikátoru výsledku – Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV a výstupu – Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity. V roce 2012 bylo vydáno Rozhodnutí projektu BIOCEV a nadále pokračovala realizace ostatních projektů podpořených v této prioritní ose. Jelikož větší část této prioritní osy tvoří tzv. velké projekty, jsou další bližší informace k těmto projektům uvedeny v kapitole 4.

Tabulka 19 Indikátory výstupů PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.00 výstup	Počet center excellence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	5	5
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	5	5
11.08.00 výstup	Centra vybavená unikátní VaV infrastrukturou národního významu	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	3	3
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	2 005	N/A	2 005
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 20 Indikátory výsledků PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.08.10 výsledek	Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2 500	2 500
11.08.20 výsledek	Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
11.07.10 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	9	N/A	9
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	30
11.08.30 výsledek	Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty	%	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	30
11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	18,54	544,91	N/A	544,91
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	18,54	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 000	1 000
11.03.02 výsledek	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0,7	219,45	N/A	219,45
				Výchozí	0	0	0	0	0	0,7	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	340	340

Zdroj: MSC2007 k 28.2. 2013

Informace o finančním pokroku prioritní osy

V rámci výzvy bylo přijato celkem 15 žádostí o dotaci (z toho 5 velkých projektů) s celkovou požadovanou alokací téměř 1,1 mld. EUR. Celkově je alokace pro PO 1 naplněna již z 99%, vydaná Rozhodnutí činí 802,7 mil. EUR (20,2 mld. Kč). K 4. lednu 2013 bylo příjemcům na jejich účty proplaceno 229,3 mil. EUR (5,8 mld. Kč). Oproti roku 2011 se tak objem proplacených prostředků více než zdvojnásobil. Od začátku programovacího období čítají certifikované prostředky pro tuto prioritní osu 24,7 mil. EUR (622,1 mil. Kč), zde tedy opět došlo k výraznému pokroku oproti roku 2011.

Tabulka 21 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 1

Oblast podpory	Alokace 2007–2013	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK*	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
1.1.	806 347 498	802 744 687	99%	229 331 384	28%	24 743 444	3%
Celkem	806 347 498	802 744 687	99%	229 331 384	28%	24 743 444	3%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013. Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR.

* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

Poslední velký projekt, BIOCEV, byl EK schválen 30. 10. 2011. Vydání Rozhodnutí tomuto projektu se uskutečnilo 31. 1. 2012. Tímto se naplnila celá alokace této prioritní osy.

Objem schválených prostředků v této prioritní ose tvoří třetinu celé alokace OP VaVpl, největší část této prioritní osy tvoří velké projekty, k jejichž schválení ze strany EK a ŘO došlo až téměř po dvou letech od ukončení výzvy k předkládání žádostí. Z tohoto důvodu, je řada projektů již nyní ve značném časovém skluzu oproti předpokládanému harmonogramu. Navíc se některým projektům nedaří plnit stanovené harmonogramy a dochází zde i po jejich schválení k velkým prodlevám. Z tohoto důvodu bude nutné věnovat těmto projektům zvýšené úsilí, aby naplnili své cíle v rámci tohoto programového období a přispěli tak k úspěšné realizaci celého programu a naplnění pravidla N+3/2 (zejména vztaženému k roku 2014). Rizikem, se kterým se musí do budoucna projekty vypořádat, je i otázka veřejné podpory a udržitelnosti projektů po skončení financování z OP VaVpl.

Vliv prioritní osy na naplňování cílů Lisabonské strategie, horizontálních témat EU, NSRR je identický se stavem popsáním v kapitole 2.1 (kvalitativní analýza).

3.1.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

V PO 1 byla při schvalování velkých projektů intenzivně prověřována otázka veřejné podpory, i díky tomuto problému se časově velmi protáhlo schválení velkých projektů. Dále existují problémy s plněním harmonogramů realizace některých projektů, z části se jedná o průtahy v administraci veřejných zakázek. ŘO OP VaVpl tuto problematiku s projekty intenzivně řeší. U projektu ELI je možným řešením posunu harmonogramu, tzv. fázování tohoto projektu do příštího programového období. Více je k této problematice popsáno v kapitole 4.

Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

Prioritní osa 2 Regionální VaV centra (PO 2) reaguje na nedostatečnou spolupráci institucí VaV s aplikační sférou, která by odpovídala na rostoucí poptávku po výsledcích VaV využitelných v soukromé sféře a aplikační sféře obecně. Proto je nutné posílit kapacitu aplikačně zaměřených výzkumných subjektů s potenciálem stát se vyhledávanými partnery

pro spolupráci s aplikační sférou, a schopných pružně reagovat na poptávku aplikační sféry. Takovým regionálním VaV centřům PO 2 poskytuje potřebnou podporu tak, aby se mohla rozvinout ve výzkumná centra akcentující poptávku a dlouhodobě úzce spolupracující s průmyslem (zvláště v oblasti smluvního výzkumu a poskytování technologických služeb). Klíčovým faktorem v činnosti regionálních VaV center je vyškolení lidských kapacit pro VaV (hlavně na magisterské, případně i na doktorandské úrovni) což povede v konečném důsledku k nárůstu počtu kvalifikovaných pracovníků se zkušeností ze spolupráce s aplikační sférou.

PO 2 je naplňována jedinou oblastí podpory – 2.1 Regionální VaV centra. Globálním cílem oblasti podpory je vznik a rozvoj kvalitně vybavených, aplikačně zaměřených pracovišť s rozvinutou spoluprací a silnými vazbami na partnery z aplikační sféry (podniky, zejména MSP, a další subjekty), jejichž činnost posílí konkurenceschopnost regionu a jeho potenciál pro export zboží, služeb a know-how.

Pro dosažení globálního cíle se prioritní osa zaměřuje na podporu tematicky specializovaných center (existující organizace aplikovaného VaV, specializovaná univerzitní pracoviště nebo útvary AV ČR atd.) s kvalitními výzkumnými týmy, posílení spolupráce s aplikační sférou formou společných VaV projektů, zvýšení počtu studentů a mladých výzkumníků (do 35 let), zrychlení transferu nových poznatků a technologií do praxe, zejména do MSP, zlepšení transferu nových poznatků z aplikační sféry do výukového procesu a vzdělávací činnosti, vznik institucionalizovaných platform pro soustavnou a dlouhodobou spolupráci mezi veřejnými výzkumnými organizacemi a aplikační sférou.

Oblast podpory je naplňována zejména prostřednictvím běžných projektů a také jedním velkým projektem.

3.1.3 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

Cílem této prioritní osy je podpořit vznik a rozvoj kvalitně vybavených, aplikačně zaměřených pracovišť v ČR s rozvinutou spoluprací a silnými vazbami na partnery z aplikační sféry (podniky, zejména malé a střední podniky, a další relevantní subjekty a uživatele výsledků), jejichž činnost posílí konkurenceschopnost regionu a jeho potenciál pro export zboží, služeb a know-how.

V prioritní ose 2 probíhaly dvě výzvy 1.2 Regionální VaV centra a 2.2 Regionální VaV centra s celkovým objemem 17 mld. Kč (656,1 mil. Kč). V průběhu roku 2012 byla vydána 4 Rozhodnutí projektům ze zásobníku v celkové výši dotace 61,7 mil. EUR (1,6 mld. Kč), čímž byla mírně překročena alokace této prioritní osy. Nicméně na pokrytí zbývajících částí alokace budou stačit předpokládané úspory v rámci budoucích výběrových řízení schválených projektů.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

V prioritní ose 2 došlo k poměrně výraznému plnění hodnot monitorovacích indikátorů. Konkrétně nastal výrazný pokrok u indikátoru „Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity“, kde je dosažená hodnota 4 040 m². Dále byly naplněny hodnoty výsledkových indikátorů týkající se „Počtu nově vytvořených pracovních míst ve VaV“, kde je hodnota 283,2 (tedy více než polovina cílové hodnoty v roce 2015). U dvou monitorovacích indikátorů byly dokonce již dosaženy hodnoty stanovené v OP pro rok 2015, konkrétně u MI „Studenti využívající vybudovanou infrastrukturu“ (495) a „Počet projektů spolupráce s aplikační sférou“ (151). Následující tabulky přináší informace o monitorovacích indikátorech v PO 2 a finančním pokroku, kterého bylo dosaženo schválením výše uvedeného počtu projektů v obou výzvách.

Tabulka 22 Indikátory výstupů PO 2

Kód NCI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.10.00 výstup	Počet vybavených regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20
11.11.00 výstup	Počet fungujících regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	20	20
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	627	4 040	N/A	4 040
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	627	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 23 Indikátory výsledků PO 2

Kód NCI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.20 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	37	151	N/A	151
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	37	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100	100
11.08.15 výsledek	Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti VaV centra	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	5	79	495	N/A	495
				Výchozí	0	0	0	0	5	79	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	400	400
11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	33,24	426,03	935,85	N/A	935,85
				Výchozí	0	0	0	0	33,24	426,03	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 500	1 500
11.03.02 výsledek	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	11,01	73,19	283,82	N/A	283,82
				Výchozí	0	0	0	0	11,01	73,19	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Informace o finančním pokroku prioritní osy

Kumulativně bylo ke konci roku 2012 vydáno Rozhodnutí 40 projektům v objemu 811,5 mil. EUR (20,4 mld. Kč), čímž byla mírně překročena alokace této prioritní osy, nicméně k pokrytí zbytku alokace se předpokládá využití úspor v projektech. V prvním čtvrtletí roku 2012 bylo vydáno Rozhodnutí pro 4 projekty ze zásobníku ve výši dotace 61,7 mil. EUR (1,6 mld. Kč). Proplacené prostředky v této prioritní ose činí 412,2 mil. EUR (10,4 mld. Kč), tj. již přes polovinu alokace prioritní osy. Největší podíl oproti ostatním prioritním osám je zde i v případě certifikovaných prostředků, které narostly více než trojnásobně na částku 140,5 mil. EUR (3,5 mld. Kč), tj. téměř pětinu celkové alokace.

Tabulka 24 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 2

Oblast podpory	Alokace 2007–2013	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK*	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
2.1.	806 347 498	811 511 772	101%	412 197 185	51%	140 538 628	17%
Celkem	806 347 498	811 511 772	101%	412 197 185	51%	140 538 628	17%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013. Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR

* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

V této prioritní ose byly vyhlášeny a vyhodnoceny projekty ve dvou výzvách. V roce 2012 pokračovaly aktivity vedoucí k maximálnímu vyčerpání finanční alokace a dosažení stanoveného věcného pokroku. V daném roce byla vydána Rozhodnutí zbývajícím 4 projektům ze zásobníku.

Soudě dle výsledků hodnocení a schválených projektů ve Výzvě č. 1.2 a Výzvě č. 2.2 lze očekávat, že v této prioritní ose byl předložen dostatečný počet kvalitních projektů, aby bylo možné vyčerpat alokaci na celé programové období. V případě, že se nevyskytnou závažné problémy v realizační fázi těchto projektů, čemuž se ŘO snaží předejít jejich důkladným vyhodnocením a průběžnými konzultacemi, nemělo by být rovněž ohroženo pravidlo $n+3/n+2$. Rizikem, se kterým se nicméně musí do budoucna projekty vypořádat, je otázka zpoždění realizace některých projektů, veřejné podpory a udržitelnosti projektů po skončení financování z OP VaVpl.

Vliv PO 2 na naplňování cílů Lisabonské strategie, horizontálních témat EU, NSRR je identický se stavem popsáním v kapitole 2.1 (kvalitativní analýza).

3.1.4 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

U některých projektů se projevuje zpoždění realizace zejména v důsledku průtahů při realizaci veřejných zakázek. Značná část z nich je způsobena nedávnou novelizací zákona č. 137/2006 Sb. (o veřejných zakázkách), který komplikuje a prodlužuje nákupy zejména u jedinečného přístrojového vybavení, případně pak odvoláním některého z uchazečů při stavebních zakázkách a průtahů při řešení těchto odvolání na ÚOHS. U projektů, kde se důležité milníky posouvají opakovaně či kde bylo identifikováno možné ohrožení termínu dokončení realizace, ŘO s příjemci vstoupil v jednání a inicioval nápravné kroky – zpracování analýzy rizik, přijetí kroků pro urychlení procesu pořizování důležitých technologií, podání podstatných změn projektu se zohledněním jejich zpoždění a případných nutných změn tím vyvolaných. Ve výjimečných a ojedinělých případech může dojít k prodloužení realizace projektu, zdá se však, že tento krok nebude častý a ve většině případů bude realizace ukončena v řádném termínu.

Prioritní osa 3 – Komerencializace a popularizace VaV

Tato prioritní osa se zaměřuje na podporu několika horizontálních průřezových témat, která jsou zásadní z hlediska úspěšné realizace aktivit a maximalizace výsledků a dopadů PO 1 a 2. Za prvé se zaměří na tvorbu podmínek pro úspěšnou komercializaci výsledků VaV ve výzkumných organizacích a na zlepšení systému ochrany a zpřístupnění duševního vlastnictví a přípravy zakládání nových technologicky orientovaných firem. Za druhé má priorita za cíl zlepšit systém informovanosti o výsledcích VaV, dostupnost vědeckých informací, přispět k propagaci a popularizaci VaV, zlepšit systém evaluace výzkumných organizací s využitím zahraničních zkušeností a přispět k zefektivnění veřejné podpory VaV.

Prioritní osa 3 (PO 3) je rozdělena do dvou oblastí podpory, které spolu souvisejí, ale zároveň vyžadují diferencovaný přístup:

- ✓ 3.1 Komerencializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví
- ✓ 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV

Hlavním cílem oblasti podpory 3.1 je podpora komercializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komercializace a ochrany a využití duševního vlastnictví, včetně zakládání a rozvoje center pro transfer technologií v rámci výzkumných institucí. Oblast podpory se zaměřuje na zkvalitnění, rozvoj a rozšíření činností pro komercializaci výsledků VaV, včetně rozvoje center pro transfer technologií, zkvalitnění systému ochrany a využití duševního vlastnictví, získání praktických, optimálně zahraničních, zkušeností nutných pro úspěšnou komercializaci výsledků VaV, zkvalitnění podpory v oblasti komercializace duševního vlastnictví pro výzkumníky a studenty a posílení systematické spolupráce VaV institucí s podnikovou sférou a s uživateli výsledků obecně (s aplikační sférou).

Hlavním cílem oblasti podpory 3.2 je posílení a rozvoj propagace a popularizace VaV, zlepšení systému informovanosti a dostupnosti informací pro VaV, zlepšení systému evaluace s využitím zahraničních zkušeností a přispění k zefektivnění veřejné podpory VaV. Oblast podpory se zaměřuje na posílení pozitivního vnímání oblasti výzkumu a vývoje širokou veřejností a zvýšení zájmu mladé generace o výzkum a vývoj, podporu přístupu ke zdrojům vědeckých informací a zlepšení přístupu k výsledkům výzkumné činnosti pro veřejnost a zvýšení efektivity systému a kvality VaV institucí v ČR zavedením nových prvků evaluace a strategického řízení politiky VaV.

Vzhledem k navazující roli této prioritní osy vůči PO 1 a PO 2 byly aktivity spouštěny postupně a se zpožděním, proto byl rok 2012 nejaktivnějším rokem ve vydávání Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

3.1.5 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

- ✓ V roce 2012 byla vydána Rozhodnutí o poskytnutí dotace všem 9 projektům z výzvy 3.3 Centra transferu technologií, které byly doporučeny k financování. Příjem žádostí do této výzvy byl ukončen již v roce 2011. Tato výzva z oblasti podpory 3.1 Komerencializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví měla za cíl podpořit nastavení procesů pro transfer technologií a poté samotný rozvoj transferu technologií mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou.
- ✓ V roce 2012 byla ukončena výzva 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven. Příjem žádostí byl ukončen 20.1.2012 a z 14 podaných projektových žádostí jich hodnocením úspěšně prošlo 10, které byly doporučeny k financování. V roce 2012 bylo vydáno 5 Rozhodnutí o poskytnutí dotace a u ostatních projektů se ve vydávání Rozhodnutí pokračuje.

- ✓ Zároveň byla v této prioritní ose vyhlášena v lednu výzva 6.3 Podpora pre-seed aktivit, z oblasti podpory 3.1 Komerčializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví. V rámci výzvy 6.3 bylo přijato 29 projektových žádostí v celkovém objemu 50,3 mil. EUR (1,267 mld. Kč) obsahujících 160 individuálních aktivit. Kontrolou formálních náležitostí a přijatelnosti prošlo úspěšně 27 projektů, ale pouze 9 projektů obsahujících výsledně 41 individuálních aktivit prošlo úspěšně hodnocením věcné kvality. Během procesu hodnocení externími hodnotiteli došlo jak k redukci počtu projektů, tak i počtu individuálních aktivit, neboť některé projekty a individuální aktivity nesplnily výběrová kritéria. Výběrová komise - Panel odborných hodnotitelů, který se konal 8. 6. 2012, doporučil k financování projekty s požadovanou výší dotace 12 mil. EUR (303 mil. Kč). Výběrová komise – Řídící orgán toto doporučení 13.6. potvrdil a doporučené projekty postoupily do fáze přípravy podkladů před vydáním Rozhodnutí. Osm schválených projektů zahájilo fázi realizace projektu, konkrétně fázi Proof of Concept, v říjnu a listopadu 2012, jeden projekt zahájí realizaci v lednu 2013. Cílem této výzvy bylo podpořit projekty, které zajistí nastavení procesů pro transfer technologií a poté samotný rozvoj transferu technologií mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou, a současně připravit ke komercializaci výsledky výzkumu a vývoje dosažené výzkumnými organizacemi.
- ✓ V téže oblasti byla připravena a Monitorovacím výborem OP VaVpl, dne 4. 12. 2012, schválena výzva 7.3 na Podporu pre-seed aktivit s alokací 23,8 mil. EUR (600 mil. Kč). Termín vyhlášení byl stanoven na 7. 1. 2013. Výzva 7.3 vznikla jako reakce na dvojnásobný převis poptávky ze strany žadatelů ve výzvě 6.3 nad plánovanou alokací 380 mil. Kč. Tato výzva je obdobou výzvy 6.3, nicméně se do jejího nastavování promítlo i několik odborných diskuzí k dalšímu pojetí podpory komercializace na výzkumných institucích. Je zacílena na podporu jednotlivých případů komercializace, ale na rozdíl od výzvy 6.3 není omezena pouze na tuto intervenci a má širší dopad.
- ✓ V konečné fázi přípravy je výzva 5.3, která bude vyhlášena v roce 2013 a jejímž cílem je nastavit Efektivní systém hodnocení programů účelové podpory, alokace na tuto výzvu je cca 2 mil. EUR (50 mil. Kč).

Informace o věcném pokroku prioritní osy

S ohledem na počáteční fázi schválených projektů a navázání plnění dosažených hodnot až ke konci realizace projektů, nebylo v této prioritní ose dosud dosaženo výrazné plnění monitorovacích indikátorů. Dosažena byla pouze hodnota indikátoru Počet subjektů využívajících služeb informačních infrastruktur pro VaV, kde se podařilo uzavřít smlouvy z 10 subjekty. Níže uvedené tabulky č. 23 a 24 dále ukazují výčet monitorovacích indikátorů s nastavenými cílovými hodnotami ke konci roku 2015.

Tabulka 25 Indikátory výstupů PO 3

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
13.20.00 výstup	Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
13.21.00 výstup	Počet projektů návštěvnických center a science learning center pro popularizaci VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2
13.25.00 výstup	Počet podpořených projektů informační infrastruktury pro VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 26 Indikátory výsledků PO 3

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.14.00 výstup	Počet podpořených projektů odborných vědeckých a oborových knihoven	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	4
11.14.01 výsledek	Počet zapojených partnerů/spolupracujících organizací odborných vědeckých a oborových knihoven	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
13.20.10 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
13.21.10 výsledek	Počet návštěvníků v podpořených návštěvnických centrech a science learning centrech	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30 000	30 000

13.24.00 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb informačních infrastruktur pro VaV	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	10	N/A	10
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	65	65

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Informace o finančním pokroku prioritní osy

V oblasti podpory 3.1 bylo v roce 2012 vydáno 9 Rozhodnutí z výzvy 3.3 Centra transferu technologií v celkové výši dotace 13,6 mil. EUR (343 mil. Kč) a 9 Rozhodnutí z výzvy 6.3 Podpora pre-seed aktivit v celkové výši dotace 11,2 mil. EUR (282 mil. Kč). Všechny zmíněné projekty počítají s šestiměsíčním monitorovacím obdobím, projekty jsou teprve na začátku své realizace a věcný i finanční pokrok bude teprve postupem čas nabývat. Proplaceno příjemcům bylo v oblasti podpory 3.1 již 7,2 mil. EUR (180,8 mil. Kč).

V oblasti podpory 3.2 proběhl první rok realizace projektů ve výzvě 1.3 Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky, kde jsou podporovány rekonstrukce a vybudování science learning a návštěvnických center. Jedná se o 9 projektů v celkové dotaci 102,6 mil. EUR (2,58 mld. Kč). Celkově 3 podpořené projekty ve výzvě 2.3 Informační infrastruktury pro VaV v hodnotě 31,8 mil. EUR (800 mil. Kč) pokračovaly ve své realizaci. Vzhledem k jejich plánovanému ukončení příští rok vykazují finanční pokrok, včetně plnění některých monitorovacích indikátorů (viz výše). Ve výzvě 4.3, Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven proběhl proces hodnocení a ke konci roku 2012 bylo vydáno prvních 5 Rozhodnutí z celkově plánovaných 10. Proplaceno příjemcům bylo v této oblasti podpory 69,6 mil. EUR (1,75 mld. Kč) a proběhly zde i první certifikace výdajů ve výši 12,3 mil. EUR (311 mil. Kč), což činí 7% celkové alokace oblasti podpory.

Tabulka 27 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 3

Oblast podpory	Alokace 2007–2013	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK*	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
3.1.	73 330 499	24 873 274	34%	7 191 654	10%	0	0%
3.2.	177 587 303	150 091 472	85%	69 572 579	39%	12 376 640	7%
Celkem	250 917 802	174 964 746	69,7%	76 764 233	30,6%	12 376 640	5%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013. Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR.

*změna alokace - bude aktualizováno v informačním systému

** Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

Intervence prioritní osy 3 tvoří svým zaměřením doplňkový nástroj pro zacílené aktivity prioritních os 1 a 2. Cílem je zde transfer technologií – výzvy 3.3, 6.3 a 7.3. Dále popularizace vědy, výzkumu a inovací (výzva 1.3). A v neposlední řadě jsou to dostupné informační zdroje (výzva 2.3 a 4.3). Všechny tyto intervence by měly spolu pomoci zajistit úspěšný rozvoj VaV v ČR. Prioritní osa 3 je co do šíře svých aktivit nejkomplicovanější osou v rámci OP VaVpl. Každá výzva plní svůj specifický účel, proto je na straně ŘO posílený tým garantů, kteří mají na starosti jednotlivé oblasti. S ohledem na pozdější rozjezd OP, způsobený mj. o rok odloženým schválením, budou se i intervence v PO3 projevovat později. V této chvíli se tak řeší ve většině případů spíše rozjezd jednotlivých projektů a jejich případné počáteční problémy v implementaci (veřejné zakázky, uznávání způsobilých výdajů, vykazování monitorovacích výdajů atd.).

Vliv PO 3 na naplňování cílů Lisabonské strategie, horizontálních témat EU, NSRR je identický se stavem popsáním v kapitole 2.1.7 (kvalitativní analýza).

3.1.6 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

Vzhledem k velkému počtu podaných projektových žádostí do výzvy 6.3 (29 projektů obsahujících 160 individuálních aktivit, tj. 160 subprojektů) a 4.3 (celkem 14 projektů, kdy každý projekt podávalo konsorcium žadatele a jeden či několik partnerů/spolupracujících organizací) a jejich souběžné administraci, byly nároky na projektové a finanční manažery PO 3 velmi

vysoké. Velkým problémem bylo zejména hodnocení výzvy 6.3, kdy krátká doba vyměřená na závěrečné fázi přípravy podkladů před vydáním Rozhodnutí. Vzhledem k velkému množství individuálních aktivit (IA) obsažených v projektech při výzvě 6.3 byly Consensus meetingy (setkání externích hodnotitelů) časově extrémně náročné a výběr projektů proběhl úspěšně jen díky velkému pracovnímu nasazení zaměstnanců MŠMT i externích hodnotitelů. Tato zkušenost vedla k omezení počtu IA v projektové žádosti podávané ve výzvě 7.3 na maximálně 10 a úpravě původního harmonogramu pro tuto výzvu.

Zároveň tato zkušenost poučila ŘO, že pro administraci dalších výzev aktuálně není dostatečná kapacita, a v případě vypsaní dalších výzev je třeba tuto situaci řešit.

Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Zaměření prioritní osy 4 (PO 4) reaguje na nedostatečnou kapacitu vysokých škol a jejich vybavení pro výukové a výzkumné aktivity. Často neuspokojivý stav těchto infrastruktur nedovoluje víceúčelové využití v souladu s moderními výzkumnými a vzdělávacími trendy a v některých případech dokonce nesplňuje hygienické a bezpečnostní standardy. Vysoké školy povětšinou nemají dostačující odborné vybavení pro provádění výzkumu, často postrádají moderní vyučovací pomůcky a moderně koncipované knihovny.

Tento fakt, v době přípravy OP VaVpl spojený navíc s jedním z nejnižších podílů dospělé populace s dokončeným terciárním vzděláním v EU, představuje významnou překážku pro budoucí rozvoj znalostní ekonomiky v České republice. Zaměření PO 4 má za cíl odstranit negativní dědictví nedostatečného financování investičních potřeb vysokých škol akumulovaného z minulosti a zároveň umožnit selektivní podporu pro vysoké školy, které aktivně pracují na modernizaci svých studijních plánů a vzdělávacích metod a zohledňují v nich požadavky trhu práce.

Aktivity prioritní osy jsou realizovány jednou oblastí podpory – 4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem. Jejím hlavním cílem je podpořit rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zvýšení kvality vzdělávání tak, aby se zlepšily materiální podmínky pro přípravu vysokoškolských studentů, zejména z hlediska jejich připravenosti pro výzkum a vývoj a pro procvičování základních tvůrčích dovedností pro jejich budoucí uplatnění ve VaV. Hlavního cíle bude dosaženo podporou rozvoje kvalitní infrastruktury vysokých škol, navýšením kapacity terciárního vzdělávání a vytvořením podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání budoucích pracovníků VaV a posílením „třetí role“ vysokých škol.

3.1.7 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

Ve výzvě 1.4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“ bylo vydáno již 29 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkovém finančním objemu 396,2 mil. EUR (9,9 mld. Kč), což představuje 86 % celkové alokace prioritní osy 4. V rámci PO 4 byla dne 1. 7. 2011 vyhlášena kolová výzva číslo 2.4 „Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem“ s alokací 42 454 651 EUR (1,1 mld. Kč). Období pro příjem žádostí bylo stanoveno na 1. 10. 2011 – 31. 1. 2012. Předloženo bylo 24 projektových žádostí s celkovou požadovanou dotací 73,7 mil. EUR (1,85 mld. Kč). Všechny tyto žádosti prošly formálním hodnocením a hodnocením přijatelnosti. Celkem 12 projektů bylo výběrovou komisí doporučeno k financování. V roce 2012 pak probíhaly negociace a příprava vydání Rozhodnutí pro projekty ve výzvě 2.4. Vydání všech Rozhodnutí se předpokládá v prvních měsících roku 2013.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Následující tabulky přináší informace o dosaženém věcném pokroku prioritní osy. S ohledem na nastavení výstupových a výsledkových indikátorů v prioritní ose 4, kdy budou hodnoty dosaženy až ke konci realizace projektů (spolu s ukončením stavby), došlo zde zatím pouze k

mírnému naplnění dosažených hodnot. Bylo zrekonstruováno /nově vybudováno přes 5 tis. m² ploch, z nichž má prospěch téměř 2 200 studentů (z toho 447 studentů doktorských studií).

Tabulka 28 Indikátory výstupů PO 4

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.10 výstup	Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	5 045,70	N/A	5 045,70
				Výchozí	0	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70 000	70 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Tabulka 29 Indikátory výsledků PO 4

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.20 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0	2 199	N/A	2 199
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50 000	50 000
11.05.21 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0	447	N/A	447
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Informace o finančním pokroku

K 4. lednu 2013 bylo v PO 4 vydáno 29 Rozhodnutí, které souhrnně představují již 81% celkové alokace této prioritní osy (396 mil. EUR, tj. 9,9 mld. Kč). Proplacené prostředky činí již téměř polovinu této sumy (217 mil. EUR, tj. přibližně 5,4 mld. Kč) a certifikované prostředky dosahují výše 65 mil. EUR (1,6 mld. Kč).

Tabulka 30 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 4

Oblast podpory	Alokace 2007–2013	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK*	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
4.1.	487 219 032	396 200 957	81%	217 845 309	45%	65 035 589	13%
Celkem	487 219 032	396 200 957	81%	217 845 309	45%	65 035 589	13%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013. Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR (díky přepočtu kurzu dochází oproti minulému VZ k poklesu objemu projektů s vydaným Rozhodnutím).

* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

ŘO OP VaVpl v průběhu roku 2012 absolvoval proces hodnocení a přípravy vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace pro projekty ve výzvě 2.4. Předkládání projektů v rámci této výzvy skončilo 31. 1. 2012. Výzva byla zaměřena na modernizaci vysokých škol související s kapacitami pro rozvoj VaV. Alokováno na výzvu bylo celkem 43,7 mil. EUR (935 mil. Kč). Předloženo bylo v této výzvě 24 projektů za 73,7 mil. EUR (1,8 mld. Kč).

Zároveň úspěšně probíhal proces proplácení finančních prostředků příjemcům a následná certifikace prostředků projektů předložených a schválených ve výzvě 1.4. Za rok 2011 se v PO 4 zvýšil téměř dvojnásobně objem proplacených prostředků a rovněž se několikanásobně zvýšil objem certifikovaných prostředků.

Záměrem intervence v rámci této prioritní osy je stabilizace a rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem zkvalitnění a navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání s vazbou na výzkumně vývojové a inovační aktivity. Tento typ investic představuje nezbytný předpoklad pro nutný kvantitativní i kvalitativní nárůst v nabídce lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a navazující inovace. Naplněním cíle se sleduje eliminace důsledků podfinancování vzdělávacích infrastruktur akumulovaných z minulosti, a zároveň umožnění selektivní podpory pro vysoké školy, resp. jejich součásti, které aktivně pracují na modernizaci svých studijních plánů a vzdělávacích metod, zohledňují v nich požadavky trhu práce i nejnovější poznatky VaV.

Zajištění moderní infrastruktury (investicemi do stávajících staveb, novou výstavbou a v případě výzvy 2.4 modernizací infrastruktur) pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem má přímý dopad na nárůst a zvýšení kvality lidských zdrojů pro VaV aktivity a lepší připravenost absolventů pro praxi.

Mimo jiné budou vytvořeny podmínky pro zrychlení transferu nejnovějších poznatků z relevantních oblastí VaV a nejlepších zkušeností z aplikační sféry do výuky a navazujícího výzkumu, zejména u doktorandského studia, a tím i pro jejich následné využití pro podporu inovací v aplikační oblasti.

Obě vyhlášené výzvy jsou specifické svým zacílením. Způsobili žadatelé o podporu jsou pouze subjekty ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, kteří současně splňují podmínku sídla rektorátu / děkanátu na území ČR mimo území hlavního města Prahy, a to nejpozději od 1. 1. 2009 pro výzvu 1.4 a od 1. 7. 2011 pro výzvu 2.4 a mají akreditovaný doktorský studijní program v oboru souvisejícím s předkládaným projektem.

Vliv prioritní osy na naplňování cílů Lisabonské strategie, horizontálních témat EU, NSRR bude identický se stavem popsáním v kapitole 2.1 (kvalitativní analýza).

3.1.8 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODMANĚNÍ

V průběhu roku 2012 byly řešeny některé žádosti o ponížení cílových hodnot monitorovacích indikátorů (počtu studentů mající prospěch z vybudované infrastruktury). Důvody nejčastěji uváděnými v těchto žádostech byly zejména externí vlivy, tedy reforma školství a případné snížení objemu financování VŠ (peněz vázaných na počty studentů), dále špatný odhad cílového stavu při negociacích, negativní demografický vývoj atd. ŘO OP VaVpl přistupuje k těmto žádostem individuálně a snaží se vždy zohlednit situaci každé VŠ a posoudit relevantnost uváděných důvodů i ve spolupráci s příslušnými odborníky z resortu MŠMT (sk. III).

Prioritní osa 5 – Technická pomoc

V souladu s Obecným nařízením je cílem prioritní osy 5 Technická pomoc (PO 5) přispět ke zlepšení kvality prováděných opatření, tj. zajistit efektivní řízení operačního programu, jeho propagaci, hodnocení a poskytnout tak ŘO OP VaVpl dostatečnou technickou pomoc za účelem odpovědného a účinného řízení OP VaVpl.

Prioritní osa je rozdělena do tří oblastí podpory:

- ✓ 5.1 Administrace OP VaVpl
- ✓ 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpl
- ✓ 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl

Oblast podpory 5.1 je zaměřena na zabezpečení přípravy, řízení, implementace, hodnocení, monitorování, kontroly a auditu OP VaVpl ve smyslu Obecného nařízení a národních právních norem. Intervence oblasti podpory 5.2 bude směřovat k poskytování včasných, komplexních a přesných informací o OP VaVpl s požadavkem na adekvátnost a účelnost vynaložených prostředků. Východiskem pro informování a publicitu je Obecné nařízení. Intervence oblasti podpory 5.3 je zaměřená na podporu aktivit zaměřených na rozvoj absorpční kapacity, průřezové odborné informační a konzultační služby, odborný specifický výcvik a školení, zjišťování a prosazování nejlepších řešení, vytváření sítí aj.

3.1.9 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 5 jsou vyhlášeny 3 průběžné výzvy:

- ✓ oblasti podpory 5.1 Administrace OP VaVpl. Průběžná výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. V srpnu 2011 byla Výzva aktualizována. Cílem oblasti podpory 5.1 je zajištění programových i jiných dokumentů včetně jejich aktualizace, platů zaměstnanců na úrovni MŠMT majících na starosti implementaci prostředků v rámci OP VaVpl, plateb externím pracovníkům pro přípravu, hodnocení a monitorování OP VaVpl, činnosti pracovních skupin ŘO VaVpl a Monitorovacího výboru OP VaVpl, informačních systémů OP VaVpl, výpočetní techniky spojené s OP VaVpl, externích služeb, vzdělávání pracovníků implementační struktury, technické zajištění implementace OP VaVpl, evaluace OP VaVpl apod. prostřednictvím individuálních projektů TP OP VaVpl. V rámci oblasti podpory bylo od roku 2008 předloženo a schváleno celkem 14 projektů, a to: Příprava OP VaVpl a hodnocení projektu, Zaměstnanci IS OP VaVpl, Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl, Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl, Technické zajištění OP VaVpl, Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl I, Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl, Evaluace OP VaVpl, Právní služby pro OP VaVpl, Monitorování a kontrola staveb OP VaVpl, Projekt TP pro informační systémy OP VaVpl, Zaměstnanci IS OP

VaVpl II. V roce 2012 byly schváleny dva nové projekty – Technické zajištění OP VaVpl II. a Zajištění doplňkových aktivit OP VaVpl II. Celková výše alokace výzvy činí 73 766 006 EUR (1,8 mld. Kč).

- ✓ oblasti podpory 5.2 Informovanost a publicita programu. Cílem této oblasti podpory je zajistit informační kampaň o programu OP VaVpl se zaměřením na příjemce a cílové skupiny. Průběžná výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. V srpnu 2011 byla Výzva aktualizována. Cílem oblasti podpory 5.2 je zajištění informační kampaně o OP VaVpl se zaměřením na příjemce podpory z OP VaVpl prostřednictvím individuálních projektů TP OP VaVpl zaměřených na propagaci, publicitu, informační analýzy a zajištění komunikační techniky OP VaVpl. Nedílnou součástí aktivit v oblasti podpory 5.2 je podpora a realizace Komunikačního plánu OP VaVpl a tvorba metodických postupů v publicitě OP VaVpl. V rámci oblasti podpory 5.2 byl předložen a schválen jeden projekt TP OP VaVpl s názvem Informovanost a publicita OP VaVpl, který je od roku 2009 administrován. Celková výše alokace výzvy činí 2 543 638 EUR (64 mil. Kč).
- ✓ oblasti podpory 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl. Cílem této oblasti podpory je zvýšit absorpční kapacitu subjektů pro získávání prostředků z Operačního programu VaVpl v rámci ERDF. Průběžná výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. V srpnu 2011 byla Výzva aktualizována. Cílem oblasti podpory 5.3 je zvýšení absorpční kapacity OP VaVpl prostřednictvím individuálních projektů TP OP VaVpl zaměřených na poradenské a informační služby pro ŘO a další subjekty, studie, metodiky a analýzy podporující zvýšení absorpční kapacity OP VaVpl, pomoc při tvorbě a přípravě projektů, semináře, konference a workshopy, podporu a propojení informačních systémů. Nedílnou součástí projektů v oblasti podpory 5.3 jsou aktivity zaměřené na sledování a vyhodnocování absorpční kapacity OP VaVpl. V rámci oblasti podpory 5.3 byl předložen a schválen jeden projekt TP OP VaVpl s názvem Podpora absorpční kapacity OP VaVpl, který je od roku 2009 administrován. Celková výše alokace výzvy činí 8 478 870 EUR (213 mil. Kč).

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Následující tabulky přináší informace o dosaženém pokroku prioritní osy. Vyčíslený pokrok v PO 5 je platný k datu 28. 2. 2012.

Tabulka 31 Indikátory výstupů PO 5

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cílová Hodnota 2015	Celkem
48.01.00 výstup	Počet podpořených projektů technické pomoci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	1	1	1	1	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	1	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15	15
48.05.00 výstup	Počet vytvořených studií a zpráv (vč. evaluačních)	počet	IS ŘO	Dosažená	1	1	8	16	18	21	N/A	21
				Výchozí	1	1	1	8	16	18	N/A	1
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
48.03.00 výstup	Počet zasedání výborů (monitorovacích, poradních a řídících)	počet	IS ŘO	Dosažená	0	2	4	5	6	8	N/A	8
				Výchozí	0	0	2	4	5	6	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16	16
48.11.00 výstup	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů a ostatní podobné aktivity	počet	IS ŘO	Dosažená	0	5	22	45	107	142	N/A	142
				Výchozí	0	0	5	22	45	107	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	50

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2013

Informace o finančním pokroku

Kumulativně byly schváleny projekty v celkové výši 54,7 mil. EUR (1,374 mil. Kč) z celkové alokace PO 5 85,3 mil. EUR (2,1 mld. Kč). V žádostech o platby byly příjemci proplaceny prostředky v celkové hodnotě 14,3 mil. EUR (360 mil. Kč), přičemž certifikovaných prostředků předložených Evropské komisi bylo 10,3 mil. EUR (260 mil. Kč).

Tabulka 32 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 5

Oblast podpory	Alokace 2007–2013	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou		Proplacené prostředky příjemcům		Certifikované prostředky předložené EK*	
	a) EUR	b) EUR	%b/a	c) EUR	%c/a	d) EUR	%d/a
5.1.	74 179 099	50 469 619	68%	13 777 885	19%	9 820 459	13%
5.2.	2 557 900	1 988 862	78%	526 369	21%	506 297	20%
5.3.	8 526 331	2 227 526	26%	17 895	0%	13 870	0%
Celkem	85 263 330	54 686 007	64,1%	14 322 149	16,8%	10 340 626	12,1%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2013, veřejné zdroje celkem, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP.

Byl použit kurz 25,14 Kč/EUR.

* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Pozn.: Všechny hodnoty v tabulce jsou kumulativní.

Kvalitativní analýza

V únoru roku 2012 byl schválen projekt Technické zajištění OP VaVpl II a v září roku 2012 byl schválen projekt Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl II (oblast podpory 5.1).

Bližší informace o projektech jsou uvedeny v kapitole č. 5 Technická pomoc.

3.1.10 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

V roce 2012 nenastaly při realizaci prioritní osy 5 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření. Menší potíže řeší ŘO OP VaVpl v souvislosti s průtahy u některých veřejných zakázek.

4 VELKÉ PROJEKTY

V rámci OP VaVpl jsou realizovány tzv. velké projekty, tj. projekty, jejichž celkové náklady přesahují 50 milionů EUR, jak je definováno v Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.

V roce 2009 bylo v rámci výzev pro oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence a pro oblast podpory 2.2 Regionální VaV centra k 16. 11. 2009 podáno celkem 8 projektů, které splňovaly kritéria určená pro velký projekt. Jmenovitě se jednalo o: projekty ELI, BIOCEV, CEITEC, FNUSA-ICRC a IT4Innovations v prioritní ose 1 a projekty Udržitelná energetika, CVEVL a CERIT v prioritní ose 2.

Do konce roku 2011 EK schválila šest velkých projektů – ELI, BIOCEV, CEITEC, ICRC, IT4I a Udržitelná energetika. ŘO OP VaVpl následně se všemi velkými projekty znovu otevřel negociační jednání za účelem opravení nastavení parametrů projektu, neboť prodloužení schvalovacích procesů na půdě EC tlačilo na posunutí některých milníků projektu a v některých případech i změnu hodnot některých indikátorů. Po uzavření negociací a aktualizaci Technických annexů vydal ŘO OP VaVpl do ledna 2012 Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD) všem šesti velkým projektům.

Tabulka 33 Přehled vydaných Rozhodnutí velkých projektů

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence		
Název projektu	Vydání Rozhodnutí komise	Vydání Rozhodnutí ŘO
ELI – Extreme Light Infrastructure	20.4. 2011	2.8. 2011
BIOCEV - Biotechnology and Biomedicine Research Centre	31.10.2011	31.1.2012
CEITEC – Central European Institute of Technology	6.6. 2011	19.5.2011
Centrum excelence IT4Innovations	23.6. 2011	30.6.2011
ICRC - International Clinical Research Center	17.6. 2011	19.5.2011
Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra		
Název projektu	Vydání Rozhodnutí komise	Vydání Rozhodnutí ŘO
Udržitelná energetika	11.11.2011	13.12.2011

Stav k 4.1.2013

Charakteristika jednotlivých velkých projektů

ELI (Extreme Light Infrastructure)

Žadatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Místo realizace: Dolní Břežany

Celkové způsobilé výdaje projektu: 6 800 575 902 Kč (270 508 190 EUR)

Projekt ELI (Extreme Light Infrastructure) je součástí evropského plánu na vybudování příští generace velkých výzkumných zařízení, které byly identifikovány a vybrány na Evropském strategickém fóru pro výzkumné infrastruktury (ESFRI). ELI bude mezinárodní výzkumné zařízení, které bude využívat inovativní laserové technologie k vytváření světelných pulsů s nejvyšší intenzitou na světě. ELI se stane výzkumným centrem, které bude průkopníkem v mnoha oblastech výzkumu s využitím ultraintenzivních laserů. Pro Českou republiku představuje jedinečnou příležitost hostit významnou mezinárodní výzkumnou infrastrukturu. Posláním ELI bude jak základní akademický výzkum, tak aplikovaný výzkum s přímými dopady na společnost.

Centrum excellence IT4Innovations

Žadatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Místo realizace: Ostrava

Celkové způsobilé výdaje projektu: 1 819 490 241 Kč (72 374 313 EUR)

Účelem projektu Centra excellence IT4Innovations (dále jen také projekt IT4Innovations) je přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti a životní úrovně obyvatelstva České republiky prostřednictvím výrazného rozvoje výzkumného a vývojového potenciálu v oblasti informačních technologií, výpočetní matematiky a s nimi souvisejících aplikovaných věd.

Globálním cílem projektu je vybudovat v České republice národní centrum excelentního výzkumu v oblasti informačních technologií. V rámci projektu bude vytvořeno výzkumné prostředí, včetně odpovídající infrastruktury, zaměřené na rozvoj jak výpočetních metod jako takových - IT jako předmět výzkumu, tak především nástrojů pro jejich efektivní využití - IT jako prostředek pro další výzkum či aplikační využití.

CEITEC (Central European Institute of Technology)

Žadatel: Masarykova univerzita

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 5 246 000 000 Kč (208 671 439 EUR)

V rámci centra bude prováděn excelentní výzkum a poskytována pokročilá postgraduální a postdoktorální výuka v oblasti nano a mikrotechnologií, strukturní biologie, genomiky a proteomiky s vyústěním do pokročilých materiálů a medicíny. Instalované špičkové technologie umožní synergicky studovat objekty živé i neživé přírody na všech v současné době dostupných úrovních složitosti, počínaje jednotlivými atomy, přes molekuly, molekulární uskupení, buňky až po celé organismy.

Brno, jako druhé nejvýznamnější město České republiky, disponuje výjimečnou a v evropských zemích vzácnou koncentrací a kombinací vědeckých oblastí sahajících od technických oborů až po humánní a veterinární medicínu a farmacii. Nositeli Projektu jsou Masarykova univerzita (jako Žadatel), Vysoké učení technické v Brně, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. a Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. (jako Partneři).

Udržitelná energetika

Žadatel: Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Místo realizace: Řež, Plzeň

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 450 696 000 Kč (97 481 941 EUR)

Hlavním cílem projektu je vybudování dvou-regionálního centra (NUTS 2 Jihozápad a Střední Čechy) výzkumu a vývoje v oblasti dlouhodobě udržitelné energetiky jako základní podmínky pro posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky.

Prostřednictvím rozšíření a modernizace výzkumné infrastruktury bude vytvořeno špičkové pracoviště zaměřené na klíčové segmenty energetiky jako významné centrum v regionu střední Evropy s úzkou vazbou na Evropský výzkumný prostor.

Cílem je vybudovat centrum pro teoretické a experimentální zkoumání postupů a materiálů, vč. jejich následné praktické aplikace v zájmu dosažení takového stupně bezpečnosti a environmentálních dopadů energetických zařízení, především těch, které slouží k výrobě energie z jádra, aby byla možná postupná náhrada tradičních postupů založených na využití

uhlí a ropy s cílem zvýšit efektivitu, zlevnit výrobu, snížit emise CO₂ a recyklovat co nejvyšší procento surovin.

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA – ICRC)

Žadatel: Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 365 000 000 Kč (94 073 190 EUR)

Cílem projektu ICRC je vybudovat na území České republiky špičkové mezinárodní centrum pro oblast aplikovaného lékařského výzkumu, které díky unikátní logistice mezinárodní vědecké spolupráce, založené na koncepci tzv. dynamických vědeckých týmů (časově flexibilně na jednom místě působící vědecké týmy sestavované specificky pro každý výzkumný projekt) a originálnímu systému tzv. flexibilních vědeckých laboratoří dokáže urychlit vývoj nových průlomových léčebných a diagnostických strategií, nových technologií včetně bio a nanotechnologií a nových léků až o 50 % a to při respektování všech nejprísnejších mezinárodních norem pro etiku a bezpečnost výzkumu. Současně umožní ICRC realizaci výzkumných projektů, které svým rozsahem a kvalitou nebylo dosud možné uskutečnit.

BIOCEV (Biotechnologické a biomedicínské centrum ve Vestci)

Žadatel: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Místo realizace: Vestec

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 305 086 161 Kč (91 689 982 EUR)

Hlavním cílem tohoto projektu je soustředit vzájemně se doplňující týmy renomovaných odborníků, dosud rozptýlených v několika partnerských pracovištích Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy, doplnit je nově vytvořenými výzkumnými týmy mladých talentovaných vědců a zahraničními experty a vytvořit biotechnologické a biomedicínské centrum výzkumu ve Vestci (BIOCEV) s ambicí evropského centra excelence. Soustředění týmů přinášejících unikátní poznatky základního výzkumu spolu s odborníky, kteří naváží na nové vědecké poznatky praktickými aplikacemi v jedné špičkově vybavené infrastruktuře, tak komplexně ošetří citelnou mezeru v odborném zázemí pro rozvoj pokročilého biotechnologického průmyslu v ČR. Důležitým faktorem pro splnění této mise, je zapojení Centra BIOCEV do sítí evropských konsorcií Euro-Biolmaging a INFRAFRONTIER v rámci ESFRI (Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury) a spolupráce s renomovanými evropskými partnery.

Výhradně pro velké projekty vznikl na podzim roku 2010 návrh organizace tzv. Search Committees – tj. expertních komisí sestávajících z domácích a zahraničních odborníků, kteří by formou executive search vyhledali a doporučili vhodné kandidáty na nejvyšší manažerské posty ve velkých projektech. Na přípravě těchto Search Committees spolupracuje ŘO OP VaVpl společně s ŘO OP VK, které také bude hradit mzdy těchto vrcholových manažerů prostřednictvím dotace v rámci samostatné výzvy nastavené pro tento účel. Komise byly pro jednotlivé velké projekty ustaveny v dubnu 2011 a jejich přípravné aktivity spuštěny v červnu 2011. Samotná výběrová řízení na všech 9 obsazovaných pozic byla pak vyhlášena v říjnu 2011 a za využití profesních sítí členů Search Committees, samotných center i ŘO OP VaVpl široce inzerována napříč odbornou komunitou nejen v ČR ale zejména v zahraničí. Hlavními prvky koncepce Search Committees je zajištění vysoké odbornosti, nezájatosti a transparentnosti výběrového procesu a zacílení na získání zkušených odborníků se širokou zahraniční praxí s vysokým potenciálem přenosu zahraničního know-how a best practices do českého výzkumného a posílení prestiže daných center. V některých případech bylo nutné výběrové řízení opakovat, ale ze všech výběrových řízení nakonec vzešli doporučení kandidáti.

V současné době jsou již vedoucí pozice všech velkých projektů (s výjimkou ICRC) obsazeny. (více o Search Committees v kapitole 7)

V uplynulém roce byly v souvislosti s velkými projekty řešeny tři hlavní otázky. První byly změny v rámci projektu SUSEN, kdy došlo k určitým změnám v zaměření vědeckých aktivit projektu v souvislosti s vývojem v oboru, které měly v konečném důsledku dopad i na stavební část projektu (vypuštění jedné budovy). Po detailní komunikaci s Evropskou Komisí bylo vyhodnoceno, že tyto změny nevyžadují provedení změny Rozhodnutí Komise.

U projektu BIOCEV bylo v reakci na celkové zpoždění projektu proti harmonogramu navrženo a ze strany ŘO OP VaVpl a EK schváleno předčasné zahájení vědeckých programů v náhradních prostorách v Praze. To projektu umožní dosažení vědeckých cílů i přes to, že na stavební část projektu byla zahájena veřejná zakázka až na konci roku 2012.

Asi nejvýznamnějším krokem je vyjednávání o možnosti fázování projektu ELI. V současné době se díky celé řadě zpoždění již jeví jako poměrně nepravděpodobné, že by bylo možné dosáhnout všech cílů projektu do jeho plánovaného ukončení realizace na konci roku 2015. Ve spolupráci s ŘO příjemce vyjednává s EK možnost takzvaného „fázování“ projektu – jeho rozdělení na uzavřené celky a realizaci druhé fáze v příštím programovém období. Tato aktivita je aktuálně ve fázi konkrétního návrhu ze strany příjemce.

Všem zástupcům výše uvedených projektů byla nabídnuta možnost spolupráce s iniciativou JASPERS (Joint Assistance to Support Projects in European Regions). Iniciativa JASPERS nabízí pomoc při přípravě velkých projektů, které žádají o finanční podporu z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj. Jedná se o společnou iniciativu Evropské komise, Evropské banky pro obnovu a rozvoj a Evropské investiční banky určené novým členskými státy Evropské unie.

Evropská Iniciativa JASPERS neposkytuje finanční prostředky, ale formou bezplatné technické pomoci svých odborníků v přípravné fázi velkých a náročných projektů podporuje jejich kvalitní zpracování a tím i větší pravděpodobnost jejich schválení Evropskou komisí a zajištění spolufinancování z Fondu soudržnosti nebo ERDF.

Nabídky spolupráce s Iniciativou JASPERS využily všechny velké projekty – zejména v období přípravy podkladů pro Evropskou komisi, kdy bylo za tímto účelem pořádáno pro každý projekt několikero konzultačních schůzek. Posléze experti Iniciativy JASPERS asistovali i při vypořádávání připomínek EC v rámci Interruption Letters. V době realizace projektů po schválení Evropskou Komisí projevil zájem o pokračování ve využívání expertních služeb Iniciativy JASPERS projekt ELI – JASPERS by měli podporovat ELI při řešení problematiky mezinárodního konsorcia ELI (tzv. ELI Delivery Consortium) a také otázek v oblasti státní podpory.

5 TECHNICKÁ POMOC

Technická pomoc OP VaVpl je realizována v rámci prioritní osy 5 – Technická pomoc. Na tuto prioritní osu je alokováno 85 263 330 EUR, což představuje 3,5 % podíl na celkové alokaci OP VaVpl. Prioritní osa je naplňována třemi oblastmi podpory. Průběžné výzvy pro předkládání projektů byly vyhlášeny v průběhu června 2008 a aktualizovány v srpnu 2011.

V roce 2008 byly předloženy a schváleny dva projekty technické asistence, a to Příprava OP VaVpl a hodnocení projektů a Zaměstnanci IS OP VaVpl (oblast podpory 5.1).

V roce 2009 bylo předloženo a schváleno sedm projektů technické asistence – Technické zajištění OP VaVpl, Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl, Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl, Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl, Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl (všechny tyto projekty spadají do oblasti podpory 5.1), Informovanost a publicita OP VaVpl (oblast podpory 5.2) a Podpora absorpční kapacity OP VaVpl (oblast podpory 5.3).

V roce 2010 byl schválen projekt Evaluace OP VaVpl (oblast podpory 5.1).

V roce 2011 byly PS TP OP VaVpl schváleny projekty Právní služby pro OP VaVpl, Monitorování a kontrola staveb OP VaVpl (oblast podpory 5.1). Tyto projekty byly ve třetím kvartálu roku 2012 staženy příjemcem bez čerpání prostředků z jejich rozpočtů a prostředky byly vráceny zpátky do oblasti podpory 5.1. Během prosince 2011 byly schváleny projekty následné, a to Zaměstnanci IS OP VaVpl II a Projekt TP pro informační systémy OP VaVpl, jejichž realizace začala 1. 1. 2012.

V únoru roku 2012 byl schválen projekt Technické zajištění OP VaVpl II a v září roku 2012 byl schválen projekt Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl II (oblast podpory 5.1).

Dále byla prodloužena realizace projektů Technické zajištění OP VaVpl (do 31. 3. 2012), Podpora absorpční kapacity OP VaVpl (do 31. 12. 2013), Informovanost a publicita OP VaVpl (do 31. 12. 2013), Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl (do 31. 10. 2015), Vzdělávání zaměstnanců IS OPVaVpl (do 31. 10. 2013).

Tabulka 34 Schválené projekty technické pomoci

	Název projektu	Celkový rozpočet projektu (EUR)	Realiz. výdaje v roce 2008 (EUR)	Realiz. výdaje v roce 2009 (EUR)	Realiz. výdaje v roce 2010 (EUR)	Realiz. výdaje v roce 2011 (EUR)	Realiz. výdaje v roce 2012 (EUR)
Schválené	Příprava OP VaVpl a hodnocení projektů	523 070	152 317	83 519	0	0	0
	Zaměstnanci OP VaVpl	6 816 795	296 162	1 288 344	1 851 151	2 415 037	0
	Technické zajištění OP VaVpl	4 757 183	179 848	994 912	846 706	850 871	385 298
	Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl	1 285 542	0	9 998	38 253	85 347	130 025
	Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl I	1 943 621	245	202 458	313 072	72 271	578 766
	Informovanost a publicita OP VaVpl I	1 988 863	106 074	53 713	97 558	220 522	77 790
	Podpora absorpční kapacity OP VaVpl I	2 227 526	619	2 250	4 348	7 267	5 294
	Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl	151 547	0	17 845	2 984	3 323	0

Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl	9 507 486	0	501 137	1 280 406	574 554	656 039
Evaluace OP VaVpl	1 988 863	0	0	0	26 649	65 911
Právní služby pro OP VaVpl	4 499 641	0	0	0	0	0
Monitorování a kontrola staveb pro OP VaVpl	4 066 826	0	0	0	0	0
Projekt TP pro informační systémy OP VaVpl	235 084	0	0	0	0	19 093
Technické zajištění OP VaVpl II	6 649 566	0	0	0	0	791 100
Zaměstnanci IS OP VaVpl II.	9 149 810	0	0	0	0	3 200 171
Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl II	3 394 227	0	0	0	0	54 169
Celkem	59 185 650	735 265	3 154 176	4 434 478	4 255 841	5 963 656

V tabulce byl použit měnový kurz ve výši 25,14 CZK/EUR. Použitý měnový kurz byl doporučený ze strany NOK pro přepočet částek pro výroční zprávy o provádění OP za rok 2012.

Pracovníci placení z Technické pomoci OP VaVpl

Za celý rok 2012 bylo nově zahájených pracovních úvazků (v FTE) celkem 30,60. Z toho návrat z mateřské či rodičovské dovolené (v FTE) byl 3,58. Počet zaměstnanců, kteří přešli na jinou pozici v rámci totožného subjektu implementace, bylo 2,14. K 1. 8. 2012 došlo ke změně v organizační struktuře a vznikla samostatná Sekce řízení OP VaVpl (IV/1). K 31. 12. 2012 mělo pracovní úvazek pro Řídící orgán OP VaVpl celkem 109,24 zaměstnanců (FTE), kteří implementovali operační program na 100% své pracovní náplně. Počet zaměstnanců dalších útvarů, kteří se podílejí na činnosti ŘO OP VaVpl byl 12,56 (FTE).

Počet ukončených pracovních úvazků za rok 2012 (v FTE) byl celkem 14,95. Z toho odchod na mateřskou nebo rodičovskou dovolenou činil 3,18, ukončení ze strany zaměstnavatele z důvodu reorganizace 0,67, nespokojenosti 0,58. Přejít k jinému zaměstnavateli činil 10,52. Důvodem vzniklé fluktuace je přílišná pracovní zátěž, nízké platové ohodnocení a ukončení pracovního poměru na dobu určitou (například zástup za mateřskou/rodičovskou dovolenou)

Počet výběrových řízení, která proběhla v roce 2012 dle standardního postupu, a metodického pokynu vydaného Národním koordináčním orgánem bylo 23 a celkově bylo přijato 54 nových zaměstnanců. Při obsazování pracovních míst je kladen důraz na kvalifikaci a zkušenosti uchazečů, na jejich motivaci, specializaci a profesní růst v rámci systému implementace.

Tabulka 35 Přehled změn v obsazování pracovních pozic

Rok 2012		
Pracovní pozice	zahájené PP	ukončené PP
Vrchní ředitel sekce/ Ředitel odboru	2	3
Vedoucí oddělení	1	2
Referenti	51	28

Zdroj: ŘO OP VaVpl Zpráva o zajištění administrativních kapacit

Zpráva o zajištění administrativních kapacit za rok 2013 byla sepsána a bude odeslána na MMR v průběhu ledna 2013.

Profesní vzdělávání pracovníků implementační struktury v roce 2012

V rámci projektu Vzdělávání zaměstnanců byly čerpány prostředky v několika oblastech:

- ✓ Zahraniční cesty vzdělávacího charakteru: 24 uskutečněných cest
- ✓ Nákup odborné literatury a periodik: 8 druhů periodik a publikací za 1 395 EUR (35 076 Kč)
- ✓ Jazykové vzdělávání zaměstnanců: 435 jazykových lekcí (anglický, francouzský, německý a španělský jazyk)
- ✓ Odborné vzdělávací kurzy: 23 individuálních kurzů
- ✓ Dne 26.11.2012 byla podepsána Rámcová smlouva na vzdělávání zaměstnanců implementační struktury OP VK a OP VaVpl se společností SOFO Group a.s.
- ✓ Dne 7.3.2012 byla podepsána Rámcová smlouva o zajištění jazykového vzdělávání zaměstnanců implementační struktury OP VK a OP VaVpl se společností GLOSSA, s.r.o.

Finanční prostředky na pořízení a instalaci počítačových systémů a informačních technologií k řízení a monitorování OP

V roce 2012 bylo pro OP VaVpl nakoupeno 25 ks notebooků v částce 31 305 EUR (787 010,- Kč), dále 53 ks mobilních telefonů v částce 2 214 EUR (56 922,- Kč) a videokonferenční zařízení v částce 5 451 EUR (137 052,- Kč). Dále byly provedeny specifické úpravy v aplikaci Elektronický systém pro sběr a hodnocení projektových návrhů ucházejících se o podporu z OP VaVpl za cenu 19 093 EUR (480 000,- Kč).

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA

Aktivita v oblasti zajištění publicity OP VaVpl za rok 2012 lze rozdělit do následujících kategorií:

- ✓ Správa webového portálu MŠMT
- ✓ Informační aktivity k velkým i běžným projektům
- ✓ Semináře pro žadatele a příjemce
- ✓ Hlavní komunikační aktivita za rok 2012
- ✓ Tiskové zprávy jako nástroj Public Relations
- ✓ Pořízení propagačních předmětů nesoucích prvky povinné publicity a jejich distribuce
- ✓ Implementace Manuálu vizuální identity OP VaVpl a její kontrola
- ✓ Evaluace komunikačních aktivit a publicity?
- ✓ Účast na veletrzích

Správa webového portálu MŠMT

Zájemci o OP VaVpl, žadatelé, příjemci i hodnotitelé mohou na webu MŠMT, v sekci strukturální fondy, podsekcí OP VaVpl nalézt aktuální informace (novinky o průběhu programu), obecné informace (základní informace o programu a ERDF), základní dokumenty (Příručky pro žadatele a příjemce, znění Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace apod.), tiskové zprávy, informace pro žadatele a příjemce (přehled jednotlivých výzev v rámci OP VaVpl, informace ke zpracování žádostí, semináře atd.), veřejné zakázky (veřejné zakázky vyhlášené v rámci programu a zakázky vyhlášené dalšími subjekty, resp. žadateli a příjemci OP VaVpl, kterým tato povinnost vyplývá z Pravidel pro výběr dodavatelů), informace o Monitorovacím výboru (základní dokumenty týkající se MV OP VaVpl, informace z každého zasedání apod.) a informace o evaluacích týkajících se OP VaVpl a o Search Committees.

Nově byly zveřejněny často kladené dotazy a odpovědi pro příjemce.

Na webových stránkách je také umístěn Seznam příjemců v rámci OP VaVpl¹⁰. Seznam příjemců je pravidelně aktualizován podle vydaných Rozhodnutí o poskytnutí dotace a obsahuje všechny požadované náležitosti. Dále jsou na webových stránkách uvedeny informace k celému procesu hodnocení v rámci OP VaVpl a také je zde vytvořena složka určená pro samotné hodnotitele, v neposlední řadě jsou zde také uvedeny kontakty a užitečné odkazy. Také byly opět zveřejněny kontakty na všechny pracovníky OP VaVpl.

Celkový měsíční průměrný počet přečtených článků¹¹ v podsekcí OP VaVpl byl za rok 2012 23 418.

Pro zasílání dotazů je zřízena centrální emailová adresa opvyzkum@msmt.cz. Na tuto adresu v roce 2012 směřovalo přes 450 emailů. Často se opakující dotazy byly následně vyvěšeny na webové stránky do sekce FAQ.

Informační aktivity vztahující se k velkým projektům

K problematice velkých projektů proběhla za rok 2012 řada informačních akcí.

Podrobněji se jednalo o následující aktivity:

- ✓ Individuální setkání se zástupci velkých projektů ELI a BIOCEV na pravidelné bázi
- ✓ Semináře pro příjemce, kterých se účastnili i zástupci velkých projektů
- ✓ Jednání na EK o problémech v projektech ELI, BIOCEV a SUSEN

¹⁰ <http://www.msmt.cz/strukturální-fondy/seznam-prijemcu-v-ramci-op-vavpl>

¹¹ tzn. počet návštěv článků v dané sekci

V průběhu roku se uskutečnilo mnoho individuálních schůzek reprezentantů velkých projektů a zástupců MŠMT, jejichž cílem bylo zodpovědět konkrétní otázky jednotlivých příjemců vztahujících se k projektu.

Semináře pro žadatele a příjemce

V roce 2012 ŘO OP VaVpl uspořádal 4 semináře pro žadatele a 8 seminářů pro příjemce, kterých se zúčastnilo více než 300 zástupců žadatelů a příjemců.

Semináře pro žadatele se týkaly vyhlášených Výzev č. 2.4 - Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (5. 1. 2012) a Výzvy č. 6.3. na podporu pre-seed aktivit (9. 2. 2012, 12. 3. 2012, 26. 3. 2012). Program seminářů pro potenciální předkladatele projektů v rámci prioritní osy 3 a 4 OP VaVpl měl následující strukturu: aktuální informace k vyhlášené výzvě, předkládání projektových žádostí (Benefit7, ESOP, zaměření na nejčastější chyby v rámci kontroly formálních náležitostí a přijatelnosti, atd.), způsobilé výdaje, monitorovací indikátory. Při seminářích byl také ponechán časový prostor pro dotazy žadatelů. Na seminářích pro žadatele výzvy na podporu pre-seed aktivit byla také zařazena přednáška zabývající se problematikou duševního vlastnictví a komercializace VaV

Zástupci ŘO OP VaVpl byly také 21. 3. 2012 pozváni na seminář „Financování vědy a výzkumu z prostředků EU“, který pořádalo Eurocentrum v Hradci Králové. S prezentací na téma aktuálně vyhlášené Výzvy č. 6. 3 zde vystoupil garant této výzvy. Prezentovaly se také dva projekty z tohoto regionu podpořené z OP VaVpl - Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o. a Digitální planetárium.

V roce 2012 se uskutečnilo sedm seminářů a jeden workshop pro příjemce OP VaVpl.

Workshop se zástupci ŘO OP VaVpl a příjemci PO 3 a PO 4 proběhl 17. 1. 2012. Jeho cílem bylo diskutovat o problémech, se kterými se příjemci v rámci administrace projektů setkávají. V návaznosti na náměty příjemců bylo zveřejněno vypořádání, které by mělo vést ke zjednodušení administrace projektů.

Tématem seminářů, které se konaly 26. 7. a 4. 9. 2012 byla veřejná podpora a duševní vlastnictví. Na tento seminář ŘO OP VaVpl zajistil účast externích odborníků na problematiku veřejné podpory v oblasti VaVal a duševního vlastnictví.

Hlavním tématem seminářů, které se uskutečnily 10. 10. 2012 v Praze a 30. 10. 2012 v Brně, byly monitorovací indikátory.

Zbývající tři semináře pro příjemce byly určeny „nové“ příjemce dotace a seznamovaly s následujícími tématy: monitorování projektu, žádosti o platbu, změny v projektu, výběr dodavatelů, zkušenosti s veřejnými zakázkami, pravidla pro publicitu, nejčastější chyby v MZ a ŽOZL, monitorovací indikátory:

- ✓ 26. 6. 2012 – seminář pro příjemce Výzvy č. 3.3
- ✓ 23. 10. 2012 – seminář pro příjemce Výzvy č. 6.3
- ✓ 1. 11. 2012 – seminář pro příjemce Výzvy č. 4.3

Roadshow k Výzvě č. 6.3 na podporu pre-seed aktivit

V rámci zvýšení informovanosti o výzvě na pre-seed aktivity směrem k potenciálním žadatelům se uskutečnily tři odborné moderované debaty v Praze (27. 3. 2012), Ostravě (28. 3. 2012) a Olomouci (6. 4. 2012). První z nich se konala ve Velkém zrcadlovém sále MŠMT, druhá v jedné z budov areálu VŠB – TUO pod záštitou projektu IT4I a třetí v nově zkolaudované budově projektu BIOMEDREG. Všechny tři debaty byly synergicky propojené s Ministerstvem průmyslu a obchodu díky účasti Petra Koláře z Czechinvest. Dále se debat zúčastnili i zástupci Deloitte Advisory a Svazu průmyslu a dopravy ČR. Za MŠMT vystoupili náměstek pro evropské záležitosti Michal Zaorálek, ředitel Odboru řízení OP VaVpl Jan Kříž a garant PO 3 Jan Polecha. Moderátorem všech tří debat byl odborný konzultant MŠMT Luboš Král. Celkem se

zúčastnilo cca 120 návštěvníků výhradně z řad zástupců potenciálních žadatelů (foto z těchto akcí níže).



Hlavní komunikační aktivita za rok 2012

Výroční konference OP VaVpl

Za účasti ministra školství, mládeže a tělovýchovy Petra Fialy, první místopředsedkyně Rady pro výzkum, vývoj a inovace Miroslavy Kopicové, prvního náměstka ministra pro místní rozvoj Daniela Brauna, předních zástupců akademické sféry a dalších významných hostů proběhla 12. 12. 2012 v Hotelu Pyramida v Praze výroční konference OP VaVpl. Celkem se zúčastnilo 180 návštěvníků.

Prezentace OP VaVpl v Českém domě během LOH v Londýně

Český dům se nacházel na adrese Business Design Centre, 52 Upper Street, Islington, London a byl návštěvníkům přístupný od 27. 7. 2012 do 12. 8. 2012. Každý den do něj zavítalo tisíce účastníků OH (celkem cca 78 700¹²) ať už zahraničních nebo z ČR. Ve dvou výstavních prostorách Českého domu bylo prostřednictvím velkoplošných informačních posterů prezentováno 12 projektů OP VaVpl z PO 1 a PO 2. Tato aktivita si kladla za cíl zvýšit povědomí o největších projektech OP VaVpl v řadách české i zahraniční široké veřejnosti.



Prezentace vybraných projektů PO1 a PO2 v rámci Týdne vědy a techniky v Clam-gallasově paláci (spojená se semináři k jednotlivým projektům) s názvem Quo vadis scientia?

Jednalo se o prezentaci projektů OP VaVpl v rámci TVT (z konkrétních projektů jmenujme např. BIOCEV, CEITEC, ELI, ICRC, IT4Innovations, SUSEN, CzechGlobe, NUDZ – celkem 11). Každý projekt byl představen přednáškou, kterou obstarali zástupci jednotlivých projektů. Přednášek se zúčastnili zejména studenti středních škol. Dále byl každý projekt prezentován 1 posterem 80 x 100 cm ve výstavních prostorách Clam-gallasova paláce.

¹² <http://www.ceskydum2012.cz/aktuality/cesky-dum-v-cislech-2>



Tiskové zprávy jako nástroj PR

ŘO OP VaVpl vydával ve spolupráci s tiskovým odborem během roku tiskové zprávy týkající se vždy důležitých milníků v implementaci operačního programu. Tiskových zpráv bylo vydáno celkově 17.

Nejdůležitějšími milníky OP VaVpl, co se publicity týče, bylo slavnostní zahajování projektů, položení základních kamenů, podpora pre-seed aktivit, organizační změny na sekci IV a čerpání OP VaVpl.

PR články

Za rok 2012 byly publikovány dva PR články v zahraničních časopisech Panorama – podzim 2012 (projekt CEPLANT) a Pan European Networks: Science & Technology – prosinec 2012 (velké projekty)

Newsletter OP VaVpl

Sekce řízení OP VaVpl ve spolupráci s Odborem vnějších vztahů a komunikace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy od roku 2012 také připravuje newsletter o OP VaVpl, jehož cílem je přiblížit problematiku OP VaVpl a informovat o aktuálním dění příjemce dotací z programu a odbornou veřejnost.

První číslo bylo zveřejněno 7. 9. 2012, druhé vyšlo 7. 11. 2012.

Propagační předměty

Součástí aktivit v oblasti publicity je také zajištění a distribuce reklamních předmětů za účelem zvýšení povědomí o operačním programu.

ŘO OP VaVpl při nákupu těchto propagačních předmětů ctí přístup efektivity a hospodárnosti. Za tímto účelem pořizuje co nejužitečnější předměty typu bloky, diáře, propisovací tužky, flash disky atd., které distribuuje při vhodných příležitostech typu odborné semináře a konference, konzultace, významná setkání apod. V roce 2012 byly na základě uzavřené rámcové smlouvy na dodávku propagačních předmětů a tiskovin nakoupeny např. termohrnky, deštníky (obyčejné, golfové), konferenční desky, kovové nože na dopisy, plastové obaly na kartičku, lanyardy, textilní tašky, meteorologické stanice, plakátové stojany, propisky (reprezentativní a pracovní), USB flash disky a diáře.

Manuál vizuální identity

Ve sledovaném roce docházelo ke kontrole dodržování Manuálu vizuální identity, jehož cílem je sjednocení vizuální prezentace operačního programu a který tak má napomoci spontánní znalosti a unifikaci grafické úpravy použitých šablon a dalších podkladů.

Tento manuál představuje základní nástroj corporate identity OP VaVpl a je volně stažitelný z webových stránek MŠMT na adrese: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>.

Prezentace OP VaVpl na veletrzích

V roce 2012 se OP VaVpl prezentoval na veletrhu Gaudeamus v Brně společně s OP VK. Veletrh Gaudeamus byl v porovnání s podobným veletrhem Educa v roce 2011 vyhodnocen jako efektivnější pro účely prezentace OP VaVpl, a to z důvodu lepšího zacílení na cílovou skupinu, vyšší návštěvnost a zájem o problematiku strukturálních fondů.

7 VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY

V polovině roku 2011 spustilo OP VaVpl v synergické spolupráci s OP VK mezinárodní výběrová řízení pro získání 9 špičkových manažerů, kteří by měli stát v čele pěti největších vědecko-výzkumných center podpořených v rámci prioritní osy 1 OP VaVpl – velkých projektů Evropských center excelence, konkrétně projektů BIOCEV, CEITEC, ELI, ICRC a IT4I.

Vzhledem k rozměrům, komplexnosti a nákladnosti těchto projektů je zásadní, aby byla tato špičková centra řízena také špičkovými manažery. Za tímto účelem vznikla koncepce expertních výběrových komisí sestavených z řad zahraničních i domácích odborníků – tzv. Search Committees (dále jen „SC“), jejichž úkolem bylo identifikovat a doporučit nejvhodnější kandidáty na obsazení vrcholových řídicích pozic daných výzkumných center. Jelikož všechna daná centra mají ambice zařadit se v následujících letech mezi top-ranking výzkumné instituce minimálně v evropském, ne-li i světovém měřítku, SC zaměřily své headhunterské úsilí nejen na domácí scénu, ale zejména směrem do zahraničí.

Hlavními prvky koncepce Search Committees bylo zajištění vysoké odbornosti, nezájatosti a transparentnosti výběrového procesu a zacílení na získání zkušených odborníků se širokou zahraniční praxí s vysokým potenciálem přenosu zahraničního know-how a best practices do českého výzkumného prostředí a posílení prestiže dané pětice výzkumných center. Ve své podstatě se jednalo o relativně jedinečný a v rámci českého vědeckovýzkumné sféry průkopnický počin. Přestože se získávání expertů ze zahraničí na pozice v těchto nově vznikajících českých centrech, která většinou v tento moment ještě nejsou ani kompletně dostavěna, ukázalo být náročným procesem s mnoha úskalími, naprostá většina otevřených pozic byla díky němu nakonec zdárně obsazena renomovanými odborníky s bohatými zahraničními zkušenostmi. Celý projekt Search Committees lze tak označit jako velmi úspěšný a zařadit jej na základě pozitivního ohlasu ze strany zúčastněných center i členů SC do kategorie „best practice“.

Výběrový proces prostřednictvím SC proběhl ve dvou etapách: první etapa proběhla v říjnu 2011–únoru 2012. V rámci této fáze bylo úspěšně obsazeno 6 z celkem 9 pozic, a to s následujícími výsledky: (pozn.: Jednotlivé SC doporučily vedení jednotlivých center 1-3 nejvýše hodnocených kandidátů pro každou pozici, finální obsazení dané pozice bylo následně výsledkem rozhodování daných center, která disponovala právem z kandidátů doporučených SC dále vybírat, ale v naprosté většině případů se zcela ztotožnila s doporučením SC a vybrala kandidáta doporučeného na 1. místě):

Novým ředitelem centra BIOCEV je Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc., který je absolventem Univerzity Karlovy v Praze a expertem v oblasti biomedicíny. Má mnohaleté zkušenosti s výzkumem a jeho organizací ve významných výzkumných centrech ve Francii, USA a v Japonsku (např. Université Paris VII Diderot, Jacques Monod Institute in Paris, University of Texas a další).

Novým výkonným ředitelem centra CEITEC je Markus Dettenhofer, PhD., americký expert v oblasti mikrobiologie a virologie. Dr. Dettenhofer je držitelem titulů z University of California v Berkley, Johns Hopkins University a Harvard Medical School. Pracoval jak v akademickém prostředí, tak v biotechnologickém průmyslu, kde získal široké manažerské zkušenosti v oblasti řízení mezinárodních vědeckých projektů, transferu technologií a marketingu. Před odchodem do CEITECu řídil výzkumné projekty ve firmě Crucell (Johnson & Johnson) zabývající se objevy protilátek a očkovacích látek.

Na pozici vědeckého ředitele centra CEITEC díky SC nastupuje nově od jara 2013 Prof. Dr. Hartmut Oschkinat, uznávaný expert v oblasti strukturní biologie, který do této doby působil jako výkonný ředitel vynikajícího berlínského výzkumného ústavu Leibniz Institute for Molecular Pharmacology.

Novým technickým ředitelem centra ELI Beamlines je Prof. Bruno Le Garrec, MSc., francouzský expert v oblasti atomové spektroskopie a laserové fyziky a optiky s bohatými manažerskými zkušenostmi. Do ELI Beamlines přešel z Komise pro atomovou energii – prestižní francouzské výzkumné instituce.

I centrum IT4Innovations získalo díky SC nového výkonného ředitele, jímž je Ing. Martin Palkovič, Ph.D., IT expert se specializací na optimalizaci programů a vývoj nových procesorů. Dr. Palkovič je původem ze Slovenska, ale posledních dvanáct let působil ve špičkovém belgickém výzkumném institutu IMEC Leuven, kde řídil multi-národnostní týmy realizující inovativní řešení pro informační a komunikační technologie pro velké multi-národnostní společnosti jako např. Toshiba nebo Samsung.

Na pozici ředitele Superpočítačového centra IT4I dále nově nastoupil také Mgr. B. Jansík, Ph.D., taktéž IT expert, původem ze Slovenska, který přešel do IT4I z Institutu chemie dánské Aarhus Univerzity, kde se významně podílel na vybudování počítačového klastru a jako team leader výzkumných i aplikovaných projektů pracoval jak na evropských, tak na světových superpočítačích (Titan, Oak Ridge Leadership Facility a další).

Na pozici ředitele centra ELI Beamlines a na obě dvě klíčové manažerské pozice centra ICRC nebyl přes veškeré úsilí SC nalezen ve výběrovém řízení vhodný kandidát. SC následně doporučily optimalizovat manažerský model těchto center a zároveň vyhlásit nová výběrová řízení na základě upravených výběrových kritérií.

Díky druhé etapě Search Committees, spuštěné v květnu a ukončené v prosinci 2012, se stal novým Project delivery manažerem centra ELI Beamlines pan Alan Sneddon – zkušený manažer, který do ELI přešel z britské firmy JACOBS, jedné z největších světových poskytovatelů odborných služeb v oblasti řízení a výstavby velkých infrastrukturních projektů. Pan Sneddon má dlouhodobé zkušenosti s řízením rozsáhlých infrastrukturních projektů včetně high-tech projektů, jako např. ITER nebo QuinetiQ pod správou britského ministerstva obrany, a mimo jiné také profesní zkušenost s řešením otázek jaderné bezpečnosti, které budou pro ELI přínosem.

Také ICRC obsadilo díky opakovanému výběrovému řízení přes Search Committee dané dvě neobsazené pozice. Novým ředitelem ICRC pro strategická partnerství je na základě doporučení SC interní kandidát, pan Mgr. René Samek, MA, MSc., který je zakladatelem a ředitelem neziskové organizace CzechINVENT podporující inovace v ČR a doposud zastával v ICRC funkci manažera pro vnější vztahy. Novou funkci by měl převzít na jaře 2013. Obsazení pozice ICRC Chair je prozatím ještě předmětem interních jednání ICRC, které má rozhodnout o tom, zda do funkce nominuje kandidáta doporučeného SC, špičkového slovenského neurologa, pana Gorazda Stokina z University Medical Centre of Ljubljana, nebo nikoliv.

V průběhu dvouletého projektu Search Committees se potvrdilo se, že získávání zahraničních expertů z renomovaných vědeckovýzkumných institucí do českého prostředí, které ve srovnání se západním světem v řadě aspektů ještě stále pokulhává, není jednoduchou disciplínou. Na druhou stranu však počet úspěšně obsazených pozic jasně dokazuje, že nové atraktivní pracovní příležitosti, které nová výzkumná centra podpořená v rámci OP VaVpl s sebou přinášejí, jsou možným dostatečně silným faktorem pro zvrácení dosavadního negativního trendu odlivu mozků z ČR v trend opačný - „přílivový“ – a pro brzké začlenění ČR mezi atraktivní pracovní trhy pro špičkové výzkumné pracovníky z Evropy i z celého světa.

SEZNAM ZKRATEK

AV ČR	Akademie věd ČR
B7	Informační systém Benefit7
CBA	Analýza nákladů a výnosů
CERA	Czech Education and Research Agency
CTT	Centrum transferu technologií
ČSÚ	Český statistický úřad
DG Comp	Generální ředitelství EK pro hospodářskou soutěž
DG Regio	Generální ředitelství EK pro regionální politiku
EIS	European Innovation Scoreboard
EK	Evropská komise
EP OP VaVpl	Evaluační plán Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace
ERA	Evropský výzkumný prostor
ERDF	Evropský fond regionálního rozvoje
ES	Evropské společenství
ESF	Evropský sociální fond
ESFRI	Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury
EU	Evropská unie
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
IS ŘO	Informační systém Řídícího orgánu
IS Ž/P	Informační systém žadatele / příjemce
JASPERS	Joint Assistance to Support Projects in European Regions
KoP	Komunikační plán
M7+	Informační systém Monit7+
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MSP	malé a střední podniky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Monitorovací výbor
NOK	Národní orgán pro koordinaci
NPR	Národní program reform
NSRR	Národní strategický referenční rámec
OPPI	Operační program Podnikání a inovace
OP VaVpl	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
OP VK	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
PAS	Pověřený auditní subjekt
PCO	Platební a certifikační orgán
PO	Prioritní osa
PSE	Pracovní skupina pro evaluace
RIV	Rejstřík informací o výsledcích
RoPD	Rozhodnutí o poskytnutí dotace

RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
ŘKS	Řídící a kontrolní systémy
ŘO	Řídící orgán
SC	Search Committee
SEA	Posuzování vlivu provádění OP VaVpl na životní prostředí a veřejné zdraví
TP	Technická pomoc
VK-ŘO	Výběrová komise-Řídící orgán
VaV	Výzkum a vývoj
VaVal	Výzkum, vývoj a inovace
VP	Velké projekty

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ, GRAFŮ A PŘÍLOH

<i>Tabulka 1 Regionální dimenze projektů OP VaVpl (vyjma projektů TP)</i>	6
<i>Tabulka 2 Reálný pokrok OP VaVpl</i>	7
<i>Tabulka 3 Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období (v EUR)</i>	11
<i>Tabulka 4 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2012</i>	15
<i>Tabulka 5 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2012</i>	21
<i>Tabulka 6 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpl</i>	23
<i>Tabulka 7 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpl</i>	24
<i>Tabulka 8 Indikátory výstupu na úrovni prioritních os OP VaVpl</i>	25
<i>Tabulka 9 Indikátory výsledků na úrovni prioritních os OP VaVpl</i>	27
<i>Tabulka 10 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2012</i>	29
<i>Tabulka 11 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR)</i>	30
<i>Tabulka 12 Finanční plán OP VaVpl podle prioritních os a oblastí podpory</i>	30
<i>Tabulka 13 Plnění pravidla n+3/n+2 (v EUR)</i>	31
<i>Tabulka 14 Zálohové platby v EUR od začátku programového období</i>	32
<i>Tabulka 15 Reálný pokrok OP VaVpl</i>	36
<i>Tabulka 16 Příspěvek intervencí OP k cílům Lisabonské strategie</i>	36
<i>Tabulka 17 Přehled pozastavených a obnovených certifikací v roce 2012</i>	44
<i>Tabulka 18 Statistika důvodů vyřazení projektů v průběhu schvalovacího procesu před vydáním Rozhodnutí</i>	44
<i>Tabulka 19 Indikátory výstupů PO 1</i>	56
<i>Tabulka 20 Indikátory výsledků PO 1</i>	57
<i>Tabulka 21 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 1</i>	58
<i>Tabulka 22 Indikátory výstupů PO 2</i>	60
<i>Tabulka 23 Indikátory výsledků PO 2</i>	61
<i>Tabulka 24 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 2</i>	62
<i>Tabulka 25 Indikátory výstupů PO 3</i>	65
<i>Tabulka 26 Indikátory výsledků PO 3</i>	65
<i>Tabulka 27 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 3</i>	67
<i>Tabulka 28 Indikátory výstupů PO 4</i>	70
<i>Tabulka 29 Indikátory výsledků PO 4</i>	70
<i>Tabulka 30 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 4</i>	71
<i>Tabulka 31 Indikátory výstupů PO 5</i>	74
<i>Tabulka 32 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 5</i>	75
<i>Tabulka 33 Přehled vydaných Rozhodnutí velkých projektů</i>	76
<i>Tabulka 34 Schválené projekty technické pomoci</i>	80
<i>Tabulka 35 Přehled změn v obsazování pracovních pozic</i>	81
 <i>Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpl</i>	 9
<i>Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpl</i>	10
 <i>Graf 1 Rozložení alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období</i>	 13

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 Charakteristika úspěšných projektů

Příloha 2 Formuláře pro vykazování synergických vazeb mezi OP

Příloha 3 Seznam schválených synergii OPPI

Příloha 4 Seznam schválených synergii OP VK

Příloha 5 Přehled stavu velkých projektů OP VaVpI

Příloha 6 MSC232 Informace o rozpisu využití fondů za rok 2011