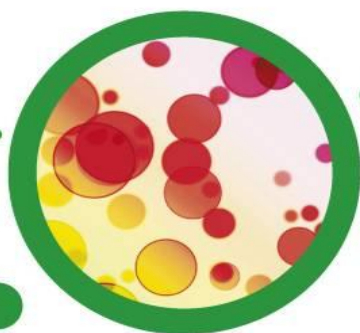


Výroční zpráva o provádění Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace za rok 2011



OBSAH

OBSAH	2
MANAŽERSKÉ SHRNU TÍ	4
1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU	7
1.1 PŘEHLED PRIORITNÍCH OS	10
1.2 DOKUMENTY OP VAVPI	12
1.3 IMPLEMENTACE OP VAVPI	14
1.4 AKTUÁLNÍ SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA	17
2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI	20
2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	20
2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI	20
2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV	27
2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI	27
2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ	31
2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN	31
2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC	32
2.1.7 KVALITATIVNÍ ANALÝZA	32
2.2 INFORMACE O SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY SPOLEČENSTVÍ	35
2.3 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	38
2.4 PŘÍPADNÉ ZMĚNY V SOUVISLOSTI S PROVÁDĚNÍM OP VAVPI	46
2.5 PŘÍPADNÁ PODSTATNÁ ZMĚNA	46
2.6 DOPLŇKOVOST S JINÝMI NÁSTROJI	46
2.7 OPATŘENÍ K MONITOROVÁNÍ A PRŮBĚŽNÉ EVALUACE	47
3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS	52
3.1 PRIORITNÍ OSA 1 – EVROPSKÁ CENTRA EXCELENCE	52
3.1.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	52
3.1.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	55
3.2 PRIORITNÍ OSA 2 – REGIONÁLNÍ VAV CENTRA	55
3.2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	56
3.2.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	59
3.3 PRIORITNÍ OSA 3 – KOMERCIALIZACE A POPULARIZACE VAV	59
3.3.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	60
3.3.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	63
3.4 PRIORITNÍ OSA 4 – INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH SPOJENOU S VÝZKUMEM	63
3.4.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	63
3.4.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	67
3.5 PRIORITNÍ OSA 5 – TECHNICKÁ POMOC	67
3.5.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA	67

3.5.2	ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	70
4	VELKÉ PROJEKTY	71
5	TECHNICKÁ POMOC	75
6	INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA	78
7	VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY	84
	SEZNAM ZKRATEK	85
	SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ, GRAFŮ A PŘÍLOH	87
	SEZNAM PŘÍLOH	88

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. 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 2011 nastal velký posun v objemu schválených projektů. Zároveň řada projektů schválených v předchozích dvou 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 dost peněz na úspěšný rozjezd svých projektů. Objem proplacených prostředků tak v minulém roce překonal již 0,5 mld. EUR. I přes tuto skutečnost se zatím výrazněji nedařilo zvýšit objem certifikovaných prostředků, který je závažným měřítkem zejména k naplnění pravidla $n+3/n+2$. Příčin tohoto problému je několik (např. náročná administrace veřejných zakázek, zpoždění v projektech apod.). ŘO v této oblasti zavedl některá opatření ve vztahu k příjemcům a snaží se tak o urychlení čerpání.

V roce 2011 byla předložena revize Operačního programu ke schválení Monitorovacímu výboru a ta byla následně předložena i Evropské komisi. Její předpokládané schválení je na počátku roku 2012. Dále byly vytvářeny a aktualizovány klíčové dokumenty pro fungování operačního programu. Zejména šlo o klíčové 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 komunikace a evaluace.

Největší věcný a finanční pokrok byl zaznamenán v rámci prioritní osy 1 Evropská centra excelence, kde byla vydána čtyři Rozhodnutí o poskytnutí dotace čtyřem velkým projektům s požadovanou dotací přes 626,4 mil. EUR (16,23 mld. Kč). Souhrnně tak vydaná Rozhodnutí v PO 1 činí již téměř 86 % alokace této prioritní osy na celé programové období.

V prioritní ose 2 dosáhly projekty s vydaným Rozhodnutím ve výši 733,8 mil. EUR (19 mld. Kč) již 91 % celkové alokace PO. Příjemcům dotace bylo v rámci této prioritní osy proplaceno 277 mil. EUR (7,2 mld. Kč), což je nejvíce ze všech prioritních os OP VaVpl. V této prioritní ose byl rovněž certifikován největší objem prostředků – 28,7 mil. EUR (742,8 mil. Kč).

V rámci prioritní osy 3 byla od začátku programovacího období, z celkových 55 žádostí o poskytnutí dotace, ŘO vydána Rozhodnutí pro 12 projektů, jejichž výše činí 132 mil. EUR (3,4 mld. Kč). Dne 28. 1. 2011 byla ukončena výzva 3.3, která byla zaměřena na Centra transferu technologií. 1. 8. 2011 byla vyhlášena výzva 4.3 specializující se na vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven. Pro rok 2012 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 výzvu na podporu pre-seed aktivit (č. 6.3), která bude vyhlášena v rámci oblasti podpory 3.1. Finanční objemy již vyhlášených výzev a výzvy plánované na rok 2012 pokrývají v hrubém propočtu téměř celou alokaci na PO 3.

Značného pokroku se podařilo docílit také v podpoře infrastruktury vysokých škol, jimž je věnována prioritní osa 4. Dosud bylo v této prioritní ose vydáno 29 Rozhodnutí o poskytnutí dotace ve výši 420 mil. EUR (10,9 mld. Kč), což představuje 86 % celkové alokace této

prioritní osy. 1. 7. 2011 byla na zbývajících alokaci PO 4 vyhlášena výzva 2.4, u které končí příjem projektových žádostí 31. 1. 2012.

V prioritní ose 5 probíhala realizace 12 projektů. Jeden projekt, nazvaný Příprava OP VaVpl a hodnocení projektů, již svou realizaci ukončil. V rámci této prioritní osy úspěšně probíhal také certifikační proces, díky kterému bylo možné certifikovat prostředky ve výši 7 058 117 EUR (182,9 mil. Kč).

V roce 2011 bylo příjemcům celkem proplaceno 513,7 mil. EUR (13,3 mld. Kč), tedy přibližně 21 % alokace OP, z tohoto objemu bylo certifikováno 56 mil. EUR (1,4 mld. Kč), což činí 2,3 % alokace OP.

Kumulativně bylo ve všech prioritních osách OP VaVpl přijato 224 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 4,1 mld. EUR (105,2 mld. Kč) veřejných zdrojů, což představuje zhruba 167 % 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.

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. Dále je pro bezproblémový průběh implementace nutná další stabilizace personálních kapacit ŘO OP VaVpl, neboť i v roce 2011 v rámci ŘO pokračovala fluktuace pracovníků. ŘO OP VaVpl bude nutné posílit zejména s ohledem na nutnou administraci nových výzev v PO 3 (zejména chystané výzvy na Pre-seed, kde se očekává větší množství projektů) a kontrolu veřejných zakázek. Žadoucí pro bezproblémový průběh implementace OP je rovněž stabilita ve vedení ministerstva, zejména ve vedení sekce IV. a to i s ohledem na případné plánování a prosazení priorit MŠMT pro příští programové období.

Tabulka 1 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	692 370 329	86%	108 396 534	13%	7 051 818	0,9%
2.1.	806 347 498	733 767 330	91%	277 123 733	34%	30 351 273	3,8%
3.1.	73 240 803*	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3.2.	177 676 999*	132 133 583	74%	9 939 916	5,6%	0	0,0%
4.1.	487 219 032	420 399 141	86%	110 270 979	23%	11 597 438	2,4%
5.1.	74 179 099	34 484 371	46%	7 711 356	10%	7 135 452	9,6%
5.2.	2 557 900	1 929 757	75%	279 677	11%	283 063	11,1%
5.3.	8 526 331	2 161 328	25%	8 376	0,1%	7 033	0,1%
Celkem OP	2 436 095 160	2 017 245 839	83%	513 730 570	21%	56 426 077	2,3%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012 Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

*změna alokace - bude aktualizováno v informačním systému

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

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

K 15. 4. 2011 došlo k obnovení procesu certifikace, který byl na konci roku 2010 přerušen ze strany PCO. ŘO vyvrátil a odstranil nedostatky zjištěné ze strany auditu.

Po vyřešení problematiky veřejné podpory došlo během roku 2011 ke schválení všech velkých projektů v PO 1 a PO 2 ze strany EK. Právě schválení a financování velkých projektů v prioritní ose 1 a 2 bylo a je stěžejní pro další posun implementace a úspěšné splnění pravidla $n+3/n+2$. V oblasti velkých projektů byla též uskutečněna 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. Jedná se o – v českém vědeckovýzkumném prostředí – relativně jedinečný a průkopnický počin a ukazuje se být velmi úspěšným. Na 9 vyhlášených pozic se celkově hlásí desítky špičkových odborníků z celého světa. Již v tento moment je zřejmé, že centra tímto vysoce odborným výběrovým procesem získají na klíčové pozice odborníky s širokými zahraničními zkušenostmi, kteří vnesou do center zahraniční know-how a pomohou zvednout světovou prestiž těchto výzkumných pracovišť.

V oblasti publicity se úspěšně pokračovalo v informování žadatelů a příjemců prostřednictvím odborných seminářů. Řada aktivit probíhala v roce 2011 i ve směru k velkým projektům. Byla organizována společná setkání se zástupci velkých projektů a individuální setkání se zástupci velkých projektů a zástupci JASPERS. Hlavní komunikační aktivitou za rok 2011 však bylo uspořádání Výroční konference OP VaVpl a mediální kampaň v rámci odvysílání TV spotů ve veřejnoprávní televizi. Bohužel se zatím nepodařilo vytvořit a zpřístupnit nové webové stránky, které by přehlednějším a uživatelsky přívětivějším způsobem dokázaly prezentovat výsledky OP VaVpl; tato aktivita je však ze strany ŘO nadále plánována.

K posunu došlo ve vytváření a úpravě všech úrovní monitorovacího systému, který pokrývá celou šíři implementace. V roce 2011 proběhlo úspěšné spuštění dalších výzev v PO 3, probíhalo ladění systému podávání žádostí o platbu a monitorovacích zpráv. Byla zahájena i příprava nové 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 by měl fungovat nad systémem MSC2007. Účelem těchto schůzek bylo definování požadovaných funkcionalit a reportů použitelných i pro OP VaVpl.

V období leden – květen 2011 proběhla první realizovaná Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl, jejíž cílem bylo zjistit do jaké míry odráží Komunikační plán aktuální potřeby OP VaVpl. V prosinci roku 2011 byly prezentovány dodavatelem hlavní závěry a doporučení k evaluačnímu projektu Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl. Dále byla během sledovaného období finalizována zadávací dokumentace k zakázce s názvem Průběžná evaluace OP VaVpl, jejímž cílem je mj. po dobu 4 let kvalitativně a kvantitativně průběžně vyhodnocovat naplňování cílů OP VaVpl. Značná pozornost byla v průběhu roku 2011 věnována přípravě metodických postupů pro realizaci Průběžné evaluace projektů prioritních os 1 a 2, kde je cílem posoudit skutečný stav realizovaných projektů za účelem zlepšení jejich implementace.

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. 2012, u věcného pokroku k 28. 2. 2012. Pokud je některý údaj uveden k jinému datu, je to u příslušného údaje výslovně uvedeno.

1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU

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	2011
	Datum schválení výroční zprávy monitorovacím výborem 6. 6. 2012

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.

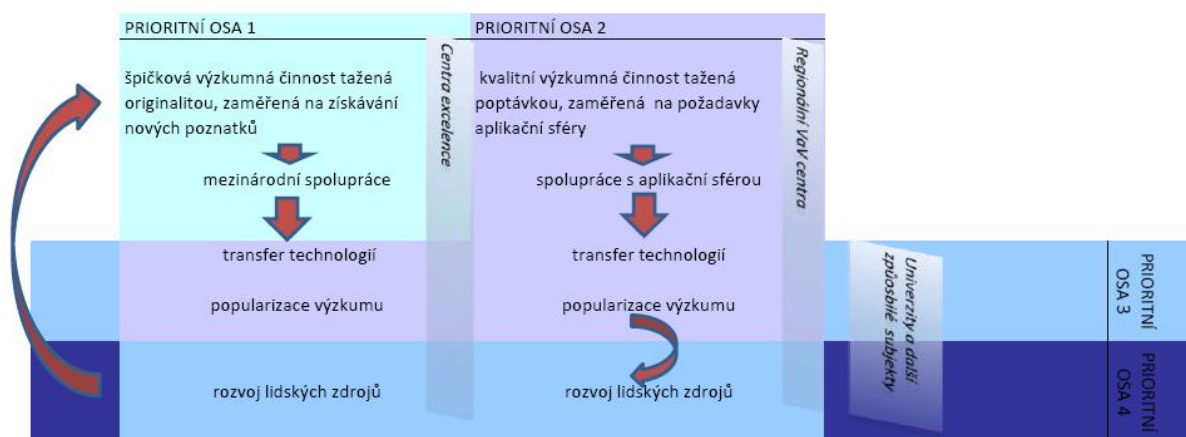
- ✓ Důraz OP VaVpl na získávání zahraničních grantů a zakázek přispívá k větší orientaci českého VaV na mezinárodní spolupráci.
- ✓ Řada projektů financovaných z OP VaVpl je součástí národní nebo evropské mapy velkých výzkumných infrastruktur.

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.

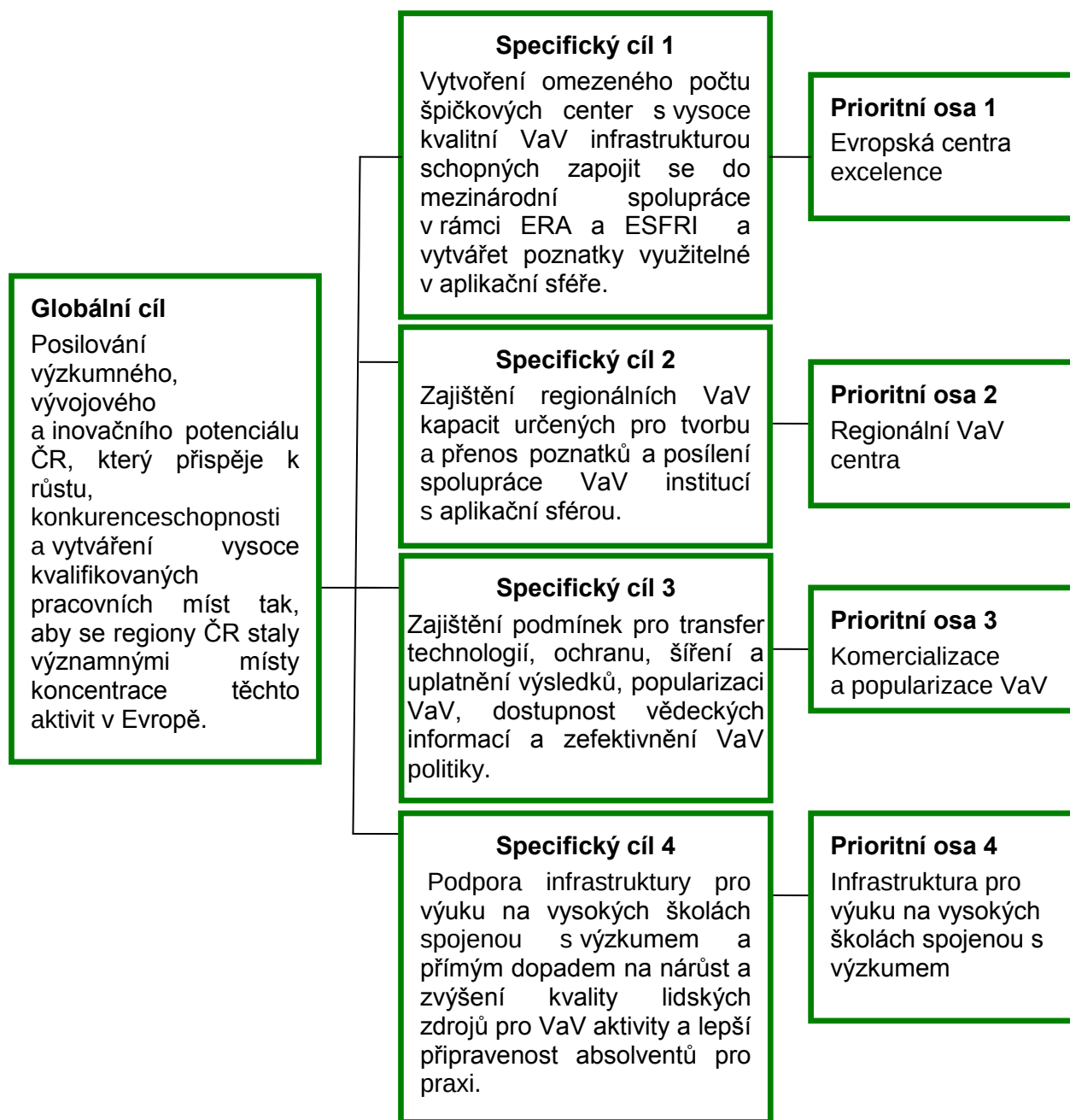
Strategický rámec OP VaVpl vychází z analýz současné situace v oblasti vědy a výzkumu (VaV), současných trendů, SWOT analýzy a analýzy vztahu mezi výzkumem, transferem technologií a konkurenceschopností. Lze jej popsat jako dvouvrstvou strategii podpořenou třemi průřezovými cíli. Schematicky je znázorněn 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 2011 činila finanční alokace 308 824 129 EUR. Celkovou finanční alokaci jednotlivých prioritních os pro celé programové období ukazuje následující tabulka.

Tabulka 2 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, 2008

1.1 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:

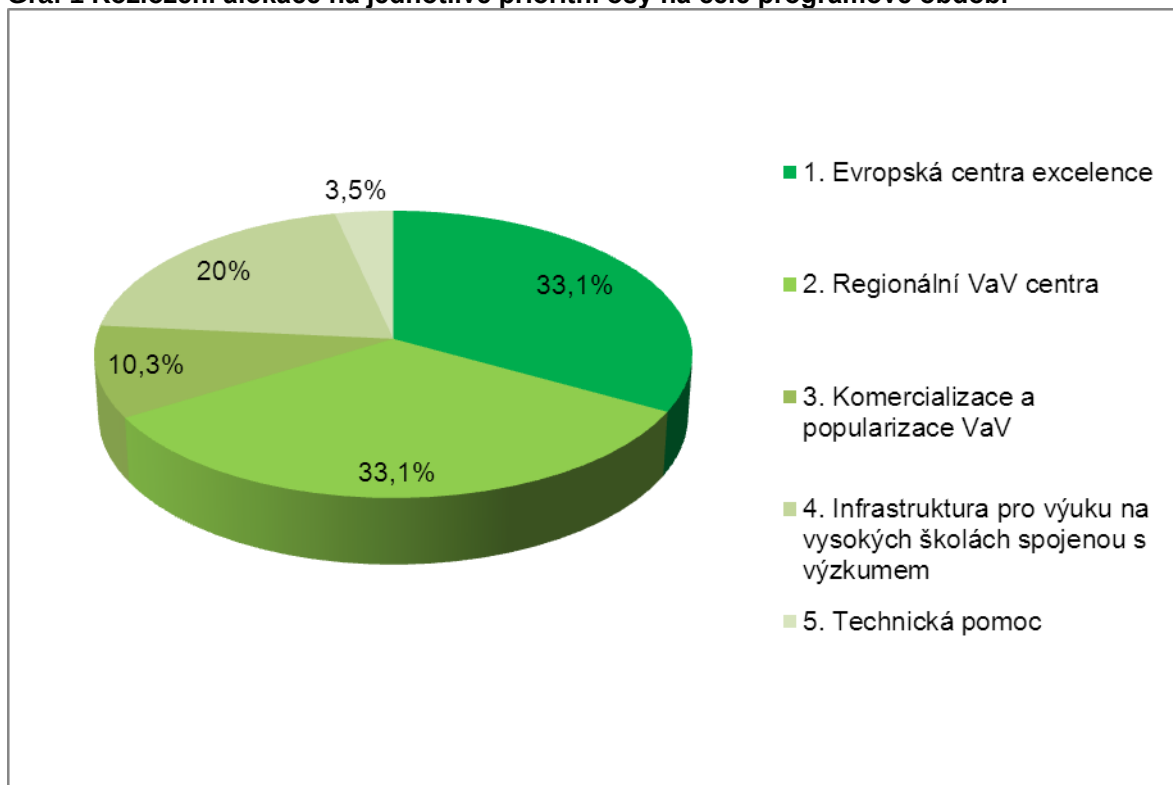
- ✓ 5.1 Administrace OP VaVpl
- ✓ 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpl
- ✓ 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl

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. 2. 2012

1.2 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. Do poloviny roku 2011 bylo navrženo několik změn programového dokumentu, které se týkaly především 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. Nový text OP VaVpl byl schválen Monitorovacím výborem na jeho 8. zasedání v červnu 2011, během podzimu byla vypořádána připomínka k návrhu ze strany Evropské komise týkající se upřesnění kapitoly Soulad s pravidly veřejné podpory. Do konce roku 2011 nebyl aktualizovaný programový dokument Evropskou komisí schválen.

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 2012.

V průběhu roku 2011 byl s ohledem na vývoj a upřesnění procesů na úrovni Řídicího 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 Řídicího orgánu.

Tabulka 3 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2011

Dokument	Datum změny
Operační manuál OP VaVpl	verze 7.0 účinná od 1. 8. 2011
Příručka pro žadatele OP VaVpl	PO3 verze 2.2 účinná od 16. 2. 2011
	PO3 verze 3.0 účinná od 15. 9. 2011
	PO3 verze 3.1 účinná od 21.11. 2011
	PO4 verze 2.0 účinná od 1. 9. 2011
Příručka pro příjemce OP VaVpl	verze 4.0 účinná od 1. 6. 2011

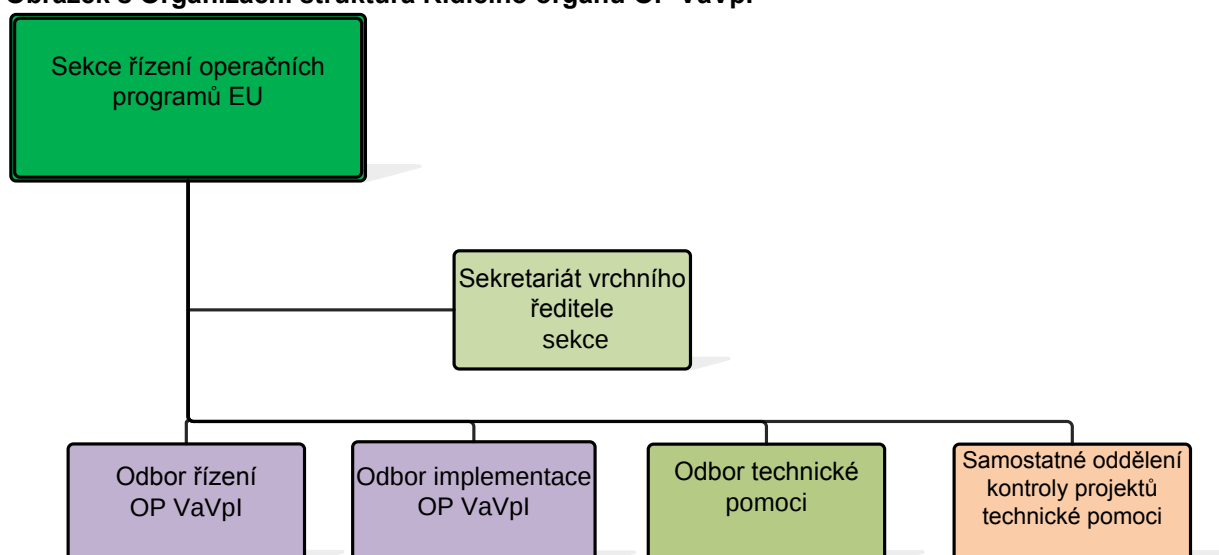
Zdroj: RO OP VaVpl

1.3 Implementace OP VaVpl

V souladu s čl. 59 odst. 1a Obecného nařízení bylo usnesením vlády ČR č. 175/2006 ze dne 22. 2. 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, v čele s vrchním ředitelem.

Organizační strukturu této sekce přibližuje následující obrázek.

Obrázek 3 Organizační struktura Řídícího orgánu OP VaVpl



Zdroj: Organizační řád MŠMT, 2011

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 Operačních programů EU). Počátkem roku 2011 vešla v platnost změna implementační struktury, spočívající ve vyčlenění samostatného Odboru implementace projektů 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 projektů 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* zajišťuje především kontrolu finanční stránky projektu, 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 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 v průběhu roku 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 výzkum a vysoké školství) a I (Skupina pro oblast finanční právní a správy úřadu) 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 18 – Odbor hlavního účetního a svodného výkaznictví. Odbor 17 – Odbor správce rozpočtu a metodiky řídicí kontroly zabezpečuje zejména agendu správce rozpočtu pro implementační strukturu OP VaVpl v rámci MŠMT. Na publicitě OP VaVpl se podílí 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 č. 760 ze dne 11. července 2007 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 MŠMT, Oddělení PAS pro OP VaVpl – M13.

Výkonem funkce PCO pro SF/CF byl rozhodnutím ministra financí vydaným na základě Usnesení vlády ČR č. 198 ze dne 22. února 2006 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 2011 bylo z důvodu nárůstu objemu činností spojených s administrací nových projektů přijato 14 zaměstnanců. K 31. 12. 2011 pracovalo pro Řídicí orgán OP VaVpl celkem 100 zaměstnanců, 73 zaměstnanců na plný úvazek, 25 na poloviční úvazek a 2 zaměstnanci na 0,25 úvazku. Zároveň v roce 2011 odešlo 65 zaměstnanců (6 z důvodu politických změn, 7 mateřská dovolená, 38 změna místa, 8 odešlo ve zkušební době, 4 přešli na jinou pozici v rámci úřadu, 2 odešli do zahraničí). 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 2012, a to o 72 lidí.

1.4 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 firmy 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 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

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

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.

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 roztržitost 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.

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

³ Innovation Union Scoreboard 2010

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 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.

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

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI

2.1 Dosažený pokrok a jeho analýza

Tabulka 4 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2011

Datum	Událost
28.1.2011	Ukončení výzvy 3.3 Centra transferu technologií
15.4.2011	Obnovena certifikace výdajů OP VaVpl
22.6.2011	8. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpl
1.7.2011	Vyhlášení výzvy 2.4 Modernizace infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem
1.8.2011	Vyhlášení výzvy 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven
11.11.2011	EK schválila poslední velký projekt OP VaVpl
1.12.2011	9. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpl

Zdroj: RO OP VaVpl

2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI

V roce 2011 pokračovala implementace OP VaVpl. Velký posun nastal zejména ve schválených projektech, kde bylo k 4. 1. 2012 schváleno již 96 individuálních projektů (z toho 5 velkých), čímž bylo dosaženo zazávazkování již 83 % celkové alokace OP VaVpl. V prioritní ose 1 a 2 pokračoval proces negociace ve všech vyhlášených výzvách. V prioritní ose 2 byla na základě rozhodnutí ŘO započata negociace i s projekty z tzv. zásobníku projektů. U schválených projektů v prioritní ose 2 byl nastartován proces 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. I když tento objem zatím nedosahuje patřičné výše, došlo k otestování systému proplácení prostředků, který se ukázal jako životaschopný. I v dalším období bude však nutné zvýšené úsilí, aby se objem certifikovaných prostředků nadále zvyšoval. Věcného pokroku bylo dosaženo v prioritní ose 3, kde byl ukončen příjem žádostí ve výzvě 3.3. – Centra transferu technologií, spadající do oblasti podpory 3.1. V této výzvě proběhlo věcné hodnocení a v současné době probíhá negociační proces. Nově byla vyhlášena výzva 4.3 – Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven z oblasti podpory 3.2. V obou ukončených výzvách (2.3 – Informační infrastruktury VaV a 1.3 – Centra popularizace, propagace a medializace VaV, obě z oblasti podpory 3.2) proběhl úspěšně proces hodnocení a výběru vhodných žádostí a u všech doporučených projektů byla vydána Rozhodnutí. Z důvodů velkého zájmu žadatelů došlo ve výzvě 1.3 k navýšení původně plánované alokace. U schválených projektů z výzvy 2.3 byl nastartován proces jejich realizace, byly propláceny zálohové platby a administrovány monitorovací zprávy, kde již příjemci vyúčtovali první vynaložené finanční prostředky. Nepokrytá alokace bude v prioritní ose 3 využita na plánované výzvy, jež by měly proběhnout v roce 2012. V prioritní ose 4 byl ve výzvě 1.4 ukončen proces hodnocení a projektům byla vydána Rozhodnutí. Dále byla vyhlášena 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.

V roce 2011 byly činěny kroky ke stabilizaci a posílení administrativní kapacity. Nyní je nutné tyto kapacity udržet a co nejlépe rozvíjet schopnosti nově přijatých pracovníků, aby byli schopni implementovat a administrovat náročné a specifické projekty OP VaVpl.

Níže uvedené tabulky ukazují průběžné naplňování hodnot monitorovacích indikátorů uvedených v OP. Kromě kontextových indikátorů jsou naplňovány již i hodnoty některých indikátorů dopadu (např. Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za podpořená pracoviště) a díky již pokročilejší realizaci projektů, zejména v PO 2, i indikátory výsledku.

Tabulka 5 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	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	N/A	26 770
				Výchozí	0	25 355	22 529	26 762	26 770	N/A	0
				Plánovaná	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	1,48	1,56	1,53	N/A	1,53
				Výchozí	1,42	1,48	1,41	1,48	1,56	N/A	1,42
				Plánovaná	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	10,33	N/A	10,33
				Výchozí	9,1	9,99	10,15	10,33	10,7	N/A	9,1
				Plánovaná	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	7,5	N/A	7,5
				Výchozí	5,1	7,4	7,34	7,5	7,64	N/A	5,1
				Plánovaná	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	N/A	0,44
				Výchozí	0,26	0,39	0,4	0,41	0,41	N/A	0,26
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,36	0,36

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

Tabulka 6 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	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	N/A	649
				Výchozí	0	0	0	N/A	77	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	1 240
				Výchozí	1 000	1 000	1 000	911	871	N/A	1 000
				Plánovaná	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	N/A	444,57
				Výchozí	0	0	0	N/A	33,24	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	73,89
				Výchozí	0	0	0	N/A	11,01	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	840	840

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 7 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	Cílová Hodnota 2015	Celkem
1. Evropská centra excelence											
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	5
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	5
11.08.00 výstup	Centra vybavená unikátní VaV infrastrukturou národního významu	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.11.00 výstup	Počet fungujících regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	627	N/A	627
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0

				Plánovaná	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	18
				Výchozí	1	1	1	8	16	N/A	1
				Plánovaná	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	N/A	6
				Výchozí	0	0	2	4	5	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	107
				Výchozí	0	0	5	22	45	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	50

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 8 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	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	18,54
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0,7
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	37
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	79
				Výchozí	0	0	0	0	5	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	426,03
				Výchozí	0	0	0	0	33,24	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	73,19
				Výchozí	0	0	0	0	11,01	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
3. Komerzializace a popularizace VaV											
13.20.10 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV

V roce 2011 probíhaly celkem 3 výzvy: 2 výzvy v prioritní ose 3 – výzva 3.3 Centra transferu technologií (výzva č. 10) a výzva 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven (výzva č. 12); 1 výzva v rámci prioritní osy 4 – výzva 2.4 Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (výzva č. 11). Všechny výzvy probíhaly kolovým způsobem. K 4. 1. 2012 bylo v těchto výzvách (v roce 2011 byla ukončena pouze výzva 3.3) přijato celkem 18 žádostí o dotaci v celkové výši 31 539 583 EUR (817,2 mil. Kč). Ve všech vyhlášených výzvách (vyjma výzev v prioritní ose 5, které jsou kontinuálně vyhlášené na všechny finanční prostředky určené na celé programové období a výzvy 3.3 na CTT) se předpokládá převis v podaných žádostech oproti vyhlášené alokaci.

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 9 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2011

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 v EUR	Podané projektové žádosti		Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou	
						počet	v EUR	počet	v EUR
10	15.10.2010	28.1.2011	kolová	5.3.1	38 595 137	18	31 539 583	0	0
11	1.10.2011	31.1.2012	kolová	5.4.1	42 454 651	0	0	0	0
12	1.11.2011	20.1.2012	kolová	5.3.2	27 016 596	0	0	0	0
Celkem	---	---	---	---	108 066 384	0	0	0	0

Zdroj: MSC2007, IS ŘO k 4. 1. 2012, kurz ve výši 25,91 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 VaVpl. V tabulce nejsou obsaženy zálohové platby od EK, jejichž výši lze nalézt v tabulce zachycující plnění n+3/n+2.

Tabulka 10 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	7 051 818	7 051 818	0,87%
Prioritní osa 2- Regionální VaV centra	806 347 498	Public	30 351 273	30 351 273	3,76%
Prioritní osa 3 – Komericializace a popularizace VaV	250 917 802	Public	0	0	0,00%
Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	487 219 032	Public	11 597 438	11 597 438	2,38%
Prioritní osa 5 – Technická pomoc	85 263 330	Public	7 425 549	7 425 549	8,71%
Celkový součet	2 436 095 160	Public	56 426 077	56 426 077	2,32%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012, 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 11 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	62 254 683	73 240 803	3,0
3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV*	ERDF	151 025 449	177 676 999	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, 2011

*změna alokace - bude aktualizováno v informačním systému

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 a 2013 může ŘO aplikovat odpočet VP; např. ve 2012 by tak došlo ke snížení původní částky k vyčerpání ve výši 637 437 753,- EUR (příslušný řádek sloupce f) o cca 416,6 mil. EUR (celková alokace velkých projektů roku 2008 a 2009). Tento závazek bude dále snížen o certifikované prostředky roku 2012 (ŘO předpokládá cca 232,6 mil. EUR), tzn., že i v roce 2012 bude splněno pravidlo $n+3$.

Tabulka 12 Plnění pravidla $n+3/n+2$ (v EUR)

Finanční plán - rok	Celková alokace EU prostředků 2007-2013 - roční	n+3 / n+2 limity	Přeběžné platby z EK	Žádosti o průběžnou / závěrečnou platbu předložené EK	Přeběžné platby z EK + žádosti o platby z ČR	Přeběžné platby z EK + žádosti o platby	Rozdíl mezi limity a platbami
		- 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	0	0	0	-637 437 754
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	47 962 165	234 323 444	234 323 444	-2 070 680 886

Zdroj: IS ŘO k 4. 1. 2012, 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 vyplacení 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 překračuje o více než třetinu alokaci na celé programové období.
- ✓ 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 13 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 4. 1. 2012

Křížové financování

V rámci OP VaVpl systém křížového financování projektů v roce 2011 neproběhl.

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 školách⁵, 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, které obdržely Rozhodnutí o poskytnutí dotace v období do 31. 12. 2011, 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-vavpi>.

⁵Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (Zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC

V průběhu realizace programu v roce 2011 nedošlo k vrácení finančních prostředků příjemci v důsledku porušení pravidla udržitelnosti operací či vlivem nesrovnalostí. Případné vrácení finančních prostředků příjemci se bude řídit 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 224 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 4,1 mld. EUR (105,2 mld. Kč) veřejných zdrojů, což představuje zhruba 167 % podíl celkové alokace OP VaVpl na programové období 2007-2013. Dosažené výsledky tak odrážejí snahu ŘO OP VaVpl v 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.

Největší věcný pokrok a finanční pokrok byl za uplynulý rok zaznamenán v rámci prioritní osy 1 Evropská centra excelence, kde bylo dosud vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace celkem 3 běžným projektům a 4 velkým projektům s požadovanou dotací přes 692 mil. EUR (17,9 mld. Kč), což činí již téměř 86 % alokace této prioritní osy na celé programové období. V prioritní ose 2 Regionální VaV centra byla vydána Rozhodnutí dalším 6 projektům a byly zahájeny negociace s projekty v tzv. zásobníku projektů.

V prioritní ose 3 probíhalo hodnocení a negociace u dvou výzev zaměřených na propagaci a informační infrastruktury VaV v oblasti podpory 3.2, které byly finalizovány a vyhlášeny koncem roku 2009. V těchto dvou výzvách bylo předloženo celkem 37 projektových žádostí ve výši 264 mil. EUR (6,8 mld. Kč), což činí téměř dvojnásobek alokovaných prostředků této oblasti podpory na celé programové období. U 12 projektů bylo během roku 2011 vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Díky velkému zájmu žadatelů a vysoké kvalitě předložených projektů ve výzvě 1.3 schválil Monitorovací výbor 22. 6. 2011 navýšení plánované alokace na tuto výzvu o 1 mld. Kč (40,8 mil. EUR). V současné době pokrývají vydaná Rozhodnutí prostředky alokované na výzvu 2.3 i na výzvu 1.3. Dále byl ukončen sběr žádostí ve výzvě v oblasti podpory 3.1, která je zaměřená na Centra transferu technologií. V této výzvě bylo přijato 18 projektových žádostí v úhrnném finančním objemu 817 190 603 Kč (31 539 583 EUR). Tyto projekty byly hodnoceny odbornými hodnotiteli a v současné době probíhá proces negociace. Vydání Rozhodnutí u schválených projektů se předpokládá v první polovině roku 2012. V rámci prioritní osy 3 byla v roce 2011 vyhlášena další výzva zaměřená na oblast podpory 5.3.2 – výzva 4.3 Vybavení odborných vědeckých a obrových knihoven. Výzva 5.3 na zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV byla přesunuta na rok 2012 vzhledem k probíhajícímu IPn Audit a Metodika. Na rok 2012 jsou v rámci prioritní osy 3 plánovány další dvě výzvy z oblasti podpory 5.3.1 a to výzva 6.3 - Podpora pre –seed aktivit a výzva 7.3 Podpora pre –seed aktivit. Obsah výzvy 7.3 bude vycházet z nastavení výzvy 6.3. Avšak na základě průběhu a vyhodnocení výzvy 6.3 může dojít k modifikaci obsahu či úpravě plánované výše alokace. Značného pokroku se podařilo docílit také v podpoře infrastruktury vysokých škol, jimž je věnována prioritní osa 4. Výzva v této prioritní ose měla kontinuální charakter stejně jako hodnocení projektových žádostí. Přijato bylo 37 projektových žádostí s požadovanou alokací přes 561 mil. EUR. V roce 2011 bylo vydáno v této prioritní ose celkem 28 Rozhodnutí v celkovém objemu 420,4 mil. EUR. Dále zde byla 4. 7. 2011 vyhlášena výzva 2.4 na Modernizaci infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem, kde bylo alokováno 42,5 mil. EUR. Vydání Rozhodnutí v této výzvě je chystáno

na rok 2012. V prioritní ose 5 byla ukončena realizace 1 projektu a probíhala realizace 11 projektů, z nichž 2 projekty – Právní služby pro OP VaVpl a Monitorování a kontrola staveb OP VaVpl započaly v realizaci v roce 2011.

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 2011 docházelo k vyšší fluktuaci a odcházení 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. Dále bude nutné přijmout, z důvodu zrušení zakázky na právní služby, kvalifikované pracovníky na kontrolu veřejných zakázek, aby bylo zabráněno případným nesrovnalostem. Rovněž bude nutné posílit pozice projektových a finančních manažerů pro prioritní osu 3, kde se očekává nárůst zátěže v souvislosti s administrací nových výzev (zejména Pre-seed, kde se očekává větší množství přijatých projektových žádostí). V roce 2011 probíhala úprava dokumentů nezbytných k úspěšné implementaci a realizaci OP VaVpl. Byla odeslána spojená revize Operačního programu OP VaVpl ke schválení EK. Rovněž byla aktualizována Příručka pro žadatele, stejně tak jako Příručka pro příjemce, předpřipraveny byly též podklady k vyhlášení budoucích výzev (výběrová kritéria, pravidla způsobilosti výdajů, monitorovací indikátory na projektové úrovni a další materiály). V průběhu roku 2011 probíhalo čerpání finanční alokace OP VaVpl již ve všech prioritních osách. Příjemcům bylo celkem proplaceno 513,7 mil. EUR (13,3 mld. Kč), tedy přibližně 21 % alokace OP (pro srovnání ke konci roku 2010 tvořily proplacené prostředky 3,2 % alokace OP), z tohoto objemu bylo certifikováno 56,4 mil. EUR (1,4 mld. Kč), což činí 2,3 % alokace OP (ke konci roku 2010 to bylo 1,6 mil. EUR). Proces certifikace byl po přerušení ze strany PCO obnoven k 15. 4. 2011, poté co byla ze strany ŘO vysvětlena a odstraněna auditní zjištění. V podmínkách OP VaVpl převažuje u plateb režim ex-ante financování. ŘO i v průběhu roku 2011 řešil problém disproporčního čerpání prostředků ze strany příjemců vůči prostředkům poskytnutých k předfinancování projektů. 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, 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 již nyní 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 jejichmuž 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).

Tabulka 14 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	692 370 329	85,9%	108 396 534	13,4%	7 051 818	0,9%
2.1.	806 347 498	733 767 330	91,0%	277 123 733	34,4%	30 351 273	3,8%
3.1.	73 240 803*	0	0,0%	0	0,0%	0	0,00%
3.2.	177 676 999*	132 133 583	74%	9 939 916	5,6%	0	0,00%
4.1.	487 219 032	420 399 141	86,3%	110 270 979	22,6%	11 597 438	2,4%
5.1.	74 179 099	34 484 371	46,5%	7 711 356	10,4%	7 135 452	9,6%
5.2.	2 557 900	1 929 757	75,4%	279 677	10,9%	283 063	11,1%
5.3.	8 526 331	2 161 328	25,3%	8 376	0,1%	7 033	0,1%
Celkem OP	2 436 095 160	2 017 245 839	82,8%	513 730 570	21,1%	56 426 077	2,3%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012 Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

*změna alokace - bude aktualizováno v informačním systému

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

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

Tabulka 15 Příspěvek intervencí OP k cílům Lisabonské strategie

Prioritní téma	Alokace v EUR 2007-13	Vyčerpáno 2011 v % vzhledem k alokaci 2007-13
01 Činnosti v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích	318 840 696	151
02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj a odborná střediska pro specifické technologie	1 310 093 166	91
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	3
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	7
85 Příprava, provádění, monitorování a kontrola	50 248 522	52
86 Hodnocení a studie, informace a komunikace	22 225 308	28
Celkem	2 070 680 884	84

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012.

2.2 Informace o souladu s právními předpisy Společenství

V roce 2011 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.

Řídicí 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.

Problematickou veřejnou podporu 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 řídicími 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 základně podnětů od řídicích 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 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 je plánována zásadnější aktualizace těchto Pravidel s ohledem na rozsáhlou novelizaci zákona o veřejných zakázkách, která nabude účinnosti v roce 2012, jakož i s ohledem na další související legislativní změny (úprava finančních limitů u zakázek apod.).

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 legislativními 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.

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

OP VaVpl v roce 2011 intenzivně řešil problematiku metodik Full cost. Dne 22. 6. 2011 rozhodl ÚOHS o zrušení všech kroků zadavatele v rámci vyhlášené zakázky řešící certifikaci metodik „Full cost“. Certifikace metodik full cost je nutná k tomu, aby příjemci o dotaci mohli deklarovat nepřímé výdaje (provozní výdaje, režie apod.). Dočasné pozastavení realizace tohoto projektu proto vytváří problémy v cash-flow příjemců. Řešení tohoto problému pro rok 2010 bylo projednáno na červnovém Monitorovacím výboru OP VaVpl - přechodné uplatnění nepřímých výdajů na základě vlastních postupů příjemců, které schválí ŘO (nebude se čekat na certifikaci metodik externí firmou). Vzhledem k tomu, že do září 2011 nebylo vydáno Rozhodnutí ÚOHS, bylo nutné zvážit opatření pro roky 2011 a 2012. ŘO inicioval jednání k tomuto tématu za účasti několika příjemců. Byl dohodnut přechodný režim, v rámci kterého budou metodiky certifikovány na úrovni příjemců. 13. 10. 2011 byla zahájena procedura per rollam, v rámci které členové MV OP VaVpl navržený přístup schválili.

V průběhu roku 2011 byly dále zaznamenány problémy především s pozastavením certifikace výdajů ze strany Platebního a certifikačního orgánu Ministerstva financí. Dopisem ze dne 22. 12. 2010 byla ze strany Platebního a certifikačního orgánu pozastavena 3. certifikace výdajů OP VaVpl. Důvodem bylo zjištění Pověřeného auditního subjektu z auditu systému č. 7/2010/VaVpl, který byl předmětem reauditů č. VAVPI/PAS/S/01/2011. Tento reaudit je podrobněji komentován níže. Druhým problematickým aspektem byla skutečnost, že Informační systém ŘO (Monit7+) neodráží věrně stav implementace programu, když u řady projektů neodpovídá zadaný stav skutečnosti a ŘO OP VaVpl nemá nastaven systém, který by zajišťoval okamžité zaznamenání výsledků věcného hodnocení jednotlivých projektů do Informačního systému. ŘO OP VaVpl přijal následující opatření:

- Stav implementace OP VaVpl nebyl v IS ŘO věrně zobrazen z důvodu nedostatečné administrativní kapacity. V současné době je tento problém již eliminován. Na základě provedené analýzy z IS ŘO (leden 2011) nebyly zjištěny žádné rozpory mezi stavem implementace programu a IS ŘO (stav P4).
- Dne 1. 1. 2011 byla v rámci nově vzniklého Odboru implementace OP VaVpl zřízena čtyři oddělení, která mají plně v kompetenci kontrolu souladu stavu projektů v IS ŘO OP VaVpl. Vedoucí těchto nových oddělení byli poučeni o nutnosti přepínání stavů projektů v IS dle skutečného stavu projektů, aby bylo zajištěno věrné zachycení skutečného stavu projektů v IS.
- Povinnost zaznamenávat výsledky věcného hodnocení jednotlivých projektů do IS není zakotvena v Metodice monitorování 2007 - 2013. Případné sledování je pouze pro potřeby řídicího orgánu. Věcné hodnocení probíhá řádně, dokumentace je uložena ve složce/archívu. Zaznamenání této činnosti do IS ŘO nemá žádný přímý dopad na možnou certifikaci.

Certifikace výdajů OP VaVpl byla na základě již zmíněného reauditů znovu spuštěna dne 15. 4. 2011.

Ve sledovaném období došlo ke stabilizaci nové organizační struktury a k naplnění administrativní kapacity ŘO OP VaVpl. Dalším pokrokem bylo schválení všech velkých projektů, které představují 1/3 alokace OP VaVpl.

V roce 2011 bylo dále posuzováno 98 podezření na nesrovnalosti, z nichž 54 bylo ŘO OP VaVpl označeno jako opodstatněné. Celkově za roky 2010 a 2011 ŘO OP VaVpl eviduje 109 případů podezření na nesrovnalosti. V průběhu roku 2011 bylo ve třech případech finančním úřadem nebo Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže rozhodnuto, že nedošlo k pochybení a podezření na nesrovnalosti byly v těchto případech nepotvrzené. Finanční úřad potvrdil celkem 3 případy nesrovnalostí. V těchto případech se však příjemce proti závěru finančního úřadu odvolal.

Během roku 2011 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 13. 1. 2011 byla uskutečněna kontrola na místě ze strany Platebního a certifikačního orgánu. Kontrola byla zaměřena především na administraci žádostí o platbu a certifikaci výdajů OP VaVpl. ŘO OP VaVpl obdržel v září 2011 *Protokol o výsledku kontroly na místě*. Platební a certifikační orgán identifikoval jedno zjištění formálního charakteru. Toto zjištění bylo neprodleně po upozornění kontrolní skupiny odstraněno.

V roce 2011 byly provedeny tři audity systému a 12 auditů operací v kompetenci Pověřeného auditního subjektu. Byly to tyto audity:

Audity systému OP VaVpl

Audit č. 8/2010/VaVpl - Adekvátní audit trail

Audit byl zahájen 25. 10. 2010 a dokončen 11. 3. 2011. Jeho cílem bylo zajistit kontrolu dostatečné auditní stopy a poskytnout ujištění, že jsou stanoveny postupy pro zabezpečení audit trailu a že existuje přiměřený audit trail na úrovni řídicího orgánu OP VaVpl.

Auditní šetření bylo zaměřeno na následující oblasti: souhrnné částky vykazované Komisi, ověření vyplacení příspěvku z veřejných zdrojů příjemci, technické specifikace operací, finanční plán, dokumenty ohledně schválení dotace/grantu, zprávy o pokroku, zprávy o ověření a provedených auditech, archivace dokumentů, kontroly příjemců.

V průběhu auditu bylo identifikováno celkem 8 zjištění, 2 středně závažné zjištění, 4 s nízkou mírou významnosti a 2 zjištění s malou významností.

Středně závažná zjištění se týkala těchto oblastí: archivace dokumentů, zálohování.

Závěrem auditu bylo konstatováno: „Systém funguje, ale je potřeba provést několik zlepšení“.

Hlavní zjištění:

- ✓ ŘO nemá k dispozici centrální archiv OP VaVpl. Tímto dochází k porušení Operačního manuálu verze 5.0, část H strana 27.
- ✓ Místnosti, které jsou dočasně určeny pro uchování dokumentace, nejsou zabezpečeny proti krádeži a vstupu nepovolaných osob, jsou částečně zabezpečeny proti požáru.
- ✓ V OM OP VaVpl verze 5.0 jsou stanovena pravidla a lhůty zálohování, ale není zde určena odpovědnost za vykonávání těchto činností (opakování zálohování údajů na technických nosičích minimálně jedenkrát za dva roky).

Hlavní doporučení:

- ✓ Zřídit archiv v souladu s doporučením uvedeným v auditní zprávě.
- ✓ Neprodleně odstranit zmíněné nedostatky u místností, které jsou dočasně určeny pro uchování dokumentace.

- ✓ Řídicí dokumentace musí být doplněna o určení odpovědnosti za zálohování. Pro archivaci by bylo vhodné použít nosiče určené k dlouhodobému zálohování, tzv. zlaté CD či DVD.

Přijatá opatření:

- ✓ V OM OP VaVpl byl nepřesně popsán postup pro ukládání a archivaci dokumentů. OM OP VaVpl byl v této souvislosti aktualizován. Příruční spisovna byla v OM OP VaVpl nevhodně nazvána archivem. Nicméně neznamená to, že by ŘO OP VaVpl nedisponoval úložnými prostory (příruční spisovnou) pro uložení své dokumentace. Příruční spisovna, kterou ŘO OP VaVpl disponuje, slouží především pro ukládání projektových složek. Projekty (resp. projektové složky) jsou stále administrovány a ŘO předpokládá administraci těchto složek až do ukončení OP VaVpl, ŘO však danou problematiku nepodceňuje a již nyní zahájil jednání tak, aby byl pro ŘO archiv k dispozici až nastane potřeba archivovat dokumentaci spojenou s implementací OP VaVpl.
- ✓ Byla vyčleněna jedna místnost, tzv. příruční spisovna, pro dočasné uchování dokumentace a tato místnost byla zabezpečena proti krádeži a vstupu nepovolaných osob. ŘO zavedl přísnější pravidla pro vstup do příruční spisovny.
- ✓ Odpovědnost za zálohování byla do OM OP VaVpl doplněna. Pro archivaci bylo v OM OP VaVpl doporučeno využívat nosiče k dlouhodobému zálohování, tzv. zlaté CD či DVD.

Audit č. VAVPI/PAS/S/01/2011 - Plnění opatření k nápravě vybraných závažných zjištění z předchozích systémových auditů, zejména auditu č. 7/2010/VaVpl

Audit probíhal od 28. 2. 2011 do 29. 3. 2011 a jeho hlavním cílem bylo ověřit provedení a účinnost přijatých opatření z předchozích systémových auditů na úrovni řídicího orgánu OP VaVpl. Audit byl realizován z důvodu pozastavení certifikace výdajů OP VaVpl.

Tento audit ověřil přijetí všech opatření k nápravě a zjistil, že z celkového počtu 24 opatření nebyla splněna 2 opatření. Auditní tým se na základě ověření opatření rozhodl o snížení významnosti zjištění u těchto opatření. Všechna opatření mají malou mírou významnosti.

V rámci auditu rovněž proběhl řízený rozhovor, který měl za cíl zjistit, zda ŘO OP VaVpl začal odstraňovat nedostatky identifikované během auditu č. 8/2010/VaVpl „Adekvátní audit trail.“ Auditní tým se ujistil, že ŘO zahájil nápravu, resp. odstraňování uvedených nedostatků z auditu č. 8/2010/VaVpl a hodnotí tento průběh pozitivně.

Závěrem auditu bylo konstatování: „Systém funguje, ale je potřeba provést několik zlepšení“.

Hlavní zjištění:

- ✓ ŘO OP VaVpl zahájil jednání s Ministerstvem pro místní rozvoj směřující k odstranění nedostatků. Vzhledem k tomu, že ŘO OP VaVpl není provozovatelem Monit7+ a nemá oprávnění měnit smlouvu. Auditní tým konstatuje, že ŘO OP VaVpl udělal všechno, co je v jeho kompetenci.

Hlavní doporučení:

- ✓ Auditní tým doporučuje i nadále pokračovat v jednání s Ministerstvem pro místní rozvoj, které se bude zabývat problematikou SLA.

Přijatá opatření:

- ✓ Řešení je závislé na Ministerstvu pro místní rozvoj, které tuto problematiku nyní řeší centrálně za všechny OP. Ze strany OP VaVpl byly podněty na úpravy předány Ministerstvu pro místní rozvoj, nyní se čeká na slíbenou reakci z jeho strany týkající

se společného jednání nad možnostmi. ŘO bude i nadále pokračovat v jednání, které se bude problematikou SLA zabývat.

Audit č. VAVPI/PAS/S/15/2011 – Audit systému

Audit probíhal od 8. 9. 2011 do 30. 12. 2011 a jeho hlavním cílem bylo posoudit klíčové požadavky na implementační systém OP VaVpl dle COCOF 08/0019/00-EN:

- 1) Jasné vymezení, rozdělení a oddělení funkcí mezi řídicím orgánem a zprostředkujícím subjektem/zprostředkujícími subjekty a v jejich rámci,
- 2) Odpovídající postupy pro výběr operací,
- 3) Odpovídající informace a strategie pro poskytnutí pokynů příjemcům,
- 4) Odpovídající ověření řízení,
- 5) Odpovídající pomůcky pro audit se zaměřením na finanční toky,
- 6) Spolehlivé účetní systémy, monitorovací systémy a systémy výkaznictví v elektronické podobě,
- 7) Nezbytné preventivní a nápravné opatření v případě, kdy byly auditem zjištěny systémové chyby.

Auditní tým identifikoval 13 zjištění s nízkou mírou významnosti a 1 zjištění s malou významností.

Závěrem auditu bylo konstatováno: „Systém funguje, ale je potřeba provést několik zlepšení“.

Hlavní zjištění:

- ✓ Nedostatečné prokázání úplného zabezpečení části kontrolního systému realizace projektů v oblasti kontrol, dohledů, dozorů, monitorování a ověřování na místě dle čl. 13 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006.
- ✓ Zpoždění a nízká úroveň provedené a predikované certifikace do konce roku 2011 (do 2 %) vykazuje riziko pro následující období od roku 2012 kumulace kontrolní činností, snížení účinnosti kontrol MZ/ŽOP a kontrol na místě.

Hlavní doporučení:

- ✓ S ohledem na predikovaný vývoj OP VaVpl upravit nastavení ŘKS v této oblasti a zajistit dostatečné kontrolní činnosti co do množství a způsobu.
- ✓ Provést analýzu období kumulace kontrol dle čl. 13 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 pro zajištění dostatečné personální kapacity (počtem i odborností) s důrazem na zabezpečení fáze ex-ante kontrolních a ověřovacích činností.

Přijatá opatření:

- ✓ V současné době je připravován akční plán ve spolupráci s Pověřeným auditním subjektem. ŘO OP VaVpl samozřejmě i s ohledem na predikovaný vývoj OP VaVpl přijímá patřičná opatření a již nyní zahájil nábor nových zaměstnanců pro posílení oddělení kontrol i s ohledem na zabezpečení fáze ex-ante kontrolní a ověřovací činnosti.

Audity operací v projektech OP VaVpl

Cílem auditů operací bylo ověření, 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.

Audit č. VAVPI/PAS/O/01/2011 - „Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0053“

Auditní šetření probíhalo v období od 1/2011 do 3/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0053. Auditní tým identifikoval celkem 4 zjištění s malou mírou významnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Chybné označení čísla projektu v Dodatku č. 1 k Opatření vrchního ředitele sekce IV č. 09/2009.
- ✓ Pochybení při provedení opravy textu kontaktní osobou příjemce u již předané Žádosti o finanční podporu z OP VaVpl.
- ✓ Absence číslování listů v ustanoveních hodnotící komise u veřejných zakázek,
- ✓ Nesprávné označení dokumentu z jednání se zájemcem v jednacím řízení bez uveřejnění.

Audit č. VAVPI/PAS/O/02/2011 - „Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0049“

Auditní šetření probíhalo v období od 1/2011 do 3/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Vzdělávání zaměstnanců IS VaVpl“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0049. Auditní tým identifikoval celkem 2 zjištění s malou mírou významnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nečitelnost některých kopií dokladů.
- ✓ Chybné označení účetních dokladů v soupisce.
- ✓ Neúplný popis faktury za školení.

Audit č. VAVPI/PAS/O/03/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0047

Auditní šetření probíhalo v období od 4/2011 do 5/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Zaměstnanci implementační struktury OP VaVpl“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0047. Auditní tým identifikoval celkem 5 zjištění (2 s nízkou mírou významnosti a 3 s malou mírou významnosti).

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedostatky v oblasti určení odpovědnosti za podklady předávané z Odboru personálního a z Odboru hlavního účetního a svodného výkaznictví.
- ✓ Nepřesnosti ve výpočtu jednotlivých složek superhrubé mzdy a FKSP.
- ✓ Auditní tým upozorňuje na možnou nezpůsobilost výdajů na příspěvek na penzijní připojištění z FKSP.
- ✓ Nedostatky v systému odměn a osobních příplatků zaměstnanců.

Audit č. VAVPI/PAS/O/04/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/2.1.00/01.0006

Auditní šetření probíhalo v období 4/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně“, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0006. Auditní tým identifikoval celkem 4 zjištění (1 zjištění s nízkou významností a 3 zjištění s malou významností).

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedostatky při výběru dodavatelů.
- ✓ Nezohlednění úroků připsaných na projektovém účtu z poskytnuté zálohy do žádosti o platbu.
- ✓ Zpožděné refundace výdajů z projektového účtu.
- ✓ Nedostatky ve výpočtu mzdy jednoho pracovníka projektu.

Audit č. VAVPI/PAS/O/05/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0051

Auditní šetření probíhalo v období od 5/2011 do 6/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl I“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0051. Auditní tým identifikoval celkem 2 zjištění s malou mírou závažnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Absence označení razítkem OP VaVpl na fakturách a bankovních výpisech.
- ✓ Nesprávná oprava cestovních příkazů.

Audit č. VAVPI/PAS/O/06/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/2.1.00/01.0002

Auditní šetření probíhalo v období 7/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)“, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0002. Auditní tým identifikoval celkem 5 zjištění s malou mírou významnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedostačující označení dokladů.
- ✓ Písemné výzvy v rámci veřejné zakázky malého rozsahu neobsahovaly správně předpokládanou hodnotu zakázky bez DPH.

Audit č. VAVPI/PAS/O/07/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0048

Auditní šetření probíhalo v období od 6/2011 do 8/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Příprava OP VaVpl a hodnocení projektů“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0048. Auditní tým identifikoval celkem 3 zjištění s nízkou mírou významnosti a 2 zjištění s malou mírou významnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Neúplné dodržení postupů upravujících předběžnou řídicí finanční kontrolu.
- ✓ Chybějící označení dokladů.
- ✓ Nedostatky v podkladech pro vyúčtování.
- ✓ Nedostatky ve vykazování cestovních náhrad.
- ✓ Nedostatky v pracovních smlouvách a opožděné zaslání výzvy osloveným dodavatelům v rámci veřejné zakázky.

Audit č. VAVPI/PAS/O/08/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/2.1.00/01.0017

Auditní šetření probíhalo v období 5/2011 do 6/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií“, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0017. Auditní tým identifikoval celkem 1 zjištění s nízkou mírou významnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedostatky v dokumentaci k výběrovým řízením.

Audit č. VAVPI/PAS/O/09/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.3.00/07.0054

Auditní šetření probíhalo v období 7/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Podpora absorpční kapacity OP VaVpl I“, reg. č. CZ.1.05/5.3.00/07.0054. Auditní tým identifikoval celkem 3 zjištění s malou mírou závažnosti. 2 s nízkou mírou závažnosti a 1 s malou mírou závažnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedodržení postupu dle Příručky pro provádění technické pomoci OP VaVpl.
- ✓ Neprovedena řádná oprava objednávek.
- ✓ Porušení podmínek archivace dokumentů souvisejících s výběrovým řízením.

Audit č. VAVPI/PAS/O/10/2011 – Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/2.1.00/01.0007

Auditní šetření probíhalo v období 5/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum“, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0007. Auditní tým identifikoval celkem 3 zjištění. Z toho 1 s nízkou mírou závažnosti a 2 s malou mírou závažnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nejednoznačná formulace v Pravidlech pro výběr dodavatelů.
- ✓ Chybějící doklady.
- ✓ Nedostatky zjištěné u partnera projektu, které však partner projektu odstranil.

Audit č. VAVPI/PAS/O/11/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.1.00/05.0050

Auditní šetření probíhalo v období od 5/2011 do 6/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Technické zajištění OP VaVpl“, reg. č. CZ.1.05/5.1.00/05.0050. Auditní tým identifikoval celkem 4 zjištění s malou mírou závažnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Nedostačující označení faktury v účetním systému EIS JASU CS.
- ✓ Schválená projektová žádost o finanční podporu nebyla vyhotovena ve dvou podepsaných originálech.
- ✓ Na některých dokladech chyběla informace o spolufinancování projektu z fondů EU.
- ✓ Chybějící údaj IČ na některých daňových dokladech.

Audit č. VAVPI/PAS/O/12/2011 - Audit ověření operací v rámci projektu č. CZ.1.05/5.2.00/06.0055

Auditní šetření probíhalo od 5/2011 do 6/2011 a zaměřilo se na operace v rámci projektu „Informovanost a publicita OP VaVpl I“, reg. č. CZ.1.05/5.2.00/06.0055. Auditní tým identifikoval celkem 3 zjištění s malou mírou závažnosti.

Shrnutí zjištění auditního týmu:

- ✓ Záměna názvů společností účastnících se veřejné zakázky malého rozsahu.
- ✓ Nesoulad mezi cenou objednávky a nabídkou.

Hlavní závěry z vykonaných auditů operací lze shrnout do následujících bodů:

- ✓ Celkový počet zjištění dle významnosti:
 - ✓ vysoká významnost: 0
 - ✓ střední významnost: 0
 - ✓ nízká významnost: 10
 - ✓ malá významnost: 31
- ✓ všechny auditované výdaje jsou způsobilé;
- ✓ zjištění mají pouze formální charakter bez identifikace finančního dopadu;
- ✓ na základě auditů byla přijata patřičná opatření a některá zjištění byla odstraněna již během probíhajících auditních šetření.

Tabulka 16 Přehled pozastavených a obnovených certifikací v roce 2011

Datum pozastavení certifikace	Pořadí certifikace ¹	Důvod	Datum obnovení certifikace
22. 12. 2010	3	Zjištění Pověřeného auditního subjektu z auditu systému č. 7/2010/VaVpl, systém ŘO (Monit7+) neodráží věrně stav implementace programu, když u řady projektů neodpovídá zadaný stav skutečnosti a ŘO OP VaVpl nemá nastaven systém, který by zajišťoval okamžité zaznamenání výsledků věcného hodnocení jednotlivých projektů do Informačního systému. Pozastavení ze strany PCO.	15. 4. 2011

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 17 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.	18	0	0%	9	50%	0	0%	0	0%
3.2.	37	2	5%	14	38%	0	0%	0	0%
4.1.	37	1	3%	4	11%	2	5%	0	0%
5.1.	12	0	0%	0	0%	0	0%	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	224	9	4%	84	38%	7	3%	1	0%

Zdroj: IS ŘO k 4. 1. 2012.

2.4 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 a finálně schváleny Monitorovacím výborem v červnu 2011. Následně byla ve druhé polovině roku 2011 revize OP VaVPI zaslána ke schválení EK. Více v kapitole 1.2.

2.5 Případná podstatná změna

V roce 2011 nenastala žádná podstatná změna podle čl. 57 Obecného nařízení. ŘO VaVpl podniká veškeré kroky, aby zajistil udržitelnost operací v souladu s daným článkem.

2.6 Doplnkovost 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 doplnkovosti 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 doplnkovost 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 synergích 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). Tato spolupráce probíhala i v roce 2011, kdy tato iniciativa byla zaměřena na poradenství při řešení spolupráce mezi projekty CEITEC a ICRC, výsledkem je podepsaná smlouva o spolupráci. U projektu ICRC zástupci JASPERS konzultovali také vypořádání připomínek EK zejména k veřejné podpoře.

2.7 Opatření k monitorování a průběžné evaluace

V roce 2011 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 relevantnosti zajištěna 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.

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 2011 se konala dvě řádná zasedání MV OP VaVpl. První zasedání se uskutečnilo 22. června 2011 v Praze. Byla na něm mimo jiné projednána Výroční zpráva k OP VaVpl za rok 2010 a Zpráva o realizaci. Dále bylo schváleno prodloužení termínů u výzev 1.1 a 2.2, realokace finančních prostředků v prioritní ose 3 - z oblasti 3.1 do oblasti 3.2, navýšení alokace výzvy 1.4, aktualizace výzev v rámci prioritní osy 5 a byla projednána výzva 4.3 – Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven.

Druhé zasedání MV v roce 2011 proběhlo dne 1. 12. 2011 v Praze. Byla projednána a schválena Zpráva o realizaci a Roční evaluační plán OP VaVpl na rok 2012. Bylo odsouhlaseno 1. kolo výzvy 6.3 – Podpora pre-seed aktivit, byly podány informace o dosavadním vývoji Search Committees a informace v oblasti veřejné podpory. Závěrem byla řešena příprava budoucího období kohezní politiky EU.

V roce 2011 proběhla dvě hlasování per-rollam. 2. března 2011 se hlasování týkalo prodloužení druhé výzvy programu Prosperita, který v rámci OPPI tvoří s OP VaVpl

synergické vazby. V druhém hlasování formou per-rollam, které se konalo 12. října 2011, se jednalo o doplnění Příručky pro příjemce OP VaVpl – Kontrola metodiky full cost v přechodném období.

Monitorovací systém

Monitorovací systém OP VaVpl je součástí centrálního monitorovacího systému Central (MSC2007), který slouží Řídicímu 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 Řídicího 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 účetní systém MŠMT EIS JASU CS. Automatické přenosy mezi oběma systémy jsou spuštěny a probíhají bez problémů. Pro oblast monitoringu byla zapracována série sestav, která slouží k administraci programu. Z Monit7+ jsou požadované informace automaticky přenášeny do 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.

Evaluace

Prvním realizovaným evaluačním projektem byl v období leden - květen 2011 **Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl**, jehož cílem bylo zjistit, do jaké míry odráží Komunikační plán aktuální potřeby ŘO OP VaVpl ve vztahu ke specifickým cílům, informačním prioritám, cílovým skupinám a nástrojům informovanosti a publicity; jaký je současný stav implementace Komunikačního plánu (KoP) OP VaVpl a dosažené výstupy/výsledky. Na základě těchto zjištění realizátor evaluace poskytl Řídicímu orgánu zpětnou vazbu a doporučení vedoucí ke zvýšení efektivity implementace komunikační strategie a publicity OP.

Maximální navržená cena této zakázky v zadávací dokumentaci byla 795 000,-Kč bez DPH (32,1 tis. EUR). Nejlépe hodnocena byla nabídka společnosti HOPE–E.S.,v.o.s. s cenou 556 500,- Kč bez DPH (22,5 tis. EUR).

V rámci této evaluace byly provedeny následující aktivity:

- desk research aktuální dokumentace OP VaVpl vztahující se k problematice komunikační strategie a publicity;
- kvalitativní mediální analýza mapující mediální prezentaci zprostředkovávaných finančních zdrojů EU v rámci OP VaVpl v celostátních i regionálních médiích;
- terénní šetření provedená formou elektronického dotazníkového šetření, individuálních rozhovorů a telefonického průzkumu.

Finální výsledky pak byly prezentovány na půdě Řídicího orgánu OP VaVpl a závěrečná zpráva byla společně s Výroční zprávou o provádění za rok 2010 zaslána Evropské komisi přes informační systém SFC. Z hlavních doporučení této realizované evaluace můžeme uvést např.:

- podnět na vytvoření vlastního interaktivního webového portálu OP VaVpl;
- posílení komunikace projektů OP VaVpl směrem k široké veřejnosti;
- rozvíjení přímé komunikace jako klíčového nástroje pro komunikaci s potenciálními žadateli i příjemci, v souvislosti s tím apel na eliminaci personálních změn v instituci;
- uživatelsky přívětivější zpracování metodik a příruček pro žadatele a příjemce;
- průběžné vyhodnocování kvantitativních plnění jednotlivých opatření KoP i kvalitativní stránky informovanosti.

Výsledky a doporučení vzešlé z této evaluace jsou implementována v praxi a sledována míra jejich zpracování.

V průběhu roku 2011 byl finalizován evaluační projekt **Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl**. Cílem evaluace bylo vyhodnocení vnitřních a vnějších faktorů působících na implementaci prioritních os OP VaVpl a následné sestavení doporučení pro zefektivnění systému implementace a možnou eliminaci/zmírnění problematických vnějších vlivů působících na zdárné provádění OP VaVpl. Předpokládaná hodnota zakázky dle rozsahu požadovaných služeb v zadávací dokumentaci byla navržena na 2 200 000,- Kč bez DPH (89,6 tis. EUR). Z pěti uchazečů byla výběrovou komisí nejlépe hodnocena nabídka konsorcia společností RegioPartner, s.r.o. a AQE advisors, a.s. s navrhovanou cenou 1 380 000,- Kč bez DPH (56,32 tis. EUR). Pro identifikaci problematických činitelů, vazeb a vnějších vlivů evaluátor použil kvantitativní a kvalitativní metody za využití principu triangulace. Základem pro realizaci projektu se stala analýza dat a dokumentů. Data sekundárního charakteru byla poskytnuta převážně ze strany zadavatele (relevantní dokumentace OP VaVpl a projektů OP VaVpl, data z IS MONIT 7+), primární data byla získána rozsáhlým terénním šetřením, které zahrnovalo:

- dotazníkové šetření s pracovníky řídicího orgánu;
- evaluační rozhovory s pracovníky řídicího orgánu;
- dotazníkové šetření s příjemci pomoci;
- evaluační rozhovory s příjemci pomoci;
- fokusní skupiny s příjemci pomoci;
- panel expertů.

Evaluace se v souladu s výše uvedeným cílem zaměřila především na posouzení nastavení implementační struktury OP VaVpl, faktory ovlivňující měření a vykazování věcného

pokroku, analýzu vztahů mezi jednotlivými projekty OP VaVpl (posouzení intenzity spolupráce/konkurence), analýzu poptávky uživatelů po smluvním výzkumu, dopad realizované Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR na implementaci OP VaVpl, dostupnost kvalitních lidských zdrojů pro řízení a administraci projektů OP VaVpl.

Mezi hlavní doporučení této evaluace patří zejména následující:

- v rámci stabilizace a posílení personální kapacity ŘO zavést komplexní systémová opatření pro zvýšení a doplnění odbornosti zaměstnanců ŘO OP VaVpl,
- provést analýzu vytíženosti jednotlivých pracovníků s ohledem na další nárůst agendy spojené s pokročilou realizací projektů a potenciálními novými projekty a na základě výsledků reagovat ať navýšením personálních kapacit nebo využitím služeb externího subjektu,
- posílit komunikaci v rámci ŘO, upřesnit jasné vymezení kompetencí jednotlivých odborů,
- zefektivnit a zintenzivnit komunikaci s příjemci, vytvořit efektivní systém zpětné vazby,
- provést optimalizaci vybraných procesů a lhůt, vyhodnotit možnost zjednodušení procesních pravidel a snížení administrativní náročnosti (praktické manuály pro příjemce, typizované formuláře), omezit změny pravidel na nejnižší možnou míru,
- provést detailní analýzu fungování technické pomoci vč. navržení optimálního modelu efektivní spolupráce útvarů technické pomoci s ostatními útvary ŘO,
- provést komplexní analýzu udržitelnosti projektů OP VaVpl po ukončení podpory z OP VaVpl s důrazem na předpokládané plnění cílů programu vč. ověření absorpční kapacity některých ukazatelů v rámci projektů (počet...)
- zintenzivnit spolupráci ŘO, resp. MŠMT s Technologickou agenturou ČR v oblasti smluvního výzkumu, jeho legislativního ukotvení a jeho podpory jak pro příjemce OP VaVpl, tak i pro uživatele smluvního výzkumu.
- začlenit podporu provozu center mezi priority financování v progr. období 2014 +.

ŘO přijal všechna výše uvedená doporučení a v současné době pracuje na jejich implementaci. Hlavní závěry a doporučení vč. přijatých opatření budou prezentovány na nejbližším zasedání také členům Monitorovacího výboru.

- Ze zásadních kroků ŘO realizovaných v současné době v souvislosti s výsledky výše popsané evaluace můžeme uvést zejména optimalizaci vzdělávacího systému založeném na identifikaci potřeb zaměstnanců vč. rozvoje systému interního vzdělávání, snahu o zefektivnění znalostní databáze ŘO, probíhající identifikaci procesů a témat vhodných pro optimalizaci z hlediska nastavení i lhůt nebo optimalizaci procesu schvalování změn projektů.

Během sledovaného období byla finalizována zadávací dokumentace k nadlimitní veřejné zakázce s názvem **Průběžná evaluace Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace**.

Hlavním cílem této plánované evaluace je:

- po 4 roky kvalitativně a kvantitativně průběžně vyhodnocovat do jaké míry jsou naplňovány cíle OP VaVpl a jednotlivých prioritních os;
- identifikovat pozitivní a negativní faktory ovlivňující implementaci a navrhnout opatření vedoucí k odstranění potenciálních problémů a bariér;

- poskytnout Řídicímu orgánu zpětnou vazbu a doporučení týkající se implementace OP VaVpl;
- využívat závěry a doporučení v přípravě i samotné implementaci programů v následném programovém období.

Značná pozornost byla ve sledovaném období věnována také přípravě metodických postupů k realizaci **Průběžné evaluace projektů prioritních os 1 a 2**. Ve spolupráci se zahraničním expertem byla vytvořena komplexní Příručka pro průběžné hodnocení PO 1 a 2. V prvním čtvrtletí roku 2012 se předpokládá zahájení komunikace s příjemci a pilotní otestování na vytipovaném projektu, který vykazuje pro účely evaluace již dostatečnou pokročilou fázi realizace. Cílem evaluace je posoudit skutečný stav realizovaných projektů za účelem zlepšení jejich implementace a možnosti poučit se z dosavadního vývoje. Tento jedinečný evaluační projekt se bude sestávat z fáze sebehodnocení příjemce (vypracování sebehodnotící zprávy s předem nadefinovanou strukturou), následné evaluační návštěvy českých i zahraničních odborníků v místech realizace projektů, a v neposlední řadě také ze společné diskuse případných doporučení, návrhů pro zefektivnění institucionálních procesů apod.

OP VaVpl byl v roce 2011 také předmětem šetření DG REGIO s názvem **Comparative study of the project selection process applied in cohesion policy operational programmes 2007 - 2013 in a number of Member States**. Cílem studie bylo navrhnout doporučení na zlepšení budoucího implementačního procesu programů. Studie analyzovala intervence financované z ERDF zaměřené na výzkum, vývoj a transfer technologií; inovace v malých a středních podnicích a na obnovu měst. Hlavním záměrem evaluace bylo posoudit efektivnost, hospodárnost a transparentnost výběrového procesu. Vedle toho byla věnována pozornost také administrativním nákladům a administrativní zátěži. Sběr dat probíhal za aktivní účasti zástupců ŘO zejména prostřednictvím workshopů, interview a online průzkumu.

Zástupci ŘO OP VaVpl nadále úzce spolupracovali s Evaluační jednotkou NSRR. Kromě toho, že zástupce NOK se aktivně účastnili jednání PSE OP VaVpl, vybraní pracovníci ŘO byli přítomni jednání Pracovní skupiny Evaluace NOK. V rámci této spolupráce byli zástupci ŘO OP VaVpl během října 2011 zapojeni do šetření prováděného společností KPMG k zakázce Mid-term evaluace NSRR 2007-2013.

Prostor pro spolupráci byl vytvořen také na úrovni Evropské komise. Zástupce ŘO OP VaVpl se aktivně zúčastnil jednání vedeného evaluační jednotkou DG REGIO. Toto jednání bylo zaměřené na **výměnu zkušeností** mezi řídicími orgány spravujícími operační programy v oblasti VaV „**Network of Managing Authorities Evaluating innovation in Europe**“. Zástupce ŘO OP VaVpl na setkání mj. prezentoval koncept průběžné evaluace projektů prioritních os 1 a 2.

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

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

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITYNÍCH OS⁶

3.1 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 v roce 2011 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.

⁶ Popis charakteristických projektů tvoří Přílohu 1 výroční zprávy.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Vzhledem k tomu, že je zde již 7 projektů ve fázi realizace, dochází k postupnému naplňování hodnot monitorovacích indikátorů, konkrétně indikátoru výsledku – Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV K 4. lednu 2012 bylo příjemcům na jejich účty proplaceno 108 396 534 EUR (2,8 mld. Kč). Oproti roku 2010 tak došlo k nárůstu těchto prostředků o 12,9 %. Od začátku programovacího období čítají certifikované prostředky pro tuto prioritní osu 7 051 818 EUR (182,7 mil. Kč).

Tabulka 18 Indikátory výstupů PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	5
11.08.00 výstup	Centra vybavená unikátní VaV infrastrukturou národního významu	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
11.05.11 výstup	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 19 Indikátory výsledků PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.08.10 výsledek	Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	0	18,54	N/A	18,54
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0,7
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	340	340

Zdroj: MSC2007 k 28.2. 2012

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. V rámci výzvy 1.1 byla v roce 2011 vydána 4 Rozhodnutí pro 4 velké projekty s celkovou požadovanou dotací 626,4 mil. EUR (16,23 mld. Kč). Celkově je alokace pro PO 1 naplněna z 86 %, vydaná Rozhodnutí činí 692,4 mil. EUR (17,94 mld. Kč).

Tabulka 20 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	692 370 329	86%	108 396 534	13%	7 051 818	0,9%
Celkem	806 347 498	692 370 329	86%	108 396 534	13%	7 051 818	0,9%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012. Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

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

Kvalitativní analýza

V rámci výzvy 1.1 Evropská centra excelence probíhala v průběhu roku 2011 závěrečná negociační jednání s osmi doporučenými projekty – pěti velkými a třemi běžnými. Souhrnně byla do konce roku 2011 vydána Rozhodnutí o poskytnutí dotace 3 běžným projektům, jimž byla Rozhodnutí vydána v roce 2010, a 4 velkým projektům v celkové výši 692 370 329 EUR (17 939 315 234 Kč), což představuje přibližně 86 % celkové alokace na tuto prioritní osu. Poslední velký projekt, BIOCEV, byl EK schválen 30. 10. 2011. Vydání Rozhodnutí na straně ŘO se předpokládá v lednu 2012 (více k velkým projektům v kapitole 4).

Objem schválených prostředků v této prioritní ose tvoří již téměř 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. 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. 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. Více je k této problematice popsáno v kapitole 4.

3.2 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 centrem 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.

3.2.1 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).

Informace o věcném pokroku prioritní osy

V prioritní ose 2 došlo k poměrně výraznému plnění hodnot výsledkových monitorovacích indikátorů. Konkrétně byly dosaženy hodnoty výsledkových indikátorů týkající se počtu nově vytvořených pracovních míst ve VaV, studentů využívajících danou infrastrukturu a počtu projektů spolupráce s aplikační sférou. Jelikož jsou projekty v této prioritní ose v počátcích realizace, nedochází zatím k plnění dosažených hodnot. V jednom případě však bylo již dosaženo hodnoty indikátoru výstupu (zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity).

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 21 Indikátory výstupů PO 2

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.10.00 výstup	Počet vybavených regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.11.00 výstup	Počet fungujících regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	627	N/A	627
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 22 Indikátory výsledků PO 2

Kód NCI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	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	0	37	N/A	37
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	79
				Výchozí	0	0	0	0	5	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	426,03
				Výchozí	0	0	0	0	33,24	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	73,19
				Výchozí	0	0	0	0	11,01	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Informace o finančním pokroku prioritní osy

Kumulativně bylo ke konci roku 2011 vydáno rozhodnutí 36 projektům v objemu 733,8 mil. EUR (19 mld. Kč) (91 % alokace této prioritní osy). Na základě rozhodnutí ŘO započaly v průběhu roku 2011 negociace projektů ze zásobníku, jejichž finanční objem pokryje zbývající část alokace. Ve fázi negociace se nacházejí 4 projekty v odhadované výši dotace 72,6 mil. EUR (tato částka se sníží po proběhnutí dalších negociací). Proplacené prostředky zde činí 277,1 mil. EUR (7,2 mld. Kč) (34 % alokace prioritní osy), což je největší podíl ze všech prioritních os a více než polovina celkového objemu všech vyplacených prostředků, největší podíl je zde i v případě certifikovaných prostředků, které činí 30,4 mil. EUR (742 mil. Kč) (3,8 % alokace).

Tabulka 23 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	733 767 330	91%	277 123 733	34%	30 351 273	3,8%
Celkem	806 347 498	733 767 330	91%	277 123 733	34%	30 351 273	3,8%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012. Byl použit kurz 25,91 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 2011 pokračovaly aktivity vedoucí k maximálnímu vyčerpání finanční alokace a dosažení stanoveného věcného pokroku. V daném roce byly dokončeny negociace se zbývajících projektů z této osy, s výjimkou tří projektů ze zásobníku, s nimiž bylo negociační vyjednávání teprve zahájeno.

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 i otázka 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).

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

Ze strany EK byla prověřována problematika veřejné podpory u velkého projektu v PO 2 (Udržitelná energetika). Více je popsáno v kapitole 4.

3.3 Prioritní osa 3 – Komericializace 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 aktivit ve výzkumných organizacích a na zlepšení systému ochrany duševního vlastnictví a podpory 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 komerencializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komerencializace 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 komerencializaci výsledků VaV, včetně rozvoje center pro transfer technologií, zkvalitnění systému ochrany a využití duševního vlastnictví, zkvalitnění podpory v oblasti komerencializace 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.

3.3.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

- ✓ V rámci PO 3 byla vyhlášena jedna výzva – výzva 4.3 spadající do oblasti podpory 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV s alokací 27 016 596 EUR (700 mil. Kč). Žadatelé mohou do této výzvy podávat své žádosti o poskytnutí dotace do 20. 1. 2012.
- ✓ Zároveň byla v této prioritní ose 28. 1. 2011 ukončena výzva 3.3 zaměřena na oblast podpory 3.1 Komerencializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví. Výzva č. 3.3 Centra transferu technologií s alokací 38 595 137 EUR (1 mld. Kč). Celkem bylo zaregistrováno 18 žádostí o poskytnutí dotace v objemu 31,5 mil. EUR (817 190 603 Kč). Z toho polovina žádostí byla zamítnuta po věcném hodnocení.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

S ohledem na počáteční fázi schválených projektů nebylo v této prioritní ose dosud dosaženo žádného plnění monitorovacích indikátorů, níže uvedené tabulky č. 23 a 24 ukazují výčet monitorovacích indikátorů s nastavenými cílovými hodnotami ke konci roku 2015.

Tabulka 24 Indikátory výstupů PO 3

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
13.20.00 výstup	Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 25 Indikátory výsledků PO 3

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
13.20.10 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	65	65

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Informace o finančním pokroku prioritní osy

V průběhu roku 2011 došlo v prioritní ose 3 k vydání 3 Rozhodnutí z výzvy 2.3 Informační infrastruktury pro VaV v celkovém objemu 30,9 mil. EUR (800,6 mil. Kč) a 9 Rozhodnutí v rámci výzvy 1.3 Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky v objemu 101,3 mil. EUR (2,6 mld. Kč). Tím došlo k zazávazkování všech finančních prostředků alokovaných pro tyto výzvy. Na úrovni operačního programu pak byla v oblasti podpory 3.2 pokryta již téměř celá původní alokace této oblasti podpory, z objemu prioritní osy 3 tvoří zazávazkování 52,7 %. Proplaceno příjemcům bylo 9,9 mil. EUR (257 mil. Kč), což činí necelých 6 % celkové alokace prioritní osy 3. Finanční plnění ukazuje tabulka č. 26.

Tabulka 26 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.	73 240 803*	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3.2.	177 676 999*	132 133 583	74%	9 939 916	5,6%	0	0,0%
Celkem	250 917 802	132 133 583	52,7%	9 939 916	5,6%	0	0,0%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012. Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

*změna alokace - bude aktualizováno v informačním systému

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

Kvalitativní analýza

U výzvy 3.3 Centra transferu technologií byl příjem projektových žádostí ukončen 28. 1. 2011. Z 18 zaregistrovaných projektů prošlo kontrolou formálních náležitostí a přijatelnosti všech 18 projektů, ale pouze 9 projektů prošlo úspěšně hodnocením věcné kvality. Výběrová komise - Panel odborných hodnotitelů, který se konal 9. 6. 2011, doporučil k financování projekty s požadovanou výší dotace 88 mil. EUR (2,2 mld. Kč). Výběrová komise – Řídící orgán toto doporučení potvrdila a doporučené projekty se tak dostaly do fáze negociace.

Díky pochybnostem o poskytování zakázané veřejné podpory (viz. pravidla hospodářské soutěže uvedená v kapitole 2.2) v paralelně běžící výzvě 1.3 Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky a následnému jednání s EK o tomto tématu, bylo zahájení fáze negociace pozdrženo do vyřešení nejasností. Negociační jednání byla zahájena v prosinci roku 2011. Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace se očekává v březnu 2012 pro nejúspěšnější projekt a všechna ostatní Rozhodnutí by měla být vydána do poloviny roku 2012. 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. V rámci výzvy budou podpořeny projekty zaměřené jak na zakládání nových CTT, tak na rozvoj a stabilizaci stávajících.

Cílem výzvy 4.3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven je prostřednictvím investic do vědeckých informačních zdrojů a související infrastruktury zabezpečit dostupnost těchto zdrojů, jejich efektivní využívání a vytvořit tak podmínky pro produkci kvalitních vědeckovýzkumných výsledků. Výzva byla vyhlášena 1. 8. 2011 a konec příjmu projektových žádostí je stanoven na 20. 1. 2012. Pro rok 2012 ŘO plánuje v PO 3 vyhlásit další 3 výzvy. První výzva z oblasti podpory 3.2 bude zaměřená na zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV

(č. 5.3). Další dvě plánované výzvy jsou zaměřené na podporu pre-seed aktivit (č. 6.3 a 7.3) a spadají do oblasti podpory 3.1. Výzva na podporu pre-seed aktivit (7.3) bude vycházet z nastavení výzvy 6.3, avšak na základě průběhu a vyhodnocení výzvy 6.3 může dojít k modifikaci obsahu či úpravě plánované výše alokace.

Finanční objemy již vyhlášených výzev a výzev plánovaných na rok 2012 pokrývají v hrubém propočtu téměř celou alokaci na PO 3. Vyhlášením těchto výzev dojde ke zrychlení implementace prioritní osy 3, potažmo celého OP VaVpl.

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

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

V důsledku organizačních změn a nedostatku administrativní kapacity, zejména v nedostatku projektových a finančních manažerů může být značně zpomalen proces administrace a hodnocení projektových žádostí.

Pravděpodobně bude nutné posílení kapacit, které by mělo napomoci k urychlení administrace a hodnocení nových výzev a tedy celkovému zefektivnění implementace této prioritní osy.

3.4 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 Operačního programu 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.

3.4.1 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 420,4 mil. EUR (10,9 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.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Následující tabulky přinášejí informace o dosaženém 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 kolaudací stavby), nedošlo zde zatím k žádnému naplnění dosažených hodnot. To se předpokládá až v průběhu roku 2012.

Tabulka 27 Indikátory výstupů PO 4

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.10 výstup	Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70 000	70 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Tabulka 28 Indikátory výsledků PO 4

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.20 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	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	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	N/A	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012

Informace o finančním pokroku

K 4. lednu 2012 bylo v PO 4 vydáno 29 Rozhodnutí, které souhrnně představují již 86% celkové alokace této prioritní osy. Závazky vůči příjemcům v tuto chvíli pokrývají přibližně 23 % alokace PO 4. Certifikované prostředky předložené EK do 4. 1. 2012, činily 11,6 mil. EUR (283,1 mil. Kč).

Tabulka 29 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	420 399 141	86%	110 270 979	23%	11 597 438	2,4%
Celkem	487 219 032	420 399 141	86%	110 270 979	23%	11 597 438	2,4%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012. Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

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

Kvalitativní analýza

Dne 1. července 2011 byla vyhlášena kolová výzva 2.4, jež je zaměřená na modernizaci a zkvalitnění vzdělávání a výzkumu na vysokých školách prostřednictvím rozvoje infrastruktury vysokých škol. Konec příjmu žádostí ve výzvě 2.4 byl stanoven na 31. ledna 2012. Vydávání nových Rozhodnutí o poskytnutí dotace se u této výzvy předpokládá nejdříve v druhé polovině roku 2012.

ŘO OP VaVpl vydal v průběhu roku 2011 pro PO 4 celkem 28 Rozhodnutí s celkovou požadovanou dotací 9,9 mld. Kč (382,1mil. EUR). Tato Rozhodnutí byla vydána pro projekty, jež podaly žádost o poskytnutí dotace v rámci výzvy 1.4 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem, kde přijímání žádostí bylo ukončeno 31. 12. 2010.

Zároveň úspěšně probíhal proces proplácení finančních prostředků příjemcům a následná certifikace prostředků. Za rok 2011 se v PO 4 zvýšil podíl proplacených prostředků vůči celkové alokaci PO 4 o 22,3 % - došlo k navýšení o 106,9 mil. EUR (2,77 mld. Kč). EK v rámci PO 4 certifikovala za rok 2011 finanční prostředky ve výši 11,6 mil. EUR (283,1 mil. Kč), což představuje posun o 2,4 % oproti roku 2010.

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. Způsobilí 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).

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

V průběhu roku 2011 byly řešeny některé stížnosti na průběh hodnocení, kdy neúspěšní žadatelé napadali závěry některých hodnotitelů. Všechny tyto stížnosti byly ze strany ŘO řádně posouzeny a v adekvátních případech bylo vyžádáno nové hodnocení/posudek. U projektu CZ.1.05/4.1.00/04.0151 Infrastruktura pro realizaci lékařských a souvisejících sociálních a přírodovědných oborů a výzkumu Ostravské univerzity – Ostravská univerzita v Ostravě žadatel napadl zamítnutí projektové žádosti z důvodu rozporů mezi posudky hodnotitelů a vlastním projektem. Řídicí orgán OP VaVpl při přezkoumání shledal některá formální pochybení na straně hodnotitelů, a proto zadal vypracování nových hodnocení. V návaznosti na tato hodnocení nezávislých hodnotitelů a počet obdržených bodů VK-ŘO shledala, že projekt splnil všechna potřebná kritéria stanovená Výzvou 1.4 a projekt doporučila do fáze upřesnění parametrů.

3.5 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. Výhodiskem 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.

3.5.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 5 jsou vyhlášené 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 dvanáct 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. Celková výše alokace výzvy činí 74 179 102 EUR (1,9 mld. Kč) (z toho 63 052 234 EUR činí kofinancování z ERDF a 11 126 868 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).

- ✓ 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 2 557 898 EUR (66 mil. Kč) (z toho 2 174 214 EUR činí kofinancování z ERDF a 383 684 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).
- ✓ 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 8 526 330 EUR (220,1 mil. Kč) (z toho 7 247 382 EUR činilo kofinancování z ERDF a 1 287 948 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).

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 30 Indikátory výstupů PO 5

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	2011	Cílová Hodnota 2015	Celkem
48.01.00 výstup	Počet podpořených projektů technické pomoci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	1	1	1	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	18
				Výchozí	1	1	1	8	16	N/A	1
				Plánovaná	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	N/A	6
				Výchozí	0	0	2	4	5	N/A	0
				Plánovaná	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	N/A	107
				Výchozí	0	0	5	22	45	N/A	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	50

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2012, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP

Informace o finančním pokroku

Kumulativně byly schváleny projekty v celkové výši 38,6 mil. EUR (999 mil. Kč) z celkové alokace PO 5 85,3 mil. EUR (2,2 mld. Kč). V žádostech o platby byly příjemci proplaceny prostředky v celkové hodnotě 8 mil. EUR (207 mil. Kč), přičemž certifikovaných prostředků předložených Evropské komisi bylo 7,4 mil. EUR (183 mil. Kč).

Tabulka 31 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	34 484 371	46%	7 711 356	10%	7 135 452	9,6%
5.2.	2 557 900	1 929 757	75%	279 677	11%	283 063	11,1%
5.3.	8 526 331	2 161 328	25%	8 376	0,1%	7 033	0,1%
Celkem	85 263 330	38 575 456	45,2%	7 999 409	9,4%	7 425 549	8,7%

Zdroj: MSC2007 k 4. 1. 2012, veřejné zdroje celkem, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP.

Byl použit kurz 25,91 Kč/EUR.

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

Pozn.: Všechny hodnoty v tabulce jsou kumulativní.

Kvalitativní analýza

V rámci Prioritní osy 5 Operačního programu výzkum a vývoj pro inovace (Technická pomoc OP VaVpl) v roce 2011 pokračovaly průběžné výzvy pro předkládání projektů pro všechny oblasti podpory této PO.

V červnu 2011 byl Pracovní skupinou Technická pomoc OP VaVpl (PS TP OP VaVpl) schválen projekt s názvem Právní služby pro OP VaVpl s rozpočtem 113 121 000 Kč (4 365 920 EUR), v srpnu 2011 byl PS TP OP VaVpl schválen projekt Monitorování a kontrola staveb s rozpočtem 102 240 000 Kč (3 945 967 EUR).

V prosinci 2011 byly PS TP OP VaVpl schváleny projekty Zaměstnanci IS OP VaVpl II s rozpočtem 230 026 230 Kč (8 877 894 EUR) a Projekt TP pro informační systémy OP VaVpl s rozpočtem 5 910 000 Kč (228 097 EUR), přičemž finanční dopady na postup v čerpání alokace na PO 5 tyto projekty do konce roku 2011 neměly. V roce 2011 skončily k 31. 12. 2011 projekty Zaměstnanci IS OP VaVpl a Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl.

Dále byly v roce 2011 realizovány projekty: Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl, Technické zajištění OP VaVpl, Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl, Evaluace OP VaVpl, Podpora absorpční kapacity OP VaVpl, Informovanost a publicita OP VaVpl a Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl.

Celkový rozpočet schválených projektů za TP OP VaVpl k 31.12.2011 činil v PO 5 Technická pomoc 999 490 042 Kč (38 757 456 EUR), z čehož do PO 5.1 Administrace OP VaVpl spadá 893 490 042 Kč (34 484 371 EUR), do PO 5.2 Informovanost a publicita 50 000 000 Kč (1 929 757 EUR), PO 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpl 56 000 000 Kč (2 161 328 EUR).

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

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

V roce 2011 nenastaly při realizaci prioritní osy 5 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

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 č. 1083/2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti.

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.

Běžná lhůta, ve které by EK měla pro zasláný velký projekt vydat Rozhodnutí, je 90 dní. Schvalovací procesy však byly na EK minimálně jednou u všech velkých projektů pozastaveny zasláním tzv. Interruption Letter – tj. instrumentem, kterým se EC dožadovala doložení dodatečných dokumentů nebo vysvětlení/upřesnění určitých skutečností v projektu, které žadatel ve spolupráci s ŘO OP VaVpl musel vypořádat, čímž došlo k prodloužení schvalovacích procesů. Z důvodu zdržení projektů na Evropské komisi oproti původnímu harmonogramu bylo ŘO OP VaVpl rozhodnuto, že od 1. 1. 2011 bude možné do způsobilých výdajů před vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace zahrnout i způsobilé výdaje nad rámec přípravy projektu, aby mohly velké projekty spustit určité realizační aktivity podle původních plánů a nedocházelo ke zpožděním a disproporcím v projektech. 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 konce roku 2011 Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD) pěti velkým projektům. S vydáním RoPD pro poslední velký projekt BIOCEV se na půdě ŘO OP VaVpl počítá v lednu 2012.

Tabulka 32 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	není
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 4.1.2012

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 (262 469 159 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 (70 223 475 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 (202 470 089 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 (94 584 948 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 (91 277 499 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.

Velké projekty, u nichž se očekává vydání Rozhodnutí v roce 2012:

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

- ✓ BIOCEV - Biotech & Biomed Research Center

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 (88 965 116 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.

V průběhu uplynulého období poskytoval ŘO OP VaVpl předkladatelům velkých projektů individuální konzultace a schůzky k řešení specifických témat. V období, kdy byly velké projekty posuzovány a připomínkovány Evropskou komisí, asistoval ŘO při vypořádávání veškerých Interruption Letters. Po schválení projektů na půdě EK bylo pak ke každému velkému projektu bylo pořádáno několik negociačních schůzek za účelem úprav parametrů projektu a aktualizace Technického annexu před vydáním RoPD. Po vydání Rozhodnutí byla s projekty následně intenzivně řešena příprava a posléze kontrola monitorovacích zpráv a žádosti o platbu, příprava veřejných zakázek a řada dalších otázek souvisejících s realizací projektu.

Všem zástupcům výše uvedených projektů byla navíc, stejně jako v předchozích letech, 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 členským státům 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.

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. Výsledný seznam kandidátů doporučených na každou hledanou pozici by měl být po 2 kolech výběrového řízení znám v únoru 2012.

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 (72 473 830 EUR příspěvek ERDF a 12 789 500 EUR kofinancování ze státního rozpočtu), 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 Administrace OP VaVpl). 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 spadají do oblasti podpory 5.1 Administrace OP VaVpl. 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, jejich odraz ve finančním pokroku není v této výroční zprávě zaznamenán pro zachování kompatibility dat s IS OP VaVpl (oblast podpory 5.1). Dále byla prodloužena realizace projektů Technické zajištění OP VaVpl (do 29. 2. 2012), Podpora absorpční kapacity OP VaVpl (do 31. 12. 2012), Informovanost a publicita OP VaVpl (do 31. 12. 2012), Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl (do 30.6.2013), Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl (do 31. 10. 2012), Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl (do 31. 12. 2011).

Tabulka 33 Schválené projekty technické pomoci

	Název projektu	Celkový rozpočet projektu (EUR)	Realizované výdaje v roce 2008 (EUR)	Realizované výdaje v roce 2009 (EUR)	Realizované výdaje v roce 2010 (EUR)	Realizované výdaje v roce 2011 (EUR)
Schválené	Příprava OP VaVpl a hodnocení projektů	507 525	147 790	81 037	0	0
	Zaměstnanci OP VaVpl	6 614 212	287 361	1 250 057	1 796 138	2 343 266
	Technické zajištění OP VaVpl	4 615 808	174 503	965 345	821 543	825 585
	Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpl	1 247 338	0	9 701	37 116	82 811
	Zajištění doplňkových aktivit v souvislosti s realizací OP VaVpl I	1 885 860	238	196 441	303 768	70 123
	Informovanost a publicita OP VaVpl I	1 929 757	102 922	52 117	94 659	213 968
	Podpora absorpční kapacity OP VaVpl I	2 161 328	601	2 183	4 219	7 051
	Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpl	147 043	0	17 315	2 895	3 224
	Hodnocení a monitorování projektů OP VaVpl	9 224 940	0	486 244	1 242 355	557 479
	Evaluace OP VaVpl	1 929 757	0	0	0	25 857

	Právní služby pro OP VaVpl	4 365 920	0	0	0	0
	Monitorování a kontrola staveb pro OP VaVpl	3 945 967	0	0	0	0
	Celkem	38 575 455	713 415	3 060 440	4 302 693	4 129 364

V tabulce byl použit měnový kurz ve výši 25,91 CZK/EUR. Použitý měnový kurz byl doporučený ze strany NOK pro přepočet částek pro výroční zprávy o provádění OP za rok 2011.

Pracovníci hrazení z Technické pomoci OP VaVpl

V první polovině roku 2011 bylo z důvodu nárůstu objemu činností spojených s administrací nových projektů přijato 8 nových zaměstnanců, za celý rok 2011 bylo přijato celkem 14 nových zaměstnanců.

K 31. 12. 2011 pracovalo pro Řídicí orgán OP VaVpl celkem 100 zaměstnanců, 73 zaměstnanců na plný úvazek, 25 na úvazek poloviční a 2 zaměstnanci na 0,25 úvazku. Zároveň v roce 2011 odešlo 65 zaměstnanců (6 z důvodu politických změn, 7 na mateřskou dovolenou, 38 z důvodu změny pracovního místa, 8 odešlo ve zkušební době, 4 přešli na jinou pozici v rámci úřadu, 2 odešli do zahraničí).

Při obsazování pracovních míst je kladen důraz na kvalifikaci a zkušenosti uchazečů, na jejich motivaci, specializaci a profesní růst v rámci systému implementace.

Tabulka 34 Přehled změn v obsazování pracovních pozic

Útvar	Řídicí orgán			Zprostředkující subjekt			PAS	
Pracovní pozice	Počet zahájených pracovních poměrů		Počet ukončených pracovních poměrů	Počet zahájených pracovních poměrů	Počet ukončených pracovních poměrů		Počet zahájených pracovních poměrů	Počet ukončených pracovních poměrů
Ředitel sekce/ Ředitel odboru	3	1	3	0	0	1	1	1
		2	0		0	2		0
Vedoucí oddělení	1	1	3	0	0	1	0	0
		2	1		0	2		0
Referenti	61	1	47	0	0	1	3	2
		2	7		0	2		1
Celkem	65		61	0	0		4	4

Zdroj: ŘO OP VaVpl Zpráva o zajištění administrativních kapacit

Zpráva o zajištění administrativních kapacit za rok 2011 byla sepsána a bude odeslána na MMR v průběhu ledna 2012.

Profesní vzdělávání pracovníků implementační struktury v roce 2011

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

- ✓ Zahraniční cesty vzdělávacího charakteru, které byly realizovány: celkem 11
- ✓ Nákup odborné literatury za 18 738 Kč - 17 publikací
- ✓ Realizace 152 vzdělávacích kurzů
- ✓ 31.12.2011 skončila smlouva s firmou Europrofis (společnost zaměřující se na vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů se specializací na EU fondy)

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

Na pořízení informačních systémů nebyly v roce 2011 z rozpočtu TP OP VaVpl vynaloženy žádné prostředky.

ŘO OP VaVpl byly v rámci technické pomoci realizovány mj. následující písemné výstupy za rok 2011:

- ✓ Oponentní posudek na Výzvu 6.3 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace na podporu pre-seed aktivit a souvisejících dokumentů (projekt Podpora absorpční kapacity OP VaVpl)
- ✓ Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl (projekt Evaluace OP VaVpl)

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA

Aktivity v oblasti zajištění publicity OP VaVpl za rok 2011 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 2011
- ✓ 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, podsekci 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 nově také informace o evaluacích týkajících se OP VaVpl a o Search Committees.

Na webových stránkách je také umístěn Seznam příjemců v rámci OP VaVpl⁷. Seznam příjemců je pravidelně aktualizován podle vydaných Rozhodnutí o poskytnutí dotace a obsahuje všechny požadované náležitosti. K aktualizaci dochází nejčastěji jednou za měsíc. 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.

Celkový měsíční průměrný počet přečtených článků⁸ v podsekci OP VaVpl byl za rok 2011 26 918.

Pro zasílání dotazů je zřízena centrální emailová adresa opvyzkum@msmt.cz. Na tuto adresu v roce 2011 směřovalo přes 400 emailů (tzn. zhruba 1 090 dotazů). 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 2011 řada informačních akcí

Podrobněji se jednalo o následující aktivity:

- ✓ Setkání zástupců MŠMT se zástupci JASPERS
- ✓ Individuální setkání se zástupci velkých projektů a zástupci JASPERS
- ✓ Společná setkání se zástupci velkých projektů
- ✓ Individuální setkání se zástupci velkých projektů

⁷ <http://www.msmt.cz/strukturální-fondy/seznam-prijemcu-v-ramci-op-vavpl>

⁸ tzn. počet návštěv článků v dané sekci

- ✓ Semináře příjemce, kterých se účastnili i zástupci velkých projektů

Aktivity realizované společně se zástupci iniciativy JASPERS byly zaměřeny na poradenství při řešení spolupráce mezi projekty CEITEC a ICRC, výsledkem je podepsaná „smlouva o spolupráci“. U projektu ICRC zástupci JASPERS konzultovali také vypořádání připomínek EK zejména k veřejné podpoře.

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

Proběhl mimo jiné workshop se zástupci velkých projektů k problematice veřejné podpory.

Semináře pro žadatele a příjemce

V roce 2011 se uskutečnilo celkem 17 odborných seminářů, kterých se zúčastnilo celkově 801 osob. Z těchto seminářů se dva konaly také v regionech, konkrétně seminář pro žadatele zaměřený na PO 4, Výzvu č. 2.4 - Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem se konal 20. října 2011 v Olomouci v a druhý, tentokrát k PO 3, Výzvě č. 4. 3 Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven proběhl 8. listopadu 2011 v Brně. Ostatní semináře se uskutečnily v Praze. V průběhu roku 2011 se semináře pro žadatele týkaly prioritní osy 3, výzev 3.3 a 4.3, a prioritní osy 4, výzvy č. 2.4. Program seminářů pro potenciální předkladatele projektů v rámci prioritní osy 3 a 4 OP VaVpl měl následující strukturu:

- 1) Základní informace k výzvě
- 2) Výběrová kritéria výzvy
- 3) Způsobilé výdaje výzvy
- 4) Monitorovací indikátory výzvy
- 5) Pravidla pro výběr dodavatelů
- 6) Náležitosti projektové žádosti
- 7) Předkládání projektové žádosti
- 8) Závěr, dotazy

V roce 2011 se uskutečnilo sedm seminářů a jeden workshop pro příjemce OP VaVpl.

Workshop se zástupci ŘO OP VaVpl a příjemci PO 1 a PO 2 proběhl 12. 12. 2011. 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.

Semináře 24. a 31. 3. 2011 byly zaměřené na administraci schválených projektů, výběr dodavatelů a úspory v projektech.

Tématem seminářů, které se konaly 14. a 16. 11. 2011, bylo přechodné období ověřování metodik vykazování skutečných nákladů (full cost).

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.

Prezentacemi na specifická témata provázeli odborníci z Odboru řízení a Odboru implementace OP VaVpl.

Po každé prezentaci byly zodpovězeny dotazy ze strany účastníků semináře. Na závěr semináře byla možnost individuální konzultace ve výše uvedených tématech.

Účastníci byli v převážné většině spokojeni nejen s organizací, průběhem semináře, poskytnutými materiály, občerstvením, ale také s prezentačními dovednostmi přednášejících.

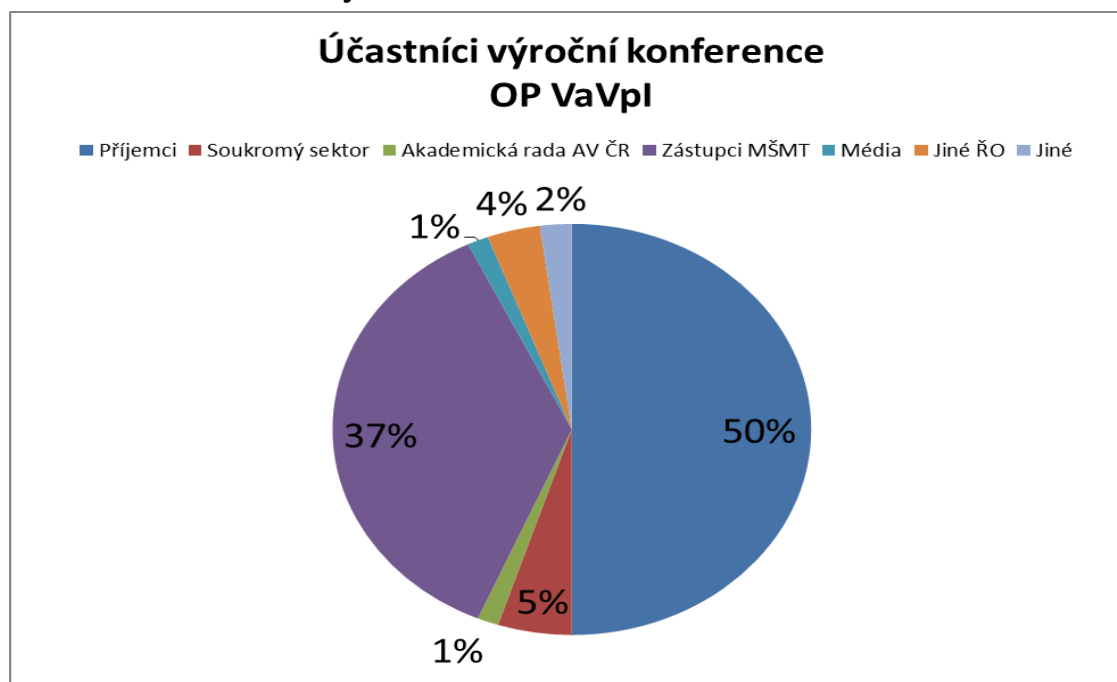
Ze získaných dotazníků vyplynulo, že žadatelé postupně začali ve větší míře využívat pro své dotazy emailovou schránku opvyzkum@msmt.cz, příjemci naopak komunikují přímo se svými projektovými manažery, dále uvedli své praktické rady, jak vylepšit stávající přehlednost webových stránek. Na základě těchto poznatků ŘO OP VaVpl vyčlenil na seminářích více času určeného pouze na dotazy a webové stránky OP VaVpl jsou postupně zpřehledňovány.

Hlavní komunikační aktivita za rok 2011

Hlavními komunikačními aktivitami v roce 2011 byly: výroční konference a mediální kampaň v rámci odvysílání TV spotů ve veřejnoprávní televizi (viz. RKoP 2011).

- Výroční konference: V moderních prostorách Národní technické knihovny v pražských Dejvicích proběhla 7. prosince Výroční konference Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl). Vedoucí pracovníci řízení OP VaVpl v čele s M. Zaorálkem, náměstkem pro evropské záležitosti, konstatovali razantní nárůst tempa schvalování dotací z tohoto programu a perspektivy jeho budoucího vývoje. V odpolední části došlo k prezentaci čtyř podpořených projektů (z každé prioritní osy jeden). Ze 140 účastníků tvořilo auditorium z poloviny zástupci příjemců, dále pak zástupci jiných operačních programů, Řídícího orgánu OP VaVpl a zástupci médií (viz. graf)

Graf 2 Složení účastníků Výroční konference



Zdroj: ŘO OP VaVpl

- V období od 7. 4. do 30. 6. 2011 byly na vybraných kanálech české veřejnoprávní televize celkem 163krát odvysílány 4 krátké spoty o OP VaVpl. Vysílání každého ze spotů probíhalo v cca třítydenních úsecích. Vybraná témata spotů k OP VaVpl byla: „Obecný popis OP VaVpl“, „Věda a život“, „Science learning centra a návštěvnická centra“ a „Centra transferu technologií – I věda má svůj business“. Celková částka za uveřejněné televizní spoty činila 5 066 976 Kč (206,3 tis. EUR).

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 24.

Nejdůležitějšími milníky OP VaVpl, co se publicity týče, byl pokrok v implementaci OP VaVpl v rámci vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace 4 centrům excelence a organizace tzv. Search Committees (hledání výkonných manažerů a vědeckých ředitelů 5 největším projektům OP VaVpl).

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 2011 byly nakoupeny propisky, bloky, vizitky, papírové desky, samolepky, hrnky a vizitkáře, papírové tašky.

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-vavpl>

Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl

V období leden-květen 2011 byl realizován projekt *Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl*, jenž si kladl za cíl zjistit, do jaké míry odráží Komunikační plán aktuální potřeby ŘO OP VaVpl ve vztahu ke specifickým cílům, informačním prioritám, cílovým skupinám a nástrojům informovanosti a publicity; jaký je současný stav implementace Komunikačního plánu OP VaVpl a dosažené výstupy/výsledky. Na základě těchto zjištění realizátor evaluace poskytl Řídicímu orgánu zpětnou vazbu a doporučení vedoucí ke zvýšení efektivity implementace komunikační strategie a publicity OP. Maximální navržená cena této zakázky v zadávací dokumentaci byla 795 000,-Kč bez DPH (32,3 tis. EUR). Nejlépe hodnocena byla nabídka společnosti HOPE–E.S.,v.o.s. s cenou 556 500,- Kč bez DPH (22,7 tis. EUR).

Předběžné závěry byly zahrnuty do kapitoly hodnotící výsledky informačních a propagačních opatření ve Výroční zprávě o provádění OP VaVpl za rok 2010 a obsahuje, jak stanovuje čl. 2 odst. 2 písm. e) Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006. Finální výsledky pak byly prezentovány na půdě Řídicího orgánu OP VaVpl a závěrečná zpráva byla společně s Výroční zprávou zaslána Evropské komisi přes informační systém SFC. Výsledky a doporučení vzešlé z této evaluace jsou využívány pracovníky odpovědnými za publicitu a komunikaci.

Vymezení komunikace OP VaVpl

Komunikační aktivity Řídícího orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (ŘO OP VaVpl) v období 2007-2011 sledovaly cíle stanované v Komunikačním plánu pro OP VaVpl (KoP OP VaVpl):

- ✓ Zajistit informovanost široké a odborné veřejnosti o výsledcích a naplňování OP VaVpl a o úloze Evropské unie;
- ✓ Zajistit dostatečnou informovanost potenciálních příjemců o možnostech podpory z OP VaVpl a vytvořit podmínky pro realizaci dostatečného množství kvalitních projektů;

S ohledem na výše uvedené cíle jsou hlavní závěry a zjištění *Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl* následující:

Do jaké míry KoP OP VaVpl reflektuje aktuální potřeby OP VaVpl v oblasti komunikace a publicity?

Základní okruhy nástrojů jsou v KoP obsaženy (lze doporučit jejich dílčí doplnění o nové moderní trendy, např. využití sociálních sítí). V následujícím období je také vhodné přesunout důraz ze strany iniciace zájmu potenciálních žadatelů o podporu směrem k informování veřejnosti a ostatních relevantních cílových skupin o výsledcích programu a jednotlivých intervencích za využití komplexní mediální kampaně. Současně je vhodné dále rozvíjet a posilovat komunikační podporu příjemcům a vytvořit tak podmínky pro úspěšné dokončení rozpracovaných projektu. Pro úspěch programu je zásadní přímá informační podpora příjemcům v realizační fázi projektu, aby tak bylo minimalizováno riziko problémů v implementační fázi projektu.

Do jaké míry KoP OP VaVpl přispívá k naplňování stanovených cílů?

V kontextu komunikačních aktivit řídicího orgánu OP VaVpl lze konstatovat, že povědomí cílových skupin KoP je na dostačující úrovni. Následující text obsahuje dílčí zjištění k některým aspektům informovanosti jednotlivých cílových skupin, existuje také prostor pro zvýšení povědomí široké veřejnosti o OP VaVpl (dosahuje cca 10 %). Obecně lze konstatovat, že KoP v současné podobě přispívá k naplňování svých cílů. Jednotlivé komunikační a propagační aktivity směřující k naplňování cílů jsou však rozdílně úspěšné. Pozitivně cílové skupiny hodnotí konzultace a semináře, kdy byla zaznamenána širší nabídka seminářů a workshopů, avšak poptávka stále převyšuje nabídku. U konzultací si cílové skupiny cení větší vstřícnosti a odbornosti pracovníků implementačního subjektu OP VaVpl. Média pozitivně prezentovala některé významné projekty OP VaVpl (např. projekt CEITEC), což výrazně přispělo k propagaci programu OP VaVpl, avšak negativně se na prezentaci programu projevila institucionální témata (např. související s personálními změnami na MŠMT). Negativně cílové skupiny hodnotí změny v dokumentaci programu, změny a přehlednost webového portálu www.msmt.cz.

Do jaké míry současná podoba KoP VaVpl napomáhá jeho účelnému a efektivnímu monitoringu a hodnocení?

Současná podoba KoP OP VaVpl neobsahuje dostatečně podrobné a návodné postupy pro monitorování a hodnocení procesu komunikace a informovanosti. V rámci řízení a realizace komunikační strategie a publicity OP VaVpl zpracovatel navrhuje posílit vnímání role publicity uvnitř Řídícího orgánu OP VaVpl, důsledněji dbát na sledování aktivit KoP a čerpání rozpočtu komunikačního plánu. Pro efektivní aktualizaci RKoP je nutné průběžně vyhodnocovat aktivity komunikace na roční bázi a na jejím základě provádět tyto roční aktualizace RKoP. Za účelem zvýšení validity a reliability indikátoru úspěšnosti komunikačních a propagačních aktivit zpracovatel navrhuje nově uspořádat a optimalizovat monitorovací indikátory.

Měla by současná podoba KoP OP VaVpl být revidována s cílem podpořit dosažení plánovaných cílů, které plně reflektují potřeby OP VaVpl? Pokud ano, jak?

Současná podoba KoP OP VaVpl plní v zásadních rysech požadavky pro naplnění stanovených cílů. V období 2011 – 2015 je nicméně vhodné se orientovat také na využití nových komunikačních trendů, které v době přípravy KoP nebyly využívány (např. sociální sítě, apod.). V tomto období je také vhodné přesunout důraz ze strany iniciace zájmu potenciálních žadatelů o podporu směrem k informování veřejnosti a ostatních relevantních cílových skupin o výsledcích programu a jednotlivých intervencích za využití komplexní mediální kampaně. Současně je nutno dále rozvíjet a posilovat komunikační podporu příjemcům a vytvořit tak podmínky pro úspěšné dokončení rozpracovaných projektu. Pro úspěch programu je zásadní přímá informační podpora příjemcům v realizační fázi projektu, aby tak bylo minimalizováno riziko problému v implementační fázi projektů.

Shrnutí doporučení z *Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpl*

- ✓ Navázat a rozvíjet spolupráci s externími dodavateli služeb v oblasti propagace a mediální komunikace (zejména pak v oblasti komplexní mediální kampaně, dodávky propagačních předmětů, tvorby a správy webového portálu, případně podpory při pořádání eventů);
- ✓ Posílit komunikaci ve vztahu k cílové skupině široká veřejnost především prostřednictvím využití komunikačního potenciálu konkrétních projektů a jejich společenské přidané hodnoty;
- ✓ zlepšit strategické plánování komunikace, včetně zaměření na kvalitativní aspekty znalosti a povědomí o OP VaVpl u cílových skupin;
- ✓ optimalizovat soustavu monitorovacích indikátorů KoP, včetně kvantifikace hodnot dopadových indikátorů tak, aby poskytovala strukturovanější obraz o pokroku v naplňování komunikačních cílů;
- ✓ Udržet a dále rozvíjet personální kapacitu i odbornou připravenost relevantních pro plánování a řízení komunikačních aktivit OP VaVpl v rámci ŘO, aby komunikační aktivity OP VaVpl mohly využívat všech aktuálních trendů dynamické marketingové komunikace;

Prezentace OP VaVpl na veletrzích

V roce 2011 se OP VaVpl prezentoval na veletrhu Gaudeamus v Brně společně s OP VK. Veletrh Gaudeamus byl v porovnání s podobným veletrhem Educa v minulém roce 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.

Informační materiály o OP VaVpl byly distribuovány také na veletrhu evropských informačních sítí, který na podzim 2011 pořádalo zastoupení Evropské komise v ČR v Pardubicích, Českých Budějovicích, Brně a Plzni. Tento veletrh byl zaměřen na širokou veřejnost.

Komunikační úředníci OP VaVpl se ve dnech 7. – 9. září 2011 zúčastnili mezinárodní konference Publicity Platform: Keeping EU Funds Attractive, kterou pořádal NOK, MMR. Na této konferenci byl v rozdávaných brožurách prezentován jeden z projektů realizovaných v rámci OP VaVpl.

7 VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY

Tato kapitola je věnována fázi upřesňování parametrů projektů při hodnocení projektových žádostí. V této kapitole je stručně představen i celý systém hodnocení předkládaných projektů OP VaVpl, a to pro jeho náročnost, vysokou kvalitu a ojedinělost v České republice. Tento vysoce sofistikovaný a robustní systém, který byl kladně hodnocen ze strany EK, byl zvolen z důvodu vyloučení jakékoliv zaujatosti a zajištění vysokého standardu projektů s ohledem na jejich specifické aktivity a následnou udržitelnost.

Postup hodnocení

Po převzetí Projektové žádosti na ŘO provede Projektový manažer kontrolu formálních náležitostí a kontrolu přijatelnosti, která zahrnuje kontrolu přijatelnosti jak žadatele, tak i projektu. Výsledkem této kontroly je buď postoupení Projektové žádosti do procesu odborného hodnocení, nebo zamítnutí Projektové žádosti.

Hodnocení projektových žádostí v rámci OP VaVpl je víceúrovňové, přičemž hodnocení projektových žádostí odborníky v rámci jednotlivých úrovní probíhá v několika stupních.

Odborné hodnocení u prioritní osy 1, 2 a částečně 3 vypracovávají mezinárodní experti, u prioritní osy 4 projekty hodnotí zejména čeští experti. Po formálním a věcném hodnocení experty postupují pozitivně hodnocené projekty do fáze negociace.

Fáze Upřesňování výkonnostních parametrů projektu (tzv. „negociace“), v rámci které odborní hodnotitelé komunikují s žadatelem prostřednictvím ŘO o konkrétních podmínkách realizace projektu. Fáze Upřesňování parametrů je povinná vždy pro projekty předkládané v rámci prioritní osy 1, 2 a částečně 3. Projekty v rámci prioritní osy 4 jsou hodnoceny standardně bez této fáze, pouze ve výjimečných případech na základě stanoviska odborných hodnotitelů a se souhlasem ŘO následuje fáze upřesňování parametrů.

Fáze Upřesňování parametrů se sestává z tematicky zaměřených schůzek zástupců Řídicího orgánu, případně hodnotitelů s předkladateli Projektové žádosti za přítomnosti asistenta, který bude mít za povinnost se účastnit všech schůzek a jeho cílem bude společně s hodnotiteli a předkladateli projektu vyjednat navrhované projektové změny a stanovit doporučení nutná pro realizaci projektu, která se stanou součástí Rozhodnutí.

V oblasti velkých projektů se uskutečnila zasedání tzv. Search Committees, tj. Expertních komisí sestávajících se z domácích a zahraničních odborníků, kteří formou executive search vyhledávají a doporučují vhodné kandidáty na nejvyšší manažerské posty ve velkých projektech. Jedná se o – v českém vědeckovýzkumném prostředí – relativně jedinečný a průkopnický počín a ukazuje se být velmi úspěšným. Již v tento moment je zřejmé, že centra tímto vysoce odborným výběrovým procesem získají na tyto klíčové pozice odborníky s širokými zahraničními zkušenostmi, kteří vnesou do center zahraniční know-how a pomohou zvednout světovou prestiž těchto výzkumných pracovišť. 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.

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

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ, GRAFŮ A PŘÍLOH

<i>Tabulka 1 Reálný pokrok OP VaVpl</i>	5
<i>Tabulka 2 Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období (v EUR)</i>	10
<i>Tabulka 3 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2011</i>	14
<i>Tabulka 4 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2011</i>	20
<i>Tabulka 5 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpl</i>	21
<i>Tabulka 6 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpl</i>	22
<i>Tabulka 7 Indikátory výstupu na úrovni OP VaVpl</i>	23
<i>Tabulka 8 Indikátory výsledků na úrovni OP VaVpl</i>	25
<i>Tabulka 9 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2011</i>	27
<i>Tabulka 10 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR)</i>	28
<i>Tabulka 11 Finanční plán OP VaVpl podle prioritních os a oblastí podpory</i>	28
<i>Tabulka 12 Plnění pravidla n+3/n+2 (v EUR)</i>	29
<i>Tabulka 13 Zálohové platby v EUR od začátku programového období</i>	30
<i>Tabulka 14 Reálný pokrok OP VaVpl</i>	35
<i>Tabulka 15 Příspěvek intervencí OP k cílům Lisabonské strategie</i>	35
<i>Tabulka 16 Přehled pozastavených a obnovených certifikací v roce 2011</i>	45
<i>Tabulka 17 Statistika důvodů vyřazení projektů v průběhu schvalovacího procesu před vydáním Rozhodnutí</i>	46
<i>Tabulka 18 Indikátory výstupů PO 1</i>	53
<i>Tabulka 19 Indikátory výsledků PO 1</i>	54
<i>Tabulka 20 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 1</i>	55
<i>Tabulka 21 Indikátory výstupů PO 2</i>	57
<i>Tabulka 22 Indikátory výsledků PO 2</i>	58
<i>Tabulka 23 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 2</i>	59
<i>Tabulka 24 Indikátory výstupů PO 3</i>	61
<i>Tabulka 25 Indikátory výsledků PO 3</i>	61
<i>Tabulka 26 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 3</i>	62
<i>Tabulka 27 Indikátory výstupů PO 4</i>	65
<i>Tabulka 28 Indikátory výsledků PO 4</i>	65
<i>Tabulka 29 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 4</i>	66
<i>Tabulka 30 Indikátory výstupů PO 5</i>	69
<i>Tabulka 31 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 5</i>	70
<i>Tabulka 32 Přehled vydaných Rozhodnutí velkých projektů</i>	71
<i>Tabulka 33 Schválené projekty technické pomoci</i>	75
<i>Tabulka 34 Přehled změn v obsazování pracovních pozic</i>	76
 <i>Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpl</i>	 8
<i>Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpl</i>	9
<i>Obrázek 3 Organizační struktura Řídícího orgánu OP VaVpl</i>	15
 <i>Graf 1 Rozložení alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období</i>	 12
<i>Graf 2 Složení účastníků Výroční konference</i>	80

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 VaVpl

Příloha 6 MSC232 Informace o rozpisu využití fondů za rok 2011