Investice do vaší budoucnosti

Výroční zpráva o provádění Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace za rok 2010

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007–13
OP Výzkum a vývoj pro inovace

OBSAH

OBSAH 2

SHRNUTÍ 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 16

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI 19

2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 19
2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI 19
2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV 24
2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI 25
2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ 28
2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN 29
2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC 29
2.1.7 KVALITATIVNÍ ANALÝZA 29
2.2 INFORMACE O SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY SPOLEČENSTVÍ 33
2.3 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 35
2.4 PŘÍPADNÉ ZMĚNY V SOUVISLOSTI S PROVÁDĚNÍM OP VAVPI 39
2.5 PŘÍPADNÁ PODSTATNÁ ZMĚNA 40
2.6 DOPLŇKOVOST S JINÝMI NÁSTROJI 40
2.7 OPATŘENÍ K MONITOROVÁNÍ A PRŮBĚŽNÉ EVALUACE 40

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS 44

3.1 PRIORITNÍ OSA 1 – EVROPSKÁ CENTRA EXCELENCE 44
3.1.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 44
3.1.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 47
3.2 PRIORITNÍ OSA 2 – REGIONÁLNÍ VAV CENTRA 47
3.2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 47
3.2.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 50
3.3 PRIORITNÍ OSA 3 – KOMERCIALIZACE A POPULARIZACE VAV 50
3.3.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 51
3.3.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 53
3.4 PRIORITNÍ OSA 4 – INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH SPOJENOU S VÝZKUMEM 53
3.4.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 54
3.4.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 56
3.5 PRIORITNÍ OSA 5 – TECHNICKÁ POMOC 56

3.5.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 56
3.5.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 58

4 VELKÉ PROJEKTY 59

5 TECHNICKÁ POMOC 64

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA 66

7 VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY 73

SEZNAM ZKRATEK 75

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ A GRAFŮ 76

PŘÍLOHY 77

SHRNUTÍ

Globálním cílem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) 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 Řídicího orgánu (ŘO) OP VaVpI Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). Zabezpečením funkce ŘO OP VaVpI 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 VaVpI 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.

Přes pozvolný rozběh implementace Operačního programu v minulém období lze předpokládat zesílení dynamiky implementace s nástupem investičních fází podpořených projektů v období příštím. V souvislosti s tímto vývojem implementace byl zajišťován příliv dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků, který byl přerušen v povolebním období, kdy došlo k změnám ve vedení MŠMT a následnému odlivu některých pracovníků přímo z ŘO OP VaVpI. Ke konci roku se začala situace v oblasti administrativní kapacity opět stabilizovat.

V roce 2010 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. V souvislosti s připravovanými změnami v implementační struktuře a postupným upřesňováním vnitřních postupů byl aktualizován Operační manuál OP VaVpI. Kontinuální příprava a aktualizace probíhala i u dalších dokumentů týkajících se komunikace a evaluace. Prováděcí dokument byl na červnovém zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI, z důvodů překryvu informací s dalšími implementačními dokumenty, zrušen.

Největší věcný pokrok a finanční pokrok byl zaznamenán v rámci prioritní osy 2 Regionální VaV centra, kde bylo vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace celkem 30 projektům s požadovanou dotací přes 540 mil. EUR, což činí již téměř 70 % alokace této prioritní osy na celé programové období. ŘO OP VaVpI během minulého roku dokončoval v první výzvě v prioritní ose 2 náročný proces hodnocení 44 předložených žádostí s požadovanou alokací přes 907 mil. EUR.

Kumulativně bylo ve všech prioritních osách OP VaVpI přijato 202 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 3,9 mld. EUR veřejných zdrojů, což představuje zhruba 159% podíl celkové alokace OP VaVpI na programové období 2007-2013. Dosažené výsledky tak odrážejí snahu ŘO OP VaVpI o budování dostatečné absorpční i administrativní 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 prioritní ose 3 probíhaly dvě výzvy zaměřené na propagaci a informační infrastruktury VaV v oblasti podpory 3.2, které byly finalizovány a vyhlášeny již koncem roku 2009. V těchto dvou výzvách bylo předloženo celkem 37 projektových žádostí ve výši 264 mil. EUR, což činí téměř dvojnásobek alokovaných prostředků této oblasti podpory na celé programové období. Dále byla vyhlášena výzva v oblasti podpory 3.1, která je zaměřená na Centra transferu

technologií, tato výzva bude ukončena v průběhu roku 2011. V prioritní ose 3 jsou na rok 2011 chystané k vyhlášení další výzvy, které by měli významně napomoci k dosažení cíle prioritní osy i celého operačního programu.

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. Jednomu projektu s požadovanou dotací 39 mil. EUR bylo v roce 2010 vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace, tomuto projektu byla zároveň vyplacena první zálohová žádost o platbu ve výši 3,3 mil. EUR. Vydání dalších Rozhodnutí je chystáno zejména na první pololetí roku 2011. Zároveň je plánována nová výzva v této prioritní ose, která by měla být vyhlášena v létě roku 2011.

V prioritní ose 5 probíhala realizace 9 projektů, dále bylo započato s realizací dalšího projektu zaměřeného na potřeby evaluace OP. Stejně jako v prioritní ose 2, tak i zde došlo k úspěšné certifikaci prvních finančních prostředků ve výši 1,1 mil. EUR.

V roce 2010 bylo příjemcům celkem proplaceno 77,3 mil. EUR, tedy přibližně 3,2 % alokace OP, z tohoto objemu bylo certifikováno 1,6 mil. EUR, což činí 0,1 % alokace OP. I přes nižší objem čerpání finančních prostředků lze v následujícím období očekávat výrazné zlepšení situace, jak co do vzniklých závazků (schválení velkých projektů a projektů v PO 3 a 4), tak co do proplacených a certifikovaných prostředků. Tento poměrně pozdní a strmý vývoj je zapříčiněn pozdějším schválením OP VaVpI, komplexním systémem hodnocení a náročným charakterem projektů, kdy převažuje náročná infrastrukturní část, kladoucí velké nároky na administraci jak na straně příjemců, tak i následně na straně ŘO. Nicméně právě precizní systém hodnocení a schvalování projektů by měl zajistit výběr kvalitních projektů s cílem maximálně eliminovat rizika ve fázi realizační i fázi udržitelnosti.

Tabulka 1 Reálný pokrok OP VaVpI

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	67 680 233	8,4%	904 705	0,1%	0	0,00%
2.1.	806 347 498	527 104 906	65,4%	70 018 427	8,7%	415 462	0,05%
3.1.	114 042 141	0	0,0%	0	0,0%	0	0,00%
3.2.	136 875 661	0	0,0%	0	0,0%	0	0,00%
4.1.	487 219 032	39 284 760	8,1%	3 366 219	0,7%	0	0,00%
5.1.	74 179 099	26 867 236	36,2%	2 870 897	3,9%	1 047 109	1,41%
5.2.	2 557 900	1 980 983	77,4%	156 085	6,1%	105 190	4,11%
5.3.	8 526 331	2 218 700	26,0%	2 142	0,0%	1 231	0,01%
Celkem OP	**2 436 095 160**	**665 136 819**	**27,3%**	**77 318 475**	**3,2%**	**1 568 993**	**0,06%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011 Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR.
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.
Pozn.: Alokace na výzvy představují veřejné zdroje celkem (EU i národní).

Na konci roku 2010 byl přerušen ze strany PCO proces certifikace z důvodu zjištění z auditu Pověřeného auditního subjektu. Nicméně tato skutečnost nemá vliv na kumulaci vznikající výdajů určených pro certifikaci v dalším období. ŘO se aktivně snaží zjištěné nedostatky ze strany auditu vyvrátit a v případě jejich relevantnosti napravit.

Během roku 2010 probíhala intenzivně příprava velkých projektů v PO 1 a PO 2 ke schválení ze strany EK. K přípravě byla využita možnost spolupráce se zástupci iniciativy JASPERS a

všech 6 projektů bylo odesláno Evropské komisi ke schválení v druhé polovině roku 2010. Právě schválení a financování velkých projektů v prioritní ose 1 a 2 bude stěžejní pro další posun implementace a úspěšné naplnění pravidla n+3/n+2.

V návaznosti na pokrok v implementaci se výrazně zvyšovala informovanost odborné a široké veřejnosti o programu. Byla pořádána řada seminářů pro žadatele i příjemce, v souvislosti s aktivitami vztahujícím se k velkým projektům byly pořádány separátní schůzky a další specifické aktivity. Byla realizována řada aktivit z oblasti publicity OP VaVpI. Dále byla připravována a zahájena evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpI. Cílem této studie je prověřit aktuální stav informovanosti cílových skupin Komunikačního plánu (KoP) o OP VaVpI a vyhodnotit reálné dopady realizace KoP včetně prověření účinnosti informačních a propagačních nástrojů.

K velkému posunu došlo dále ve vytváření a úpravě všech úrovní monitorovacího systému, který již pokrývá téměř celou šíři implementace. V roce 2010 bylo spuštěno elektronické podávání monitorovacích zpráv a žádostí o platbu a ostrých přenosů mezi informačním systémem (IS) ŘO a účetním systémem. V závislosti na zapracování funkčností týkajících se žádostí o platbu je systém M7+ nastavován v oblasti finančních toků pro úspěšnou administraci plateb. V průběhu roku 2010 byla dále upřesňována metodika monitorovacích indikátorů pro všechny prioritní osy zejména v oblasti vykazování a dokladování.

V roce 2010 byla s postupující implementací OP VaVpI zvýšena aktivita v oblasti evaluace. Započala práce na zpracování zadání prvních evaluačních projektů, rozvoj interní evaluační kapacity a v neposlední řadě byl schválen podpůrný projekt technické pomoci na zajištění evaluační činnosti. Kromě výše zmíněné evaluace komunikační strategie a publicity bylo intenzivně připravováno hodnocení zaměřené na implementační systém. Příprava významných evaluačních projektů je v návaznosti na vývoj implementace operačního programu plánována na rok 2011.

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 VaVpI a následně do 30. 6. 2011 zaslána Evropské komisi.

Údaje v této zprávě jsou uváděny ve stavu k 5. 1. 2011, u věcného pokroku k 3. 3. 2011. Pokud je některý údaj uveden k jinému datu, je to u příslušného údaje výslovně uvedeno.

1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU

OPERAČNÍ PROGRAM	**Dotčený cíl** OP VaVpI 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	**2010**
	Datum schválení výroční zprávy monitorovacím výborem **22. 6. 2011**

OP VaVpI 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 (OP PI) a Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) představuje OP VaVpI vzájemně propojený systém intervencí, který má za cíl zajistit dlouhodobě udržitelnou konkurenceschopnost české ekonomiky a cílových regionů v rámci cíle Konvergence.

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

- ✓ Excelence prováděného VaV je jedním z hlavních kritérií při výběru projektů k financování z OP VaVpI.
- ✓ Důraz OP VaVpI na spolupráci příjemců s aplikační sférou přispívá k dosažení cíle zvýšení provázanosti VaV s inovacemi a posílení aplikovaného VaV v regionech

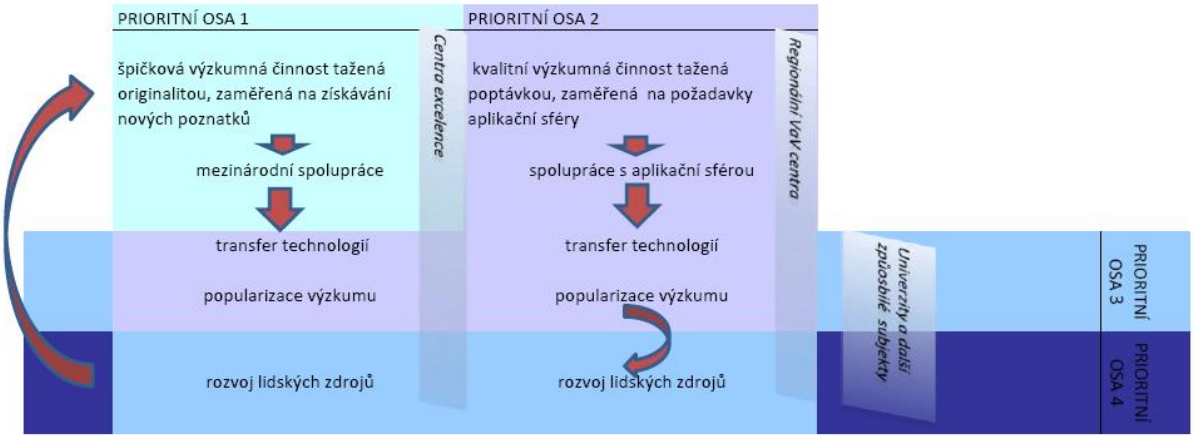
- ✓ Důraz OP VaVpI na získávání zahraničních grantů a zakázek přispívá k větší orientaci českého VaV na mezinárodní spolupráci
- ✓ Řada projektů financovaných z OP VaVpI je součástí národní nebo evropské mapy velkých výzkumných infrastruktur.

Globálním cílem OP VaVpI 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 VaVpI zároveň zapadá do celkového rámce reformních kroků Národního programu reforem ČR (NPR) v oblasti mikroekonomické.

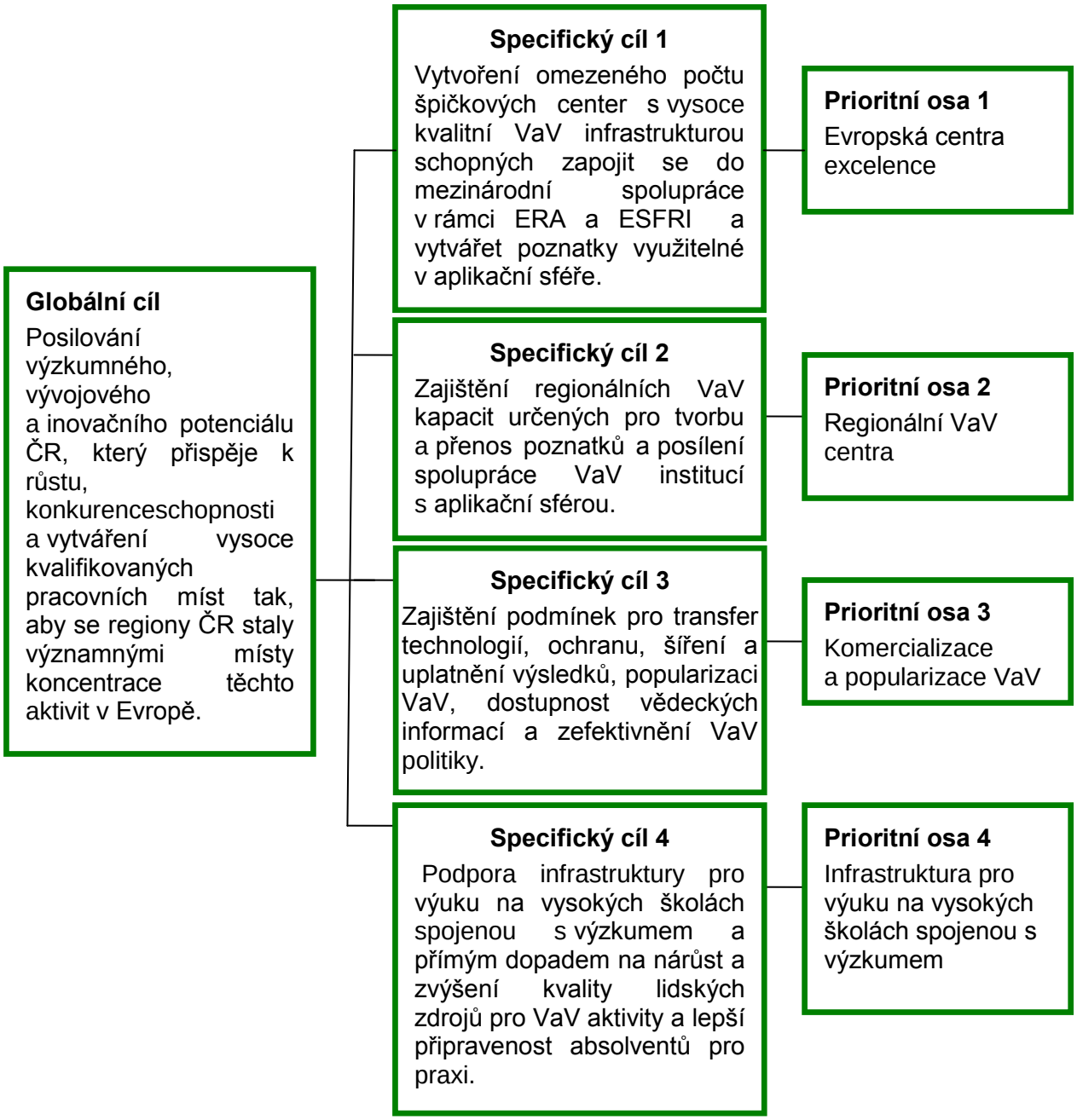
Strategický rámec OP VaVpI vychází z analýz současné situace v oblasti vědy a výzkumu (VaV), současných trendů, SWOT analýzy a analýzy vztahu mezi výzkumem, transferem technologií a konkurenceschopností. Lze jej popsat jako dvouvrstvou strategii podpořenou třemi průřezovými cíli. Schematicky je znázorněn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

Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpI



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

Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpI



Na rok 2010 činila finanční alokace 295 531 959 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. Komercializace 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 VaVpI, 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 VaVpI, tj. celkem cca 806 mil. EUR.

Prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV

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

Prioritní osa 3 je realizována prostřednictvím dvou oblastí podpory:

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

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

V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno cca 114 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 137 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 VaVpI, 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 VaVpI, tj. celkem cca 85 mil. EUR.

Prioritní osa 5 je realizována třemi oblastmi podpory:

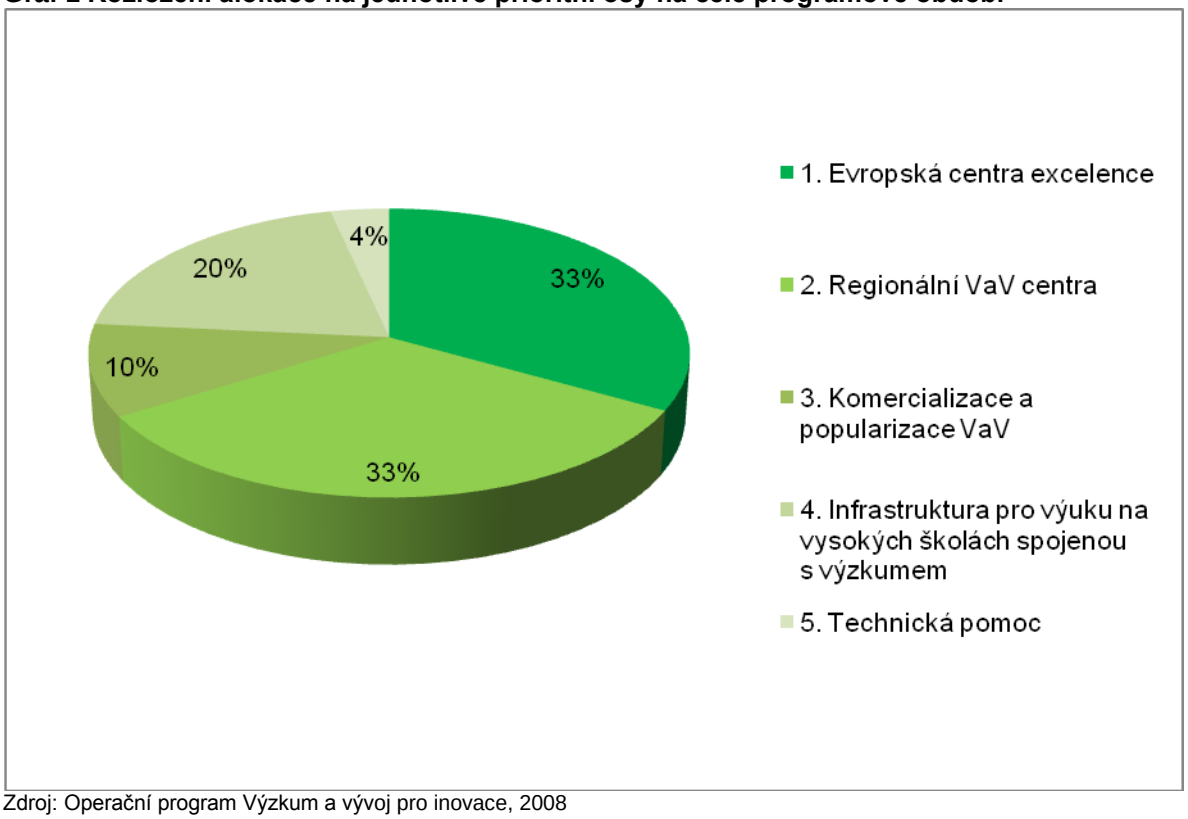
- ✓ 5.1 Administrace OP VaVpI
- ✓ 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpI
- ✓ 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI

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

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

Oblast podpory 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI 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 VaVpI, tedy 8,5 mil. EUR.

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



Zdroj: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, 2008

1.2 Dokumenty OP VaVpI

Obecné dokumenty

OP VaVpI vychází z celé řady evropských a národních strategických dokumentů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a regionálního rozvoje. Z evropských strategických dokumentů se OP VaVpI 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 VaVpI 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 VaVpI 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 VaVpI 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.

U Národního strategický referenční rámce OP VaVpI přispívá k plnění prioritní osy „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a konkrétně především priority „Podpora kapacit VaV pro inovace“, kde OP VaVpI, 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“.

U Národního programu reforem ČR OP VaVpI plně navazuje na prioritní opatření Výzkum a vývoj, inovace a rovněž napomáhá realizaci prioritního opatření Vzdělávání. Ve Strategii hospodářského růstu OP VaVpI výrazně napomáhá k plnění čtvrtého a především pátého pilíře růstu. OP VaVpI 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 VaVpI 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 VaVpI je také plně konzistentní s Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2015.

Dokumenty k implementaci OP VaVpI

Vlastní implementace je podpořena a kodifikována několika dokumenty. V prvé řadě se jedná o Operační program OP VaVpI, který obsahuje zejména informace o zvolené strategii a systému implementace OP VaVpI. Tento dokument prochází průběžně aktualizací, kterou se posouvá na kvalitativně vyšší úroveň. Jde zejména o změny v podobě upřesňování terminologie a definic ve snaze text dokumentu co nejlépe precizovat.

Dne 16. 6. 2010 byl na 5. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI projednán a schválen návrh na zrušení Prováděcího dokumentu OP VaVpI. Prováděcí dokument OP VaVpI z velké míry dubloval informace, které již jsou uvedeny v jiných dokumentech, například v textu samotného Operačního programu OP VaVpI, který je navíc zpracován velmi podrobně.

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 vyhlašováním výzev v rámci jednotlivých prioritních os.

V návaznosti na Příručku pro žadatele byla vydána Příručka pro příjemce. Cílem Příručky pro příjemce 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 VaVpI. KoP OP VaVpI vymezuje cíle informování a publicity OP VaVpI, 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 VaVpI (EP OP VaVpI) slouží jako výchozí dokument pro zlepšení řízení OP VaVpI v různých fázích implementace a zlepšení evaluační kapacity. EP OP VaVpI 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 VaVpI a jednotlivé aktivity plánované byly rozpracovány v Ročním evaluačním plánu OP VaVpI na rok 2011.

V průběhu roku 2010 byl s ohledem na vývoj a upřesnění procesů na úrovni Řídicího orgánu dvakrát aktualizován Operační manuál, který detailně popisuje veškeré procesy spojené s implementací OP VaVpI a definuje postupy při jeho řízení, rozdělení pravomocí a odpovědností v rámci organizační struktury Řídicího orgánu.

Tabulka 3 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2010

Dokument	Datum změny
Operační manuál OP VaVpI	verze 4.0 účinná od 1. 2. 2010
	verze 5.0 účinná od 1. 6. 2010
Příručka pro žadatele OP VaVpI	PO3 verze 1.1 účinná od 16. 4. 2010
	PO3 verze 1.2 účinná od 7. 7. 2010
	PO3 verze 2.0 účinná od 3. 9. 2010
	PO3 verze 2.1 účinná od 16. 12. 2010
	PO4 verze 1.2 účinná od 28. 4. 2010
Příručka pro příjemce OP VaVpI	verze 3.0 účinná od 1. 4. 2010

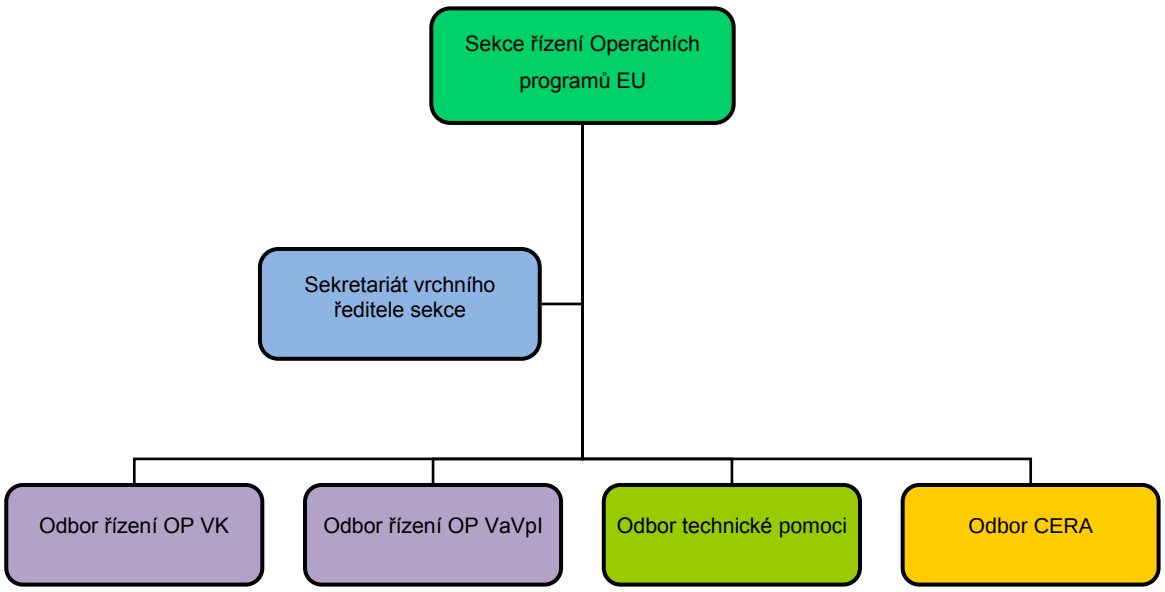
Zdroj: ŘO OP VaVpI

1.3 Implementace OP VaVpI

V souladu s usnesením vlády ČR č. 175/2006 ze dne 22. 2. 2006 zajišťuje výkon funkce ŘO Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace MŠMT. Zabezpečením funkce ŘO OP VaVpI byla v rámci MŠMT ministrem pověřena Sekce řízení Operačních programů EU.

Organizační strukturu této sekce přibližuje následující obrázek.

Obrázek 3 Organizační struktura Řídícího orgánu OP VaVpI



Zdroj: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, 2009

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 VaVpI (odbor zřízený v rámci Sekce řízení Operačních programů EU). Tento odbor vykonává povinnosti ŘO v souladu s čl. 60 Obecného nařízení. Je strukturován do těchto oddělení:

- ✓ *Oddělení koordinace OP VaVpI* - hlavní oblasti zodpovědnosti: strategické řízení, koordinace přípravy programových a implementačních dokumentů, nastavení a výklad metodik postupů implementace OP VaVpI, zpracování a revize Operačního manuálu, finanční řízení programu, spolupráce na realizaci TP, koordinace přípravy podkladů pro audity na všech úrovních.
- ✓ *Oddělení implementace OP VaVpI* - hlavní oblasti zodpovědnosti: příprava výzev, průběžné monitorování realizace projektů OP VaVpI, monitorování a evaluace programu, publicita programu, řízení informačního systému, garance prioritních os, komunikace s Evropskou komisí a ostatními relevantními institucemi, činnost Monitorovacího výboru, příprava podkladů pro koncepční materiály vlády a dalších orgánů atd.
- ✓ *Oddělení velkých projektů OP VaVpI* - hlavní oblasti zodpovědnosti: koordinace velkých projektů, komunikace se žadateli, dohled nad řádnou administrací velkých projektů.
- ✓ *Oddělení administrace OP VaVpI* - zajišťuje zejména administraci projektů včetně komunikace s žadateli.

Realizaci projektů v prioritní ose 5 zajišťuje Odbor technické pomoci, který odpovídá za využívání prostředků technické pomoci.

V souvislosti se změnou vedení MŠMT a sekce IV byla navržena změna implementační struktury, která vejde v platnost začátkem roku 2011. V rámci této změny bude od stávajícího odboru odčleněn Odbor implementace projektů (O44), zatímco ve stávajícím Odboru řízení (O45) zůstane horizontální, řídící a koncepční agenda.

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 státního tajemníka – NM 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 metodiky účetnictví. Odbor 17 – Odbor správce rozpočtu a metodiky řídící kontroly zabezpečuje zejména agendu správce rozpočtu pro implementační strukturu OP VaVpI v rámci MŠMT.

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 VaVpI Odbor M1 – Odbor interního auditu MŠMT, Oddělení PAS pro OP VaVpI – 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 2010 došlo z důvodu politických změn k odchodu velkého množství zaměstnanců z vedení OP VaVpI a z řad referentů (projektoví a finanční manažeři). Celkem v roce 2010 odešlo 44 zaměstnanců (18 z důvodu politických změn, 6 mateřská dovolená, 6 změna místa = přirozená fluktuace, 6 odešlo ve zkušební době, 6 přešlo na jinou pozici v rámci úřadu, 2 odešli do zahraničí). Nové vedení reagovalo na odchod zaměstnanců rychle a během několika týdnů přijalo takové množství lidí, aby byly pokryty odchody zkušených zaměstnanců. K 31. 12. 2010 pracovalo pro Řídící orgán OP VaVpI celkem 88 lidí, 65 zaměstnanců na plný úvazek, 21 na úvazek poloviční a 2 zaměstnanci na 0,25 úvazku. Při obsazování pracovních míst je kladen důraz na kvalifikaci a zkušenosti uchazečů, na jejich motivovanost, specializaci a profesní růst v rámci systému implementace.

1.4 Aktuální socioekonomická analýza

Významnou slabou stránkou VaV v ČR jsou stále nízké výdaje na VaVaI ve srovnání se státy EU-27 a tím také omezená produkce výsledků VaV a v důsledku omezené možnosti pro potřebné změny jeho struktury. Současně jsou výdaje velmi rozptýleny a kapacity VaVaI málo koncentrovány, což neumožňuje vznik pracovišť VaV kritické velikosti a dosahování nezbytné kvality a kvantity výsledků ve VaV. Nedostatek pobídek a nedostatečná motivace veřejných pracovišť VaV ke spolupráci s podniky spolu s neuspokojivou orientací na potřeby aplikační sféry má za následek malou aplikační relevanci výsledků VaV a nízkou efektivitu výdajů. Nedostatečná spolupráce s aplikační sférou a malá podpora komercializace výsledků VaV se dále odráží v nízké kapacitě a kvalitě služeb v centrech pro transfer technologií ve výzkumných institucích a vysokých školách. Nevyhovující materiální podmínky pro kvalitní VaV většiny pracovišť omezují schopnost produkovat špičkové výsledky, zajišťovat kvalitní výuku nové generace a snižují možnosti spolupráce s aplikační sférou zejména v aplikovaném výzkumu. Vývoj českého hospodářství neustále naráží na nedostatek absolventů v přírodovědných a zejména technických oborech, na čemž se podílí vedle objektivní kapacitní poddimenzovanosti vysokých škol zejména omezené možnosti pro prakticky orientovanou výuku (vybavení přístroji, počítačovým vybavením, omezené kapacity knihoven).

Na druhou stranu v ČR existují kvalitní vědečtí pracovníci a vědecké, mezinárodně konkurenceschopné VaV týmy ve vybraných vědních oborech ve výzkumných organizacích v regionech Konvergence. V důsledku legislativních reforem se zvyšuje zájem výzkumných institucí a vysokých škol o spolupráci s aplikační sférou. Současně se neustále zvyšuje zájem o studium na vysokých školách.

Již v roce 2009 a během roku 2010 v České republice se začaly projevovat dopady hospodářské a finanční krize. Tím se neustále stupňoval tlak na zatím relativně fragmentovaný rozvoj znalostně založené konkurenceschopnosti a podpoře inovací.

Celkové výdaje na VaV dosáhly v České republice v roce 2009 v běžných cenách hodnoty 55,3 mld. Kč, tj. 2,3krát více než před deseti lety. Tento nárůst byl však uskutečněn především mezi lety 2000 a 2007, v posledních dvou letech dochází k reálnému poklesu výdajů na VaV, a to především díky snižování výdajů na VaV financovaných ze soukromých (podnikatelských) zdrojů.

Podle mezinárodního srovnání souhrnné inovační výkonnosti zůstává Česká republika pod průměrem zemí EU-27. Mezi hlavní nedostatky inovačního prostředí patří nízká dostupnost finančních zdrojů pro inovace ve formě rizikového kapitálu a malé využívání průmyslově-právní ochrany. Podpora inovací v podnicích je poskytována především z národních a evropských zdrojů. Nejvýznamnější podíl z celkového objemu přímé podpory inovací zatím směřuje do technologicky středně náročných odvětví zpracovatelského průmyslu. Pozitivní je však poměrně vysoký objem podpory směřující do vytváření výzkumných kapacit i v high-tech odvětvích[1]. Současná situace do jisté míry může napomoci urychlenému generování, zavádění a využívání inovací v ekonomických činnostech, přičemž významným zdrojem inovací je výzkum a vývoj.

Pomalu ustupující hospodářská krize však v dalších letech může negativně ovlivnit realizaci projektů a jejich udržitelnost. V souvislosti s ekonomickými problémy budou podniky usilovat o snížení svých nákladů, přičemž je možné očekávat i snižování nákladů na nákup výsledků VaV od veřejných výzkumných institucí a vysokých škol a nižší zájem o realizaci společných VaV projektů. To by se v krajním případě mohlo projevit ve snižování přínosů realizovaných projektů. Především by se mohla snížit míra transferu technologií a rozvíjení společných VaV projektů ve vybudovaných kapacitách.

Jak vyplývá ze závěrů Strategické zprávy ČR 2009[2] cíle a priority NSRR, a tím i nastavení OP VaVpI, se kterým je provázán, jsou stále platné. Navíc v současné době je v přípravné fázi střednědobé hodnocení NSRR, které by mělo identifikovat rané výsledky, přehodnotit skutečné potřeby socioekonomického rozvoje ČR a v tomto programovém období přinést doporučení využitelné v následujících letech, respektive v příštím programovém období.

Právě posílení výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu v České republice je cílem OP VaVpI. OP VaVpI svým zaměřením na rozvoj excelence ve VaV, důrazem na aplikovaný výzkum, transfer technologií a rozvoj vysokoškolského vzdělávání z dlouhodobého hlediska vytváří vhodné předpoklady pro překonávání identifikovaných negativních trendů i pro překonání hospodářské krize. Tomu napomáhá i fakt, že podniky si uvědomují strategickou roli VaVaI a v současné době snižují výdaje určené na VaV až po vyčerpání jiných možností redukce nákladů v podnicích. Z krátkodobého hlediska by subjekty VaV měly být podpořeny ze strany státu především snižováním odvodu na sociální a zdravotní pojištění, daňovými úlevami na nakupovaný VaV a zkrácení doby pro odpisování přístrojů, strojů a zařízení[3].

---

[1] Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace (2011) : Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2010. Dostupné z http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=593520.

[2] Podklady pro strategickou zprávu ČR 2009 – závěrečná zpráva, BermanGroup ve spolupráci se společností Cassia development&consulting, 2009

[3] Pazour, M., Mráček, K., Kučera, Z.: Podnikový výzkum a vývoj v období hospodářské recese – trendy a očekávání, ERGO č.4, ročník 4, Technologické centrum AV ČR, 2009. Dostupné z http://www.strast.cz/dokums_raw/200911ergowww_11.pdf

V současnosti je klíčové klást důraz na strategické řízení OP VaVpI, zajistit dohled a usnadnit realizaci jednotlivých projektů, přičemž ve fázi následující bude nutné realizaci projektů pravidelně monitorovat a hodnotit zejména ve vztahu k jejich udržitelnosti.

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI

2.1 Dosažený pokrok a jeho analýza

Tabulka 4 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2010

Datum	Událost
29. 4. 2010	Ukončení výzvy 2.3 - Informační infrastruktury VaV
16. 6. 2010	5. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI
16. 6. 2010	Zrušení Prováděcího dokumentu OP VaVpI
30. 6. 2010	Ukončení výzvy 1.3 - Centra popularizace, propagace a medializace VaV
23. 7. 2010	Odeslání první žádosti o platbu do EK (za období 1. 1. 2007-31. 5. 2010)
7. 7. 2010	Vyhlášení výzvy 3.3 Centra transferu technologií
září 2010	Změna vedení Řídicího orgánu OP VaVpI
11. 10. 2010	6. (mimořádné) zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI
podzim 2010	Odeslání velkých projektů ke schválení EK
25. 11. 2010	Odeslání druhé žádosti o platbu do EK
7. 12. 2010	7. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI

Zdroj: ŘO OP VaVpI

2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI

V roce 2010 pokračovala implementace OP VaVpI, která byla již z větší části nastartována v roce předchozím. Zejména byly schvalovány projekty ve všech prioritních osách a byla vydávána či připravována k vydání další Rozhodnutí. V prioritní ose 1 a 2 pokračoval proces negociace ve všech vyhlášených výzvách. U schválených projektů v prioritní ose 2 byl nastartován proces jejich realizace, byly propláceny zálohové platby a administrovány monitorovací zprávy, kde již příjemci vyúčtovali první vynaložené finanční prostředky. Ve stejné prioritní ose a prioritní ose 5, tak již mohlo dojít v polovině roku k podání souhrnných žádostí a první úspěšné certifikaci. V prioritní ose 3 byl ukončen příjem žádostí v obou vyhlášených výzvách (2.3 – Informační infrastruktury VaV a 1.3 – Centra popularizace, propagace a medializace VaV). V prioritní ose 4 byl u některých projektů ukončen proces hodnocení a byla vydána první Rozhodnutí.

Rok 2010 byl poznamenán proběhnuvšími volbami, jejichž výsledek a následné události (zejména odchody ve vedení OP) se negativně projevili na progresi implementace OP VaVpI. Po přechodnou dobu bylo zastaveno vydávání Rozhodnutí a z důvodu nedostatku administrativních kapacit byly pozastaveny některé činnosti OP (např. ve vztahu k prioritní ose 3 a 4). Ke konci roku 2010 byly již činěny kroky ke stabilizaci situace a zejména k posílení administrativní kapacity. Byl obnoven proces vydávání Rozhodnutí, čímž došlo k výraznému posunu co do počtu a objemu závazků ŘO vůči příjemcům.

V prioritní ose 3 jsou naplánovány pro rok 2011 další výzvy – 4.3 Knihovny a informační zdroje pro VaV, 5.3 zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV, 6.3 Podpora grantových mechanismů (pre-seed fondy). Poslední vyhlášenou výzvou v roce 2011 by měla být druhá výzva v prioritní ose 4.

Níže uvedené tabulky ukazují průběžné naplňování hodnot monitorovacích indikátorů uvedených v OP. Pokrok v plnění monitorovacích indikátorů zatím není s ohledem na prvotní fázi implementace OP VaVpI příliš výrazný, naplňovány jsou tak zejména hodnoty monitorovacích indikátorů kontextu. První dosažené hodnoty ostatních monitorovacích indikátorů byly dosaženy zejména díky již probíhající realizaci projektů v prioritní ose 2 a 5.

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	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.00 kontext	Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za všechna pracoviště v regionech Konvergence	počet	RIV	Dosažená	0	0	N/A	0	0	0
				Výchozí	0	0	0	N/A	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	8000	8000
11.04.00 Lisabon kontext	Podíl celkových výdajů na VaV na HDP	%	ČSÚ	Dosažená	1,53	1,47	1,53	1,53	N/A	1,53
				Výchozí	1,42	1,53	1,47	1,53	N/A	1,42
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	2,20	2,20
14.01.00 kontext	Celkový počet zaměstnaných ve VaV na 1000 zaměstnaných v národním hospodářství	promile (‰)	ČSÚ	Dosažená	9,99	10,15	10,33	10,33	N/A	10,33
				Výchozí	9,1	9,99	10,15	10,33	N/A	9,1
				Plánovaná	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	7,5	N/A	7,5
				Výchozí	5,1	7,4	7,34	7,5	N/A	5,1
				Plánovaná	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	0,40	0,41	0,41	N/A	0,41
				Výchozí	0,26	0,39	0,40	0,41	N/A	0,26
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	0,36	0,36

Zdroj: Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2010, ČSÚ 2010

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	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	0	77
				Výchozí	0	0	0	N/A	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	2000	2000
14.05.10 dopad	Nárůst počtu absolventů doktorského studia v regionech Konvergence	počet	Matriky MŠMT	Dosažená	1000	1000	911	871	N/A	871
				Výchozí	1000	1000	1000	911	1000	1000
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	1700	1700
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	0	33,24
				Výchozí	0	0	0	N/A	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	2500	2500

11.03.02 Core 6 dopad	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	N/A	11,01	0	11,01
				Výchozí	0	0	0	N/A	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	840	840

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 7 Indikátory výstupu na úrovni OP VaVpl

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000
2. Regionální VaV centra										
11.10.00 výstup	Počet vybavených regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000
3. Komercializace a popularizace VaV										
13.20.00 výstup	Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	5	5
13.25.00 výstup	Počet podpořených	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0

	projektů informační infrastruktury pro VaV			Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem										
11.05.10 výstup	Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	20	20
11.05.11 výstup	Zrekonstruované a vybudované kapacity	m^2	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	0
				Plánovaná	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	N/A	16
				Výchozí	1	1	1	8	0	1
				Plánovaná	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	N/A	5
				Výchozí	0	0	2	4	4	0
				Plánovaná	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	N/A	45
				Výchozí	0	0	5	22	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	50	50

Zdroj: MSC2007 k 3.3. 2011

Tabulka 8 Indikátory výsledků na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	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	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	1000	1000
11.03.02 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	5
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	33,24
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	1 500	1 500
11.03.02 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	11,01	N/A	11,01
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
3. Komercializace a popularizace VaV										
13.20.10 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV

V roce 2010 probíhalo celkem 7 výzev, z čehož čtyři výzvy byly kontinuální – 3 výzvy v prioritní ose 5 (technická pomoc) a 1 výzva v prioritní ose 4. Zbývající tři výzvy probíhaly v prioritní ose 3. K 5. 1. 2011 bylo v těchto výzvách přijato celkem 84 žádostí o dotaci v celkové výši 856 716 021 EUR. Ve všech vyhlášených výzvách (vyjma výzev v prioritní ose 5, které jsou kontinuálně vyhlášené na všechny finanční prostředky určené na celé programové období) byl zaznamenán výrazný převis v podaných žádostech oproti vyhlášené alokaci. Je tak potvrzena výrazná absorpční kapacita příjemců.

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 7 a v kapitole 3 Provádění podle jednotlivých prioritních os.

Tabulka 9 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2010

Pořadí výzvy	Datum zahájení výzvy	Datum ukončení výzvy	Druh výzvy	Prioritní osa/ oblast podpory	Alokace na výzvu	Podané projektové žádosti		Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou	
					v EUR	počet	v EUR	počet	v EUR
4.	15.9.2009	31.12.2010	kolová	4.1.	396 196 513	37	561 319 075	1	39 284 760
5.	1.6.2008	31.12.2015	průběžná	5.1.	74 179 096	8	26 867 236	8	26 867 236
6.	1.6.2008	31.12.2015	průběžná	5.2.	2 557 882	1	1 980 983	1	1 980 983
7.	1.6.2008	31.12.2015	průběžná	5.3.	8 526 352	1	2 218 700	1	2 218 700
8.	1.3.2010	29.4.2010	kolová	3.2.	31 695 721	5	40 789 450	0	0
9.	1.5.2010	30.6.2010	kolová	3.2.	87 163 233	32	223 540 577	0	0
10.	15.10.2010	28.1.2011	kolová	3.1.	39 619 651	0	0	0	0
Celkem	---	---	---	---	**639 938 449**	**84**	**856 716 021**	**11**	**70 351 679**

Zdroj: MSC2007, IS ŘO k 5. 1. 2011, kurz ve výši 25,24 CZK/EUR.
Pozn.: Alokace na výzvu představují veřejné zdroje celkem.

2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI

V následující tabulce je v souladu s nařízením Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 539/2010 a v souladu s daty zasílanými prostřednictvím SFC2007 zaznamenán finanční pokrok v rámci OP VaVpI. V tabulce nejsou obsažené 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	Podíl certifikovaných způsobilých výdajů na celkovém financování programu
Prioritní osa 1- Evropská centra excelence	806 347 498	Public	0	0	0,00%
Prioritní osa 2- Regionální VaV centra	806 347 498	Public	415 462	415 462	0,05%
Prioritní osa 3 – Komercializace 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	0	0	0,00%
Prioritní osa 5 – Technická pomoc	85 263 330	Public	1 153 530	1 153 530	1,35%
Celkový součet	**2 436 095 160**	**Public**	**1 568 993**	**1 568 993**	**0,06%**

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011, kurz 25,24 CZK/EUR.
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Finanční plán OP VaVpI

Finanční plán OP VaVpI je založen na finančním plánu alokace ČR pro cíl Konvergence v letech 2007–2013. Na OP VaVpI je v rámci tohoto celkového finančního plánu alokováno 8 % prostředků cíle. Celková finanční alokace OP VaVpI 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 VaVpI pro jednotlivé prioritní osy a oblasti podpory.

Tabulka 11 Finanční plán OP VaVpI 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. Komercializace a popularizace VaV	ERDF	213 280 131	250 917 802	10,3
3.1 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví	ERDF	96 945 525	114 042 141	4,7
3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV	ERDF	116 334 606	136 875 661	5,6
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 VaVpI	ERDF	63 052 231	74 179 099	3,0
5.2 Informovanost a publicita OP VaVpI	ERDF	2 174 199	2 557 900	0,1
5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI	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, 2008

ŘO OP VaVpI 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. ŘO plánuje pro rok 2011 využít odečet předběžných plateb (sloupec *b – Zálohy z EK*) s cílem snížení ročního závazku 2008; celkově by tedy k dosažení limitu mělo být vyčerpáno min. 124 677 660 EUR (zohledněny průběžné platby sloupce *e* za rok 2010).

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

Finanční plán - rok (EUR, pouze podíl EU)	Celková alokace EU prostředků 2007-2013	N+3 / N+2 limity	Zálohy z EK	Žádosti o průběžné platby předložené EK, ale neproplacené	Průběžné platby z EK	Celkové platby z EK/žádosti o platby z ČR	Celkové platby/žádosti o platby	Rozdíl mezi limity a platbami
	2007 - 2013	- souhrnné *	- roční	- roční	- roční	roční	- souhrnné	- souhrnné
	- roční	a	b	c	d	e=b+c+d	f	g=f-a
2007	0	-	-		-	-	-	-
2008	312 372 583	-	103 534 044		-	103 534 044	103 534 044	
2009	325 065 171	-	82 827 235		-	82 827 235	186 361 279	
2010	338 351 279	-	-	0	1 333 644	1 333 644	187 694 923	
2011	351 643 449	312 372 583	-	0	0	0	0	-124 677 660
2012	364 887 305	637 437 753	-	0	0	0	0	-637 437 753
2013	378 361 099	1 327 432 481	-	0	0	0	0	-1 327 432 481
2014	0	1 692 319 785	-	0	0	0	0	-1 692 319 785
2015	0	2 070 680 884	-	0	0	0	0	-2 070 680 884
Celkem	**2 070 680 884**	**2 070 680 884**	**186 361 280**	**0**	**1 333 644**	**187 694 923**	**187 694 923**	**-2 070 680 884**

Zdroj: IS ŘO k 17. 2. 2011, údaje jsou v EUR, podíl ERDF.
* Poznámka ke sloupci "a": pravidlo n+3 se uplatňuje pro roky 2008-2010, n+2 pro roky 2011-2013. Pravidla n+3/n+2 se setkávají v roce 2013.
**Finanční výhled sloupce c za období 2011-2015 je součástí plánu souhrnných žádostí o platbu a certifikace výdajů..

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 VaVpI jsou zejména:

- ✓ Nedostatečné čerpání prostředků zaslaných ŘO k předfinancování plánovaných aktivit projektu. Tyto prostředky se nevyužity kumulují na projektových účtech příjemců.
- ✓ Absence systému preventivních opatření reflektujícího nedostatečné čerpání příjemců v procesu vyplácení zálohových plateb, jež vede k nadměrnému zatěžování kapitoly SR. Prodleva v čerpání následně způsobuje zpoždění plánované refundace předfinancovaných prostředků do SR ze zdrojového účtu PCO.

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

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

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

Čerpání alokovaných prostředků OP VaVpI 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 VaVpI 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 5. 1. 2011

Křížové financování

V rámci prioritní osy 1 až 4 bude využita flexibilita na opatření spadající do oblasti pomoci z ESF (tzv. křížové financování), pokud jsou tato opatření nezbytná pro uspokojivé provádění operace a přímo s ní souvisí (např. zvyšování přizpůsobivosti a zajištění mobility pracovníků pro tyto kapacity, určení budoucích pracovních a kvalifikačních požadavků a rozvoje specifických služeb pro tyto kapacity aj.) tak, že bude dodrženo ustanovení článku 34(2) Nařízení Rady (ES) č.1083/2006. Při aplikaci křížového financování bude postupováno též v souladu s „Pokyny pro křížové financování na programové období 2007-2013“ vydanými na národní úrovni. Konkrétní opatření budou přijata v závislosti na vývoji implementace OP VaVpI.

2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ

Informace o rozpisu využití fondů je obsažena v elektronické podobě vložené do SFC2007.

2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN

Cílové skupiny OP VaVpI 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 školách[4], které splňují současně podmínky Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací. Cílovou skupinou v rámci prioritní osy 5 je MŠMT jako Řídicí orgán OP VaVpI.

Odvětvově se podpora OP VaVpI 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 projektů, které obdržely Rozhodnutí o poskytnutí dotace v období do 31. 12. 2010, je uveden v příloze 1 této zprávy. Aktuální seznam příjemců OP VaVpI je uveden na http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/seznam-prijemcu-v-ramci-op-vavpi.

2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC

V průběhu realizace programu v roce 2010 nedošlo k vrácení finančních prostředků příjemci v důsledku porušení pravidla udržitelnosti operací či vlivem nesrovnalostí. Případné vracení 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 VaVpI podporovány, lze předpokládat pozvolný věcný a finanční pokrok, u něhož bude v dalších fázích implementace OP VaVpI zesilovat dynamika.

ŘO OP VaVpI 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 VaVpI přijato 202 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 3,9 mld. EUR veřejných zdrojů, což představuje zhruba 159% podíl celkové alokace OP VaVpI na programové období 2007-2013. Dosažené výsledky tak odrážejí snahu ŘO OP VaVpI v budování dostatečné absorpční i administrativní kapacity, jež vytvářejí dobré předpoklady pro implementaci s nízkou mírou rizik. Přesah podaných žádostí byl registrován

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

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 zaznamenán v rámci prioritní osy 2 Regionální VaV centra, kde bylo vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace celkem 30 projektům s požadovanou dotací přes 540 mil. EUR, což činí již téměř 70 % alokace této prioritní osy na celé programové období. ŘO OP VaVpI během minulého roku dokončoval v první výzvě v prioritní ose 2 náročný proces hodnocení 44 předložených žádostí s požadovanou alokací přes 907 mil. EUR. Tuzemští i zahraniční hodnotitelé vybrali a doporučili ke schválení 12 nejkvalitnějších projektů, kterým bylo v uplynulém období vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Zároveň probíhalo v uplynulém roce hodnocení a negociace u projektů druhé výzvy prioritní osy 2 a první výzvy prioritní osy 1, kde byl ukončen sběr projektových žádostí na konci roku 2009. V druhé výzvě v rámci prioritní osy 2, která byla zaměřena na běžné i velké projekty, bylo přijato 59 projektových žádostí (z toho 3 velké projekty) v úhrnném finančním objemu více než 1,1 mld. EUR. Do konce roku 2010 bylo v této výzvě vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace celkem 18 projektům s požadovanou dotací ve výši 293 mil. EUR. V prioritní ose 2 byly administrovány žádosti o platbu v celkové výši 70 mil. EUR. První z těchto prostředků ve výši 415 tis. EUR se již podařilo úspěšně certifikovat. V prioritní ose 1 bylo z celkového počtu 15 podaných žádostí předloženo 5 velkých projektů. V této prioritní ose bylo v roce 2010 vydáno Rozhodnutí 3 projektům s požadovanou dotací přes 67 mil. EUR a byly proplaceny prostředky příjemcům ve výši 904 tis. EUR. Největší část alokace této osy budou nicméně tvořit velké projekty, jejichž schvalovací proces na straně EK byl nastartován na podzim 2010 a jehož ukončení se předpokládá až v průběhu roku 2011. Po ukončení tohoto procesu a schválení dalších projektů v prioritní ose 3 a 4 by v brzké době měly být zazávazkovány již více než dvě třetiny alokace OP VaVpI na celé programové období. Více k velkým projektům pojednává kapitola 4.

V prioritní ose 3 probíhaly dvě výzvy zaměřené 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, což činí téměř dvojnásobek alokovaných prostředků této oblasti podpory na celé programové období. Dále byla vyhlášena výzva v oblasti podpory 3.1, která je zaměřená na Centra transferu technologií, tato výzva bude ukončena v průběhu roku 2011. V prioritní ose 3 jsou na rok 2011 chystané k vyhlášení následující výzvy – 4.3 Knihovny a informační zdroje pro VaV, 5.3 zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV, 6.3 Podpora grantových mechanismů (pre-seed fondy). 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. Jednomu projektu s požadovanou dotací 39 mil. EUR bylo v roce 2010 vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace, tomuto projektu byla zároveň vyplacena první zálohová žádost o platbu ve výši 3,3 mil. EUR. Vydání dalších Rozhodnutí je chystáno zejména na první pololetí roku 2011. Zároveň je plánována nová výzva v této prioritní ose, která by měla být vyhlášena na podzim roku 2011. V prioritní ose 5 probíhala realizace 9 projektů, dále bylo započato s realizací dalšího projektu zaměřeného na potřeby evaluace OP. Stejně jako v prioritní ose 2, tak i zde došlo k úspěšné certifikaci prvních finančních prostředků ve výši 1,1 mil. EUR.

Současně se schvalovacím procesem probíhalo dobudování implementačního systému, zajištění dostatečného počtu pracovníků implementace, které bylo přerušeno povolebním obdobím, kdy došlo ke změnám ve vedení MŠMT a následnému odlivu některých pracovníků přímo z ŘO OP VaVpI. Ke konci roku se situace vlivem zvýšení administrativní kapacity již začínala co do počtu nově příchozích pracovníků stabilizovat. V roce 2010 probíhala úprava dokumentů nezbytných k úspěšné implementaci a realizaci OP VaVpI. Kromě připravované

revize OP byl zrušen Prováděcí dokument k OP VaVpI, výrazným způsobem byla rovněž 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). Od roku 2010 probíhá čerpání finanční alokace OP VaVpI již ve všech prioritních osách s výjimkou prioritní osy 3. Příjemcům bylo celkem proplaceno 77,3 mil. EUR, tedy přibližně 3,2 % alokace OP, z tohoto objemu bylo certifikováno 1,6 mil. EUR, což činí 0,1 % alokace OP. Proces další certifikace byl přerušen ze strany PCO z důvodu nálezu Pověřeného auditního subjektu. Nicméně tato skutečnost nemá vliv na kumulaci vznikajících výdajů vhodných pro certifikaci v dalším období. ŘO se aktivně snaží zjištěné nedostatky ze strany auditu vyvrátit a v případě jejich relevantnosti napravit. I přes nižší objem čerpání finančních prostředků lze v následujícím období očekávat výrazné zlepšení situace, a to prostřednictvím zvýšení hodnot zazávazkovaných prostředků (schválení velkých projektů a projektů v PO 3 a 4), i zvýšením sumy proplacených a certifikovaných prostředků (nastartování infrastrukturních částí projektů v PO 1, PO 2 a PO 4, kde se očekávají velké objemy plateb). Tento poměrně pozdní a strmý vývoj je zapříčiněn pozdním schválením OP VaVpI, komplexním systémem hodnocení a náročným charakterem projektů, kdy převažuje náročná infrastrukturní část, kladoucí velké nároky na administraci jak na straně příjemců, tak i následně na straně ŘO. Nicméně právě precizní systém hodnocení a schvalování projektů zajistí z hlediska finanční analýzy a udržitelnosti výběr nejen těch nejkvalitnějších, ale také nejslibnějších projektů s cílem maximálně zamezit problémům v realizační fázi projektů. Současný zájem ze strany žadatelů ukazuje, že ve všech prioritních osách bude předložen dostatek kvalitních projektových žádostí v dostatečné finanční výši, které umožní maximální vyčerpání finančních prostředků OP VaVpI.

V podmínkách OP VaVpI převažuje u plateb režim ex-ante financování. ŘO v průběhu roku 2010 řešil problém disproporčního čerpání prostředků ze strany příjemců vůči prostředkům poskytnutých k předfinancování projektů. ŘO z tohoto důvodu podniká kroky vedoucí ke zvýšení efektivity vynakládání prostředků příjemci (viz. opatření reagující na rizika čerpání uvedená 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, případně teprve čeká na schválení ŘO či EK, nelze v současnosti hovořit o konkrétních a skutečných příspěvcích OP VaVpI k naplňování cílů NSRR, vlivu na horizontální témata EU a dosahování pokroku naplňování Lisabonských indikátorů. Lze však předpokládat silný vliv OP VaVpI na všechny tyto uvedené oblasti s tím, jak se bude zvyšovat počet podpořených projektů v pokročilém stádiu realizace. Nicméně výrazné výsledky řady projektů se 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 sílící příspěvek k plnění prioritní osy „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a konkrétně především priority „Podpora kapacit VaV pro inovace“, kde OP VaVpI, společně s OPPI, představuje jádro intervencí. Zároveň bude docházet k naplňování strategického cíle „Otevřená, flexibilní a soudržná společnost“, priority „Vzdělávání“, kde OP VaVpI doplňuje intervence realizované prostřednictvím OP VK (financovaného z ESF). Projekty podpořené OP VaVpI 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 sílící 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 VaVpI je ve vazbě na nově vytvářená pracovní místa ve VaV specificky sledován indikátor počtu žen ve VaV.

OP VaVpI 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 VaVpI 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 VaVpI.

Implementace OP VaVpI 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 VaVpI a naplňování Lisabonské strategie EK konstatovala, že OP VaVpI může být použit jako vzor pro zaměření operačního programu hrazeného z fondů EU k naplňování cílů Lisabonské strategie. Zacílení OP VaVpI na cíle Lisabonské strategie je zřejmé i z výše alokace na jednotlivá prioritní témata.

Tabulka 14 Reálný pokrok OP VaVpI

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	67 680 233	8,4%	904 705	0,1%	0	0,00%
2.1.	806 347 498	527 104 906	65,4%	70 018 427	8,7%	415 462	0,05%
3.1.	114 042 141	0	0,0%	0	0,0%	0	0,00%
3.2.	136 875 661	0	0,0%	0	0,0%	0	0,00%
4.1.	487 219 032	39 284 760	8,1%	3 366 219	0,7%	0	0,00%
5.1.	74 179 099	26 867 236	36,2%	2 870 897	3,9%	1 047 109	1,41%
5.2.	2 557 900	1 980 983	77,4%	156 085	6,1%	105 190	4,11%
5.3.	8 526 331	2 218 700	26,0%	2 142	0,0%	1 231	0,01%
Celkem OP	**2 436 095 160**	**665 136 819**	**27,3%**	**77 318 475**	**3,2%**	**1 568 993**	**0,06%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011 Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR.
* 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 2010 v % vzhledem k alokaci 2007-13
01 Činnosti v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích	318 840 696	0
02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj a odborná střediska pro specifické technologie	1 310 093 166	0
03 Přenos technologií a zdokonalení sítí spolupráce mezi malými a středními podniky a dalšími podniky a univerzitami, institucemi postsekundárního vzdělávání všech druhů, regionálními orgány, výzkumnými středisky a vědeckými a technologickými středisky	265 851 873	0
04 Pomoc pro výzkum a technologický rozvoj, zejména v malých a středních podnicích	9 694 551	0
07 Investice do podniků přímo spojených s výzkumem a inovacemi	9 694 551	0
12 Informační a komunikační technologie (TEN-ICT)	84 032 217	0
85 Příprava, provádění, monitorování a kontrola	50 248 522	0
86 Hodnocení a studie, informace a komunikace	22 225 308	0
Celkem	**2 070 680 884**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011.

2.2 Informace o souladu s právními předpisy Společenství

V roce 2010 nebyly při provádění OP zjištěny žádné případy nesouladu s právními předpisy Evropského společenství, a to ani na straně řídícího orgánu, ani na straně příjemců pomoci z OP VaVpI.

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

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

Pravidla hospodářské soutěže

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

Základní normou vymezující veřejnou podporu jsou články 87 až 89 Smlouvy o založení Evropského společenství. 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 Evropském společenství (ES).

V ČR je poskytování veřejné podpory upraveno zejména zákonem č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů. Na národní úrovni v oblasti hospodářské soutěže a veřejné podpory působí Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, který je však v oblasti veřejné podpory, s ohledem na výlučné kompetence Evropské komise ve věci povolování veřejných podpor, pouze koordinačním a poradním orgánem poskytovatelů veřejných podpor, a tedy i Řídicího orgánu OP VaVpI.

Řádné dodržování pravidel veřejné podpory je zakomponováno v nastavení OP VaVpI. V rámci procesu posuzování žádostí o poskytnutí dotace je také zohledněn princip kontroly projektů z pohledu správné aplikace pravidel veřejné podpory.

Problematiku veřejné podpory řeší OP VaVpI 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. Dále probíhá intenzivní komunikace mezi MŠMT, DG Comp a DG Regio v této otázce. MŠMT je v úzkém kontaktu se zástupci Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS) a Stálého zastoupení ČR při EU. Dle výkladu ŘO jsou příjemci velkých projektů výzkumné organizace dle čl. 2.2 písm. d) Rámce Společenství a případné ekonomické aktivity nezakládají veřejnou podporu. Nad příjemci projektů OP VaVpI bude MŠMT vykonávat dozor v oblasti veřejné podpory a specifické operace budou konzultovány s DG Comp a ÚOHS popř. bude provedena notifikace této konkrétní operace nebo části.

Veřejné zakázky

V případě zadávání veřejných zakázek vyplývá z programové dokumentace OP VaVpI pro všechny žadatele i příjemce pomoci 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 VaVpI. Zadávání veřejných zakázek podléhá kontrole ze strany Řídicího orgánu.

Na základě provedených auditů a zkušeností z období 2004-2006 přistoupilo Ministerstvo pro místní rozvoj (NOK) ve spolupráci s Ministerstvem financí (PCO) a řídícími orgány k vytvoření základního minima v oblasti zadávání zakázek, které nejsou upraveny zákonem. Cílem dokumentu „Závazné postupy pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů EU, nespadajících 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 nespadajících 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.

Transparentní zadávání veřejných zakázek je jedním z hlavních principů implementace operačních programů spolufinancovaných z rozpočtu EU, který dle legislativy ES 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/spadající pod zákonnou úpravu.

Řídicí orgán OP VaVpI 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 2011 je plánována zásadnější aktualizace těchto Pravidel vč. nastavení pravidel na využívání případných úspor v rámci souvisejících výběrových řízení.

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 VaVpI 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

V průběhu roku 2010 se během realizace OP VaVpI vyskytly problémy, které souvisely především s personálními změnami v Sekci IV / ŘO OP VaVpI. Uvedené změny vyústily v přípravu nové koncepce organizační struktury ŘO OP VaVpI. Změna organizační struktury byla provedena v návaznosti na provedenou analýzu počtu pracovníků ŘO OP VaVpI.

K 1. 1. 2011 je plánovaný vznik Odboru implementace OP VaVpI (Odbor 44) a v něm Oddělení administrace projektů - prioritní osa 1, 2; Oddělení administrace projektů - prioritní osa 3, 4; Oddělení financování projektů a Oddělení projektové kontroly.

Během roku 2010 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.

V roce 2010 bylo dále posuzováno 11 podezření na nesrovnalosti, z nichž 8 bylo ŘO OP VaVpI označeno jako opodstatněná a následně ohlášeno na příslušný orgán. V průběhu roku 2010 nebyl k žádnému hlášení na podezření na nesrovnalost vydán konečný verdikt z příslušných orgánů. U několika auditů uvádíme důležité nálezy a přijatá opatření pro jejich odstranění.

Audit č. 4 – Funkčnost a spolehlivost informačních systémů

Audit probíhal od 9. 12. 2009 do 9. 4. 2010. Předmětem auditu bylo posoudit funkčnost a spolehlivost informačních systémů OP VaVpI, posoudit přenosy dat mezi IS ŘO (Monit 7+) a IS, které se k němu vztahují (Benefit 7, MSC2007). Přenosy mezi IS ŘO a IS EIS JASU nebyly prověřeny z důvodu probíhajícího testování. Dalším cílem auditu bylo ověřit spolehlivost informací v IS ŘO, soulad s legislativou pro operační programy spolufinancované z fondu EU a nastavením a funkčností řídicích a kontrolních systémů v oblasti IS.

Auditní tým identifikoval 1 středně závažné zjištění, 3 s nízkou mírou významnosti a 3 s malou významností. Auditní tým poukázal na 3 pozitivní zjištění a kontroloval plnění některých opatření z auditu č. 2/2009/VaVpI a č. 3/2009/VaVpI.

Hlavní zjištění:

- ✓ V „Operačním manuálu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace 2007-2013“ není konkrétně popsán způsob průběžného vkládání výsledků výzkumu jednotlivých projektů do Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací dle zákona č. 130/2002 Sb. a současně není nastaven ŘKS, který by poskytl ujištění před certifikací platby řídicímu orgánu o splnění všech podmínek dle výše zmíněného zákona.
- ✓ V případě IS MSC2007 neexistuje žádná dohoda s poskytovatelem služeb, která by poskytovala ŘO přiměřené garance týkající se funkčnosti, dostupnosti a bezpečnosti tohoto IS. Metodika monitorování sice ukládá MMR povinnost zajistit fungování MSC2007, avšak formulace je pouze obecná a nedefinuje dostatečně úroveň poskytovaných služeb.

Hlavní doporučení:

- ✓ Doplnit OM OP VaVpI o postupy, které zajistí plnění povinností uložené zákonem č. 130/2002 Sb. řídicímu orgánu OP VaVpI (poskytovateli podpory) a z kterých vyplyne ujištění pro Platební a certifikační orgán, že během sledovaného období byly splněny základní podmínky požadované legislativou.
- ✓ V případě, že ŘO má povinnosti, které musí zajistit ve spolupráci s třetí osobou, je nutné, aby rizika vyplývající z nezajištění povinností byla odpovídajícím způsobem přesunuta na třetí osobu, případně aby od třetí osoby byly vyžadovány odpovídající garance. Jako vhodnou formu zajištění těchto garancí považujeme závaznou dohodu obou stran (např. zápis z pracovní skupiny pro jednotný monitorovací systém) popisující požadavky ŘO na výkon poskytovaných služeb.

Přijatá opatření:

- ✓ ŘO OP VaVpI doplnil do OM OP VaVpI postupy, které zajistí plnění povinností uložené zákonem č. 130/2002 Sb.
- ✓ ŘO zahájil jednání se subjekty zodpovědnými za dané informační systémy (CRR, OSMS) s cílem rozšíření provozních podmínek dle doporučení.

Audit č. 5 - Odpovídající informační opatření a strategie pro žadatele/příjemce

Audit proběhl v období od 24. 3. 2010 do 30. 6. 2010 a hlavním cílem tohoto auditu bylo ověřit správnost a přiměřenost při poskytování informací žadatelům a příjemcům Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a funkčnost řídících a kontrolních systémů v této oblasti. V průběhu auditu bylo identifikováno celkem 12 zjištění: 1 středně závažné zjištění, 4 s nízkou mírou významnosti a 7 zjištění s malou významností.

Středně závažné zjištění se týkalo Ročního komunikačního plánu, resp. informačních aktivit v něm uvedených.

Závěrem tohoto auditu bylo konstatování, že v auditovaných procesech je ŘKS nastaven v souladu s příslušnými nařízeními ES (nařízení Rady (ES) č. 1083/2006) ve znění pozdějších předpisů, nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a zákona č. 130/2002 Sb.

Pozitivně byla hodnocena webová schránka (její obsah a správa), zpracování FAQ a zasílání aktuálních informací ve formě newsletterů.

Shrnutím auditu bylo, že systém funguje, ale je potřeba provést několik zlepšení.

ŘO OP VaVpI přijal ke všem zjištěním patřičná nápravná opatření.

Audit č. 6 - Plnění opatření z auditu č. 3/2009 VaVpI

Audit byl realizován v období od 1. 6. 2010 do 30. 6. 2010 a hlavním cílem auditu bylo ověřit realizaci a účinnost opatření přijatých na základě zjištění z auditu č. 3/2009/VaVpI „Auditu systému - nastavení, funkčnost a efektivnost řídícího a kontrolního systému při procesu hodnocení projektů“. V průběhu auditu byla identifikována celkem 2 zjištění: 1 zjištění s nízkou mírou významnosti a 1 zjištění s malou významností. Nebylo nalezeno žádné zjištění s vysokou nebo střední mírou významnosti.

Auditní tým konstatoval, že ověřil plnění, účinnost opatření přijatých řídícím orgánem, nastavení ŘKS se zaměřením na poskytnutí ujištění o realizaci a účinnosti přijatých opatření a že opatření vedla k odstranění nedostatků zjištěných během auditu č. 3/2009/VaVpI. Auditní tým měl pouze drobné výhrady k důslednosti odstraňování některých méně závažných nedostatků. Závěrem auditu bylo konstatování, že systém funguje, ale je potřeba provést několik zlepšení.

ŘO OP VaVpI přijal ke všem zjištěním patřičná nápravná opatření.

Audit č. 7 - Adekvátní řídící a kontrolní systém, systém kontrol zadávání veřejných zakázek

Cílem tohoto auditu bylo ověřit účinnost a efektivnost ŘKS a systému zadávání veřejných zakázek. Audit byl zahájen 21. 6. 2010 a byl ukončen na 29. 10. 2010. Součástí auditu bylo mimořádného šetření ze zadání ministra školství, mládeže a tělovýchovy a jeho 1. NM. Auditní šetření zde bylo zaměřeno do následujících oblastí: předávání informací vedení (reporting zpráv); realizace výzev a soulad zaměření projektů s výzvami; monitoring projektů a sledování jejich čerpání; negociace velkých projektů komisí EU; plánování prostředků ve vazbě na pravidlo n+3/n+2, predikce plateb a jejich certifikace; regionální rozdělení investičních prostředků (regionální alokace).

V průběhu auditu bylo identifikováno celkem 19 zjištění, 3 středně závažná zjištění, 11 s nízkou mírou významnosti a 5 zjištění s malou významností.

Středně závažná zjištění se týkala těchto oblastí: kapacitní zajištění monitoringu a kontrol na místě, plán kontrol a informování vedení MŠMT o významných nedostatcích, postupy v případě neoprávněně vyplacených částek.

Závěrem auditu bylo konstatování: „Systém funguje částečně. Je nutné provést podstatná zlepšení“.

ŘO OP VaVpI přijal ke všem zjištěním patřičná nápravná opatření.

Hlavní zjištění:

- ✓ V rámci implementace OP VaVpI dojde v letech 2011-2013 k nárůstu objemu alokovaných prostředků a s tím souvisejícímu růstu výše počtu projektů v realizaci. K zajištění projektového a finančního řízení implementace ze strany ŘO je třeba pokrýt výkon těchto služeb dostatečnou kapacitou vyškolených pracovních sil.
- ✓ S nárůstem počtů projektů v realizaci také souvisí povinnost ŘO OP VaVpI zajistit u nich provádění kontrol na místě. V současné době není provádění kontrol na místě kapacitně pokryto. ŘO OP VaVpI nemá vytvořeno oddělení kontroly, které mělo být zřízeno již během 2. čtvrtletí 2010.
- ✓ V průběhu auditu došlo v rámci ŘO k významným personálním změnám a omezením /stop stav na navyšování počtu zaměstnanců/, které by mohly narušit v případě jejich nezvládnutí kontinuitu řízení Odboru řízení OP VaVpI.

Hlavní doporučení:

- ✓ Provést analýzu potřeb počtu pracovních sil nutných k pokrytí úkolů vyplývajících z nárůstu počtu projektů a předložit tuto analýzu vedení MŠMT.

- ✓ Vytvořit kontrolní útvar vybavený odpovídající kapacitou vyškolených kontrolních pracovníků, zvážit možnost zajištění potřebného výkonu kontrol na místě např. formou outsourcingu.
- ✓ Přijmout opatření k minimalizaci rizika negativních dopadů do řízení OP a pravidelně informovat vedení MŠMT o plnění opatření.

Přijatá opatření:

- ✓ Analýza počtu pracovníků OP VaVpI byla zaktualizována. Na jejím základě byla provedena organizační změna Odboru 45. Analýza byla projednána s vedením MŠMT.
- ✓ Na základě Příkazu ministra MŠMT č. 42/2010 ze dne 21. 12. 2010 byl dne 1. 1. 2011 zřízen v organizační struktuře OP VaVpI Odbor implementace OP VaVpI a v něm Oddělení projektové kontroly. V souvislosti s tím byla pro Oddělení projektové kontroly vyčleněna kapacita 7 zaměstnanců.
- ✓ ŘO rychle na vzniklou situaci reflektoval a podařilo se mu administrativní kapacitu rychle obnovit a zaplnit příslušné pracovní pozice. Do OM OP VaVpI byla zapracována povinnost VŘ Sekce IV pravidelně, měsíčně informovat vedení MŠMT o výskytu významných nedostatků. Na základě této povinnosti je vedení MŠMT pravidelně informováno o plnění opatření.

Audit č. 8 – Adekvátní audit trail

Audit byl zahájen 25. 10. 2010 a nebyl v roce 2010 uzavřen. 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 VaVpI.

Auditní šetření bylo zaměřeno na následující oblasti: souhrnné částky vykazované komisy, ověření vyplácení 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 závažná zjištění, 4 s nízkou mírou významností a 2 zjištění s malou významností.

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

Na úrovni MŠMT navíc proběhly 2 audity, které se bezprostředně týkaly Odboru Řízení OP VaVpI:

Procesně organizační audit

Cílem bylo zefektivnění fungování úřadu a návrh odpovídajícího personálního zajištění agend a činností, které jsou delegovány do působnosti Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Na Sekci IV proběhla tato část auditu ve dnech 7. – 9. září 2010.

Management Assessment (tzv. Development Centrum)

Cílem bylo jednak zjištění úrovně manažerských dovedností vedoucích zaměstnanců a vybraných klíčových zaměstnanců; dále pak příprava (doporučení) Individuálního programu rozvoje manažerských dovedností výše zmíněných zaměstnanců.

Vedoucí zaměstnanci Sekce IV se Development Centra účastnili ve dnech 7. – 9. září 2010.

Vedoucí pracovníci obdrželi písemnou zpětnou vazbu z Development Centra.

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 VaVpI.

Tabulka 16 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%	5	33%	0	0%	0	0%
2.1.	103	6	6%	50	49%	5	5%	1	1%
3.1.	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3.2.	37	2	5%	11	30%	0	0%	0	0%
4.1.	37	2	5%	0	0%	2	5%	0	0%
5.1.	8	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	**202**	10	5%	66	33%	7	3%	1	0%

Zdroj: IS ŘO k 5. 1. 2011.

2.4 Případné změny v souvislosti s prováděním OP VaVpI

V průběhu pokračující implementace OP VaVpI vyvstaly skutečnosti, které si vyžádaly revize textu Operačního programu. Některé již byly provedeny v roce 2009 a byly představeny v minulé výroční zprávě, některé byly provedeny v roce 2010. Nejpodstatnější změny se připravovaly v organizační struktuře OP VaVpI a jejich koncept byl představen na prosincovém Monitorovacím výboru. Změnou, která vešla v platnost v roce 2010 (byla odsouhlasena Monitorovacím výborem 16. 6. 2010), bylo zrušení Prováděcího dokumentu. Důvodem jeho zrušení byla míra detailu programového dokumentu, kdy by nebylo efektivní spravovat paralelně ještě jeden dokument podobného rozsahu a rovněž skutečnost, že informace v Prováděcím dokumentu byly obsaženy i v dalších dokumentech a docházelo k jejich dublování.

Vzhledem k tomu, že se tyto změny netýkají přerozdělování alokace v rámci operačního programu ani rozšiřování okruhu podporovaných aktivit, plánuje se zaslání veškerých změn Evropské komisi ke schválení v průběhu roku 2011.

2.5 Případná podstatná změna

V roce 2010 nenastala žádná podstatná změna podle čl. 57 Obecného nařízení. ŘO VaVpI podniká veškeré kroky, aby zajistil udržitelnost operací v souladu s daným článkem.

2.6 Doplňkovost s jinými nástroji

OP VaVpI 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 VaVpI – ERDF) a hranicemi stanovenými pravidly EK pro veřejnou podporu ve VaV (OP VaVpI – podporuje „VaV organizace splňující definici Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací“ a OPPI – „podnikatelskou“ sféru).

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

V případě přípravy velkých projektů se předpokládá využití znalostního potenciálu expertů DG Regio, Evropské investiční banky a Evropské banky pro obnovu a rozvoj, popř. jednotlivých členských států EU prostřednictvím iniciativy JASPERS (Joint Assistance to Support Projects in European Regions). V roce 2008 (6. listopadu) proběhla první schůzka se zástupci JASPERS, tímto setkáním zahájená spolupráce úspěšně pokračovala v roce 2010.

2.7 Opatření k monitorování a průběžné evaluace

V roce 2010 došlo k velkému pokroku v rozvoji systému monitorování OP VaVpI na straně ŘO. Monitorování implementace OP VaVpI 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.

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

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 VaVpI, 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 2010 se konala dvě řádná zasedání MV OP VaVpI a jedno mimořádné. První zasedání se uskutečnilo 16. června 2010 v Praze. Byla na něm mimo jiné projednána Výroční zpráva k OP VaVpI za rok 2009 a Zpráva o realizaci, dále bylo schváleno navýšení alokace výzev 1.1 a 2.2, zrušení Prováděcího dokumentu OP VaVpI a projednána výzva 3.3 – Centra transferu technologií.

Dne 11. 10. 2010 bylo svoláno mimořádné zasedání MV OP VaVpI. Hlavním bodem bylo podání informace o současném stavu a dalším směřování OP VaVpI v návaznosti na změny v rámci personálního obsazení MŠMT.

Třetí zasedání MV v roce 2010 proběhlo dne 7. 12. Byla projednána a schválena Zpráva o realizaci, bylo předloženo stanovisko RVVI ke stavu financování a udržitelnosti OP VaVpI, byly projednány a schválený změny v organizační struktuře a v neposlední řadě byly schváleny dokumenty k evaluaci a publicitě (Roční evaluační plán OP VaVpI na rok 2011, aktualizace Evaluační plánu OP VaVpI 2007-2013 a Roční komunikační plán na rok 2011). Na závěr byly řešeny pravidla způsobilosti výdajů u PO 1 a 2 a podány informace k výzvě 1.3.

V roce 2010 navíc proběhlo jedno hlasování per-rollam, které se týkalo posunu začátku a konce příjmu projektových žádostí ve výzvě 3.3 ze dne 8. září.

Monitorovací systém

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

Monitorovací systém OP VaVpI 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 VaVpI.

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 VaVpI 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 funkčností 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 VaVpI 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

V roce 2010 byla s postupující implementací OP VaVpI zvýšena aktivita v oblasti evaluace. Započala práce na zpracování zadání prvních evaluačních projektů, rozvoj interní evaluační kapacity a v neposlední řadě byl schválen podpůrný projekt technické pomoci na zajištění evaluační činnosti.

V průběhu první poloviny roku 2010 byla zpracovávána zadávací dokumentace k prvnímu evaluačnímu projektu s názvem Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpI. Cílem zpracované evaluace je vyhodnocení vnitřních a vnějších faktorů působících na implementaci prioritních os OP VaVpI a následné sestavení doporučení pro vylepšení systému implementace a pro zamezení problematickým vnějším vlivům. Projekt bude zahájen v druhém čtvrtletí roku 2011.

Podle Evaluačního plánu OP VaVpI byla v době zpracování této zprávy zahájena Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpI, která si klade za cíl zjistit, v jaké míře odráží Komunikační plán aktuální potřeby ŘO OP VaVpI ve vztahu ke specifickým cílům, informačním prioritám, cílovým skupinám a nástrojům informovanosti a publicity; jaký je současný stav implementace Komunikačního plánu OP VaVpI a dosažené výstupy/výsledky. Na základě těchto zjištění realizátor evaluace poskytne Řídicímu orgánu zpětnou vazbu a doporučení vedoucí ke zvýšení efektivity implementace komunikační strategie a publicity OP VaVpI – v případě identifikované potřeby navrhne zlepšení v podobě revize Komunikačního plánu OP VaVpI, jež by vedla k efektivnější realizaci komunikační strategie OP VaVpI. Finální výsledky projektu budou známy v dubnu 2011.

Na půdě ŘO OP VaVpI také probíhalo jednání Pracovní skupiny pro evaluace OP VaVpI. Pracovní skupina byla v průběhu první poloviny roku 2010 rozšířena o další členy. Pracovní skupina pro evaluace OP VaVpI (PSE OP VaVpI) jednala celkem třikrát. V rámci PSE OP VaVpI byly projednány veškeré významné aktivity v této oblasti - postup přípravy a realizace evaluačních aktivit a významných evaluačních projektů a dále využití a šíření výsledků evaluací zadávanými NOK.

Zástupci ŘO OP VaVpI stále úzce spolupracovali s Evaluační jednotkou NOK a to nejen pravidelnou účastí na zasedání Pracovní skupiny evaluace NOK, které jsou členem. V rámci této spolupráce byly zástupci ŘO OP VaVpI nominováni do oponentní skupiny k evaluačnímu projektu s názvem „Evaluace a optimalizace nastavení systému hodnocení projektů operačních programů v programovém období 2007 – 2013“.

Mezi evaluační aktivity ŘO OP VaVpI nedílně patří také rozvoj evaluační kapacity a spolupráce s externími subjekty. V roce 2010 došlo především k posílení interní evaluační kapacity a navázání dlouhodobé spolupráce se zahraničním evaluačním expertem. Odpovědní pracovníci za oblast evaluace na ŘO OP VaVpI se zúčastnili na vzdělávacích akcích u nás i v zahraničí.

Prostor pro spolupráci byl vytvořen také na úrovni Evropské komise. ŘO OP VaVpI se zapojil aktivity DG REGIO zaměřené na výměnu zkušeností mezi řídicími orgány spravující operační programy v oblasti VaV, jejíž zahajovací setkání je proběhlo v prostorách EK v říjnu roku 2010. Další setkání by mělo proběhnout v druhé polovině roku 2011.

Na podzimním zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI byla schválena bez připomínek aktualizace Evaluačního plánu OP VaVpI a Evaluační plán na rok 2011, kde jsou detailněji rozpracovány aktivity ŘO OP VaVpI v oblasti evaluace.

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS[5]

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 byla 1. června 2009 vyhlášena první výzva 1.1 Evropská centra excelence s celkovou alokací 673 534 072 EUR (17 mld. Kč). Příjem žádostí probíhal od 4. 8. 2009 do 16. 11. 2009.

Tato výzva byla zaměřena na následující hlavní aktivity:

- ✓ Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit (včetně nezbytné projektové dokumentace).
- ✓ Pořizování přístrojového, laboratorního a informačního vybavení a infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj.
- ✓ Projekty špičkového VaV (financované prostřednictvím start-up grantů) ve spolupráci s předními mezinárodními partnery s relevancí pro trh a ekonomický rozvoj ČR, s cílem posílit partnerství a rozšířit kapacity pro mezinárodní spolupráci a získávání prostředků ze zahraničních grantů (včetně části mzdových nákladů týmu atd.).
- ✓ Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými partnery a na posilování spolupráce s aplikačním sektorem a veřejným sektorem.

[5] Popis charakteristických projektů tvoří Přílohu 1 výroční zprávy.

V rámci vyhlášení první výzvy bylo přijato celkem 15 žádostí o dotaci (z toho 5 velkých projektů) s celkovou požadovanou alokací téměř 1,1 mld. EUR. Požadované prostředky předložených projektů tak převyšují celkovou alokaci na PO1 pro celé programové období 2007-2013. Tento fakt tak ukazuje na dobrou absorpční kapacitu a vytváří prostor pro výběr kvalitních projektů.

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Vzhledem k tomu, že byla v roce 2010 vydána teprve první tři Rozhodnutí o poskytnutí dotace, nedošlo v tomto roce k naplňování hodnot monitorovacích indikátorů. Ovšem z pohledu finančního pokroku bylo na účty příjemců vyplaceno 904 705 EUR (22 834 754 Kč), což představuje 0,1 % alokace na PO 1.

Tabulka 17 Indikátory výstupů PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 18 Indikátory výsledků PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500
11.07.10 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0

	s centry excelence			Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	1000	1000
11.03.02 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	340	340

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 19 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	67 680 233	8,4%	904 705	0,1%	0	0,0%
Celkem	**806 347 498**	**67 680 233**	**8,4%**	**904 705**	**0,1%**	**0**	**0,0%**

Zdroj: MSC2007 k 28. 2. 2011. Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR.
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

U přijatých žádostí bylo po ukončení výzvy zahájeno formální hodnocení a hodnocení přijatelnosti. Žádosti postupující do následující fáze prošli komplexním hodnocením tuzemských i zahraničních expertů. Výběrová komise – Řídicí orgán, která zasedala dne 7. 4. 2010, s ohledem na výši dostupných finančních prostředků v rámci dané výzvy (v případě výzvy 1.1 činí celková finanční alokace 17 mld. Kč) určila hranici dělící projekty na 5 projektů doporučených ke schválení (tj. projekty vstupující přímo do fáze upřesňování výkonnostních parametrů projektu – tzv. fáze „negociace“) a 4 projekty, které byly doporučeny podmínečně do fáze upřesnění parametrů v případě uvolnění finančních prostředků alokovaných na tuto Výzvu.

Na červnovém zasedání MV vzhledem k vývoji směnného kurzu koruny vůči Euru a vzhledem k naplnění zásobníku projektových žádostí Řídicí orgán OP VaVpI navýšil alokaci na 19,352 mld. Kč (766 719 493 EUR). Dle bodového pořadí postupně probíhaly negociace s osmi doporučenými projekty – pěti velkými a třemi běžnými.

Do konce roku 2010 byla vydána Rozhodnutí o poskytnutí dotace 3 běžným projektům v celkové výši 1 708 249 091 Kč (67 680 233 EUR).

V této prioritní ose tvoří větší část alokace velké projekty, které byly do konce roku 2010 odeslány ke schválení EK. Poté bude již i v této prioritní ose zaznamenán podstatně větší pokrok a bude pokryta téměř její celá alokace. Vydání prvních Rozhodnutí je očekáváno v první polovině roku 2011 (více k velkým projektům v kapitole 4).

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

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

Koncem roku 2010 byla ze strany EK prověřována problematika veřejné podpory u velkých projektů v PO 1. Více je 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 centrům 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 platforem pro soustavnou a dlouhodobou spolupráci mezi veřejnými výzkumnými organizacemi a aplikační sférou.

Oblast podpory bude naplňována zejména prostřednictvím běžných projektů. Dále se předpokládá omezený počet velkých projektů, které však vyčerpají menší díl celkové alokace pro tuto oblast podpory.

3.2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 2 bylo v průběhu roku 2010 ukončeno hodnocení žádostí ve dvou výzvách. Ve výzvě 1.2 bylo alokováno 250 mil. EUR (6 mld. Kč) a sběr žádostí probíhal od 1. 3. 2009 do 30. 4. 2009. Ve výzvě 2.2 bylo alokováno 487 mil. EUR (11 mld. Kč) a žádosti byly předkládány od 17. 8. 2009 do 16. 11. 2009. Cílem obou těchto výzev 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.

Tyto výzvy byly zaměřeny zejména na následující hlavní aktivity:

- ✓ Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit.
- ✓ Pořizování přístrojového, laboratorního a informačního vybavení a infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj.
- ✓ Projekty VaV především se zaměřením na spolupráci navrženého regionálního VaV centra s aplikační sférou (start-up granty) s cílem vytváření partnerství, která posílí kapacitu pro kolaborativní výzkum a pro smluvní výzkum.
- ✓ Aktivity zaměřené na posilování spolupráce navrženého regionálního VaV centra s aplikační sférou a veřejným sektorem.
- ✓ Aktivity zaměřené na posilování spolupráce navrženého regionálního VaV centra s předními mezinárodními výzkumnými partnery.
- ✓ Další aktivity navrženého regionálního VaV centra směřující k naplnění operačních cílů oblasti podpory 2.1 Regionální VaV centra.

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Ve výzvě 1.2 bylo předloženo 44 žádostí s požadovanou dotací 907 mil. EUR, z nichž bylo podpořeno 12 projektů s celkovými způsobilými výdaji 247 mil. EUR. Poslednímu projektu v této výzvě by mělo být vydáno Rozhodnutí v květnu 2011. Ve výzvě 2.2 bylo předloženo 59 žádostí s požadovanou dotací 1 139 mil. EUR, z toho bylo vydáno 18 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v požadované výši 293 mil. EUR. Zbývající Rozhodnutí budou vydána na základě výsledků negociací v průběhu roku 2011.

V prioritní ose 2 došlo s ohledem na počáteční realizaci projektů pouze k mírnému plnění hodnot monitorovacích indikátorů. Byly naplněny hodnoty výsledkových indikátorů týkající se pracovních míst a studentů využívajících danou infrastrukturu.

Následující tabulky přinášejí informace o monitorovacích indikátorech v PO 2 a finančním pokroku, kterého bylo dosaženo schválením výše uvedeného počtu projektů v obou výzvách.

Tabulka 20 Indikátory výstupů PO 2

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

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 21 Indikátory výsledků PO 2

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	5
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	33,24
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	1500	1500
11.03.02 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	11,01	N/A	11,01
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	500	500

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

V roce 2010 byly vyplaceny v rámci PO 2 příjemcům zálohové platby ve výši 70 mil. EUR, což činí téměř 9 % alokace na tuto prioritní osu na celé programové období. S ohledem na první vyúčtované prostředky ze strany příjemců pak bylo možné již i menší část těchto prostředků zahrnout do souhrnných žádostí a úspěšně certifikovat. Celkem se jednalo o 415 tis. EUR.

Tabulka 22 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	527 104 906	65,4%	70 018 427	8,7%	415 462	0,05%
Celkem	**806 347 498**	**527 104 906**	**65,4%**	**70 018 427**	**8,7%**	**415 462**	**0,05%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011. Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

V roce 2010 došlo v rámci PO 2 k výraznému posunu, a to zejména s ohledem na vydání Rozhodnutí dalším 26 projektům, kdy celkově je v této prioritní ose již vydáno Rozhodnutí 30 projektům v celkové výši 527 mil. EUR, což činí přibližně 2/3 alokace této prioritní osy na celé programové období. Těmto projektům byly vyplaceny zálohy ve výši 70 mil. EUR a část z těchto prostředků tvořící 415 tis. EUR byla již i certifikována.

V roce 2010 pokračovaly s menším přerušením aktivity vedoucí k maximálnímu vyčerpání finanční alokace a dosažení stanoveného věcného pokroku. Jedná se zejména o dobudování implementačního systému, zajištění dostatečného počtu pracovníků implementace a příprava a aktualizace dokumentů nezbytných k úspěšné implementaci a realizaci OP VaVpI. V prvním pololetí roku 2010 pokračovaly negociace s úspěšnými projekty ve Výzvě č. 1.2 a bylo vydáno dalších 8 Rozhodnutí. Ve výzvě 2.2 probíhalo hodnocení předložených žádostí, Výběrová komise – Řídící orgán, která zasedala 7. 4. 2010, schválila k financování projekty v této výzvě až do výše alokovaných prostředků. V dalším průběhu roku probíhaly negociace s těmito projekty a 18 z nich již bylo vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Detailní informace o některých dosud schválených projektech jsou uvedené v Příloze 1.

V roce 2011 se očekává dokončení negociačních jednání se zbývajícími projekty z této osy, s nimiž bylo zahájeno vyjednávání v roce 2010. V druhém kvartálu 2011 je potom předpokládáno zahájení vyjednávání se zbývajícími projekty doporučenými podmínečně k financování, jež jsou v současné době z důvodu nedostatku finančních zdrojů v tzv. zásobníku.

Soudě dle výsledků hodnocení a schválených projektů ve Výzvě č. 1.2 a Výzvě č. 2.2 lze očekávat, že v této prioritní ose bude 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.

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

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

Koncem roku 2010 byla ze strany EK prověřována problematika veřejné podpory u velkých projektů v PO 2. Více je popsáno v kapitole 4.

3.3 Prioritní osa 3 – Komercializace 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 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví

- ✓ 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV

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

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

3.3.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 3 byly vyhlášeny tři výzvy. Výzvy 1.3 a 2.3 jsou zaměřeny na oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV, zatímco výzva 3.3 spadá do oblasti podpory 3.1- Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví.

- ✓ Výzva č. 1.3 - Centra popularizace, propagace a medializace VaV s alokací 83 333 333 EUR (2,2 mld. Kč).
- ✓ Výzva č. 2.3 – Informační struktury pro VaV s alokací 30 303 030 EUR (800 mil. Kč.)
- ✓ Výzva č. 3.3 – Centra transferu technologií s alokací 39 619 651 EUR (1 mld. Kč)

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Vzhledem k tomu, že v této prioritní ose nebylo vydáno žádné Rozhodnutí o poskytnutí dotace, nedošlo v roce 2010 k naplňování hodnot monitorovacích indikátorů ani finančnímu pokroku.

Tabulka 23 Indikátory výstupů PO 3

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	Cílová Hodnota 2015	Celkem
13.20.00 výstup	Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	5	5
13.25.00 výstup	Počet podpořených projektů informační infrastruktury pro VaV	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0

				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2.011

Tabulka 24 Indikátory výsledků PO 3

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

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 25 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.	114 042 141	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3.2.	136 875 661	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Celkem	**250 917 802**	**0**	**0,0%**	**0**	**0,0%**	**0**	**0,0%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011. Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR.
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

U výzvy 2.3 Informační infrastruktury pro VaV byl příjem projektových žádostí ukončen 29. 4. 2010. Všech pět zaregistrovaných projektů prošlo kontrolou formálních náležitostí a přijatelnosti. V průběhu června a července 2010 došlo k hodnocení projektových záměrů, ve dnech 27. – 29. července 2010 proběhlo hodnocení v rámci tzv. consensus meetingů, tj. komisí odborných hodnotitelů. Externí hodnotitelé posuzovali 5 předložených projektových žádostí v celkové výši požadované dotace 1 029 685 284 Kč (40 795 771 EUR). Výběrová komise - Panel odborných hodnotitelů, který se konal dne 29. července 2010, doporučil tři z pěti projektových žádostí k financování ve výši 800 714 368 Kč (31 724 024 EUR). Výběrová komise – Řídicí orgán toto stanovisko potvrdila na svém zasedání dne 30. září 2010. V době psaní této zprávy byly výše zmíněné projekty ve fázi negociace. Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace je očekáváno ve druhém čtvrtletí roku 2011.

Ve výzvě 1.3 Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky bylo do 30. června 2010, kdy byl ukončen příjem projektových žádostí, zaregistrováno 32 projektů v celkové výši požadované dotace 5 648 778 185 Kč (223 802 622 EUR). Dva projekty neprošly kontrolou formálních náležitostí a kritérií přijatelnosti. Zbývajících 30 projektů bylo v průběhu měsíce

září a října 2010 hodnoceno českými a zahraničními externími odborníky, ve dnech 4. – 7. října proběhly tzv. konsensus meetingy a 8. října 2010 Výběrová komise - Panel odborných hodnotitelů (VK-POH) v rámci které bylo hodnocení ze strany externích odborníků uzavřeno. VK-POH doporučila k financování všechny projekty, jejichž souhrnná výše požadované dotace pokrývá plánovanou alokaci na výzvu 1.3 (tj. 2,2 mld. Kč). Výběrová komise – Řídicí orgán, která zasedala dne 4. listopadu 2010 doporučila navýšení alokace pouze na pokrytí financování projektu, jímž běží dělicí čára. Celkem bylo doporučeno 8 projektů k financování a 13 projektů bylo zařazeno do zásobníku projektových žádostí. Navýšení alokace této výzvy bylo schváleno na prosincovém zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI. Celkem má být podpořeno 9 projektů s celkovou požadovanou dotací 2 644 642 057 Kč (104 779 796 EUR). Negociační proces (upřesnění parametrů projektů) u těchto projektů bude zahájen v březnu 2011 a vydání prvních Rozhodnutí o poskytnutí dotace je předpokládáno ve třetím čtvrtletí 2011.

Počátkem července 2010 (7. 7.) byla vyhlášena výzva 3.3 Centra transferu technologií a alokací 1 mld. Kč (39 619 651 EUR). Cílem této výzvy je 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. Příjem projektových žádostí byl při schválení výzvy naplánován na období 15. 9. - 15. 11. 2010; posléze byl v září 2010 změněn na období 15. 11. 2010 – 28. 1. 2011 po schválení v proceduře per rollam. Na základě rozhodnutí Monitorovacího výboru OP VaVpI z mimořádného zasedání dne 11. října 2010 byl příjem projektových žádostí otevřen 15. 10. 2010. Datum ukončení příjmu žádostí nebylo změněno.

Pro rok 2011 ŘO v PO 3 plánuje vyhlásit další tři výzvy. Výzvy na podporu modernizace knihoven výzkumných organizací (č. 4.3) a na zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV (č. 5.3) spadají do oblasti podpory 3.2. Výzva na podporu pre-seed aktivit (č. 6.3) bude vyhlášena v rámci oblasti podpory 3.1. Finanční objemy již vyhlášených výzev a výzev plánovaných na rok 2011 pokrývají v hrubém propočtu celou alokaci na PO 3. Vyhlášením těchto výzev dojde ke zrychlení implementace prioritní osy 3, potažmo celého OP VaVpI.

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 je značně zpomalen proces administrace a hodnocení projektových žádostí.

Posílení kapacit počátkem roku 2011 by mělo napomoci k urychlení administrace, hodnocení a přípravy 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, 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 vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání budoucích pracovníků VaV a posílením „třetí role“ vysokých škol.

3.4.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 4 byla dne 17. 8. 2009 vyhlášena kontinuální výzva číslo 1.4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“ s alokací 396 196 513 EUR (10 mld. Kč). Období pro příjem žádostí bylo stanoveno na 15. 9. 2009 – 31. 12. 2010. Do konce roku 2010 ŘO obdržel 37 žádostí o dotaci s požadovanou alokací více než 561 mil. EUR. Projekty průběžně procházejí hodnocením. Již v průběhu roku 2010 byla naplněna alokace této výzvy dostatečným množstvím kvalitních projektů. V roce 2011 plánuje ŘO vyhlášení výzvy na zbývající část alokace této prioritní osy.

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Následující tabulky přinášejí informace o dosaženém pokroku prioritní osy. Protože v roce 2010 bylo vydáno Rozhodnutí zatím pouze jedinému projektu, který je na počátku své realizace, nebyl v daném roce dosažen žádný pokrok v naplňování monitorovacích indikátorů.

Tabulka 26 Indikátory výstupů PO 4

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

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Tabulka 27 Indikátory výsledků PO 4

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011

Informace o finančním pokroku

Vzhledem k tomu, že dosud byl podpořen pouze 1 projekt, bylo v PO 4 dosaženo pouze menšího pokroku v čerpání finanční alokace. Nicméně závazky vůči příjemcům již v tuto chvíli pokrývá přibližně 8 % alokace této prioritní osy. Tomuto projektu byla rovněž proplacena první zálohová platba ve výši 3,3 mil. EUR.

Tabulka 28 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	39 284 760	8,1%	3 366 219	0,7%	0	0,0%
Celkem	**487 219 032**	**39 284 760**	**8,1%**	**3 366 219**	**0,7%**	**0**	**0,0%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011. Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR.
* Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.

Kvalitativní analýza

V rámci kontinuální výzvy 1.4, jejíž zacílení je uvedeno níže, bylo přijato a hodnoceno 37 projektových žádostí, z nichž dvě byly staženy žadatelem. Ostatní žádosti prošly formálním hodnocením a hodnocením přijatelnosti, 2 projekty nebyly doporučeny k financování (nesplnily minimální bodovou hranici). Na základě pořadí předložených projektů, které splnily minimální bodovou hranici, byly úspěšným žadatelům zarezervovány prostředky. Ostatní žádosti čekají na případné uvolnění finančních prostředků.

S úspěšnými projekty byla zahájena negociační jednání, která se povedla do konce roku 2010 uzavřít s jediným projektem (jeho stručný popis viz příloha 1). Vydání ostatních Rozhodnutí až do naplnění vyhlášené alokace této výzvy se očekává v průběhu prvního pololetí roku 2011. V roce 2011 je dále plánováno vyhlášení druhé výzvy na zůstatek alokace v této prioritní ose.

Záměrem vyhlášené výzvy 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 a novou výstavbou) 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 nových poznatků z aplikační sféry do výukového procesu a vzdělávací činnosti (a naopak), pro vznik a šíření inovací a zvyšování praktické relevance studijních programů.

Vyhlášená výzva je velice specifická svým zacílením. Způsobilí žadatelé o podporu jsou pouze subjekty ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon 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 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 popsaným v kapitole 2.1 (kvalitativní analýza).

3.4.2 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 je značně zpomalen proces administrace a hodnocení projektových žádostí.

Posílení kapacit počátkem roku 2011 by mělo napomoci k urychlení administrace, hodnocení a přípravy nové výzvy a tedy celkovému zefektivnění implementace této prioritní osy.

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 VaVpI dostatečnou technickou pomoc za účelem odpovědného a účinného řízení OP VaVpI.

Prioritní osa je rozdělena do tří oblastí podpory:

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

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

3.5.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA

V rámci PO 5 jsou vyhlášené 3 průběžné výzvy:

- ✓ oblasti podpory 5.1 Administrace OP VaVpI. Výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. Mezi podporované aktivity patří tvorba a aktualizace programových i jiných dokumentů, zajištění platů zaměstnanců na úrovni MŠMT majících na starosti implementaci prostředků v rámci OP VaVpI, platby externím pracovníkům pro přípravu, hodnocení, monitorování OP VaVpI, činnost pracovních skupin ŘO VaVpI a monitorovacího výboru, zabezpečení monitorovacího informačního systému OP VaVpI, zajištění výpočetní techniky spojené s OP VaVpI, externí služby, vzdělávání pracovníků implementační struktury, technické zajištění implementace OP VaVpI, evaluace OP VaVpI apod. Celková výše alokace výzvy činí 74 179 096 EUR (z toho 63 052 231 EUR činí kofinancování z ERDF a 11 126 865 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).

- ✓ oblasti podpory 5.2 Informovanost a publicita programu. Cílem této oblasti podpory je zajistit informační kampaň o programu OP VaVpI se zaměřením na příjemce a cílové skupiny. Výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. Mezi podporované aktivity patří propagace, publicita, zpracování informačních analýz externími pracovníky, zajištění komunikační techniky spojené s OP VaVpI, podpora realizace Komunikačního plánu OP VaVpI, tvorba metodických postupů v publicitě OP VaVpI. Celková výše alokace výzvy činí 2 557 882 EUR (z toho 2 174 200 EUR činí kofinancování z ERDF a 383 682 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).
- ✓ oblasti podpory 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI. Cílem této oblasti podpory je zvýšit absorpční kapacitu subjektů pro získávání prostředků z Operačního programu VaVpI v rámci ERDF. Výzva byla vyhlášena v červnu 2008, kdy byl současně zahájen příjem projektových žádostí. Mezi podporované aktivity patří podpora a propojení informačních systémů, pomoc při tvorbě a přípravě projektů, poskytování poradenských, informačních služeb pro ŘO a další subjekty, zpracování studií, metodik, analýz na zvýšení absorpční aktivity, zajištění sledování a vyhodnocování absorpční kapacity. Celková výše alokace výzvy činí 8 526 352 EUR (z toho 7 247 399 EUR činilo kofinancování z ERDF a 1 287 953 EUR kofinancování ze státního rozpočtu).

V rámci těchto výzev bylo do konce roku 2009 předloženo a schváleno k financování 9 projektů (Příprava OP a hodnocení projektu, Zaměstnanci IS OP VaVpI, Technické zajištění OP VaVpI, Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpI, Zajištění doplňkových aktivit OP VaVpI, Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpI, Hodnocení a monitorování OP VaVpI, Informovanost a publicita OP VaVpI a Podpora absorpční kapacity OP VaVpI), z čehož 2 projekty byly schváleny již v roce 2008. Dále probíhala příprava dalšího projektu, konkrétně projektu Evaluace OP VaVpI, který byl schválen v červnu 2010. Během roku 2010 se započaly přípravy na další projekt v rámci výzvy 5.1, a to na provádění kontrol z hlediska právního, ekonomického či stavebního.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Následující tabulky přinášejí informace o dosaženém pokroku prioritní osy. Vyčíslený pokrok v PO 5 je platný k datu 25. 2. 2011.

Tabulka 29 Indikátory výstupů PO 5

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	2010	Cílová Hodnota 2015	Celkem
48.01.00 výstup	Počet podpořených projektů technické pomoci	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	1	1	N/A	1
				Výchozí	0	0	0	1	1	0
				Plánovaná	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	10	15	N/A	15
				Výchozí	1	1	1	10	0	1
				Plánovaná	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	7	N/A	7
				Výchozí	0	0	2	4	4	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	16	16
48.11.00 výstup	Počet uskutečněných	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	26	45	N/A	45

	školení, seminářů, workshopů a ostatní podobné aktivity			Výchozí	0	0	0	26	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	N/A	56	56

Zdroj: MSC2007 k 3. 3. 2011, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP

Informace o finančním pokroku

Kumulativně byly schváleny projekty v celkové výši 31 066 919 EUR z celkové alokace PO 5 85 263 330 EUR. V žádostech o platby byly příjemci proplaceny prostředky v celkové hodnotě 1 875 891 EUR, přičemž certifikovaných prostředků předložených Evropské komisi bylo 963 719 EUR (pouze zdroje ERDF)..

Tabulka 30 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	26 867 236	36,2%	2 870 897	3,9%	1 047 109	1,4%
5.2.	2 557 900	1 980 983	77,4%	156 085	6,1%	105 190	4,1%
5.3.	8 526 331	2 218 700	26,0%	2 142	0,0%	1 231	0,0%
Celkem	**85 263 330**	**31 066 919**	**36,4%**	**3 029 123**	**3,6%**	**1 153 530**	**1,4%**

Zdroj: MSC2007 k 5. 1. 2011, veřejné zdroje celkem, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP.
Byl použit kurz 25,24 Kč/EUR. * Použitý kurz z IS Viola ke dni zaúčtování souhrnných žádostí o platbu.
Pozn.:Všechny hodnoty v tabulce jsou kumulativní.

Kvalitativní analýza

V průběhu roku 2010 probíhaly průběžné výzvy pro předkládání projektů pro všechny oblasti podpory této PO. V červnu 2010 byl pak schválen projekt s názvem Evaluace OP VaVpI. Celkový rozpočet schválených projektů dosahuje 31 066 919 EUR, což představuje 36,44 % z celkové alokace PO 5. 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 2010 nenastaly při realizaci prioritní osy 5 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

4 VELKÉ PROJEKTY

V rámci OP VaVpI jsou realizovány i 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 splňují kritéria určená pro velký projekt. V porovnání s indikativním seznamem velkých projektů, který je uveden v textu přílohy 6 Operačního programu, byly v rámci prioritní osy 1 předloženy čtyři projekty uvedené v indikativním seznamu OP VaVpI. Jmenovitě: ELI, BIOCEV, CEITEC a IT4Innovations. V prioritní ose 2 byly předloženy dva projekty z indikativního seznamu, konkrétně: Udržitelná energetika a CVEVL. Nad rámec indikativního seznamu byly podány projety ICRC (PO 1) a CERIT (PO 2). V průběhu měsíce listopadu a zejména prosince byla u všech uvedených projektů uskutečněna kontrola formálních náležitostí projektové žádosti a kontrola přijatelnosti. Všech osm projektů splnilo formální kritéria a kritéria přijatelnosti a postoupilo do dalších fáze hodnocení, tj. hodnocení stavebně technických prvků projektu a hodnocení aplikačního potenciálu projektu, které se uskutečnilo v únoru 2010. Tímto kolem hodnocení, zakončeným zasedáním Výběrové komise - Panelu pro aplikace, neprošel jako jediný projekt CVEVL. Zbývajících 7 projektů postoupilo do fáze mezinárodního hodnocení, tj. hodnocení celkové kvality projektu zahraničními odborníky. V tomto kole hodnocení, zakončeném zasedáním Výběrové komise – Panelem expertů, byl vyřazen projekt CERIT. Závěrečné zasedání Výběrové komise na úrovni Řídicího orgánu OP VaVpI, které se konalo v dubnu 2010, doplnilo hodnocení o bonus za IPRM, uzavřelo fázi hodnocení a doporučilo 6 úspěšných velkých projektů k financování. V následujících měsících vstoupily velké projekty postupně do fáze negociací, kdy byly na schůzkách s ŘO OP VaVpI dolaďovány parametry a nastavení jednotlivých projektů. Poté, co byly na základě těchto negociací a doporučení hodnotitelů v projektových žádostech provedeny požadované úpravy, byly přepracované žádosti velkých projektů zaslány ke schválení na Evropskou komisi, a to v následujícím pořadí: Udržitelná energetika a ELI (červen 2010), ICRC a CEITEC (srpen 2010), IT4I (říjen 2010), BIOCEV (prosinec 2010).

Běžná lhůta, ve které by EC měla pro zaslaný 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 dožaduje doložení dodatečných dokumentů nebo vysvětlení/upřesnění určitých skutečností v projektu, které žadatel ve spolupráci s ŘO OP VaVpI musí vypořádat. Z tohoto důvodu došlo k prodloužení lhůt u všech projektů a do konce roku 2010 nebylo zatím Evropskou komisí vydáno žádné Rozhodnutí. Předpokládá se, že o většině velkých projektů rozhodne EK v druhém čtvrtletí roku 2011. Z důvodu zdržení projektů na Evropské komisi oproti původnímu harmonogramu bylo ŘO OP VaVpI 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.

Velké projekty, u nichž se očekává vydání Rozhodnutí v roce 2011:

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

- ✓ ELI – Extreme Light Infrastructure
- ✓ BIOCEV - Biotech & Biomed Research Center
- ✓ CEITEC – Central European Institute of Technology
- ✓ Centrum excelence IT4Innovations
- ✓ ICRC - International Clinical Research Center

Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

- ✓ Udržitelná energetika

Charakteristika jednotlivých velkých projektů

ELI (Extreme Light Infrastucture)

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

Místo realizace: Dolní Břežany

Celkové způsobilé výdaje projektu: 6 989 265 482 Kč (276 912 261 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.

BIOCEV (Biotechnologické a biomedicínské centrum ve Vestci)

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

Místo realizace: Vestec

Celkové způsobilé výdaje projektu: 3 249 766 471 Kč (128 754 614 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-BioImaging a INFRAFRONTIER v rámci ESFRI (Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury) a spolupráce s renomovanými evropskými partnery.

Centrum excelence IT4Innovations

Žadatel: Vysoká škola bánská - Technická univerzita Ostrava

Místo realizace: Ostrava

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 317 424 000 Kč (91 815 531 EUR)

Účelem projektu Centra excelence 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: 6 529 289 717 Kč (256 688 182 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: 2 581 675 159 Kč (102 285 070 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: 3 999 391 705 Kč (158 454 505 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 nejpřísnějších mezinárodních norem pro etiku a bezpečnost výzkumu. Současně umožní ICRC realizaci výzkumných projektů, které svým rozsahem a kvalitou nebylo dosud možné uskutečnit.

V průběhu uplynulého období poskytoval ŘO OP VaVpI předkladatelům velkých projektů individuální konzultace k řešení specifických témat. Ke každému velkému projektu bylo pořádáno několik negociačních schůzek za účelem úprav parametrů projektu. Dále také řada konzultací k tvorbě Technického annexu a přepracované projektové žádosti a později i k přípravě dokumentů zasílaných na Evropskou komisi (tj. CBA, Studie proveditelnosti, Annexu XXI a dalších podkladů).

Všem zástupcům výše uvedených projektů byla navíc, stejně jako předchozí rok, 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. V říjnu 2010 proběhlo také tripartitní jednání mezi zástupci českých operačních programů, JASPERS a Evropské komise, kde byly diskutovány možnosti a doporučení pro užší a efektivnější budoucí spolupráci.

Se zástupci Evropské komise bylo v témže měsíci zorganizováno i setkání s představiteli velkých projektů k problematice procesu schvalování na půdě Evropské komise a dalším otázkám spolupráce.

V následujícím období, kdy byly velké projekty přezkoumávány Evropskou komisí, konzultovaly velké projekty s ŘO OP VaVpI zejména otázky vypořádání Interruption Letters, tedy přerušujících dopisů EK, které se týkaly nejrůznějších problematik a aspektů projektů – od úprav CBA přes doložení dodatečných dokumentů až po vypořádání požadavku Evropské komise na zajištění mechanismů pro zabránění poskytnutí zakázané veřejné podpory.

Výhradně pro velké projekty vznikl na podzim roku 2010 návrh organizace tzv. search committees – tj. skupin 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 VaVpI společně s ŘO OP VK, které také bude hradit mzdy těchto vrcholových manažerů v rámci samostatné výzvy pro tento účel. Spuštění headhunterských aktivit je plánováno na druhé čtvrtletí roku 2011, přičemž výsledný seznam doporučených kandidátů na dané pozice by měl být znám na podzim téhož roku.

Velké projekty konzultují s ŘO OP VaVpI otázky týkající se realizace projektu, například podkladů pro vyúčtování, sledování monitorovacích ukazatelů, veřejných zakázek, apod. Každý z velkých projektů se připravuje na realizační fázi a již nyní si připravuje podklady pro první monitorovací zprávu.

5 TECHNICKÁ POMOC

Technická pomoc OP VaVpI je realizována v rámci prioritní osy 5 – Technická pomoc. Na tuto prioritní osu je alokováno 85 263 330 EUR (72 473 830 příspěvek ERDF a 12 789 500 kofinancování ze státního rozpočtu), což představuje 3,5% podíl na celkové alokaci OP VaVpI.

Prioritní osa je naplňována třemi oblastmi podpory. Průběžná výzva pro předkládání projektů byla vyhlášena v průběhu června 2008. V roce 2009 bylo předloženo a schváleno 7 projektů technické asistence – Technické zajištění OP VaVpI, Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpI, Zajištění doplňkových aktivit OP VaVpI, Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpI, Hodnocení a monitorování OP VaVpI, Informovanost a publicita OP VaVpI a Podpora absorpční kapacity OP VaVpI.

V roce 2010 byly v rámci výše uvedených projektů realizovány výdaje ve výši 4 455 812 EUR.

V červnu 2010 se podařilo schválit nový projekt z Oblasti podpory 5.1 Administrativa s názvem Evaluace OP VaVpI. V rámci jeho plánu byly vyhlášeny dvě veřejné zakázky, a to na evaluaci fungování komunikační strategie a publicity a druhá byla zaměřena na zhodnocení průběhu implementace OP VaVpI. Tato druhá zakázka by měla být uzavřena začátkem roku 2011. Plnění v projektu začnou být realizována také až v průběhu roku 2011.

Na žádost ŘO OP VaVpI je připravován projekt Kontroly OP VaVpI. Tento projekt by měl být schválen v polovině roku 2011.

Tabulka 31 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)
Schválené	Příprava OP VaVpI a hodnocení projektů	520 998	133 439	78 580	0
	Zaměstnanci OP VaVpI	6 789 787	297 147	1 283 968	1 873 925
	Technické zajištění OP VaVpI	4 738 335	217 908	1 069 445	821 229
	Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpI	1 280 449	0	33 273	52 631
	Doplňkové aktivity	1 935 921	246	237 806	301 557
	Informovanost a publicita OP VaVpI I	1 980 983	65 580	76 334	120 897
	Podpora absorpční kapacity OP VaVpI I	2 218 700	634	80 568	3 960
	Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpI	150 946	0	17 774	6 281
	Hodnocení a monitorování OP VaVpI	9 469 818	0	499 151	1 275 333
	Evaluace	1 980 983	0	0	0
	Celkem	**31 066 919**	**714 954**	**3 376 899**	**4 455 812**

V tabulce byl použit měnový kurz ve výši 25,24 CZK/EUR. Použitý měnový kurz byl doporučený ze strany NOK pro přepočet částek pro výroční zprávy o provádění OP za rok 2010.

Pracovníci hrazení z Technické pomoci OP VaVpI

Ke dni 31. 12. 2010 bylo z projektu *Zaměstnanci OP VaVpI* vypláceno celkem 65 plných úvazků, 23 částečných (což činí 76 úvazků při 83 osobách). Dosud byla implementační struktura OP VaVpI v rozvojové fázi a v současné době dochází k finalizaci administrativních kapacit.

V projektu Zaměstnanci byla z důvodu změn na úřadě zaznamenána větší fluktuace osob. V průběhu roku 2010, zvláště pak v jeho druhé polovině, odešlo celkem 44 zaměstnanců (viz následující tabulka).

Tabulka 32 Důvody odchodu zaměstnanců OP VaVpI

Důvod odchodu	Počet lidí
Politické změny	18
MD	6
Změna místa/přirozená fluktuace	6
Odchod ve zkušební době	6
Přechod v rámci úřadu	6
Odchod do zahraničí	2
Celkem	44

Zdroj: ŘO OP VaVpI Zpráva o zajištění administrativních kapacit Národního strategického referenčního rámce za rok 2010

Zpráva o zajištění administrativních kapacit za rok 2010 byla sepsána a odeslána na MMR dne 25. ledna 2011. Struktura této zprávy byla pozměněna, neobsahovala část týkající se vzdělávání.

Profesní vzdělávání pracovníků implementační struktury v roce 2010

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

- ✓ Zahraniční cesty vzdělávacího charakteru, které byly realizovány celkem 4;
- ✓ nákup odborné literatury v celkové hodnotě 1 500 Kč;
- ✓ Realizace 76 vzdělávacích kurzů, kterých se zúčastnilo celkem 628 zaměstnanců[6];
- ✓ od 3. 6. 2010 kurzy se zaměřením právním, odborným a soft skills realizuje na základě výběrového řízení firma Europrofis.

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

Na pořízení informačních systémů nebyly v roce 2010 z rozpočtu TP OP VaVpI vynaloženy žádné prostředky. Pořízené záležitosti uvedené v tabulce níže byly hrazeny z Operačního programu Technická pomoc.

ŘO OP VaVpI byly v rámci technické pomoci realizovány mj. následující písemné výstupy za rok 2010:

- ✓ Metodika pro hodnocení projektových záměrů PO 1 a PO 2
- ✓ Předběžná analýza předložených projektových záměrů
- ✓ Příručka pro monitorování,
- ✓ Příručka pro kontrolu projektů,
- ✓ Příručka pro příjemce OP VaVpI

[6] Zaměstnanec se mohl zúčastnit více vzdělávacích kurzů.

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA

Aktivity v oblasti zajištění publicity OP VaVpI za rok 2010 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 2010
- ✓ Tiskové zprávy jako nástroj Public Relations
- ✓ Pořízení propagačních předmětů nesoucí prvky povinné publicity a jejich distribuce
- ✓ Implementace Manuálu vizuální identity OP VaVpI a její kontrola
- ✓ Evaluace komunikačních aktivit a publicity
- ✓ Účast na veletrzích

Správa webového portálu MŠMT

Zájemci o OP VaVpI, žadatelé, příjemci i hodnotitelé mohou na webu MŠMT, v sekci strukturální fondy, podsekci OP VaVpI 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 VaVpI, informace ke zpracování žádostí, semináře atd.), veřejné zakázky (veřejné zakázky vyhlášené v rámci programu a zakázky vyhlášené dalšími subjekty, resp. žadateli a příjemci OP VaVpI, kterým tato povinnost vyplývá z Pravidel pro výběr dodavatelů), informace o Monitorovacím výboru (základní dokumenty týkající se MV OP VaVpI, informace z každého zasedání apod.). Na webových stránkách je také umístěn Seznam příjemců v rámci OP VaVpI. Seznam příjemců je pravidelně aktualizován podle vydaných Rozhodnutí o poskytnutí dotace a obsahuje všechny požadované náležitosti. Dále jsou zde uvedeny informace k celému procesu hodnocení v rámci OP VaVpI 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 článků[7] v podsekci OP VaVpI byl za rok 2010 27 820.

Pro zasílání dotazů je zřízena centrální emailová adresa opvyzkum@msmt.cz. Na tuto adresu v roce 2010 směřovalo 1123 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 proběhly za rok 2010 na 2 desítky informačních akcí

Podrobněji se jednalo o následující aktivity:

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

[7] tzn. počet návštěv článků v dané sekci

- ✓ Semináře pro žadatele a příjemce z řad velkých projektů

Aktivity realizované společně se zástupci iniciativy JASPERS byly zaměřeny na poradenství k přípravě dokumentů zasílaných na Evropskou komisi k posouzení, tj. CBA, studie proveditelnosti a Annexu XXI (projektové žádosti) velkých projektů. V rámci těchto setkání byly ze strany JASPERS velkým projektům připomínkovány drafty připravovaných dokumentů a dávána doporučení pro další zpracovávání. 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, Zejména se jednalo o konzultace v souvislosti se vstupem projektů do fáze negociace a tvorby Technického annexu, dále konzultace k tvorbě přepracované žádosti a přípravě dokumentů zasílaných na Evropskou komisi a v neposlední řadě konzultace k řešení individuálních specifických problémů jednotlivých projektů.

Semináře pro žadatele a příjemce

V roce 2010 se uskutečnilo celkem 15 odborných seminářů, kterých se zúčastnilo celkově 564 osob. Z těchto seminářů se dva konaly také v regionech, konkrétně seminář pro žadatele zaměřený na PO 3, výzvu 1.3 se konal v Ostravě a druhý, rovněž k PO 3, výzvě 3.3 proběhl v listopadu 2010 v Plzni. Ostatní semináře se uskutečnily v Praze. Dále proběhl ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR seminář týkající se problematiky financování VaV, kterého se zúčastnili také zástupci OP VaVpI. V průběhu roku 2010 se semináře pro žadatele týkaly prioritní osy 3, výzev 1.3, 2.3 a 3.3. Program seminářů pro potenciální předkladatele projektů v rámci prioritní osy 3 OP VaVpI 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 2010 se uskutečnily čtyři semináře pro příjemce v rámci prioritní osy 1 a 2.

Semináře pro příjemce v rámci prioritní osy 1 a 2 OP VaVpI měly následující strukturu:

1) Úvod
2) Monitorování projektu
3) Žádosti o platbu
4) Změny v projektu
5) Výběr dodavatelů
6) Zkušenosti s veřejnými zakázkami
7) Pravidla pro publicitu
8) Nejčastější chyby v MZ a ŽOZL
9) Monitorovací indikátory
10) Různé, závěr, dotazy

Prezentacemi na specifická témata provázeli odborníci z Odboru řízení OP VaVpI.

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, dále uvedli své praktické rady, jak vylepšit stávající přehlednost webových stránek. Z těchto poznatků ŘO OP VaVpI vyčlenil na seminářích více času určeného pouze na dotazy a webové stránky OP VaVpI jsou postupně zpřehledňovány na základě získaných informací z vyplněných dotazníků.

Hlavní komunikační aktivita za rok 2010

Hlavní komunikační aktivitou v roce 2010 byla série 16 PR článků v časopise Euro, která měla za cíl představit široké veřejnosti konkrétní projekty podpořené z prostředků Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Články zpracovávala přímo redakce časopisu.

Všechny články byly doplněny o logolink OP VaVpI (tzn. články nesly prvky povinné publicity).

Články byly vždy vytvářeny tak, aby poutavou formou informovaly širokou laickou veřejnost o přínosu OP VaVpI pro český výzkum, vývoj a inovace.

Tato kampaň proběhla na jaře roku 2010.

Tiskové zprávy jako nástroj PR

ŘO OP VaVpI vydával ve spolupráci s tiskovým odborem během roku tiskové zprávy týkající se vždy důležitých milníků v implementaci operačního programu. Tiskových zpráv bylo vydáno celkově 21.

Nejdůležitějšími milníky OP VaVpI, co se publicity týče, byla mezinárodní hodnocení projektů z prioritní osy 1 a 2, dále ukončení dvou výzev z prioritní osy 3 a ukončení kontinuální výzvy 1.4 z prioritní osy 4. Neméně významným pokrokem v implementaci OP VaVpI bylo postupné vydávání Rozhodnutí o poskytnutí dotace a odeslání velkých projektů na Evropskou komisi.

Propagační předměty

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

ŘO OP VaVpI 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 2010 byly nakoupeny propisky, papírové desky, vizitky a bloky. Byly vyrobeny dva druhy informačních letáků o OP VaVpI, nástěnný kalendář a záložky do knížky rovněž s tématikou OP VaVpI.

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 VaVpI a je volně stažitelný z webových stránek MŠMT na adrese: http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi

Evaluace komunikačních aktivit a publicity

Cílem projektu „Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpI“ je provedení evaluace Komunikačního plánu OP VaVpI, resp. komunikační strategie a publicity OP VaVpI. Mimo jiné také prověřit aktuální stav informovanosti cílových skupin Komunikačního plánu (KoP) o OP VaVpI a vyhodnotit reálné dopady realizace KoP včetně prověření účinnosti informačních a propagačních nástrojů (viz také kapitola 2.7).

Vymezení komunikace OP VaVpI

Komunikační aktivity Řídicího orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (ŘO OP VaVpI) v období 2007-2010 sledovaly cíle stanované v Komunikačním plánu pro OP VaVpI (KoP OP VaVpI):

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

S ohledem na výše uvedené cíle lze po provedené evaluaci aplikace nástrojů komunikačního plánu OP VaVpI konstatovat následující závěry:

Dopady komunikačních aktivit OP VaVpI

Obecné povědomí široké i odborné veřejnosti o probíhající podpoře ze SF je poměrně vysoké. Poměrně vysoká část české populace ví, že EU poskytuje ČR finanční podporu ze strukturálních fondů (cca 80 %). V odborné veřejnosti je tento podíl ještě vyšší, s klesající úrovní implementace (tj. strukturální fondy, ERDF, operační programy, OP VaVpI) se povědomí snižuje.

OP VaVpI zná přibližně 10 % populace.

Největší počet respondentů, kteří mají povědomí o OP VaVpI, čerpá informace z internetu (54 %), z TV vysílání (24 %), z tisku a časopisů (13 %) a z rádia (10 %).

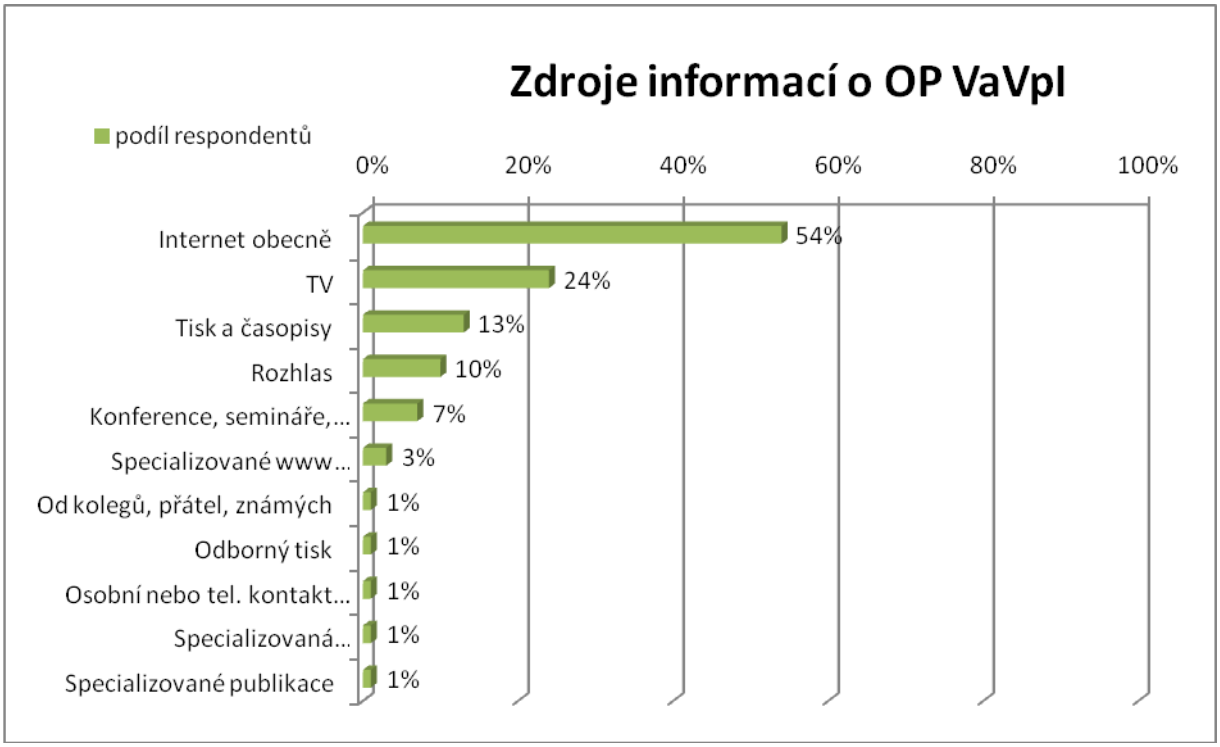
Při formulaci poslání OP VaVpI jej odvozuje velká část veřejnosti spíše z názvu OP, než ze skutečné znalosti. Největší skupina lidí formulovala poslání jako „vývoj a zlepšení technologií“ (7 %).

Znalost připravovaných projektů OP VaVpI není regionálně podmíněna. Nejznámějším projektem je BIOCEV (15 %), dále ICRC a IT4Innovations (13 %) a pomyslné třetí místo obsadil CEITEC (12 %).

Většina respondentů projekty nespojuje s příslušnou finanční podporou.

Ti, kdo znají OP VaVpI, znají častěji také konkrétní projekty.

Graf 2 Zdroje informací o OP VaVpI (veřejnost)



Zdroj: Závěrečná zpráva „Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpI“, 2011. Průzkum povědomí veřejnosti proveden v období únor – březen 2011 na vzorku 750 respondentů.

Hodnocení realizace Komunikačního plánu OP VaVpI

Vzhledem ke stanoveným cílům komunikace a evaluačním kritériím se nejvíce osvědčily nástroje on-line komunikace a přímé komunikace s pracovníky implementace, a to jak ve fázi shromažďování prvotních informací, tak ve fázi přípravy projektových žádostí a jejich příloh.

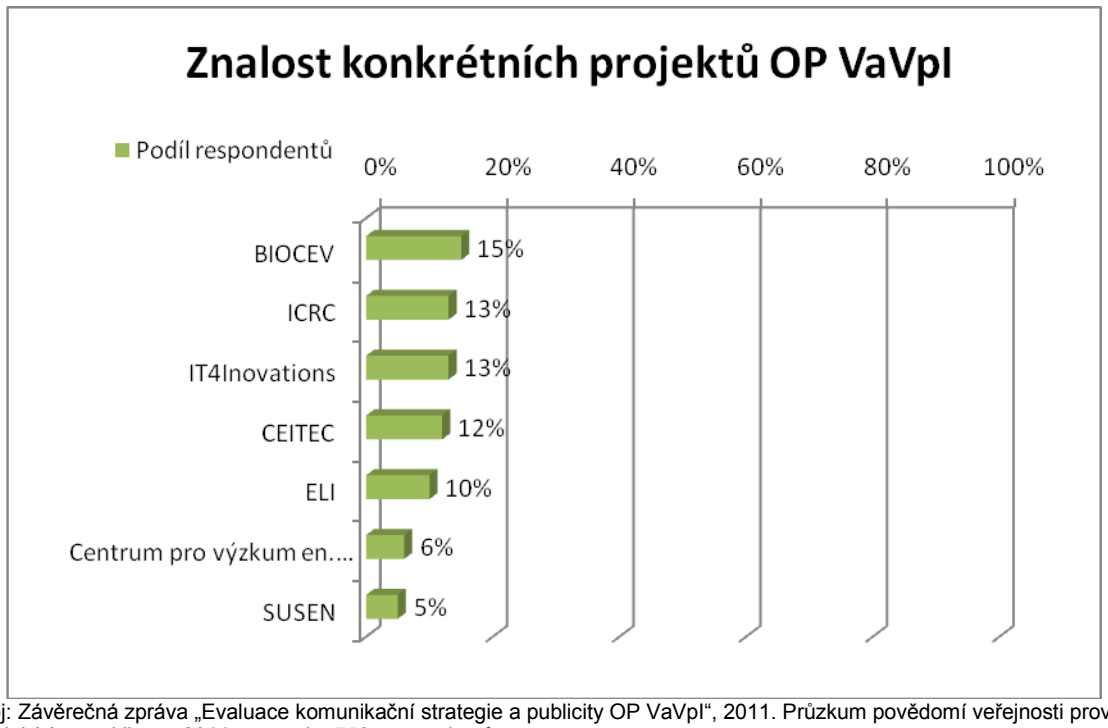
Povědomí široké veřejnosti je z velké míry postaveno na povědomí o přípravě jednotlivých významných projektů. Znalost připravovaných projektů není jednoznačně regionálně determinována, publicita významných projektů má jednoznačně široký dopad na povědomí cílových skupin KoP VaVpI.

Internet a webové stránky představují pro všechny cílové skupiny v současnosti nejvyužívanější zdroj informací. Existují výhrady k přehlednosti obsahu webového portálu MŠMT, přičemž dle výsledků terénního šetření by jednoznačně zkvalitnění informovanosti prospěla existence vlastního atraktivního webového portálu OP VaVpI.

Pro odbornou veřejnost, žadatele a příjemce představuje velmi významný zdroj informací přímá komunikace. Přímou komunikaci individuální i kolektivní (konzultace, semináře, workshopy, konference, apod.) je vhodné jednoznačně dále rozvíjet a posilovat. Propagační materiály, publikace a propagační předměty pak tvoří víceméně doplňky ostatních komunikačních nástrojů.

Potenciál skýtá oblast on-line komunikace směrem k široké veřejnosti. Doplněním informací na webových stránkách cílenějších na širokou veřejnost, případně intenzivnějším využíváním on-line kampaní či sociálních sítí, by bylo možné dopad dále zvýšit.

Graf 3 Znalost konkrétních projektů OP VaVpI veřejností v ČR



Zdroj: Závěrečná zpráva „Evaluace komunikační strategie a publicity OP VaVpI“, 2011. Průzkum povědomí veřejnosti proveden v období únor – březen 2011 na vzorku 750 respondentů.

Doporučení z evaluace komunikačních aktivit OP VaVpI

- ✓ 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 VaVpI 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 VaVpI v rámci ŘO, aby komunikační aktivity OP VaVpI mohly využívat všech aktuálních trendů dynamické marketingové komunikace;
- ✓ Součástí evaluačních aktivit byl také průzkum u široké veřejnosti, jehož cílem bylo ověřit informovanost o strukturálních fondech a o celkovém vnímání přínosu Evropské unie pro Českou republiku v první polovině programového období. Tento průzkum realizoval Národní orgán pro koordinaci a výsledky jsou obsaženy ve Výroční zprávě Operačního programu Technická pomoc za rok 2010.

Prezentace OP VaVpI na veletrzích

V roce 2010 se OP VaVpI prezentovalo na dvou veletrzích, a to na Educe v Liberci a Gaudeamu v Brně společně s OP VK. Nosným tématem byla Science Learning Centra, která jsou dané cílové skupině nejbližší (žáci základních škol a studenti středních škol). Účast na obou veletrzích byla ohodnocena kladně, nicméně z této zkušenosti vyplynulo, že pro účely prezentace OP VaVpI je veletrh Gaudeamus mnohem efektivnější než Educa (lepší zacílení na cílovou skupinu, mnohem vyšší návštěvnost a také mnohem vyšší zájem o problematiku strukturálních fondů). Z toho důvodu se OP VaVpI bude v budoucnu zaměřovat více na veletrh Gaudeamus a dále na veletrhy pro oblast průmyslu.

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 VaVpI, 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 VaVpI 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

Součástí fáze Upřesňování parametrů může být zejména u velkých projektů také dohoda o postupu při obsazování pozice výzkumného ředitele projektu. V případě absence vhodného kandidáta ustavením možné využít mezinárodních vyhledávacích panelů (search committee) pro identifikaci vhodných kandidátů na post výzkumného ředitele, jež budou financovány na základě synergie s OP VK.

V případě projektů s účastí partnera bude součástí fáze Upřesňování parametrů také dohoda mezi žadatelem a partnerem (partnery), specifikace podmínek partnerské smlouvy a jejich odsouhlasení ze strany ŘO OP VaVpI. Součástí fáze Upřesnění parametrů nemůže být zvýšení způsobilých výdajů oproti údajům stanoveným v Projektové žádosti.

Proces negociace probíhající v prioritní ose 1 a 2 byl shrnut v hodnotící zprávě[8] garanty tohoto procesu společností Technopolis Group Ltd. Zde uveďme pár postřehů a závěrů: Výsledkem negociace je zvýšení výkonu center v průměru o 25 %!

- ✓ Počet absolventů doktorských studijních programů do roku 2015 byl zvýšen o 13 %
- ✓ počet odborných publikací byl navýšen o 40 %;

[8] Ohler, F. et al (2011): Report on Evaluation and Negotiation of Projects under OP RDI, Technopolis Group Ltd., 54 s.

- ✓ nová výzkumná centra zvýší svoji aktivitu v tvorbě patentů o 30 %;
- ✓ v oblasti aplikovaných výsledků jsou změny mírně pozitivní. Negociační tým nekladl velký důraz na tento typ výstupů VaV, což se odrazilo i v tomto hodnocení;
- ✓ Významné bylo navýšení u smluvního výzkumu – o 40 %.

Centra excelence a Regionální VaV centra budou v příštích letech v plném provozu a mají potenciál stát se referenčním systémem pro VaV v České republice. Avšak, nové budovy a moderní vybavení laboratoří musí být propojeno s moderními systémy řízení. V příštích letech by tak měla být věnována pozornost nastavení příslušných systémů řízení. Zvláštní pozornost by měla být věnována důležitým, ale často podceňovaným problémům.

- ✓ Zjistit, v jakém vztahu jsou výkonné, dozorčí a poradní funkce v jednotlivých centrech;
- ✓ externí evaluace by měla být vnímána spíše jako zdroj informací nežli kontrola;
- ✓ integrace politiky lidských zdrojů – zvláště nábor a kariérní rozvoj - by měly být součástí agendy top managementu;
- ✓ důraz na řízení kvality, které nespočívá pouze ve formálním přijetí standardů;
- ✓ přijetí a důraz na nekvantifikovatelná nehmotná aktiva jako jsou příslušné modely řízení, reputace, důvěra, strategická partnerství. Externí evaluace založená na peer-review by měla napomoci k porovnání kvality výzkumných center a výzkumných programů;
- ✓ zařízení center a jejich laboratoří by mělo být využíváno nejen pro interní potřeby, ale dále také přes čistě komerční využití tak také jako zdroj pro ustanovení strategických partnerství.

SEZNAM ZKRATEK

AV ČR	Akademie věd ČR
B7	Informační systém Benefit7
CBA	Analýza nákladů a výnosů
ČSÚ	Český statistický úřad
EIS	European Innovation Scoreboard
EK	Evropská komise
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
IS ŘO	Informační systém Řídicího orgánu
IS Ž/P	Informační systém žadatele / příjemce
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 reforem
NSRR	Národní strategický referenční rámec
OP PI	Operační program Podnikání a inovace
OP VaVpI	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
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
ŘKS	Řídicí a kontrolní systémy
ŘO	Řídicí orgán
SEA	Posuzování vlivu provádění OP VaVpI na životní prostředí a veřejné zdraví
TP	technická pomoc
VK-ŘO	Výběrová komise-Řídicí orgán
VaV	výzkum a vývoj
VaVaI	výzkum, vývoj a inovace

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ A GRAFŮ

Tabulka 1 Reálný pokrok OP VaVpI ... 5
Tabulka 2 Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období (v EUR) ... 10
Tabulka 3 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2010 ... 14
Tabulka 4 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2010 ... 19
Tabulka 5 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpI ... 20
Tabulka 6 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpI ... 20
Tabulka 7 Indikátory výstupu na úrovni OP VaVpI ... 21
Tabulka 8 Indikátory výsledků na úrovni OP VaVpI ... 22
Tabulka 9 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2010 ... 24
Tabulka 10 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR) ... 25
Tabulka 11 Finanční plán OP VaVpI podle prioritních os a oblastí podpory ... 26
Tabulka 12 Naplňování pravidla n+3/n+2 (v EUR) ... 27
Tabulka 13 Zálohové platby v EUR od začátku programového období ... 28
Tabulka 14 Reálný pokrok OP VaVpI ... 32
Tabulka 15 Příspěvek intervencí OP k cílům Lisabonské strategie ... 33
Tabulka 16 Statistika důvodů vyřazení projektů v průběhu schvalovacího procesu před vydáním Rozhodnutí ... 39
Tabulka 17 Indikátory výstupů PO 1 ... 45
Tabulka 18 Indikátory výsledků PO 1 ... 45
Tabulka 19 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 1 ... 46
Tabulka 20 Indikátory výstupů PO 2 ... 48
Tabulka 21 Indikátory výsledků PO 2 ... 49
Tabulka 22 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 2 ... 49
Tabulka 23 Indikátory výstupů PO 3 ... 51
Tabulka 24 Indikátory výsledků PO 3 ... 52
Tabulka 25 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 3 ... 52
Tabulka 26 Indikátory výstupů PO 4 ... 54
Tabulka 27 Indikátory výsledků PO 4 ... 54
Tabulka 28 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 4 ... 55
Tabulka 29 Indikátory výstupů PO 5 ... 57
Tabulka 30 Dosažený finanční pokrok Prioritní osy 5 ... 58
Tabulka 31 Schválené projekty technické pomoci ... 64
Tabulka 32 Důvody odchodu zaměstnanců OP VaVpI ... 65

Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpI ... 8
Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpI ... 9
Obrázek 3 Organizační struktura Řídícího orgánu OP VaVpI ... 15

Graf 1 Rozložení alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období ... 12
Graf 2 Zdroje informací o OP VaVpI (veřejnost) ... 70
Graf 3 Znalost konkrétních projektů OP VaVpI veřejností v ČR ... 71

PŘÍLOHY

Příloha 1 Charakteristika úspěšných projektů

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/1.1.00/02.0073

Název: **CzechGlobe - Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu**

Žadatel: Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 647 927 885 Kč (25 670 677 EUR)

Projekt CzechGlobe směřuje k vytvoření infrastruktury Centra excelence zaměřeného na studium dopadů globální změny klimatu (GZK) na biologické a socio-ekonomické systémy a vychází z dlouholeté tradice výzkumu žadatele a z priorit Dlouhodobých základních směrů výzkumu ČR. Centrum má výraznou souvislost s mezinárodními, především Evropskými, výzkumnými aktivitami v rámci ESFRI (projekt ICOS). Koordinační radou ICOS je považován za významný středoevropský element sítě ICOS a má plnit i funkci training centre a koordinátora spolupráce se zeměmi (jiho)východní Evropy. Centrum je prostorově distribuovanou infrastrukturou tvořenou sítí monitorovacích stanic, laboratorního a experimentálního zázemí pro studium a modelování dopadů GZK v různých hierarchických úrovních biosféry. Pro pokrytí variability území ČR budou využity metody dálkového průzkumu Země.

Finanční stabilita vychází z historických výnosů žadatele a jejich očekávaného navýšení souvisejícího s vybudováním špičkové infrastruktury. Financování je přiměřeně diverzifikováno jak na národní, mezinárodní zdroje, tak smluvní výzkum. Význam projektu potvrzuje zařazení do "České roadmap výzkumných infrastruktur". Realizací projektu dojde k obousměrnému propojení na světová centra špičkového výzkumu, což dokládají přiložené zájmy o spolupráci. Doložená poptávka po výstupech Centra potvrzuje vysoký zájem jak ze sféry badatelské, uživatelské/ aplikační, edukační, tak i ze sféry rozhodovací. Klíčovými aplikačními výstupy jsou zejména využitelné scénáře vývoje GZK, hodnocení socio-ekonomických důsledků, podklady pro emisní strategii CO2, dlouhodobá kvantifikace uhlíkových úložišť, adaptace rostlin na GZK, metodické podklady pro vývoj systému "Carbon-landscaping and Forestry", produkci energie z biomasy rychle rostoucích dřevin. Inovačním výstupem bude zejména vývoj systémů "clean energy" - biologické odstraňování CO2 při produkci energie a produkci biopaliv 3. generace. Centrum bude i významným místem edukačních programů.

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/1.1.00/02.0060

Název: **Centrum excelence Telč**

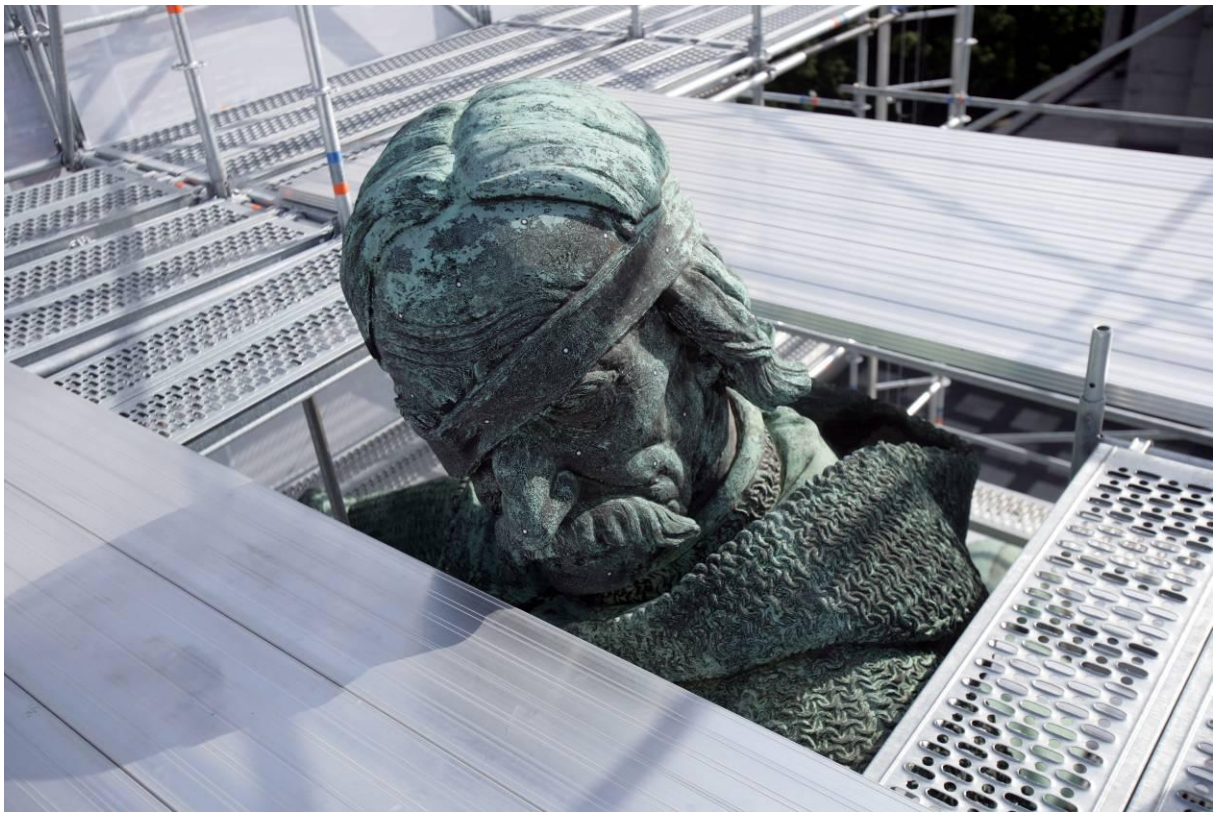
Žadatel: **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.**

Místo realizace: Telč

Celkové způsobilé výdaje projektu: 238 300 885 Kč (9 441 398 EUR)

Předmětem projektu je vybudování Centra excelence Telč (CET) jako nového, jasně vyprofilovaného pracoviště v oboru výzkumu materiálů a technologií, které bude v období plné funkčnosti dosahovat vynikajících výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku. CET se stane unikátní součástí sítě evropské výzkumné infrastruktury s potenciálem využití v rámci RP (priority Environment, Security, RI, Energy), při mobilním terénním výzkumu a v nouzových situacích, při záchraně a hodnocení bezpečnosti kulturního a přírodního prostředí, v JTI, při výuce studentů v rámci programu ERASMUS MUNDUS a při výchově vědeckých pracovníků - doktorandů. Ve smyslu ESFRI roadmap 2008 bude plnit funkci partnerského zařízení k velké infrastruktuře klimatického tunelu - Jules Verne v Nantes ve Francii, European Joint Research Centre Ispra, Bristol BLADE Laboratory and Fraunhofer Institute v SRN. V CET bude pracovat špičkový výzkumný tým. Projekt má doloženou poptávku v aplikační sféře a potenciál pro uplatnění výsledků výzkumu v zahraničí s využitím sítě spolupracujících institucí.

Projekt zahrnuje jednak stavební investici - výdaje na ekonomicky odůvodněnou výstavbu nového objektu pro umístění CET v Telči; a dále pořízení unikátního přístrojového vybavení a zařízení budovy dle potřeb výzkumné činnosti: vybudování specializované experimentální infrastruktury s perspektivou tvorby mezinárodního informačního systému s databází analytických dat o historických materiálech, konstrukcích, prostředích a o hrozbách pro kult. dědictví. Vybudovaná experimentální báze zahrnuje nezbytné laboratoře pro výzkum životnosti historických materiálů, památek, nových materiálů a technologií.



Zdroj: ŘO OP VaVpI

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/1.1.00/02.0090

Název: **NTIS - Nové technologie pro informační společnost**

Žadatel: Západočeská univerzita v Plzni

Místo realizace: Plzeň

Celkové způsobilé výdaje projektu: 822 020 321 Kč (32 568 159 EUR)

Základním cílem projektu je vybudovat badatelské, vývojové a experimentální pracoviště, moderní centrum excelence, které bude spolupracovat s významnými mezinárodními a národními výzkumnými pracovišti a které přitom bude rozvíjet také vlastní specifická témata. Plánované výzkumné zaměření centra je orientováno do dvou prioritních směrů:

- Informační společnost,
- Materiálový výzkum.

Činnost výzkumného centra bude s ohledem na tyto směry zaměřena na rozvoj vědních oborů jako je informatika a kybernetika, ale i mechanika, které jsou klíčové pro vývoj a aplikace informačních, kybernetických, mechatronických a komunikačních technologií a na rozvoj těch částí přírodních věd, které dominují při vývoji materiálových a fyzikálních technologií. Významnou roli bude hrát matematická podpora pro modelování zkoumaných systémů a procesů i samotný vývoj odpovídajících matematických struktur. Výzkumné centrum se zaměří na pět výzkumných programů.

Centrum bude umístěno v nově vybudovaných prostorách, které budou splňovat parametry centra excelence a které poskytnou dostatečnou kapacitu a flexibilitu pro dosažení naplánovaných výstupů a mezinárodně uznávaných výsledků v provozní fázi centra NTIS. Součástí projektu je proto výstavba nové budovy pro pracovny a laboratoře centra excelence (s celkovou užitnou plochou 9350 m^2) a pořízení nejmodernějších technologií a zařízení, která přispějí k dosažení naplánovaných výstupů a mezinárodně uznávaných výsledků.

Dle plánovaného harmonogramu bude realizace projektu probíhat v období 2010 - 2014. Realizační fáze v letech 2010 - 2013 bude především zaměřena na stavební práce, pořizování přístrojového vybavení a částečně na příchod zaměstnanců, v roce 2014 bude probíhat zejména nástup nových pracovníků centra. V projektu NTIS se počítá celkem s cca 180 přepočtenými (FTE) úvazky.

Projekt je plně v souladu s národními a mezinárodními výzkumnými prioritami.

Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/01.0002

Název: **NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)**

Žadatel: **Vysoké učení technické v Brně**

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 767 502 287 Kč (30 408 173 EUR)

NETME Centre (dále také NETME či centrum) vzniká na půdorysu historického působení Fakulty strojního inženýrství resp. ústavů, jejichž výsledky jsou v rámci ČR kvalitní a konkurenceschopné i v mezinárodním měřítku a to za účelem posílení orientace na experimentální vývoj a spolupráci především s regionálním firemním sektorem. Prostřednictvím skokové infrastrukturní a instrumentální obnovy a rozvoje, který se jeví jako nezbytný jak pro excelentní, tak pro relevantní výzkum a související vzdělávací činnost, v oborech technologií strojního inženýrství a k němu doplňkových oborech. NETME Centre se sestává ze 6 divizí (WP), které věcně plní funkci centra prostřednictvím souvisejících výzkumných agend.

Zdroj: www.paveljura.com

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/01.0006

Název: **Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně**

Žadatel: **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.**

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 365 263 120 Kč (14 471 597 EUR)

Projekt bude realizován ve Výzkumném ústavu veterinárního lékařství v.v.i., což je renomovaný ústav aplikovaného výzkumu v ČR. Tento projekt bude zaměřen na využití nástrojů molekulární biologie k získání nových poznatků v oborech imunologie, virologie a bakteriologie. Dalším výstupem projektu bude i výchova vysoce kvalifikovaných specialistů v biotechnologických oborech. Kvalifikovaná pracovní síla a nové poznatky budou využity při vývoji nových vakcín na ochranu zdraví zvířat, přípravě diagnostických souprav pro detekci patogenních mikroorganismů nebo získání nových údajů pro přípravu směrnic a opatření orgánů státní správy. To v souhrnu umožní dlouhodobý udržitelný rozvoj v zemědělství a biotechnologickém průmyslu a přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti českých producentů na světových trzích. Projekt je v souladu se strategiemi vytyčenými Jihomoravským inovačním centrem a strategií rozvoje města Brna a proto zcela zapadá do dlouhodobého záměru rozvoje regionu.

Zdroj: ŘO OP VaVpI

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/01.0024

Název: **Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz**

Žadatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Místo realizace: Vodňany

Celkové způsobilé výdaje projektu: 273 415 165 Kč (10 832 614 EUR)

Cílem projektu je vybudovat v jihočeském regionu, který má dlouholetou tradici v rybníkářství a s chovem ryb, špičkové Regionální VaV centrum s mezinárodním dosahem, které se bude specializovat na oblast akvakultury a biodiverzity hydrocenóz. Rozšířit tak základnu pro posílení rybářského základního, aplikovaného a technologického výzkumu včetně vzdělávání. V rámci projektu dojde k vybudování výzkumného prostředí s velice inovativním potenciálem, včetně posílení kritického množství prostorových kapacit a vybavení odpovídající přístrojovou a technologickou infrastrukturou, na němž má zájem participovat či o jehož výsledky má velký zájem aplikační sféra, popř. další potenciální cílové skupiny.

Součástí projektu jsou následující výzkumné programy (VP):

VP č. 1 - Kvalita rybího masa

VP č. 2 - Technologie produkce kaviáru

VP č. 3 - Inovace intenzivních metod produkce hospodářsky a sportovně významných druhů ryb

VP č. 4 - Vývoj a inovace systémů kontinuálního monitoringu kvality vody využívajících ryby a raky jako bioindikátory a inovativní postupy v rámci managementu vodárenských nádrží

VP č. 5 - Inovace sledování výskytu cizorodých látek v životním prostředí, hodnocení vlivu na exponované organismy a možností eliminace v čistírenských procesech

VP č. 6 - Budování a využití systematické základny znalostí pro vývoj experimentálních technik

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/03.0111

Název: **Centrum polymerních systémů**

Žadatel: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Místo realizace: Zlín

Celkové způsobilé výdaje projektu: 754 042 805 Kč (29 874 913 EUR)

UTB ve Zlíně je dlouhodobě na světové špičce v oblasti polymerních materiálů a systémů. Cílem projektu je podstatně rozšířit stávající výzkumnou infrastrukturu univerzity a vytvořit CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ (CPS) jako dynamickou výzkumnou jednotku s dlouhodobou udržitelností a vysokou přidanou hodnotou. CPS jako významné regionální výzkumné centrum bude personálně, technicky i znalostně podporovat národní plastikářský průmysl a souběžně mezinárodně působit ve všech úrovních svých činností.

Vědecká část je koncipována do dvou vzájemně propojených výzkumných programů ve vazbě na polymerní procesy, bioaktivní polymery a polymerní kompozity. Výzkumné programy vytvářejí dostatečný prostor pro spolupráci s komerční sférou s důrazem na inovace.

Dominantním odběratelem výstupů z výzkumu v oboru polymerních věd je gumárenský a plastikářský průmysl ČR, kde působí více jak 3 000 firem, z nichž okolo 500 ve Zlínském regionu. Strategie výběru odběratelů výsledků byla stanovena tak, aby byla vytvořena struktura cca 13 klíčových zákazníků a větší počet dalších zájemců, kteří budou vykrývat fluktuace na výzkumném a vývojovém trhu. V současné době jsou uzavřeny předběžné smlouvy s odběrateli v celkové hodnotě cca 180 mil. Kč v horizontu 5 let.

Stavebně-technická část projektu zahrnuje výstavbu nového objektu CPS v blízkosti ostatních objektů UTB ve Zlíně s cílovou kapacitou 112 pracovníků a jeho vybavení moderní přístrojovou technikou v souladu plánovanými výzkumnými programy.

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/01.0030

Název: **Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)**

Žadatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Místo realizace: Olomouc

Celkové způsobilé výdaje projektu: 883 877 406 Kč (35 018 915 EUR)

Cílem projektu BIOMEDREG je získání nových poznatků v oblasti translačního biomedicínckého výzkumu prostřednictvím založení nové infrastruktury Ústavu molekulární a translační medicíny na LF UP v Olomouci. Specifické cíle jsou: A. studium mechanismů vzniku a léčby nádorových, zánětlivých a vzácných nemocí; B. vytvoření platformy pro chemickou biologii a experimentální léčiva; C. identifikace nových cílů a diagnostických postupů individualizované terapie. K dosažení cílů BIOMEDREG využije vazby s dalšími členy konsorcia: regionální nemocnicí FN Olomouc (přístup ke klinickému materiálu a zkoušení) a chemickými centry: ÚOCHB AV ČR a VŠCHT v Praze, která budou poskytovat chemické látky s biologickým účinkem a biochemickou expertízu. Výsledky projektu zlepší znalosti o závažných onemocněních, povedou k novým léčebně-terapeutickým postupům průmyslově využitelným v praxi. Infrastruktura bude umístěna v Olomouci se snadnou dostupností z dalších biomedicínských a chemických institucí v ČR.

Dalšími cíli projektu jsou vytvoření sítě, která by zahrnovala špičková výzkumná pracoviště a skupiny v oblasti biomedicíny a translační medicíny, chemické biologie a medicinální chemie; zvýšit a rozšířit kapacitu Univerzity Palackého, jakožto hlavního regionálního referenčního centra pro pokročilou diagnostiku, prevenci a terapii; začlenit region Střední Moravy a české vědce do společného špičkového vědeckého konsorcia; zlepšit technologickou základnu v oblasti vědy v České republice; propojit odborníky v molekulárních disciplínách a translační medicíně; vzdělávat pregraduální a postgraduální studenty a přilákat mladé výzkumníky prostřednictvím nabídky intelektuálně a technologicky vysoce stimulujícího prostředí; nabídnout získané odborné znalosti biotechnologickému, chemickému a farmaceutickému průmyslu a vytvářet tak příležitosti pro rozvoj inovativních firem v regionu; dále podporovat již existující spolupráce a jejich začlenění mezi evropské a celosvětové výzkumné iniciativy.

Zdroj: ŘO OP VaVpI

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0129

Název: **Výstavba vzdělávacího komplexu FEKT VUT v Brně na ulici Technická 12 (T12)**

Žadatel: **Vysoké učení technické v Brně**

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 991 547 335 Kč (39 284 760 EUR)

1) Předmět projektu:

Výstavba a zprovoznění vzdělávacího komplexu T12 pro potřeby FEKT VUT

2) Věcné zaměření projektu:

V souvislosti s výstavbou vzdělávacího komplexu kampusového typu budou splněny předpoklady pro kvalitativní rozvoj výukové a výzkumně-vývojové činnosti fakulty. FEKT bude zvyšovat kvalitu studijních programů na všech úrovních. Kromě jiného se předpokládá zavedení nového interdisciplinárního 2letého navazujícího magisterského studijního programu Biomedicínská technika a bioinformatika a následně stejnojmenného 4letého doktorského studijního programu. Doktorský studijní program Elektrotechnika a komunikační technologie, který byl akreditován v roce 2007, bude realizován v moderní infrastruktuře. Studenti magisterských a doktorských studijních programů budou intenzivně zapojeni do vědecko-výzkumné činnosti i v souvislosti s plánovaným vznikem VaV center, například CEITEC, CVVOZE či SIX. Současně bude aplikován systém, který bude motivovat studenty a mladé vědecké pracovníky k setrvání ve výzkumu.

Zdroj: ŘO OP VaVpI

Příloha 2 Formuláře pro vykazování synergických vazeb mezi OP

Zpracovatel formuláře: **Tematická oblast*:**	*OP Výzkum a vývoj pro inovace* ***Rozvoj podnikání, inovace***
Synergické oblasti podpory OP Výzkum a vývoj pro inovace**:**	*1.1 Evropská centra excelence* *2.1 Regionální VaV centra* *3.1 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví*
Návaznost na oblasti podpory OP Podnikání a inovace:	*1.1 Podpora začínajícím podnikatelům* *1.2 Využití nových finančních nástrojů* *4.1 Zvyšování inovační výkonnosti podniků* *4.2 Kapacity pro průmyslový výzkum a vývoj* *5.1 Platformy spolupráce*
Je uzavřena dohoda o spolupráci mezi ŘO (PP) a ŘO (NP):	ANO

Zhodnocení fungování koordinačních mechanismů mezi ŘO(PP) a ŘO (NP) nastavených v dohodách mezi ŘO/v programové dokumentaci/dalších koordinačních mechanismů, vč. popisu formy *(např. zasílání plánu výzev, zasílání zpráv o realizaci/výročních zpráv, účast na ŘKV/tematických mikrotýmech** svolaných pod KV/monitorovacích výborech/pracovních skupinách/výročních konferencích, informace na seminářích pro žadatele/příjemce, informace v PPŽ/PPP, aj.):*

ŘO se při sledování koordinačních mechanismů řídí schváleným operačním programem. Jedná se zejména o souběžné synergické vazby ve výše uvedených oblastech podpory OP PI. Opatření systémové podpory synergií jsou implementována do jednotlivých procesů administrace operačního programu a jejich naplňování probíhá postupně v souladu s pokrokem implementace OP VaVpI. Veškeré postupy a upozornění na synergické vazby jsou uvedeny jak v programové dokumentaci, tak i v příručkách pro žadatele/příjemce a žadatelé/příjemci jsou informováni na seminářích. Monitorovací výbory obou synergických OP vzájemně projednávají, připomínkují a schvalují výzvy v synergických oblastech podpory. Žadatelé/příjemci jsou průběžně upozorňováni v případě nesprávně vyplněných synergických vazeb a je s nimi sjednávána náprava.

Významnou součástí koordinačních mechanismů je sledování synergických vazeb na úrovni projektů. Projekty, které mají synergické vazby s jinými projekty v OP PI, jsou při posuzování externími hodnotiteli bonifikovány. Systém sledování synergických vztahů a bonifikace byl úspěšně zakotven v postupech pro hodnocení a výběr projektů. Hodnotitelé měli k dispozici informace o synergických projektech a mohli tak odborně zhodnotit, zda mezi projekty je skutečně silná synergická vazba. Na základě jejich stanoviska pak byla či nebyla udělena bonifikace.

Problémy a identifikovaná rizika při zajištění vazby řídícími orgány, přijatá opatření:

Náměty na jednání koordinačního výboru/tematického mikrotýmu:

Koordinace uzavírání výzev (schvalování projektů). Sledování schválených projektů, nyní jsou vazby sledovány u projektů v tzv. pozitivních stavech, není zaručené, že budou skutečně financovány.

Další poznámky:

Vypracoval: Bc. Jan Červenka

Pozn.: **Seznam synergických projektů je uveden v samostatné příloze č. 3**.
*definováno v Metodickém doporučení k zajištění synergických vazeb mezi OP (kap. 6.1 a Příloha č. 1)
** viz Příloha k rozhodnutí č. 235/2009 ministra pro místní rozvoj

Zpracovatel formuláře: **Tematická oblast*:**	*OP Výzkum a vývoj pro inovace* ***Odborné vzdělávání***
Synergické oblasti podpory OP Výzkum a vývoj pro inovace**:**	*1.2 Evropská centra excelence* *2.1 Regionální VaV centra* *3.1 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví* *3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV* *4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem*
Návaznost na oblasti podpory OP Vzdělání pro konkurenceschopnost:	*2.2 Vysokoškolské vzdělávání* *2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji* *2.4 Partnerství a sítě*
Je uzavřena dohoda o spolupráci mezi ŘO (PP) a ŘO (NP):	NE

Zhodnocení fungování koordinačních mechanismů mezi ŘO(PP) a ŘO (NP) nastavených v dohodách mezi ŘO/v programové dokumentaci/dalších koordinačních mechanismů, vč. popisu formy *(např. zasílání plánu výzev, zasílání zpráv o realizaci/výročních zpráv, účast na ŘKV/tematických mikrotýmech** svolaných pod KV/monitorovacích výborech/pracovních skupinách/výročních konferencích, informace na seminářích pro žadatele/příjemce, informace v PPŽ/PPP, aj.):*

ŘO se při sledování koordinačních mechanismů řídí schváleným operačním programem. Jedná se zejména o souběžné synergické vazby ve výše uvedených oblastech podpory OP VK. Opatření systémové podpory synergií jsou implementována do jednotlivých procesů administrace operačního programu a jejich naplňování probíhá postupně v souladu s pokrokem implementace OP VaVpI. Veškeré postupy a upozornění na synergické vazby jsou uvedeny jak v programové dokumentaci, tak i v příručkách pro žadatele/příjemce a žadatelé/příjemci jsou informováni na seminářích.

Významnou součástí koordinačních mechanismů je sledování synergických vazeb na úrovni projektů. Projekty, které mají synergické vazby s jinými projekty v OP VK, jsou při posuzování externími hodnotiteli bonifikovány. Systém sledování synergických vztahů a bonifikace byl úspěšně zakotven v postupech pro hodnocení a výběr projektů. Hodnotitelé měli k dispozici informace o synergických projektech a mohli tak odborně zhodnotit, zda mezi projekty je skutečně silná synergická vazba. Na základě jejich stanoviska pak byla či nebyla udělena bonifikace.

Problémy a identifikovaná rizika při zajištění vazby řídícími orgány, přijatá opatření:

Náměty na jednání koordinačního výboru/tematického mikrotýmu:

Sledování schválených projektů, nyní jsou vazby sledovány u projektů v tzv. pozitivních stavech, není zaručené, že budou skutečně financovány.

Další poznámky:

Vypracoval: Bc. Jan Červenka

Pozn.: **Seznam synergických projektů je uveden v samostatné příloze č. 4.**

*definováno v Metodickém doporučení k zajištění synergických vazeb mezi OP (kap. 6.1 a Příloha č. 1)

** viz Příloha k rozhodnutí č. 235/2009 ministra pro místní rozvoj