

ČESKÁ REPUBLIKA
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Prováděcí dokument
k Operačnímu programu
Výzkum a vývoj
pro inovace

Verze k 17.9.2007

Obsah

1. Úvod.....	5
1.1 Definice pojmů	5
2. Strategie programu	6
2.1 Globální strategický cíl OP VaVpI.....	7
2.2 Specifické cíle OP VaVpI.....	7
3. Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence.....	11
3.1 Oblast podpory 1.1 – Evropská centra excelence	12
3.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	12
3.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory.....	13
3.1.3 Kategorie oblasti podpory	13
3.1.4 Forma podpory a její výše	14
3.1.5 Typ podpory	14
3.1.6 Indikátory	15
3.1.7 Hodnotící kritéria	15
3.1.8 Územní zaměření podpory	17
3.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny	17
3.1.10 Časový rozvrh.....	17
3.1.11 Finanční plán	18
3.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	18
4. Prioritní osa 2 – Regionální V&V centra	19
4.1 Oblast podpory 2.1 – Regionální V&V centra	20
4.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	20
4.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory.....	21
4.1.3 Kategorie oblastí podpory	21
4.1.4 Forma podpory a její výše	21
4.1.5 Typ podpory	21
4.1.6 Indikátory a jejich kvantifikace	22
4.1.7 Hodnotící kritéria	23
4.1.8 Územní zaměření podpory	24
4.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny	25
4.1.10 Časový rozvrh.....	25
4.1.11 Finanční plán	25
4.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	26
5. Prioritní osa 3 – Komericializace, popularizace a internacionalizace V&V.....	26
5.1 Oblast podpory 3.1 – Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví	28
5.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	28
5.1.2 Globální a specifické cíle oblastí podpory.....	28
5.1.3 Kategorie oblastí podpory	28

5.1.4	Forma podpory a její výše	29
5.1.5	Typ podpory	29
5.1.6	Indikátory a jejich kvantifikace	30
5.1.7	Hodnotící kritéria	30
5.1.8	Územní zaměření podpory	31
5.1.9	Příjemci podpory a cílové skupiny	31
5.1.10	Časový rozvrh.....	31
5.1.11	Finanční plán	31
5.1.12	Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	32
5.2	Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích V&V.....	32
5.2.1	Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	32
5.2.2	Globální a specifické cíle oblasti podpory.....	33
5.2.3	Kategorie oblastí podpory	33
5.2.4	Forma podpory a její výše	33
5.2.5	Typ podpory	34
5.2.6	Indikátory a jejich kvantifikace	34
5.2.7	Hodnotící kritéria	35
5.2.8	Územní zaměření podpory	35
5.2.9	Příjemci podpory a cílové skupiny	35
5.2.10	Časový rozvrh.....	35
5.2.11	Finanční plán	36
5.2.12	Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	36
5.3	Oblast podpory 3.3 – Výzkumná spolupráce se zahraničními partnery.....	36
5.3.1	Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	36
5.3.2	Globální a specifické cíle oblasti podpory.....	37
5.3.3	Kategorie oblastí podpory	37
5.3.4	Forma podpory a její výše	37
5.3.5	Typ podpory	38
5.3.6	Indikátory a jejich kvantifikace	38
5.3.7	Příjemci podpory a cílové skupiny	38
5.3.8	Časový rozvrh.....	39
5.3.9	Finanční plán	39
5.3.10	Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	39
6.	Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	40
6.1	Oblast podpory 4.1 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem.....	41
6.1.1	Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění	41
6.1.2	Globální a specifické cíle oblasti podpory.....	41
6.1.3	Kategorie oblastí podpory	42
6.1.4	Forma podpory a její výše	42
6.1.5	Typ podpory	42
6.1.6	Indikátory a jejich kvantifikace	43
6.1.7	Hodnotící kritéria	44
6.1.8	Územní zaměření podpory	45
6.1.9	Příjemci podpory a cílové skupiny	45

6.1.10	Časový rozvrh.....	45
6.1.11	Finanční plán	45
6.1.12	Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.....	46
7.	Prioritní osa 5 – Technická pomoc.....	47
7.1.1	Zaměření oblasti podpory a její specifikace	47
7.1.2	Globální a specifické cíle	47
7.1.3	Kategorie oblastí podpory	47
7.1.4	Forma podpory a její výše	47
7.1.5	Typ podpory	48
7.1.6	Indikátory a jejich kvantifikace	48
7.1.7	Příjemci podpory a cílové skupiny	48
7.1.8	Časový rozvrh.....	48
7.1.9	Finanční plán	49
8.	Obecné principy pro způsobilost výdajů	50
9.	Implementační ustanovení.....	52
Dle čl. 63 odst. 1 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, se tímto zřizuje Monitorovací výbor Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.....		52
Monitorovacím výborem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „Výbor“) se pro účely tohoto Statutu a v souladu s články 48, 60, 63, 64, 65 a 66 citovaného Nařízení Rady (ES) rozumí orgán vytvořený jako součást systému řízení, monitorování a kontroly Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVPI“).		52
Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „Řídící orgán“) se pro účely tohoto Statutu a ve smyslu usnesení vlády ČR ze dne 22. února 2006 č. 175 a usnesení vlády ČR ze dne 15. listopadu 2006 č. 1302 rozumí Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, resp. odbor programu Evropského fondu pro regionální rozvoj.....		52
Monitorovací výbor musí být sestavený na principu partnerství a rovných příležitostí.....		52
Finanční toky		58
Seznam příloh		64
Příloha 1 - Indikativní seznam velkých projektů.....		65
Příloha 2 – Přehled indikátorů kontextu, programu a prioritních os.....		66
Příloha 3 – Finanční alokace dle oblastí podpory		79
Příloha 4 – Seznam zkratk		80
Příloha 5 – Seznam tabulek a schémat		82
Příloha 6 – Seznam dokumentů.....		83

1. Úvod

Předkládaný prováděcí dokument k Operačnímu programu Výzkum a vývoj pro Inovace (OP VaVpI) bezprostředně navazuje na vypracovaný Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, schválený Evropskou komisí (EK)2007.

Prováděcí dokument OP VaVpI byl vypracován v souladu s metodickým podkladem Ministerstva pro místní rozvoj pro zpracování prioritních os operačních programů pro období 2007-2013 do úrovně oblastí podpory. Svým obsahem podrobně rozpracovává informace o realizaci (implementaci) OP VaVpI. Prováděcí dokument je tvořen úvodní částí, která stručně charakterizuje účel dokumentu, definuje použité pojmy. Hlavní část dokumentu pak popisuje strategii OP VaVpI včetně globálního strategického cíle a specifických cílů a rozpracovává jednotlivé prioritní osy do úrovně konkrétních oblastí podpory. Závěr dokumentu je tvořen přílohami.

V hlavní části prováděcí dokument rozvádí strategii pomoci a upřesňuje aktivity na nejnižší úroveň plánovaných oblastí podpory. 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.

Prioritní osy operačního programu jsou rozpracovány do úrovně podpory a obsahují následující charakteristiky: zaměření oblasti podpory a její specifikace, globální a specifické oblasti podpory, kategorie oblastí intervence, forma podpory a její výše, typ podpory, indikátory a jejich kvantifikace, územní zaměření podpory, příjemci podpory a cílové skupiny, způsobilé výdaje, časový rozvrh, finanční plán a implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství.

1.1 Definice pojmů

Centra excellence (Centres of Excellence) – jednotky nebo organizační struktury zapojené do základního výzkumu a vyvíjející špičkové technologické postupy světové úrovně na základě měřitelných vědeckých jevů (zahrnuty jsou i školící aktivity). Centra excellence mají v oblasti přírodních, sociálních a ekonomických věd spojit teoretický a aplikovaný výzkum a v maximálně možné míře při tom využívat multidisciplinárních přístupů.

Inovace (Innovation) – inovacemi se v souladu s definicí používanou EK a NIP rozumí obnova a rozšíření škály výrobků a služeb a s nimi spojených trhů, vytvoření nových metod výroby, dodávek a distribuce, zavedení změn řízení, organizace práce, pracovních podmínek a kvalifikace pracovní síly.

Nezisková výzkumná organizace – např. vysoká škola nebo výzkumný ústav, bez ohledu na právní formu (subjekt zřízený podle veřejného nebo soukromého práva) nebo způsob financování, jehož hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií; veškerý zisk je zpětně investován do těchto činností nebo šíření jejich výsledků nebo do výuky; podniky, které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako

podílníci nebo členové, nemají žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem.

Operace – operace je v souladu s článkem 2. Obecného nařízení definována jako projekt nebo skupina projektů, které byly vybrány Řídícím orgánem OP VaVpI nebo z jeho pověření v souladu s kritérii stanovenými Monitorovacím výborem, které provádí jeden nebo více příjemců a které umožňují dosažení cílů prioritní osy, k níž se vztahují.

Přenos znalostí a technologií (Technology Transfer) – proces, při kterém je technologie, znalost a/nebo informace vytvořená v jedné organizaci, v jedné oblasti, nebo pro jeden účel aplikována nebo využita v jiné organizaci, v jiné oblasti nebo pro jiný účel.

Příjemce – příjemce je v článku 2 Obecného nařízení definován jako hospodářský subjekt, orgán nebo podnik, veřejný či soukromý, odpovědný za zahájení nebo za zahájení a provádění operací. ~~V rámci režimů podpory podle článku 87 Smlouvy jsou příjemci veřejné nebo soukromé podniky, které provádějí jednotlivé projekty a dostávají veřejnou podporu.~~

Regiony s povolenou podporou - regiony soudržnosti NUTS II na území ČR zařazené pod cíl Konvergence (všechny regiony, jejichž HDP měřený paritou kupní síly na jednoho obyvatele je nižší než 75 % průměru HDP EU-25). Pro období 2007–2013 spadají pod cíl Konvergence všechny regiony ČR s výjimkou hl.m. Prahy. Konkrétně se jedná o následující regiony: Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

Spin-off firma – firma, která využívá hmotného či nehmotného majetku jiného právního subjektu k zahájení svého podnikání s cílem komercializace výsledků VaV. Tento termín je používán často ve vztahu k VŠ, kdy jsou spin-off firmy zakládány pedagogy, výzkumníky, studenty a mladými vědeckými pracovníky s podporou VŠ a dlouhodobou spoluprací s nimi.

Výzkumní pracovníci – výzkumní pracovníci tvoří nejdůležitější skupinu zaměstnanců VaV a zabývají se koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, případně takové projekty řídí.

Zaměstnanci výzkumu a vývoje – zaměstnanci VaV jsou míněni výzkumní pracovníci, kteří provádějí přímo VaV, a dále pomocní, techničtí, administrativní a jiní zaměstnanci na pracovištích VaV. Mezi zaměstnance VaV patří i ti zaměstnanci, kteří obstarávají přímé služby k výzkumným a vývojovým činnostem, jako např. manažeři VaV, administrativní úředníci, sekretářky apod.

2. Strategie programu

Orientace OP VaVpI na léta 2007–2013 navazuje na priority Národního strategického referenčního rámce ČR 2007–2013 (dále jen „NSRR“). Operační program dále respektuje Politiku soudržnosti pro podporu růstu a zaměstnanosti: Strategické obecné zásady Společenství, 2007–2013 (dále jen „SOZS“) a Národní Lisabonský program 2005–2008 – Národní program reforem ČR.

Obecná zásada SOZS „Zlepšení znalostí a inovace: cesta k růstu“ vybízí členské státy EU k posílení budování kapacit ve VaV, včetně výzkumné infrastruktury a lidského kapitálu,

a zároveň k posílení spolupráce mezi podniky a veřejnými/vysokoškolskými institucemi prostřednictvím podpory pro vytvoření regionálních a nadregionálních center excelence.

NPR v reakci na Lisabonskou strategii určil jako jednu z priorit v mikroekonomické oblasti vytvoření prostředí stimulujícího výzkum, vývoj a inovace a stanovil konkrétní oblasti podpory v oblasti VaV směřujících k dosažení tohoto cíle.

Jednou z priorit NSRR je „Posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky“, která zahrnuje podpory zaměřené na dokončení restrukturalizace české ekonomiky, podporu rozvoje progresivních oborů v oblasti průmyslu a služeb a posílení vazeb mezi aplikovaným výzkumem a vývojem na jedné straně a podnikatelskými subjekty na straně druhé.

2.1 Globální strategický cíl OP VaVpI

Globálním cílem OP VaVpI je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu ČR zajišťujícího růst, konkurenceschopnost a vytváření pracovních míst v regionech¹ tak, aby se ČR stala evropsky významným místem koncentrace těchto aktivit, prostřednictvím vysokých škol, výzkumných institucí a dalších relevantních subjektů.

Globální cíl zajišťuje významnou část Strategického cíle NSRR „Konkurenceschopná česká ekonomika“ a je plně v souladu s druhou obecnou zásadou SOZS „Zlepšení znalostí a inovace: cesta k růstu“ a s článkem 4 návrhu Obecného nařízení. Globální cíl OP VaVpI zároveň zapadá do celkového rámce reformních kroků NPR v oblasti mikroekonomické.

2.2 Specifické cíle OP VaVpI

Analýza současné ekonomické a sociální situace v oblasti výzkumu a vývoje a SWOT analýza poukázaly na celou řadu slabých stránek na straně VaVpI. Zároveň však identifikovaly významný potenciál, kterým ČR v oblasti VaV disponuje. Specifické cíle OP VaVpI jsou přirozenou odezvou na silné a slabé stránky. Jsou nastaveny tak, aby na jedné straně eliminovaly faktory, které jsou překážkou rozvoji a růstu, a na druhé straně využívaly výhod, jež poskytují příležitosti pro růst.

Specifické cíle představují způsoby, které povedou k dosažení globálního cíle. Směřují k vybudování nových moderních VaV kapacit v oblastech, kde jsou k tomu vytvořeny dostatečné zdroje, k jejich vybavení moderními technologiemi, k zajištění vhodných pracovních podmínek pro nejlepší vědce i k přilákání špičkových odborníků ze zahraničí za účelem předávání zkušeností. Důležitým aspektem je zvýšení prestiže vědy, což spolu s dalšími nástroji povede k přilákání nejmladší generace talentů k výzkumné činnosti. Specifické cíle zároveň směřují k vytvoření vhodného prostředí pro přenos výsledků VaV do praxe a umožnění zakládání spin-off firem při univerzitách a výzkumných institucích. Efektivní propojení firem s výzkumným prostředím povede k růstu ekonomiky i zaměstnanosti.

¹ Regiony na úrovni NUTS II.

Specifickými cíli programu v kontextu výše uvedeného jsou:

1. Vytvoření omezeného počtu center excelence vybavených špičkovou, moderní infrastrukturou VaV o kritické velikosti schopné se zapojit do budování Evropského výzkumného prostoru (ERA) a vytvářet poznatky využívané komerčními subjekty.
2. Zajištění regionálních výzkumných kapacit určených pro tvorbu a přenos poznatků využitelných pro rozvoj ekonomiky regionů.
3. Vytváření podmínek pro ochranu, šíření a využití (transfer) výsledků výzkumných organizací, jakož i zvyšování efektivity veřejné podpory V&A, popularizace V&A (zejména technických a přírodovědných oborů) a zintenzivnění zapojení českého V&A do mezinárodní spolupráce.
4. Rozvoj kvalitní infrastruktury pro výuku na vysokých školách s přímým dopadem na výzkumné a vývojové aktivity.

Specifické cíle spadají do rámce priority NSRR „Posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky“. Oba cíle jsou zároveň východiskem pro návrh prioritních os OP VaVpI.

1. Prioritní osa – Evropská centra excelence

Cílem prioritní osy je vytvoření omezeného počtu špičkových center s kvalitní VaV infrastrukturou schopných se plně zapojit do Evropského výzkumného prostoru a vytvářet poznatky využívané komerčními subjekty. Centra excelence budou budována v oblastech, kde existují v ČR pracoviště s doložitelnými kvalitními výsledky (resp. v dojížděkové vzdálenosti od nich) a v oborech, které spadají z národního hlediska mezi prioritní (s ohledem na Dlouhodobé základní směry výzkumu /DZSV/ v přírodních a technických oborech). Cílem prioritní osy je vybudovat omezený počet špičkových pracovišť – center excelence – s nadkritickou velikostí a koncentrovanou podporou, která budou nadstandardně vybavená (materiálně i personálně) a budou schopná produkovat významné množství poznatků využitelných v podnicích a jejich seskupeních, napojených na činnost centra. Centra excelence budou budována v oblastech, kde existují v ČR pracoviště s doložitelnými kvalitními výsledky a v oborech, které spadají z národního hlediska mezi prioritní (s ohledem na Dlouhodobé základní směry výzkumu – DZSV).

2. Prioritní osa – Regionální V&A centra

Cílem prioritní osy je vybudovat síť kvalitně vybavených pracovišť V&A zaměřených na aplikovaný a průmyslový výzkum a posílit jejich spolupráci s aplikační sférou (podniky, nemocnice atp.). Regionální výzkumná centra soustředí významnou část kapacit aplikovaného V&A v daném oboru a budou schopná plnit funkci přenosu / šíření nových poznatků směrem k aplikační sféře, zejm. k inovativním malým a středním podnikům (MSP). Centra budou klíčovým partnerem pro dlouhodobou spolupráci ve V&A pro aplikační sféru, která zlepší dostupnost výsledků V&A pro firmy a komerční partnery, zrychlí přenos poznatků, zkrátí inovační cyklus ve firmách a přispějí tak ke zvýšení konkurenceschopnosti regionů.

3. Prioritní osa - Komericializace, popularizace a internacionalizace V&aV

Cílem prioritní osy je vytvořit ve výzkumných organizacích podmínky pro úspěšnou komercializaci výsledků vlastní V&aV činnosti, včetně systému ochrany duševního vlastnictví a podpory zakládání nových technologicky orientovaných firem. Dále má priorita za cíl zlepšit systém informovanosti o výsledcích V&aV, přispět k jeho propagaci a popularizaci a dále rozpracovat systém evaluace (zejm. využitím zahraničních zkušeností) a zefektivnění veřejné podpory V&aV. V neposlední řadě sleduje priorita 3 cíl přispět k zintenzivnění mezinárodní V&aV spolupráce a zvýšení kapacity českých týmů pro mezinárodní spolupráci.

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

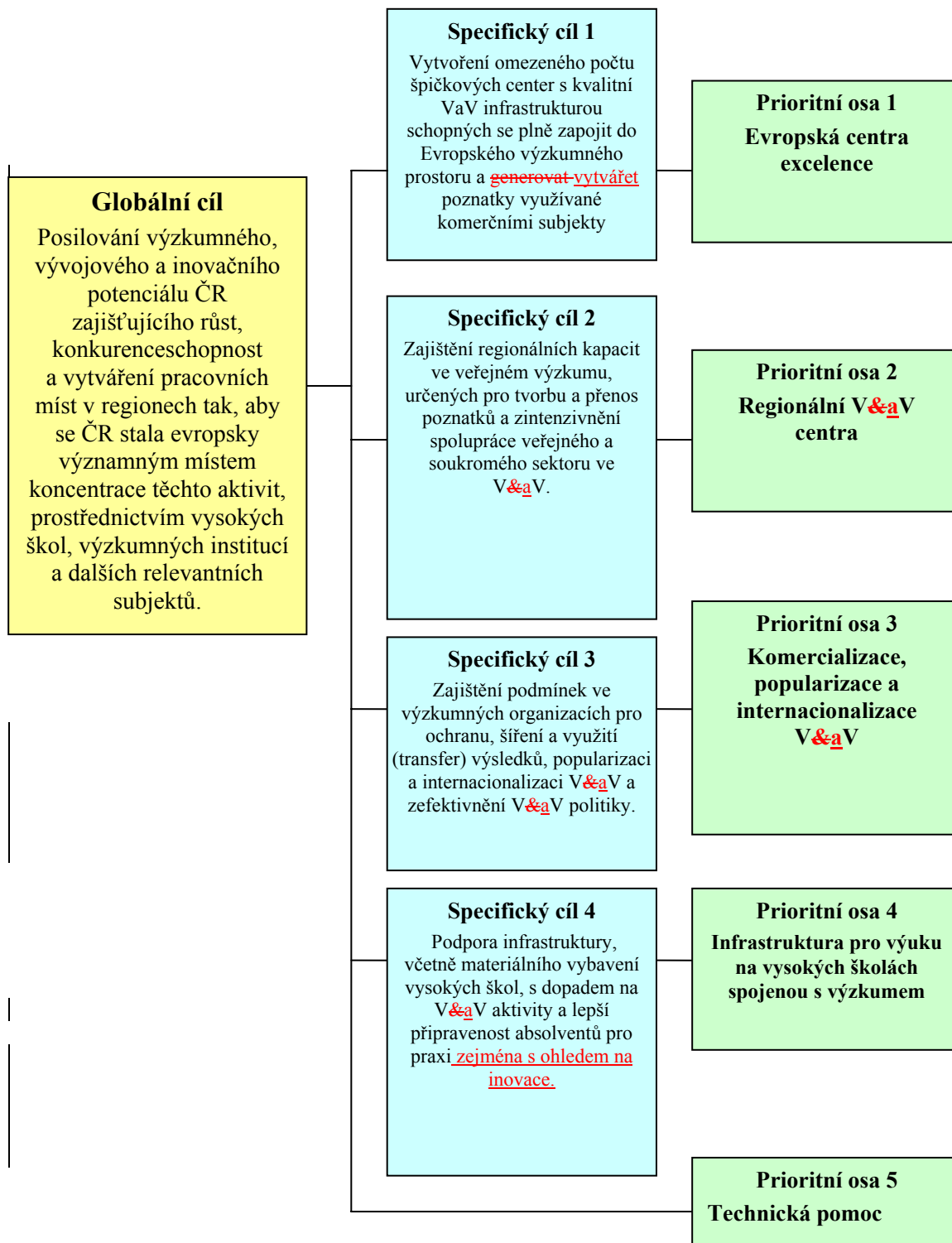
Cílem prioritní osy je podpořit rozvoj kvalitní infrastruktury pro výuku na vysokých školách spojenou s činností výzkumu a vývoje. Investice do infrastruktury mají za cíl zkvalitnit výuku, vytvořit podmínky pro lepší propojení teoretického vzdělávání s praktickým vzděláváním v oblasti výzkumu a vývoje, zvýšit relevanci výuky a tím přispět k lepší uplatnitelnosti absolventů v praxi, zejména s ohledem na inovace.

5. Prioritní osa Technická pomoc

Cílem technické pomoci je přispět ke zlepšení kvality prováděných opatření, tj. zajistit efektivní řízení operačního programu, jeho propagaci, hodnocení včetně hodnocení rozvoje znalostní ekonomiky a inovací a navrhování a realizace korekčních opatření s využitím mezinárodního benchmarkingu.

Cíle a prioritní osy OP VaVPI jsou přehledně znázorněny na následujícím schématu 2.2–1.

Schéma 2.2–1: Cíle a prioritní osy OP VaVPI



3. Prioritní osa 1 – Evropská centra excellence

SWOT analýza současné sociální a ekonomické situace v oblasti VaVpI poukázala na to, že ČR trpí problémem velké ~~disperze-roztržitosti~~ VaV kapacit, se kterou souvisí nedostatečné materiální a finanční vybavení (včetně mzdového) většiny pracovišť. V důsledku ~~roztržitosti~~ ~~disperze~~ a nedostatečného vybavení chybí alespoň v omezeném počtu pracovišť nadkritická velikost a celková efektivita veřejné podpory VaV je nízká (celkově nedostatečná produkce 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 (vazba na DZSV). V těchto oblastech je nutné podpořit vznik nadstandardně vybavených center se špičkovými týmy mezinárodně uznávaných výzkumníků, které budou produkovat jak poznatky na špičkové světové úrovni, tak patenty a technologie využívané aplikační sférou.

Cílem prioritní osy 1 je vytvoření omezeného počtu špičkových center s kvalitní VaV infrastrukturou schopných se plně zapojit do Evropského výzkumného prostoru a vytvářet poznatky využívané komerčními subjekty. Centra excellence budou budována v oblastech, kde existují v ČR pracoviště s doložitelnými kvalitními výsledky (resp. v dojížděkové vzdálenosti od nich) a v oborech, které spadají z národního hlediska mezi prioritní (s ohledem na Dlouhodobé základní směry výzkumu /DZSV/ v přírodních a technických oborech), vybudovat omezený počet špičkových pracovišť – center excellence – s nadkritickou velikostí a koncentrovanou podporou, která budou nadstandardně vybavená (materiálně i personálně) a budou schopná produkovat významné množství poznatků využitelných v podnicích a jejich seskupeních, napojených na činnost centra. Centra excellence budou budována v oblastech, kde existují v ČR pracoviště s doložitelnými kvalitními výsledky a v oborech, které spadají z národního hlediska mezi prioritní, s ohledem na Dlouhodobé základní směry výzkumu – DZSV schválené vládou ČR, kterými v přírodních a technických oborech v současné době v české republice jsou:

1. udržitelný rozvoj,
2. molekulární biologie,
3. energetické zdroje,
4. materiálový výzkum,
5. konkurenceschopné strojírenství,
6. informační společnost a
7. bezpečnostní výzkum.

Prioritní osa 1 má jediný specifický cíl:

Rozvoj-Vytvoření center excellence jako špičkových center s kvalitní VaV infrastrukturou schopných se plně zapojit do Evropského výzkumného prostoru a vytvářet poznatky využívané komerčními subjekty~~špičkových evropských center zabývajících se dlouhodobým rozvojem určitých oborů (DZSV) a jejich zapojení do Evropského výzkumného prostoru.~~

Tento specifický cíl bude naplňován oblastí podpory:

1.1. Evropská centra excelence

Prioritní osa 1 bude financována z 85 % z prostředků ERDF a z 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 32,85 % z celkových výdajů na OP VaVpI (ze 2 436,1 mil. EUR), tj. celkem ~~799,0800,2~~ mil. EUR. V rámci prioritní osy 1 bude využita 10% flexibilita na akce, které spadají do rámce ESF a které jsou nezbytné pro uspokojivé provádění operace a přímo s ním 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.). V souladu s pravidly veřejné podpory OP VaVpI nepředpokládá financování z národních soukromých zdrojů.

Cílovými skupinami příjemců podpory v rámci prioritní osy 1 jsou zejména veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové ~~organizace~~ ~~organizace~~, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující Rámec Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací ~~(tj. všechny „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2.d) Rámce), a dále viz Smlouva o založení ES, čl. 87-89, Nařízení rady ES č. 659/1999/ES.~~

Prioritní osa bude naplňována prostřednictvím individuálních projektů a velkých projektů (jejichž celkové náklady na jeden takový projekt přesahují 50 mil. EUR). Indikativní seznam velkých projektů je uveden v Příloze 1.

Pro účely monitorování a hodnocení jsou pro prioritní osu 1 nastaveny indikátory výsledků a výstupů (viz Příloha 2).

3.1 Oblast podpory 1.1 – Evropská centra excelence

3.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

V některých regionech s povolenou podporou fungují dobře konstituované týmy s jasně profilovaným odborným zaměřením, výrazným zapojením do Evropského výzkumného prostoru a doložitelným zájmem o aplikace výsledků. K tomu, aby takové týmy mohly udržet a dále rozvinout své postavení v evropském kontextu, je nutné posílit jejich materiálové a přístrojové vybavení.

~~Podpora bude zaměřena na rozvoj mezinárodních sítí, v nichž budou zapojeny české vysoké školy a výzkumné instituce, které disponují významným rozvojovým potenciálem v oblasti VaV.~~ Cílem oblasti podpory je rozvíjet konkurenceschopnou infrastrukturu VaV světové úrovně („centra excelence“) schopnou reagovat na potřeby jak průmyslu, tak i výzkumných organizací.

Oblast podpory vytvoří vhodné předpoklady pro stimulaci špičkových center a výzkumných týmů, které budou propojovat základní a aplikovaný výzkum s inovacemi. Centra excellence budou pozitivně působit na rozvoj lidského potenciálu v oblasti VaV.

Zdroje budou soustředěny na omezený počet infrastruktur v rámci regionů s povolenou podporou na území ČR s preferencí odvětví, které mohou prokázat vzájemné synergické efekty. Smyslem oblasti podpory je vytvořit podmínky pro dosažení potřebného kritického množství infrastruktur, které na jedné straně zajistí dostatečnou konkurenci, jež je předpokladem pro vynikající úroveň VaV, a na straně druhé omezí fragmentaci a zdvojování aktivit.

Centra excellence by se díky jedinečnému materiálnímu a personálnímu vybavení měla stát atraktivními partnery pro mezinárodní spolupráci, zejména v rámci Evropského výzkumného prostoru, a zároveň „branou“ k mezinárodnímu know-how a sítím kontaktů v oblasti VaV a nových technologií. ~~Lze rovněž očekávat, že d~~ dlouhodobě budou mít centra excellence pozitivní dopad na atraktivitu svých regionů z hlediska investic a technologického podnikání v daném oboru.²

Oblast podpory 1.2 přispěje k plnému využití potenciálu Evropského výzkumného prostoru, neboť vytvoří předpoklady pro plnohodnotné začlenění ČR (regionů s rozvojovým potenciálem VaV) do systému synergicky působících činností.

3.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory je koncentrace VaV zdrojů na vytvoření a rozvoj center excellence jakožto špičkových center zabývajících se dlouhodobým rozvojem prioritních oborů (DZSV) a jejich zapojení do Evropského výzkumného prostoru.

Specifické cíle oblasti podpory jsou:

- Výrazné zvýšení kvality ~~již existujících center excellence~~ VaV v ČR, koncentrace prostředků a její dlouhodobé udržení.
- Výrazné kvantitativní i kvalitativní navýšení výstupů VaV v rámci EVP založené na nově vybudovaných laboratorních a dalších kapacitách.
- Nárůst poznatků VaV využitelných k růstu, konkurenceschopnosti a zaměstnanosti v oblastech s velkou přidanou hodnotou.

3.1.3 Kategorie oblasti podpory

- 01 Činnost v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích.
- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.

² Viz závěry expertní studie Evaluating and Comparing the Innovation Performance of the United States and the European Union zpracovaná pro účely Evropské komise autory Giovanni Dosi, Patrick Llerena, Mauro Sylos Labini, 29. 6. 2005.

- 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.

3.1.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých výdajů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do Evropského sociálního fondu (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým veřejným způsobilým výdajům projektů.

Minimální výše podpory v rámci jednoho velkého projektu je 50 mil. EUR (cca 1,5 mld. Kč).

3.1.5 Typ podpory

V rámci oblasti podpory bude možno podporovat projekty zaměřené na:

- ~~rekonstrukce a rozšíření, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit V&V, zejména přístrojového a laboratorního vybavení, včetně školení k používání nových zařízení a pracovních postupů (včetně 10 % flexibility na akce, které spadají do rámce ESF) výstavbu, rekonstrukci a rozšíření kapacit center excellence – aktivity zaměřené na vznik nových, obnovu nebo rozšíření stávajících center excellence v orientovaném výzkumu a na jejich vybavení moderní přístrojovou technikou;~~
- start-up granty na spolufinancování náběhové fáze CE pro první 3 roky (náklady jejich činnosti do doby, než bude dobudována nová infrastruktura, související s přípravou a zapojováním do mezinárodních grantů a do spolupráce s komerční sférou);
- podpora dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. propagace centra, příprava a řízení projektu, budování a provoz platformy pro partnerskou spolupráci centra excellence, studie a analýzy, mezinárodní benchmarking), včetně podpory pilotních projektů.

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou velkých projektů.

~~Příklady projektů jsou uvedeny v příloze OP VaVpI jako tzv. indikativní seznam velkých projektů.~~ Jedná se o mimořádně rozsáhlé projekty sledující výraznou integraci finančně náročných výzkumných kapacit, které svým významem přesahují území regionu.

Očekávané typy projektů a kritéria přijatelnosti projektů::

- Projekty v rozsahu větším jak 50 mil. EUR (tj. cca 1,5 mld. Kč).

- Projekty budou samostatně vyjednávány s EK a budou klást mimořádně velké nároky na kvalitní přípravu projektů a jejich personální zabezpečení.
- Očekává se, že předkladatelé budou mít schválenou metodiku a zavedený systém transferu technologií, včetně vnitřního systému reinvestic výnosů z transferů technologií do výzkumu a vývoje včetně ochrany duševního vlastnictví jeho výsledků.

3.1.6 Indikátory

Indikátory odráží zvýšení kapacit špičkového VaV v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k růstu, konkurenceschopnosti a zaměstnanosti a zapojení do EVP. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 1.1 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 3.2.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 1.1

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů	3 - 4
Vybudované a zrekonstruované kapacity (m ²)	100 000

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Počet zahájených mezinárodních V&V projektů a jejich finanční objem za rok (za 5 let po dokončení projektu) Počet zahájených mezinárodních VaV projektů a jejich finanční objem za rok (v době ukončení projektu)	250 / 1080100/- 350 mil. Kč
Počet nových pracovních míst pro výzkumníky (z toho ženy)	2 000 (400)

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
Počet projektů spolupráce s aplikační sférou za rok (za 5 let po dokončení projektu) a objem prostředků ze společných projektů za rok (5 let po dokončení projektu) Počet projektů spolupráce s aplikační sférou (průměrně za rok za období 5 let po dokončení projektu) a objem prostředků ze společných projektů za rok (5 let po dokončení projektu)	100 / 54040 / 250 mil. Kč
Přírůstek poznatků VaV do 5 let po ukončení projektu	5 510
- z toho publikace na Web of Science	5 000
- z toho aplikovatelné poznatky	510
Celkový přírůstek počtu podaných patentů (ÚPV/EPO/USPTO) za 5 let od ukončení projektů	40 / 40 / 30

3.1.7 Hodnotící kritéria

Projekty předkládané v rámci oblasti podpory 1.1 budou hodnoceny na základě transparentního systému kritérií (viz tabulka 3.2.7-1). V případě některých kritérií, zejména těch, které mají vazbu na indikátory (viz 3.2.6) jsou uvedeny minimální podmínky, které musí projekt splňovat, aby byl přijatelný pro hodnocení. Úplný výčet hodnotících kritérií bude uveden ve výzvě pro předkládání projektů.

Tabulka 3.1.7-1: Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 1.1

Kritérium	Kvantitativní parametry
1. Nárůst pracovních míst ve VaV 2. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na nově vytvořené pracovní místo	ad 1. Projekty musí mít prokazatelný vliv na zvýšení zaměstnanosti v regionu, z celkového počtu přepočtených pracovníků nutných pro dlouhodobou udržitelnost projektu bude alespoň 50 % zajištěno novými pracovními místy. ad 2. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na nové pracovní místo je maximálně 14 <u>11,2</u> mil. Kč.
3. Počet zaměstnanců VaV (FTE) a z toho a) počet výzkumných pracovníků b) počet výzkumných pracovníků do 35 let 4. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na zaměstnance VaV	ad 3a. Alespoň 75 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno výzkumnými pracovníky. ad 3b. Alespoň 30 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno mladými výzkumnými pracovníky do 35 let. ad 4. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na zaměstnance VaV je maximálně 8,2 mil. Kč.
5.4. Nárůst poznatků VaV (<u>za 5 let po dokončení projektu</u>) celkem a z toho a) publikace na ve Web of Science v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV b) aplikovatelné poznatky v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV	Projekty musí mít prokazatelný vliv na nárůst poznatků VaV, přičemž minimální podmínkou je, že výsledkem musí být: ad 5a4a. alespoň <u>1,2</u> publikace na Web of Science v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV; ad 5b4b. alespoň <u>0,5-12</u> aplikovatelného poznatku v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV <u>s podílem patentů odpovídajícím indikátorům programu.</u>
5. Výše celkových ročních VaV výdajů projektu (%) 7.5. Pokračující ročních výdajů na činnosti po ukončení projektu a) ze státního rozpočtu b) z Rámcového programu EU c) ze soukromých zdrojů	Projekty musí mít prokazatelný vliv na růst <u>celkových</u> výdajů na VaV. Podmínkou však je, že <u>projekt musí vykazat nárůst ročních výdajů na činnost</u> ad 57a. <u>po ukončení projektu musí být prokázáno alespoň ze státního rozpočtu na VaV hrazenou nejméně z 25 50 % z pokračujících výdajů na VaV (účelové i institucionální financování) z vykázaného ročního nárůstu VaV výdajů celkem;</u> ad 7a5b. <u>projekt musí vykazat z Rámcových programů EU aj. ve výši 30 % celkových výdajů na činnost maximálně 7,6% roční nárůst provozních výdajů hrazených ze státního rozpočtu v přepočtu k celkovým způsobilým výdajům projektu.</u>

Kritérium	Kvantitativní parametry
	<u>ad 5c ze soukromých zdrojů ve výši 15 % celkových výdajů na činnost</u> <u>s tím, že nižší výdaje ad 5b musí být kompenzovány vyššími výdaji ad 5c popř. naopak.</u>
<u>8.6.</u> Vybudované a zrekonstruované kapacity (m ² ploch)	Výstupem projektů musí být prokazatelný nárůst vybudovaných a zrekonstruovaných kapacit (ploch), přičemž: - maximální náklady na vybudované a zrekonstruované kapacity bez technologií (tzv. hrubá stavba) jsou 30 tis. Kč/m ² .
<u>9.7.</u> Podíl nákladů na přístrojové vybavení na celkových způsobilých výdajích projektu (%)	Výstupem projektů musí být prokazatelný nárůst přístrojového vybavení, přičemž: - minimální podíl přístrojového vybavení, zařízení na celkových způsobilých nákladech je alespoň 75 %.

Všechna kritéria se vztahují na období do ~~tří~~ pěti let od ukončení projektu a představují minimální hodnotu, která musí být splněna, aby projekt splnil kritérium přijatelnosti, není-li konkrétně uvedeno jinak.

3.1.8 Územní zaměření podpory

Všechny regiony s povolenou podporou na území ČR, tj. regiony NUTS II spadající pod cíl Konvergence. Konkrétně se jedná o Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

3.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny

Veřejné výzkumné instituce (ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), veřejné a státní vysoké školy, dále soukromé výzkumné ústavy, soukromé vysoké školy, neziskové organizace, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty ~~Veřejné výzkumné instituce, veřejné vysoké školy a jimi vytvořené právnické osoby splňující definici „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2 písm. d) Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (viz článek 1.1 Definice pojmů).~~

3.1.10 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

3.1.11 Finanční plán

V tabulce 3.1.11.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se oblasti podpory 1.1. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 1.1 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

V návaznosti na průběžný monitoring programu, zejména stupeň čerpání finančních prostředků v jednotlivých oblastech podpory v rámci prioritní osy 1, budou v průběhu programovacího období finanční prostředky mezi jednotlivými oblastmi podpory v rámci prioritní osy 1 adekvátně realokovat. Očekávané rozpětí je +/- 10 % z částky alokované na oblast podpory 1.1 (viz tabulka níže). Změna alokace nad očekávané rozpětí +/-10 % bude schvalována Monitorovacím výborem.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 3.1.11-1: Finanční plán pro oblast podpory 1.1

Oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	32,8%	680,26	120,01	120,01	0,00	0,00	120,01	800,27	85%	15%
RDE	32,8%	79,2	8	8	0,00	0,00	8	9,0	85%	15%
Rozsah										
20072007	-	84,384	14,914	14,914	0,00	0,00	14,914	99,299	-	-
20082008	-	88,688	15,615	15,615	0,00	0,00	15,615	104,210	-	-
20092009	-	92,792	16,416	16,416	0,00	0,00	16,416	109,110	-	-
20102010	-	97,197	17,217	17,217	0,00	0,00	17,217	114,311	-	-
20112011	-	101,51	17,917	17,917	0,00	0,00	17,917	119,411	-	-
20122012	-	105,91	18,618	18,618	0,00	0,00	18,618	124,512	-	-
20132013	-	110,11	19,419	19,419	0,00	0,00	19,419	129,512	-	-

3.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

4. Prioritní osa 2 – Regionální V&aV centra

SWOT analýza současné sociální a ekonomické situace v oblasti VaVpI poukázala u VaV pracovišť na to, že ČR je jen velmi dílčím způsobem pokrytá sítí V&aV institucí motivovaných ke spolupráci s komerční sférou a orientovaných na její potřeby. Existující infrastruktura tohoto typu je často nedostatečně materiálně a technicky vybavená pro úspěšnou spolupráci s aplikační sférou a je také z velké části soustředěna do hlavního města. V ostatních regionech přitom sílí poptávka po výsledcích V&aV uzpůsobených požadavkům podniků, soukromé sféře zde však chybějí adekvátní partneři pro spolupráci. Problémem je tedy malý počet takto zaměřených V&aV institucí, ale také malá vybavenost (nemnoha) existujících institucí (vesměs bývalé resortní výzkumné ústavy), a institucionální překážky, které dosud bránily VŠ a ústavům AV ČR, aby se soustavně této spolupráci věnovaly.

Právě existence dobře vybavených a výkonných týmů ve vhodně vybraných oblastech VaV je základním předpokladem pro atraktivnost dotčeného regionu pro investory a jejich podporu VaV³.

Cílem prioritní osy 2 je vybudovat síť kvalitně vybavených pracovišť V&aV zaměřených na aplikovaný a průmyslový výzkum a posílit jejich spolupráci s aplikační sférou (podniky, nemocnice atp.). Regionální výzkumná centra soustředí významnou část kapacit aplikovaného V&aV v daném oboru a budou schopná plnit funkci přenosu / šíření nových poznatků směrem k aplikační sféře, zejm. k MSP. Centra budou klíčovým partnerem pro dlouhodobou spolupráci ve V&aV pro aplikační sféru, která zlepší dostupnost výsledků V&aV pro firmy a komerční partnery, zrychlí přenos poznatků, zkrátí inovační cyklus ve firmách a přispějí tak ke zvýšení konkurenceschopnosti regionů. Přednostně budou podporovány projekty, které jsou v souladu s Dlouhodobými základními směry výzkum, které schválila vláda ČR.

Prioritní osa 2 má jediný specifický cíl:

Posílení kapacit výzkumu a vývoje v regionech ČR budováním sítě výzkumných pracovišť, s cílem zvýšení nabídky těchto institucí a jejich zapojení do inovačního procesu přispívajícího ke zvýšení úrovně regionů ČR.

Tento specifický cíl bude naplňován oblastí podpory:

2.1. Regionální V&aV centra

Prioritní osa 2 bude financována z 85 % z prostředků ERDF a z 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu vynaloženo 32,85 % z celkové alokace na OP VaVpI (ze 2 436,1 mil. EUR), tj. celkem 799,0800,2 mil. EUR. V rámci prioritní osy 2 bude využita 10% flexibilita na akce, které spadají do rámce ESF a které jsou nezbytné pro uspokojivé provádění operace a přímo s ním souvisí (např. zvyšování

³ Viz závěry expertní studie Evaluating and Comparing the Innovation Performance of the United States and the European Union zpracovaná pro účely Evropské komise autory Giovanni Dosi, Patrick Llerena, Mauro Sylos Labini, 29. 6. 2005.

přizpůsobivosti a zajištění mobility pracovníků pro tyto kapacity, určení budoucích pracovních a kvalifikačních požadavků a rozvoje specifických služeb pro tyto kapacity aj.). V souladu s pravidly veřejné podpory OP VaVpI nepředpokládá financování z národních soukromých zdrojů.

Cílovými skupinami příjemců podpory v rámci prioritní osy 2 jsou zejména veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové instituce, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující Rámec Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací ~~(tj. všechny „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2.d) Rámce).~~

Prioritní osa bude naplňována prostřednictvím individuálních projektů.

Pro účely monitorování a evaluace jsou pro prioritní osu 2 nastaveny indikátory výsledků (viz Příloha 2). Tyto indikátory vyjadřují kvantifikaci přímého a okamžitého vlivu podpory na uživatele (typ výsledku) a informace o účincích jednotlivých oblastí podpory v rámci programu (typ výstupu).

4.1 Oblast podpory 2.1 – Regionální V&aV centra

4.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

Oblast podpory reaguje na důsledky dlouhodobého nedostatečného financování V&aV v ČR a s tím související nízké úrovni technického i organizačního zabezpečení pracovišť a zastaralé běžné infrastruktury pro V&aV.

Podpora je zaměřena na vybudování a posílení základních služeb pro sféru V&aV na místní a regionální úrovni. Pomoc směřuje do všech regionů s povolenou podporou, se zvláštním zřetelem na regiony s méně rozvinutým V&aV, které v současné době disponují dostatečným rozvojovým potenciálem v této oblasti.

Podpora slouží pro vytvoření sítě pracovišť, které mohou využívat lidské zdroje a know-how mateřské instituce z jiného regionu (případně mikroregionu). Pomoc je určena na vybudování základní infrastruktury pro V&aV, posílení technického vybavení a kapacit pro V&aV.

Oblast podpory 2.1 povede ke zkvalitnění existujících center a vzniku nových center s jasnou orientací na potřeby aplikační sféry v regionu. Může se přitom jednat o existující ústavy aplikovaného V&aV, jasně vymezená pracoviště VŠ nebo AV ČR, ve výjimečných a odůvodněných případech (poptávka aplikační sféry) i o vznik zcela nových pracovišť. Rozšíření, zkvalitnění a modernizace center zlepší podmínky pro spolupráci veřejného a soukromého sektoru v oblasti V&aV. Předpokládá se, že regionální výzkumná centra již jsou, nebo se stanou klíčovou partnerskou organizací pro české podniky a další odběratele výsledků V&aV, zejm. MSP, pro dlouhodobou spolupráci na projektech technologických platforem, event. klastrů.

4.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory 2.1 je posílení kapacit a know-how VaV v regionech ČR s povolenou podporou (~~se zvláštním zřetelem na výzkumně a inovačně méně rozvinuté regiony~~) tak, aby zde vznikly podmínky pro rychlé a efektivní využívání výsledků VaV.

Specifickými cíli oblasti podpory jsou:

- ~~Vznik a Rozvoj výzkumných pracovišť zaměřených na aplikovaný výzkum, vývoj a inovace a laboratorních a dalších kapacit výzkumných a vývojových institucí~~ a jejich vybavení moderní přístrojovou technikou.
- Nárůst poznatků VaV a jejich využití v inovacích v regionech s povolenou podporou.

4.1.3 Kategorie oblastí podpory

- 01 Činnost v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích.
- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.
- 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.

4.1.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých výdajů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do ESF (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým veřejným způsobilým výdajům projektů.

Minimální výše podpory v rámci jednoho individuálního projektu je ~~0,353,5~~ mil. EUR (tj. cca 100 mil. Kč).

4.1.5 Typ podpory

V rámci oblasti podpory bude možno podporovat projekty s doloženou návazností na existující ~~excelenci lidských lidské zdrojů-zdroje~~ (i v jiném regionu či mikroregionu) a dlouhodobým programem aplikovatelného VaV zaměřené na:

- rekonstrukci a rozšíření kapacit – aktivity zaměřené na obnovu výzkumných a vývojových laboratoří a na jejich vybavení moderní přístrojovou technikou;

- výstavbu nových kapacit – aktivity zaměřené na budování nových výzkumných a vývojových laboratoří, nových ústavů či institucí, včetně výstavby nových objektů a jejich vybavení moderní přístrojovou technikou;
- granty na střednědobé projekty spolupráce podpořených pracovišť s aplikační sférou (součást technologických platform) a další náklady související s účastí výzkumné organizace v technologické platformě, popř. pólu excelence
- podpora dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. náklady na přípravu a řízení projektu během náběhové fáze, náklady na propagaci a networking ve vztahu k aplikační sféře, poradenství v oblasti komercializace, náklady související s přípravou výzkumných záměrů, studie a analýzy, mezinárodní benchmarking atp.), včetně podpory pilotních projektů.

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou individuálních projektů.

Očekávané typy projektů a kritéria přijatelnosti projektů:

- Individuální projekty v rozsahu stovek milionů Kč.
- ~~Projekt má podobu budování menších výzkumných pracovišť.~~
- ~~Projekt je realizován v regionu nebo mikroregionu s nedostatečnými výzkumnými kapacitami, avšak specifickými přírodními, společenskými a kulturními podmínkami (např. Karlovarský region – geologie, Mostecký region – zpracování hnědého uhlí, Vysočina – výzkum a vývoj v oblasti ochrany kulturního dědictví), proto je mateřskou organizací instituce sídlící v jiném regionu nebo mikroregionu.~~
- Projekt musí mít doložený dlouhodobě udržitelný program aplikovatelného VaV, včetně zajištění lidských zdrojů.
- Očekává se, že předkladatelé budou mít schválenou metodiku a zavedený systém transferu technologií, včetně vnitřního systému reinvestic výnosů z transferů technologií do výzkumu a vývoje včetně ochrany duševního vlastnictví.

4.1.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Indikátory popisují zvýšení kapacit VaV v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k růstu, konkurenceschopnosti a zaměstnanosti v regionech. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 2.1 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 4.1.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 2.1

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů	100
Vybudované a zrekonstruované kapacity (m ²)	100 000

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Počet projektů spolupráce s aplikační sférou <u>za rok</u> (průměrně za rok za období 3)	<u>250-350</u> / 1 500

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
let po dokončení projektu <u>3 roky po dokončení projektu</u>) a objem prostředků ze společných projektů za rok (průměr 3 let <u>za 3 roky</u> po dokončení projektu)	<u>800</u> mil. Kč
Počet zahájených mezinárodních V&V projektů a jejich finanční objem za rok (doběže 3 roky <u>ukončení projektu</u>)	8090/ 250 <u>360</u> mil. Kč
Počet nových pracovních míst pro výzkumníky (z toho žen)	1 500 <u>2 000</u> (350 <u>400</u>)

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
Přírůstek poznatků VaV do 5-3 let po ukončení projektu	1 300 <u>3 100</u>
- z toho: Přírůstek počtu publikací na Web of Science/ rok	700 <u>2 500</u>
- z toho: Přírůstek aplikovatelných poznatků VaV celkem/ rok	600
Celkový přírůstek počtu podaných patentů (ÚPV/EPO/USPTO) za 5-let <u>3 roky</u> od ukončení projektů	130/35/15 <u>60/35/25</u>

4.1.7 Hodnotící kritéria

Projekty předkládané v rámci oblasti podpory 2.1 budou hodnoceny na základě transparentního systému kritérií (viz tabulka 4.1.7-1). V případě některých kritérií, zejména těch, které mají vazbu na indikátory (viz 4.1.6) jsou uvedeny minimální podmínky, které musí projekt splňovat, aby byl přijatelný pro hodnocení. Úplný výčet hodnotících kritérií bude uveden ve výzvě pro předkládání projektů.

Tabulka 4.1.7-1: Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 2.1

Kritérium	Kvantitativní parametry
1. Nárůst pracovních míst ve VaV 2. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na nově vytvořené pracovní místo	ad 1. Projekty musí mít prokazatelný vliv na zvýšení zaměstnanosti v regionu, z celkového počtu přepočtených pracovníků nutných pro dlouhodobou udržitelnost projektu bude alespoň 50 % zajištěno novými pracovními místy. ad 2. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na nové pracovní místo je maximálně 14 <u>11,2</u> mil. Kč.
3. Počet zaměstnanců VaV (FTE) a z toho a) počet výzkumných pracovníků b) počet výzkumných pracovníků do 35 let	ad 3a. Alespoň 75 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno výzkumnými pracovníky. ad 3b. Alespoň 30 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno mladými výzkumnými pracovníky do 35 let.
4. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na zaměstnance VaV	ad 4. Průměrný způsobilý výdaj projektu v přepočtu na zaměstnance VaV je maximálně 8,2 mil. Kč.
5.4. Nárůst poznatků VaV celkem a z toho c) publikace na Web of Science	Projekty musí mít prokazatelný vliv na nárůst poznatků VaV, přičemž minimální podmínkou je, že výsledkem musí být: ad 5a. alespoň 0, 56 <u>25</u> publikace na Web of Science

Kritérium	Kvantitativní parametry
v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV d) aplikovatelné poznatky v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV	v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV. ad 5b. alespoň 0, 5-15 aplikovatelného poznatku v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV. <u>s podílem patentů odpovídajícím indikátorům programu.</u>
<u>5. Výše celkových ročních výdajů na činnost po ukončení projektu</u> <u>a) ze státního rozpočtu</u> <u>b) z Rámcového programu EU</u> 6.c) ze soukromých zdrojů <u>Nárůst celkových ročních VaV výdajů projektu (%)</u> <u>7. Pokračující roční výdaje po ukončení projektu</u> <u>a) ze státního rozpočtu</u> <u>b) z Rámcového programu EU</u> <u>c) z soukromých zdrojů</u>	<u>Projekty musí mít prokazatelný vliv na růst celkových výdajů na VaV. Podmínkou však je, že projekt musí vykazat nárůst ročních výdajů na činnost</u> <u>ad 5a. ze státního rozpočtu na VaV hrazenou nejméně z 50 % z pokračujících výdajů (účelové i institucionální financování)</u> <u>ad 5b. z Rámcových programů EU aj. ve výši 10 % celkových výdajů na činnost</u> <u>ad 5c ze soukromých zdrojů ve výši 50 % celkových výdajů na činnost</u> <u>s tím, že nižší výdaje ad 5b musí být kompenzovány vyššími výdaji ad 5c popř. naopak. Projekty musí mít prokazatelný vliv na růst výdajů na VaV. Podmínkou však je, že:</u> <u>ad 7. po ukončení projektu musí být prokázáno alespoň 40 % pokračujících výdajů na VaV z vykázaného ročního nárůstu VaV výdajů celkem;</u> <u>ad 7a. projekt musí vykazat maximálně 7,9 % roční nárůst provozních výdajů hrazených ze státního rozpočtu v přepočtu k celkovým způsobilým výdajům projektu.</u>
<u>8.6. Vybudované a zrekonstruované kapacity (m² ploch)</u>	Výstupem projektů musí být prokazatelný nárůst vybudovaných a zrekonstruovaných kapacit (ploch), přičemž: - maximální náklady na vybudované a zrekonstruované kapacity bez technologií (tzv. hrubá stavba) jsou 30 tis. Kč/m ² .
<u>9.7. Podíl nákladů na přístrojové vybavení na celkových způsobilých výdajích projektu (%)</u>	Výstupem projektů musí být prokazatelný nárůst přístrojového vybavení, přičemž: - minimální podíl přístrojového vybavení, zařízení na celkových způsobilých výdajích je alespoň 50 %.

Všechna kritéria se vztahují na období do tří let od ukončení projektu a představují minimální hodnotu, která musí být splněna, aby projekt splnil kritérium přijatelnosti, není-li konkrétně uvedeno jinak.

4.1.8 Územní zaměření podpory

Všechny regiony s povolenou podporou na území ČR, tj. regiony NUTS II spadající pod cíl Konvergence. Konkrétně se jedná o Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

4.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny

Oprávněnými příjemci podpory v rámci oblasti podpory 2.1 jsou veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (zejména ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové instituce, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující ~~definici „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2 písm. d) Rámce~~ Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací ~~(viz článek 1.1 Definice pojmů).~~

4.1.10 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

4.1.11 Finanční plán

V tabulce 4.1.11.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se oblasti podpory 2.1. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 2.1 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

V návaznosti na průběžný monitoring programu, zejména stupeň čerpání finančních prostředků v jednotlivých oblastech podpory v rámci prioritní osy 2, budou v průběhu programovacího období finanční prostředky mezi jednotlivými oblastmi podpory v rámci prioritní osy 2 adekvátně realokovat. Očekávané rozpětí je +/- 10 % z částky alokované na oblast podpory 2.1 (viz tabulka níže). Změna alokace nad očekávané rozpětí +/-10 % bude schvalována Monitorovacím výborem.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 4.1.11-1: Finanční plán pro oblast podpory 2.1

Oblast podpory 2.1 Regionální V&I centra										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje				Celkové zdroje	Míra spolufinancování		
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje		Celkem národní zdroje	EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	32,85%	680,26	120,04	120,04			120,04	800,27	85%	15%
ERDF	32,85%	79,2	8	8	0	0	8	9,0	85%	15%
Rozsah										
2007-07	-	84,384	14,914	14,914	0,0	0,0	14,914	99,299	-	-
2008-08	-	88,688	15,615	15,615	0,0	0,0	15,615	104,210	-	-
2009-09	-	92,792	16,416	16,416	0,0	0,0	16,416	109,110	-	-
2010-10	-	97,197	17,217	17,217	0,0	0,0	17,217	114,311	-	-
2011-11	-	101,51	17,917	17,917	0,0	0,0	17,917	119,411	-	-

201220	-	105,91	18,618,6	18,618,6	00,0	00,0	18,618,6	124,512	-	-
42	-	05,7	18,618,6	18,618,6	00,0	00,0	18,618,6	4,3	-	-
201320	-	110,14	19,419,4	19,419,4	00,0	00,0	19,419,4	129,512	-	-
43	-	09,9	19,419,4	19,419,4	00,0	00,0	19,419,4	9,3	-	-

4.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

5. Prioritní osa 3 – Komercializace, popularizace a internacionalizace V&aV

SWOT analýza současné sociální a ekonomické situace v oblasti VaVpI poukázala na několik významných problémů v oblasti spolupráce veřejného a soukromého sektoru. Nedostatečná vybavenost pracovišť aplikovaného výzkumu a nedostatek pracovišť s efektivně fungujícími systémy pro přenos výsledků V&aV oproti zemím EU-25 patří k důvodům, které zabraňují zakládání spin-off firem při univerzitách a výzkumných institucích. Příležitosti pro zlepšení existují také v oblasti komunikace V&aV a jeho výsledků, a to jak směrem k veřejnosti odborné, tak i laické.

Shrnutí problémů souvisejících s přenosem znalostí a technologií z veřejné sféry V&aV do praktického použití poukázalo na tři základní směry vyžadující podporu v následujícím období. Prvním je podnícení rozvoje v oblastech, kde jsou k dispozici jak mimořádný výkon technických oborech, tak i zájem o přímé přebírání výsledků do praxe. Překážkou ke skutečnému navázání spolupráce se silnými průmyslovými partnery je však nedostatečné množství kvalitně materiálově i přístrojově vybavených pracovišť. Dalším směrem je přímá podpora procesů na straně veřejného sektoru V&aV vedoucí k založení spin-off firem při univerzitách a výzkumných institucích a k ochraně duševního vlastnictví, která je podmínkou pro komercializaci výsledků V&aV. Zároveň je třeba vybudovat cílený a koordinovaný systém přenosu informací o V&aV a jeho výsledcích mezi veřejným a soukromým sektorem včetně rozvoje systémového (agenturního) rámce podpory využití výsledků V&aV.

Cílem prioritní osy 3 je vytvořit ve výzkumných organizacích podmínky pro úspěšnou komercializaci výsledků vlastní V&aV činnosti, včetně systému ochrany duševního vlastnictví a podpory zakládání nových technologicky orientovaných firem. Dále má priorita za cíl zlepšit systém informovanosti o výsledcích V&aV, přispět k jeho propagaci a popularizaci a dále rozpracovat systém evaluace (zejm. využitím zahraničních zkušeností) a zefektivnění veřejné podpory V&aV. V neposlední řadě sleduje priorita 3 cíl přispět k zintenzivnění mezinárodní V&aV spolupráce a zvýšení kapacity českých týmů pro mezinárodní spolupráci.

Specifickými cíli prioritní osy 3 jsou:

1. Vytvoření podmínek pro komercializaci výsledků V&A V, a to prostřednictvím systémů na ochranu duševního vlastnictví ve výzkumných/vysokoškolských institucích, a také podporou prostředí pro vznik nových technologicky zaměřených firem (spin-off).
2. Zajištění vzájemné výměny cílených informací mezi veřejným a soukromým sektorem o VaV, jeho výsledcích a možnostech jejich využití a informování aplikační sféry a veřejnosti.
3. Posílení zapojení českých V&A V pracovišť a týmů do mezinárodní dělby práce ve výzkumu, posílit integraci českého výzkumu do ERA a zvýšit mezinárodní „viditelnost“ českých V&A V týmů a pracovišť.

Prioritní osa 3 bude naplňována následujícími oblastmi podpory:

- 3.1. Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví.
- 3.2. Propagace a informovanost o výsledcích V&A V.
- 3.3. Výzkumná spolupráce se zahraničními partnery.

Prioritní osa 3 bude financována z 85 % z prostředků ERDF a z 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu vynaloženo 6,6 % z celkové alokace na OP VaVpI (ze 2 436,1 mil. EUR), tj. celkem 160,8 mil. EUR. V rámci prioritní osy 3 bude využita 10% flexibilita na akce, které spadají do rámce ESF a které jsou nezbytné pro uspokojivé provádění operace a přímo s ním 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.). V souladu s pravidly veřejné podpory OP VaVpI nepředpokládá financování z národních soukromých zdrojů.

Cílovými skupinami příjemců podpory v rámci prioritní osy 3 jsou zejména veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové instituce, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující Rámec Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací ~~(tj. všechny „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2.d) Rámce).~~

Prioritní osa bude naplňována prostřednictvím individuálních projektů.

Pro účely monitorování a evaluace jsou pro prioritní osu 3 nastaveny indikátory výsledků (viz Příloha 2). Tyto indikátory vyjadřují kvantifikaci přímého a okamžitého vlivu podpory na uživatele (typ výsledku) a informace o účincích jednotlivých oblastí podpory v rámci programu (typ výstupu).

5.1 Oblast podpory 3.1 – Komerčializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví

5.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

V ČR stejně jako ve většině zemí v EU je neuspokojivá situace z hlediska komerční orientace veřejných výzkumných pracovišť. V důsledku toho mají veřejné výdaje na V&A celkově malou efektivitu (výstupy neodpovídají vstupům) a aplikační relevanci. Existuje jen malé povědomí o potřebě zaměřit V&A aktivity na komerčně využitelné aplikace, je slabé povědomí o ochraně duševního vlastnictví mezi výzkumnými pracovníky, zcela chybí nástroje, které by umožnily výzkumníkům / studentům s komerčně využitelnými nápady financovat kritickou etapu od vzniku nápadu k dovedení nápadu do komerční aplikace a založení firmy (pre-seed fáze). Aplikační sféra je také nedostatečně informována o komerčně využitelných výsledcích V&A veřejných výzkumných institucí, jelikož na straně výzkumných institucí chybí profesionální a soustavné zajištění spolupráce s aplikační sférou.

Oblast podpory 3.1 umožní zlepšit po všech stránkách systém komercializace výsledků V&A ve veřejných výzkumných institucích – vytvořit podmínky pro studenty a V&A pracovníky pro komercializaci výsledků V&A formou nových technologických firem (spin-off) a budovat systémy ochrany duševního vlastnictví, které pokryjí přímou ochranu duševního vlastnictví, ale také služby spojené s jejich následným komerčním zhodnocením.. V důsledku těchto intervencí je možné očekávat zvýšenou orientaci veřejných výzkumných institucí na komerčně relevantní výzkum, větší míru zhodnocení veřejných výdajů na V&A a v dlouhodobém horizontu také vznik technologických firem spojených s tvorbou pracovních míst. Podpora v rámci intervence bude cílena pouze na podporu do fáze založení firmy, zatímco podpora nově vzniklých firem bude předmětem podpory z OP PI.

5.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory je podpořit komercializaci výsledků V&A ve výzkumných institucích a to dvěma základními způsoby: financováním zkušební fáze V&A od nápadu do fáze schopné komerčního využití (proof of concept stage) a posílením a profesionalizací systémů komercializace a ochrany duševního vlastnictví, včetně propagace výsledků V&A směrem ke komerční sféře.

Specifické cíle oblasti podpory jsou:

- Zvýšení počtu nových spin-off firem.
- Zvýšení počtu prodaných patentů, licencí ~~na~~ a jiných výsledků chráněného duševního vlastnictví veřejného sektoru VaV.

5.1.3 Kategorie oblastí podpory

01 Činnost v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích.

- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.
- 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.

5.1.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých nákladů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do ESF (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým veřejným způsobilým výdajům projektů.

Minimální výše podpory v rámci jednoho individuálního projektu je 0,20 mil. EUR (tj. cca 6 mil. Kč).

5.1.5 Typ podpory

V rámci oblasti podpory bude možno podporovat projekty, zaměřené na:

- rekonstrukce / výstavba (pouze v odůvodněných případech) center transferu technologií, měřících ~~a~~ testovacích a ověřovacích center (do fáze čtvrtprovozního zařízení), zejména jejich přístrojového a laboratorního vybavení, určených pro využití výzkumníky, kteří získali podporu na komercializaci svého záměru;
- podpora systémů komercializace a ochrany duševního vlastnictví ve veřejných výzkumných institucích (VŠ a výzkumné ústavy), včetně nezbytných nákladů na provoz, na zaškolení pracovníků s využitím zahraničního know-how, na spolupráci s komerční sférou, na propagaci výsledků a nákladů spojených s ochranou duševního vlastnictví pro výsledky V&aV u jednotlivých výzkumných organizací apod.;
- na ochranu duševního vlastnictví pro výsledky V&aV u jednotlivých výzkumných organizací a VŠ v souladu s Rámcem Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací;
- pre-seed fondy určené na granty pro výzkumníky a studenty určené na úhradu služeb a na vývoj až do fáze založení podniku s životaschopným produktem / službou;
- podporu dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. náklady na společné aktivity s aplikační sférou atp.), včetně podpory pilotních projektů.

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou individuálních projektů.

Očekávané typy projektů a kritéria přijatelnosti projektů:

- Předpokládají se projekty v rozsahu desítek milionů Kč, podávané především výzkumnými a vysokoškolskými institucemi, které vytvoří zdroje uvnitř institucí na financování řady jednotlivých komercializací (výsledky VaV s potenciálem dalšího komerčního využití).
- Projekty by měly sloužit k financování poslední fáze vývoje před jeho komercializací.
- Očekává se, že předkladatelé budou mít schválenou metodiku a zavedený systém transferu technologií, včetně vnitřního systému reinvestic výnosů z transferů technologií do výzkumu a vývoje včetně ochrany duševního vlastnictví.
- Výsledkem projektů by měly být dlouhodobější finanční zdroje (plynoucí z úspěšně realizovaných transferů technologií) v jednotlivých institucích sloužící k podpoře komercializace výsledků VaV.

5.1.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Indikátory sledují počet podpořených projektů pro komercializaci V&A v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k posilování růstu nových technologicky zaměřených firem. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 3.1 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 5.1.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.1

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů pro komercializaci	35

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Počet podpořených záměrů prostřednictvím pre-seed financování	100

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
Počet spin-off firem vzniklých ročně (měřeno 3 roky po ukončení projektů)	7

5.1.7 Hodnotící kritéria

Projekty předkládané v rámci oblasti podpory 3.1 budou hodnoceny na základě transparentního systému kritérií. Vzhledem k tomu, že specifické cíle oblasti podpory 3.1 jsou jak investiční povahy (centra transferu technologií, testovací a měřicí centra), tak neinvestiční povahy (podpora systémů komercializace a ochrany IPR, pre-seed fondy pro dokončení výsledků V&A do fáze komercializace), budou jednotlivá hodnotící kritéria součástí výzev pro předkládání projektů. V současné době připravuje hodnotící kritéria expertní tým gestora programu.

5.1.8 Územní zaměření podpory

Všechny regiony s povolenou podporou na území ČR, tj. regiony NUTS II spadající pod cíl Konvergence. Konkrétně se jedná o Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

5.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny

Oprávněnými příjemci podpory v rámci oblasti podpory 3.1 jsou veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (zejména ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové instituce, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující definici „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2 písm. d) Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (viz článek 1.1 Definice pojmů).

5.1.10 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

5.1.11 Finanční plán

V tabulce 5.1.11.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se k oblasti podpory 3.1. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 3.1 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

V návaznosti na průběžný monitoring programu, zejména stupeň čerpání finančních prostředků v jednotlivých oblastech podpory v rámci prioritní osy 3, budou v průběhu programovacího období finanční prostředky mezi jednotlivými oblastmi podpory v rámci prioritní osy 3 adekvátně realokovat. Očekávané rozpětí je +/- 10 % z částky alokované na oblast podpory 3.1 (viz tabulka níže). Změna alokace nad očekávané rozpětí +/-10 % bude schvalována Monitorovacím výborem.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 5.1.11-1: Finanční plán pro oblast podpory 3.1

Oblast podpory 3.1 Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	3,5%	72,5	12,8	12,8	0	0	12,8	85,3	85%	15%
Roky										
2007		9,0	1,6	1,6	0,0	0,0	1,6	10,6		
2008		9,4	1,7	1,7	0,0	0,0	1,7	11,1		

2009		9,9	1,7	1,7	0,0	0,0	1,7	11,6		
2010		10,4	1,8	1,8	0,0	0,0	1,8	12,2		
2011		10,8	1,9	1,9	0,0	0,0	1,9	12,7		
2012		11,3	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0	13,3		
2013		11,7	2,1	2,1	0,0	0,0	2,1	13,8		

5.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

5.2 Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích V&aV

5.2.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

Malá efektivita českého systému V&aV je do značné míry podmíněna nedostatečně rozvinutými nástroji zaměřenými na zkvalitňování systému státní podpory a málo rozvinutou kulturou evaluace výsledků. Proto je nutné zkvalitnit systém evaluace, a to jak na úrovni celého národního systému podpory V&aV (postupy, metody, informační systémy), tak zároveň posílit evaluaci jednotlivých pracovišť a týmů (s důrazem na systémy řízení a na spolupráci s aplikační sférou), nebo zkvalitnit systém dlouhodobé orientace výzkumu (např. aplikací foresightu). Navržené intervence by měly zefektivnit systém podpory V&aV z veřejných zdrojů.

Omezený přenos informací mezi veřejnými institucemi VaV a soukromou sférou a chybějící systémový rámec podpory využití výsledků VaV pro inovace je dlouhodobým problémem ČR. Proto je jedním ze specifických cílů podpory zlepšení informovanosti o aktivitách v oblasti VaV a jeho výsledcích zavedením systému adresného a výběrového přístupu uživatelů k výsledkům VaV a zajištění poskytování kvalitních a selektivních informací. Zavedení účinného systému shromažďování a přenosu informací zároveň umožní zlepšení informovanosti veřejnosti o oblasti výzkumu, vývoje a inovací v ČR, případně EU. poskytování cílených informací pro výzkumné/vysokoškolské instituce a pro inovující podniky. Podpora umožní vzájemnou výměnu informací o VaV a jeho výsledcích a možnostech jejich využití v inovačním prostředí.

V neposlední řadě trpí oblast ~~vědy a~~ výzkumu a vývoje nedostatečnou nabídkou v oblasti popularizace ~~vědy~~, a to i přes existující značný zájem široké veřejnosti o vědu a technologie. Tato skutečnost také úzce souvisí se stagnací zájmu o studium technických a přírodovědných oborů. Proto je potřeba posílit celospolečenskou debatu na téma věda a výzkum a vývoj, podporovat projekty, které zvýší zájem veřejnosti o tuto oblast (popularizace a medializace vědy) a podnítí zájem o výzkumné kariéry.

Oblast podpory 3.2 přispěje k efektivnějšímu využívání výsledků VaV v inovačním prostředí a ke zvýšení prestiže VaV ve společnosti. Zároveň vytvoří širokou názorovou platformu v oblasti VaV v ČR i EU.

5.2.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory je zvýšení efektivity systému V&aV a kvality V&aV institucí v ČR a posílení vnímání oblasti výzkumu a vývoje na straně veřejnosti jako jednoho z klíčových předpokladů dlouhodobé konkurenceschopnosti ČR. Tohoto cíle bude dosaženo posílením a dalším rozšířením prvku evaluace v politice V&aV, zajištěním vzájemné výměny cílených informací o nabídce výsledků VaV, popularizací vědy a zvýšením zájmu veřejnosti o oblast vědy, techniky, výzkumu a vývoje.

Specifické cíle oblasti podpory jsou:

- Zlepšení systémů evaluace V&aV .
- ~~- Zlepšení informovanosti o nabídce a poptávce týkajících se využití výsledků VaV v inovačním prostředí.~~
- ~~- Vyšší dostupnost informací potřebných pro uživatele o vzájemných vazbách VaV a inovací a jejich výsledků (zejména provázanosti informačních systémů dosud poskytujících dílčí informace a vytvoření informačního systému inovací provázaného s informačním systémem výzkumu a vývoje).~~
- Zvýšení zájmu o studium technických a přírodovědných oborů a podnítit zájem o výzkumné kariéry.

5.2.3 Kategorie oblastí podpory

- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.
- 03 Přenos technologií a zdokonalení sítí spolupráce mezi malými a středními podniky navzájem a mezi malými a středními podniky a dalšími podniky a univerzitami, institucemi postsekundárního vzdělávání všech druhů, regionálními orgány, výzkumnými středisky a vědeckými a technologickými středisky (vědecké a technologické parky, technická střediska atd.).

5.2.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých nákladů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do ESF (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým způsobilým veřejným výdajům projektu.

5.2.5 Typ podpory

V rámci oblasti 3.2 bude podpořen projekt zaměřený na:

- podporu aktivit směřujících ke zkvalitnění a zefektivnění politiky V&V (zejména systémových projektů v oblasti evaluace, mezinárodního peer review a benchmarkingu, aplikací foresightu atp.), včetně podpory pilotních projektů;
- rozvoj informačního systému inovací, který bude ~~zajišťovat účinné a adresné shromažďování~~ využívat informací o výsledcích V&V a ~~zajišťovat~~ poskytování cílených informací pro ~~výzkumné/vysokoškolské instituce~~ výzkumné organizace včetně vysokých škol (o poptávce podniků) a pro inovující podniky (o nabídce výsledků VaV vhodných ke komerčnímu využití);
- podporu projektů popularizace, propagace a medializace vědy a V&V, zejména projektů komplementárních k aktivitám realizovaným v rámci OP VpK (např. návštěvnická centra ve výzkumných institucích, vědeckotechnologická muzea, internetové portály atp.).

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou individuálních projektů

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

5.2.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Indikátory sledují počet podpořených projektů pro komercializaci V&V v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k posilování vzniku nových technologicky zaměřených firem. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 3.2 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 5.2.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.2

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů	10
Počet návštěvníků / účastníků akcí v návštěvnických centrech a centrech popularizace V&V (průměr 3 let po dokončení projektu)	10 000

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Počet evaluovaných pracovišť V&V	100

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
Procento oslovené populace v rámci mediálních kampaní a akcí na propagaci V&V	10 %
Nárůst počtu studentů-absolventů v oblasti přírodních a technických věd (průměr	10 %

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
za 5 let po ukončení intervence)	

5.2.7 Hodnotící kritéria

Projekty předkládané v rámci oblasti podpory 3.2 budou hodnoceny na základě transparentního systému kritérií. V současné době připravuje hodnotící kritéria expertní tým gestora programu.

5.2.8 Územní zaměření podpory

Všechny regiony s povolenou podporou na území ČR, tj. regiony NUTS II spadající pod cíl Konvergence. Konkrétně se jedná o Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

5.2.9 Příjemci podpory a cílové skupiny

V případě evaluace a dalších systémových projektů (např. pro informační systém V&V inovací) budou příjemcem orgány státní správy (zejm. orgány odpovědné za národní politiku V&V). Cílovými uživateli budou, kromě institucí, které jsou příjemci podpory v oblastech intervence OP VaVpI i OP PI, také regionální a národní rozvojové agentury, odborné vědecké společnosti, profesní odvětvové svazy, zaměstnanecké svazy a další právnické osoby. V oblasti popularizace a propagace je jednou z cílových skupin veřejnost jak odborná, tak laická. Příjemci podpory musí splňovat podmínky Rámce.

5.2.10 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

5.2.11 Finanční plán

V tabulce 5.2.11.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se oblasti podpory 3.2. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 3.2 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

V návaznosti na průběžný monitoring programu, zejména stupeň čerpání finančních prostředků v jednotlivých oblastech podpory v rámci prioritní osy 3, budou v průběhu programovacího období finanční prostředky mezi jednotlivými oblastmi podpory v rámci prioritní osy 3 adekvátně realokovat. Očekávané rozpětí je +/- 10 % z částky alokované na oblast podpory 3.2 (viz tabulka níže). Změna alokace nad očekávané rozpětí +/-10 % bude schvalována Monitorovacím výborem.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 5.2.11-1: Finanční plán pro oblast podpory 3.2

Oblast podpory 3.2 Propagace a informovanost o výsledcích V&V										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	1%	20,7	3,7	3,7	0	0	3,7	24,4	85%	15%
Roky										
2007		2,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,4	3,0		
2008		2,7	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	3,2		
2009		2,8	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	3,3		
2010		3,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	3,5		
2011		3,1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	3,6		
2012		3,2	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6	3,8		
2013		3,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	4,0		

5.2.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

5.3 Oblast podpory 3.3 – Výzkumná spolupráce se zahraničními partnery

5.3.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

Výzkumné týmy v ČR (především mimopražské) se dosud jen v omezené míře zapojovaly do budování Evropského výzkumného prostoru (ERA), jejich účast v 6. RP zůstala za očekáváním. Kromě nedostatku v kvalitě některých pracovišť (tento problém řeší priority 1 a 2) je to dáno omezeným přísunem informací, chybějícími mezinárodními vazbami

a také nedostatečnou administrativní kapacitou pro přípravu a řízení mezinárodních projektů. Situace často vede k tomu, že kvalitní výzkumníci jsou nuceni trávit významnou část svého času administrativními a finančními otázkami mezinárodních projektů místo aby se plně věnovali výzkumu a mohli se plně zapojit do většího počtu projektů. V tomto ohledu situace v českém výzkumu výrazně zaostává za praxí většiny západoevropských zemí.

Oblast podpory 3.3 přispěje k větší absorpční kapacitě českého výzkumu z hlediska mezinárodní spolupráce. Díky lepšímu napojení českého výzkumu na špičková výzkumná pracoviště v zahraničí lze očekávat, že dojde k rychlejší výměně informací a zvýší se tak dostupnost nových technologií a postupů pro pracoviště V&A v ČR, která je budou dále moci šířit do aplikační sféry.

5.3.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory je oblast podpory je posílit zapojení českých V&A pracovišť a týmů do mezinárodní dělby práce ve výzkumu, posílit integraci českého výzkumu do ERA a zvýšit mezinárodní „viditelnost“ českých V&A týmů a pracovišť. Naplňování tohoto cíle zvýší zároveň přísun finančních prostředků do českého systému V&A, ale zejména zintenzivní přísun nových informací a technologií klíčových pro dlouhodobou konkurenceschopnost ČR.

Specifickým cílem oblasti podpory je:

- Zvýšení absorpční kapacity českého výzkumu z hlediska mezinárodní spolupráce.

5.3.3 Kategorie oblastí podpory

- 01 Činnost v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích.
- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.
- 03 Přenos technologií a zdokonalení sítí spolupráce mezi malými a středními podniky navzájem a mezi malými a středními podniky a dalšími podniky a univerzitami, institucemi postsekundárního vzdělávání všech druhů, regionálními orgány, výzkumnými středisky a vědeckými a technologickými středisky (vědecké a technologické parky, technická střediska atd.).

5.3.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých nákladů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do ESF (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým způsobilým veřejným výdajům projektů.

5.3.5 Typ podpory

V rámci oblasti 3.3 bude podpořen projekt zaměřený na:

- podporu propagačních akcí v zahraničí (např. prezentace českých V&A týmů v zahraničí, na významných veletrzích a konferencích, atp.);
- investiční podporu vzniku a rozvoje týmů projektové podpory ve výzkumných institucích (např. materiální vybavení, náklady spojené s přípravou mezinárodních projektů atp.);
- podporu dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. studie proveditelnosti, analýzy, náklady na networking související s mezinárodní spoluprací atp.).

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou individuálních projektů.

5.3.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Indikátory sledují počet podpořených projektů pro komercializaci V&A v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k posilování vzniku nových technologicky zaměřených firem. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 3.3 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 5.3.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.3

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů	35

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Nárůst počtu účastí v zahájených / schválených projektech mezinárodní V&A spolupráce (do doby ukončení projektu)	200

5.3.7 Příjemci podpory a cílové skupiny

Oprávněnými příjemci podpory v rámci oblasti podpory 3.3 jsou veřejné vysoké školy, státní vysoké školy, soukromé vysoké školy, veřejné výzkumné instituce (zejména ústavy AV ČR, část resortních výzkumných ústavů), resortní výzkumné ústavy, neziskové instituce, jimi vytvořené právnické osoby a další subjekty splňující definici „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2 písm. d) Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (viz článek 1.1 Definice pojmů).

5.3.8 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

5.3.9 Finanční plán

V tabulce 5.3.9.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se oblasti podpory 3.3. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 3.3 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

V návaznosti na průběžný monitoring programu, zejména stupeň čerpání finančních prostředků v jednotlivých oblastech podpory v rámci prioritní osy 3, budou v průběhu programovacího období finanční prostředky mezi jednotlivými oblastmi podpory v rámci prioritní osy 3 adekvátně realokovat. Očekávané rozpětí je +/- 10 % z částky alokované na oblast podpory 3.3 (viz tabulka níže). Změna alokace nad očekávané rozpětí +/-10 % bude schvalována Monitorovacím výborem.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 5.3.9-1: Finanční plán pro oblast podpory 3.3

Oblast podpory 3.3 Výzkumná spolupráce se zahraničními partnery										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	2,1%	43,5	7,7	7,7	0	0	7,7	51,2	85%	15%
Roky										
2007		5,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,9	6,3		
2008		5,7	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	6,7		
2009		5,9	1,1	1,1	0,0	0,0	1,1	7,0		
2010		6,2	1,1	1,1	0,0	0,0	1,1	7,3		
2011		6,5	1,1	1,1	0,0	0,0	1,1	7,6		
2012		6,8	1,2	1,2	0,0	0,0	1,2	8,0		
2013		7,0	1,3	1,3	0,0	0,0	1,3	8,3		

5.3.10 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

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

Stávající výuková infrastruktura vysokých škol v posledních letech nestačí rostoucí poptávce po vysokoškolském vzdělání. Tento nedostatek je obzvláště patrný u oborů náročných na materiální vybavení, kde úroveň vzdělávání v současné době neodpovídá potřebám navazujícího výzkumu a vývoje. Vysoké školy často nemají dostatečné přístrojové a laboratorní vybavení, chybějí kapacity knihoven, není dostatek zahraniční odborné literatury, chybí moderní výukové pomůcky, počítačové pracovny a v některých případech je nedostatečná i prostorová kapacita. Současně jsou prostory v mnoha případech zastaralé a neumožňují víceúčelové využívání v souladu s moderními výukovými a výzkumnými trendy. V důsledku toho se výuka často omezuje na teoretickou přípravu bez nezbytné praktické přípravy pro výzkum a vývoj, zastaralé přístrojové a laboratorní vybavení také omezuje spolupráci s aplikační sférou a podvazuje zapojování zástupců soukromé sféry do výuky, jelikož řada znalostí a dovedností z praxe je bez adekvátního vybavení nepřenositelná.

Cílem prioritní osy 4 je podpora infrastruktury, včetně materiálního vybavení vysokých škol, s dopadem na VaV aktivity a lepší připravenost absolventů pro praxi. zvýšení kapacit vysokých škol v terciárním vzdělávání na potřebné kvalitativní úrovni; nové kapacity budou využitelné k růstu, podpoře konkurenceschopnosti a zaměstnanosti v regionech.

Specifickým cílem prioritní osy 4 je zvýšit kapacitu–kvalitu vysokoškolského vzdělávacího sektoru, včetně jeho návaznosti na VaV vzdělávání jeho spojením s výzkumem a vývojem ve veřejném sektoru v regionu.

Prioritní osa 4 bude naplňována oblastí podpory:

4.1. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem.

Prioritní osa 4 bude financována z 85 % z prostředků ERDF a z 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu vynaloženo 24,6–5 % z celkové alokace na OP VaVpI (ze 2 436,1 mil. EUR), tj. celkem 599,3596,8 mil. EUR. V rámci prioritní osy 4 bude využita 10% flexibilita na akce, které spadají do rámce ESF a které jsou nezbytné pro uspokojivé provádění operace a přímo s ním 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.). V souladu s pravidly veřejné podpory OP VaVpI nepředpokládá financování z národních soukromých zdrojů.

Cílovými skupinami příjemců podpory v rámci prioritní osy 4 jsou zejména veřejné vysoké školy, státní vysoké školy a soukromé vysoké školy splňující podmínky Rámce.-

Prioritní osa bude naplňována prostřednictvím individuálních projektů.

6.1 Oblast podpory 4.1 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

6.1.1 Zaměření oblasti podpory a její zdůvodnění

Celá řada analýz realizovaných v oblasti VaV (např. Harmonizovaná NPVaV a Přístup České republiky k Akčnímu plánu pro Evropu) poukazuje na nutnost zkvalitnění úrovně výzkumu a rozšíření nabídky studijních programů především v oblasti přírodovědných a technických oborů. Nezbytným předpokladem pro realizaci uvedených cílů je existence dostatečných kapacit vzdělávání spojeného s výzkumem v oblasti vysokého školství.

Navrhovaná intervence přispěje ke zlepšení materiálních podmínek vysokých škol v oblastech definovaných v DZSV v technických a přírodovědných oborech⁴, a tím jednak zvýší kapacitu nabídky terciárního vzdělávání a počet kvalitních absolventů v oborech, které trpí jejich nedostatkem (zejm. přírodovědné a technické obory). Intervence v rámci Priority 4 zároveň vytvoří předpoklady pro zkvalitnění praktické stránky přípravy vzdělávacího procesu, v kombinaci s odpovídajícími intervencemi z OP VK zvýší praktickou relevanci vzdělávacího procesu a ve svém důsledku by měly přispět k lepší uplatnitelnosti absolventů.

Podpora je proto určena na zvýšení kapacit vysokých škol (např. budování vysokoškolských kampusů) které se týkají zejména přírodovědných a technických oborů, a. Oblast podpory se zaměřuje zejména na regiony, které nedisponují dostatečnými lidskými zdroji v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.

Oblast podpory 4.1 v konečném efektu povede ke zvýšení nabídky absolventů preferovaných oborů, které jsou současně využitelné k růstu konkurenceschopnosti a zaměstnanosti v regionech s povolenou podporou tak, aby byla optimálně uspokojena poptávka. Na tuto oblast podpory bude navazovat OP VK, který umožní kromě jiného inovace příslušných studijních programů a modernizace kombinovaných a distančních forem studia.

6.1.2 Globální a specifické cíle oblasti podpory

Globálním cílem oblasti podpory je zvýšení nabídky absolventů vysokých škol ve studijních oborech se značným potenciálem růstu, které jsou ve vztahu ke společenským požadavkům na lidské zdroje a k prioritním směrům rozvoje ~~(DZSV)~~. Investice do infrastruktury mají za cíl zkvalitnit výuku, vytvořit podmínky pro lepší propojení teoretického vzdělávání s praktickým vzděláváním v oblast výzkumu a vývoje, zvýšit relevanci výuky a tím přispět k lepší uplatnitelnosti absolventů v praxi.

Specifické cíle oblasti podpory jsou:

- Zvýšení počtu ia kvality absolventů v technických a přírodovědných oborech s výrazným převisem poptávky po absolventech.

⁴ DZSV definují tyto prioritní oblasti: udržitelný rozvoj, molekulární biologie, energetické zdroje, materiálový výzkum, konkurenceschopné strojírenství, informační společnost a bezpečnostní výzkum.

- Zlepšení kvalifikační struktury absolventů v regionech.

6.1.3 Kategorie oblastí podpory

- 02 Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie.

6.1.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR). V rámci této oblasti podpory budou maximálně do výše 10 % způsobilých výdajů podpořeny aktivity, které svojí povahou spadají do ESF (tzv. křížové financování).

Výše dotace bude vždy propočítána k celkovým způsobilým veřejným výdajům projektů.

Minimální výše podpory v rámci jednoho individuálního projektu je 3,4 mil. EUR (tj. cca 100 mil. Kč).

6.1.5 Typ podpory

V rámci oblasti podpory bude možno podporovat projekty, zaměřené na:

- investice do infrastruktury (rekonstrukce a úpravy stávajících budov a zařízení, výjimečně výstavba nových budov, pořízení / modernizace přístrojů a laboratoří pro výuku, včetně výpočetní techniky a multimediálních výukových zařízení) a ubytovacích kapacit pro krátkodobé ubytování hostujících výzkumných pracovníků;
- výstavbu či rozšíření knihoven zajištěním informačních zdrojů včetně nákupu odborné literatury, vstupů do databází, síťování knihoven a propojování jejich informačních systémů atd.;
- školení související s používáním nové přístrojové techniky, softwaru atd. a výukových zařízení, včetně spolupráce s aplikační sférou ve výukovém procesu;
- podporu dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. náklady na přípravu a řízení projektu, náklady na zapojování zástupců soukromé sféry do výuky atp.).

Výše uvedené aktivity budou podporovány formou individuálních projektů

Očekávané typy projektů a kritéria přijatelnosti projektů:

- Individuální projekty v rozsahu stovek milionů Kč.
- ~~Přednostně budou P~~podporovány budou projekty, zaměřené na obory, které produkují absolventy, po nichž existuje prokazatelná poptávka a u kterých je možné doložit vysokou

míru uplatnitelnosti po absolutoriu (v případě budování nových kapacit bude tato podmínka, společně s prokázáním nedostatečnosti stávajících kapacit, rozhodující).

- Podpořeny budou projekty, které budou v souladu s DZSV v technických a přírodovědných oborech (tj. s dlouhodobými rozvojovým záměry V&V v ČR), doloží návaznost vzdělávací činnosti na výzkum a inovace, a doloží praktickou relevanci investic do výukové infrastruktury (např. historií spolupráce s aplikační sférou, přípravou společných projektů v technologické platformě atp.).
- Očekává se, že předkladatelé budou mít schválenou metodiku a zavedený systém transferu technologií, včetně vnitřního systému reinvestic výnosů z transferů technologií do výzkumu a vývoje včetně ochrany duševního vlastnictví.

6.1.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Indikátory popisují zvýšení kapacit VaV v regionech s povolenou podporou a jejich přínos k růstu, konkurenceschopnosti a zaměstnanosti v regionech. Pro účely monitorování a evaluace projektů jsou v oblasti podpory 4.1 nastaveny následující indikátory:

Tabulka 6.1.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 4.1

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Počet podpořených projektů	35

Indikátory výsledku	Cílová hodnota
Zrekonstruované a vybudované kapacity (m2)	100 000

Indikátory dopadu	Cílová hodnota
Počet nových pracovních míst na vysokých školách spojených s VaV (z toho žen)	1 000 (300)
Nárůst počtu absolventů doktorandského studia na VŠ mimo Prahu (za 5 let po dokončení projektu) Nárůst počtu doktorandských studentů na VŠ mimo Prahu	1 000 700
Nárůst počtu výsledků specifického výzkumu na vysokých školách (za 5 let po dokončení projektu) Nárůst objemu výdajů na výzkumnou činnost na podpořených vysokých školách	10 %

6.1.7 Hodnotící kritéria

Projekty předkládané v rámci oblasti podpory 4.1 budou hodnoceny na základě transparentního systému kritérií (viz tabulka 6.1.7-1). V případě některých kritérií, zejména těch, které mají vazbu na indikátory (viz 6.1.6) jsou uvedeny minimální podmínky, které musí projekt splňovat, aby byl přijatelný pro hodnocení. Úplný výčet hodnotících kritérií bude uveden ve výzvě pro předkládání projektů.

Tabulka 6.1.7-1: Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 4.1

Kritérium	Kvantitativní parametry
1. Nárůst pracovních míst ve VaV 2. Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na nově vytvořené pracovní místo	ad 1. Projekty musí mít prokazatelný vliv na zvýšení zaměstnanosti v regionu, z celkového počtu přepočtených pracovníků nutných pro dlouhodobou udržitelnost projektu bude alespoň 50 % zajištěno novými pracovními místy. ad 2. Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na nové pracovní místo je maximálně 14 <u>9</u> mil. Kč.
3. Počet pracovníků na VŠ (FTE) a z toho a) počet výzkumných pracovníků b) počet výzkumných pracovníků do 35 let	ad 3a. Alespoň 75 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno výzkumnými pracovníky. ad 3b. Alespoň 30 % nově vzniklých pracovních míst musí být obsazeno mladými výzkumnými pracovníky do 35 let.
4. Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na zaměstnance VaV	ad 4. — Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na zaměstnance VaV je maximálně 10,2 mil. Kč.
5.4. Nárůst počtu absolventů doktorandského studia na VŠ mimo Prahu (za 5 let po dokončení projektu) 6.5. Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na jednoho absolventa	ad 65 . — Průměrný způsobilý náklad projektu v přepočtu na jednoho absolventa je maximálně 1,75 <u>25</u> mil. Kč.
7.6. Nárůst počtu výsledku specifického výzkumu na vysokých školách celkem a z toho a) publikace ve Web of Science v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV b) aplikovatelné poznatky v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV	ad 6 Projekty musí mít prokazatelný vliv na nárůst poznatků specifického výzkumu na vysokých školách VaV, přičemž minimální podmínkou je, že výsledkem musí být: ad 6a. alespoň 0,5 publikace na Web of Science v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV. ad 6b. alespoň 0,1 aplikovatelného poznatku v přepočtu na jednoho zaměstnance VaV, s podílem patentů odpovídajícím indikátorům programu.
7. Vybudované a zrekonstruované kapacity (m ² ploch)	Výstupem projektu musí být prokazatelný nárůst vybudovaných a zrekonstruovaných kapacit (ploch), přičemž: - maximální náklady na vybudované a zrekonstruované

Kritérium	Kvantitativní parametry
	kapacity bez technologií (tzv. hrubá stavba) jsou 30 tis. Kč/m2.
8. Podíl nákladů na přístrojové vybavení na celkových způsobilých nákladech projektu (%)	Výstupem projektu musí být prokazatelný nárůst přístrojového vybavení, přičemž: - minimální podíl přístrojového vybavení, zařízení na celkových způsobilých nákladech je alespoň 20 %.

Všechna kritéria se vztahují na období do tří let od ukončení projektu a představují minimální hodnotu, která musí být splněna, aby projekt splnil kritérium přijatelnosti, není-li konkrétně uvedeno jinak.

6.1.8 Územní zaměření podpory

Všechny regiony s povolenou podporou na území ČR, tj. regiony NUTS II spadající pod cíl Konvergence. Konkrétně se jedná o Střední Čechy, Jihozápad, Severozápad, Severovýchod, Jihovýchod, Střední Morava a Moravskoslezsko.

6.1.9 Příjemci podpory a cílové skupiny

Veřejné vysoké školy, státní vysoké školy a soukromé vysoké školy splňující definici „neziskové výzkumné organizace“ dle bodu 2.2 písm. d) Rámce Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (viz článek 1.1 Definice pojmů).

6.1.10 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

6.1.11 Finanční plán

V tabulce 6.1.11-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se oblasti podpory 4.1. Údaje specifikují zdroje financování oblasti podpory 4.1 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 6.1.11-1: Finanční plán pro oblast podpory 4.1

Oblast podpory 4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	24,50%	507,35	89,589,9	89,989,9	00	00	89,989,9	596,8599,3	85%	15%
RDE	24,6%	49,4							85%	15%

Rok										
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62,963,2	11,144,1	11,144,1	00,0	00,0	11,144,1	74,074,3	-	-	-	-
66,066,3	11,744,7	11,744,7	00,0	00,0	11,744,7	77,778,0	-	-	-	-
69,269,5	12,142,2	12,142,2	00,0	00,0	12,142,2	81,381,7	-	-	-	-
72,472,7	12,842,9	12,842,9	00,0	00,0	12,842,9	85,285,6	-	-	-	-
75,776,0	13,443,4	13,443,4	00,0	00,0	13,443,4	89,189,4	-	-	-	-
79,079,3	13,944,0	13,944,0	00,0	00,0	13,944,0	92,993,3	-	-	-	-
82,182,4	14,544,6	14,544,6	00,0	00,0	14,544,6	96,697,0	-	-	-	-

6.1.12 Implementační uspořádání a způsoby realizace partnerství

Řídícím orgánem této oblasti podpory je MŠMT. Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.

7. Prioritní osa 5 – Technická pomoc

7.1.1 Zaměření oblasti podpory a její specifikace

Technická pomoc je zaměřena na zajištění efektivního řízení a implementace operačního programu. Cílem podpory je poskytnout Řídícímu orgánu a Zprostředkujícím subjektům OP VaVpI dostatečnou technickou pomoc za účelem odpovědného a účinného řízení OP VaVpI.

Podpora v rámci prioritní osy 5 je směřována do oblasti přípravy, monitorování, administrativní a technické podpory, posílení absorpční kapacity, hodnocení, auditu a kontroly, které jsou nezbytné pro účinnou realizaci OP VaVpI. Podporovány budou také aktivity v oblasti propagace programu, hodnocení (včetně hodnocení rozvoje znalostní ekonomiky a inovací) a případně navrhování a realizace korekčních opatření s využitím mezinárodního benchmarkingu.

7.1.2 Globální a specifické cíle

Globálním cílem podpory v rámci Technické pomoci je přispět ke zlepšení kvality prováděných oblastí podpor, tj. zajistit efektivní řízení operačního programu, jeho propagaci, hodnocení, včetně hodnocení rozvoje VaV a inovací, a navrhování a realizace korekčních opatření s využitím mezinárodního benchmarkingu.

Specifické cíle oblasti podpory jsou:

- Dosažení odpovědného a účinného řízení operačního programu, maximalizování kvality programu a účinnosti jeho implementace.
- Kontrola rozvoje programu a zabezpečení pravidelného podávání zpráv o implementaci programu.

7.1.3 Kategorie oblastí podpory

- 85 Příprava, implementace, monitoring a kontrola programu.
- 86 Hodnocení, studie, informovanost a komunikace o programu.

7.1.4 Forma podpory a její výše

Podpora je poskytována formou nevratné přímé pomoci (dotace) na způsobilé výdaje do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (až 85 % ze zdrojů ERDF a zbývající část 15 % ze státního rozpočtu ČR).

7.1.5 Typ podpory

Konkrétně budou předmětem podpory v rámci Technické pomoci zejména:

- náklady na přípravu, výběr, implementaci, hodnocení a monitorování OP VaVpI;
- náklady související se zasedáními hodnotitelských komisí a Monitorovacího výboru OP VaVpI, včetně nákladů na účast externích odborníků;
- náklady na související s budováním absorpční kapacity;
- náklady na zpracování dat;
- náklady na audity a kontroly prováděné na místě;
- náklady na odměňování zaměstnanců (včetně sociálního pojištění), kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení a monitorování programu, auditech a kontrolách;
- financování přípravy studií, analýz, strategií a hodnocení;
- financování seminářů, workshopů, výměn zkušeností a informací, propagace a publicity, informativních akcí, zpracování informačních analýz, pořizování a instalaci počítačových systémů potřebných pro řízení, implementaci a monitorování;
- podpora aktivit zajišťujících koordinaci a synergii v rámci OP VaVpI zejména hodnocením efektů pomocí mezinárodního benchmarkingu.

7.1.6 Indikátory a jejich kvantifikace

Tabulka 7.1.6-1: Indikátory a jejich kvantifikace pro prioritní osu 5

Indikátory výstupu	Cílová hodnota
Celkové čerpání OP VaVpI (% z celkové alokace na OP VaVpI)	75 %
Počet schválených projektů ve všech oblastech podpory	218
Počet vypracovaných tematických* studií, analýz, evaluačních zpráv, auditů apod.	85
Podíl včasné realizovaných doporučení vyplývajících z tematických studií, analýz, evaluačních zpráv, auditů apod. (%)	75 %
Počet uskutečněných tematických* workshopů, školení, konferencí apod.	70

* Zaměřených na OP VaVpI

7.1.7 Příjemci podpory a cílové skupiny

Příjemcem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (Řídící orgán) a dále Zprostředkující subjekty.

7.1.8 Časový rozvrh

Oblast podpory bude realizována v období 2007 – 2013.

7.1.9 Finanční plán

V tabulce 7.1.9.-1 jsou uvedeny indikativní finanční údaje vztahující se k prioritní ose 5. Údaje specifikují zdroje financování prioritní osy 5 a předběžný finanční plán v jednotlivých letech programovacího období.

Finanční částky jsou uvedeny v mil. EUR.

Tabulka 7.1.9-1: Finanční plán pro prioritní osu 5

Prioritní osa 4. Technická pomoc										
Fond	Podíl na celkové alokaci OP	EU	Národní zdroje					Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
			Veřejné zdroje			Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
			Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Ostatní veřejné zdroje					
ERDF	3,2%	66,3	11,7	11,7	0	0	11,7	78,0	85%	15%
Roky										
2007		8,2	1,4	1,4	0,0	0,0	1,4	9,6		
2008		8,6	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5	10,1		
2009		9,1	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5	10,6		
2010		9,5	1,7	1,7	0,0	0,0	1,7	11,2		
2011		9,9	1,8	1,8	0,0	0,0	1,8	11,7		
2012		10,3	1,9	1,9	0,0	0,0	1,9	12,2		
2013		10,7	1,9	1,9	0,0	0,0	1,9	12,6		

8. Obecné principy pro způsobilost výdajů

Způsobilost výdajů musí být v souladu s čl. 56 Obecného nařízení a čl. 7 Nařízení o ERDF a Metodikou způsobilých výdajů:

Výdaje jsou považovány za způsobilé, pokud jsou:

- vynaložené v souladu s cílem konkrétní oblasti podpory v rámci OP VaVpI;
- řádně doložené účetním dokladem, případně dokladem splňujícím náležitosti účetního dokladu a zároveň zaznamenaný v účetní evidenci, případně daňové evidenci příjemce;
- prokazatelně zaplacený příjemcem, s výjimkou odpisů, výdajů v naturáliích a režijních výdajů⁵;
- byly skutečně uhrazeny mezi dnem předložení OP VaVpI EK nebo 1. 1. 2007, podle toho, co nastane dříve, a 31. 12. 2015, přičemž operace nesmějí být dokončeny před počátečním dnem způsobilosti.

Způsobilými výdaji v rámci OP VaVpI jsou zejména:

- finanční a jiné výdaje, výdaje na právní služby vzniklé v souvislosti s realizací projektu;
- výdaje na pořízení pozemků a staveb, včetně výdajů na projektovou dokumentaci, odměn za odbornou práci při realizaci smlouvy, příprava stavenišť, stavební práce dle projektové dokumentace;
- výdaje na pořízení samostatných movitých věcí – např. technologická zařízení;
- výdaje na pořízení použitého zařízení;
- výdaje na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku – např. patenty, licence, nehmotné výsledky výzkumu a vývoje;
- neinvestiční výdaje – např. materiál, energie, cestovné, vybrané služby (nájemné, náklady na překlady, poradenství apod.), odměny konzultantům, osobní výdaje na zaměstnance;
- odpisy;
- DPH a jiné daně a poplatky – např. DPH u příjemce, který není plátcem DPH, případně plátce, který prokáže, že odpočet nemůže uskutečnit, dále odvody na sociální a zdravotní pojištění;
- leasing při dodržení dalších podmínek, např. leasingová smlouva musí obsahovat dodatek o odkupu předmětu leasingu při ukončení leasingové smlouvy.

Výhradně v rámci Technické pomoci jsou způsobilé:

- výdaje na přípravu podpory;
- výdaje na výběr projektů;

⁵ Při respektování ustanovení čl. 56 Obecného nařízení.

- výdaje na hodnocení realizace programu;
- výdaje na monitorování realizace programu;
- výdaje na jednání monitorovacích výborů;
- výdaje na prováděné audity a kontroly realizace jednotlivých projektů;
- výdaje na zpracování studií, pořádání seminářů, informační akce, přípravu analýz, pořízení a instalaci počítačových systémů k řízení, monitorování a hodnocení programu.

Výše uvedené skupiny výdajů budou považovány za způsobilé pokud budou splněny další podmínky specifikované v Prováděcím manuálu k OP VaVpI, případně Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Způsobilými výdaji nejsou zejména:

- úroky z úvěrů;
- nákup pozemků za částku převyšující 10 % celkových způsobilých výdajů projektu;
- daň z přidané hodnoty s nárokem na odpočet;
- daně z příjmů, silniční daň, daň z nemovitostí, dědická daň, darovací daň;
- finanční výdaje charakteru pokut, penále, výdajů na právní spory;
- výdaje za leasing software;
- správní poplatky, které jsou příjmem státního rozpočtu, rozpočtu krajů a obcí (např. poplatky za výpis z katastru nemovitostí);
- kursové ztráty;
- dary.

9. Implementační ustanovení

Tato kapitola upravuje rámec implementačního uspořádání OP VaVpI. Detailní popis veškerých vztahů, odpovědností a činností všech zapojených subjektů bude specifikován v Operačním manuálu OP VaVpI.

Do procesu implementace OP VaVpI jsou zapojeny zejména následující subjekty:

- a) Monitorovací výbor.
- b) Řídícím orgánem programu, je MŠMT, odbor pro záležitosti Evropské unie.
- c) Zprostředkujícím subjektem je externí subjekt.
- d) Platebním a certifikačním orgánem (POC) je odbor Národní fond Ministerstva financí.
- e) Finančním útvar, který bude na POC nezávislý, je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, sekce ekonomická, odbor hlavního účetního a metodiky účetnictví.
- f) Auditním orgánem je Centrální harmonizační jednotka Ministerstva financí. Auditní orgán má odpovědnost za ověřování účinného fungování Řídícího a kontrolního systému OP VaVpI.

Dohled nad účinností a kvalitou poskytované pomoci zajišťuje Monitorovací výbor.

Monitorovací výbor

–Dle čl. 63 odst. 1 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, se tímto zřizuje Monitorovací výbor Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

Monitorovacím výborem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „Výbor“) se pro účely tohoto Statutu a v souladu s články 48, 60, 63, 64, 65 a 66 citovaného Nařízení Rady (ES) rozumí orgán vytvořený jako součást systému řízení, monitorování a kontroly Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“).

Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „Řídící orgán“) se pro účely tohoto Statutu a ve smyslu usnesení vlády ČR ze dne 22. února 2006 č. 175 a usnesení vlády ČR ze dne 15. listopadu 2006 č. 1302 rozumí Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, resp. odbor programu Evropského fondu pro regionální rozvoj.-

Monitorovací výbor musí být sestavený na principu partnerství a rovných příležitostí.

Počet členů Monitorovacího výboru a jeho působnost se stanoví v jeho Statutu a v Jednacím řádu. Složení Monitorovacího výboru, v souladu s článkem 64 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, bude ustanoveno na principu partnerství a rovných příležitostí. (Sestavení bude probíhat na základě vyváženého zastoupení žen a mužů a budou zde zastoupeny organizace prosazující rovné příležitosti.) V Monitorovacím výboru budou zastoupeni zástupci:

- národního koordinátora;

- partnerských ministerstev;
- krajů;
- sociálních partnerů;
- nestátních neziskových organizací;
- institucí Evropské komise (DG Regio, DG Employment atp.)
- jiných relevantních partnerů.

Monitorovacímu výboru předsedá zástupce Řídícího orgánu jmenovaný ministryní školství, mládeže a tělovýchovy. Řídící orgán OP VaVpI zajišťuje funkci sekretariátu Monitorovacího výboru. Členy Monitorovacího výboru jmenuje ministryně školství, mládeže a tělovýchovy na základě návrhů jednotlivých výše uvedených orgánů a partnerů.

V souladu s článkem 65 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 plní Monitorovací výbor následující úlohy:

- posuzuje a schvaluje kritérií pro výběr projektů, a to do šesti měsíců od schválení OP VaVpI, dále schvaluje revize výběrových kritérií v souladu s potřebami operačního programu;
- posuzuje pokrok operačního programu ve vztahu k dosažení cílů operačního programu, a to na základě dokumentů předložených Řídícím orgánem OP VaVpI,
- zkoumá výsledky implementace, dosažení cílů stanovených pro prioritní osy a realizaci evaluace;
- schvaluje předložené výroční zprávy a závěrečnou zprávu vytvořené plně v souladu s článkem 67 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006;
- přijímá výroční kontrolní zprávu týkající se implementace OP VaVpI;
- navrhuje Řídícímu orgánu revizi operačního programu v návaznosti na potřeby dosažení cílů nastavených v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 1083/2006 a v návaznosti na potřeby zlepšení řízení, vč. finančního, a schvaluje změny (např. re-alokací, atp.);
- navrhuje reakce ze strany OP VaVpI na doporučení Evropské komise, resp. Národního koordinátora a Platebního a certifikačního orgánu, které se týkají plnění programu.

Řídící orgán

Řídícím orgánem programu, který nese celkovou odpovědnost za řízení a implementaci OP VaVpI, je MŠMT.

Adresa řídícího orgánu OP VaVpI:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

odbor programu Evropského fondu pro regionální rozvoj

Karmelitská 7

118 12 Praha 1

Řídící orgán	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy Odbor pro záležitosti EU
Kontaktní osoba:	
Sídlo:	
Telefon:	
Email:	

Odpovědnosti Řídícího orgánu vycházejí z ustanovení článku 60 Obecného nařízení.

Řídící orgán OP VaVpI deleguje výkony některých činností v rámci implementace programu na Zprostředkující subjekty. Konkrétní rozdělení činností, pravomocí a odpovědností mezi Řídícím orgánem a Zprostředkujícími subjekty, ale také konkrétně stanovené podmínky spolupráce, budou upraveny závazným písemným dokumentem mezi Řídícím orgánem a Zprostředkujícím subjektem a na něj navazujícími dokumenty (např. Operačním manuálem OP VaVpI).

Zprostředkující subjekty

Zprostředkujícími subjekty OP VaVpI je externí subjekt. ~~přímo řízená organizace MŠMT a Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest.~~

Zprostředkující subjekt pro prioritní osu 1 a 3

~~Zprostředkujícím subjektem pro implementaci prioritní osy 1 Rozvoj kapacit výzkumu a vývoje a prioritní osy 3 Posilování kapacit vysokých škol pro terciární vzdělávání je organizace přímo řízená MŠMT.~~

Zprostředkující subjekt	
Kontaktní osoba:	
Sídlo:	
Telefon:	
Email:	

Zprostředkující subjekt pro Prioritu 2

~~Zprostředkujícím subjektem pro implementaci prioritní osy 2 Rozvoj kapacit pro spolupráci veřejného sektoru se soukromým ve výzkumu a vývoji, s výjimkou oblasti podpory 2.3, kde je příjemcem, je Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest. CzechInvest je státní příspěvková organizace podřízená Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR.~~

Zprostředkující subjekt	CzechInvest
Kontaktní osoba:	
Sídlo:	
Telefon:	
Email:	

Zprostředkující subjekty budou na základě písemné dohody o delegování pravomocí souvisejících s OP VaVPI zajišťovat zejména následující úkoly:

- a) spolupráce na tvorbě operačního dokumentu a dalších prováděcích manuálů a pokynů nezbytných pro účinnou a správnou implementaci programu;
- b) přijímání žádostí o podporu a organizování výzev k předkládání individuálních projektů a zajištění nezbytného informačního servisu pro žadatele;
- c) posouzení úplnosti a formálních náležitostí předkládaných žádostí individuálních projektů;
- d) vyhodnocení žádostí individuálních projektů;
- e) zajištění propagace a publicity směrem k příjemcům podpory;
- f) zajištění podkladů pro vydání rozhodnutí o financování individuálního projektu a jejich případné změny;
- g) kontrola postupu realizace jednotlivých projektů (individuálních i velkých), včetně provádění kontrol fyzické realizace projektů s cílem ověřit, zda spolufinancované výrobky a služby byly dodány a požadované výdaje byly vynaloženy v souladu s podmínkami rozhodnutí o financování;
- h) dohled nad plněním pravidel pro zadávání veřejných zakázek;
- i) ověření, že veškeré žádosti o platby předložené příjemcem vycházejí z věrohodné účetní dokumentace a že systém uchovávání dokumentace je v souladu s vhodným *audit trail*;
- j) přezkoumání předložených žádostí o proplacení uskutečněných výdajů příjemci podpory (především ověření souladu se stanovenými indikátory a finančním plánem projektu, souladu s politikami ES, posouzení, zda výdaje jsou způsobilé, atd.) a zajištění, že se Řídícímu orgánu předloží pouze oprávněné uskutečněné výdaje;
- k) zpracování údajů o výdajích souvisejících s projekty v rámci programu jako podkladů pro certifikaci;
- l) poskytování součinnosti při kontrolách a auditech;
- m) komunikace s příjemci podpory nezbytná pro účinnou realizaci projektů;
- n) zajištění elektronické evidence dat pro monitorování a vyhodnocení implementace programu;
- o) příprava podkladů pro výroční a závěrečnou zprávu programu;
- p) spolupráce při zajišťování informovanosti a publicity programu.

Příjem žádostí o podporu v prioritních osách 1 až 3:

Před zahájením programu Řídící orgán zajistí vypracování podrobných pokynů pro žadatele, které obsáhnou nezbytné informace pro všechny oblasti podpory včetně standardního formuláře žádosti a informací k jeho vyplnění. Žádosti jsou přijímány kontinuálně příslušným Zprostředkujícím subjektem ~~(v případě oblasti podpory 2.3, kde je příjemcem Agentura na podporu podnikání a investic CzechInvest, však přímo Řídící orgán)~~, který provede kontrolu formálních náležitostí a přijatelnosti žádostí.

Výběr projektů:

Zprostředkující subjekt vyhodnocuje projekt dle metodiky výběrových kritérií schválených Monitorovacím výborem. V případě nutnosti zajistí zpracování odborných nezávislých posudků hodnocení projektu. Ve stanovených případech následně předloží žádosti o udělení podpory vč. posudků a svého stanoviska k projednání hodnotitelské komisi. Závěrem hodnocení projektů na úrovni Zprostředkujícího subjektu je doporučení či nedoporučení projektu ke schválení. Konečné rozhodnutí o poskytnutí podpory přijímá na základě stanoviska Zprostředkujícího subjektu orgán odpovědný za vydávání rozhodnutí o financování.

Jednotlivé projekty budou hodnotit hodnotitelé a na základě jejich hodnocení budou projekty obodovány. Následně výběrová komise doporučí projekty s nejvyšším počtem bodů RO. Detailnější postup je popsán v Manuálu OP VaVpI.

Schválení tzv. velkých projektů je v odpovědnosti EK. Zprostředkující subjekt poskytuje nezbytný informační servis pro předkladatele velkých projektů. Za předložení žádosti velkého projektu včetně všech informací specifikovaných v článku 40 Obecného nařízení EK odpovídá Řídící orgán. EK bude při rozhodování o předložených velkých projektech postupovat v souladu s článkem 41.

Monitorování:

Monitorování je prováděno na úrovni projektů a souhrnně za jednotlivé oblasti podpory, prioritní osy a potažmo za celý OP VaVpI. Je nutno rozlišit monitorování v průběhu realizace projektu a po ukončení realizace projektu. Hlavním cílem monitorování je průběžné zjišťování pokroku v realizaci programu, prioritních osách, oblast podpory, resp. projektů a porovnávání získaných informací s výchozím předpokládaným plánem a interpretace případných rozdílů.

Pro účely monitorování a hodnocení účinnosti operačního programu jako celku, definovaných prioritních os, oblastí podpory i jednotlivých projektů jsou definovány monitorovací indikátory. Data jsou získávána způsobem, který je adekvátní charakteru indikátorů, zpravidla na základě zpráv od příjemců podpory o skutečném vývoji realizace projektů. Periodicita sběru dat indikátorů bude respektovat jak potřeby sledování, tak možnosti získat relevantní data.

Za nastavení systému monitorování jakož i za poskytování informací EK o dosaženém pokroku v realizaci operačního programu je zodpovědný Řídící orgán. Zprostředkující subjekty zodpovídají za předložení nezbytných informací pro účely monitoringu ve stanovené

formě. Přesný rozsah požadovaných informací jakož i forma reportingu jsou specifikovány v Operačním manuálu OP VaVpI.

Evaluace

Evaluace OP VaVpI je prováděna v souladu s povinnostmi ustanovenými v rámci článků 47 až 49 Obecného nařízení, v souladu s metodickými pokyny Evropské komise a v souladu s metodickými pokyny NRPS. Za zajištění evaluace je odpovědný Řídící orgán OP VaVpI.

Cílem evaluace je dle čl. 47 odst. 1 Obecného nařízení:

- zvýšení kvality a efektivnosti pomoci poskytované z Fondů EU a její konzistence s cíli EU a ČR;
- zdokonalení strategie a zefektivnění implementace operačního programu;
- zkoumání specifických strukturálních problémů ČR a udržitelného rozvoje ve vztahu k předmětu operačního programu.

Podle čl. 48 odst. 2 a 3 Obecného nařízení se jedná o

- hodnocení předběžné (ex ante) operačních programů - pro zlepšení připravovaných programovacích dokumentů,
- hodnocení v průběhu implementačního období
 - dle okamžité potřeby (ad hoc) v návaznosti na zjištění monitoringu (odchyly od cílů, požadavky revizí ap.) - pro zlepšení procesu implementace,
 - průběžné (ongoing)
 - souhrnné pro strategické zprávy podle čl. 29 odst. 2 Obecného nařízení) a

Mimo uvedené aktivity budou části OP VaVpI hodnoceny v rámci evaluací prováděných NRPS (v souladu s Evaluačním plánem NRPS) a EK. OP VaVpI poskytne plnou součinnost při provádění těchto evaluací.

Vlastní postupy zajištění evaluace

Povinnosti evaluace OP jsou:

- sestavování, realizace, aktualizace a vyhodnocování evaluačního plánu OP VaVpI (ve vazbě na evaluační plán pro ČR vytvořený NRPS);
- zajištění všech hlavních evaluací (ex-ante, ad-hoc, on-going, strategické evaluace);
- poskytování zdrojů a údajů pro provádění evaluace a využití údajů a informací z monitorovacího systému pro průřezové evaluace prováděné a organizované NRPS zejména však pro strategické zprávy 2009 a 2012 (čl. 29 odst. 2) a pro ex post hodnocení prováděné EK;
- aktivní vzájemná spolupráce s evaluátory a pracovníky evaluace na národní úrovni (s Evaluační jednotkou NRPS) a na různých úrovních implementace OP VaVpI a na různých úrovních implementace SF/FS v ČR;

- povinnost uveřejňování výsledků evaluací, a to v souladu s požadavky odst. 3 článku 47 Obecného nařízení.

Evaluační plán

Prvním krokem přípravy evaluačního procesu je sestavení evaluačního plánu, který navazuje na Evaluační plán NRPS. Evaluační plán se vypracovává na celé programové období, aktualizuje se vždy po roce a detailně rozpracovává na nejbližší kalendářní rok.

Finanční toky

Prostředky poskytované Evropskou komisí na financování programů Evropského fondu pro regionální rozvoj spravuje Ministerstvo financí. Tyto prostředky budou Evropskou komisí zasílány na účet Platebního a certifikačního orgánu.

Finanční toky OP VaVpI budou zajištěny přes státní rozpočet České republiky. Prostředky budou příjemcům předfinancovány na základě předložených žádostí ze státního rozpočtu a bude jim poskytnuta nevratná finanční pomoc (dotace). Žádosti příjemců budou předkládány pouze v měně CZK. Platební a certifikační orgán po obdržení souhrnné žádosti provede proplacení prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj do kapitoly státního rozpočtu, která poskytla předfinancování prostředků.

Platby příjemcům budou probíhat formou ex-post plateb (zpětné proplacení příjemcem již uskutečněných výdajů) nebo formou ex-ante plateb (formou zálohy poskytnuté příjemci ze státního rozpočtu na realizaci projektu). Rozhodnutí o formě plateb příjemcům pomoci v rámci jednotlivých operací OP VaVpI je plně v kompetenci příslušného správce rozpočtové kapitoly.

Mechanismus celého systému finančních toků lze charakterizovat následovně:

1. Příjemce na základě uskutečněných výdajů vystavuje žádost o proplacení prostředků státního rozpočtu (odpovídající evropskému i národnímu podílu), přičemž žádost je předložena ke kontrole a schválení Řídícímu orgánu resp. Zprostředkujícímu subjektu;
2. Řídící orgán žádost příjemce schvaluje a dává pokyn finančnímu útvaru k provedení platby na účet příjemce;
3. Finanční útvar příslušné rozpočtové kapitoly provádí platbu ze státního rozpočtu na účet příjemce;
4. ŘO na základě provedených úhrad ze státního rozpočtu vystavuje souhrnnou žádost o provedení platby prostředků ERDF z účtu Platebního a certifikačního orgánu do příslušné kapitoly státního rozpočtu;
5. Platební a certifikační orgán provádí kontrolu předložené souhrnné žádosti, její zaúčtování (rozhodným datem pro stanovení kurzu pro přepočet prostředků z CZK na EUR je datum zaúčtování Platebním a certifikačním orgánem) a následně úhradu prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj do příslušné kapitoly státního rozpočtu;

6. Platební a certifikační orgán žádá po provedení certifikace Evropskou komisí o doplnění prostředků na jeho účet;
7. Evropská komise žádost odsouhlasí a zasílá prostředky na účet Platebního a certifikačního orgánu.

Platby:

Příjemci podpory předkládají příslušnému Zprostředkujícímu subjektu žádosti o proplacení prostředků státního rozpočtu spolu s nezbytnou dokumentací. Žádosti o proplacení prostředků státního rozpočtu jsou předkládány v souladu s postupy, specifikovanými v Operačním manuálu OP VaVpI. Zprostředkující subjekt zajistí formální kontrolu předložených dokladů a ověřuje soulad uskutečněných výdajů s podmínkami programu. Kontrola je prováděna formou dokladové kontroly, u vybraného vzorku projektů bude provedena kontrola fyzické realizace projektu na místě. Na základě výstupů z kontrol provedených Zprostředkujícím subjektem Řídící orgán žádost příjemce schvaluje a dává pokyn Finančnímu útvaru k provedení platby na účet příjemce. Finanční útvar následně provede platbu ze státního rozpočtu na účet příjemce. Řídící orgán na základě provedených úhrad ze státního rozpočtu vystavuje ve stanovených intervalech souhrnnou žádost o provedení platby prostředků strukturálních fondů z účtu PAC do příslušné kapitoly státního rozpočtu. PAC provádí kontrolu předložené souhrnné žádosti, její zaúčtování a následně úhradu prostředků strukturálních fondů a Fondu soudržnosti do příslušné kapitoly státního rozpočtu.

Kontrolní systém:

Řídící orgán má konečnou souhrnnou odpovědnost za správnost věcného využití poskytnutých prostředků podle pravidel EU, tedy i odpovědnost za vytvoření kontrolního systému v rámci implementace OP VaVpI a dodržování pravidel kontrolního systému na všech úrovních řízení. V návaznosti na to jsou Řídící orgán i Zprostředkující subjekty povinny zavést a udržovat dostatečné řídicí a kontrolní systémy zajišťující řádné finanční řízení.

Řídící orgán zajišťuje, aby operace byly po dobu provádění v souladu s příslušnými předpisy Společenství a s vnitrostátními předpisy. V rámci kontroly ve veřejné správě budou prováděny kontroly vzorků operací nebo projektů resp. výdajů uskutečněných na různých úrovních implementace programu. Kontroly budou probíhat ve dvou úrovních – v prvním a ve druhém stupni. Veškerá dokumentace spojená s kontrolami bude archivována pro potřeby následných kontrol.

Za kontrolu 1. stupně dle článku 60 Obecného nařízení odpovídá Řídící orgán. Řídící orgán deleguje činnosti realizované v rámci primárního systému kontrol na Zprostředkující subjekty. V rámci kontrol 1. stupně budou příslušnými Zprostředkujícími subjekty prováděny předběžné (před vydáním Rozhodnutí), průběžné (v období od vydání Rozhodnutí do proplacení) a následné kontroly (ve stanoveném období od proplacení) zahrnující fyzické a finanční kontroly jednotlivých projektů, a to buď formou dokladové kontroly nebo přímo na místě realizace projektů případně u subjektů, které jsou povinny uchovávat veškeré originály technických postupů a platebních dokladů. Kontrola 1. stupně bude prováděna na vzorku operací. Metodiku výběru vzorků a přesné kontrolní postupy definuje Operační manuál OP VaVpI.

Smyslem kontrol 2. stupně je ověřit, že primární systém funguje správně. Sekundární systém kontrol bude provádět odbor Interního auditu a kontroly MŠMT. Odbor je důsledně funkčně a organizačně oddělen od Řídících struktur. Kontrola v rámci 2. stupně bude prováděna na vzorku operací a projektů nezávisle na primárním systému kontrol.

Poskytování informací a publicita:

Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 v článku 69 ukládá Řídícímu orgánu OP VaVpI povinnost poskytovat veřejnosti dostatečné informace a zajišťovat publicitu OP VaVpI. Tuto povinnost musí vykonávat v souladu s prováděcími pravidly uvedenými v článcích 2 až 11 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006.

V oblasti publicity bude postupováno následovně:

- v termínu do čtyř měsíců od schválení OP VaVpI Evropskou komisí Řídící orgán připraví a Monitorovacímu výboru a Evropské komisi ke schválení předloží Komunikační plán (KoP) na celé programové období);
- v souladu s Komunikačním plánem OP VaVpI budou ŘO a ZS pro každý jednotlivý rok vypracovávat tzv. Roční komunikační plány s detailnějším popisem plánovaných komunikačních opatření pro daný rok, včetně jejich indikativního harmonogramu a rozpočtu
- pokrok o implementaci Komunikačního plánu bude v souladu s článkem 4 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 uváděn ve Výroční zprávě OP VaVpI, která bude předkládána a schvalována Monitorovacím výborem a Evropskou komisí;
- naplňování, účinnost, věcnost, efektivnost a relevance Komunikačního plánu OP VaVpI bude vyhodnocována (externí průběžné hodnocení);
- výsledky hodnocení budou uváděny v souladu s odst. 2 článku 4 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 ve Výroční zprávě za rok 2010 a v Závěrečné zprávě OP VaVpI, které budou předkládány pro informaci Monitorovacímu výboru a Evropské komisi (výsledky hodnocení nebudou Monitorovacím výborem a Evropskou komisí schvalovány, nýbrž v souladu s pravidly evaluace jim budou pouze předkládány pro informaci).

Úlohy publicity a informovanosti jsou v rámci OP VaVpI přeneseny do následujících úrovní:

- Řídící orgán;
- Zprostředkující subjekt;
- příjemci.

Řídící orgán

Za provádění komunikace, vč. související tvorby a naplňování Komunikačního plánu, je odpovědný Řídící orgán. V rámci Řídícího orgánu OP VaVpI je odpovědnou a kontaktní osobou pro provádění komunikačních, informačních a propagačních opatření operačního programu informační úředník, jehož hlavními funkcemi jsou:

- příprava a koordinace komunikační strategie;

- aplikace opatření vyplývajících z Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006;
- být kontaktní osobou pro Národní orgán pro koordinaci, zprostředkující subjekt a konečné příjemce/uživatele na úrovni OP VaVpI;
- spolupráce s odborem vnějších vztahů a komunikace MŠMT za účelem komunikace OP VaVpI s médii;
- zajištění transparentnosti prováděných informačních a propagačních opatření, a to ve spolupráci s ostatními subjekty podílejícími se na implementaci operačního programu;
- zajištění vytvoření jednotné vizuální podoby informačních a propagačních opatření vztahujících se k pomoci z OP VaVpI;
- řízení pracovní skupiny Publicita
- realizace informačních a propagačních opatření na centrální úrovni;
- zajištění podpory a pomoci subjektům realizujícím informační a propagační opatření OP VaVpI na nižší úrovni;
- příprava Výročních a Závěrečných zpráv o provádění informačních a propagačních opatření předkládaných Monitorovacímu výboru OP VaVpI a ostatních relevantních dokumentů;
- průběžné informování Monitorovacího výboru OP VaVpI, Národního orgánu pro koordinaci a Evropské komise o realizaci informačních a propagačních opatření;
- informování o činnosti a výsledcích zasedání Monitorovacího výboru OP VaVpI;
- hodnocení realizovaných informačních a propagačních opatření;
- zajištění efektivního rozdělení finančních prostředků určených na realizaci informačních a propagačních opatření na základě doporučení pracovní skupiny Publicity.

Realizace komunikačních, informačních a propagačních opatření na úrovni programu bude hrazena ze zdrojů technické pomoci OP VaVpI. Realizace komunikačních opatření na úrovni konkrétního projektu bude hrazena v rámci dotace přidělené příjemci.

Řídící orgán je povinen v souladu s články 5 a 6 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 zajistit širokou publicitu OP VaVpI a poskytovat potenciálním žadatelům/příjemcům informace zejména v těchto oblastech:

- podmínky způsobilosti příjemce pro získání prostředků z operačního programu při dodržení principu rovných příležitostí;
- popisy procedur výběru projektů, vč. nastavených termínů a lhůt;
- kritéria výběru a hodnocení financovaných operací;
- kontakty na národní, regionální, popř. místní úrovni, kde mohou potenciální žadatelé/žadatelé získat informace o OP VaVpI a jednotlivých prioritních osách;

Řídící orgán musí zajistit, aby všichni příjemci byli informováni o tom, že přijetí finančních prostředků znamená rovněž souhlas s uvedením v seznamu příjemců zveřejněném v souladu s prováděcím předpisem.

Řídící orgán je povinen v souladu s článkem 7 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 zajistit informovanost veřejnosti a rozsáhlou publicitu OP VaVpI následovně:

- informuje o hlavních aktivitách a zahájení operačního programu (i v situaci, že nebude ještě schválen Komunikační plán OP VaVpI);
- informuje o výsledcích OP VaVpI, vč. velkých projektů (minimálně jedenkrát ročně);
- publikuje seznam příjemců, jména operací a částky alokované pro jednotlivé operace (při této aktivitě postupuje také v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 45/2001).

Zprostředkující subjekt

Zprostředkující subjekt realizuje informační a propagační opatření na úrovni prioritních os a jednotlivých oblastí podpory OP VaVpI, které jsou v jeho působnosti. V závislosti na charakteru prioritních os a oblastí podpory je může Zprostředkující subjekt realizovat samostatně, ve vzájemné spolupráci, případně ve spolupráci s Řídícím orgánem. Informační a propagační opatření realizovaná Zprostředkujícím subjektem budou specifikována ve smlouvách o delegování činností a pravomocí, popř. v jiných metodických dokumentech operačního programu.

Zprostředkující subjekt je povinen jmenovat odpovědnou a kontaktní osobu, která bude při implementaci informačních a propagačních opatření ZS spolupracovat s Řídícím orgánem OP VaVpI. Zprostředkující subjekt má svého zástupce v pracovní skupině Publicita.

Příjemci

Příjemci zajišťují prvky informovanosti a publicity v souladu s články 8 a 9 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006. Zajištění bude realizováno za níže uvedených podmínek:

- příjemci mají povinnost informovat veřejnost o podpoře, kterou na svůj projekt obdrželi z ERDF prostřednictvím OP VaVpI
- příjemci se řídí metodickými pokyny k zajištění informovanosti a publicity na jednotlivých úrovních operačního programu;
- příjemci v souladu s metodikou pro OP VaVpI (Manuál vizuální identity, Příručka pro příjemce apod.) zajistí realizaci informačních a propagačních opatření na úrovni svých projektů.
- příjemci, kteří na projekt spočívající v nákupu hmotného předmětu nebo financování infrastruktury či stavebních prací obdrží dotaci víc jak 500 tis. EUR, vyvěsí dobře viditelnou a dostatečně velkou stálou vysvětlující tabulku, a to nejpozději do šesti měsíců po dokončení projektu. Na tabulce jsou kromě údajů uvedených v čl. 9 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 uvedeny též název projektu a operačního programu.
- příjemci, kteří na projekt spočívající ve financování infrastruktury nebo stavebních prací obdrží celkovou dotaci víc jak 500 tis. EUR, postaví v průběhu a v místě realizace projektu velkoplošný reklamní panel.

Seznam příloh

Příloha 1	Indikativní seznam velkých projektů
Příloha 2	Přehled indikátorů
Příloha 3	Finanční alokace dle oblastí podpory
Příloha 3	Seznam zkratk
Příloha 4	Seznam tabulek a schémat
Příloha 5	Seznam dokumentů

Příloha 1 - Indikativní seznam velkých projektů

Tabulka příloha 1-1: Indikativní seznam velkých projektů

	Název	Předkladatel	Stručný popis projektu
1.	CETI – Central European Technology Institute in Brno	12 subjektů (VŠ, AV, kraj, město), které tvoří novou právnickou osobou CETI	Vytvoření institucionálního zastřešení a propojení základního a aplikovaného výzkumu napříč obory (technické, přírodovědné a medicínské) a výzkumnými institucemi (VŠ a AV). Výsledkem bude dobudování společné infrastruktury v oblasti life-science a pokročilých materiálů včetně informačních technologií.
2.	Biotechnologické centrum Akademie věd v Středočeském kraji	Ústav experimentální medicíny AVČR a Ústav molekulární genetiky AV ČR	Vytvoření Biotechnologického centra, které zaměří svůj výzkum na technologie, umožňující diagnostiku a léčbu závažných humánních onemocnění. Výsledkem bude produkce aplikovatelných poznatků v oborech nano-biotechnologie, imuno a neurofarmakologie, genové inženýrství terapeutických proteinů, produkce buněčné systémy, výzkum a využití biomateriálů pro tkáňové inženýrství a využití kmenových buněk pro terapii a pro testování léčiv.
3.	Start-up Centra Pokročilých Inovačních Technologií (CPIT) na VŠB-TU Ostrava	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava; Moravskoslezský kraj, Slezská univerzita, Ostravská univerzita, Vědecko-technologický park Ostrava, průmyslové podniky	Vytvoření pólu excelence Moravskoslezského kraje se zaměřením na dlouhodobý rozvoj vědních oborů a na ně navazujících technologií, zabezpečení trvalé a efektivní spolupráce mezi veřejnými VŠ institucemi a mezi podniky; vytvoření klíčové infrastruktury PPP v Moravskoslezském kraji.

Příloha 2 – Přehled indikátorů kontextu, programu a prioritních os

Tabulka příloha 2-1: Přehled indikátorů

Indikátory kontextu

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřící jednotka	Východí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
Sociální a ekonomická situace	Kontext	11.04.00	Podíl celkových výdajů na VaV na HDP	Relace mezi celkovými hrubými domácími výdaji na VaV (GERD) a vytvořeným HDP v b.e. v ČR v daném roce	%	1,27	neuvádí se	ČSÚ	ročně
		14.01.00	Počet zaměstnanců VaV na 1000 pracovníků v ČR	Umožňuje vytvořit relaci mezi podílem zaměstnanců VaV (v FTE) na celkové zaměstnanosti v ČR a průměrem zemí EU-25	FTE	5,6	neuvádí se	ČSÚ	ročně
		13.10.00	Souhrnný inovační index (SII)	Souhrn 20ti individuálních ukazatelů, které charakterizují inovační aktivity dané země (ve škále 0-1)	hodnota	0,27	neuvádí se	EIS ⁶	ročně
		13.01.00	Vynálezy a udělené patenty	Příhlášky vynálezů a udělené patenty od původců z ČR a ÚPV ČR	Počet jednotek	813		ČSÚ	ročně
		13.02.00	Patentové žádosti (příhlášky) podané u Evropského patentového úřadu na mil. obyvatel	Patentové žádosti (příhlášky) podané u Evropského patentového úřadu na mil. obyvatel	Patentová žádost u EPU	8,2		ČSÚ	ročně
		12.15.00	Podíl high tech výrobků na celkovém objemu dovozu	Podíl na celkovém vývozu v %	v %	14		ČSÚ	ročně

⁶ European Innovation Scoreboard

<u>Popis</u>	<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Definice</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východí data (2005)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Periodičta sledování</u>
<u>Sociální a ekonomická situace</u>	<u>Kontext</u>	<u>Podíl celkových výdajů na VaV na HDP</u>	<u>Relace mezi celkovými hrubými domácími výdaji na VaV (GERD) a vytvořeným HDP v b.c. v ČR v daném roce</u>	<u>%</u>	<u>1,42</u>	<u>neuvádí se</u>	<u>ČSÚ</u>	<u>ročně</u>
		<u>Počet zaměstnanců VaV na 1000 pracovníků v ČR</u>	<u>Umožňuje vytvořit relaci mezi podílem zaměstnanců VaV (v FTE) na celkové zaměstnanosti v ČR a průměrem zemí EU-25</u>	<u>FTE</u>	<u>9,1</u>	<u>neuvádí se</u>	<u>ČSÚ</u>	<u>ročně</u>
		<u>Souhrnný inovační index (SII)</u>	<u>Souhrn 20ti individuálních ukazatelů, které charakterizují inovační aktivity dané země (ve škále 0–1)</u>	<u>hodnota</u>	<u>0,34</u>	<u>neuvádí se</u>	<u>EIS⁷</u>	<u>ročně</u>

Indikátory na úrovni Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

⁷ European Innovation Scoreboard

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Východí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
Globální cíl	Výstup	49.13.00	Počet projektů	Celkový počet podpořených projektů rámci OP VaVpI	počet	0	225	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
	Výsledek	07.01.00	Počet vytvořených pracovních míst celkem	Počet nově vytvořených pracovních míst brutto (v přepočtu na plnou pracovní dobu) na základě programu VaV	Pracovní místo		4.950 3.225 3.725	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
		07.01.01	z toho muži						
		07.01.02	z toho ženy						
		15.05.11	Vybudované a zrekonstruované kapacity	Kapacity (m ² ploch) nově vybudovaných, příp. zrekonstruovaných laboratorů, pracovišť apod. v rámci podpory OP VaVpI	m ²	0	500 000	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
	Dopad	11.03.12	Pracovní místa ve výzkumu a vývoji a na vysokých školách v regionech s povolenou podporou — hodnota celkem	Pracovní místa ve VaV po zahájení programu v daném roce vyjádřená v FTE (průměrný evidenční počet zaměstnanců VaV přepočtený na plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem). Zaměstnanci VaV zahrnují výzkumné pracovníky, technické pracovníky a ostatní pracovníky	FTE	28 726	33 676	ČSÚ	ročně
		11.04.11	Celkové výdaje na VaV v regionech s povolenou podporou /rok	Objem celkových výdajů na VaV v regionech (ze statistického šetření podle místa pracoviště) v mil. EUR v b.c. v daném roce. Jde o regiony s povolenou podporou (NUTS II). Výdaje členit ve strukturu: veřejné zdroje, soukromé zdroje a fondy EU	mil. EUR	750	1 080	ČSÚ	ročně
		11.05.00	Přírůstek poznatků VaV celkem	Přírůstek celkového počtu poznatků VaV. Zahrnuje výsledky VaV sledované v IS VaV pro Hodnocení VaV a jeho výsledků (zahrnuje publikace na Web of Science a aplikovatelné výsledky — patenty aj.)	počet	0	6 250	Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV	3 roky po uzavření projektů

Tabulka 3.8.2–1: Indikátory OP VaVpI na úrovni programu

Pořís	Typ	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Východí data (2005)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodicita sledování
Globální cíl	Dopad	Nově vytvořená pracovní místa (v přepočtu na plnou pracovní dobu) ve výzkumu a vývoji – hodnota brutto celkem (z toho ženy)	Nově vytvořená pracovní místa ve VaV po zahájení programu v daném roce vyjádřená v FTE (průměrný evidenční počet zaměstnanců VaV přepočtený na plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem). Zaměstnanci VaV zahrnují výzkumné pracovníky, technické pracovníky a ostatní pracovníky	FTE	0 (0)	8 214 (2 458)	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
		Nárůst celkových výdajů na VaV v regionech s povolenou podporou /rok	Objem celkových výdajů na VaV v regionech (ze statistického šetření podle místa pracoviště) v mil. EUR v b.c. v daném roce. Jde o regiony s povolenou podporou (NUTS II). Výdaje členit ve struktuře: veřejné zdroje, soukromé zdroje a fondy EU	mil. EUR	0	222	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
		Přírůstek poznatků VaV celkem	Přírůstek celkového počtu poznatků VaV. Zahrnuje výsledky VaV sledované v IS VaV pro Hodnocení VaV a jeho výsledků (zahrnuje publikace na Web of Science a aplikovatelné výsledky – uplatnění technologie, patenty aj.)	počet	0	6 250	Monitorovací systém OP VaVpI	5 let po uzavření projektů

<u>Pops</u>	<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Definice</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východí data (2005)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Periodicita sledování</u>
		<u>Přírůstek počtu patentů ČR/1 mil. obyvatel/rok</u> <u>a. ÚPV</u> <u>b. EPO</u> <u>c.USPTO</u>	<u>Uvádí počet udělených patentů u Úřadu průmyslového vlastnictví (ČR), Evropského patentového úřadu EPO) a amerického patentového úřadu (USPTO).</u>	<u>počet</u>	<u>ad a. 0</u> <u>ad b. 0</u> <u>ad c. 0</u>	<u>ad a. 27</u> <u>ad b. 8,3</u> <u>ad c. 7,3</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>	<u>5 let po uzavření projektů</u>

Indikátory Prioritní osy 1

<u>Pops</u>	<u>Typ</u>	<u>Kód indikátoru</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Definice</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Periodicita sledování</u>
Prioritní osa 1	Výstup	49.13.01	Počet projektů	Počet projektů pro rozvoj kapacit VaV	počet	0	100	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
	Výsledek	11.05.11	Vybudované a zrekonstruované kapacity	Kapacity (m ² ploch) nově vybudovaných, příp. zrekonstruovaných laboratorů, pracovišť apod. v rámci podpory OP VaVpI	m ²	0	250 000	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
		11.03.00	Počet nových pracovních míst ve VaV	Počet nových pracovních míst ve VaV na nově vytvořených, příp. zrekonstruovaných pracovištích	Pracovní místo	0	2 365	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
	Dopad	11.04.10	Přírůstek výdajů na VaV /rok celkem	Přírůstek výdajů na VaV u podpořených subjektů za rok	mil. EUR	0	215	Monitorovací systém OP VaVpI	3 roky po uzavření projektů
		11.04.11	Přírůstek výdajů na VaV příjemců z RP EU /rok	Přírůstek výdajů na VaV u podpořených subjektů za rok vzniklý účastí na RP EU	mil. EUR	0	40,5	Monitorovací systém OP VaVpI	3 roky po uzavření projektů

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Výchozí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
		11.05.00	Přírůstek poznatků VaV celkem	Přírůstek celkového počtu poznatků VaV. Zahrnuje výsledky VaV sledované v IS VaV pro Hodnocení VaV a jeho výsledků (zahrnuje publikace na Web of Science a aplikovatelné výsledky – patenty aj.)	počet	0	4 750	Monitorovací systém OP VaVpl, IS VaV	3 roky po uzavření projektů
		11.05.05	z toho: Přírůstek počtu publikací ČR na Web of Science /rok	Počet publikací ČR na Web of Science v regionech s povolenou podporou /rok	počet	0	2 750	Thomson ISI® ISI	3 roky po uzavření projektů

Indikátory prioritní osy 2

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Výchozí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
Prioritní osa 2	Výstup	49.13.02	Počet projektů	Počet podpořených projektů na spolupráci mezi podniky a výzkumnými institucemi	počet	0	90	Monitorovací systém OP VaVpl	ročně
		11.05.25	Počet subjektů využívajících v regionech podporované služby cílené informovanosti o VaV a jeho výsledcích	Počet subjektů využívajících v regionech podporované služby cílené informovanosti o výsledcích VaV	počet	0	500	průzkum	ročně
	Výsledek	11.05.11	Vybudované a zrekonstruované kapacity	Kapacity (m ² ploch) nově vybudovaných, příp. zrekonstruovaných laboratorů, pracovišť apod.	m ²	0	100 000	Monitorovací systém OP VaVpl	ročně

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Výchozí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
		11.03.00	Počet nových pracovních míst ve VaV	Počet nových pracovních míst ve VaV na nově vytvořených, příp. zrekonstruovaných pracovištích	Pracovní místo	0	1-350	Monitorovací systém OP VaVpl	ročně
	Dopad	11.04.10	Přírůstek výdajů na VaV / rok celkem	Přírůstek výdajů na VaV u podpořených subjektů za rok	mil. EUR	0	115	Monitorovací systém OP VaVpl	3 roky po uzavření projektů
		11.04.21	z toho: Přírůstek výdajů na VaV ze soukromých zdrojů / rok	Přírůstek výdajů který soukromé subjekty investují do VaV pro výzkumné instituce za rok	mil. EUR	0	35	Monitorovací systém OP VaVpl	ročně
		11.05.03	Přírůstek aplikovatelných poznatků VaV celkem	Přírůstek počtu aplikovatelných poznatků VaV (patenty aj.). Zahrnuje výsledky VaV sledované v IS VaV pro Hodnocení VaV a jeho výsledků	počet	0	1-500	Monitorovací systém OP VaVpl, IS VaV	3 roky po uzavření projektů

Indikátory Prioritní osy 3

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Výchozí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodičita sledování
	Výstup	49.13.03	Počet projektů	Počet podpořených projektů na posilování kapacit vysokých škol pro terciární vzdělávání	počet	0	35	Monitorovací systém OP VaVpl	ročně
	Výsledek	11.05.11	Vybudované a zrekonstruované kapacity	Kapacity (m ² -ploch) nově vybudovaných, příp. zrekonstruovaných zařízení vysokých škol pro terciární vzdělávání pracovišť apod.	-m ²	0	150-000	Monitorovací systém OP VaVpl	3 roky po ukončení projektů

Popis	Typ	Kód indikátoru	Indikátor	Definice	Měřicí jednotka	Výchozí data (2004)	Cílová hodnota	Zdroj	Periodicita sledování
		11.03.11	Počet nových pracovních míst na vysokých školách	Počet nových pracovních míst vysokých školách na nově vytvořených a zrekonstruovaných pracovištích	Pracovní místo	0	1-235	Monitorovací systém OP VaVpI	ročně
	Dopad	11.03.15	Nárůst počtu přijatých studentů příjemeů	Nárůst počtu přijatých studentů příjemeů	počet	0	10-000	Monitorovací systém OP VaVpI	3-roky po ukončení projektů
		11.03.21	Míra nezaměstnanosti absolventů příjemeů v oborech DZSV	Míra nezaměstnanosti absolventů příjemeů v oborech DZSV	% nezaměstnaných absolventů (relativní)	100	75	Monitorovací systém OP VaVpI	3-roky po ukončení projektů

Komentář:

- Byly doplněny všechny scházející kódy u indikátorů kontextu, výstupu, výsledku a dopadu — jsou vyjádřeny červeně
- Bylo změněno číselné označení (kódy) u indikátorů vyjadřujících počet projektů. Bylo to provedeno z důvodu celkové změny kódů tak, aby bylo možno agregovat tento indikátor z úrovně prioritní os do úrovně programu a z úrovně jednotlivých programů na celostátní úroveň. Změna kódů je vyjádřena červeně.
- Do indikátorů na úrovni programu byl přidán indikátor: „Počet vytvořených pracovních míst celkem — z toho muži a ženy.“ Je vyznačen červeně. Současně byla doplněna kvantifikace cílové hodnoty indikátorů. Cílová hodnota je uvedena červeně a *proložena*. Hodnota byla získána jako součet počtu vytvořených pracovních nově vytvořených pracovních míst za jednotlivé prioritní osy. Je pochopitelné, že počet vytvořených pracovních míst se v případě programu VaV týká pracovních míst vytvořených v oblasti VaV. Kódové označení indikátoru na úrovni programu by mělo umožnit, aby hodnota za Op VaV byla agregovatelná s ostatními OP v ČR.
- Současně byl **propočten** počet nově vytvořených pracovních míst pro muže a ženy tak, že počet pracovních míst pro ženy tvoří cca 55% celkové hodnoty. Doporučuji posoudit, zda tento poměr odpovídá. Upozorňuji, že indikátor počtu pracovních míst celkem a pro muže a pro ženy je jedním z hlavních indikátorů CORE.
- U prioritních os byl přeřazen indikátor „Počet nově vytvořených pracovních míst“ z indikátorů dopadu do indikátorů výsledku. To odpovídá i ostatním OP v ČR.

- V několika případech byly zpřesněna měrná jednotka. Změna je uvedena červeně
- K indikátorům kontextu byly ~~jako doporučení~~ přidány tři indikátory o počtech patentů a vynálezů o exportu High-Tech výrobků. Údaje byly převzaty ze zdrojů ČSÚ (Statistická ročenka – Věda a technologie, rok 2005) Indikátory jsou zařazeny na konec oddílu kontextu a jsou uvedeny červeně.

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východí data (2005)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
<u>Výstup</u>	<u>Počet podpořených projektů</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>3-4</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity</u>	<u>m²</u>	<u>0</u>	<u>100 000</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Výsledek</u>	<u>Počet zahájených mezinárodních VaV projektů a jejich finanční objem za rok (za 5 let po dokončení projektu)</u>	<u>počet / Kč</u>	<u>0</u>	<u>250 / 1080 mil Kč</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Nově vytvořená pracovní místa (v přepočtu na plnou pracovní dobu) ve výzkumu a vývoji – hodnota brutto celkem (z toho ženy)</u>	<u>FTE</u>	<u>0</u>	<u>2000 (400)</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Dopad</u>	<u>Počet projektů spolupráce s aplikační sférou za rok (5 let po dokončení projektu) a objem prostředků ze společných projektů za rok (5 let po dokončení projektu)</u>	<u>počet / Kč</u>	<u>0</u>	<u>100 / 540 mil Kč</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Přírůstek poznatků VaV do 5 let po ukončení projektu</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>5 510</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV</u>
	<u>- z toho: Přírůstek počtu publikací na Web of Science/ rok</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>5 000</u>	<u>Thomson ISI® NSI</u>

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Výchozí data (2005)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
	- z toho: Přírůstek aplikovatelných poznatků VaV celkem/ rok	počet	0	510	Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV
	Celkový přírůstek počtu podaných patentů (ÚPV/EPO/USPTO) za 5 let od ukončení projektů	počet	0	40/40/30	Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV

Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Výchozí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
<u>Výstup</u>	Počet podpořených projektů	počet	0	100	Monitorovací systém OP VaVpI
	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	0	100 000	Monitorovací systém OP VaVpI
<u>Výsledek</u>	Počet projektů spolupráce s aplikační sférou za rok (za 3 roky po dokončení projektu) a objem prostředků ze společných projektů za rok (za 3 roky po dokončení projektu)	počet / Kč	0	350 / 1 800 mil Kč	Monitorovací systém OP VaVpI
	Počet zahájených mezinárodních VaV projektů a jejich finanční objem za rok (za 3 roky po ukončení projektu)	počet / Kč	0	90 / 360 mil Kč	Monitorovací systém OP VaVpI
	Nově vytvořená pracovní místa (v přepočtu na plnou pracovní dobu) ve výzkumu a vývoji – hodnota brutto celkem (z toho ženy)	FTE	0	2000 (400)	Monitorovací systém OP VaVpI

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Výchozí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
<u>Dopad</u>	<u>Přírůstek poznatků VaV do 3 let po ukončení projektu</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>3 100)</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV</u>
	<u>- z toho: Přírůstek počtu publikací na Web of Science/rok</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>2 500)</u>	<u>Thomson ISI® NSI</u>
	<u>- z toho: Přírůstek aplikovatelných poznatků VaV celkem/ rok</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>600</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV</u>
	<u>Celkový přírůstek počtu podaných patentů (ÚPV/EPO/USPTO) za 3 roky od ukončení projektů</u>	<u>Počet</u>	<u>0</u>	<u>60/35/25)</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV</u>

Prioritní osa 3 – Komericializace, popularizace a internacionalizace VaV

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Výchozí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
<u>Výstup</u>	<u>Počet podpořených projektů pro popularizaci, komercializaci a internacionalizaci</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>80</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Počet návštěvníků / účastníků akcí v návštěvnických centrech a centrech popularizace VaV za rok (za 3 roky po dokončení projektu)</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>10 000</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Výsledek</u>	<u>Počet podpořených záměrů prostřednictvím pre-seed financování</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>100</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východzí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
	<u>Počet zahájených mezinárodních VaV projektů a jejich finanční objem za rok (za 3 roky po dokončení projektu)</u>	<u>Počet / Kč</u>	<u>0</u>	<u>200/70 mil. Kč</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Počet projektů spolupráce s aplikační sférou za rok(za 3 roky po dokončení projektu) a objem prostředků ze společných projektů za rok (za 3 roky po dokončení projektu)</u>	<u>Počet /Kč</u>	<u>0</u>	<u>100/290 mil. Kč/r</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Počet evaluovaných pracovišť VaV</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>220</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Nově vytvořená pracovní místa (v přepočtu na plnou pracovní dobu) ve výzkumu a vývoji – hodnota brutto celkem (z toho ženy)</u>	<u>FTE</u>	<u>0</u>	<u>274 (92)</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Dopad</u>	<u>Procento oslovené populace v rámci mediálních kampaní a akcí na propagaci VaV</u>	<u>%</u>	<u>0</u>	<u>10 %</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, zvláštní průzkum</u>
	<u>Počet spin-off firem vzniklých ročně (za 3 roky po ukončení projektů)</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Nárůst počtu absolventů v oblasti přírodních a technických věd (za 5 let po ukončení projektu)</u>	<u>%</u>	<u>0</u>	<u>10 %</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, UIV</u>

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

<u>Typ</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měřicí jednotka</u>	<u>Východí data (2004)</u>	<u>Cílová hodnota</u>	<u>Zdroj</u>
<u>Výstup</u>	<u>Počet podpořených projektů</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>35</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Výsledek</u>	<u>Zrekonstruované a vybudované kapacity</u>	<u>m²</u>	<u>0</u>	<u>100 000</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
<u>Dopad</u>	<u>Nově vytvořená pracovní místa (v přepočtu na plnou pracovní dobu) na vysokých školách ve VaV – hodnota brutto celkem (z toho ženy)</u>	<u>FTE</u>	<u>0</u>	<u>1 000 (300)</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Nárůst počtu absolventů doktorandského studia na VŠ mimo Prahu (za 5 let po dokončení projektu)</u>	<u>počet</u>	<u>0</u>	<u>700</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI</u>
	<u>Nárůst počtu výsledků specifického výzkumu na vysokých školách (za 5 let po dokončení projektu)</u>	<u>%</u>	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>Monitorovací systém OP VaVpI, IS VaV</u>

Příloha 3 – Finanční alokace dle oblastí podpory

Všechny finanční údaje jsou uvedeny v mil. EUR. Míra spolufinancování se vztahuje k veřejným způsobilým výdajům.

Tabulka příloha 3-1: Finanční alokace dle oblastí podpory

Číslo prioritní osy / oblast podpory	Název prioritní osy / oblasti podpory	Fond	Podíl na celkové alokaci programu	EU	Národní zdroje							Celkové zdroje	Míra spolufinancování	
					Veřejné zdroje					Soukromé zdroje	Celkem národní zdroje		EU	ČR
					Celkem veřejné zdroje	Státní rozpočet	Kraje	Obce	Státní fondy					
1.	Evropská centra excelence	ERDF	32,8%	679,2	119,8	119,8	0	0	0	0	119,8	799,0	85%	15%
1.1	Evropská centra excelelnce	ERDF	32,8%	679,2	119,8	119,8	0	0	0	0	119,8	799,0	85%	15%
2.	Regionální V&aV centra	ERDF	32.8%	679,2	119,8	119,8	0	0	0	0	119,8	799,0	85%	15%
2.1	Regionální V&aV centra	ERDF	32,8%	679,2	119,8	119,8	0	0	0	0	119,8	799,0	85%	15%
3.	Komercializace, popularizace a internacionalizace V&aV	ERDF	6,6%	136,7	24,1	24,1	0	0	0	0	24,1	160,8	85%	15%
3.1	Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví	ERDF	3,5%	72,5	12,8	12,8	0	0	0	0	12,8	85,3	85%	15%
3.2	Propagace a informovanost o výsledcích V&aV	ERDF	1,0%	20,7	3,7	3,7	0	0	0	0	3,7	24,4	85%	15%
3.3	Výzkumná spolupráce se zahraničními partnery	ERDF	2,1%	43,5	7,7	7,7	0	0	0	0	7,7	51,2	85%	15%
4.	Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	ERDF	24,6%	509,4	89,9	89,9	0	0	0	0	89,9	599,3	85%	15%
4.1	Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	ERDF	24,6%	509,4	89,9	89,9	0	0	0	0	89,9	599,3	85%	15%
4.	Technická asistence	ERDF	3,2%	66,3	11,7	11,7	0	0	0	0	11,7	78,0	85%	15%
	OP VaVpI celkem		100%	2 070,7	365,4	365,4	0,0	0,0	0,0	0,0	365,4	2 436,1	85%	15%

Příloha 4 – Seznam zkratk

AV ČR	Akademie věd ČR
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DPH	Daň z přidané hodnoty
DZSV	Dlouhodobé základní směry výzkumu (priority VaV ČR)
EIS	Evropský inovační zpravodaj (z anglického pojmu European Innovation Scoreboard)
EK	Evropská komise
ERDF	Evropský fond regionálního rozvoje (z anglického European Regional Development Fund)
ESF	Evropský sociální fond
EU	Evropská unie
EUR	Euro
EVP	Evropský výzkumný prostor
FS	Fond soudržnosti
FTE	Plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem (FTE – Full Time Equivalent)
HDP	Hrubý domácí produkt
ID	Prováděcí dokument OP VaVpI
KoP	Komunikační plán
MSP	Malé a střední podniky
MŠMT	Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy
NIP	Národní inovační politika ČR pro léta 2005–2010
NPR	Národní Lisabonský program 2005–2008 (Národní program reformy ČR)
NPVaV	Národní politika výzkumu a vývoje ČR pro léta 2004–2008
NRP	Národní rozvojový plán České republiky 2007–2013
NRPS	Národní rámec politiky soudržnosti
NSRR	Národní strategický referenční rámec České republiky 2007–2013
NUTS	Nomenclature of territorial of statistics; Klasifikace regionálních statistických jednotek
OP	Operační program
OP PI	Operační program Podnikání a inovace
OP VaVpI	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
OP VK	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
PCO	Platební a certifikační orgán
RP EU	Rámcový program EU
SF EU	Strukturální fondy EU
SHR	Strategie hospodářského růstu
SII	Souhrnný inovační index
SOZS	Strategické obecné zásady Společenství
VaV	Výzkum a vývoj
VaVpI	Výzkum a vývoj pro inovace

VŠ

Vysoké školy

Příloha 5 – Seznam tabulek a schémat

Tabulky

Tabulka 3.1.6–1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 1.1
Tabulka 3.1.7-1	Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 1.1
Tabulka 3.1.11-1	Finanční plán pro oblast podpory 1.1
Tabulka 4.1.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 2.1
Tabulka 4.1.7-1	Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 2.1
Tabulka 4.1.11-1	Finanční plán pro oblast podpory 2.1
Tabulka 5.1.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.1
Tabulka 5.1.11-1	Finanční plán pro oblast podpory 3.1
Tabulka 5.2.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.2
Tabulka 5.2.11-1	Finanční plán pro oblast podpory 3.2
Tabulka 5.3.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 3.3
Tabulka 5.3.9-1	Finanční plán pro oblast podpory 3.3
Tabulka 6.1.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro oblast podpory 4.1
Tabulka 6.1.7-1	Kritéria pro hodnocení projektů pro oblast podpory 4.1
Tabulka 6.1.11-1	Finanční plán pro oblast podpory 4.1
Tabulka 7.1.6-1	Indikátory a jejich kvantifikace pro prioritní osu 5
Tabulka 7.1.9-1	Finanční plán pro prioritní osu 5
Tabulka příloha 1-1:	Indikativní seznam velkých projektů
Tabulka příloha 2-1:	Přehled indikátorů
Tabulka příloha 3-1:	Finanční alokace dle oblastí podpory

Schémata:

Schéma 2.2–1	Cíle a prioritní osy OP VaVpI
--------------	-------------------------------

Příloha 6 – Seznam dokumentů

Koncepce OP VaVpI vychází z celé řady dokumentů legislativního, strategického, metodického a analytického charakteru. Seznam nejvýznamnějších dokumentů je uveden dále v textu.

Legislativní dokumenty EU

- Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1990, Brusel (v textu ID referováno jako „Obecné nařízení“).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 ze dne 5. července 2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o zrušení nařízení (ES) č. 1783/1999, Evropská rada 9059/06, Brusel (v textu ID referováno jako „Nařízení o ERDF“).

návrh Nařízení Komise (ES), kterým se stanoví podrobná pravidla pro provádění Nařízení Rady (ES) o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti, Pracovní dokument Komise, Brusel, 15. 2. 2006 (v textu ID referováno jako „návrh Implementačního nařízení“ č. 1828/2006 kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj).

- ~~předběžný návrh~~ – Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací; (2006/C 323/01) – pracovní dokument DG Competition, Brusel, 20. 4. 2006 (v textu ID referováno jako „Rámec Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací“).
- Směrnice 2001/42/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 27. 6. 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí.

Legislativní a metodické dokumenty ČR

- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- Zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.
- Zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MF č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- Zákon č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů..
- Zákon č. 3/2002 Sb., o svobodě náboženského vyznání a postavení církví a náboženských společností a o změně některých zákonů (zákon o církvích a náboženských společnostech) ve znění pozdějších předpisů..
- Zákon č. 227/1997 Sb., o nadacích a nadačních фондах a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (zákon o nadacích a nadačních фондах) ve znění pozdějších předpisů).
- Vyhláška MF č. 231/2005 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování programů pořízení a reprodukce majetku (s účinností od 1. ledna 2007).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 462/2002 Sb., o institucionální podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů, ve znění nařízení vlády č. 28/2003 Sb.
- Usnesení vlády ČR č. 822/2005 ze dne 29. 6. 2005 k návrhu výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj na rok 2006 s výhledem na roky 2007 a 2008.
- Usnesení vlády ČR č. 644/2004 ze dne 23. 6. 2004 k hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků.
- Metodika pro přípravu programových dokumentů pro období 2007–2013, MMR, únor 2006.
- Národní číselník indikátorů pro programové období 2007–2013, MMR, březen 2006.
- Metodika finančních toků a kontroly programů spolufinancovaných ze strukturálních fondů, fondu soudržnosti a Evropského rybářského fondu na programové období 2007-2013 , konsolidované znění k 1. 1. 2006 vydaná MF.
- Vyhláška o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku č. 560/2006 Sb.
- Rámec Společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací byl vyhlášen v Úředním věstníku C 323, 30.12.2006, s.1-26

Strategické dokumenty EU

- Sdělení Komise Politika soudržnosti pro podporu růstu a zaměstnanosti: Strategické obecné zásady Společenství, 2007–2013, COM (2005) 0299, Brusel, 5. 7. 2005 (v textu ID referováno jako „SOZS“).

- Závěry jednání Evropské rady revidující Lisabonskou strategii, 7619/1/05, Brusel, 22. a 23. 3. 2005.
- Sdělení Komise „Více výzkumu pro Evropu: Vzhůru ke 3 % HDP“, COM (2002) 499, Brusel
- Sdělení Komise „Investovat do výzkumu: Akční plán pro Evropu“, COM (2003) 226, Brusel, 22. 9. 2003 (v textu ID referováno jako „Akční plán pro Evropu“).
- Společně pracovat pro nový růst a zaměstnanost: Nový růst pro Lisabonskou strategii, COM (2005) 24, Brusel, 2. 2. 2005.
- Společné akce pro růst a zaměstnanost: Lisabonský program Společenství, COM (2005) 330, Brusel, 20. 7. 2005.
- Hodnotící zpráva Wima Koka k realizaci Lisabonské strategie, listopad 2004.

Strategické dokumenty ČR

- Operační program Výzkum a vývoj pro inovace **schválený EK**
- Návrh Národního rozvojového plánu České republiky 2007–2013 (verze leden 2006)
- Návrh Národního strategického referenčního rámce (v textu ID referováno jako „NSRR“)
- Národní Lisabonský program 2005–2008 (Národní program reforem ČR) – (v textu ID referováno jako „NPR“)
- Strategie hospodářského růstu; schválena vládou usnesením č. 1500 ze dne 16. 10. 2005 ((v textu OP VaVpI referováno jako „SHR“).
- Národní inovační politika České republiky na léta 2005–2010; schválena vládou usnesením č. 851 ze dne 7. 7. 2005.
- Národní politika výzkumu a vývoje České republiky na léta 2004–2008; schválena vládou usnesením č. 5 ze dne 7. 1. 2004 (v textu ID referováno jako „NP VaV“).
- Harmonizace Národní politiky výzkumu a vývoje České republiky na léta 2004–2008 s Národní inovační politikou a dalšími relevantními dokumenty České republiky a Evropské unie; schváleno vládou usnesením č. 178 ze dne 22. 2. 2006.
- Národní program výzkumu I; schválen vládou ČR usnesením č. 417 ze dne 28. 4. 2003.
- Národní program výzkumu II; schválen vládou ČR usnesením č. 272 ze dne 9. 3. 2005.
- Přístup České republiky k materiálu „Investovat do výzkumu: Akční plán pro Evropu“ a k dalším dokumentům EU pro oblast výzkumu a vývoje, (v textu ID referováno jako „Přístup ČR k Akčnímu plánu pro Evropu“).

Analytické dokumenty EU a ČR

- Analýza stavu výzkumu a vývoje v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2005; Rada pro výzkum a vývoj; vzata vládou ČR na vědomí usnesením č. 1518 ze dne 23. 11. 2005.

- Bariéry růstu konkurenceschopnosti České republiky, Technologické centrum AV ČR, 2005.
- Studie – Využití výzkumu a vývoje pro podporu znalostní ekonomiky v České republice, Technologické centrum AV ČR, prosinec 2005.
- Evaluating and Comparing the innovation performance of the United States and the European Union, Expert report prepared for the TrendChart Policy Workshop 2005, Giovanni Dosi, Patrick Llerena, Mauro Sylos Labini, 29. 6. 2005.
- Creating an Innovative Europe, Report of the Independent Expert Group on R&D and Innovation appointed following the Hampton Court Summit (tzv. Ahova zpráva), leden 2006.
- Informace Rady vlády pro výzkum a vývoj, www.vyzkum.cz.
- Commission Recommendation on the European Charter for Researchers and on a Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (EU, 2005).
- Materiály Eurostatu zaměřené na VaVpI, <http://europa.eu.int/comm/eurostat/>.
- Materiály Českého statistického úřadu zaměřené na VaVpI, www.czso.cz.