Investice do vaší budoucnosti

Výroční zpráva o provádění Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace za rok 2009



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

SHRNUTÍ 4

1 IDENTIFIKACE OPERAČNÍHO PROGRAMU 6

1.1 PŘEHLED PRIORITNÍCH OS 9
1.2 DOKUMENTY OP VAVPI 11
1.3 IMPLEMENTACE OP VAVPI 13
1.4 AKTUÁLNÍ SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA 15

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI 17

2.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 17
2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI 17
2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV 22
2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI 23
2.1.4 INFORMACE O ROZPISU VYUŽITÍ FONDŮ 25
2.1.5 INFORMACE O POMOCI PODLE CÍLOVÝCH SKUPIN 26
2.1.6 VRÁCENÁ NEBO ZNOVU POUŽITÁ POMOC 26
2.1.7 KVALITATIVNÍ ANALÝZA 26
2.2 INFORMACE O SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY SPOLEČENSTVÍ 29
2.3 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 31
2.4 PŘÍPADNÉ ZMĚNY V SOUVISLOSTI S PROVÁDĚNÍM OP VAVPI 32
2.5 PŘÍPADNÁ PODSTATNÁ ZMĚNA 33
2.6 DOPLŇKOVOST S JINÝMI NÁSTROJI 33
2.7 OPATŘENÍ K MONITOROVÁNÍ A PRŮBĚŽNÉ EVALUACE 34

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS 37

3.1 PRIORITNÍ OSA 1 – EVROPSKÁ CENTRA EXCELENCE 37
3.1.1 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 40
3.2 PRIORITNÍ OSA 2 – REGIONÁLNÍ VAV CENTRA 40
3.2.1 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 43
3.3 PRIORITNÍ OSA 3 – KOMERCIALIZACE A POPULARIZACE VAV 43
3.3.1 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 46
3.4 PRIORITNÍ OSA 4 – INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH SPOJENOU S VÝZKUMEM 46
3.4.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 46
3.4.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 48
3.5 PRIORITNÍ OSA 5 – TECHNICKÁ POMOC 48
3.5.1 DOSAŽENÝ POKROK A JEHO ANALÝZA 49
3.5.2 ZÁVAŽNÉ PROBLÉMY, KTERÉ SE OBJEVILY, A PŘIJATÁ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ 51

4 VELKÉ PROJEKTY 52

5 TECHNICKÁ POMOC 57

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA 59

7 VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY 63

SEZNAM ZKRATEK 67

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ A GRAFŮ 68

PŘÍLOHY 69

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.

V roce 2009 pokračovalo budování implementační struktury OP VaVpI, což se projevilo ve významném zvýšení počtu pracovníků. Dále byly vytvářeny a aktualizovány klíčové dokumenty pro fungování operačního programu. Zejména došlo ke změnám přímo v textu Operačního programu a Prováděcího dokumentu. Byly vytvořeny a aktualizovány klíčové dokumenty pro žadatele a příjemce, kterými jsou Příručka pro žadatele a Příručka pro příjemce, včetně jejich příloh. V souvislosti se změnami v implementační struktuře a postupném upřesňování vnitřních postupů byl aktualizován Operační manuál OP VaVpI. Mezi ostatními dokumenty byl také schválen Komunikační plán a Evaluační plán OP VaVpI.

K velkému posunu došlo dále ve vytváření a úpravě všech úrovní monitorovacího systému, který již pokrývá téměř celou šíři implementace. V roce 2010 se chystá spuštění elektronického podávání monitorovacích zpráv a žádostí o platbu a ostrých přenosů mezi informačním systémem (IS) ŘO a účetním systémem. V průběhu roku 2009 byl upřesňován výklad definic monitorovacích indikátorů a v roce 2010 bude vydána metodika pro vykazování dosažených hodnot monitorovacích indikátorů.

K 31. 12. 2009 byly vyhlášeny výzvy v OP VaVpI již ve všech prioritních osách. Finanční objem přijatých projektů výrazně převyšoval alokaci vyhlášených výzev. S výjimkou prioritní osy 3 byly rovněž ve všech vyhlášených výzvách předloženy žádosti o poskytnutí dotace. V prioritní ose 3, kde byly výzvy vyhlášeny až na konci roku 2009, se předpokládá předložení prvních žádostí až v průběhu první poloviny roku 2010.

V prioritní ose 1 a 2 byly také předloženy velké projekty, u kterých se předpokládá předložení na Evropskou komisi (EK) v polovině roku 2010. Přijaté projekty v prioritní ose 1 a 2 vstoupily do složitého, ale precizně nastaveného cyklu hodnocení, včetně zapojení mezinárodního panelu hodnotitelů. Žadatelům a příjemcům byly průběžně poskytovány na vyžádání konzultace ze strany pracovníků ŘO OP VaVpI.

V rámci prioritní osy 2 došlo k největšímu věcnému i finančnímu pokroku. Bylo přijato velké množství projektů, významně převyšující alokaci na danou výzvu. Tyto projekty prošly komplexním hodnocením, v listopadu 2009 byla vydána první Rozhodnutí o poskytnutí dotace a následně vyplaceny první zálohové platby. Ostatní projekty s pozitivním stanoviskem z procesu hodnocení byly zařazeny do zásobníku projektů. Schválení dalších projektů v prioritní ose 2 a vyplacení dalších zálohových plateb příjemcům je plánováno na první a druhé čtvrtletí roku 2010. Stěžejní pro další posun implementace a úspěšné naplnění pravidla N+3 (N+2) bude zejména včasné schválení velkých projektů v prioritní ose 1. Podmínkou pro úspěšné čerpání finančních prostředků je schválení řídicích a kontrolních systémů, jejichž nastavení bylo předmětem auditu shody. Až po odstranění nedostatků byly

řídicí a kontrolní systémy připraveny ke schválení Evropskou komisí ke konci roku 2009 a k datu zpracování této zprávy byly schváleny.

V roce 2009 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.

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. 2010 zaslána Evropské komisi.

Údaje v této zprávě jsou uváděny ve stavu k 7. 1. 2010. 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	**2009**
	Datum schválení výroční zprávy monitorovacím výborem **16. 6. 2010**

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.

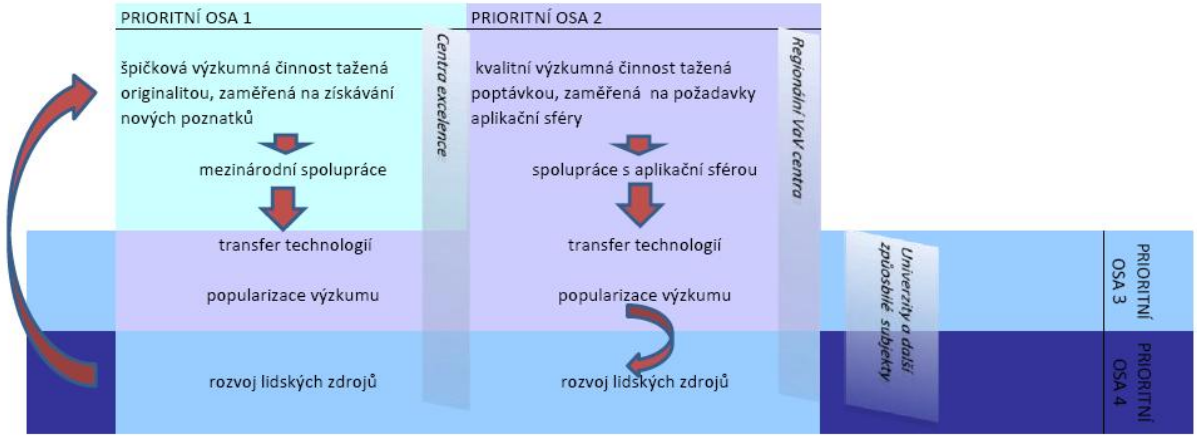
Globálním cílem OP VaVpI je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu ČR, který přispěje k růstu, konkurenceschopnosti a k vytváření vysoce kvalifikovaných pracovních míst tak, aby se regiony ČR staly významnými místy koncentrace těchto aktivit v Evropě.

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.

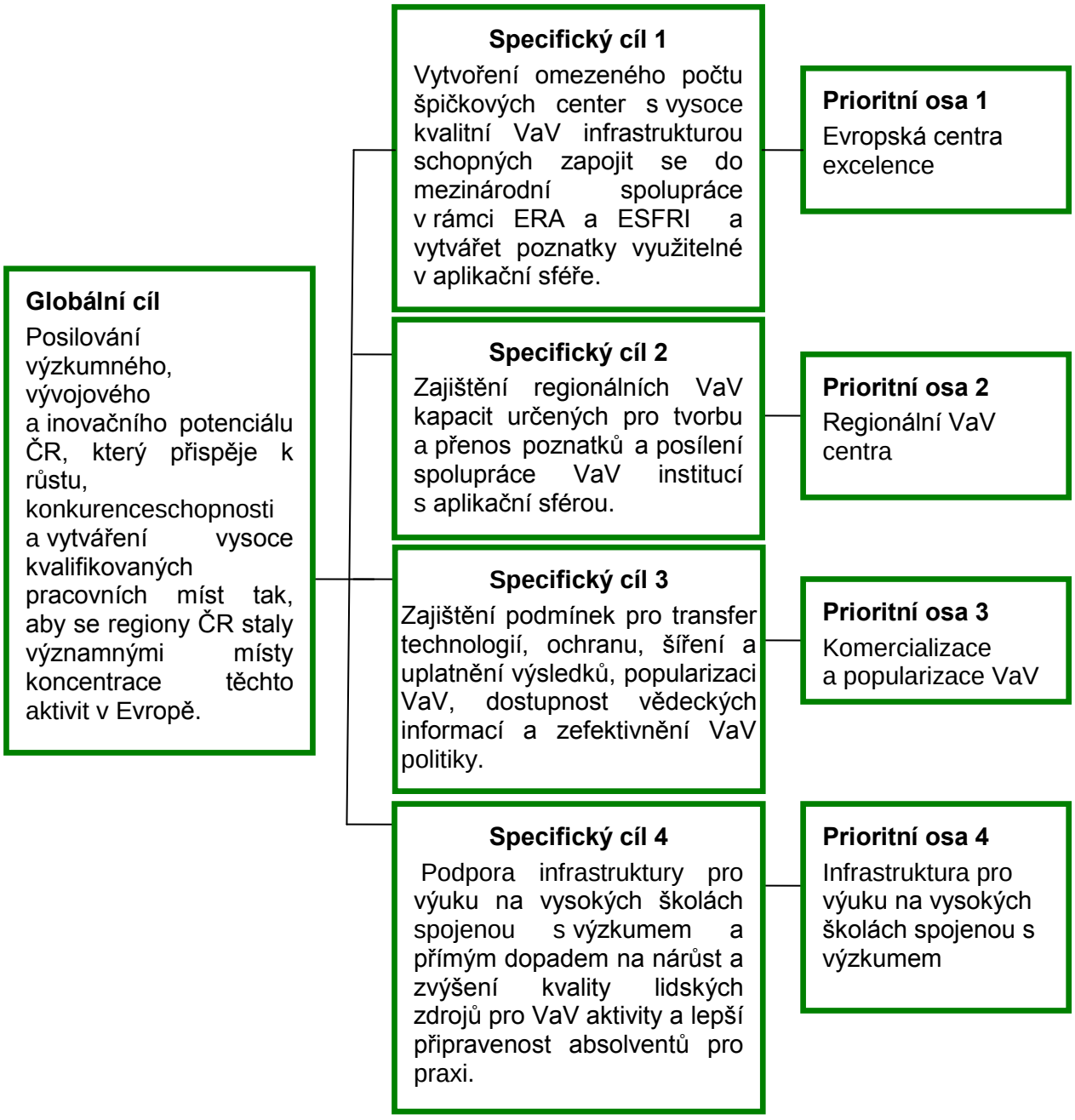
Strategický rámec OP VaVpI vychází z analýz současné situace v oblasti vědy a výzkumu (VaV), současných trendů, SWOT analýzy a analýzy vztahu mezi výzkumem, transferem technologií a konkurenceschopností. Lze jej popsat jako dvouvrstvou strategii podpořenou třemi průřezovými cíli. Schematicky je znázorněn 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 2009 činila finanční alokace 282 245 851 EUR. Celkovou finanční alokaci jednotlivých prioritních os pro celé programové období ukazuje následující tabulka.

Tabulka 1 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:

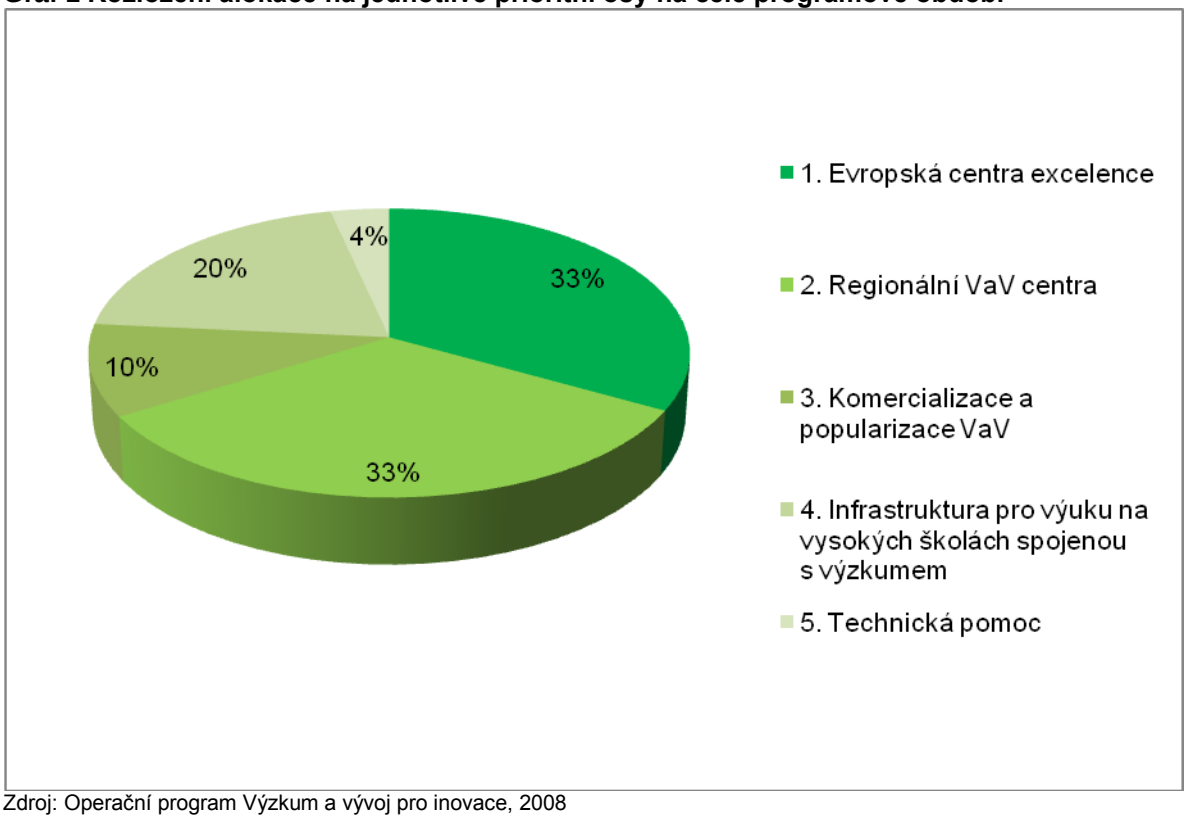
- ✓ 5.1 Administrace OP VaVpI
- ✓ 5.2 Informovanost a publicita OP VaVpI
- ✓ 5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI

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.

Národního strategický referenční rámec OP VaVpI přispívá k plnění prioritní osy „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a konkrétně především priority „Podpora kapacit VaV pro inovace“, kde předložený 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 a vývoje ČR na léta 2004-2008, kde investice do VaV infrastruktury přispějí k naplňování jejích cílů.

Dokumenty k implementaci OP VaVpI

Vlastní implementace je podpořena a kodifikována několika dokumenty. V prvé řadě se jedná o Prováděcí dokument k OP VaVpI, který bezprostředně navazuje na Operační program. Svým obsahem podrobně rozpracovává informace o realizaci (implementaci) OP VaVpI. Prováděcí dokument k OP VaVpI je tvořen úvodní částí, která stručně charakterizuje účel dokumentu a definuje použité pojmy. Hlavní část dokumentu popisuje strategii OP VaVpI, včetně globálního strategického cíle a specifických cílů, rozpracovává jednotlivé prioritní osy do úrovně konkrétních oblastí podpory a specifikuje podmínky pro realizaci jednotlivých prioritních os obsažených v OP VaVpI. Informace obsažené v Prováděcím dokumentu popisují parametry oblastí podpory Operačního programu tak, aby bylo možné program efektivně řídit, implementovat, monitorovat a hodnotit dosahované výsledky.

Oba dokumenty procházejí aktualizací a tím se posouvají na kvalitativně vyšší úroveň. Jde zejména o změny v podobě upřesňování terminologie a definic, ve snaze text dokumentů co nejlépe precizovat.

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. Příručka pro žadatele včetně příloh byla několikrát modifikována v souvislosti s vyhlašováním výzev v rámci jednotlivých prioritních os. Nově vznikly Příručky k Prioritním osám 3 a 4. V návaznosti na Příručku pro žadatele byla vydána a následně aktualizována první verze Příručky 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.

Klíčové dokumenty vznikly 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 bude 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. Aktivity na každý rok jsou rozpracovávány v Ročním evaluačním plánu OP VaVpI.

V průběhu roku 2009 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 2 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2009

Dokument	Datum změny
Operační manuál OP VaVpI	verze 1.0 platná od 1. 1. 2009
	verze 2.0 platná od 1. 5. 2009
	verze 3.0 platná od 15. 7. 2009
Příručka pro žadatele OP VaVpI	verze 1.0 platná od 15. 12. 2008
	verze 1.1 platná od 2. 3. 2009
	verze 1.2 platná od 15. 4. 2009
	verze 1.3 platná od 20. 4. 2009
	verze 2.0 platná od 1. 6. 2009
	verze 2.1 platná od 16. 6. 2009
	PO 1, 2 verze 2.2 platná od 24. 9. 2009
	PO3 verze 1.0 platná od 15. 12. 2009
	PO4 verze 1.0 platná od 21. 9. 2009
	PO4 verze 1.1 platná od 21. 10. 2009
Příručka pro příjemce OP VaVpI	verze 1.0 platná od 13. 7. 2009
	verze 2.0 platná od 6. 11. 2009

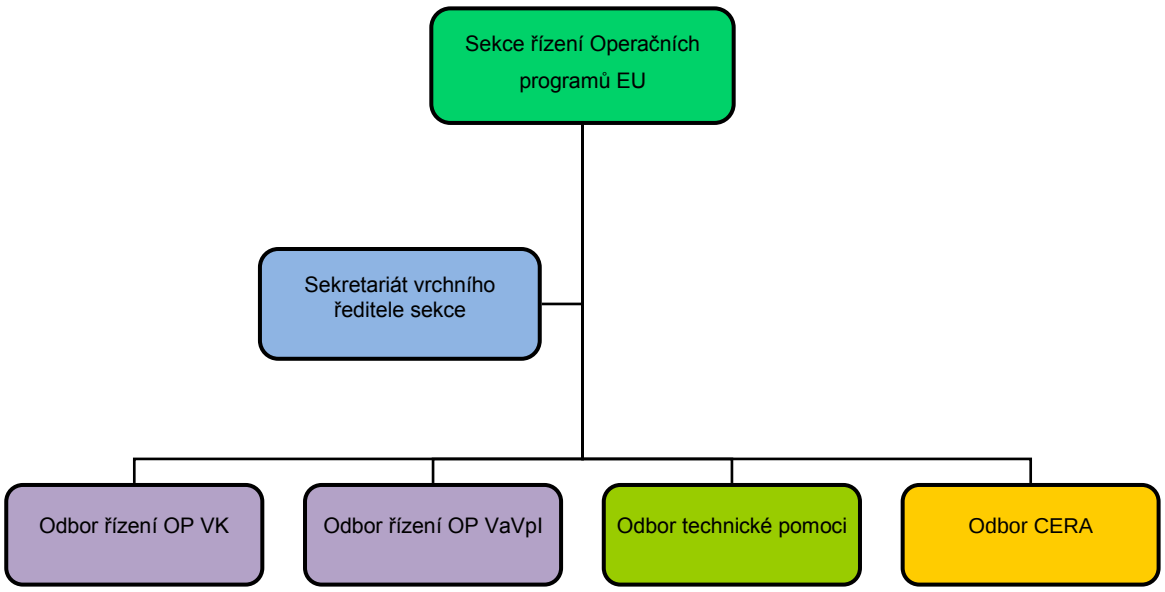
Zdroj: ŘO OP VaVpI

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.

Součinnost Řídícímu 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 – I. 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 2009 došlo k dobudování implementační struktury OP VaVpI na MŠMT. To se projevilo ve výrazném zvýšení počtu pracovníků Řídicího orgánu OP VaVpI (34 pracovníků v roce 2008), kde k 31. 12. 2009 pracovalo 62 interních pracovníků na plný úvazek a 23 pracovníků na částečný úvazek (což činí 73,5 úvazků při 85 osobách). Stávající personální kapacita umožňuje bezproblémové fungování procesu implementace při jasném rozdělení kompetencí mezi jednotlivé pracovníky a oddělení v rámci odboru. Při obsazování pracovních míst je kladen důraz na kvalifikaci a zkušenosti uchazečů, na jejich motivovanost, specializaci a profesní růst v rámci systému implementace. Pozitivní skutečností je, že se vedoucí pozice podařilo obsadit odborníky s potřebnými zkušenostmi s přípravou a realizací operačních programů, což vytváří nezbytné předpoklady pro rychlý rozběh operačního programu a jeho plynulou realizaci při minimalizaci možných rizik.

1.4 Aktuální socioekonomická analýza

Významnou slabou stránkou VaV v ČR jsou stále nízké výdaje na VaV 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 VaV 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.

V roce 2009 v České republice sílily projevy kulminující hospodářské a finanční krize. Tím se neustále stupňoval tlak na zatím relativně fragmentovaný rozvoj znalostně založené konkurenceschopnosti. Jak vyplývá ze závěrů Strategické zprávy ČR 2009[1] cíle a priority NSRR, a tím i nastavení OP VaVpI, se kterým je provázán, jsou stále platné.

Současná situace však může napomoci urychlenému generování, zavádění a využívání inovací v ekonomických činnostech, přičemž významným zdrojem inovací je výzkum a vývoj. 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 VaV 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[2].

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. Vliv poklesu soukromých výdajů na VaV ve vybudovaných kapacitách by však pravděpodobně neměl být nijak dramatický, protože soukromé výdaje na VaV směřující do veřejného VaV jsou poměrně nízké (v roce 2007 dosahovaly jen 7,2 % výdajů na VaV uskutečněných ve vládním sektoru). Možné negativní vlivy hospodářské krize na realizaci a udržitelnost projektů však budou brány v úvahu při přípravě a hodnocení projektů v současném programovém období. Zmíněné skutečnosti budou zohledněny v následném období, kdy budou nejúspěšnější projekty OP VaVpI, které splní určitá kritéria (např. spolufinancování ze soukromých zdrojů), dále podporovány ze zdrojů národních.

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

[2] 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

2 PŘEHLED PROVÁDĚNÍ OP VAVPI

2.1 Dosažený pokrok a jeho analýza

Tabulka 3 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2009

Datum	Událost
1. 1. 2009	Vydání první verze Operačního manuálu OP VaVpI
30. 4. 2009	Ukončení sběru žádostí v první výzvě v prioritní ose 2
14. 5. 2009	3. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI
14. 5. 2009	Schválení Evaluačního plánu OP VaVpI na období 2007-2013
14. 5. 2009	Vydání aktualizované verze Prováděcího dokumentu OP VaVpI
1. 6. 2009	Vyhlášení výzvy v prioritní ose 1 – Evropská centra excelence
15. 6. 2009	Vyhlášení výzvy v prioritní ose 2 – Regionální VaV centra
13. 7. 2009	Vydání první verze Příručky pro příjemce OP VaVpI
23. 7. 2009	Vydání první verze Komunikačního plánu OP VaVpI
17. 8. 2009	Vyhlášení výzvy v prioritní ose 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou výzkumem
16. 11. 2009	Ukončení sběru žádostí v první výzvě v prioritní ose 1 a v druhé výzvě prioritní osy 2
24. 11. 2009	Podpis prvních Rozhodnutí o přidělení dotace u projektů prioritní osy 2 – Regionální VaV centra
2. 12. 2009	4. zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI
10. 12. 2009	Vyplacení prvních čtyř zálohových plateb schváleným projektům prioritní osy 2
15. 12. 2009	Vyhlášení výzvy 1.3 - Centra popularizace, propagace a medializace VaV a výzvy 2.3 - Informační infrastruktury VaV (oblast podpory 3.2)

Zdroj: ŘO OP VaVpI

2.1.1 INFORMACE O VĚCNÉM POKROKU OP VAVPI

Rok 2009 byl přelomovým rokem v implementaci OP VaVpI. Byly vyhlášeny první výzvy v prioritní ose 1, 3 a 4 a druhá výzva v prioritní ose 2; byly vydány a průběžně aktualizovány klíčové dokumenty nezbytné pro efektivní implementaci; proběhlo finální doplňování administrativní kapacity; byl zahájen a ukončen proces hodnocení první vyhlášené výzvy v prioritní ose 2 a byla vydána první Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Nejvýznamnější pokrok v implementaci byl zaznamenán právě v prioritní ose 2. Byl zahájen sběr projektových žádostí, které následně prošly náročným procesem hodnocení, a byl zahájen proces upřesňování parametrů projektů. Do konce roku 2009 tímto procesem prošli čtyři žadatelé, kterým bylo podepsáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Probíhala intenzivní jednání pracovních skupin k obsahovému zaměření připravovaných výzev v prioritní ose 3. Koncem roku byly vyhlášeny dvě výzvy v oblasti podpory 3.2 zacílené na popularizaci a podporu informačních infrastruktur VaV. V prioritní ose 4 byla připravena a vyhlášena výzva zaměřená na podporu infrastruktury vysokých škol s kontinuálním sběrem projektových žádostí do konce roku 2010. Nejdále však je implementace prioritní osy 5, kde bylo schváleno devět projektů. U jednoho projektu v rámci prioritní osy 5 byla realizace ukončena, a tím začalo postupné naplňování cílových hodnot monitorovacích indikátorů.

Nezbytnou podmínkou pro řízení OP VaVpI bylo vytvoření klíčových podpůrných dokumentů na celé programové období. Šlo zejména o schválení a aktualizaci Operačního manuálu, aktualizaci programové dokumentace, vytvoření a schválení Komunikačního plánu, Evaluačního plánu a dalších dokumentů. Během roku 2009 došlo také k výraznému posílení administrativní kapacity ŘO OP VaVpI. Při výběru nových pracovníků byl kladen důraz na vysokou kvalitu lidských zdrojů se značnými zkušenostmi v jednotlivých oblastech implementace. Proces zkvalitňování a zefektivnění řízení OP VaVpI bude intenzivně probíhat i v následujících letech.

Níže uvedené tabulky ukazují průběžné naplňování hodnot monitorovacích indikátorů uvedených v OP. S ohledem na zpoždění realizace OP a nízkou míru schválených projektů, došlo v roce 2009 k průběžnému plnění hodnot pouze u monitorovacích indikátorů kontextu

a v některých projektech prioritní osy 5 (Technická pomoc) byly naplněny hodnoty monitorovacích indikátorů výstupu.

Tabulka 4 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	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	0	0	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A
				Výchozí	1,42	1,53	1,47	N/A	1,42
				Plánovaná	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	N/A	N/A	10,15
				Výchozí	9,1	9,99	10,15	N/A	9,1
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A
				Výchozí	5,1	7,4	7,34	N/A	5,1
				Plánovaná	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	N/A	N/A	N/A
				Výchozí	0,26	0,39	0,40	N/A	0,26
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	0,36	0,36

Zdroj: Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2008, ČSÚ 2009

Tabulka 5 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.05.01 dopad	Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za podpořená pracoviště	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	0	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	2000	2000
14.05.10 dopad	Nárůst počtu absolventů doktorského studia v regionech Konvergence	počet	ČSÚ	Dosažená	1000	1000	1000	N/A	1000
				Výchozí	1000	1000	1000	1000	1000
				Plánovaná	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	0	0	0
				Výchozí	0	0	0	0	0

				Plánovaná	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	0	0	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	840	840

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 6 Indikátory výstupu na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
1. Evropská centra excelence									
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	5	5
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000
2. Regionální VaV centra									
11.10.00 výstup	Počet vybavených regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	20	20
11.11.00 výstup	Počet fungujících regionálních VaV center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	20	20
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	20	20
13.21.00 výstup	Počet projektů návštěvnických center	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0

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

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010, Monitorovací zprávy TP

Tabulka 7 Indikátory výsledků na úrovni OP VaVpI

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
1. Evropská centra excelence									
11.08.10 výsledek	Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	2 500	2 500
11.08.20 výsledek	Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	500	500
11.07.10 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	30	30
11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	340	340
2. Regionální VaV centra									
11.07.20 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	30 000	30 000
13.24.00 výsledek	Počet subjektů využívajících služeb	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0

	informačních infrastruktur pro VaV			Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	65	65
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem									
11.05.20 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	50 000	50 000
11.05.21 výsledek	Počet studentů majících prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	5 000	5 000

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

2.1.2 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH VÝZEV

V roce 2009 probíhalo celkem 7 výzev[3] ve všech prioritních osách, s výjimkou prioritní osy 3, s celkovou alokací 1 751 929 997 EUR. K 15. 1. 2010 bylo přijato celkem 135 žádostí o dotaci v celkové výši 3 335 487 456 EUR, což představuje více než 137 % celkové alokace veřejných zdrojů OP VaVpI. V rámci prioritních os 4 a 5 byla zvolena kontinuální forma sběru a hodnocení projektových žádostí, u ostatních prioritních os se jedná o výzvy kolové.

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 8 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2009

Pořadí výzvy	Datum zahájení výzvy	Datum ukončení výzvy	Prioritní osa/ oblast/ podoblast podpory	Alokace na výzvu v EUR	Podané projektové žádosti počet	Podané projektové žádosti v EUR	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou počet	Projekty s vydaným Rozhodnutím/ podepsanou Smlouvou v EUR
1.	1. 3. 2009	30. 4. 2009	2.1	227 272 727[4]	44	891 588 289	4	89 610 487
2.	4. 8. 2009	16. 11. 2009	1.1	643 939 394	15	1 085 969 649	0	0
3.	18. 8. 2009	16. 11. 2009	2.1	416 666 667	59	1 129 786 868	0	0
4.	15. 9. 2009	31. 12. 2010	4.1	378 787 879	8	200 334 732	0	0
5.	1. 6. 2008	průběžná	5.1	74 179 096	7	23 792 767	7	23 792 767
6.	1. 6. 2008	průběžná	5.2	2 557 882	1	1 893 939	1	1 893 939
7.	1. 6. 2008	průběžná	5.3	8 526 352	1	2 121 212	1	2 121 212
Celkem	---	---	---	**1 751 929 997**	**135**	**3 335 487 456**	**13**	**117 418 406**

Zdroj: IS ŘO k 7. 1. 2010, kurz ve výši 26,400 CZK/EUR.
Pozn.: Alokace na výzvu představují veřejné zdroje celkem.

[3] Podle Doporučených postupů pro tvorbu Výroční zprávy o provádění OP se jedná o výzvy probíhající v roce 2009. Datem zahájení výzvy se rozumí datum počátku příjmu žádostí. Nejsou tak započítány dvě vyhlášené výzvy v rámci prioritní osy 3 s celkovou alokací 113 636 364 EUR, které byly vyhlášeny 15. 12. 2009, ale datum příjmu žádostí je určen na 1. 3. 2010, respektive na 1. 5. 2010.

[4] Na prosincovém zasedání MV OP VaVpI bylo schváleno navýšení alokace na výzvu 1.2 na 239 772 727 EUR.

2.1.3 INFORMACE O FINANČNÍCH ÚDAJÍCH OP VAVPI

V následující tabulce je zaznamenán finanční pokrok v rámci OP VaVpI. Jsou zde vyčíslené první čtyři zálohové platby, které byly zaplacené ze strany ŘO příjemcům. V tabulce nejsou obsažené zálohové platby od EK, jejichž výše lze nalézt v tabulce zachycující plnění N+3 (N+2).

Tabulka 9 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR)

---	Výdaje zaplacené příjemcem zahrnuté v žádostech o platby zaslaných ŘO	Příslušný příspěvek z veřejných zdrojů	Výdaje zaplacené subjektem odpovědným za platby příjemcům	Celková částka obdržená od EK
Prioritní osa 1- Evropská centra excelence	0	0	0	61 685 583,53
Z toho výdaje typu ERDF	0	0	0	
Prioritní osa 2- Regionální VaV centra	0	13 814 696	13 814 696	61 685 583,53
Z toho výdaje typu ERDF	0	11 742 492	11 742 492	
Prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV	0	0	0	19 195 211,79
Z toho výdaje typu ERDF	0	0	0	
Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	0	0	0	37 272 255,91
Z toho výdaje typu ERDF	0	0	0	
Prioritní osa 5 – Technická pomoc	0	0	0	6 522 644,78
Z toho výdaje typu ERDF	0	0	0	
Celkový součet		**13 814 696**	**13 814 696**	**186 361 279,56**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010, kurz 26,400 CZK/EUR.

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 10 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

Naplňování pravidla N+3 a N+2

Do finanční alokace pro rok 2008 byla v souladu s meziinstitucionální dohodou ze dne 17. 5. 2006, článek 48, přesunuta alokace roku 2007. Alokace pro rok 2008 z ERDF tak činí po přesunu alokace z roku 2007 526 469 181 EUR. Tato finanční alokace však dosud nebyla čerpána, protože dosud nebyly předloženy žádné žádosti o platbu, které by byly následně certifikovány. Schválení projektů, přesahující výši společné alokace 2007 a 2008, by nicméně mělo nastat na přelomu 1. a 2. pololetí roku 2010. Čerpání alokace by nemělo být ohroženo z následujících důvodů:

- ✓ Nastavení systému zálohových plateb každé 3 měsíce umožňuje rychlé čerpání prostředků OP.
- ✓ Objem předložených projektů překračuje o více než třetinu alokaci na celé programové období.
- ✓ Je předpokládána realizace spíše menšího množství projektů ve velkých objemech, což usnadňuje čerpání finančních prostředků.
- ✓ Jsou nastavené limity na konce realizace projektů, aby se stačily včas administrovat předkládané žádosti o platbu a bylo možné dodržet pravidlo N+2/N+3.
- ✓ Precizní systém hodnocení a schvalování projektů minimalizuje možnost výskytu problémů v realizační fázi projektů
- ✓ První certifikace v rámci OP VaVpI je chystaná na červen 2010

Tabulka 11 Naplňování pravidla N+3 / N+2 (v EUR)

Finanční plán - rok	Celková alokace EU prostředků 2007 - 2013 - roční	N+3 / N+2 limity - souhrnné *	Zálohy z EK - roční	Žádosti o průběžnou/závěrečnou platbu předložené EK - roční	Zálohy z EK + žádosti o platbu na EK - roční	Zálohy z EK + žádosti o platbu na EK - souhrnné	Rozdíl mezi limity a platbami - souhrnné
		a	b	c	d=b+c	e	f=e-a
2007	0		-		-	-	-
2008	526 469 181,00		103 534 044,20		103 534 044,20	103 534 044,20	103 534 044,20
2009	282 245 851,00		82 827 235,36		82 827 235,00	186 361 279,56	186 361 279,56
2010	295 531 959,00			5 385 448,70	5 385 448,70	0,00	0,00
2011	308 824 129,00	526 469 181,00		0,00	0,00	0,00	-526 469 181,00
Celkem	**1 413 071 120,00**	**526 469 181,00**	**186 361 279,56**	**5 385 448,70**	**191 746 727,90**	**289 895 323,76**	**-236 573 857,24**

Zdroj: IS ŘO k 7. 1. 2010, kurz 26,400 CZK/EUR
* Poznámka ke sloupci "a":N+3 pravidlo se uplatňuje pro roky 2008-2010, N+2 pravidlo pro roky 2011-2013.
Pravidla N+3 / N+2 se setkávají v roce 2013

Tabulka 12 Zálohové platby v EUR od začátku programového období do 31. 12. 2009

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 7. 1. 2010

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 samostatné příloze č. 3 této zprávy.

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[5], 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. 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. 2009, 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 2009 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 135 projektových žádostí v celkovém finančním objemu více než 3,3 mld. EUR veřejných zdrojů, což představuje zhruba 137% 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.

Největší věcný pokrok byl zaznamenán v rámci prioritní osy 2 Regionální VaV centra a prioritní ose 5 Technická pomoc. V těchto prioritních osách bylo celkem schváleno 11

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

projektů ve finančním objemu více než 110 mil. EUR. Jeden projekt na podporu vytváření implementačních dokumentů v rámci prioritní osy 5 ve výši 498 105 EUR byl úspěšně ukončen.

ŘO OP VaVpI během minulého roku koordinoval náročný proces hodnocení 44 předložených žádostí s požadovanou alokací přes 891 mil. EUR. Tuzemští i zahraniční hodnotitelé vybrali a doporučili ke schválení 12 nejkvalitnějších projektů. Z toho již čtyřem nejúspěšnějším žadatelům bylo vydáno v listopadu 2009 Rozhodnutí o poskytnutí dotace. U ostatních osmi projektů probíhalo tzv. upřesnění parametrů s cílem v předstihu eliminovat možná rizika při realizaci projektů. Vydání dalších Rozhodnutí u projektů první výzvy prioritní osy 2 je plánováno na první čtvrtletí roku 2010.

Koncem roku byl také ukončen sběr projektových žádostí v rámci první výzvy prioritní osy 1 Evropská centra excelence. Z celkového počtu 15 předložených projektů bylo předloženo 5 velkých projektů a byla spuštěna kontrola formálních náležitostí a kontrola přijatelnosti. Současně probíhala druhá výzva v rámci prioritní osy 2 rovněž určená pro běžné i velké projekty. V této výzvě bylo přijato 59 projektových žádostí (z toho 3 velké projekty) v úhrnném finančním objemu více než 1,1 mld. EUR. V prioritní ose 3 byly prostřednictvím zasedání expertních pracovních skupin intenzivně připravovány dvě výzvy zaměřené na propagaci a informační infrastruktury VaV v oblasti podpory 3.2, které byly finalizovány a vyhlášeny koncem roku. Značného pokroku se podařilo docílit také v podpoře infrastruktury vysokých škol, jimž je věnována prioritní osa 4. Nově spuštěná výzva v této prioritní ose má kontinuální charakter stejně jako hodnocení projektových žádostí. Zatím bylo přijato 8 projektových žádostí s požadovanou alokací přes 200 mil. EUR.

Současně se schvalovacím procesem probíhalo dobudování implementačního systému, zajištění dostatečného počtu pracovníků implementace a příprava dokumentů nezbytných k úspěšné implementaci a realizaci OP VaVpI. Kromě vlastního OP byl vytvořen Prováděcí dokument k OP VaVpI, Příručka pro žadatele, byly připraveny podklady k výzvám (výběrová kritéria, pravidla způsobilosti výdajů, monitorovací indikátory na projektové úrovni a další materiály) a metodika hodnocení projektů v prioritní ose 1 a prioritní ose 2.

V roce 2009 došlo k čerpání finanční alokace OP VaVpI kromě prioritní osy 5 v prioritní ose 2. V této PO byly proplaceny prostředky příjemcům 13,8 mil. EUR, tedy necelá 2 % alokace na tuto prioritní osu. Přesto lze v následujících letech v souvislosti s výzvami v dalších prioritních osách očekávat masivní zvýšení čerpání finančních prostředků, které by mělo kulminovat v roce 2011 a letech následujících. Tento poměrně pozdní a strmý vývoj je zapříčiněn pozdějším schválením OP VaVpI, komplexním systémem hodnocení a náročným charakterem projektů. Nicméně právě precizní systém hodnocení a schvalování projektů zajistí výběr projektů nejen nejkvalitnějších, ale také nejslibnějších z hlediska finanční analýzy a udržitelnosti 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.

Vzhledem k tomu, že dosud byl schválen pouze zanedbatelný počet projektů, 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.

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 integrace 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 vytvořena a posílena 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 13 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	0	0	0	0	0	0
2.1	806 347 498	89 610 487	11,1	13 814 696	1,7	0	0
3.1	114 042 141	0	0	0	0	0	0
3.2	136 875 661	0	0	0	0	0	0
4.1	487 219 032	0	0	0	0	0	0
5.1	74 179 099	23 792 767	32,07	0	0	0	0
5.2	2 557 900	1 893 939	74,04	0	0	0	0
5.3	8 526 331	2 121 212	24,88	0	0	0	0
Celkem OP	**2 436 095 160**	**110 428 852**	**4,5**	**13 814 696**	**0,6**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010 Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.
Pozn.: Finanční prostředky se vztahují na souhrnné veřejné prostředky, tj. EU i národní zdroje. U prioritní osy 5 jsou použita data, která byla ad hoc zadána do MSC2007 v únoru 2010. Všechny hodnoty v tabulce jsou kumulativní.
*Podíl všech ukončených projektů na alokaci se vztahuje na celkovou alokaci na roky 2007-2013

Tabulka 14 Alokace na prioritní témata (příspěvek ERDF)

Prioritní téma	Alokace v EUR 2007-13	Vyčerpáno 2009 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 15. 1. 2010.

2.2 Informace o souladu s právními předpisy Společenství

V roce 2009 nebyly při provádění OP zjištěny žádné případy nesouladu s právními předpisy Evropského společenství, a to ani na straně řídícího orgánu, tak ani na straně příjemců pomoci z operačního programu.

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 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.

S účinností od 1. 7. 2009 došlo k novelizaci zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, kterým bylo fakticky umožněno podporovat projekty v intencích OP VaVpI. Vzhledem k faktickému zpoždění přípravy a schválení samotného operačního programu, a v souvislosti s tím i prvních projektů z věcných prioritních os, nevznikl žadatelům ani Řídicímu orgánu OP VaVpI žádný problém s implementací operačního programu v období leden až červen 2009 na základě chybějící právní úpravy.

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) 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.

V roce 2009 došlo v oblasti zadávání veřejných zakázek k legislativně-technickému omylu, kdy v rámci novelizace zákona o veřejných zakázkách byla zavedena nová výjimka z povinnosti zadávat veřejné zakázky na základě zákona v případě zakázek souvisejících se službami ve výzkumu a vývoji. Tato změna mohla mít s ohledem na věcné zaměření OP VaVpI na výzkum a vývoj dalekosáhlé důsledky, Řídicí orgán OP VaVpI však žadatelům a příjemcům podpory z OP VaVpI včas doporučil tuto výjimku neaplikovat (pod sankcí nezpůsobilosti příslušných výdajů), neboť nebyla v souladu s příslušnými evropskými směrnicemi, a zároveň ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj inicioval vypuštění této výjimky ze zákona o veřejných zakázkách. Tato výjimka byla následně na konci roku 2009 zrušena. S ohledem na včasné podchycení této legislativně-technické chyby Řídicím orgánem OP VaVpI i Ministerstvem pro místní rozvoj ČR nedošlo podle názoru Řídicího orgánu OP VaVpI k negativnímu ovlivnění implementace OP VaVpI.

Řídicí orgán OP VaVpI dále pro potřeby žadatelů a příjemců vydává „Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace“, které 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.

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 těmi 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 2009 se během realizace OP VaVpI nevyskytly žádné závažné problémy, které by vyžadovaly zvláštní opatření k jejich odstranění - s výjimkou legislativně-technické chyby v novele zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, která rozšířila výjimku z povinnosti postupovat podle zákona při zadávání zakázek souvisejících s výzkumem a vývojem. Důsledkům této chyby, která nevznikla na straně ŘO OP VaVpI, však bylo zabráněno metodickým pokynem Řídícího orgánu OP VaVpI. V průběhu roku 2009 byla schválena další novela zákona o veřejných zakázkách, která tuto legislativně-technickou chybu napravila (viz též kapitola 2.2 výše).

Během roku 2009 bylo provedeno několik auditů, avšak nebyly zaznamenány žádné nálezy, které by vyžadovaly přijetí nápravných opatření.

Audit shody OP VaVpI

Audit probíhal od 9. 2. 2009 do 18. 5. 2009 a byl zaměřen na posouzení shody v souladu s články 58 až 61 nařízení (ES) č.1083/2006 a články 12 až 26 nařízení (ES) č. 1828/2006. Úkol se týkal především posouzení nastavení Řídicích a kontrolních systémů.

Tento audit současně zahrnoval úkoly stanovené v rámci auditu plánovaného v roce 2008 pod názvem „Audit systému OP VaVpI - nastavení implementační struktury“, který nebyl realizován vzhledem ke zdržení ratifikace operačního programu.

Cílem Auditu shody OP VaVpI bylo ověřit, zda je ŘO připraven na správu finančních prostředků z ERDF.

Auditorský tým prověřil nastavení řídicích a kontrolních systémů a postupů zavedených auditovaným subjektem a na základě provedeného auditního šetření byly identifikovány určité nedostatky. Většina z nich byla do dalšího auditu odstraněna. Jednou z příčin negativních zjištění bylo časové zpoždění přípravy operačního programu v jeho počátečním období.

Audit plnění opatření z auditu shody OP VaVpI

Audit proběhl v červenci a srpnu 2009 a byl zaměřen na plnění opatření z Auditu shody OP VaVpI, který posuzoval shodu v souladu s články 58 až 61 nařízení (ES) č.1083/2006 a články 12 až 26 (ES) č. 1828/2006.

Cílem „Auditu plnění opatření z auditu shody" bylo ověřit účinnost opatření přijatých Řídicím orgánem OP VaVpI a dát ujištění o funkčním nastavení řídicích a kontrolních systémů dle legislativy Evropského společenství.

Po provedení auditního šetření auditní tým dospěl k závěru, že 22 zjištění bylo odstraněno a zůstává 1 středně závažné zjištění, 7 zjištění s nízkou mírou významnosti a 3 zjištění s malou významností.

Celkovým závěrem auditu bylo konstatování, že nastavení řídicích a kontrolních systémů ŘO OP VaVpI je v souladu s příslušnou legislativou Evropského společenství a lze vydat ujištění o připravenosti ŘO na správu finančních prostředků z ERDF.

Audit systému – hodnocení a výběru projektů

Tento audit byl zahájen 11. 9. 2009 a ukončen 15. 12. 2009. Jeho cílem bylo ověřit funkčnost, účinnost a efektivnost zavedení řídicího a kontrolního systému při procesu hodnocení a výběru projektů. V průběhu auditu bylo identifikováno celkem 24 zjištění, z toho žádné zjištění nebylo označeno vysokou mírou významnosti.

2.4 Případné změny v souvislosti s prováděním OP VaVpI

V roce 2009 nenastaly žádné změny v provádění OP VaVpI ve vztahu ke kurzovým rizikům, v důsledku kulminující hospodářské recese nebo legislativních změn. Ani Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací ČR, kterou schválila Vláda ČR dne 26. 3. 2008, a novela zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků nezaznamenala nutnost významných změn, protože příprava OP VaVpI končila v době schvalování reformy a tedy OP VaVpI mohl plně zohlednit změny v oblasti VaV, které reforma vyvolá.

Avšak v průběhu pokračující implementace OP VaVpI vyvstaly skutečnosti, které si vyžádaly revize textu Operačního programu VaVpI. Navrhované revize byly řádně konzultovány s Národním orgánem pro koordinaci a následně schváleny Monitorovacím výborem OP VaVpI. Hlavní změny se dotkly především implementační struktury, monitorovacích indikátorů, některých definic a pojmů a otázky veřejné podpory.

Jednou ze změn je přerozdělení kompetencí v rámci implementační struktury. Nově bude administraci projektových žádostí zajišťovat odbor CERA pouze v rámci prioritní osy 5 - Technická pomoc. Pomocí integrace těchto jednotlivých činností a odborností v rámci jednoho odboru bude zajištěna vysoká míra sdílení informací a flexibility změn v případě administrace projektů a správný dohled nad jejich realizací. Lze předpokládat, že v případě oddělení těchto činností a kapacit by došlo k výrazné ztrátě informací, snížení potenciálu k prohloubení odborných kapacit a ke zmenšení flexibility při administraci. Administrace projektových žádostí ostatních prioritních os OP VaVpI je zajištěna Odborem řízení OP VaVpI (O 45), především v rámci nově vzniklého Oddělení administrace projektů OP VaVpI (O 453) a Oddělením velkých projektů OP VaVpI (O 452). Agenda implementace je zajišťována Oddělením implementace (O 451) a zahrnuje především přípravu implementačních dokumentů, výzev, monitoring a evaluaci, komunikaci a publicitu a garanci nad hodnotícím procesem. Koordinační aktivity jsou zajišťovány Oddělením koordinace (O 450) a představují zejména metodickou podporu včetně přípravy metodických dokumentů, finanční řízení, spolupráci na realizaci technické pomoci a koordinaci nesrovnalostí a rizik.

Další změnou je vypuštění agentury CzechInvest z textu „Systémových mechanismů pro dosažení synergických efektů mezi OP VaVpI a OPPI“, které byla připsána role implementačního subjektu s cílem dosáhnout co největších synergických efektů mezi OP VaVpI a OPPI. Tyto Mechanismy však vznikly v době, kdy nebyl projednán a schválen Operační program VaVpI, jehož Evropskou komisí schválené znění není v souladu s Přílohou 5 - Systémovými mechanismy pro dosažení synergických efektů mezi OP VaVpI a OPPI. Implementace OP VaVpI včetně administrace projektových žádostí probíhá výhradně v rámci Řídicího orgánu OP VaVpI, kterým je MŠMT (oblast synergií je naplňována prostřednictvím jiných koordinačních mechanismů, zejména vzájemnou účastí zástupců obou Řídicích orgánů na hodnotitelských a výběrových komisí, koordinací Monitorovacích výborů apod.).

V kapitolách OP VaVpI a Prováděcím dokumentu k OP VaVpI obsahující monitorovací indikátory se odrazily změny aktualizovaného Národního číselníku indikátorů a optimalizace informačních systémů. Důraz je kladen na co nepřesnější interpretaci jednotlivých indikátorů a jejich srozumitelnost. Precizní nastavení indikátorové soustavy a správné porozumění všech zúčastněných aktérů významně napomůže k efektivnějšímu sledování věcného pokroku OP VaVpI.

U problematiky veřejné podpory byl upřesněn text s ohledem na doporučení pracovních skupin realizovaných v rámci dodržení principu partnerství při přípravě výzev. Nové znění textu tak zohledňuje reálné možnosti implementace jednotlivých opatření OP VaVpI, zvláště pak v prioritní ose 3. Ostatní změny programové dokumentace byly marginálního charakteru.

2.5 Případná podstatná změna

V roce 2009 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, EIB a EBRD, 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 2009.

2.7 Opatření k monitorování a průběžné evaluace

V roce 2009 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.

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 2009 se konala dvě zasedání MV. První zasedání se uskutečnilo 14. května 2009 v Praze. Byly na něm mimo jiné projednány a schváleny výzvy pro prioritní osy 1, 2 a 4 včetně příloh, Výroční zpráva k OP VaVpI za rok 2008 a další změny dokumentů sloužící k implementaci OP VaVpI. Druhé zasedání MV OP VaVpI proběhlo 2. prosince 2009 v prostorách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v Praze. V průběhu zasedání byly mimo jiné projednány výzvy pro prioritní osu č. 3, Roční evaluační plán a Komunikační plán OP VaVpI.

V roce 2009 navíc proběhly čtyři hlasování per-rollam. První se týkalo schválení posunu ukončení sběru projektových žádostí v rámci prioritní osy 1 (odesláno dne 22. 6. 2009, schválené 7. 7. 2009), druhé se týkalo změn v kontinuální výzvě v prioritní ose 4 (20. 8. 2009, schváleno 8. 9. 2009), třetí opětovnému prodloužení ukončení sběru projektových žádostí v rámci prioritní osy 1 (odesláno 15. 9. 2009, schváleno 15. 10. 2009) a poslední hlasování per rollam se týkalo změn ve výzvách vyhlášených MPO (odesláno 16. 12. 2009, schváleno 4. 1. 2010).

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 vyhlášeno celkem osm výzev. Dále byly do B7 zapracovány formuláře pro vytváření monitorovacích zpráv a žádostí o platbu, jejich vývoj je již téměř u konce a spuštění v IS se očekává v II. čtvrtletí 2010. 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 se předpokládají v březnu 2010. 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 a CBA 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 2009 byl v souladu s Evaluačním plánem NSRR vytvořen Evaluační plán OP VaVpI vytyčující cíle evaluační činnosti na celé programové období 2007-2013, který byl následně schválen MV OP VaVpI. V EP OP VaVpI jsou uvedeny veškeré aktivity týkající se koordinace evaluační činnosti na úrovni řízení programu i ve vztahu k ostatním subjektům, plánu realizace evaluačních projektů, ustanovení Pracovní skupiny pro evaluace OP VaVpI včetně jmenování jejich členů.

Vzhledem k počáteční fázi realizace OP VaVpI bylo v této oblasti nutné zajistit zejména obligatorní evaluační aktivity – zpracování podkladů pro strategickou evaluaci a roční problémové vyhodnocení.

Souhrnná strategická evaluace byla v rámci ČR v roce 2009 prováděna na základě povinnosti dle odst. 2 čl. 29 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 do konce roku 2009 a 2012 předložit EK Strategické zprávy o příspěvku operačních programů financovaných z Fondů k Strategickým obecným zásadám Společenství, NSRR a k plnění cílů politiky soudržnosti: Konvergence, Regionální konkurenceschopnosti a zaměstnanosti a Evropské územní spolupráce. Koordinaci a zpracování Souhrnného strategického hodnocení v roce 2009 zajišťovala EJ NSRR zřízená v rámci NOK. ŘO OP VaVpI poskytoval součinnost při zpracování tohoto hodnocení na základě průběžných požadavků NOK. Tato součinnost probíhala formou účasti na setkáních Pracovní skupiny Evaluace a formou komunikace se zpracovatelem hodnocení (vyplnění dotazníku, předání vyžádaných podkladů apod.).

Další realizovanou evaluační aktivitou bylo Roční problémové hodnocení, které na základě pokynu EJ NSRR bylo zpracováno v roce 2009 k 28. 2. 2009 a k 5. 10. 2009. Jednalo se o interní evaluaci, jejíž výstup byl odevzdán ve struktuře předepsané EP NSRR na NOK. Výstup hodnocení byl použit jako jeden z podkladů pro zpracování Souhrnné strategické evaluace 2009.

Nedílnou součástí evaluační činnosti je také posilování interní evaluační kapacity. V této oblasti byly realizovány první aktivity účastí evaluačních pracovníků ŘO OP VaVpI na vzdělávacích akcích u nás i v zahraničí.

3 PROVÁDĚNÍ PODLE PRIORITNÍCH OS[6]

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.

Oblast podpory bude naplňována prostřednictvím běžných projektů. Předpokládá se také omezený počet velkých projektů (tj. projektů, jejichž celkové náklady na projekt přesahují 50 mil. EUR), které vyčerpají významnou, ne však celou alokaci pro tuto oblast podpory.

Dosažený pokrok a jeho analýza

V rámci PO 1 byla 1. června 2009 vyhlášena první výzva 1.1 Evropská centra excelence s celkovou alokací 643 939 394 EUR (17 mld. Kč). Příjem žádostí probíhal od 4. 8. 2009 do 16. 11. 2009.

Cílem této výzvy bylo vytvoření omezeného počtu Center excelence, tj. výzkumných center vybavených moderní, často jedinečnou infrastrukturou, produkujících v mezinárodním měřítku vynikající výsledky výzkumu, včetně výsledků aplikovatelných v praxi, vytvářející silná strategická partnerství s prestižními výzkumnými pracovišti (soukromými i veřejnými) v ČR i zahraničí, která přispívají k větší integraci českých VaV týmů s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami. Blíže byla výzva zaměřena na několik nosných témat. Šlo především o vytvoření unikátních infrastruktur VaV; rozvoj nejlepších výzkumných týmů; rozvoj strategických partnerství; podpora mladých vědců a posílení vazeb výzkumných center na aplikační sféru.

Tato výzva byla zaměřena na následující hlavní aktivity:

[6] Popis charakteristických projektů v rámci prioritní osy 2 tvoří Přílohu 1 výroční zprávy. Vzhledem k fázi implementace není tento seznam v rámci prioritních os 1, 3 a 4 relevantní.

- ✓ 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.

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Celkem bylo přijato 15 žádostí (z toho 5 velkých projektů) s celkovou požadovanou dotací 1 085 969 649 EUR (28,7 mld. Kč).

Vzhledem k tomu, že předložené žádosti nebyly zatím vyhodnoceny, nedošlo v roce 2009 k naplňování hodnot monitorovacích indikátorů ani finančnímu pokroku.

Tabulka 15 Indikátory výstupů PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.00 výstup	Počet center excelence	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	5	5
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 16 Indikátory výsledků PO 1

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.08.10 výsledek	Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	2 500	2 500
11.08.20 výsledek	Počet studentů magisterských a	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0

	doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu			Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	500	500
11.07.10 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	30	30
11.03.00 výsledek Core 6	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	Počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	340	340

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 17 Dosažený věcný a 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 Evropská centra excelence	806 347 498	0	0	0	0	0	0
Celkem	**806 347 498**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.

Kvalitativní analýza

V rámci vyhlášení první výzvy bylo přijato celkem 15 žádostí o dotaci (z toho 5 velkých projektů[7]) 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.

U přijatých žádostí bylo po ukončení výzvy zahájeno formální hodnocení a hodnocení přijatelnosti. Žádosti postupující do následující fáze projdou komplexním hodnocením tuzemských i zahraničních expertů. Vydání prvních Rozhodnutí o poskytnutí dotace lze

[7] V roce 2008 bylo v rámci tzv. předvýzvy s pomocí dvaceti předních zahraničních odborníků z 9 zemí vybráno 6 projektů, které mají potenciál splnit náročné požadavky kladené na tento typ projektů a které mají zároveň vysoký potenciál z hlediska přínosů pro konkurenceschopnost České republiky.

očekávat v polovině roku 2010. V případě velkých projektů podléhajícím schvalovacímu procesu ze strany EK bude vydání prvních Rozhodnutí očekáváno o několik měsíců později.

Přestože v roce 2009 nebyly využity žádné prostředky příslušné alokace na PO 1 (tj. 806 347 498 EUR), lze v souvislosti s očekávanou realizací projektů předpokládat, že bude pokryto čerpání alokace vyhlášené první výzvy a do budoucna nebude s ohledem na převis projektů a finančních nároků problém s vyčerpáním alokace na celé programové období.

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

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

V roce 2009 nenastaly pří realizaci prioritní osy 1 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

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

Dosažený pokrok a jeho analýza

V rámci PO 2 byl v průběhu roku 2009 zahájen a ukončen sběr žádostí ve dvou výzvách. Příjem žádostí ve výzvě 1.2 na Regionální VaV centra probíhal od 2. 3. 2009 do 30. 4. 2009 a celková alokace na tuto výzvu činila 227 272 727 EUR (6 mld. Kč). Tato výzva byla po prosincovém jednání MV OP VaVpI navýšena na 239 772 727 EUR (6,3 mld. Kč).

V další výzvě 2.2 probíhal sběr žádostí od 17. 8. 2009 do 16. 11. 2009 a celková alokace činila 416 666 667 EUR (11 mld. Kč).

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 č. 1.2 bylo celkem přijato 44 žádostí s celkovou požadovanou dotací 891 588 289 EUR (23,5 mld. Kč). Dne 24. 11. 2009 byly schváleny první 4 projekty (24. 11. 2009 byla podepsána Rozhodnutí) v celkové výši 89 610 487 EUR (2,4 mld. Kč). Další rozhodnutí, která naplní celou alokaci výzvy, následovala na počátku roku 2010.

Ve výzvě č. 2.2 bylo celkem přijato 59 žádostí (z toho 3 velké projekty) s celkovou požadovanou dotací 1 129 786 868 EUR (29,8 mld. Kč). S ohledem na ukončení sběru žádostí v listopadu 2009 nebyly do konce roku 2009 v této výzvě zatím schváleny žádné projekty.

Vzhledem k tomu, že v obou dosud vyhlášených výzvách jsou projekty z větší míry teprve ve schvalovacím procesu a schválené projekty jsou zatím na začátku realizace, nedošlo v PO 2 k naplnění hodnot monitorovacích indikátorů.

Následující tabulky přinášejí informace o monitorovacích indikátorech v PO 2 a finančním pokroku, kterého bylo dosáhnuto schválením prvních čtyř projektů a proplacením prvních čtyř zálohových plateb příjemcům těchto projektů.

Tabulka 18 Indikátory výstupů PO 2

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

	center			Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	20	20
11.06.00 výstup	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	IS ŘO	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	60 000	60 000

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 19 Indikátory výsledků PO 2

Kód NČI Kód EU/Lisabon Typ indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Zdroj	Hodnota	2007	2008	2009	Cílová Hodnota 2015	Celkem
11.07.20 výsledek	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry	počet	IS Ž/P	Dosažená	0	0	0	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	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	N/A	0
				Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	500	500

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

V roce 2009 byly vyplaceny v rámci PO 2 první čtyři zálohové platby v souhrnné hodnotě téměř 14 mil. EUR, což činí téměř 2 % alokace na tuto prioritní osu na celé programové období. Ačkoliv byly schváleny zatím pouze 4 projekty, souhrnná výše požadované dotace se u těchto projektů pohybuje již na 11 % alokace prioritní osy na celé programové období.

Tabulka 20 Věcný a finanční pokrok PO 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 Regionální VaV centra	806 347 498	89 610 487	11,1	13 814 696	1,7	0	0
Celkem	**806 347 498**	**89 610 487**	**11,1**	**13 814 696**	**1,7**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.

Kvalitativní analýza

V roce 2009 došlo v rámci PO 2 k výraznému posunu a to zejména s ohledem na schválení prvních čtyř projektů a vyplacení prvních zálohových plateb příjemcům těchto projektů.

V roce 2009 pokračovaly 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. Ve třetím a čtvrtém čtvrtletí roku 2009 bylo úspěšně ukončeno hodnocení všech projektů ve Výzvě č. 1.2. Výjimečně nastavený systém hodnocení je blíže popsán v kapitole č. 7. S úspěšnými žadateli se posléze konaly negociační schůzky, kde byly upřesňovány parametry projektů. Čtyři z těchto projektů byly posléze schváleny k financování (bylo podepsáno Rozhodnutí). Těmto projektům byly také v řádném termínu odeslány první zálohové platby. Detailní informace o dosud schválených projektech jsou uvedené v Příloze 1. Soudě dle výsledků Výzvy č. 1.2 a předložených projektů ve 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).

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

V roce 2009 nenastaly při realizaci PO 2 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

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.

Dosažený pokrok a jeho analýza

V rámci PO 3 byly k 15. 12. 2009 vyhlášeny dvě výzvy (sběr žádostí je nicméně plánován až v průběhu roku 2010). Obě jsou zaměřeny na oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV.

- ✓ 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.)

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Obě výzvy byly vyhlášeny 15. 12. 2009 v oblasti podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV. Alokace pro obě výzvy je 113 636 364 EUR (83 333 333 EUR a 30 303 030 EUR), což činí 83 % alokace na tuto oblast podpory. Příjem projektových žádostí je naplánován na období 1. 5. 2010 - 30. 6. 2010 u první výzvy „Centra popularizace, propagace a medializace VaV“, u druhé výzvy „Informační struktury pro VaV“ na období 1. 3. 2010 - 29. 4. 2010.

Vzhledem k tomu, že předložené žádosti nebyly zatím vyhodnoceny, nedošlo v roce 2009 k naplňování hodnot monitorovacích indikátorů ani finančnímu pokroku.

Tabulka 21 Indikátory výstupů PO 3

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

	infrastruktury pro VaV			Výchozí	0	0	0	0	0
				Plánovaná	N/A	N/A	N/A	2	2

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 22 Indikátory výsledků PO 3

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

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 23 Věcný a finanční pokrok PO 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 Komercializace výsledků výzkumných organizaci a ochrana jejich duševního vlastnictví	114 053 559	0	0	0	0	0	0
3.2 Propagace a informovanost o výsledcích VaV	136 864 243	0	0	0	0	0	0
Celkem	**250 917 802**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.

Kvalitativní analýza

Pro zajištění vysoké absorpční kapacity v oblasti podpory 3.2 byl v polovině roku 2009 rozeslán dotazník mapující potřeby relevantních subjektů. Výsledky byly využity pro formulaci hlavních tezí připravovaných výzev. Následně byly vytvořeny tematické pracovní skupiny pro obě výzvy. Tyto skupiny byly tvořeny předními odborníky z MŠMT, výzkumných organizací i nezávislými experty, jejichž společným cílem bylo co nejlépe odrazit potřeby potenciálních příjemců v obsahu připravovaných výzev.

Změření první výzvy „Centra popularizace, propagace a medializace VaV“ je jednak podpořit vznik a rozvoj omezeného počtu „Science Learning Center“ – významných, vysoce atraktivních center popularizace, propagace a medializace vědy a techniky, bádání a objevování přírodních a technických zákonitostí s širším, nadregionálním či celostátním dopadem. Projekty menšího rozsahu budou cíleny na vznik a rozvoj „Návštěvnických center“, která jsou zaměřena na popularizaci, propagaci a medializaci vědy a techniky (obvykle v úžeji zaměřených úsecích lidského poznání a vědeckých disciplin), s regionálním dopadem.

Úspěšné projekty této výzvy zpřístupní problematiku vědy a výzkumu co nejširšímu počtu potenciálních zájemců, vytvoří podmínky pro posílení a zintenzivnění spolupráce se vzdělávacími a výzkumnými organizacemi v ČR a relevantních případech také v zahraničí. Atraktivní centra pro propagaci vědy a výzkumu přilákají značný počet zájemců a tím posílí atraktivitu daného regionu.

Druhá výzva v PO 3 „Informační struktury pro VaV" je cílena na vznik, rozvoj a modernizaci informačních infrastruktur pro VaV, které posílí a zintenzívní propojení většího množství pracovišť výzkumu a vývoje ČR (výzkumných organizací) a jejich výpočetních, úložných a informačních kapacit, a současně přispějí k jejich integraci do Evropského výzkumného prostoru. Budou tak vytvořeny podmínky pro rozvoj platforem pro efektivní spolupráci výzkumných týmů v ČR i zahraničí, dojde k propojení stávajících a plánovaných velkých infrastruktur VaV.

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

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

V roce 2009 nenastaly při realizaci PO 3 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

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 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 378 787 879 EUR (10 mld. Kč). Období pro příjem žádostí bylo stanoveno na 15. 9. 2009 – 31. 12. 2010. Do konce roku 2009 ŘO obdržel 8 žádostí o dotaci s požadovanou alokací více než 200 mil. EUR.

V současné době tyto projekty procházejí formálním hodnocením a hodnocením přijatelnosti. Vydání prvních Rozhodnutí je očekáváno koncem prvního čtvrtletí roku 2010.

Informace o věcném a finančním pokroku prioritní osy

Následující tabulky přinášejí informace o dosaženém pokroku prioritní osy. Protože v roce 2009 nebyly schváleny žádné projekty v rámci PO 4, nebyl v daném roce dosažen žádný pokrok v naplňování monitorovacích ukazatelů.

Tabulka 24 Indikátory výstupů PO 4

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

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Tabulka 25 Indikátory výsledků PO 4

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

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010.

Informace o finančním pokroku

Vzhledem k tomu, že dosud nebyly podpořeny žádné projekty, nebyl v PO 4 dosažen žádný pokrok v čerpání finanční alokace.

Tabulka 26 Finanční pokrok PO 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 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	487 219 032	0	0	0	0	0	0
Celkem	**487 219 032**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.

Kvalitativní analýza

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 roce 2009 nenastaly pří realizaci prioritní osy 4 žádné závažné problémy, pro které by musela být přijímána specifická opatření.

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. Výzva je koncipována jako průběžná. 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, vzdělávací pracovníků implementační struktury, technické zajištění implementace 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. Výzva je koncipována jako průběžná. 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 2 174 199 EUR činí kofinancování z ERDF a 383 683 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. Výzva je koncipována jako průběžná. 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 byla zahájena příprava dalšího projektu, konkrétně se jedná o projekt Evaluace, který bude předložen v prvním čtvrtletí roku 2010.

Informace o věcném pokroku prioritní osy

Následující tabulky přinášejí informace o dosaženém pokroku prioritní osy. Vyčíslený pokrok v PO 5 místy nekoresponduje s daty platnými k danému datu (7. 1. 2010) v MSC2007. Důvodem rozdílu je pozdější zadání výzvy a projektů v prioritní ose 5 do informačního systému a tím způsobené zpoždění v aktuálnosti dat. Všechna data jsou nicméně v době tvorby Výroční zprávy za rok 2009 již v MSC2007 aktualizována.

Tabulka 27 Indikátory výstupů PO 5

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

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP.

Informace o finančním pokroku

Kumulativně byly schváleny projekty v celkové výši 27 807 918 EUR z celkové alokace PO 5 85 263 330 EUR. Žádné prostředky dosud nebyly proplaceny v žádostech o platby příjemci a tím pádem ani neprošly procesem certifikace.

Tabulka 28 Finanční pokrok PO 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 Administrace OP VaVpI	74 179 098	23 792 767	32,07	0	0	0	0
5.2 Informovanost a publicita OP VaVpI	2 557 899	1 893 939	74,04	0	0	0	0
5.3 Absorpční kapacita OP VaVpI	8 526 333	2 121 212	24,88	0	0	0	0
Celkem	**85 263 330**	**27 807 918**	**32,61**	**0**	**0**	**0**	**0**

Zdroj: MSC2007 k 7. 1. 2010, Monitorovací zprávy a projektové žádosti projektů TP. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.
Pozn.:Všechny hodnoty v tabulce jsou kumulativní.

Kvalitativní analýza

V průběhu roku 2009 probíhaly průběžné výzvy pro předkládání projektů pro všechny oblasti podpory této PO. V rámci těchto výzev bylo předloženo a schváleno k financování 7 projektů (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). Dále byla zahájena příprava dalšího projektu, konkrétně se jedná o projekt Evaluace, který bude předložen v prvním čtvrtletí roku 2010. Celkový rozpočet schválených

projektů dosahuje 27 807 918 EUR, což představuje 32,61 % 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 2009 nenastaly pří 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 projektové žádosti. Všech osm projektů splnilo formální kritéria a kritéria přijatelnosti a byly předány k dalšímu hodnocení, které se uskuteční v únoru 2010.

Předpokládá se, že první velké projekty budou odeslány ke schválení Evropské komisi (EK) v červnu 2010.

Přehled[8] velkých projektů podaných do OP VaVpI 16. 11. 2009:

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
- ✓ CVEVL - Centre for research of energetic exploitation of the lithosphere
- ✓ CERIT - Center for Education, Research, Innovation and Infrastructure in IT

Vzhledem k malému počtu předložených velkých projektů jsou v další pasáži uvedeny stručné charakteristiky všech velkých projektů i přes to, že žádný z nich nebyl doposud předložen Evropské komisi ke schválení.

[8] Tímto se mění indikativní seznam velkých projektů uvedených v textu Přílohy 6 Operačního programu, který je nahrazen reálným seznamem předložených velkých projektů.

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

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

Hlavním cílem tohoto projektu je proto 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

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

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).

CVEVL (Centrum pro výzkum energetického využití litosféry)

Žadatel: CVEVL, v.v.i.

Místo realizace: Liberec

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 589 152 276 Kč

CVEVL, jako zcela nová výzkumná instituce, byl založen na základě potřeby provádění výzkumu a vývoje ve zcela nové oblasti, kterou je využití hlubinné geotermální energie pro výrobu elektřiny a tepla. Tato potřeba je vyvolána na jedné straně rizikem klimatických změn a tím vyvolanou poptávkou po obnovitelných zdrojích energie, tedy i po energii geotermální, na druhé straně tím, že výzkum využití hlubinné geotermální energie je mezioborový a vyžaduje zapojení a koordinovaný výzkum v celé řadě vědních oborů. Pro realizaci výzkumu v oblasti využití hlubinné geotermální energie pro výrobu elektřiny a tepla v průmyslovém měřítku, je nutné těsně propojit zdánlivě nesouvisející přírodovědné obory (všechny základní geologické vědy, dále například seismologii, mikrobiologii), technické obory pro experimentální výzkum komponent sekundárních tepelných oběhů pro inovativní parametrické optimalizace vhodných pracovních medií ORC a Kalina cyklů, ověřování provozních parametrů pro variantní podmínky primárního okruhu a obory matematicko-fyzikální (matematické modelování, geotermika, hydrodynamika).

Udržitelná energetika

Žadatel: Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Místo realizace: Řež, Plzeň

Celkové způsobilé výdaje projektu: 2 581 675 159 Kč

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.

Centrum vzdělávání, výzkumu a inovací pro ICT (CERIT)

Žadatel: Masarykova univerzita

Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 1 109 331 339 Kč

Záměrem projektu je vybudovat špičkově technologicky, materiálově i odbornými lidskými kapacitami vybavené centrum, které bude propojovat infrastrukturu superpočítačových, dalších výpočetních a úložných kapacit a služeb s oblastmi jejich bezprostředního využití i výzkumu a vývoje v informatice a aplikacích. Centrum bude postaveno na myšlence otevřeného přístupu a vývoje velké výpočetní a úložné infrastruktury v bezprostřední spolupráci mezi univerzitním vzděláváním, výzkumem a vývojem a inovativním průmyslovým vývojem.

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

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. V tomto období se uskutečnilo množství konzultací, přičemž hlavními konzultovanými tématy byla např.: pravidla způsobilých výdajů, pravidla pro výběr dodavatelů, pravidla pro vykazování historických úspěchů žadatele, možnosti outsourcování některých činností, výše start-up grantu, prokazování spolupráce s aplikační sférou, rozpočet v době udržitelnosti, převod zaměstnanců, atd.

Všem zástupcům výše uvedených projektů byla nabídnuta možnost spolupráce s iniciativou JASPERS (Joint Assistance to Support Projects in European Regions), kterou všichni zainteresovaní využili. 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.

Dne 5. října 2009 uspořádal OP VaVpI ve spolupráci s JASPERS celodenní workshop „Working with JASPERS on R&D projects“ s podtitulem „Workshop for supporting the preparation of Feasibility Studies and Cost and Benefit Analysis for major R&D infrastructure projects in the Czech Republic“, na kterém byla představena příprava Studie proveditelnosti a Analýza nákladů a přínosů CBA. Mezi hlavními řečníky byli zástupci European Research Area Board, Jaspers společně se zástupci MŠMT. V rámci workshopu žadatelé z řad zástupců velkých projektů získali rady a doporučení, jak zpracovat Studii proveditelnosti a Analýzu nákladů a přínosů a představili aktuální stav příprav svých projektů. Prezentována byla také verze systému ESOP speciálně upravená právě pro velké projekty. Zástupci iniciativy JAPERS představili příručku „Background Methodology for Preparing Feasibility Study and Cost-Benefit Analysis of R&D Infrastructure Projects in Czech Republic“.

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.

Na dalším projektu započaly přípravné práce, jako například kompletace podkladů a vstupů tak, aby mohla být projektová žádost podána v prvním čtvrtletí roku 2010, konkrétně se jedná o projekt Evaluace.

V roce 2009 byly v rámci výše uvedených projektů realizovány výdaje 3 228 520 EUR.

Tabulka 29 Schválené a připravované projekty technické pomoci

	Název projektu	Celkový rozpočet projektu (EUR)	Realizované výdaje v roce 2008 (EUR)	Realizované výdaje v roce 2009 (EUR)
Schválené	Příprava OP VaVpI a hodnocení projektů	498 105	127 576	75 127
	Zaměstnanci OP VaVpI	6 491 448	284 091	1 227 551
	Technické zajištění OP VaVpI	4 530 514	208 333	1 022 454
	Vzdělávání zaměstnanců IS OP VaVpI	1 224 187	0	31 811
	Doplňkové aktivity	1 850 858	235	227 357
	Informovanost a publicita OP VaVpI I	1 893 940	62 698	72 980
	Podpora absorpční kapacity OP VaVpI I	2 121 212	606	77 028
	Projekt TP pro Monitorovací systém OP VaVpI	148 410	0	16 993
	Hodnocení a monitorování OP VaVpI	9 310 699	0	477 219
Připravované	Evaluace	1 893 939	0	0
Celkem		**29 963 312**	**683 539**	**3 228 520**

Zdroj: IS ŘO, účetní systém EIS JASU. Byl použit kurz 26,400 Kč/EUR.

Vyčíslený pokrok v Prioritní ose 5 místy nekoresponduje s daty platnými k danému datu (7. 1. 2010) v MSC2007. Důvodem rozdílu je pozdější zadání výzvy a projektů v Prioritní ose 5 do informačního systému a tím způsobené zpoždění v aktuálnosti dat. Data jsou nicméně v době tvorby Výroční zprávy za rok 2009 již v MSC2007 aktualizována.

Projekt Příprava OP a hodnocení projektů byl již ukončen a 29. 10. 2009 byla odevzdána jeho závěrečná monitorovací zpráva. Tento široce a univerzálně zaměřený projekt pokrýval mix aktivit nezbytných pro zdárný start OP VaVpI.

Na žádost ŘO OP VaVpI bude zařazen do připravovaných projektů projekt Právní a odborné služby. Tento projekt však nebyl dosud schválen a z toho důvodu také nebyl zařazen do

tabulky schválených a připravovaných projektů TP. Jeho předložení se odhaduje na druhou polovinu roku 2010.

Pracovníci hrazení z Technické pomoci OP VaVpI

V projektu Zaměstnanci byl zaznamenán plynulý a průběžný nárůst osob. Ke dni 31. 12. 2009 bylo z tohoto projektu vypláceno celkem 62 plných úvazků, 23 částečných (což činí 73,5 úvazků při 85 osobách). Dosud byla implementační struktura OP VaVpI v rozvojové fázi a v současné době dochází k finalizaci administrativních kapacit.

Analýza administrativní kapacity nebyla provedena.

Profesní vzdělávání pracovníků Implementační struktury v roce 2009

V rámci projektu Vzdělávání byly čerpány prostředky ve dvou oblastech:

- ✓ Zahraniční cesty vzdělávacího charakteru
- ✓ Odborná literatura v hodnotě cca 40 000 Kč a realizováno celkem 17 druhů kurzů

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

Na pořízení informačních systémů nebyly v roce 2009 z rozpočtu TP OP VaVpI vynaloženy žádné prostředky. Pořízené záležitosti uvedené v tabulce níže byly hrazeny z Operačního programu Technická pomoc.

Tabulka 30 Akce hrazené z OP Technická pomoc

Modifikace systémů pro potřeby OP VaVpI	Kč	EUR
Monit 7+	1 379 616	52 258
Benefit 7	897 636	34 001

V tabulce byl použit měnový kurz ve výši 26,400 CZK/EUR. Použitý měnový kurz je doporučený ze strany NOK pro přepočet částek pro výroční zprávy o provádění OP za rok 2009.

ŘO OP VaVpI byly v rámci technické pomoci realizovány mj. následující písemné výstupy za rok 2009:

- ✓ Příprava a revize Operačního manuálu OP VaVpI
- ✓ Výroční zpráva o provádění OP VaVpI za rok 2008
- ✓ Analýza komunikačních potřeb
- ✓ Aplikační řešení struktury aplikace ESOP
- ✓ Uživatelský manuál ESOP
- ✓ Metodika výpočtu finanční mezery a CBA
- ✓ Selection Criteria
- ✓ Evaluation Criteria

6 INFORMOVÁNÍ A PUBLICITA

Aktivity v oblasti zajištění publicity OP VaVpI za rok 2009 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 2009
- ✓ Tiskové zprávy jako nástroj Public Relations
- ✓ Pořízení propagačních předmětů nesoucí prvky povinné publicity a jejich distribuce
- ✓ Vytvoření Manuálu vizuální identity OP VaVpI a jeho implementace
- ✓ Zpracování Analýzy komunikačních potřeb pro OP VaVpI
- ✓ Spolupráce s komunikační agenturou

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, Prováděcí dokument, 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.). 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[9] v podsekci OP VaVpI byl za rok 2009 30 818, v roce 2008 tomu bylo pro porovnání 7 502 průměrně přečtených článků v podsekci OP VaVpI. Zde je vidět značný nárůst v průměrném počtu přečtených článků a zároveň důležitost správy webových stránek OP VaVpI.

Pro zasílání dotazů je zřízena centrální emailová adresa opvyzkum@msmt.cz. Na tuto adresu v roce 2009 směřovalo 1744 dotazů, tedy o 1572 dotazů více než v roce 2008. Často se opakující dotazy byly následně vyvěšeny na webové stránky do sekce FAQ.

Informační aktivity vztahující se k velkým projektům

Informačních akcí bylo k problematice velkých projektů za rok 2009 celkem 18, přičemž celkový počet účastníků byl 306.

Podrobněji se jednalo o následující aktivity:

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

[9] tzn. počet návštěv článků v dané sekci

- ✓ Individuální setkání se zástupci velkých projektů
- ✓ Semináře k velkým projektům za účasti žadatelů a zástupců JASPERS

Aktivity realizované společně se zástupci iniciativy JASPERS byly zaměřeny na poradenství k přípravě CBA a studie proveditelnosti u velkých projektů OP VaVpI. V rámci těchto setkání byly objasněny metody nejčastěji využívané pro výpočet CBA a dána doporučení pro zpracování podkladů k hodnocení projektu pro Evropskou komisi. Cílem setkání také bylo nastavení konkrétní spolupráce mezi zástupci JASPERS a zpracovateli velkých projektů a nastavení témat a harmonogramu vzájemné spolupráce. V průběhu roku se uskutečnilo mnoho individuálních schůzek reprezentantů velkých projektů a zástupců MŠMT, jejichž cílem bylo odpovědět konkrétní otázky jednotlivých žadatelů vztahujících se k projektu.

Semináře pro žadatele a příjemce

V roce 2009 se uskutečnilo celkem 14 odborných seminářů, kterých se zúčastnilo celkově 617 osob. Z těchto seminářů se dva konaly také v regionech, konkrétně seminář pro žadatele zaměřený na PO 1 a PO 2 se konal v Brně, seminář pro žadatele zaměřený na PO 4 v Olomouci a zbytek seminářů se uskutečnil v Praze. Dále proběhla ve spolupráci s Technologickým centrem Konference „Technology Day on RDI, kterého se zúčastnilo celkem 118 lidí. Celkově se tedy uskutečněných 15 akcí zúčastnilo 735 osob. Program seminářů pro potenciální předkladatele projektů v rámci prioritní osy 1 a 2 OP VaVpI měl následující strukturu:

1) Úvod – průběh implementace OP VaVpI
2) Základní parametry a postup hodnocení pro PO 1 a PO 2
3) Finanční záležitosti projektu v rámci PO 1 a PO 2
4) Monitorovací indikátory v rámci PO 1 a PO 2
5) Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci PO 1 a PO 2
6) Proces podávání projektových žádostí
7) Závěr, dotazy

Semináře pro žadatele v rámci prioritní osy 4 OP VaVpI měly následující strukturu:

1) Úvod
2) Obecné informace k PO 4
3) Výběrová kritéria – stavebně technické aspekty
4) Výběrová kritéria – věcná kvalita projektu
5) Principy financování PO 4, způsobilé výdaje
6) Monitorovací indikátory PO 4
7) Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci PO 4
8) Závěr, dotazy

V neposlední řadě se také uskutečnil jeden seminář pro příjemce v rámci Výzvy č. 1.2 – Regionální VaV centra, prioritní osa 2 OP VaVpI, který byl zaměřen na monitorovací zprávy a žádosti o zálohové platby.

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

Po každé prezentaci byly zodpovězeny dotazy ze strany potenciálních předkladatelů projektů. 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 a dále by uvítali více prostoru na dotazy. 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 2009

Hlavní komunikační aktivitou v roce 2009 byla již zmíněná konference „Technology Day on RDI“, kterou OP VaVpI pořádalo ve spolupráci s Technologickým centrem a která se uskutečnila 12. 10. 2009 v Praze.

Této akce se zúčastnilo 118 osob a jejím cílem bylo vzájemně porovnat pravidla pro financování projektů realizovaných v rámci odlišných druhů programů, kterými jsou národní programy na podporu výzkumu a vývoje, operační programy v rámci strukturálních fondů zaměřené na danou oblast (tedy OP VaVpI a OP PI) a nakonec největší komunitární program EU na podporu výzkumu a vývoje – Sedmý rámcový program (7. RP).

Všechny prezentace měly stejnou strukturu, zaměřující se na charakteristiku programů, definici způsobilých výdajů, možné přímé náklady projektů a způsob kalkulace a vykazování nepřímých nákladů. Dále byla pozornost věnována možné výši příspěvku, která je hrazena poskytovatelem, a cash flow projektu (tedy jakou výši finančních prostředků získají příjemci finanční podpory a kdy). V odpolední části byly nejpodstatnější rozdíly shrnuty a procvičeny na praktických příkladech.

Konference byla určena všem zájemcům, kteří se chtěli seznámit se základními pravidly financování národních programů, programů strukturálních fondů a 7. RP a pochopit odlišnosti mezi nimi.

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 6 a celkový počet výstupů v tištěných i on-line médiích v reakci na ně byl 52, což lze hodnotit velmi pozitivně.

Nejdůležitější milníky OP VaVpI, co se publicity týče, nastaly koncem roku, a to konec příjmu projektových žádostí v rámci první výzvy prioritní osy 1 a druhé výzvy prioritní osy 2.

Druhým, ovšem nejvýznamnějším milníkem, bylo vydání prvních Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Tiskové zprávy jsou doplňovány PR články z důvodu zasažení co nejširší veřejnosti a budování pozitivního image operačního programu mezi širokou veřejností.

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.

Manuál vizuální identity

V roce 2009 byl vytvořen manuál jednotné vizuální identity, který byl v témže roce implementován. Manuál je volně stažitelný z webových stránek MŠMT na této adrese: http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi

Tento manuál má za cíl sjednotit vizuální prezentaci operačního programu, napomoci tak spontánní znalosti a unifikovat grafickou úpravu použitých šablon a dalších podkladů. Je základním nástrojem corporate identity OP VaVpI.

Analýza komunikačních potřeb OP VaVpI

V dubnu 2009 nechal ŘO zpracovat analýzu komunikačních potřeb. Z jejích výsledků vyplývá, že odborná veřejnost (tedy potenciální žadatelé a příjemci) se velmi dobře orientují v oblasti strukturálních fondů, neboť mají zkušenosti z předchozího programového období.

Opačná situace je ovšem u široké veřejnosti, kdy pouze 2 % obyvatel ČR znají konkrétní oblasti podpory OP VaVpI. Tento nízký zájem široké veřejnosti o program rozměrů a společenské důležitosti jako je OP VaVpI je potřeba významně povzbudit.

Na základě této analýzy byly přizpůsobeny komunikační aktivity v roce 2009 a byl také vytvořen Roční komunikační plán na rok 2010, který klade důraz na výše zmíněná média a další propagační aktivity.

Pro nadlinkovou komunikaci byly na základě vytvořené analýzy stanoveny 4 základní mediální nástroje, a to televize (sponzoring tematických pořadů), rozhlas, internet a tisk.

V podlinkové komunikaci je kladen důraz na tiskové zprávy, tiskové konference, PR články (v tištěných i on-line médiích), semináře, workshopy a individuální konzultace.

Komunikační agentura (ATL i BTL)

V roce 2009 byly započaty práce na přípravě zadávací dokumentace pro výběr komunikační agentury, která by měla zajišťovat jak nadlinkové (ATL), tak podlinkové (BTL) komunikační aktivity. Agentura by měla být známa v polovině roku 2010.

7 VÝMĚNA ZKUŠENOSTÍ A OVĚŘENÉ POSTUPY

V této kapitole je představen systém hodnocení předkládaných projektů OP VaVpI díky jeho náročnosti, vysoké kvalitě a ojedinělosti 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.

Hodnocení je mimo jiné svěřeno renomovaným zahraničním expertům, kteří jsou jednak odborníky na danou vědeckou oblast, ale také mají zkušenost s realizací velkých investičních akcí, řízením velkých vědeckých institucí a výzkumných programů a s hodnocením podobně velkých a komplexních projektů. Ve snaze připravit hodnocení co nejkvalitněji byli do přípravy metodiky a následného procesu hodnocení projektů zapojeni přední mezinárodní odborníci na oblast evaluace výzkumu z mezinárodně uznávané společnosti Technopolis Ltd.

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.

Úrovně hodnocení:

1. Hodnocení Projektové žádosti odborníky s relevantními zkušenostmi ze spolupráce s aplikační sférou, kteří zhodnotí Projektovou žádost z hlediska aplikačního a inovačního potenciálu s ohledem na aplikační prostředí příslušné Projektové žádosti, posoudí přiměřenost rozpočtu a finanční udržitelnost (zejména s ohledem na institucionální a účelové financování VaV z českých zdrojů) a posoudí případné synergie projektu s ostatními operačními programy.

2. Hodnocení Projektové žádosti odbornými hodnotiteli, kteří posoudí Projektovou žádost z odborného hlediska.

Úrovně hodnocení prvního a druhého stupně jsou podrobněji popsány níže.

3. Hodnocení Projektové žádosti stavebně-technickými odborníky.

Stavebně-technické hodnocení je dvoufázové a slouží v první fázi jako podklad pro Panel pro aplikace a ve druhé fázi pro Výběrovou komisi, respektive fázi Upřesňování výkonnostních parametrů (tzv. „negociace“).

4. Bonifikace Projektové žádosti za předložení Potvrzení o souladu projektu s Integrovaným plánem rozvoje měst (IPRM) a následný výběr projektových žádostí v závislosti na finanční alokaci pro příslušnou výzvu Řídicím orgánem.

5. 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 a 2. Projekty v rámci prioritní osy 3 a 4 budou hodnoceny standardně bez fáze Upřesňování parametrů, pouze ve výjimečných případech na základě stanoviska odborných hodnotitelů a se souhlasem ŘO bude následovat 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 se předpokládá ustavení mezinárodních vyhledávacích panelů (search committee) pro identifikaci vhodných kandidátů na post výzkumného ředitele. 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.

6. Přepracování Projektové žádosti na základě požadavků z fáze Upřesňování parametrů případně doporučení Panelu expertů.

7. Doručení Projektové žádosti v přepracované podobě zpět na ŘO shodným postupem uvedeným v úvodu.

8. Kontrola přepracované Projektové žádosti na úrovni ŘO.

9. Závěrečná fáze výběru projektů probíhá v podobě schvalovacího řízení, které stvrzuje správnost procesu hodnocení a procesu Upřesňování parametrů.

10. U projektů s celkovými náklady nad 50 mil. EUR bude v této fázi hodnocení proveden přepočet celkových nákladů projektu na EUR dle Pokynu pro použití směnného kurzu pro aplikaci čl. 39 Obecného nařízení a pro sledování čerpání alokací operačních programů s velkými projekty, který je přílohou č. 1 Metodiky finančních toků a kontroly programů příručky). Velké projekty (projekty s celkovými náklady nad 50 mil. EUR) budou předloženy ke schválení Evropské komisi. Tento krok se neaplikuje pro výzvu 1.2, v rámci níž se projekty s celkovými náklady nad 1 mld. Kč považují za nepřijatelné.

11. Po ukončení výše uvedeného procesu bude podepsáno Rozhodnutí. Součástí Rozhodnutí budou i podmínky realizovatelnosti projektu, ke kterým se žadatel svým podpisem zaváže.

Stupně hodnocení v rámci 1. a 2. úrovně

(i) Hodnocení Projektových žádostí jednotlivými odborníky, kteří Projektovou žádost zhodnotí samostatně. Výsledkem hodnocení bude kvantitativní, bodové hodnocení každého z projektů a kvalitativní, slovní komentář každého hodnotitele.

(ii) Hodnocení Projektových žádostí v rámci tematicky zaměřených komisí (tzv. consensus meeting). Hodnotitelé v rámci jednotlivých tematicky zaměřených komisí vypracují jedno souhrnné stanovisko ke každé Projektové žádosti, které obsahuje souhrnné bodové a popisné hodnocení projektu a je podepsáno všemi hodnotiteli, kteří se na hodnocení účastnili.

Výsledkem tematicky zaměřených komisí je výše zmíněné bodové (kvantitativní) a popisné (kvalitativní) se stanoviskem:

a) Nedoporučení projektu do další fáze hodnocení

b) Doporučení projektu do další fáze hodnocení

v závislosti na naplnění/ nenaplnění kvalifikačních kritérií nebo prahových hodnot výběrových kritérií.

(iii) Hodnocení Projektových žádostí v rámci panelů (Aplikační panel, Panel expertů)

Aplikační panel zastřešuje hodnocení odborníků s relevantními zkušenostmi ze spolupráce s aplikační sférou. Panel expertů u prioritní osy 1 a 2 nazývaný též Mezinárodní panel zastřešuje hodnocení odborných hodnotitelů. Tento mezinárodní panel je tvořen špičkovými experty v rozličných oblastech vědy a výzkumu zastupující významné instituce.

Jednání aplikačního panelu a Panelu expertů jsou neveřejná. Další osoby mohou být přizvány pouze se souhlasem Řídicího orgánu OP VaVpI, zejména individuální hodnotitelé projektů, jimiž se oba panely zabývají.

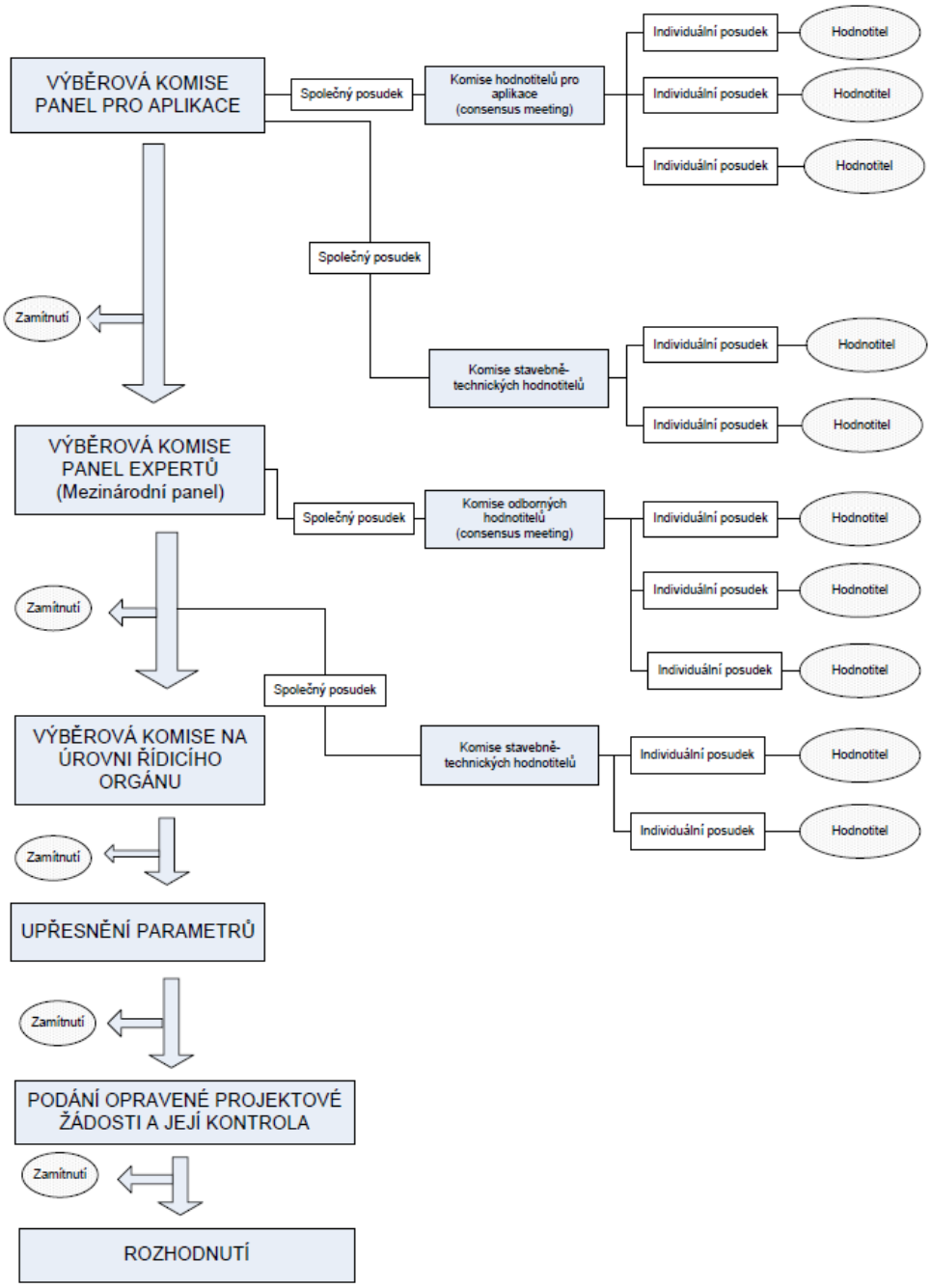
Aplikační panel a Panel expertů může upravit posudky z předcházejících tematicky zaměřených komisí příslušné úrovně, a to pouze v náležitě odůvodněných případech. Na výsledku hodnocení jednotlivých Projektových žádostí se příslušný Panel dohodne konsensuálně, nebude-li to možné, použije většinové hlasování. Výsledkem hodnocení v rámci jednotlivých panelů je: postoupení Projektové žádosti do dalšího hodnocení zamítnutí Projektové žádosti

V případě velkých projektů mohou být žadatelé (zástupci žadatelů) Řídicím orgánem vyzváni k účasti na části procesu hodnocení za účelem zodpovězení případných dotazů hodnotitelů týkajících se příslušného hodnoceného projektu (tzv. hearing).

Po každém konání Výběrové komise (Panel pro aplikace i Panel expertů) v rámci každé výzvy je vytvářena zpráva sumarizující hlavní závěry z hlediska zajištění kvality a kontroly kvality procesu hodnocení v rámci Výběrových komisí včetně doporučení pro možná zlepšení hodnotícího procesu v dalších výzvách. Na závěr hodnocení všech projektů je vypracována závěrečná zpráva o hodnotícím procesu celé výzvy. Po vyhodnocení všech výzev bude vypracována souhrnná závěrečná zpráva o hodnotícím procesu ve všech výzvách.

Struktura hodnotícího procesu je zobrazena níže.

Obrázek 4 Proces hodnocení projektů OP VaVpI



SEZNAM ZKRATEK

AV ČR	Akademie věd ČR
B7	Informační systém Benefit7
CBA	Analýza nákladů a výnosů
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
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
RIV	Rejstřík informací o výsledcích
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
ŘO	Řídicí orgán
SEA	Posuzování vlivu provádění OP VaVpI na životní prostředí a veřejné zdraví
TP	technická pomoc
VaV	výzkum a vývoj

SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ A GRAFŮ

Tabulka 1 Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období (v EUR) 9
Tabulka 2 Přehled změn implementačních dokumentů v roce 2009 13
Tabulka 3 Přehled nejdůležitějších událostí za rok 2009 17
Tabulka 4 Indikátory kontextu na úrovni OP VaVpI 18
Tabulka 5 Indikátory dopadu na úrovni OP VaVpI 18
Tabulka 6 Indikátory výstupu na úrovni OP VaVpI 19
Tabulka 7 Indikátory výsledků na úrovni OP VaVpI 20
Tabulka 8 Přehled vyhlášených a probíhajících výzev v roce 2009 22
Tabulka 9 Prioritní osy podle zdrojů financování (finanční příspěvek ze SF/ FS a z národních veřejných zdrojů v EUR) 23
Tabulka 10 Finanční plán OP VaVpI podle prioritních os a oblastí podpory 24
Tabulka 11 Naplňování pravidla N+3 / N+2 (v EUR) 25
Tabulka 12 Zálohové platby v EUR od začátku programového období do 31. 12. 2009 25
Tabulka 13 Reálný pokrok OP VaVpI 28
Tabulka 14 Alokace na prioritní témata (příspěvek ERDF) 29
Tabulka 15 Indikátory výstupů PO 1 38
Tabulka 16 Indikátory výsledků PO 1 38
Tabulka 17 Dosažený věcný a finanční pokrok Prioritní osy 1 39
Tabulka 18 Indikátory výstupů PO 2 41
Tabulka 19 Indikátory výsledků PO 2 42
Tabulka 20 Věcný a finanční pokrok PO 2 43
Tabulka 21 Indikátory výstupů PO 3 44
Tabulka 22 Indikátory výsledků PO 3 45
Tabulka 23 Věcný a finanční pokrok PO 3 45
Tabulka 24 Indikátory výstupů PO 4 47
Tabulka 25 Indikátory výsledků PO 4 47
Tabulka 26 Finanční pokrok PO 4 47
Tabulka 27 Indikátory výstupů PO 5 50
Tabulka 28 Finanční pokrok PO 5 50
Tabulka 29 Schválené a připravované projekty technické pomoci 57
Tabulka 30 Akce hrazené z OP Technická pomoc 58

Obrázek 1 Zvolená strategie OP VaVpI 7
Obrázek 2 Cíle a prioritní osy OP VaVpI 8
Obrázek 3 Organizační struktura Řídícího orgánu OP VaVpI 14
Obrázek 4 Proces hodnocení projektů OP VaVpI 66

Graf 1 Rozložení alokace na jednotlivé prioritní osy na celé programové období 11

PŘÍLOHY

Příloha 1 Charakteristika úspěšných projektů

V prioritních osách 1, 3 a 4 nebylo k datu vydání Výroční zprávy žádným projektům vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace, proto jsou níže uvedeny pouze charakteristické projekty prioritní osy 2.

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

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.1.05/2.1.00/01.0005

Název: **Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace**

Žadatel: **Technická univerzita v Liberci**

Místo realizace: Liberec

Celkové způsobilé výdaje projektu: 800 009 500 Kč

Cílem projektu je využití stávající budovy Technické univerzity v Libereci (TUL) v areálu Husova ulice a její přestavba na univerzitní výzkumný ústav zaměřený na výzkum a vývoj v oblasti materiálových věd a konkurenceschopného strojírenství. Nedílnou součástí projektu je koncentrace stávajících přístrojů a zařízení pro dané obory výzkumu a vývoje do nově vybudovaných laboratoří a následné dovybavení laboratoří novými přístroji a výzkumnými zařízeními tak, aby Ústav splňoval současné náročné požadavky na špičkový výzkum v oblastech materiálového výzkumu se zaměřením na nanomateriály, konkurenceschopné strojírenství zejména pro oblast robotů s mechatronickými systémy, nových pohonných jednotek strojů a mobilních prostředků, progresivních technologií zpracování technických materiálů a další. Realizace projektu zajistí TUL dlouhodobě udržitelný růst v oblastech poskytování kvalitních VaV služeb, produkce vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů a rozšiřování spolupráce s aplikační sférou.



Zdroj: ŘO OP VaVpI

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

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.1.05/2.1.00/01.0017

Název:**Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií**

Žadatel: **Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.**

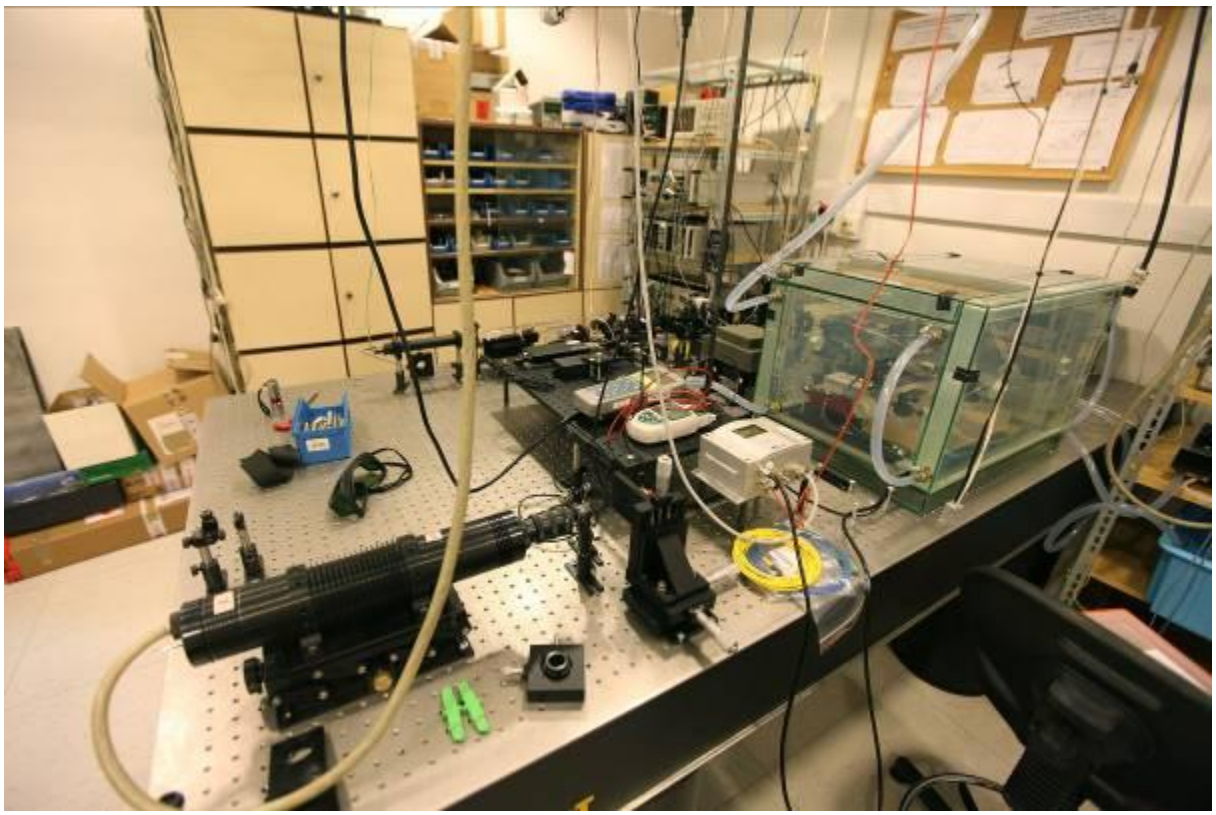
Místo realizace: Brno

Celkové způsobilé výdaje projektu: 432 941 962 Kč

Předmětem projektu je vybudování Aplikačních a vývojových laboratoří mikrotechnologií a nanotechnologií (AL-ÚPT), které budou organizačně začleněny jako nové oddělení Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. Realizace projektu spočívá v rekonstrukci 213 m^2 stávajících, změně stavby 356 m^2 a výstavbě 1227 m^2 nových užitných ploch v areálu žadatele a vybavení těchto ploch přístrojovým vybavením.

Nové laboratoře naváží na dosavadní zkušenosti a úspěchy žadatele a budou zaměřeny do oblastí diagnostiky a technologií, které využívají metod elektronové mikroskopie a litografie, magnetické rezonance, laserové interferometrie, svařování elektronovým a laserovým paprskem, magnetronového naprašování, kryogeniky a konstrukce nových vědeckých přístrojů.

Cílovými skupinami projektu budou uživatelé výsledků vědeckovýzkumných aktivit (aplikační partneři), studenti a mladí výzkumní pracovníci a nepřímo obyvatelé a podnikatelé působící v dotčeném regionu.



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:

Dosud nebyl na centrální úrovni dopracován systém sledování vazeb v IS. ŘO OP VaVpI v současné době úzce spolupracuje s pracovníky MMR, aby tato funkcionalita byla v co nejkratší době implementována.

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.: Jedná se o zjednodušenou verzi Formuláře definovaného Metodickým doporučením k zajištění synergických vazeb mezi OP. Vzhledem k prozatímnímu nezapracování synergií do IS neobsahuje formulář sestavu MSC2007 a následný komentář.

*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:	
Dosud nebyl na centrální úrovni dopracován systém sledování vazeb v IS. ŘO OP VaVpI v současné době úzce spolupracuje s pracovníky MMR, aby tato funkcionalita byla v co nejkratší době implementována.	
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.: Jedná se o zjednodušenou verzi Formuláře definovaného Metodickým doporučením k zajištění synergických vazeb mezi OP. Vzhledem k prozatímnímu nezapracování synergií do IS neobsahuje formulář sestavu MSC2007 a následný komentář.

*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