ČESKÁ REPUBLIKA

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Prováděcí dokument
# k Operačnímu programu

# Výzkum a vývoj
# pro inovace

**Platnost od 14. 05. 2009**

**Verze 1.1**

| Kapitola č. | Změny v textu oproti verzi 1.0 |
|---|---|
| 1.1 | • Upřesnění pojmu „Běžný projekt“.<br>• Upřesnění pojmu „Velký projekt“.<br>• Úprava a rozšíření definice „Zaměstnanci výzkumu a vývoje“. |
| 3.1.1.<br>Část „Příjemci podpory“ | • Upřesnění podmínek, uvedených v bodě II., které musí splňovat všichni příjemci. |
| 3.1.1.<br>Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | • Oprava názvu části „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací indikátory“.<br>• Upřesnění názvu indikátorů 11.06.00, 11.08.10 a 11.03.00(11.03.02) v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění měrné jednotky indikátorů 11.08.10, 11.08.20, 11.07.10 a 11.03.00(11.03.02) v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 3.2.1.<br>Část „Příjemci podpory“ | • Upřesnění podmínek, uvedených v bodě II., které musí splňovat všichni příjemci. |
| 3.2.1.<br>Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | • Oprava názvu části „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací indikátory“.<br>• Upřesnění názvu indikátorů 11.03.00(11.03.02) v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění měrné jednotky indikátorů 11.07.20, 11.08.15 a 11.03.00(11.03.02) v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 3.3.1.<br>Část „Příjemci podpory“ | • Upřesnění podmínek, uvedených v bodě II., které musí splňovat všichni příjemci. |
| 3.3.1.<br>Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | • Oprava názvu části „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací indikátory“.<br>• Upřesnění názvu a měrné jednotky indikátoru 13.20.10 v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 3.3.2.<br>Část „Příjemci podpory“ | • Upřesnění podmínek, uvedených v bodě II., které musí splňovat všichni příjemci. |
| 3.3.2. | • Oprava názvu části „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací |

| | |
|---|---|
| Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | indikátory“.<br>• Upřesnění názvu a měrné jednotky indikátoru 13.21.10 v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 3.4.1.<br>Část „Příjemci podpory“ | • Upřesnění podmínek, uvedených v bodě II., které musí splňovat všichni příjemci. |
| 3.4.1.<br>Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | • Oprava názvu časti „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací indikátory“.<br>• Upřesnění názvu indikátoru 11.05.11 v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Rozdělení indikátorů 11.05.20 a 11.05.21 do dvou řádků v tabulce monitorovacích indikátorů.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 3.5.<br>Část „Indikátory a jejich kvantifikace“ | • Oprava názvu časti „Indikátory a jejich kvantifikace“ na „Monitorovací indikátory“.<br>• Upřesnění informačního systému v kolonce „Zdroj“ v tabulce monitorovacích indikátorů. |
| 4.4.4.<br>Část „Monitorovací indikátory“ | • Doplnění informace o monitorovacích indikátorech včetně jejích klasifikace, třídění, frekvence vykazování a typů monitorovacích zpráv.<br>• Přeformátování a rozšíření tabulek monitorovacích indikátorů na úrovní kontextu, programu, priorit a projektů.<br>• Upřesnění měrných jednotek, informačního systému, názvů a definic jednotlivých indikátorů uvedených v tabulkách. |

**OBSAH**


**1. ÚVOD ..... 5**
1.1 Definice pojmů ..... 5

**2. STRATEGIE OP VaVpI ..... 11**
2.1 Globální strategický cíl OP VaVpI ..... 11
2.2 Přehled strategického rámce a specifické cíle OP VaVpI ..... 11
2.3 Tematické zaměření ..... 16

**3. PRIORITNÍ OSY A OBLASTI PODPORY ..... 17**
3.1 Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence ..... 17
3.1.1 Oblast podpory 1.1 – Evropská centra excelence ..... 17
3.2 Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra ..... 27
3.2.1 Oblast podpory 2.1 – Regionální VaV centra ..... 27
3.3 Prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV ..... 37
3.3.1 Oblast podpory 3.1 – Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví ..... 37
3.3.2 Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV ..... 46
3.4 Prioritní osa 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem ..... 54
3.4.1 Oblast podpory 4.1 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem ..... 54
3.5 Prioritní osa 5 – Technická pomoc ..... 61
3.5.1 Oblast podpory 5.1 – Administrace OP VaVpI ..... 62
3.5.2 Oblast podpory 5.2 – Informovanost a publicita OP VaVpI ..... 64
3.5.3 Oblast podpory 5.3 – Absorpční kapacita OP VaVpI ..... 66
3.5.4 Indikátory a jejich kvantifikace ..... 68

**4. IMPLEMENTAČNÍ USTANOVENÍ OP VaVpI ..... 69**
4.1 Rozdělení činností při implementaci OP VaVpI ..... 69
4.1.1 Řídící orgán OP VaVpI ..... 69
4.1.2 Vedení MŠMT (ministr, porada vedení) ..... 69
4.1.3 Vrchní ředitel sekce řízení Operačních programů EU ..... 70
4.1.4 Odbor 45 – Odbor řízení OP VaVpI (OŘ OP VaVpI) ..... 71
4.1.5 Odbor 46 - CERA ..... 73
4.1.6 Odbor 42 – Odbor technické pomoci ..... 74
4.1.7 Gestoři oblastí podpory OP VaVpI ..... 74
4.1.8 Odbor 18 - Odbor hlavního účetního a metodiky účetnictví ..... 75
4.1.9 Odbor 17 - Odbor správce rozpočtu a metodiky řídící kontroly ..... 75
4.1.10 Odbor M1 - Odbor interního auditu a kontroly ..... 76
4.2 Postup hodnocení projektů ..... 76
4.2.1 Prioritní osa 1 – „Evropská centra excelence“ a prioritní osa 2 – „Regionální VaV centra“ ..... 76
4.2.2 Prioritní osa 3 – „Komercializace a popularizace VaV“ ..... 79
4.2.3 Prioritní osa 4 – „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“ ..... 81
4.3 Finanční řízení ..... 83
4.4 Monitorování ..... 87
4.4.1 Monitorovací výbor ..... 87
4.4.2 Monitorovací informační systém ..... 88
4.4.3 Monitorovací zprávy za program a projekty ..... 89
4.4.4 Monitorovací indikátory ..... 90
4.5 Kontrolní systém ..... 135
4.6 Evaluace ..... 136

4.7 Obecná pravidla pro způsobilost výdajů ..... 138
4.8 Veřejná podpora ..... 139
4.9 Vystěhování kapacit VaV z Prahy ..... 140
4.10 Projekty generující příjmy ..... 141
4.11 Publicita ..... 142

**5. SEZNAM ZKRATEK ..... 148**

# 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) v září 2008.

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 a definuje použité pojmy. Hlavní část dokumentu popisuje strategii OP VaVpI, včetně globálního strategického cíle a specifických cílů, rozpracovává jednotlivé prioritní osy do úrovně konkrétních oblastí podpory a specifikuje podmínky pro realizaci jednotlivých prioritních os obsažených v OP VaVpI. Informace obsažené v prováděcím dokumentu popisují parametry oblastí podpory operačního programu tak, aby bylo možné program efektivně řídit, implementovat, monitorovat a hodnotit dosahované výsledky.

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, způsobilé výdaje, časový rozvrh, finanční plán a implementační uspořádání.

## 1.1 Definice pojmů

**Běžný projekt** – projekt, nepřesahující svým objemem celkových nákladů výši 50 mil. EUR (způsobilých i nezpůsobilých včetně DPH), který předkládá žadatel v rámci projektové žádosti s cílem získat dotaci v rámci OP VaVpI.

**Centrum excelence** - jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště výzkumu a vývoje (např. ústav vysoké školy (VŠ), výzkumný ústav nebo jeho jasně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika výzkumných institucí). Centrum excelence je aktivní ve výzkumné činnosti, často mezioborové povahy, a

programově propojuje výzkum a vývoj (dále jen „VaV“), vzdělávání (zejména studentů doktorských studijních programů a mladých výzkumných pracovníků) a inovační činnost. Centrum excelence dosahuje v personálním zabezpečení a technickém vybavení kritických velikostí, aby bylo schopno dosahovat mimořádně kvalitních výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku. Formou dlouhodobých strategických partnerství spolupracuje s prestižními zahraničními pracovišti VaV, jakož i se subjekty z aplikační sféry a s dalšími významnými pracovišti v daném oboru na národní úrovni. Výnosy ze zahraničních zdrojů (se zohledněním oborových specifik) se významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra.

**Dlouhodobé základní směry výzkumu (DZSV[1])** – strategický dokument podléhající schválení Vládou ČR, který na základě analýzy potřeb a potenciálu určuje prioritní výzkumné obory ČR z hlediska dlouhodobého rozvoje VaV.

**Dotace –** znamená pro potřeby tohoto dokumentu nejen peněžní prostředky státního rozpočtu, státních finančních aktiv nebo Národního fondu poskytnuté právnickým subjektům na stanovený účel[2], ale rovněž i tytéž účelově určené prostředky poskytnuté subjektům bez právní subjektivity.

**Infrastruktura** – zařízení nebo podpůrná činnost výzkumu, vývoje a inovací, která je podporována z veřejných prostředků a která může zahrnovat:

1. služby pro výzkum, vývoj a inovace,
2. speciální výzkumná zařízení včetně jejich pořízení, souvisejících investic a zajištění jejich činnosti, která jsou nezbytná pro část výzkumné a vývojové činnosti a která jsou zřizována výzkumnými organizacemi pro využití pouze jimi samými,
3. systémy pořizování a uchování dat,
4. činnost právnických osob zajišťujících administrativu a financování výzkumu, vývoje a inovací,
5. ověřování výsledků výzkumu a vývoje, zajišťování práv k nim a jejich rozšiřování.

---

[1] Dokument DZSV podléhá pravidelné aktualizaci; naposledy byl schválen usnesením vlády ze dne 1. června 2005 č. 661. Jeho další aktualizace se předpokládá v první polovině roku 2009 v souvislosti s tvorbou nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015 a s připravovanou novelou zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů. Současně se uvažuje o upřesnění či změně názvu tohoto dokumentu ve smyslu: „Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 4 až 6 let“.

[2] Viz § 3 písm. a) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.

**Inovace** – 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. Dále se rozlišují[3]:

1. Inovace postupů, kterými se rozumí realizace nového nebo podstatně zdokonaleného způsobu výroby nebo poskytování služeb, včetně významných změn techniky, zařízení anebo programového vybavení,

2. Organizační inovace, kterými se rozumí realizace nového způsobu organizace obchodních praktik podniků, pracovišť nebo vnějších vztahů.

**Nařízení o ERDF –** nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj (ERDF) a o zrušení nařízení (ES) č. 1783/1999, ve znění pozdějších předpisů.

**Obecné nařízení –** nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu (ESF) a Fondu soudržnosti (FS) a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999, ve znění pozdějších předpisů.

**Operace** – operace je v souladu s článkem 2. Obecného nařízení definována jako projekt nebo skupina projektů, které byly vybrány Řídícím orgánem OP VaVpI či 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.

**Rámec** - Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

**Regionální VaV centrum** - jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště VaV (např. ústav VŠ, výzkumný ústav nebo jeho jednoznačně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika partnerů). Regionální VaV centrum je aktivní ve výzkumné činnosti, vytváří silné partnerské vazby s firmami a dalšími partnery z aplikační sféry, kteří se aktivně podílejí na strategickém směrování jeho činnosti, dosahuje úspěchů v produkci aplikovatelných výsledků a podílí se na vzdělávání a výchově lidských zdrojů pro VaV (zejména studentů magisterských studijních programů). Výnosy ze

[3] Viz např. Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 2.2.

spolupráce s aplikační sférou se (se zohledněním oborových specifik) významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra.

**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 tohoto ukazatele pro celou Evropskou unii). 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.

**Rozhodnutí o poskytnutí dotace** - znamená pro potřeby tohoto dokumentu zejména rozhodnutí dle § 14 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, jakož i jiný právní úkon směřující k poskytnutí prostředků příjemci. Součástí tohoto právního úkonu mohou být i podmínky čerpání těchto prostředků.

**Spin-off firma** – firma využívající 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 výzkumnými pracovníky s podporou VŠ a dlouhodobou spoluprací s nimi.

**Start-up grant** – prostředky poskytnuté příjemci, určené k pokrytí nákladů na výzkumnou činnost a části provozních (včetně části mzdových) nákladů projektu uplatněného v prioritní ose 1 nebo 2, s cílem zajistit počáteční fáze výzkumných aktivit a činností **Centra excelence** nebo **Regionálního VaV centra** tak, aby po ukončení realizace projektu v rámci OP VaVpI existovaly podmínky pro plynulé pokračování činnosti těchto center s využitím kombinace národních finančních zdrojů, soukromých zdrojů a zdrojů ze zahraničí.

**Transfer technologií** – 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.

**Unikátní infrastruktura VaV** – jedinečné výzkumné zařízení včetně jeho pořízení, souvisejících investic a zajištění jeho činnosti, které je nezbytné pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností a které je schvalováno

vládou a zřizováno jednou výzkumnou organizací pro využití také dalšími výzkumnými organizacemi.[4]

**Velký projekt**[5] – projekt, přesahující svým objemem celkových nákladů výši 50 mil. EUR (způsobilých i nezpůsobilých včetně DPH) a jejich realizace podléhá schválení Evropskou komisí dle Obecného nařízení.

**Výzkum a vývoj** – systematická tvůrčí činnost v oblasti

a) základního výzkumu, tj. teoretická nebo experimentální práce prováděná zejména za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na uplatnění nebo využití v praxi,

b) aplikovaného výzkumu, tj. teoretická a experimentální práce zaměřená na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb,

c) experimentálního vývoje, tj. získávání, spojování, formování a používání stávajících vědeckých, technologických, obchodních a jiných příslušných poznatků a dovedností pro návrh nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb.

**Zaměstnanci výzkumu a vývoje**[6] tvoří výzkumní pracovníci, kteří provádějí přímo výzkum a vývoj, dále pomocní, techničtí, administrativní a jiní pracovníci pracující na pracovištích výzkumu a vývoje v jednotlivých zpravodajských jednotkách. Zaměstnanci VaV podle druhu zaměstnání:

- **výzkumní pracovníci** – zabývají se koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, nebo takové projekty řídí. Jde převážně o vědecké a odborné duševní pracovníky a vedoucí pracovníky výzkumných a vývojových útvarů;

[4] Tato definice se shoduje s definicí **Velké Infrastruktury** ve znění Vládního návrhu Novely zákona 130/2002 Sb. S ohledem na terminologii použitou v textu OP VaVpI je však v textu Prováděcího dokumentu zachován pojem **Unikátní Infrastruktura VaV**.

[5] Velké projekty jsou řešeny ve čl.39 – 41 Obecného nařízení.

[6] viz definice ČSÚ na http://www.czso.cz

- **techničtí a ekvivalentní pracovníci** – účastní se výzkumu a vývoje uskutečňováním vědeckých a technických úkolů, aplikováním konceptů a provozních metod, obvykle za dohledu výzkumných pracovníků;
- **další pomocní pracovníci** – řemeslníci, sekretářky a úředníci, kteří se podílí na výzkumných a vývojových činnostech nebo jsou začleněni do takových prací; zahrnuti jsou i manažeři a administrativní pracovníci, jejichž činnosti jsou přímou službou výzkumu a vývoji.

**Způsobilé výdaje** - základní rámec pro stanovení způsobilosti výdajů stanovuje nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, článek 56, přičemž konkrétní způsobilost výdajů se stanovuje na úrovni členského státu. Nařízení přitom stanovuje zejména, že výdaje jsou způsobilé pro příspěvek z fondů, jestliže jsou skutečně uhrazeny mezi dnem předložení operačního programu Komisi (u OP VaVpI 1. lednem 2008) a 31. prosincem 2015; operace nesmějí být dokončeny před dnem vzniku způsobilosti; výdaje jsou způsobilé podle pravidel stanovených na úrovni členského státu; výdaje jsou doloženy účetními doklady, jejichž důkazní hodnota je rovnocenná fakturám; výdaje vznikly při operacích, o nichž bylo rozhodnuto Řídícím orgánem daného operačního programu nebo z jeho pověření v souladu s kritérii stanovenými monitorovacím výborem.

# 2. STRATEGIE OP VaVpI

## 2.1 Globální strategický cíl OP VaVpI

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

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

## 2.2 Přehled strategického rámce a specifické cíle OP VaVpI

Na základě analýzy současné situace v oblasti VaV byl pro OP VaVpI navržen strategický rámec sestávající z dvouvrstvé strategie, podpořené třemi průřezovými cíli. Strategie reaguje na závěry analýzy VaV a ke každému typu intervence přistupuje specifickým způsobem.

**Strategický přístup k podpoře VaV v České republice**

S ohledem na aplikaci zmíněné dvouvrstvé strategie je v prvé řadě navrženo podporovat a rozvíjet relativně omezený počet interdisciplinárně zaměřených výzkumných center špičkové kvality (budoucí centra excelence) vybavených moderní, v odůvodněných případech unikátní infrastrukturou VaV a vytvářet výzkumná centra nové kvality. Centra budou využívat a posilovat potenciál existujících vysoce kvalitních výzkumných týmů v dané oblasti výzkumu tak, aby se stala mezinárodně viditelnými výzkumnými partnery prestižních center výzkumu v zahraničí. Očekává se, že centra excelence zásadním způsobem přispějí k vytváření nových

znalostí, k rozvoji lidských zdrojů a také k dalšímu vývoji průlomových technologií v relevantních oborech. V neposlední řadě lze očekávat, že centra excelence budou přitahovat silný zájem ze strany aplikační sféry, budou vytvářet sítě spolupráce a zapojovat se do společných projektů s partnery z aplikačního sektoru jak z ČR, tak ze zahraničí.

►Blíže kapitola 3.1.1 Oblast podpory 1.1. – Evropská centra excelence.

Za druhé, podpora bude směřovat do více aplikačně orientovaných, často více sektorově zaměřených výzkumných institucí, které již rozvíjejí silná partnerství s aplikačním sektorem nebo mají slibný potenciál taková silná partnerství rozvinout (budoucí **Regionální VaV centra**). Také zde bude vytvořena nová kvalita center zaměřených na poptávku z aplikační sféry. Jejich přínos lze očekávat především ve vytváření sítí a intenzivní spolupráce s aplikačním sektorem díky smluvnímu výzkumu a poskytování služeb vycházejících z požadavků aplikačního sektoru a v rozvoji lidských zdrojů pro vysoce kvalifikované pozice ve VaV. Přitom lze očekávat také přínos k vytváření nových znalostí, především díky postupnému zdokonalování a osvojování znalostí již existujících a jejich převodu do praxe.

►Blíže kapitola 3.2.1 Oblast podpory 2.1 – Regionální VaV centra

Vedle dvou pilířů strategie – excelentních výzkumných týmů s mezinárodní dimenzí (centra excelence) a center zapojených do těsné spolupráce s aplikační sférou (regionální VaV centra), posilují strategickou orientaci OP VaVpI **tři průřezové cíle**:

Za prvé bude velká pozornost věnována přednímu průřezovému tématu **transferu technologií,** a to v celém systému podpory VaV v ČR. V celém systému VaV bude posílena personální kapacita k ochraně a využívání výsledků výzkumu a pro provázání a spolupráci s aplikační sférou a zejména s konkrétními uživateli.

Podpora bude poskytována na vybudování, vývoj a profesionalizaci center pro transfer technologií na univerzitách a výzkumných institucích, které jsou aktivní v aplikovaném výzkumu. Cílem je vytvořit dostatečnou kapacitu kvalifikovaných pracovníků, kteří se budou věnovat spolupráci s konečnými uživateli, identifikování partnerů pro projekty spolupráce, konzultacím smluvních aspektů spolupráce a vazbám na další části systému transferu technologií. Současně bude OP VaVpI podporovat vytváření mechanismů na podporu komercializace, motivovat výzkumníky k testování nových idejí a jejich uvádění na trh.

Vzhledem k nedostatečně vyvinuté odborné kapacitě pro transfer technologií v České republice bude v tomto ohledu zásadní využití zahraničního know-how.

Využívat tento typ podpory budou moci všechna centra excelence a regionální VaV centra. Podpora bude dále rozšířena i pro celé spektrum výzkumných organizací v regionech Konvergence.

►Blíže kapitola 3.3.1 Oblasti podpory 3.1 – Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví.

Za druhé, zásadním předpokladem pro úspěšné šíření inovací v aplikačním sektoru i ve společnosti je **popularizace výzkumu a vývoje** a **propagace výsledků výzkumu a inovací**, které představují také klíč pro přilákání mladých talentů k výzkumné dráze. V této oblasti existuje těsná synergie mezi OP VaVpI a OP VK, který podporuje řadu těchto aktivit ze zdrojů ESF. Nicméně významným předpokladem pro úspěšnou popularizaci a propagaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků je také existence adekvátní infrastruktury, jako například moderní vědeckotechnická muzea, návštěvnická centra, přístup do specializovaných databází atd., která bude podporována z OP VaVpI.

► Blíže kapitola 3.3.2 Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV.

Třetí průřezové téma reaguje na skutečnost, že česká ekonomika jako celek potřebuje v zájmu zvýšení konkurenceschopnosti a posílení své znalostní náročnosti **zvýšit počet kvalitně vyškolených lidských zdrojů**. Tato potřeba je nejnaléhavější v případě lidských zdrojů, které jsou klíčové pro zvýšení konkurenceschopnosti, tj. především výzkumníci v přírodovědných a technických oborech, ale také kvalifikovaní manažeři, designéři, kvalifikovaní pracovníci ve veřejné správě atd. Tato aktivita je opět velmi těsně provázaná s intervencemi podporovanými z OP VK.

Podpora OP VaVpI umožní zvýšit kapacitu terciárního vzdělávání prostřednictvím **investic do infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem a inovacemi**. Podpora bude směřovat do investičních projektů, které jsou komplementární k aktivitám podporovaným z ESF

institucí terciárního vzdělávání, které si aktivně osvojují tzv. „třetí roli“[7] vysokých škol a aktivně modernizují svá kurikula.

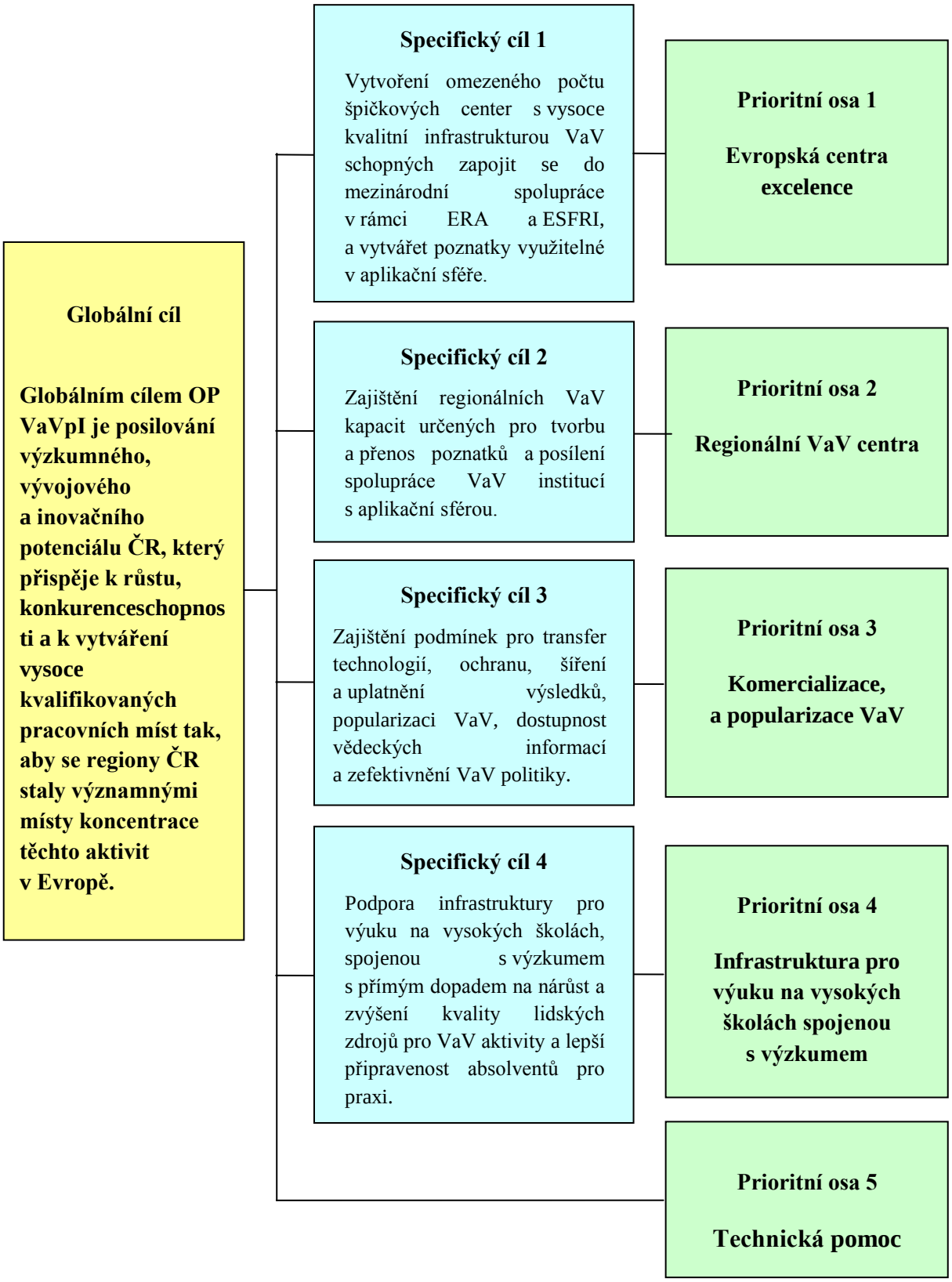
► Blíže kapitola 3.4.1 Oblast podpory 4.1 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

**Specifické cíle OP VaVpI**

Specifické cíle OP VaVpI jsou odezvou na silné a slabé stránky situace VaV v českém prostředí a představují směry intervencí, které povedou k dosažení globálního cíle. Jsou v rámci popsané strategie nastaveny tak, aby na jedné straně eliminovaly faktory, které jsou překážkou rozvoje a růstu, a na druhé straně využívaly výhod, jež poskytují příležitosti pro růst.

[7] V souladu s článkem 3.1.1 Rámce jde o šíření (transfer) výsledků výzkumu.

Cíle a prioritní osy OP VaVpI jsou přehledně znázorněny na následujícím schématu:



## 2.3 Tematické zaměření

Z hlediska tematického zaměření se Česká republika v uplynulých letech rozhodla koncentrovat zdroje na VaV pro omezený počet oborů. Na základě tohoto rozhodnutí ze dne 1. června 2005 usnesením vlády ČR č. 661 byl schválen dokument Dlouhodobé základní směry výzkumu (DZSV[8]). Tento dokument představuje široký národní odborný a politický konsensus, který byl založen na rozsáhlém hodnocení existujících výzkumných kapacit a výsledků, na srovnání s mezinárodním kontextem, SWOT analýze každého oboru, na vyhodnocení národních rozvojových předpokladů a na očekávání budoucích společenských a hospodářských potřeb. V současnosti představuje DZSV jediný určující strategický dokument svého druhu v České republice. Národní prioritní směry definované v DZSV jsou:

1) Udržitelný rozvoj.
2) Molekulární biologie.
3) Energetické zdroje.
4) Materiálový výzkum.
5) Konkurenceschopné strojírenství.
6) Informační společnost.
7) Bezpečnostní výzkum.
8) Společenskovědní výzkum.

**Intervence v prioritních osách 1 a 2 byly omezeny pouze na prvních sedm** z osmi národních priorit. **V případě čtvrté prioritní osy, byl osmý prioritní obor (společenskovědní výzkum)[9]**, v souladu s výsledky analýzy a SWOT analýzy, **zachován**. Prioritní osa 3 bude z tohoto hlediska podléhat specifickým pravidlům.

[8] Dokument DZSV podléhá pravidelné aktualizaci. Jeho další aktualizace se předpokládá v první polovině roku 2009 v souvislosti s tvorbou nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015 a s připravovanou novelou zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů. Současně se uvažuje o upřesnění či změně názvu tohoto dokumentu ve smyslu: „Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 4 až 6 let“.

[9] Dle charakteristiky vymezení společenskovědního výzkumu v dokumentu Dlouhodobé základní směry výzkumu (DZSV).

# 3. PRIORITNÍ OSY A OBLASTI PODPORY

## 3.1 Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

### 3.1.1 Oblast podpory 1.1 – Evropská centra excelence

**Zaměření**

Oblast podpory 1.1 je zaměřena na podporu vzniku a rozvoje vysoce kvalitního VaV s důrazem na mezinárodní spolupráci, spolupráci s aplikační sférou a na produkci špičkových, aplikovatelných výsledků VaV.

**Zdůvodnění**

ČR trpí problémem velké disperze VaV kapacit, se kterou souvisí nedostatečné materiální a finanční vybavení (včetně mzdového) většiny pracovišť. Výsledkem disperze nedostatečného vybavení a financí nedostávajících se ani omezenému počtu pracovišť, která by měla kritickou velikost a byla by schopná stabilně dosahovat vysoce kvalitních výsledků, je celkově nízká efektivita veřejné podpory do VaV, která vede k nedostatečné produkci mezinárodně uznávaných a relevantních výsledků.

Je proto nutné koncentrovat zdroje v oblastech, které mají největší potenciál z hlediska mezinárodní konkurenceschopnosti a patří mezi priority českého výzkumu (vazba na DZSV v technických a přírodovědných oborech). Je nezbytné zaměřit se **na podporu výzkumných týmů, které mají dostatečnou kvalitu a potenciál, aby mohly dosáhnout kritické velikosti v jasně identifikovaných výzkumných směrech, a ty pak nadstandardně materiálně, technicky i personálně vybavit** tak, aby byly schopny udržet a dále rozvíjet svou pozici v rámci Evropského výzkumného prostoru.

Vznik center excelence přispěje k větší integraci, koncentraci a tvorbě kritické velikosti ve vybraných oborech. Tato centra budou navrhována a realizována tak, aby produkovala vysoce kvalitní výzkumné výsledky, které mají potenciál vytvářet radikální inovace, přitahovat zájem

aplikačního sektoru a tím přinášet zásadní ekonomické přínosy regionální a národní ekonomice.

**Globální cíl**

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

**Hlavní specifické cíle**

- Podpora a posílení rozvoje nejlepších výzkumných týmů, které získají nejlepší technické a personální podmínky pro svůj růst a rozvoj a současně příležitost zkoumat a bádat nad novými tématy a možnost navazovat kontakty a strategická partnerství s předními mezinárodními partnery (soukromými i veřejnými).
- Vznik a rozvoj unikátních infrastruktur VaV, které bude moci využívat větší počet partnerů v daném oboru/oborech (v případě infrastruktur s interdisciplinárním využitím) v ČR, případně i ze zahraničí.
- Posílení integrace a koncentrace VaV v daném oboru v ČR – podpora propojení a větší integrace předních českých VaV týmů a současně posílení jejich zapojení do evropského výzkumného prostoru a spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami.
- Posílení orientace VaV na potřeby aplikační sféry a v odůvodněných případech spolupráce s oborovými klastry, technologickými platformami a dalšími institucemi, vytváření dlouhodobých partnerství s aplikační sférou.
- Poskytování kvalitní výchovy studentům (především doktorských studijních programů) a mladým výzkumníkům (do 35 let), propojování vzdělávacího procesu s výzkumnou činností center, výchova nové generace výzkumníků se zkušeností z mezinárodní VaV spolupráce.
- Urychlení přenosu poznatků špičkového výzkumu do praxe a do vzdělávací činnosti, propojování výzkumu se vzdělávací a inovační činností (tzv. knowledge triangle).
- Zvýšení atraktivity dané oblasti z hlediska investic (zahraničních i domácích) a technologického podnikání v daném oboru.

**Podporované aktivity (indikativní vymezení)**

- Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit (včetně nezbytné projektové dokumentace).
- Pořizování přístrojového, laboratorního a informačního vybavení a infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj.
- Projekty špičkového VaV (financované prostřednictvím start-up grantů) ve spolupráci s předními mezinárodními partnery s relevancí pro trh a ekonomický rozvoj ČR, s cílem posílit partnerství a rozšířit kapacity pro mezinárodní spolupráci a získávání prostředků ze zahraničních grantů (včetně části mzdových nákladů týmu, nákladů na budování týmů, atd.).
- Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými partnery (tj. příprava společných projektů, účast na konferencích, seminářích, v technologických platformách, propagační a networkingové akce a materiály atd.).
- Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s aplikačním sektorem a veřejným sektorem (např. příprava společných projektů, networkingové a propagační akce, společné informační a komunikační platformy atd.).
- Další aktivity směřující k naplnění operačních cílů oblasti podpory.

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 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. |

**Forma podpory, financování a udržitelnost**

Podpora bude poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu.

Oblast podpory 1.1 bude plně financována z veřejných prostředků a to 85 % z prostředků ERDF a 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno 33,1 % z celkové alokace OP VaVpI, tj. celkem cca 806 mil. EUR.

Po ukončení podpory z OP VaVpI budou centra excelence získávat finanční prostředky na svoji činnost z národních veřejných zdrojů na podporu výzkumu a vývoje, současně se však předpokládá diverzifikace příjmů, zejména s výrazným podílem finančních prostředků získaných z mezinárodní spolupráce, hlavně z evropských zdrojů (Rámcový program EU), a s podílem ze soukromých zdrojů (při zohlednění oborových specifik). K vytvoření podmínek pro úspěšné zajištění zdrojů ze zahraničí a ze soukromých zdrojů bude sloužit část podpory poskytnutá formou start-up grantu.

**Způsobilé výdaje (indikativní vymezení)**

- Příprava a řízení projektu (například služby expertů, projektantů při přípravě projektu a projektové dokumentace, náklady spojené s řízením projektu, zejm. mzdy realizačního týmu atd.).
- Nemovitosti (nákup pozemků – max. limit 10 % způsobilých výdajů, stavební náklady, nákup staveb atd.).
- Pořízení vybavení a zařízení (stroje, zařízení, technologie, hardware, sítě atd.).
- Nehmotný majetek (software, databáze, práva duševního vlastnictví atd.).
- Povinná publicita.
- Daň z přidané hodnoty může být způsobilým výdajem pouze za předpokladu, že způsobilým výdajem je rovněž plnění, ke kterému se daň vztahuje. Pokud je dané plnění způsobilým výdajem pouze z části, je způsobilým výdajem rovněž pouze alikvotní část DPH vztahující se k tomuto plnění. DPH nebo její část je způsobilý výdaj pouze za předpokladu, že příjemce nemá nárok na její odpočet.

**Způsobilé výdaje v rámci start-up grantů:**

- Ostatní služby, výdaje, finanční poplatky (externě nakupované služby – kromě služeb na přípravu projektů, studie, poplatky za členství v mezinárodních organizacích, za přístup k databázím atd.).
- Provozní výdaje (materiál, energie, telekomunikace, nájem, opravy atd.).
- Příspěvek na mzdy (hrazena bude část způsobilých výdajů na mzdy).

- Příspěvek na propagaci a zveřejňování výsledků výzkumu (propagační aktivity nad rámec povinné publicity, cestovné, konference atd.).

**Obecná pravidla start-up grantů:**

- Hlavním cílem start-up grantů je umožnit zahájení výzkumných a vývojových prací navrhovaného centra excelence od chvíle vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále též Rozhodnutí), tedy paralelně v době, kdy probíhá výstavba infrastruktury tak, aby ve chvíli ukončení investice mohla daná infrastruktura začít okamžitě a efektivně fungovat (podporováno bude budování týmu, výzkumná činnost atd.).
- Dalším cílem je podpora aktivit směřujících k naplnění cílů a zaměření oblasti podpory 1.1 za účelem posílení vazeb na špičkové mezinárodní týmy a na partnery z aplikační sféry a zvyšování objemu i podílu zahraničních a soukromých zdrojů na VaV činnosti.
- Způsobilost výdajů na start-up granty začíná od data vydání Rozhodnutí.
- Finanční vymezení: do 20 % z celkových způsobilých výdajů na projekt (v odůvodněných případech bude možné zvýšení této hranice).
- Podmínkou způsobilosti provozních výdajů je schválení odpovídající metodiky rozpočítávání provozních nákladů vztahujících se přímo k projektu Řídícím orgánem OP VaVpI (dále jen ŘO OP VaVpI).

► Blíže k obecným pravidlům způsobilých výdajů v kapitole 4.7 tohoto dokumentu.

► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů bude specifikován ve výzvách.

**Synergie**

Očekává se, že projekty předkládané do oblasti podpory 1.1 budou tvořit synergické vazby jak s ostatními operačními programy (zejména s OP VK a OP PI), tak s dalšími oblastmi podpory OP VaVpI.

V rámci OP VaVpI se očekávají především synergie s oblastí podpory 3.1 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví. Jedná se především o zajištění mechanismu, který bude garantovat systém komercializace a využití výsledků VaV generovaných centry excelence.

Vzhledem k OP VK se předpokládají synergie především s oblastmi podpory:

- 2.3 – Lidské zdroje ve VaV.
- 2.4 – Partnerství a sítě.

V případě OP VK se předpokládá, že žadatelé do OP VaVpI budou současně žadateli i do výzev organizovaných v rámci OP VK.

Vzhledem k OP PI předpokládají operační programy vznik dvou druhů synergií. Synergie vertikální a horizontální. Horizontální synergie vzniknou mezi oběma operačními programy zejména formou navazujících projektů (jsou připravovány v rozdílném časovém období, tzn. projekty předkládané do OP PI navazují na výstupy projektů OP VaVpI) a souběžně připravovaných projektů (vznikají ve stejném časovém období a vzájemně na sebe odkazují). Vertikální synergie vzniká v rámci OP VaVpI tím, že projekty jsou připravovány v partnerství s aplikační sférou.

Synergie v rámci OP PI se očekávají především v oblastech podpory:

- 4.1 – Zvyšování inovační výkonnosti podniků (s cílem stimulovat inovační aktivity podniků).
- 4.2 – Kapacity pro průmyslový výzkum a vývoj (s cílem zvýšit výzkumné, vývojové a inovační kapacity podniků, podpořit vznik nových kvalifikovaných pracovních míst).
- 5.1 – Platformy spolupráce (s cílem vytváření infrastruktury pro rozvoj spolupráce podniků, výzkumných, vzdělávacích institucí a komunální sféry na regionální i nadregionální úrovni s možností podpory mezinárodní spolupráce nových i existujících uskupení).

V případě OP PI se předpokládá, že žadatelé (především soukromé subjekty) budou vesměs subjekty nezávislé na žadatelích do OP VaVpI, nicméně žadatelé do OP VaVpI mohou spolupracovat se soukromými žadateli do OP PI ve formě smluvního či kolaborativního VaV, či jinou formou partnerských vztahů.

Na úrovni jednotlivých projektů bude zejména posuzováno, zda žadatel souběžně žádá nebo již realizuje projekt financovaný z OP PI a/nebo OP VK, který je komplementárním projektem k předkládanému projektu. Tento aspekt bude zohledněn v procesu hodnocení,

hlavně v rámci kritéria „Kvalita specifikace uživatelů / relevance“ (v případě OP PI) a „Příspěvek k rozvoji lidských zdrojů“ (v případě OP VK). Do hodnocení projektů v PO 1 a 2 budou zapojeni odborníci s relevantní zkušeností, včetně zástupců průmyslu, kteří posoudí potenciální přínosy projektu z hlediska aplikační sféry.

► Synergie s OP PI jsou detailně popsány v dokumentu Systémové mechanismy pro dosažení synergických efektů mezi Operačním programem Výzkum a vývoj pro inovace a Operačním programem Podnikání a inovace, který tvoří přílohu dokumentu OP VaVpI.

► Projekty, které budou schopné doložit synergické vazby v rámci jednoho ze jmenovaných operačních programů, budou bonifikovány během hodnocení. Detailnější mechanismy bonifikace budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

**Příjemci podpory**

I. Právní forma: Právnická osoba, organizační složka státu či územně samosprávných celků a jejich organizační jednotky.

II. Všichni příjemci v prioritní ose 1 musí splňovat všechny níže uvedené podmínky vycházející z definice výzkumné organizace dle čl. 2.2 písm. d) Rámce:

1) hlavním účelem je:
   a) provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj; případně[10]
   b) šířit výsledky činností uvedených pod písm. a) prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.
2) veškerý zisk subjektu z činností uvedených v bodě 1 je zpětně investován do těchto činností;
3) podniky (jakožto subjekty vykonávající hospodářské11 aktivity), které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nemají v rámci své hospodářské činnosti žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem;

[10] Pro vyloučení pochybností se uvádí, že hlavním účelem příjemce je některá z činností uvedených pod písm. a) nebo b) resp. jejich libovolná kombinace.

[11] Hospodářskou aktivitou se rozumí činnost spočívající v nabízení zboží a služeb na trhu.

4) hospodářské a nehospodářské 12 činnosti jsou v rámci subjektu účetně odděleny a nedochází k financování hospodářských činností z činností nehospodářských (včetně povinnosti využít zisk z nehospodářských činností pouze k těmto činnostem).

ŘO OP VaVpI může v rámci jednotlivých výzev stanovit další podmínky přijatelnosti příjemce a způsob prokázání jejich splnění.

**Zapojení více subjektů do projektu:**

Podmínky účasti dalších účastníků (či dále jen „partnerů“) v projektu:

- účast partnera v projektu není založena na komerčním vztahu (dodávky zboží, služeb, stavebních prací atd.);
- účast a role partnera v projektu je detailně popsána v projektové žádosti a písemné smlouvě uzavřené mezi partnerem a předkladatelem projektu, a to včetně příslušných finančních, kontrolních a řídících vztahů;
- bude definován podíl partnera na způsobilých výdajích projektu. Tento podíl bude partnerovi uhrazen prostřednictvím příjemce[13];
- účast a způsob zapojení partnera v projektu je v souladu s Rámcem Společenství a byly, včetně odpovídajících smluv, schváleny ŘO OP VaVpI.

Pro partnery platí stejné podmínky přijatelnosti jako pro příjemce (včetně podmínky realizace činnosti, na kterou plynou prostředky ve formě úhrady způsobilých výdajů, v regionech spadající pod cíl Konvergence, tj. všechny mimo regionu Praha).

Při posuzování návrhu projektu bere ŘO OP VaVpI v úvahu vhodnost nastavení účasti dalších subjektů v projektu. Při tom bude posuzováno zejména:

1. Účelnost zapojení dalších subjektů odlišných od příjemce.
2. Nastavení odpovědnosti zainteresovaných subjektů za projekt, resp. jeho části.
3. Úprava vlastnických práv k infrastruktuře (nemovitostem, technickému zhodnocení, zařízení, vybavení apod.).

[12] Nehospodářské činnosti jsou zejména činnosti uvedené v bodu 3.1.1. Rámce.

[13] Tyto způsobilé výdaje mohou pokrýt pouze náklady a nesmí zahrnovat zisk pro partnera projektu.

4. Úprava podílu na potenciálně vygenerovaných výsledcích – včetně práv k vytvořenému duševnímu vlastnictví, resp. započítání výsledků do RIV[14].
5. Zajištění koncentrace kapacit a řízení projektu[15] - způsob nastavení smluvních vztahů, finanční toky, přístup subjektů k infrastruktuře, míra spolupráce mezi subjekty.
6. Způsob dosažení indikátorů, včetně podílů jednotlivých subjektů.
7. Dopad odstoupení jednoho nebo více subjektů (resp. neúspěšné realizace příslušné části projektu) na celý projekt, jednotlivé subjekty a způsob dalšího řešení projektu.

ŘO OP VaVpI může též omezit možnost účasti více subjektů v jednom projektu a to pro jednotlivé prioritní osy v rámci výzev.

**Veřejná podpora**

V rámci této prioritní osy nebude veřejná podpora poskytována. Veškerá podpora bude příjemcům poskytnuta k realizaci nehospodářských aktivit a to zejména v souladu s Rámcem.

**Očekávaná velikost projektů[16]**

Min. 200 mil. Kč.

► Přesné parametry velikosti projektů budou dále specifikovány ve výzvách.

**Územní zaměření**

Regiony ČR kromě Prahy (cíl Konvergence).

**Typ operací**

Oblast podpory 1.1 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů. Předpokládá se omezený počet velkých projektů (tj. projektů, jejichž celkové náklady na projekt přesahují 50 mil. EUR), které vyčerpají významnou, ne však celou alokaci pro tuto oblast podpory. Podíl alokace na velké projekty na celkovém finančním objemu prioritní osy bude především

[14] RIV – Registr informací o výsledcích výzkumu a vývoje, podle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje.

[15] Subjekty zapojené do projektu mohou v určitých případech pro potřebu realizace zakládat právnické osoby (SPV-special purpose vehicle) k efektivnějšímu řízení projektu, případně dalšímu využití. Tyto právnické osoby se budou účastnit daného projektu, a to zejména jako partneři projektu.

[16] Očekávaná velikost je uváděna indikativně a bude dále upřesněna ve výzvách.

sledovat dosažení cílů OP VaVpI s ohledem na vytvoření prostoru pro nejpřínosnější projekty.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

Očekávaná délka projektů: 3-6 let, limity budou odlišeny v závislosti na velikosti projektů.

**Monitorovací indikátory**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Výstup | 11.06.00 | Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech | počet | 0 | 5 | IS ŘO |
| | 11.08.00 | Centra vybavená unikátní infrastrukturou VaV národního významu | počet | 0 | 3 | IS ŘO |
| | 11.05.11 | Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity | $m^2$ | 0 | 60 000 | IS ŘO |
| Výsledek | 11.07.00 | Počet center excelence | počet | 0 | 5 | IS ŘO |
| | 11.08.10 | Počet výzkumných pracovníků, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu | počet | 0 | 2500 | IS Ž/P |
| | 11.08.20 | Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívající vybudovanou infrastrukturu | počet | 0 | 500 | IS Ž/P |
| | 11.07.10 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence | počet | 0 | 30 | IS Ž/P |
| | 11.08.30 | Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty | % | | 30 % | IS Ž/P |
| | 11.03.00 (11.03.02) Core 6 | Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (z toho –ženy) | Počet | 0 | 1000 (340) | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

## 3.2 Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

### 3.2.1 Oblast podpory 2.1 – Regionální VaV centra

**Zaměření**

Oblast podpory 2.1 je zaměřena na podporu vzniku a rozvoje kvalitně vybavených pracovišť VaV zaměřených především na aplikovaný výzkum a na posílení jejich spolupráce s aplikační sférou (soukromé podniky a další uživatelé výsledků výzkumu).

**Zdůvodnění intervence**

ČR je nedostatečně pokrytá sítí VaV institucí připravených ke spolupráci s aplikační sférou a orientovaných na její potřeby. Existující infrastruktura tohoto typu je nedostatečně materiálně a technicky vybavená pro úspěšnou spolupráci a její značná část je soustředěna do hlavního města. Současně roste poptávka po výsledcích VaV využitelných v soukromé sféře a aplikační sféře obecně. Právě zde však aplikační sféře chybějí adekvátní partneři s infrastrukturou a lidskými zdroji potřebnými pro spolupráci.

Proto je nutné posílit kapacitu aplikačně zaměřených výzkumných subjektů s potenciálem stát se vyhledávanými partnery pro spolupráci s aplikační sférou, a schopných pružně reagovat na poptávku aplikační sféry. Současně je nutné, aby tyto výzkumné subjekty byly schopny poskytovat výcvik zaměstnancům (včetně studentů), poskytovat konzultace a návrhy praktických řešení konkrétních technologických problémů, odborné služby a šířit výsledky své činnosti do ekonomiky regionů.

Regionálním VaV centrům bude poskytnuta potřebná podpora tak, aby se mohla rozvinout ve výzkumná centra akcentující poptávku a dlouhodobě úzce spolupracující s průmyslem (zvláště v oblasti smluvního výzkumu a poskytování technologických služeb). Důraz bude kladen na bezprostřednější praktickou relevanci VaV, na zkvalitnění výzkumných institucí vytvářejících výsledky relevantní pro uživatele a na těsnou spolupráci s konkrétními firemními partnery a dalšími partnery z aplikační sféry.

Klíčovým faktorem v činnosti regionálních VaV center bude vyškolení lidských kapacit pro VaV (hlavně na magisterské, případně i na doktorandské úrovni) což povede v konečném důsledku k nárůstu počtu kvalifikovaných pracovníků se zkušeností ze spolupráce s aplikační sférou.

**Globální cíl**

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

**Hlavní specifické cíle**

- Podpora tematicky specializovaných center (existující organizace aplikovaného VaV, specializovaná univerzitní pracoviště nebo útvary AV ČR atd.) s kvalitními výzkumnými týmy, která mají slibný potenciál z hlediska produkce aplikovatelných výsledků, jež by mohly zkrátit inovační cyklus.
- Posílení spolupráce s aplikační sférou formou společných VaV projektů, resp. projektů poskytujících přímé výstupy/výsledky pro aplikační sféru, včetně navazování partnerství s inovativními malými a středními podniky (MSP) a klastry.
- Zvýšení počtu studentů a mladých výzkumníků (do 35 let) se zkušeností z VaV projektů, spolupráce s aplikační sférou.
- Zrychlení transferu nových poznatků a technologií do praxe, zejména do MSP.
- Zrychlení transferu nových poznatků z aplikační sféry do výukového procesu a vzdělávací činnosti.
- Vznik institucionalizovaných platforem pro soustavnou a dlouhodobou spolupráci mezi veřejnými výzkumnými organizacemi a aplikační sférou (včetně spolupráce regionálních VaV center s klastry a národními technologickými platformami).

**Podporované aktivity (indikativní vymezení)**

- Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit.

- Pořizování přístrojového, laboratorního a informačního vybavení a infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj.
- Projekty VaV především se zaměřením na spolupráci podpořených pracovišť s aplikační sférou (start-up granty) s cílem vytváření partnerství, která posílí kapacitu pro kolaborativní výzkum a pro smluvní výzkum.
- Aktivity zaměřené na posílení spolupráce s aplikační sférou a veřejným sektorem (např. příprava společných projektů, networkingové a propagační akce a materiály, semináře, zakládání společných informačních a komunikačních platforem, účast na regionálních a národních platformách pro spolupráci s veřejným a soukromým sektorem, včetně účasti na aktivitách klastrů a technologických platforem atd.).
- Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými partnery (tj. příprava společných projektů, účast na konferencích, seminářích, v technologických platformách, propagační a networkingové akce a materiály atd.).
- Další aktivity směřující k naplnění operačních cílů oblasti podpory.

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 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. |

**Forma podpory, financování a udržitelnost**

Podpora bude poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu.

Oblast podpory 2.1 bude plně financována z veřejných prostředků a to 85 % z prostředků ERDF a 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno 33,1 % z celkové alokace OP VaVpI, tj. celkem cca 806 mil. EUR.

Po ukončení podpory z OP VaVpI budou regionální VaV centra získávat finanční prostředky na svoji činnost z národních veřejných zdrojů na podporu výzkumu a vývoje, současně se počítá s výrazným podílem finančních prostředků získaných ze soukromých zdrojů (se zohledněním oborových rozdílů) a rovněž z mezinárodní spolupráce, zejména z evropských zdrojů (Rámcový program EU). K vytvoření podmínek pro úspěšné zajištění soukromých zdrojů a zdrojů ze zahraničí bude sloužit část podpory poskytnutá formou start-up grantu.

**Způsobilé výdaje (indikativní vymezení)**

- Příprava a řízení projektu (například služby expertů, projektantů při přípravě projektu a projektové dokumentace, náklady spojené s řízením projektu, zejm. mzdy realizačního týmu atd.).
- Nemovitosti (nákup pozemků – max. limit 10 % způsobilých výdajů, stavební náklady, nákup staveb atd.).
- Pořízení vybavení a zařízení (stroje, zařízení, technologie, hardware, sítě atd.).
- Nehmotný majetek (software, databáze, práva duševního vlastnictví atd.).
- Povinná publicita.
- Daň z přidané hodnoty může být způsobilým výdajem pouze za předpokladu, že způsobilým výdajem je rovněž plnění, ke kterému se daň vztahuje. Pokud je dané plnění způsobilým výdajem pouze z části, je způsobilým výdajem rovněž pouze alikvotní část DPH vztahující se k tomuto plnění. DPH nebo její část je způsobilý výdaj pouze za předpokladu, že příjemce nemá nárok na její odpočet.

**Způsobilé výdaje v rámci start-up grantů:**

- Ostatní služby, výdaje, finanční poplatky (externě nakupované služby – kromě služeb na přípravu projektů, studie, poplatky za členství v mezinárodních organizacích, za přístup k databázím atd.).
- Provozní výdaje (materiál, energie, telekomunikace, nájem, opravy atd.).
- Příspěvek na mzdy (hrazena bude část způsobilých výdajů na mzdy).

- Příspěvek na propagaci a zveřejňování výsledků výzkumu (propagační aktivity nad rámec povinné publicity, cestovné, konference atd.).

**Obecná pravidla start-up grantů:**

- Hlavním cílem start-up grantů je začít výzkumné a vývojové práce navrhovaného regionálního VaV centra od chvíle vydání Rozhodnutí, tedy paralelně v době, kdy probíhá výstavba infrastruktury tak, aby ve chvíli ukončení investice mohla daná infrastruktura začít okamžitě a efektivně fungovat (podporováno bude budování týmu, výzkumná činnost atd.).
- Dalším cílem je podpora aktivit směřujících k naplnění cílů a zaměření oblasti podpory 2.1 za účelem posílení vazeb na partnery z aplikační sféry a zvyšování využití soukromých zdrojů na VaV činnost (event. i na mezinárodní týmy a na zvyšování využití zdrojů ze zahraničí).
- Způsobilost výdajů na start-up granty začíná od data vydání Rozhodnutí.
- Finanční vymezení: 20 % z celkových způsobilých výdajů na projekt (v odůvodněných případech bude možné zvýšení této hranice).
- Podmínkou způsobilosti provozních výdajů je schválení odpovídající metodiky rozpočítání provozních nákladů vztahujících se přímo k projektu ŘO OP VaVpI.

**► Blíže k obecným pravidlům způsobilých výdajů v kapitole 4.7 tohoto dokumentu.**

**► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů bude specifikován ve výzvách.**

**Synergie**

Očekává se, že projekty předkládané do oblasti podpory 2.1 budou tvořit synergické vazby jak s ostatními operačními programy, tak s dalšími oblastmi podpory OP VaVpI. Co se týká ostatních operačních programů, jedná se zejména o OP VK a OP PI.

V rámci OP VaVpI se očekávají především synergie s oblastí podpory 3.1 Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví. Jedná se především o zajištění mechanismu, který bude garantovat systém komercializace a využití výsledků VaV generovaných regionálními VaV centry.

Vzhledem k OP VK se předpokládají synergie především s oblastmi podpory:

- 2.3 – Lidské zdroje ve VaV.
- 2.4 – Partnerství a sítě.

V případě OP VK se předpokládá, že žadatelé do OP VaVpI budou současně žadateli i do výzev organizovaných v rámci OP VK.

Vzhledem k OP PI předpokládají operační programy vznik dvou druhů synergií. Synergie vertikální a horizontální. Horizontální synergie vzniknou mezi oběma operačními programy zejména formou navazujících projektů (jsou připravovány v rozdílném časovém období, tzn. projekty předkládané do OP PI navazují na výstupy projektů OP VaVpI) a souběžně připravovaných projektů (vznikají ve stejném časovém období a vzájemně na sebe odkazují). Vertikální synergie vzniká v rámci OP VaVpI tím, že projekty jsou připravovány v partnerství s aplikační sférou.

Synergie v rámci OP PI se očekávají především v oblastech podpory:

- 4.1 – Zvyšování inovační výkonnosti podniků (s cílem stimulovat inovační aktivity podniků).
- 4.2 – Kapacity pro průmyslový výzkum a vývoj (s cílem zvýšit výzkumné, vývojové a inovační kapacity podniků, podpořit vznik nových kvalifikovaných pracovních míst).
- 5.1 – Platformy spolupráce (s cílem vytváření infrastruktury pro rozvoj spolupráce podniků, výzkumných, vzdělávacích institucí a komunální sféry na regionální i nadregionální úrovni s možností podpory mezinárodní spolupráce nových i existujících uskupení).

V případě OP PI se předpokládá, že žadateli (především soukromé subjekty) budou vesměs subjekty nezávislé na žadatelích do OP VaVpI, nicméně žadatelé do OP VaVpI mohou spolupracovat se soukromými žadateli do OP PI ve formě smluvního či kolaborativního VaV, či jinou formou partnerských vztahů.

Na úrovni jednotlivých projektů bude zejména posuzováno, zda žadatel souběžně žádá nebo již realizuje projekt financovaný z OP PI a/nebo OP VK, který je komplementárním projektem k předkládanému projektu. Tento aspekt bude zohledněn procesu v hodnocení,

zejména v rámci kritéria „Kvalita specifikace uživatelů / relevance“ (v případě OP PI) a „Příspěvek k rozvoji lidských zdrojů“ (v případě OP VK). Do hodnocení projektů v PO 1 a 2 budou zapojeni odborníci s relevantní zkušeností, včetně zástupců průmyslu, kteří posoudí potenciální přínosy projektu z hlediska aplikační sféry.

► Synergie s OP PI jsou detailně popsány v dokumentu Systémové mechanismy pro dosažení synergických efektů mezi Operačním programem Výzkum a vývoj pro inovace a Operačním programem Podnikání a inovace, který tvoří přílohu dokumentu OP VaVpI.

► Projekty, které budou schopné doložit synergické vazby v rámci jednoho ze jmenovaných operačních programů, budou bonifikovány během hodnocení. Detailnější mechanismy bonifikace budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

**Příjemci podpory**

I. Právní forma: Právnická osoba, organizační složka státu či územně samosprávných celků a jejich organizační jednotky.

II. Všichni příjemci v prioritní ose 2 musí splňovat všechny níže uvedené podmínky vycházející z definice výzkumné organizace dle čl. 2.2 písm. d) Rámce:

1) hlavním účelem je:

   a) provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj; případně[17]
   b) šířit výsledky činností uvedených pod písm. a) prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.

2) veškerý zisk subjektu z činností uvedených v bodě 1 je zpětně investován do těchto činností;

3) podniky (jakožto subjekty vykonávající hospodářské[18] aktivity), které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nemají v rámci své hospodářské činnosti žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem;

[17] Pro vyloučení pochybností se uvádí, že hlavní účelem příjemce je některá z činností uvedených pod písm. a) nebo b) resp. jejich libovolná kombinace.

[18] Hospodářskou aktivitou se rozumí činnost spočívající v nabízení zboží a služeb na trhu.

4) hospodářské a nehospodářské[19] činnosti jsou v rámci subjektu účetně odděleny a nedochází k financování hospodářských činností z činností nehospodářských (včetně povinnosti využít zisk z nehospodářských činností pouze k těmto činnostem).

ŘO OP VaVpI může v rámci jednotlivých výzev stanovit další podmínky přijatelnosti příjemce a způsob prokázání jejich splnění.

**Zapojení více subjektů do projektu:**

Podmínky účasti dalších účastníků (dále jen „partnerů“) v projektu:

- účast partnera v projektu není založena na komerčním vztahu (dodávky zboží, služeb, stavebních prací atd.);
- účast a role partnera v projektu je detailně popsána v projektové žádosti a písemné smlouvě uzavřené mezi partnerem a předkladatelem projektu, a to včetně příslušných finančních, kontrolních a řídících vztahů;
- bude definován podíl partnera na způsobilých výdajích projektu. Tento podíl bude partnerovi uhrazen prostřednictvím příjemce[20];
- účast a způsob zapojení partnera v projektu je v souladu s Rámcem Společenství a byla, včetně odpovídajících smluv, schválena Řídícím orgánem OP VaVpI.

Pro partnery platí stejné podmínky přijatelnosti jako pro příjemce (včetně podmínky realizace činnosti, na kterou plynou prostředky ve formě úhrady způsobilých výdajů, v regionech spadající pod cíl Konvergence, tj. všechny mimo regionu Praha).

Při posuzování návrhu projektu bere ŘO OP VaVpI v úvahu vhodnost nastavení účasti dalších subjektů v projektu. Při tom bude posuzováno zejména:

1. Účelnost zapojení dalších subjektů odlišných od příjemce.
2. Nastavení odpovědnosti zainteresovaných subjektů za projekt, resp. jeho části.

[19] Nehospodářské činnosti jsou zejména činnosti uvedené v bodu 3.1.1. Rámce.

[20] Tyto způsobilé výdaje mohou pokrýt pouze náklady a nesmí zahrnovat zisk pro partnera projektu.

3. Úprava vlastnických práv k infrastruktuře (nemovitostem, technickému zhodnocení, zařízení, vybavení apod.).
4. Úprava podílu na potenciálně vygenerovaných výsledcích – včetně práv k vytvořenému duševnímu vlastnictví, resp. započítání výsledků do RIV[21].
5. Zajištění koncentrace kapacit a řízení projektu[22] - způsob nastavení smluvních vztahů, finanční toky, přístup subjektů k infrastruktuře, míra spolupráce mezi subjekty.
6. Způsob dosažení indikátorů, včetně podílů jednotlivých subjektů.
7. Dopad odstoupení jednoho nebo více subjektů (resp. neúspěšné realizace příslušné části projektu) na celý projekt, jednotlivé subjekty a způsob dalšího řešení projektu.

ŘO OP VaVpI může též omezit možnost účasti více subjektů v jednom projektu a to pro jednotlivé prioritní osy v rámci výzev.

**Veřejná podpora**

V rámci této prioritní osy nebude veřejná podpora poskytována. Veškerá podpora bude příjemcům poskytnuta k realizaci nehospodářských aktivit a to zejména v souladu s Rámcem.

**Očekávaná velikost projektů[23]**

Min. 100 mil. Kč.

► Přesné parametry velikosti projektů budou dále specifikovány ve výzvách.

**Územní zaměření**

Regiony ČR kromě Prahy (cíl Konvergence).

**Typ operací**

[21] RIV – Registr informací o výsledcích výzkumu a vývoje, podle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje.

[22] Subjekty zapojené do projektu mohou v určitých případech pro potřebu realizace zakládat právnické osoby (SPV-special purpose vehicle) k efektivnějšímu řízení projektu, případně dalšímu využití. Tyto právnické osoby se budou účastnit daného projektu, a to zejména jako partneři projektu.

[23] Očekávaná velikost je uváděna indikativně a bude dále upřesněna ve výzvách.

Oblast podpory 2.1 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů. Předpokládá se omezený počet velkých projektů (tj. projektů, jejichž celkové náklady na projekt přesahují 50 mil. EUR), které však vyčerpají menší díl celkové alokace pro tuto oblast podpory.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

Očekávaná délka projektů je 3 - 6 let, limity budou odlišeny v závislosti na velikosti projektů.

**Monitorovací indikátory**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Výstup | 11.10.00 | Počet vybavených regionálních VaV center | počet | 0 | 20 | IS ŘO |
| | 11.06.00 | Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech | počet | 0 | 20 | IS ŘO |
| | 11.05.11 | Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity | $m^2$ | 0 | 60 000 | IS ŘO |
| Výsledek | 11.11.00 | Počet fungujících regionálních VaV center | počet | 0 | 20 | IS ŘO |
| | 11.07.20 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry. | počet | 0 | 100 | IS Ž/P |
| | 11.08.15 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | počet | 0 | 400 | IS Ž/P |
| | 11.03.00 (11.03.02) Core 6 | Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (z toho – ženy) | počet | 0 | 1500 (500) | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

## 3.3 Prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV

### 3.3.1 Oblast podpory 3.1 – Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví

**Zaměření**

Oblast podpory 3.1 je zaměřena na podporu komercializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komercializace a ochrany a využití duševního vlastnictví.

**Zdůvodnění**

Situace na poli komercializace znalostí a výsledků výzkumných pracovišť podporovaných ze státních zdrojů je v České republice značně nepříznivá. Efektivita a aplikační relevance jsou tudíž obecně nízké. Panuje nedostatečné povědomí o potřebě zaměřit VaV činnost na komerčně použitelné aplikace a chybí povědomí o ochraně duševního vlastnictví.

Aplikační sféra nemůže zužitkovat komerčně využitelné znalosti výzkumných institucí, protože v těchto institucích v mnoha případech neexistují žádná specializovaná pracoviště nebo pracovníci schopní identifikovat komerčně využitelné výsledky výzkumu, zajistit ochranu duševního vlastnictví a shromažďovat a rozšiřovat relevantní informace. Chybí také odborný personál, který by byl schopen nasměrovat partnery z komerční sféry k odpovídajícím VaV pracovníkům, scházejí rovněž dostupné informace o potenciálních komerčně zajímavých výsledcích VaV, nedostatečná je i podpora právního zabezpečení vztahů mezi akademickými a komerčními partnery.

Nedostávají se také kapacity pro to, aby mohly být komerčně využitelné výsledky VaV převedeny do fáze, kdy jsou ověřeny a přijaty komerčními subjekty k dalšímu využití. Je velmi omezený počet nástrojů, které by umožnily výzkumníkům a studentům s komerčně životaschopnými nápady financovat kritickou fázi od zrodu myšlenky k její komerční realizaci a založení společnosti (pre-seed fáze).

Z uvedených důvodů představuje podpora komercializace a transferu technologií také jeden ze základních kamenů usnesením vlády ze dne 26. března 2008 č. 287 schválené Reformy systému VaV a inovací v České republice a usnesením vlády ze dne 10. září 2008 č. 1145 schváleného vládního návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

**Globální cíl**

Globálním cílem oblasti podpory je podpora komercializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komercializace a ochrany a využití duševního vlastnictví, včetně zakládání a rozvoje center pro transfer technologií (CTT) v rámci výzkumných institucí.

**Hlavní specifické cíle**

- Zkvalitnění, rozvoj a rozšíření činností pro komercializaci výsledků VaV, včetně rozvoje center pro transfer technologií v rámci vysokých škol a dalších výzkumných institucí, s cílem zvýšení počtu komerčních aplikací výsledků VaV.
- Zkvalitnění systému ochrany a využití duševního vlastnictví.
- Zkvalitnění podpory pro výzkumníky a studenty, kteří disponují výstupy s komerčním potenciálem a mají potenciál podílet se na jejich dotažení do komerčně využitelné fáze.
- Zvýšení ekonomické relevance činnosti českých výzkumných organizací, posílení jejich systematické spolupráce s podnikovou sférou a s uživateli výsledků obecně (s aplikační sférou).

**Podporované aktivity (indikativní vymezení)**

- Vznik, rozvoj a činnost CTT při výzkumných institucích: náklady na jejich činnost, využívání know-how ze zahraničí, v odůvodněných případech také rekonstrukce či výstavba a vybavení CTT.
- Služby spojené s transferem technologií, komercializací a ochranou duševního vlastnictví ve výzkumných institucích.
- Navazování spolupráce, propagace a kooperace s komerční sférou (konference, workshopy, apod.).

- Přístrojové a laboratorní vybavení, rekonstrukce či nová výstavba (v odůvodněných případech, a to pouze v rámci již existujících institucí) měřících, testovacích a ověřovacích center do fáze polo-provozu nezbytného pro proces transferu technologií a pro ověření technické proveditelnosti záměrů.
- Založení a řízení mechanismů k financování ověřovací a počáteční fáze směřující k založení technologických firem (proof of concept stage): nákup poradenství a dalších služeb, náklady spojené s ochranou duševního vlastnictví, činnost organizační jednotky implementující projekt a další; činnost těchto finančních mechanismů se musí vztahovat k výzkumné organizaci, popřípadě k většímu počtu výzkumných organizací.
- Činnost výzkumných pracovníků a studentů ve fázi směřující k zakládání nových technologických firem (např. spin-off) a služby a činnosti spojené s jejich následným komerčním zhodnocením.
- Doplňkové aktivity směřující k naplnění operačních cílů této oblasti podpory (např. networkingové aktivity s aplikační sférou, odborné poradenství, technologický audit, kooperační burzy, technologické burzy, technology watch, databáze partnerů pro technologický rozvoj, účast na výstavách, konferencích a seminářích, pomoc při zajišťování zdrojů financování pro vznik nových firem atd.).

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 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. |
| 04 | Pomoc pro výzkum a technologický rozvoj, zejména v malých a středních podnicích (včetně přístupu ke službám v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích) |
| 07 | Investice do podniků přímo spojených s výzkumem a inovacemi (inovační technologie, zakládání nových podniků univerzitami, existující střediska výzkumu a technologického rozvoje atd.) |

**Forma podpory, financování a udržitelnost**

Podpora bude poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu.

Oblast podpory 3.1 bude plně financována z veřejných prostředků a to 85 % z prostředků ERDF a 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno cca 114 mil. EUR.

Po ukončení podpory z OP VaVpI budou podpořené projekty získávat finanční prostředky na svoji činnost jak z národních veřejných zdrojů na podporu výzkumu, vývoje a inovací, tak z vlastních zdrojů zakladatelů (zejména ze zdrojů vysokých škol, VVI, případně místní a regionální samosprávy), v kombinaci s výnosy ze spolupráce s aplikační sférou.

**Způsobilé výdaje (indikativní vymezení)**

- Příprava a řízení projektu (služby expertů při přípravě projektu a projektové dokumentace, náklady spojené s řízením projektu, zejm. mzdy realizačního týmu atd.).
- Nemovitosti (nákup staveb, stavební náklady atd. – pouze v náležitě odůvodněných případech).
- Pořízení vybavení a zařízení (stroje, zařízení, technologie, vybavení kanceláří, hardware, sítě atd.).
- Nehmotný majetek (software, databáze, pořízení licencí a know-how atd.).
- Povinná publicita.
- Ostatní služby, výdaje, finanční poplatky (externě nakupované služby – kromě služeb na přípravu projektů - například nákup odborných služeb v oblasti komercializace, odborné studie, poplatky za členství v mezinárodních organizacích, za přístup k databázím atd.).
- Provozní výdaje (materiál, energie, telekomunikace, nájem, opravy - podmínkou je předložení odpovídající metodiky rozpočítávání režijních nákladů vztahujících se přímo k projektu a jejich schválení ŘO OP VaVpI).
- Příspěvek na mzdy (hrazena bude část způsobilých výdajů na mzdy).
- Příspěvek na propagaci a zveřejňování výsledků výzkumu (propagační aktivity nad rámec povinné publicity, cestovné, konference, praktické stáže atd.).

- Daň z přidané hodnoty může být způsobilým výdajem pouze za předpokladu, že způsobilým výdajem je rovněž plnění, ke kterému se daň vztahuje. Pokud je dané plnění způsobilým výdajem pouze z části, je způsobilým výdajem rovněž pouze alikvotní část DPH vztahující se k tomuto plnění. DPH nebo její část je způsobilý výdaj pouze za předpokladu, že příjemce nemá nárok na její odpočet.

► Blíže k obecným pravidlům způsobilých výdajů v kapitole 4.7 tohoto dokumentu.

► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů bude specifikován ve výzvách.

**Synergie**

Očekává se, že projekty předkládané do oblasti podpory 3.1 budou tvořit synergické vazby jak s ostatními operačními programy (zejména s OP VK a OP PI), tak s dalšími oblastmi podpory OP VaVpI.

V rámci OP VaVpI se očekávají především synergie s oblastí podpory 1.1 – Evropská centra excelence a 2.1 – Regionální VaV centra. Jedná se především o nezbytnost vytvoření mechanismu pro VaV centra, který bude garantovat systém komercializace výsledků VaV vzniklých jejich činností.

Vzhledem k OP VK se předpokládají synergie především s oblastmi podpory:

- 2.3 – Lidské zdroje ve VaV.
- 2.4 – Partnerství a sítě.

V případě OP VK se předpokládá, že žadatelé do OP VaVpI budou současně žadateli i do výzev v rámci OP VK.

Vzhledem k OP PI předpokládají operační programy vznik dvou druhů synergií. Synergie vertikální a horizontální. Horizontální synergie vzniknou mezi oběma operačními programy zejména formou navazujících projektů (jsou připravovány v rozdílném časovém období, tzn. projekty předkládané do OP PI navazují na výstupy projektů OP VaVpI) a souběžně připravovaných projektů (vznikají ve stejném časovém období a vzájemně na sebe odkazují).

Vertikální synergie vzniká v rámci OP VaVpI tím, že projekty jsou připravovány v partnerství s aplikační sférou.

Synergie v rámci OP PI se očekávají především v oblastech podpory:

- 1.1 – Podpora začínajícím podnikatelům (s cílem posílit a rozvíjet aktivity podnikatelů vstupujících do podnikání poprvé nebo s delším časovým odstupem).
- 1.2 – Využití nových finančních nástrojů (s cílem stimulovat a usnadnit vznik nových inovačních firem prostřednictvím odpovídajících finančních nástrojů).
- 5.1 – Platformy spolupráce (s cílem zkvalitnit a rozšířit infrastrukturu pro inovační podnikání; vytvářet infrastrukturu pro rozvoj spolupráce podniků, výzkumných, vzdělávacích institucí a komunální sféry na regionální i nadregionální úrovni s možností podpory mezinárodní spolupráce nových i existujících uskupení).

V případě OP PI se předpokládá, že žadateli (především soukromé subjekty) budou vesměs subjekty nezávislé na žadatelích do OP VaVpI, nicméně žadatelé do OP VaVpI mohou spolupracovat se soukromými žadateli do OP PI v různých formách partnerských vztahů (např. příjemci prostředků z OP PI mohou být uživateli výsledků center transferu technologií, mohou být zapojeni do společných platforem s příjemci podpory z OP VaVpI, spin-off firmy vzniklé s podporou projektů z OP VaVpI se mohou následně ucházet o podporu z OP PI atp.).

Na úrovni jednotlivých projektů bude zejména posuzováno, zda žadatel souběžně žádá nebo již realizuje projekt financovaný z OP PI a/nebo OP VK, který je komplementárním projektem k předkládanému projektu. Tento aspekt bude zohledněn v procesu hodnocení, zejména v rámci kritéria „Kvalita strategie projektu / business plánu (včetně komplementarity s projekty v PO1 a 2, v OP PI a OP VK)“.

► Synergie s OP PI jsou detailně popsány v dokumentu Systémové mechanismy pro dosažení synergických efektů mezi Operačním programem Výzkum a vývoj pro inovace a Operačním programem Podnikání a inovace, který tvoří přílohu dokumentu OP VaVpI.

► Projekty, které budou schopné doložit synergické vazby v rámci jednoho ze jmenovaných operačních programů, budou bonifikovány během hodnocení. Detailnější mechanismy bonifikace budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

**Příjemci podpory**

I. Právní forma: Právnická osoba, organizační složka státu či územně samosprávných celků a jejich organizační jednotky.

II. Příjemci musí s výjimkou některých specifických činností realizovaných v oblasti podpory 3.1 (jako činnosti v souvislosti s realizací finančních nástrojů, apod.)[24] splňovat všechny následující podmínky:

1) hlavním účelem je:
   a) provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj; případně[25]
   b) šířit výsledky činností uvedených pod písm. a) prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.
2) veškerý zisk subjektu z činností uvedených v bodě 1 je zpětně investován do těchto činností;
3) podniky (jakožto subjekty vykonávající hospodářské[26] aktivity), které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nemají v rámci své hospodářské činnosti žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem;
4) hospodářské a nehospodářské[27] činnosti jsou v rámci subjektu účetně odděleny a nedochází k financování hospodářských činností z činností nehospodářských (včetně povinnosti využít zisk z nehospodářských činností pouze k těmto činnostem).

ŘO OP VaVpI může v rámci jednotlivých výzev stanovit další podmínky přijatelnosti příjemce a způsob prokázání jejich splnění.

**Zapojení více subjektů do projektu:**

Podmínky účasti dalších účastníků (dále jen „partnerů“) v projektu:

[24] Toto bude definováno v rámci výzev v PO 3.

[25] Pro vyloučení pochybností se uvádí, že hlavním účelem příjemce je některá z činností uvedených pod písm. a) nebo b) resp. jejich libovolná kombinace.

[26] Hospodářskou aktivitou se rozumí činnost spočívající v nabízení zboží a služeb na trhu.

[27] Nehospodářské činnosti jsou zejména činnosti uvedené v bodu 3.1.1. Rámce.

- účast partnera v projektu není založena na komerčním vztahu (dodávky zboží, služeb, stavebních prací atd.);
- účast a role partnera v projektu je detailně popsána v projektové žádosti a písemné smlouvě uzavřené mezi partnerem a předkladatelem projektu, a to včetně příslušných finančních, kontrolních a řídících vztahů;
- bude definován podíl partnera na způsobilých výdajích projektu. Tento podíl bude partnerovi uhrazen prostřednictvím příjemce[28];
- účast a způsob zapojení partnera v projektu je v souladu s Rámcem Společenství a byla, včetně odpovídajících smluv, schválena ŘO OP VaVpI.

Pro partnery platí stejné podmínky přijatelnosti jako pro příjemce (včetně podmínky realizace činnosti, na kterou plynou prostředky ve formě úhrady způsobilých výdajů, v regionech spadající pod Cíl 1 Konvergence, tj. všechny mimo regionu Praha).

Při posuzování návrhu projektu bere ŘO OP VaVpI v úvahu vhodnost nastavení účasti dalších subjektů v projektu. Při tom bude posuzováno zejména:

- Účelnost zapojení dalších subjektů odlišných od příjemce.
- Nastavení odpovědnosti zainteresovaných subjektů za projekt, resp. jeho části.
- Úprava vlastnických práv k infrastruktuře (nemovitostem, technickému zhodnocení, zařízení, vybavení apod.).
- Úprava podílu na potenciálně vygenerovaných výsledcích – včetně práv k vytvořenému duševnímu vlastnictví, resp. započítání výsledků do RIV[29].
- Zajištění koncentrace kapacit a řízení projektu[30] - způsob nastavení smluvních vztahů, finančních toků, přístup subjektů k infrastruktuře, míra spolupráce mezi subjekty.
- Způsob dosažení indikátorů, včetně podílů jednotlivých subjektů;
- Dopad odstoupení jednoho nebo více subjektů (resp. neúspěšné realizace příslušné části projektu) na celý projekt, jednotlivé subjekty a způsob dalšího řešení projektu.

[28] Tyto způsobilé výdaje mohou pokrýt pouze náklady a nesmí zahrnovat zisk pro partnera projektu.

[29] RIV – Registr informací o výsledcích výzkumu a vývoje, podle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje.

[30] Subjekty zapojené do projektu mohou v určitých případech pro potřebu realizace zakládat právnické osoby (SPV-special purpose vehicle) k efektivnějšímu řízení projektu, případně dalšímu využití. Tyto právnické osoby se budou účastnit daného projektu, a to zejména jako partneři projektu.

**Veřejná podpora**

V rámci této prioritní osy nebude veřejná podpora poskytována. Veškerá podpora bude příjemcům poskytnuta k realizaci nehospodářských aktivit a to zejména v souladu s Rámcem.

V případě specifických činností[31] bude vždy postupovat ŘO OP VaVpI podle ustanovení čl. 87 a 88 Smlouvy společenství (dále jen Smlouva).

**Očekávaná velikost projektů[32]**

Podpora CTT, systémů komercializace duševního vlastnictví a ověřovacích center:
Min. 5 mil. Kč, max. 50 mil. Kč

**Finanční mechanismy pro financování fáze ověřování („proof of concept“):**

Min. 10 mil. Kč, max. 100 mil. Kč

► Přesné parametry velikosti projektů budou dále specifikovány ve výzvách.

**Územní zaměření**

Regiony ČR kromě Prahy (cíl Konvergence).

**Typy operací**

Oblast podpory 3.1 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů, (tj. projekty, jejichž celkové náklady na projekt nepřesahují 50 mil. EUR).

**Časový plán**

[31] A to zejména činnost v oblasti finančních mechanismů.

[32] Očekávaná velikost je uváděna indikativně a bude dále upřesněna ve výzvách.

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

Očekávaná délka projektů: 3 roky, v případě projektů pro financování fáze ověřování („proof of concept stage“) jsou možné projekty až do 6 let.

**Monitorovací indikátory**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| výstup | 13.20.00 | Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci | počet | 0 | 20 | IS ŘO |
| výsledek | 13.20.10 | Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace | počet | 0 | 500 | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

### 3.3.2 Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV

**Zaměření**

Oblast podpory 3.2 je zaměřena na posílení propagace a popularizace VaV, zlepšení systému informovanosti a dostupnosti informací o výsledcích VaV, zlepšení systému evaluace výzkumných organizací s využitím zahraničních zkušeností s cílem přispět k zefektivnění veřejné podpory VaV.

**Zdůvodnění**

Oblast VaV trpí nedostatečnou nabídkou na poli popularizace výzkumu a vývoje a rovněž v oblasti poskytování výzkumných informací a informací o výsledcích VaV. Je proto nezbytné posílit celospolečenskou diskusi o VaV a podpořit projekty, které pomohou pozvednout renomé a pozitivní náhled na VaV. Popularizace výzkumu a vývoje, jejich aktivit a výsledků obecně je důležitou podmínkou pro udržení zájmu mladé generace o kariéru v oblasti výzkumu. Publikování výsledků výzkumu a vývoje a zlepšení přístupu ke zdrojům

výzkumných informací je dále jednou ze základních podmínek rychlého šíření výzkumných poznatků a jejich následného praktického využití.

Nízká efektivita českého VaV systému je rovněž způsobena nedostatečně rozvinutými prostředky zaměřenými na zlepšení kvality systému veřejné podpory a nedostatečně rozvinutou kulturou evaluace. Je tudíž nezbytné zvýšit kvalitu evaluace na úrovni celonárodního systému podpory VaV (postupy, metody, informační systémy)[33] a zároveň posílit evaluaci jednotlivých pracovišť a týmů (s důrazem na systémy řízení a spolupráci s aplikační sférou), jakož i zlepšit kvalitu systému dlouhodobého směrování výzkumu (např. využitím foresightu). Navrhované intervence by tak měly zlepšit kvalitu systému podpory VaV z veřejných zdrojů, a tak zvýšit efektivitu českého VaV systému.

**Globální cíl**

Posílení a rozvoj propagace a popularizace VaV, zlepšení systému informovanosti a dostupnosti informací pro VaV, zlepšení systému evaluace s využitím zahraničních zkušeností a přispění k zefektivnění veřejné podpory VaV.

**Hlavní specifické cíle**

- Posílení pozitivního vnímání oblasti výzkumu a vývoje širokou veřejností a zvýšení zájmu mladé generace o výzkum a vývoj prostřednictvím podpory propagace a popularizace VaV.
- Podpora přístupu ke zdrojům vědeckých informací a zlepšení přístupu k výsledkům výzkumné činnosti pro veřejnost.
- Zvýšení efektivity systému a kvality VaV institucí v ČR zavedením nových prvků evaluace a strategického řízení politiky VaV.

**Podporované aktivity (indikativní vymezení)**

- Projekty popularizace, propagace a medializace výzkumu a vývoje (např. návštěvnická informační centra a střediska ve výzkumných organizacích, vědecko-technologická

[33] Hodnocení celého systému VaV je plánováno v rámci OP VK.

muzea, specializované internetové portály, propagační akce a materiály, jednorázové akce většího rozsahu a další aktivity přitahující zájem veřejnosti, zvláště mladé generace atd.).

- Aktivity směřující k lepšímu zpřístupnění informací potřebných pro uživatele VaV (např. přístup k oborovým databázím, metazdrojům, vybavení odborných a oborových knihoven atp.), včetně aktivit k zabezpečení informační infrastruktury a informačních zdrojů pro VaV a služeb spojených s jejich pořizováním a využitím atd.
- Aktivity směřující k lepší dostupnosti informací o výsledcích a trendech VaV, zejména s ohledem na potřeby uživatelů a aplikační sféry (např. specializované internetové portály, databáze, tvorba nových informačních zdrojů pro VaV, rozvoj sítí, budování oborových informačních bran, atd.).
- Aktivity směřující ke zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV (individuální evaluace výzkumných organizací, mezinárodní peer review a benchmarking, aplikace foresightu, systémové evaluace atd.).
- Podpora dalších aktivit směřujících k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. výstavy, road show, konference atp.).

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 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. |
| 04 | Pomoc pro výzkum a technologický rozvoj, zejména v malých a středních podnicích (včetně přístupu ke službám v oblasti výzkumu a technologického rozvoje ve výzkumných střediscích) |
| 07 | Investice do podniků přímo spojených s výzkumem a inovacemi (inovační technologie, zakládání nových podniků univerzitami, existující střediska výzkumu a technologického rozvoje atd.) |

**Forma podpory, financování a udržitelnost**

Podpora bude poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu.

Oblast podpory 3.2 bude plně financována z veřejných prostředků a to 85 % z prostředků ERDF a 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto oblast podpory alokováno celkem cca 136 mil. EUR.

Po ukončení podpory z OP VaVpI budou podpořené projekty získávat finanční prostředky na svoji činnost jak z národních veřejných zdrojů na podporu výzkumu a vývoje, tak z prostředků svých zřizovatelů (v relevantních případech), v kombinaci s výnosy své vlastní činnosti.

**Způsobilé výdaje (indikativní vymezení)**

- Příprava a řízení projektu (například služby expertů při přípravě projektu a projektové dokumentace, náklady spojené s řízením projektu, zejm. mzdy realizačního týmu atd.).
- Nemovitosti (nákup staveb, stavební náklady atd. – pouze v odůvodněných případech).
- Pořízení vybavení a zařízení (stroje, zařízení, technologie, hardware, sítě atd.).
- Nehmotný majetek (software, databáze, licence atd.).
- Povinná publicita.
- Ostatní služby, výdaje, finanční poplatky (externě nakupované služby – kromě služeb na přípravu projektů - nákup odborných služeb, odborné studie, mezinárodní poplatky, přístupy k databázím, licence atd.).
- Provozní výdaje (materiál, energie, telekomunikace, nájem, opravy – podmínkou je předložení odpovídající metodiky rozpočítávání režijních nákladů vztahujících se přímo k projektu a jejich schválení ŘO OP VaVpI).
- Příspěvek na mzdy (hrazena bude část způsobilých výdajů na mzdy).
- Příspěvek na propagaci a zveřejňování výsledků výzkumu (propagační aktivity nad rámec povinné publicity, cestovné, konference atd.).
- Daň z přidané hodnoty může být způsobilým výdajem pouze za předpokladu, že způsobilým výdajem je rovněž plnění, ke kterému se daň vztahuje. Pokud je dané plnění způsobilým výdajem pouze z části, je způsobilým výdajem rovněž pouze alikvotní část

DPH vztahující se k tomuto plnění. DPH nebo její část je způsobilý výdaj pouze za předpokladu, že příjemce nemá nárok na její odpočet.

► Blíže k obecným pravidlům způsobilých výdajů v kapitole 4.7 tohoto dokumentu.

► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů bude specifikován ve výzvách.

**Synergie**

Očekává se, že projekty předkládané do oblasti podpory 3.2 budou tvořit synergické vazby s dalšími oblastmi podpory OP VaVpI a s OP VK.

V rámci k OP VaVpI se očekávají především synergie s oblastí podpory 1.1 – Evropská centra excelence a 2.1 – Regionální VaV centra. Jedná se především o cíl vytvoření pozitivního vnímání výzkumu a vývoje a zvýšení zájmu mladé generace o ně.

Vzhledem k OP VK se předpokládají synergie především v oblasti podpory:

- 2.3 – Lidské zdroje ve VaV (s cílem vzdělávání a zaškolování zaměstnanců ve VaV v manažerských dovednostech, popularizaci a předávání výsledků výzkumu a vývoje; činnosti zaměřené na popularizaci VaV a jejich přínos pro společnost)

V případě OP VK se předpokládá, že žadatelé do OP VaVpI budou současně žadateli i do výzev v rámci OP VK.

Na úrovni jednotlivých projektů bude zejména posuzováno, zda žadatel souběžně žádá nebo již realizuje projekt financovaný z OP VK, který je komplementárním projektem k předkládanému projektu. Tento aspekt bude zohledněn v procesu hodnocení, zejména v rámci kritéria „Kvalita partnerských vazeb na výzkumné organizace připravené se zapojit do popularizační činnosti (včetně komplementarity s projekty v OP VK).“

► Projekty, které budou schopné doložit synergické vazby, budou bonifikovány během hodnocení. Detailnější mechanismy bonifikace budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

**Příjemci podpory**

I. Právní forma: Právnická osoba, organizační složka státu či územně samosprávných celků a jejich organizační jednotky.

II. Všichni příjemci musí s výjimkou specifických činností realizovaných v oblasti podpory 3.2 (jako činnosti v souvislosti s evaluací výzkumných organizací, činnosti v oblasti řízení a koncepce VaVaI, apod.)[34] splňovat následující podmínky:

1) hlavním účelem je:

   a) provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj; případně[35]
   b) šířit výsledky činností uvedených pod písm. a) prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.
   c) popularizace nebo propagace výzkumu a vývoje případně jeho výsledků

2) veškerý zisk subjektu z činností uvedených v bodě 1 je zpětně investován do těchto činností;
3) podniky (jakožto subjekty vykonávající hospodářské[36] aktivity), které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nemají v rámci své hospodářské činnosti žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem;
4) hospodářské a nehospodářské[37] činnosti jsou v rámci subjektu účetně odděleny a nedochází k financování hospodářských činností z činností nehospodářských (včetně povinnosti využít zisk z nehospodářských činností pouze k těmto činnostem).

ŘO OP VaVpI může v rámci jednotlivých výzev stanovit další podmínky přijatelnosti příjemce a způsob prokázání jejich splnění.

**Zapojení více subjektů do projektu:**

[34] Toto bude definováno v rámci výzev v PO 3.

[35] Pro vyloučení pochybností se uvádí, že hlavním účelem příjemce je některá z činností uvedených pod písm. a) nebo b) resp. jejich libovolná kombinace.

[36] Hospodářskou aktivitou se rozumí činnost spočívající v nabízení zboží a služeb na trhu.

[37] Nehospodářské činnosti jsou zejména činnosti uvedené v bodu 3.1.1. Rámce.

Podmínky účasti dalších účastníků (dále jen „partnerů“) v projektu:

- účast partnera v projektu není založena na komerčním vztahu (dodávky zboží, služeb, stavebních prací atd.);
- účast a role partnera v projektu je detailně popsána v projektové žádosti a písemné smlouvě uzavřené mezi partnerem a předkladatelem projektu, a to včetně příslušných finančních, kontrolních a řídících vztahů;
- bude definován podíl partnera na způsobilých výdajích projektu. Tento podíl bude partnerovi uhrazen, prostřednictvím příjemce[38];
- účast a způsob zapojení partnera v projektu je v souladu s Rámcem Společenství a byla, včetně odpovídajících smluv, schválena ŘO OP VaVpI.

Pro partnery platí stejné podmínky přijatelnosti jako pro příjemce (včetně podmínky realizace činnosti, na kterou plynou prostředky ve formě úhrady způsobilých výdajů, v regionech spadající pod Cíl 1 Konvergence, tj. všechny mimo regionu Praha).

Při posuzování návrhu projektu bere ŘO OP VaVpI v úvahu vhodnost nastavení účasti dalších subjektů v projektu. Při tom bude posuzováno zejména:

- Účelnost zapojení dalších subjektů odlišných než příjemce.
- Nastavení odpovědnosti zainteresovaných subjektů za projekt, resp. jeho části.
- Úprava vlastnických práv k infrastruktuře (nemovitostem, technickému zhodnocení, zařízení, vybavení apod.).
- Úprava podílu na potenciálně vygenerovaných výsledcích – včetně práv k vytvořenému duševnímu vlastnictví, resp. započítání výsledků do RIV[39].
- Zajištění koncentrace kapacit a řízení projektu[40] - způsob nastavení smluvních vztahů, finančních toků, přístup subjektů k infrastruktuře, míra spolupráce mezi subjekty.
- Způsob dosažení indikátorů, včetně podílů jednotlivých subjektů.
- Dopad odstoupení jednoho nebo více subjektů (resp. neúspěšné realizace příslušné části projektu) na celý projekt, jednotlivé subjekty a způsob dalšího řešení projektu.

[38] Tyto způsobilé výdaje mohou pokrýt pouze náklady a nesmí zahrnovat zisk pro partnera projektu.

[39] RIV – Registr informací o výsledcích výzkumu a vývoje, podle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje.

[40] Subjekty zapojené do projektu mohou v určitých případech pro potřebu realizace zakládat právnické osoby (SPV-special purpose vehicle) k efektivnějšímu řízení projektu, případně dalšímu využití. Tyto právnické osoby se budou účastnit daného projektu, a to zejména jako partneři projektu.

ŘO OP VaVpI může též omezit možnost účasti více subjektů v jednom projektu a to pro jednotlivé prioritní osy v rámci výzev.

**Veřejná podpora**

V rámci této prioritní osy nebude veřejná podpora poskytována. Veškerá podpora bude příjemcům poskytnuta k realizaci nehospodářských aktivit a to zejména v souladu s Rámcem.

**Očekávaná velikost projektů[41]:**

**Projekty popularizace, propagace a medializace výzkumu a vývoje:**

min. 20 mil. Kč, max. 1 mld. Kč

**Projekty pro zpřístupnění informací pro uživatele výsledků VaV a výzkumných informací:**

min. 5 mil. Kč, max. 100 mil. Kč

**Projekty pro zkvalitňování politiky VaV, zlepšení dostupnosti informací o výsledcích a trendech VaV:**

Bude specifikováno ve výzvě.

► Přesné parametry velikosti projektů budou dále specifikovány ve výzvách.

**Územní zaměření**

Regiony ČR kromě Prahy (cíl Konvergence).

**Typ operací**

Oblast podpory 3.2 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů, (tj. projekty, jejichž celkové náklady na projekt nepřesahují 50 mil. EUR).

[41] Očekávaná velikost je uváděna indikativně a bude dále upřesněna ve výzvách.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

Očekávaná délka projektů: 6 měsíců až 6 let (podle typu projektů – bude upřesněno ve výzvách).

**Monitorovací indikátory**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| výstupu | 13.21.00 | Počet projektů návštěvnických center a science learnig centres pro popularizaci VaV | počet | 0 | 2 | IS ŘO |
| | 13.22.00 | Počet podpořených projektů informačních center a středisek na zpřístupnění informací pro VaV | počet | 0 | 5 | IS ŘO |
| výsledek | 13.21.10 | Počet návštěvníků v podpořených návštěvnických centrech a science learning centrech | počet | 0 | 30 000 | IS Ž/P |
| | 13.22.10 | Počet zprostředkovaných informačních zdrojů (včetně databází a metazdrojů) pro VaV | počet | 0 | 50 | IS Ž/P |
| | 13.22.11 | Míra využití zprostředkovaných informačních zdrojů pro VaV | % | 0 | 50 % | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

## 3.4 Prioritní osa 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

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

**Zaměření**

Priorita je zaměřena na podporu rozvoje kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání a VaV.

**Zdůvodnění**

Stávající infrastruktura vysokých škol nestačí poptávce po vysokoškolském vzdělání, která neustále narůstá od počátku devadesátých let minulého století. Celkový deficit je zjevný také v nedostačující kapacitě prostor pro výuku i pracoven pro přednášející a studenty doktorských studijních programů, zejména v případech, ve kterých současná úroveň vzdělávání a výcviku neodpovídá následným potřebám VaV a inovací Často neuspokojivý stav těchto infrastruktur nedovoluje jejich víceúčelové využití v souladu s moderními výzkumnými a vzdělávacími trendy a v některých případech dokonce nesplňuje hygienické a bezpečnostní standardy.

V mnoha případech vysoké školy postrádají také moderní vyučovací pomůcky, počítačové a specializované učebny. Kapacity knihoven bývají omezené, informační sítě a přístup k informačním zdrojům, včetně zahraniční odborné literatury, nejsou na odpovídající úrovni.

Tento stav, spojený navíc s jedním z nejnižších podílů dospělé populace s dokončeným terciárním vzděláním v EU, představuje významnou překážku pro budoucí rozvoj znalostní ekonomiky v České republice.

Navrhované intervence mají za cíl zmírnit negativní dědictví nedostatečného financování vzdělávacích institucí, akumulované z minulosti, a zároveň umožnit selektivní podporu pro vysoké školy, které aktivně pracují na modernizaci svých studijních plánů a vzdělávacích metod, zohledňují v nich požadavky trhu práce a tzv. „třetí roli“ vysokých škol. Tento typ investic představuje nezbytný předpoklad pro nutný kvantitativní i kvalitativní nárůst v nabídce lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace.

**Globální cíl**

Hlavním cílem priority je podpořit rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zvýšení kvality vzdělávání tak, aby se zlepšily materiální podmínky pro přípravu vysokoškolských studentů, zejména z hlediska jejich připravenosti pro výzkum a vývoj a pro procvičování základních

tvůrčích dovedností pro jejich budoucí uplatnění ve VaV. Cílem je rovněž využít intervence k posílení vnitřních reforem v rámci vysokých škol směrem k celkové modernizaci a posilování relevance vysokoškolského vzdělávání ve směru vytyčeném v Bílé knize terciárního vzdělávání[42].

**Hlavní specifické cíle**

- Podpora rozvoje kvalitní infrastruktury vysokých škol.
- Navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání budoucích pracovníků VaV.
- Investičně podpořit vnitřní reformy vysokých škol s důrazem na doplňkovost s intervencemi z OP VK a na posílení „třetí role“ vysokých škol.

**Podporované aktivity (indikativní vymezení)**

- Investice do infrastruktury pro výuku spojenou s VaV na vysokých školách, zejména infrastruktury spojené s vědeckou výchovou studentů (učebny, kanceláře pro vysokoškolské zaměstnance a studenty doktorských studijních programů).
- Rekonstrukce a úpravy stávajících kapacit pro zvýšení kapacit kvalitního terciárního vzdělávání spojeného s výzkumem (modernizace stávajících budov a zařízení, v odůvodněných případech rozšíření a budování nových zařízení).
- Modernizace a rozšíření informační infrastruktury vysokých škol nezbytných pro výzkum, a vzdělávání (např. zavedení nových informačních technologií, modernizace knihoven, zajištění informačních zdrojů včetně jejich nákupu, nákup odborné literatury a databázových licencí, síťování knihoven a informačních center a vzájemné propojování informačních systémů atd.).
- Rozšíření již existujících vysokoškolských knihoven, v odůvodněných případech výstavba nových, s preferencí projektů, které budou sloužit většímu počtu uživatelů.
- Další aktivity směřující k naplnění operačních cílů oblasti podpory (např. náklady na přípravu a řízení projektů atp.).

**Kategorizace intervencí**

[42] Viz http://www.msmt.cz/bila-kniha.

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 02 | Infrastruktura pro výzkum a technologický rozvoj (včetně zařízení, nástrojů a vysokorychlostních počítačových sítí propojujících výzkumná střediska) a odborná střediska pro specifické technologie |
| 12 | Informační a komunikační technologie (TEN-ICT) |

**Forma podpory, financování a udržitelnost**

Podpora bude poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu.

V období 2007–2013 je na oblast podpory alokováno 20% z celkové alokace na OP VaVpI, tj. celkem cca 487 mil. EUR.

**Způsobilé výdaje (indikativní vymezení)**

- Příprava a řízení projektu (například služby expertů, projektantů při přípravě projektu a projektové dokumentace, náklady spojené s řízením projektu, zejm. mzdy realizačního týmu atd.).
- Nemovitosti (nákup staveb, stavební náklady atd.).
- Pořízení vybavení a zařízení (stroje, zařízení, technologie, hardware, sítě atd.).
- Nehmotný majetek (software, databáze, atd.).
- Povinná publicita.
- Daň z přidané hodnoty může být způsobilým výdajem pouze za předpokladu, že způsobilým výdajem je rovněž plnění, ke kterému se daň vztahuje. Pokud je dané plnění způsobilým výdajem pouze z části, je způsobilým výdajem rovněž pouze alikvotní část DPH vztahující se k tomuto plnění. DPH nebo její část je způsobilý výdaj pouze za předpokladu, že příjemce nemá nárok na její odpočet.

► Blíže k obecným pravidlům způsobilých výdajů v kapitole 4.7 tohoto dokumentu.

► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů bude specifikován ve výzvách.

**Synergie**

Očekává se, že projekty předkládané do oblasti podpory 4.1 budou tvořit synergické vazby především s operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Jedná se především o oblast podpory 2.3 – Lidské zdroje ve VaV a 2.2 – Vysokoškolské vzdělávání, z této oblasti podpory zejména:

- Inovace studijních programů ve shodě s požadavky znalostní ekonomiky a pracovního trhu, včetně dálkového vzdělávání, vzdělávání na podporu podnikavosti, podpory interdisciplinárního studia.
- Podpora praktického vzdělávání a stáží studentů u budoucích zaměstnavatelů.
- Zapojování odborníků z praxe a zahraničí při vytváření inovovaných vzdělávacích programů.
- Vytváření kvalitních týmů zvyšováním profesionální kompetence vyučujících pracovníků, včetně ICT, jazyků a manažerských dovedností atd.
- Spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání a středními školami vedoucí ke zvyšování motivace ke studiu.
- Spolupráce se zahraničními vzdělávacími a výzkumnými organizacemi, včetně zapojení do mezinárodních projektů a sítí.
- Zavedení systému hodnocení kvality.
- Systém pro monitorování požadavků pracovního trhu pro absolventy v určitém oboru.
- Spolupráce mezi vysokými, základními a středními školami, včetně podpory talentované mládeže.
- Mezioborová mobilita.
- V návaznosti na Reformu terciárního vzdělávání lze následně očekávat synergie též v oblasti podpory 2.1 – Vyšší odborné vzdělávání, stejně jako v oblasti podpory 2.4 – Partnerství a sítě (například podpora vzdělávacích aktivit vedoucích ke zvýšení vzájemné spolupráce mezi vzdělávacími institucemi, popřípadě vznik a podpora kontaktních míst institucí terciárního vzdělávání) a v oblasti podpory 3.2 – Podpora nabídky dalšího vzdělávání (také v návaznosti na třetí roli univerzit, kdy se jedná o aktivitu poradenství a metodickou pomoc při zavádění moderních a inovativních vzdělávacích metod).
- Na úrovni jednotlivých projektů bude posuzováno, zda žadatel souběžně žádá, nebo již realizuje projekt financovaný z OP VK, který je komplementárním projektem k předkládanému projektu. Tento aspekt bude zohledněn v procesu hodnocení, zejména

v rámci kritéria „Kvalita a rozsah VaV aktivit a kvalita stávající a plánované vzdělávací činnosti žadatele“.

► Projekty, které budou schopné doložit synergické vazby, budou bonifikovány během hodnocení. Detailnější mechanismy bonifikace budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

**Příjemci podpory**

I. Právní forma žadatele: Příjemce v projektech prioritní osy 4 musí být vysokou školou dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

II. Příjemce v prioritní ose 4 musí splňovat všechny níže uvedené podmínky vyplývající z definice výzkumné organizace dle čl. 2.2 písm. d) Rámce:

1) hlavním účelem je:
   a) provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj; případně[43]
   b) šířit výsledky činností uvedených pod písm. a) prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.

2) veškerý zisk subjektu z činností uvedených v bodě 1 je zpětně investován do těchto činností;
3) podniky (jakožto subjekty vykonávající hospodářské[44] aktivity), které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nemají v rámci své hospodářské činnosti žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem;
4) hospodářské a nehospodářské[45] činnosti jsou v rámci subjektu účetně odděleny a nedochází k financování hospodářských činností z činností nehospodářských (včetně povinnosti využít zisk z nehospodářských činností pouze k těmto činnostem).

[43] Pro vyloučení pochybností se uvádí, že hlavním účelem příjemce je některá z činností uvedených pod písm. a) nebo b) resp. jejich libovolná kombinace.
[44] Hospodářskou aktivitou se rozumí činnost spočívající v nabízení zboží a služeb na trhu.

[45] Nehospodářské činnosti jsou zejména činnosti uvedené v bodu 3.1.1. Rámce

ŘO OP VaVpI může v rámci jednotlivých výzev stanovit další podmínky přijatelnosti příjemce a způsob prokázání jejich splnění.

**Veřejná podpora**

V rámci této prioritní osy nebude veřejná podpora poskytována. Veškerá podpora bude příjemcům poskytnuta k realizaci nehospodářských aktivit a to v souladu s Rámcem.

**Očekávaná velikost projektů[46]**

**Prostory nezbytné pro vzdělávání spojené s VaV (budovy – rekonstrukce nebo výstavba výukových a laboratorních prostor a pracoven, včetně vnitřního vybavení):**

min. 50 mil. Kč, max. 1 mld. Kč.

**Knihovny (budovy, vybavení):**

min. 20 mil. Kč, max. 500 mil. Kč.

**Vybavení knihoven (knihy, hardware, software, databázové přístupy atd.):**

min. 5 mil. Kč

► Přesné parametry velikosti projektů budou dále specifikovány v textu výzvy.

**Typ operací**

Oblast podpory 4.1 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů, (tj. projekty, jejichž celkové náklady na projekt nepřesahují 50 mil. EUR).

**Časový plán**

Očekávaná realizace: 2008 – 2015.

[46] Očekávaná velikost je uváděna indikativně a bude dále upřesněna ve výzvách.

Očekávaná délka projektů: 1-6 let (podle typu projektů – bude upřesněno ve výzvách).

**Územní zaměření**

Regiony ČR kromě Prahy (cíl Konvergence).

**Monitorovací indikátory**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Výstup | 11.05.10 | Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV | počet | 0 | 20 | IS ŘO |
| | 11.05.11 | Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity | $m^2$ | 0 | 70 000 | IS ŘO |
| Výsledek | 11.05.20 | Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury | počet | 0 | 50 000 | IS Ž/P |
| | 11.05.21 | Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů | počet | 0 | 5 000 | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

## 3.5 Prioritní osa 5 – Technická pomoc

► Příjemci podpory jsou subjekty přímo zapojené do implementace OP VaVpI.

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

být také hodnocení trendů VaV, znalostní ekonomiky a inovací, s využitím mezinárodního benchmarkingu, dále navrhování a realizace korekčních opatření.

### 3.5.1 Oblast podpory 5.1 – Administrace OP VaVpI

**Zaměření**

Oblast podpory 5.1 je zaměřena na zabezpečení přípravy, řízení, implementace, hodnocení, monitorování, kontroly a auditu OP VaVpI ve smyslu Obecného nařízení a národních právních norem.

**Globální cíle**

- Kontinuální sledování a zlepšování implementace OP VaVpI. Činnosti budou zaměřovány na aktualizaci nebo vylepšování metodických postupů implementace, pokynů a doporučení zajišťující realizaci OP VaVpI.
- Zpracovávání odborných expertiz, analýz, studií a metodik s cílem nastavení či posouzení funkčnosti a efektivnosti systémů řízení, kontroly, pravidel a postupů realizace programu.
- Předmětem aktivit bude také zajištění potřeb implementační struktury z pohledu administrativních kapacit (včetně zabezpečení kvalifikovaných lidských zdrojů a jejich stabilizace), odborného rozvoje pracovníků odpovědných za realizaci OP VaVpI, stejně jako zajištění činností spojených s Monitorovacím výborem OP VaVpI, pracovních a koordinačních skupin.

**Specifický cíl**

- Zajištění efektivního řízení, kontroly, monitorování a hodnocení (evaluace) programu, včetně dostatečné administrativní kapacity subjektů implementační struktury.
- Kategorizace oblastí intervence.

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 85 | Příprava, provádění, monitorování a kontrola |
| 86 | Hodnocení a studie, informace a komunikace |

**Forma a výše podpory**

Výše způsobilých výdajů z ERDF na oblast podpory 5.1 činí 87 % z alokace na TP OP VaVpI, tedy celkem cca 74 mil. EUR.

**Příjemce podpory**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (ŘO OP VaVpI).

**Podporované aktivity / způsobilé výdaje**

- Příprava a realizace věcného a finančního řízení OP VaVpI.
- Příprava, výběr a implementace systému pro monitorování a hodnocení OP VaVpI.
- Činnosti spojené s výběrem a hodnocením projektů a se zasedáním hodnotitelských komisí (včetně nákladů spojených s účastí externích hodnotitelů, včetně osobních nákladů nebo cestovného).
- Činnosti spojené se zasedáním Monitorovacího výboru OP VaVpI včetně nákladů na nezbytnou administrativu a organizační zajištění (zejména nákladů spojených s přípravou podkladů a zpracování dat, nákladů spojených s účastí odborníků a jiných subjektů).
- Zpracování dat.
- Audity a kontroly realizace projektů (kontroly na místě, kontrola dokladů, kontrola zadávání veřejných zakázek a výdaje na přípravu a koordinaci systému zabezpečení kontrol).
- Odměňování zaměstnanců (včetně sociálního pojištění), kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení a monitorování programu, auditech a kontrolách.
- Příprava a zpracování studií, analýz, strategií a hodnocení dopadů realizace OP VaVpI a efektivity řízení.
- Pořizování, instalace a propojení počítačových systémů a další technické vybavení potřebné pro řízení, implementaci, monitorování a hodnocení.
- Režijní náklady (např. pronájem kanceláří) a pořizování vybavení kanceláří.
- Činnosti zaměřené na posílení administrativní kapacity OP VaVpI, tj. rozvoj potřebných dovedností a odborných znalostí pro řízení a administraci programu (např. školení a semináře pro pracovníky implementační struktury, pracovní setkání podporující výměnu zkušeností apod.), zabezpečování odborného poradenství pro implementační strukturu, předávání a výměna zkušeností s členskými státy EU (např. konference, semináře, workshopy).

- Příprava dalšího programovacího období.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

**Typ operací**

Oblast podpory 5.1 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů.

**Očekávaná minimální velikost projektů**

Bez omezení.

**Územní zaměření**

Celé území ČR.

### 3.5.2 Oblast podpory 5.2 – Informovanost a publicita OP VaVpI

**Zaměření**

Intervence bude směřovat k poskytování včasných, komplexních a přesných informací o OP VaVpI s požadavkem na adekvátnost a účelnost vynaložených prostředků. Východiskem pro informování a publicitu je Obecné nařízení.

**Globální cíle**

- Vytvoření a realizace jednotného systému informování veřejnosti o OP VaVpI a vývoj, správa, rozvoj a technické zajištění informačních nástrojů na podporu komunikace a implementace OP VaVpI.

- Vytvoření a provoz platformy pro komunikaci s veřejností, která bude využívat hromadné sdělovací prostředky, s cílem prezentace postupu v implementaci OP VaVpI (úspěšně realizované projekty, realizace Komunikačního plánu OP VaVpI).

**Specifický cíl**

- Zajištění dobrého povědomí o OP VaVpI u široké veřejnosti.
- Dosažení vysokého stupně informovanosti potenciálních příjemců.

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 85 | Příprava, provádění, monitorování a kontrola |
| 86 | Hodnocení a studie, informace a komunikace |

**Forma a výše podpory**

Výše způsobilých výdajů z ERDF na Oblast podpory 5.2 činí 3 % z alokace na TP OP VaVpI, tedy celkem cca 2,5 mil. EUR.

**Příjemce podpory**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (ŘO OP VaVpI).

**Podporové aktivity / způsobilé výdaje**

- Vydávání informačních a propagačních materiálů OP VaVpI;
- Vytvoření a správa webových stránek;
- Publicita, propagace, pořádání informační a propagační aktivity na podporu informovanosti široké veřejnosti;
- Provádění analýz dopadu těchto aktivit.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

**Typ operací**

Oblast podpory 5.2 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů.

**Očekávaná minimální velikost projektů**

Bez omezení.

**Územní zaměření**

Celé území ČR.

### 3.5.3 Oblast podpory 5.3 – Absorpční kapacita OP VaVpI

**Zaměření**

Intervence je zaměřená na podporu aktivit zaměřených na rozvoj absorpční kapacity, průřezové odborné informační a konzultační služby, odborný specifický výcvik a školení, zjišťování a prosazování nejlepších řešení, vytváření sítí aj.

**Globální cíle**

- Zajištění aktivit zaměřených na posílení, sledování a vyhodnocování absorpční kapacity.
- Činnosti budou zejména zahrnovat průběžné sledování a vyhodnocování absorpční kapacity, včetně zájmu či nezájmu o oblasti podpory, vývojové trendy, specifické skupiny aj. Budou zpracovávány studie a na základě zjištěných výsledků budou formulována, schválena a realizována vhodná opatření k jejímu zvýšení.

**Specifický cíl**

- Zvýšení absorpční kapacity subjektů pro získávání prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
- Zvýšení schopnosti žadatelů v oblasti přípravy projektů, zvýšení schopnosti příjemců v oblasti řízení a realizace projektů.

**Kategorizace oblastí intervence**

| Kód | Prioritní téma |
|---|---|
| 85 | Příprava, provádění, monitorování a kontrola |
| 86 | Hodnocení a studie, informace a komunikace |

**Forma a výše podpory**

Výše způsobilých výdajů z ERDF na Oblast podpory 5.3 činí 10 % z alokace na TP OP VaVpI, tedy celkem 8,5 mil. EUR.

**Příjemce podpory**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (ŘO OP VaVpI).

**Podporované aktivity / způsobilé výdaje**

- Aktivity ke zvýšení absorpční kapacity OP VaVpI (příprava projektů, poradenské a konzultační služby, informativní semináře pro žadatele, workshopy pro příjemce).
- Aktivity zajišťujících koordinaci a synergie v rámci OP VaVpI i mezi ostatními relevantními operačními programy, včetně evaluací a studií.

**Časový plán**

Očekávaná realizace v období: 2008 – 2015.

**Typ operací**

Oblast podpory 5.3 bude naplňována prostřednictvím běžných projektů.

**Očekávaná minimální velikost projektů**

Bez omezení.

**Územní zaměření**

Celé území ČR.

### 3.5.4 Monitorovací indikátory

**Monitorovací indikátory pro prioritní osu 5 – Technická pomoc**

| Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí hodnota | Cílová hodnota | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| výstup | 48.05.00 | Počet nově vytvořených výstupů (studie, zprávy) | počet | 1 | 20 | IS Ž/P |
| | 48.03.00 | Počet zasedání výborů (monitorovacích, poradních a řídících) | počet | 0 | 65 | IS Ž/P |
| | 48.11.00 | Počet uskutečněných školení, seminářů apod. | počet | 0 | 50 | IS Ž/P |

► Blíže k definicím indikátorů v souhrnné tabulce v kapitole 4.4.4 Monitorovací indikátory.

# 4. IMPLEMENTAČNÍ USTANOVENÍ OP VaVpI

## 4.1 Rozdělení činností při implementaci OP VaVpI

### 4.1.1 Řídící orgán OP VaVpI

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen MŠMT) zajišťuje v souladu s usnesením vlády ze dne 22. února 2006 č. 175 výkon funkce Řídícího orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

Zabezpečením funkce ŘO OP VaVpI byla v rámci MŠMT ministrem pověřena Sekce řízení Operačních programů EU.

Oblasti činností jednotlivých částí MŠMT přímo zapojených do implementace OP VaVpI jsou indikativně popsány v následujících kapitolách.[47]

### 4.1.2 Vedení MŠMT (ministr, porada vedení)

- Porada vedení projednává zásadní dokumenty o přípravě a realizaci OP VaVpI (Prováděcí dokument, Operační manuál).
- Porada vedení projednává a ministr schvaluje vrcholové organizační, personální a metodické zabezpečení realizace OP VaVpI.
- Porada vedení projednává a ministr schvaluje návrhy základních finančních rámců OP VaVpI.
- Porada vedení projednává a ministr schvaluje návrhy rozpočtu na běžný rok v členění na podíl ze státního rozpočtu (SR) a na podíl z rozpočtu EU.
- Porada vedení v rámci věcně příslušných skupin jmenuje gestory pro jednotlivé oblasti podpory OP VaVpI.

[47] Zapojení i oblast činností jednotlivých částí se může měnit v závislosti na širších organizačních změnách MŠMT. Přesné vymezení jednotlivých činností v rámci administrativních postupů bude specifikováno v Operačním manuálu OP VaVpI.

### 4.1.3 Vrchní ředitel sekce řízení Operačních programů EU

- Řídí, koordinuje a kontroluje činnosti útvarů spadajících do Sekce IV MŠMT.
- Odpovídá za vrcholové řízení OP VaVpI (včetně oblasti Technické pomoci) – zabezpečuje odpovědnosti Řídícího orgánu v souladu s čl. 60 Obecného nařízení a dalšími právními předpisy, zejména:
- koordinuje proces vypracování či změn OP VaVpI a jeho prováděcího dokumentu, předání OP VaVpI Evropské komisi a následné vyjednávání o jeho konečné verzi;
- schvaluje postupy a procesy nastavené v rámci implementace OP VaVpI a promítnuté do Manuálu OP VaVpI a jeho Příloh (schvalovatel jednotlivých kapitol a Příloh);
- odpovídá za nastavení kompetencí jednotlivých subjektů v rámci implementační struktury OP VaVpI;
- řídí a koordinuje návaznost OP VaVpI na OP VK, tzn. provázanost OP v gesci MŠMT;
- vrcholově řídí, dohlíží a podílí se na přípravě a realizaci OP VaVpI;
- odpovídá za koordinaci OP VaVpI s ostatními operačními programy (zejména s OP PI) a resorty;
- plní funkci příkazce operace pro finanční operace uskutečňované v rámci OP VaVpI do výše svého limitu;
- odpovídá za přípravu podkladů pro zpracování predikcí čerpání prostředků v rámci OP VaVpI;
- koordinuje efektivní využívání prostředků technické pomoci OP VaVpI, podílí se na přípravě projektů technické pomoci OP VaVpI a sleduje jejich plnění a čerpání prostředků TP;
- koordinuje zpracování a realizaci strategie rozvoje lidských zdrojů pracovníků MŠMT zapojených do implementace OP VaVpI;
- odpovídá za řízení rizik na úrovni ŘO OP VaVpI jako celku, schvaluje cíle a postupy řízení rizik a analýzu rizik;
- odpovídá za zajištění všech úrovní monitorovacího systému pro správu projektů, propojení monitorovacího systému s dalšími informačními systémy, v nichž je třeba data z implementace OP VaVpI zpracovávat v souladu s účelem daného informačního systému (např. EIS JASU® CS[48], ISROS JASU[49], IS CEDR[50]);

[48] Ekonomický informační systém (EIS) JASU® CS je systém pro zpracování účetnictví a navazujících agend organizačních složek státu, územních samosprávných celků, státních fondů, příspěvkových a hospodářských organizací, veřejných vysokých škol a jiných nevýdělečných organizací na osobním počítači.

- koordinuje spolupráci věcně příslušných útvarů MŠMT, subjektů zapojených do implementační struktury OP VaVpI a spolupráci s dalšími orgány státní správy a orgány Evropské komise;
- odpovídá za zpracování svodných stanovisek Sekce k základním programovým dokumentům zabývajících se problematikou Strukturálních fondů (SF) v ČR, zejména ve vztahu k orgánům EU a příslušným útvarům veřejné správy v ČR (ústřední a regionální úroveň státu);
- odpovídá za vypracování stanovisek Sekce k materiálům ostatních odborů MŠMT a dalších orgánů státní správy vztahující se k agendě SF EU;
- kontroluje výkon delegovaných činností implementace OP VaVpI u všech subjektů implementační struktury;

### 4.1.4 Odbor 45 – Odbor řízení OP VaVpI (OŘ OP VaVpI)

Odpovídá za řízení OP VaVpI v oblasti implementace a to zejména:

- odpovídá za metodické řízení procesu implementace OP VaVpI;
- odpovídá za přípravu zpracování OP VaVpI, Prováděcího dokumentu a jejich úpravy;
- odpovídá za komunikaci s orgány Evropské unie v záležitostech OP VaVpI;
- odpovídá za vyhlášení výzev OP VaVpI;
- odpovídá za přípravu Operačního manuálu OP VaVpI a další programové dokumentace, která je závazná pro všechny subjekty implementační struktury;
- odpovídá za přípravu finančních plánů OP VaVpI a jejich aktualizaci na základě vývoje,
- odpovídá za přípravu podkladů pro zajištění prostředků ve státním rozpočtu na jednotlivé roky plnění a ke zpracování rozpočtových výhledů;
- odpovídá za svodné rozpočtové operace v programu OP VaVpI a předkládá odboru 15 podklady pro rozpočtová opatření k projednání s Ministerstvem financí (MF);
- odpovídá za přípravu souhrnných žádostí o platbu, vč. jejich vystavení z informačního systému MSC2007, které jsou předkládány Platebnímu a certifikačnímu orgánu k provedení platby z Národního fondu na příjmovou stránku rozpočtové kapitoly;;

---

[49] Program **ISROS (Integrovaný systém rozpočtu a skutečnosti) JASU** je systém umožňující detailní rozpis rozpočtu, průběžné zjišťování stavu rozpisu rozpočtu (schválený rozpočet, jednotlivé úpravy, upravený rozpočet) a především automatickou kontrolu rozpisu rozpočtu na zadané závazné ukazatele.

[50] Informační systém CEDR (Centrální evidence dotací z rozpočtu) slouží jako podpůrný nástroj pro sledování, evidenci, vyhodnocení a kontrolu dotací poskytovaných ze státního rozpočtu.

- zajišťuje činnost sekretariátu Monitorovacího výboru OP VaVpI;
- odpovídá za sledování a vyhodnocování monitorovacích indikátorů na úrovni OP VaVpI, které provádí ve spolupráci s gestory na základě podkladů od odboru 46;
- monitoruje realizaci jednotlivých oblastí podpory a na základě informací o čerpání finančních prostředků OP VaVpI navrhuje realokace finančních prostředků v rámci jednotlivých prioritních os OP VaVpI Monitorovacímu výboru OP VaVpI, v případě realokací mezi prioritními osami navrhuje realokace finančních prostředků schválené Monitorovacím výborem Evropské komisi;
- na základě údajů od subjektů implementační struktury OP VaVpI sestavuje ve spolupráci s gestory výroční a závěrečné zprávy o realizaci OP VaVpI;
- komunikuje s věcně příslušnými útvary tak, aby byla zajištěna shoda s pravidly EU, především pravidly veřejné podpory, zadávání veřejných zakázek, ochrany životního prostředí a rovnosti příležitostí;
- koordinuje přípravu a realizaci Komunikačního plánu OP VaVpI;
- zajišťuje, aby Platební a certifikační orgán (MF – odbor Národního fondu) obdržel pro účely certifikace všechny požadované podklady;
- na vyžádání poskytuje auditnímu orgánu (MF, odbor Auditní orgán - Centrální harmonizační jednotka) požadované dokumenty a podklady pro analytické účely a účely výkaznictví, a to zejména údaje, které nejsou v jednotném informačním systému;
- odpovídá za evidenci, řešení a hlášení nesrovnalostí na vnitřní úrovni a předání informací kontaktnímu bodu sítě AFCOS[51];
- spolupracuje s odborem 42 na přípravě a realizaci projektů technické pomoci OP VaVpI;
- zajišťuje koordinaci metodické podpory pro implementační strukturu OP VaVpI;
- odpovídá za evaluaci OP VaVpI;
- odpovídá za nastavení systému kontrol v rámci celé implementační struktury OP VaVpI.

**Struktura OŘ OP VaVpI (indikativní členění):**

- *Oddělení koordinace* OP VaVpI (hlavní oblasti zodpovědnosti: strategické řízení, koordinace přípravy programových a implementačních dokumentů, nastavení a výklad metodik postupů implementace OP VaVpI, zpracování a revize Operačního manuálu,

[51] AFCOS (Anti Fraud Co-ordination Structure) – síť ČR, jejímž **centrálním kontaktním bodem** se na základě usnesení vlády č.1010 ze dne 5.9.2007 v ČR stalo **MF,** a to s účinností od 1.1.2008, vytvořena pro spolupráci s Evropským úřadem pro potírání podvodných jednání (OLAF – European Anti Fraud Office) v boji proti podvodům a jinému protiprávnímu jednání poškozujícímu finanční zájmy Společenství.

finanční řízení programu, spolupráce na realizaci TP, příprava podkladů pro audity na všech úrovních).

- *Oddělení implementace* OP VaVpI (hlavní oblasti zodpovědnosti: příprava výzev, průběžné monitorování realizace projektů OP VaVpI, monitorování a evaluace programu, řízení informačního systému, garance prioritních os, komunikace s Evropskou komisí a ostatními relevantními institucemi, činnost Monitorovacího výboru, příprava podkladů pro koncepční materiály vlády a dalších orgánů atd.; publicita programu).
- *Oddělení velkých projektů* OP VaVpI (hlavní oblasti zodpovědnosti: koordinace velkých projektů, komunikace se žadateli, dohled nad řádnou administrací velkých projektů.).
- *Oddělení administrace OP VaVpI* (hlavní oblasti zodpovědnosti: příjem projektové žádosti, hodnocení projektové žádosti, kontrola kritérií formálních náležitostí a kritérií přijatelnosti, monitorování v průběhu realizace projektů, podpora žadatelů při přípravě Projektové žádosti).

### 4.1.5 Odbor 46 - CERA

Zabezpečuje zejména následující agendy:

- řídí a zajišťuje administraci OP VaVpI v rámci delegovaných pravomocí;
- v součinnosti s O 45 zabezpečuje styk s žadateli o podporu v rámci OP VaVpI a poskytuje informace potenciálním žadatelům o podporu;
- monitoruje realizaci jednotlivých projektů, shromažďuje a vyhodnocuje údaje o efektivnosti těchto projektů a odpovídá za aktuálnost údajů v monitorovacích zprávách;
- spolupracuje na přípravě podkladů pro pololetní, výroční a závěrečnou zprávu;
- provádí ověření fyzické realizace projektu na místě a řídící kontrolu dle postupů uvedených v Manuálu OP VaVpI;
- kontroluje žádosti o platby předložené příjemci dotací, v případě potřeby vyžaduje od příjemců doplňující informace a doklady;
- vkládá údaje do informačního systému a odpovídá za včasnost, úplnost a správnost zadávaných údajů;
- bezodkladně informuje o zjištěných nesrovnalostech při implementaci s návrhem jejich řešení, v návaznosti na rozhodnutí ŘO OP VaVpI monitoruje nápravné kroky;
- poskytuje součinnost při evaluacích.

### 4.1.6 Odbor - 42 – Odbor technické pomoci

- Odpovídá za využívání prostředků TP OP VaVpI;
- odpovídá za přípravu a realizaci projektů TP na základě požadavků OŘ OP VaVpI;
- spolupracuje při přípravě a revizi Manuálu OP VaVpI;
- zajišťuje zpracování žádostí o platby v rámci projektů TP na úrovni ŘO OP VaVpI;
- spolupracuje s interním auditem resortu MŠMT v oblasti auditů OP VaVpI;
- podílí se na evaluaci OP VaVpI;
- bezodkladně informuje o zjištěných nesrovnalostech při implementaci s návrhem jejich řešení;
- připravuje a poskytuje podklady potřebné pro certifikaci plateb.

### 4.1.7 Gestoři oblastí podpory OP VaVpI

Vybrané odbory skupiny III a skupiny I na MŠMT poskytují součinnost ŘO OP VaVpI, zejména:

- podílejí se na přípravě věcného obsahu vybraných výzev pro běžné projekty (tzn. vymezení tematických oblastí, na něž by projekty měly reagovat);
- na základě požadavků ŘO OP VaVpI se podílejí na přípravě výzev z hlediska věcných i investičních parametrů;
- spolupracují na vyhodnocení výsledků a dopadů běžných projektů (evaluace) a výsledků a dopadů celého programu (evaluace, plnění indikátorů a cílů programu apod.);
- podílejí se na přípravě podkladů pro tvorbu výročních a závěrečné zprávy programu;
- spolupracují při monitorování v průběhu realizace projektů;
- na základě požadavku ŘO spolupracují na hodnocení projektů;
- mohou dávat ŘO OP VaVpI podněty k revizi textu OP nebo jiných souvisejících dokumentů; podílejí se na kontrolách projektů.

### 4.1.8 Odbor 18 - Odbor hlavního účetního a metodiky účetnictví

Plní funkci Finančního útvaru dle Metodiky finančních toků a kontroly programů spolufinancovaných ze Strukturálních fondů, Fondu soudržnosti a Evropského rybářského fondu pro programové období 2007-2013, vydané Ministerstvem financí. Především:

- odpovídá za zpracování a úpravy manuálu Finančního útvaru vycházejícího z Manuálu OP jakožto vrcholového závazného dokumentu implementace OP;
- zajišťuje včasné převody prostředků příjemcům v rámci OP VaVpI dle podkladů ŘO OP VaVpI – příkazce operace;
- provádí přesnou a úplnou evidenci všech účetních operací souvisejících s převody prostředků v rámci financování projektů OP VaVpI v účetním systému a sděluje ŘO OP VaVpI požadované údaje o těchto operacích;
- zajišťuje funkce plynoucí z jeho role na úrovni organizační složky státu a současně svodného útvaru účetnictví kapitoly 333, zejména účtuje v souladu s platnými právními předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 505/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu (OSS);
- zajišťuje předběžnou řídící finanční kontrolu ve funkci hlavního účetního;
- svodné zpracování finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem podle vyhlášky Ministerstva financí č. 52/2008 Sb., kterou se stanoví zásady a termíny finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy nebo Národním fondem.

### 4.1.9 Odbor 17 - Odbor správce rozpočtu a metodiky řídící kontroly

Zabezpečuje zejména následující agendy:

- plní funkci správce rozpočtu pro implementační strukturu OP VaVpI v rámci MŠMT, tj. provádí předběžnou řídící kontrolu správce rozpočtu MŠMT stanovenou zákonem o finanční kontrole, prováděcí vyhláškou k tomuto zákonu a vnitřními předpisy MŠMT u všech finančních a majetkových operací týkajících se programů spolufinancovaných z rozpočtu Evropské unie:
  - před právním úkonem, kterým vzniká MŠMT závazek,
  - před uskutečněním veřejných výdajů MŠMT na základě přijatého závazku;
- metodicky usměrňuje předběžnou řídící kontrolu OP VaVpI;
- pro potřeby finančního řízení MŠMT zpracovává rozbory hospodaření s finančními prostředky určenými na programy spolufinancované z rozpočtu Evropské unie.

### 4.1.10 Odbor M1 - Odbor interního auditu a kontroly

- Zajišťuje funkci pověřeného subjektu auditního orgánu (PAS), a to zejména:
  - audit za účelem ověření účinného fungování řídícího a kontrolního systému OP VaVpI,
  - audit na vhodném vzorku operací pro ověření vykázaných výdajů;
- poskytuje odborné konzultace pro ŘO OP VaVpI, ministra a AO v souladu s posláním PAS a podle mezinárodně uznané definice interního auditu;
- plní funkci interního auditu pro implementační strukturu OP VaVpI v rámci MŠMT;
- zajišťuje funkci kontaktního bodu systému pro hlášení nesrovnalostí prostřednictvím sítě AFCOS[52].

## 4.2 Postup hodnocení projektů

### 4.2.1 Prioritní osa 1 – „Evropská centra excelence“ a prioritní osa 2 – „Regionální VaV centra“

Proces hodnocení projektů podávaných do prioritních os 1 a 2 bude dvoufázový. Výsledkem první fáze, fáze hodnocení, jsou **dvě možnosti**:

1. Projekt může být doporučen do další fáze - fáze upřesnění podmínek projektu s tím, že doporučení ze strany hodnotitelů musejí být v průběhu této fáze adekvátně zohledněna a projekt musí být upraven ve smyslu závěrů procesu hodnocení.
2. Projekt může být zamítnut jako nevyhovující a nedoporučen do fáze upřesnění podmínek.

**Hodnocení**

Z hlediska věcného obsahu a z hlediska potřebnosti pořizovaného vybavení budou projekty hodnoceny **vždy nejméně třemi odborníky na danou oblast** se zkušeností jak s výzkumnou činností, tak s řízením výzkumného programu nebo výzkumné organizace, tak odborníky na

[52] AFCOS (Anti Fraud Co-ordination Structure) – síť ČR, jejímž centrálním a koordinačním bodem je Nejvyšší státní zastupitelství, vytvořena pro spolupráci s Evropským úřadem pro potírání podvodných jednání (OLAF – European Anti Fraud Office) v boji proti podvodům a jinému protiprávnímu jednání poškozujícímu finanční zájmy Společenství.

hodnocení výzkumu a vývoje, včetně odborníků s relevantní zkušeností ze spolupráce s aplikační sférou. V případě zásadních rozporů mezi stanovisky hodnotitelů mohou být do hodnocení zapojeni další přizvaní odborníci na danou oblast. Rovněž v případě nutnosti posouzení specifických aspektů projektů mohou být na žádost hodnotitelů do hodnocení zapojeni dodateční hodnotitelé, zejména odborníci s nezbytnou zkušeností pro posouzení přiměřenosti nákladů přístrojového vybavení, a to především v případě unikátních infrastruktur VaV. V případě odborníků na věcný obsah projektu se, v zájmu zachování maximální nestrannosti, počítá zejména s **využitím zahraničních odborníků**. Stavební část projektů bude posuzována dodatečně, nejméně dvěma odborníky na stavební oblast, kteří posoudí přiměřenost a účelnost stavebních nákladů, včetně otázky energetické náročnosti stavby a environmentálních kritérií. V případě hodnocení inovačního potenciálu a spolupráce s aplikační sférou, finanční udržitelnosti a synergií s OP PI, popřípadě dalšími relevantními operačními programy, mohou být dodatečně využiti místní odborníci s relevantní zkušeností pro danou oblast.

**Výsledkem hodnocení** bude **kvantitativní, bodové hodnocení každého z projektů a kvalitativní, slovní komentář**. V případě projektů doporučených do další fáze bude komentář obsahovat rovněž doporučení, která poslouží jako podklad pro ŘO OP VaVpI, na jehož základě bude žadatel vyzván k upřesnění parametrů svého projektu. V případě projektů zamítnutých bude komentář obsahovat zdůvodnění zamítavého stanoviska.

**Upřesnění podmínek projektu**

Fáze upřesnění má za cíl ujasnit, na základě posudků a doporučení hodnotitelů vycházejících ze zahraničních zkušeností, konkrétní **podmínky realizace projektu**. Ty se následně stanou součástí Rozhodnutí o poskytnutí dotace, bude-li projekt vybrán. Podkladem pro doporučené úpravy projektu ve fázi upřesnění jsou hodnocení nezávislých externích odborníků. Žadatel bude seznámen s výsledky hodnocení. V případě, že budou hodnocení nezávislých externích odborníků probíhat v jiném než českém jazyce, budou výsledky předkládány v originálním znění.

Samotný proces upřesnění podmínek projektů bude probíhat **za účasti žadatele a zástupců ŘO OP VaVpI**. ŘO OP VaVpI přizve v relevantních případech další členy s odpovídající odborností, zejména z řad hodnotitelů, kteří budou asistovat ŘO OP VaVpI a budou se aktivně podílet na upřesnění podmínek a zapracování úprav doporučených hodnotiteli.

Zahájení procesu upřesnění podmínek projektu přitom ještě samo o sobě nezavdává nárok na přiznání podpory. **Vydání Rozhodnutí je podmíněno, kromě jiného, úspěšným zakončením fáze upřesnění**. Předpokladem pro úspěšné zakončení této fáze je adekvátní zohlednění připomínek a komentářů hodnotitelů a členů hodnotícího panelu ze strany žadatele v dohodnutých lhůtách a odsouhlasení upraveného projektového záměru ze strany ŘO OP VaVpI.

**V odůvodněných případech může být projekt z rozhodnutí ŘO OP VaVpI vyřazen v rámci fáze upřesnění podmínek projektu**, a to zejména tehdy, když žadatel není ochoten či schopen zohlednit zásadní připomínky hodnotitelů, nebo není z jiných příčin schopen dodat ve stanovené lhůtě veškeré podklady nezbytné pro vydání Rozhodnutí.

Součástí procesu upřesnění podmínek může být zejména u velkých projektů (projekty s celkovými náklady nad 50 mil. EUR) také dohoda o postupu při obsazování pozice výzkumného ředitele projektu (scientific director). V případě absence vhodného kandidáta se předpokládá ustavení mezinárodních vyhledávacích panelů (search committee) pro identifikaci vhodných kandidátů na post výzkumného ředitele. V případě konsorciálních projektů bude součástí upřesnění podmínek také případné zpřesnění podmínek dohody mezi partnery v konsorciu a jejich odsouhlasení ze strany ŘO OP VaVpI.

Závěrečná fáze výběru projektů proběhne v podobě schvalovacího řízení, které stvrzuje správnost procesu hodnocení a fáze upřesnění podmínek projektu. Po ukončení tohoto procesu bude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace (projekty pod 50 mil. EUR).

Velké projekty (projekty s celkovými náklady nad 50 mil. EUR) musí být před vydáním Rozhodnutí schváleny Evropskou komisí[53].

**<u>Oblasti hodnotících kritérií pro projekty předkládané do oblasti podpory 1.1 – Evropská centra excelence:</u>**

- Kvalita navrhované aktivity nebo výzkumného programu.
- Kvalita výzkumného týmu (klíčových pracovníků).

[53] Ve smyslu čl. 41 Obecného nařízení.

- Kvalita specifikace uživatelů, kteří mohou mít prospěch z dané aktivity, relevance projektu (včetně komplementarity s projekty v OP PI) a příspěvek k integraci ve VaV v ČR a v mezinárodním měřítku.
- Kvalita modelu řízení projektu / management.
- Příspěvek k rozvoji lidských zdrojů (včetně komplementarity s projekty v OP VK).
- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a finanční udržitelnost.

Pro kritéria 1 až 3 budou stanoveny minimální prahové hodnoty, které musejí být dosaženy, aby mohl projekt postoupit do fáze upřesnění podmínek projektu.

► Přesné znění hodnotících kritérií bude specifikováno ve výzvách

**Oblasti hodnotících kritérií pro projekty předkládané do oblasti podpory 2.1 – Regionální VaV centra:**

- Kvalita navrhované aktivity nebo výzkumného programu.
- Kvalita výzkumného týmu (klíčových pracovníků).
- Kvalita specifikace uživatelů, kteří mohou mít prospěch z dané aktivity, relevance projektu (včetně komplementarity s projekty v OP PI).
- Kvalita modelu řízení projektu / management.
- Příspěvek k rozvoji lidských zdrojů (včetně komplementarity s projekty v OP VK).
- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a finanční udržitelnost.

Pro kritéria 1 až 3 budou stanoveny minimální prahové hodnoty, které musejí být dosaženy, aby mohl projekt postoupit do fáze upřesnění podmínek projektu.

► Přesné znění hodnotících kritérií bude specifikováno ve výzvách

### 4.2.2 Prioritní osa 3 – „Komercializace a popularizace VaV“

Hodnocení projektů předkládaných do prioritní osy 3 bude zpravidla **hodnocením jednorázovým** (tedy bez fáze upřesnění podmínek projektu). Projekty budou hodnoceny vždy

**minimálně dvěma hodnotiteli** na základě hodnotících kritérií. Výsledkem hodnocení nezávislými hodnotiteli může být odůvodněný závěr: „doporučen“ nebo „nedoporučen“. V některých případech (např. s ohledem na synergické projekty, nebo v jiných případech, kdy je třeba vysvětlit některé klíčové aspekty projektu) může hodnotitel sám navrhnout způsob hodnocení v analogii s PO1 a PO2 a to tím, že doporučí projekt k upřesnění podmínek použitím formulace „doporučen s výhradami“, kterou musí odpovídajícím způsobem odůvodnit.

V takovýchto případech mohou žadatelé, jejichž projekty úspěšně prošly procesem hodnocení, být také vyzváni k upřesnění podmínek projektu. Cílem upřesnění bude konkretizovat klíčové parametry projektu a zohlednit doporučení hodnotitelů v předloženém projektu (obdobně jako v případě PO 1 a 2).

Do procesu upřesnění podmínek projektu, který bude probíhat obdobným způsobem jako u prioritních os 1 a 2, mohou být, podle uvážení ŘO OP VaVpI, zapojeni také externí odborníci. V relevantních případech (zejm. v případech, kdy budou projekty obsahovat i stavebně technickou část) budou projekty hodnoceny **jak z hlediska věcného obsahu, tak z hlediska stavebně technického s důrazem na přiměřenost nákladů stavební a technologické části.**

Závěrečná fáze výběru projektů proběhne v podobě schvalovacího řízení, které stvrzuje správnost procesu hodnocení a upřesnění podmínek projektu. Po ukončení tohoto procesu bude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Součástí Rozhodnutí bude odsouhlasený performance contract.

**Oblasti hodnotících kritérií pro projekty předkládané do oblasti podpory 3.1:**

- Kvalita strategie projektu / business plánu (včetně komplementarity s projekty v PO1 a 2, v OP PI a OP VK).
- Kvalita modelu řízení / management a kvalita realizačního týmu.
- Očekávaný dopad projektu, jeho využití ze strany aplikační sféry.
- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a finanční udržitelnost.
- Kvalita výzkumné činnosti, potenciál pro komerční zhodnocení výsledků.

**Oblasti hodnotících kritérií pro projekty předkládané do oblasti podpory 3.2:**

**Projekty popularizace, propagace a medializace výzkumu a vývoje:**

- Kvalita strategie projektu / business plánu.
- Kvalita modelu řízení / management kvalita realizačního týmu.
- Očekávaný dopad projektu.
- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a finanční udržitelnost.
- Kvalita partnerských vazeb na výzkumné organizace připravené se zapojit do popularizační činnosti (včetně komplementarity s projekty v OP VK).

**Projekty pro zpřístupnění informací pro uživatele výsledků VaV a výzkumných informací:**

- Kvalita strategie / business plánu.
- Prokázaný zájem uživatelů.
- Očekávaný dopad projektu.
- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a finanční udržitelnost.

**Projekty pro zkvalitňování a zefektivňování politiky VaV:**

- Kvalita navrhované aktivity.
- Prokázaná potřebnost pro zkvalitnění politiky VaV.
- Očekávaný dopad projektu.

**► Přesné znění hodnotících kritérií bude specifikováno ve výzvách**

### 4.2.3 Prioritní osa 4 – „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“

Hodnocení projektů předkládaných do prioritní osy 4 bude zpravidla **hodnocením jednorázovým** (tedy bez fáze upřesnění podmínek projektu). Projekty budou hodnoceny vždy

**minimálně dvěma hodnotiteli** na základě hodnotících kritérií. Výsledkem hodnocení nezávislými hodnotiteli může být odůvodněný závěr: „doporučen“ nebo „nedoporučen“. V některých případech (např. s ohledem na synergické projekty, rizika duplicit s jinými prioritními osami OP VaVpI, nebo v jiných případech, kdy je třeba vysvětlit některé klíčové aspekty projektu) může hodnotitel sám navrhnout způsob hodnocení v analogii s PO1 a PO2 a to tím, že doporučí projekt k upřesnění podmínek použitím formulace „doporučen s výhradami“, kterou musí odpovídajícím způsobem odůvodnit.

V takovýchto případech mohou být žadatelé, jejichž projekty úspěšně prošly procesem hodnocení, také vyzváni k upřesnění podmínek. Cílem upřesnění bude konkretizovat klíčové parametry projektu a zohlednit doporučení hodnotitelů v předloženém projektu (obdobně jako v případě PO 1 a 2).

Po ukončení procesu hodnocení bude úspěšným projektům vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

**Hodnocení**

Hodnocena bude především obsahová část projektu (tj. kvalita stávající a plánované vzdělávací činnosti spojené s výzkumem) a část stavebně technická (potřebnost infrastrukturních investic a účelnost a úspornost stavebně technické části projektu, včetně využití obnovitelných zdrojů energie a nízkoenergetická řešení staveb). Tyto části budou hodnoceny oddělené. **Každou z těchto částí – obsahovou i stavebně technickou – budou hodnotit nezávislí hodnotitelé**.

**Výsledkem hodnocení bude kvantitativní, bodové hodnocení každého z projektů a kvalitativní, slovní komentář**. Komentář bude obsahovat rovněž doporučení, která poslouží jako podklad pro ŘO OP VaVpI, na jehož základě bude žadatel případně vyzván k upravení svého projektu. V případě projektů zamítnutých bude komentář obsahovat zdůvodnění zamítavého stanoviska.

**<u>Oblasti hodnotících kritérií pro projekty předkládané do oblasti podpory 4.1</u>**

- Kvalita a rozsah VaV aktivit a kvalita stávající a plánované vzdělávací činnosti žadatele.
- Odůvodnění potřeby nových kapacit a vybavení pro výuku spojenou s výzkumem.

- Přiměřenost rozpočtu (nákladů a výnosů) a úspornost navrženého řešení (u stavebních projektů zejména energetická úspornost a využití obnovitelných zdrojů energie pro provoz budov).

Pro kritérium 1 (kvalita a rozsah VaV aktivit a kvalita stávající a plánované vzdělávací činnosti žadatele) budou stanoveny minimální prahové hodnoty, které musejí být dosaženy, aby projekt mohl být doporučen ke schválení.

► Podmínkou přijatelnosti bude rovněž povinná finanční spoluúčast žadatele v rozsahu stanoveném výzvou.

► Přesné znění hodnotících kritérií bude specifikováno ve výzvách

## 4.3 Finanční řízení

Hlavními dokumenty k finančnímu řízení OP VaVpI jsou:

- Obecné nařízení.
- Nařízení o ERDF.
- Nařízení Komise (ES) 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.

Hlavní zásadou při využívání finančních prostředků z rozpočtu Evropské unie je přísné oddělení linie řídící, platební, certifikační a auditní. V rámci finančního řízení byl pro OP VaVpI zřízen:

- **Řídící orgán**, kterým bylo usnesením vlády ze dne 22. února 2006 č. 175 a usnesením vlády ze dne 24. května 2006 č. 603 určeno MŠMT.
- **Finanční útvar** (FÚ), kterým je pro OP VaVpI odbor hlavního účetního a metodiky účetnictví MŠMT.

- **Platební a certifikační orgán** (PCO), kterým byl rozhodnutím ministra financí vydaným na základě usnesení vlády ze dne 22. února 2006 č. 198 pověřen odbor Národní fond Ministerstva financí.
- **Auditní orgán** (AO), kterým byl rozhodnutím ministra financí vydaným na základě usnesení vlády ze dne 22. února 2006 č. 198 pověřen odbor Auditní orgán - Centrální harmonizační jednotka Ministerstva financí, který je funkčně nezávislý na ŘO OP VaVpI a na PCO.

Za finanční řízení OP VaVpI, resp. prioritních os, nese odpovědnost MŠMT jakožto příslušný ŘO. Dokumentem, který bude upravovat podmínky čerpání poskytnutých finančních prostředků, bude Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Finanční prostředky budou příjemcům uvolňovány ze SR na základě předložených žádostí s vyúčtováním a dalšími podklady. Příjemci bude ze SR poskytnut jak podíl připadající na prostředky SR, tak podíl připadající na rozpočet EU. PCO následně, po splnění stanovených podmínek a na základě Souhrnných žádostí předložených Řídícím orgánem, zpětně převádí část připadající na podíl EU do kapitoly SR, která zabezpečila narozpočtování finančních prostředků a provedla předfinancování prostředků EU ze své rozpočtové kapitoly.

Žádosti příjemců budou předkládány a následně také propláceny pouze v CZK.

Realizace plateb příjemcům dotace bude probíhat průběžně podle postupu realizace projektů na základě předložených žádostí o platbu a v souladu s relevantními ustanoveními Metodiky finančních toků a kontroly pro programové období 2007 – 2013 (zejm. s kap. 4.5.1, 4.5.2 a 4.5.4) a zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech. Financování probíhá zejména formou ex-ante plateb (poskytnutí finančních prostředků příjemci formou záloh), příp. formou ex-post plateb (následné proplacení způsobilých výdajů již vynaložených příjemcem). Výše a způsob provádění plateb určí ŘO OP VaVpI při schvalování jednotlivých projektů v návaznosti na jejich specifika a příjemce prostředků a stanoví v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

V případě **ex-ante financování** budou finanční prostředky na realizaci schválených projektů příjemcům poskytovány formou zálohových plateb na základě předložených žádostí o ex-ante platbu. ŘO OP VaVpI žádost posoudí a po schválení dá pokyn k provedení zálohové platby na účet příjemce. Příjemci budou předkládat na ŘO OP VaVpI podklady pro vyúčtování záloh s přehledem uskutečněných způsobilých výdajů z již poskytnutých finančních prostředků ze

SR ve lhůtách stanovených v Rozhodnutích o poskytnutí dotace. Uvolnění záloh bude v průběhu realizace projektu v určité fázi navázáno na vyúčtování již poskytnutých záloh.

V případě **ex-post financování** budou příjemci v průběhu realizace projektu ve lhůtách stanovených v Rozhodnutí o poskytnutí dotace předkládat na ŘO OP VaVpI jednotlivé žádosti o proplacení již uskutečněných způsobilých výdajů z prostředků SR.

U projektů, kde bude příjemcem OSS, která spadá do jiné kapitoly SR (resp. příspěvková organizace (PO) zřízená OSS, která spadá do jiné kapitoly SR), budou finanční toky upraveny v souladu s ustanoveními zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, a metodickými pokyny PCO v dohodě se správcem příslušné rozpočtové kapitoly. Za narozpočtování prostředků na spolufinancování a předfinancování prostředků EU je zodpovědná daná OSS.

Finanční tabulka předpokládaného čerpání na jednotlivé oblasti podpory a roky, v eurech zahrnuje jak zdroje Společenství, tak národní zdroje. (výhled na základě dostupných údajů k datu zpracování Prováděcího dokumentu):

| PO | PO 1 | PO 2 | PO 3 | | PO 4 | PO 5 | | | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Roky** | | | **3.1** | **3.2** | | **5.1** | **5.2** | **5.3** | |
| **2007** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **2008** | | | | | | 1 186 252 | | | 1 186 252 |
| | | | | | | 1 174 252 | 0 | 12 000 | |
| **2009** | 73 386 401 | 73 386 401 | 22 836 237 | | 44 342 201 | 7 759 764 | | | 221 711 004 |
| | | | 10 380 095 | 12 456 142 | | 6 751 011 | 232 800 | 775 953 | |
| **2010** | 223 036 805 | 223 036 805 | 69 404 004 | | 134 765 414 | 23 584 043 | | | 673 827 071 |
| | | | 31 547 248 | 37 856 756 | | 20 518 115 | 707 482 | 2 358 446 | |
| **2011** | 253 842 687 | 253 842 687 | 78 990 075 | | 153 379 202 | 25 655 110 | | | 765 709 761 |
| | | | 35 904 566 | 43 085 509 | | 22 177 698 | 805 224 | 2 672 188 | |
| **2012** | 118 214 120 | 118 214 120 | 36 785 931 | | 71 428 543 | 12 499 998 | | | 357 142 712 |
| | | | 16 720 895 | 20 065 036 | | 10 875 010 | 375 012 | 1 249 976 | |
| **2013** | 111 121 320 | 111 121 320 | 34 578 684 | | 67 142 872 | 11 750 163 | | | 335 714 359 |
| | | | 15 717 601 | 18 861 083 | | 10 222 634 | 352 517 | 1 175 012 | |
| **2014** | 21 697 883 | 21 697 883 | 6 751 953 | | 13 110 529 | 2 294 400 | | | 65 552 648 |
| | | | 3 069 083 | 3 682 870 | | 1 996 141 | 68 847 | 229 412 | |
| **2015** | 5 048 282 | 5 048 282 | 1 570 918 | | 3 050 271 | 533 600 | | | 15 251 353 |
| | | | 714 071 | 856 847 | | 464 235 | 16 000 | 53 365 | |
| **CELKEM** | 806 347 498 | 806 347 498 | 250 917 802 | | 487 219 032 | 85 263 330 | | | 2 436 095 160 |
| | | | 114 053 559 | 136 864 243 | | 74 179 096 | 2 557 882 | 8 526 352 | |

## 4.4 Monitorování

Monitorování je činnost, která metodicky upravuje a systematicky se zabývá sběrem, tříděním, agregováním a ukládáním relevantních informací pro potřeby kontroly (zpětné vazby) řízených procesů. Monitorování je základním nástrojem k dosažení efektivního nastavení a následné implementace OP VaVpI a projektů realizovaných v rámci tohoto programu.

V souladu s čl. 66 Obecného nařízení zajišťuje ŘO OP VaVpI kvalitu provádění operačního programu. ŘO OP VaVpI provádí monitorování programu na základě monitorovacích ukazatelů pro výstupy a výsledky.

**Typy monitorování:**

- *Finanční monitorování* - sběr dat a informací týkajících se vynaložených finančních prostředků. Umožňuje sledování shody skutečnosti s předloženým plánem čerpání alokovaných prostředků.
- *Věcné monitorování* - souvisí s věcným zaměřením projektu a umožňuje sledování shody skutečnosti s plánovanými cíli pomocí měřitelných indikátorů.
- *Procesní monitorování* - je užíváno pro sledování pokroku v implementaci projektů a s tím souvisejících postupů v reálném čase.

### 4.4.1 Monitorovací výbor

Monitorovací výbor Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „MV OP VaVpI“) se ustavuje na základě a v souladu s Obecným nařízením.

Statut MV OP VaVpI upravuje působnost, složení a způsob přijímání rozhodnutí MV OP VaVpI. Členy MV jsou zejména zástupci ŘO, případně věcných gestorů MŠMT, OP PI, OP VK, OP PK, Národní orgán pro koordinaci (NOK), PCO, zástupci dalších orgánů ústřední správy, zástupci RVV, dále delegovaní zástupci regionů, zástupci hospodářských a sociálních partnerů, včetně neziskových organizací a zástupce EK v roli poradce. Jednání MV se budou moci v roli poradců účastnit i zástupci Evropské investiční banky (EIB – European Investment Bank) a Evropského investičního fondu (EIF – European Investment

Fund)[54]. Členy MV jmenuje na základě návrhů příslušných institucí ministr školství, mládeže a tělovýchovy.

Náplní činnosti MV OP VaVpI je ověřování účinnosti a kvality provádění operačního programu. Mezi hlavní úkoly MV OP VaVpI patří schvalování kritérií pro výběr operací financovaných ze SF EU, schvalování výročních zpráv operačního programu před jejich zasláním Evropské komisi a schvalování veškerých návrhů na změnu obsahu rozhodnutí Komise o příspěvku fondů. MV OP VaVpI dále hodnotí pokrok v dosahování konkrétních cílů operačního programu, posuzuje výsledky provádění a může ŘO OP VaVpI navrhnout revizi operačního programu, která by mohla přispět k dosahování cílů SF EU nebo zlepšit jeho řízení. Z tohoto vyplývá, že MV OP VaVpI odpovídá za monitorování procesu naplňování politiky hospodářské a sociální soudržnosti. Řádná jednání členů výboru se konají zpravidla dvakrát ročně, minimálně však jedenkrát do roka.

### 4.4.2 Monitorovací informační systém

**Úrovně monitorovacího systému Strukturálních fondů EU**

Monitorovací systém je koncipován jako tříúrovňový celek vzájemně komunikujících informačních systémů – centrální úroveň (MSC2007), výkonná úroveň (Monit7+) a webový účet příjemce (Benefit7). Monitorovací informační systém MSC2007 je zpracován v souladu s úkolem uloženým NOK usnesením vlády ze dne 22. února 2006 č. 198.

**Benefit7**

IS příjemce Benefit7 je určen k předkládání žádosti o podporu, monitorovacích zpráv a k předávání žádostí o platbu. Tento systém bude zajišťovat veškerou datovou komunikaci mezi ŘO OP VaVpI a žadateli.

**Monit7+**

ŘO OP VaVpI bude pro řízení programu a administraci projektů používat informační systém Monit7+, dále pak prostřednictví Monit7+ bude poskytovat aktuální informace o stavu programu a projektů.

[54] Zástupci pouze tehdy, budou-li obě instituce pro OP VaVpI relevantní.

**MSC2007**

Informační systém MSC2007 slouží ŘO OP VaVpI pro efektivní sledování průběhu realizace projektů v rámci OP VaVpI a jako nástroj pro řízení programu. Systém umožňuje centrální věcný a finanční monitoring programů a projektů, realizaci finančních toků podle Metodiky finančních toků a elektronickou výměnu dat s podřízenými úrovněmi informačního monitorovacího systému, informačními systémy Ministerstva financí (zejména s účetním systémem Viola) a databází EK SFC2007.

Používáním MSC2007 jsou naplňovány požadavky na monitorování realizovaných programů a projektů a předávání příslušných dat do souvisejících IS v elektronické podobě. Tyto požadavky vycházející zejména z následujících předpisů EU: Obecné nařízení, Nařízení Evropské komise (ES) č. 1828/2006. Používání monitorovacích systémů pro období 2007-2013 se dále řídí zejména usnesením vlády ze dne 6. prosince 2006 č. 1397 k Monitorovacímu systému Strukturálních fondů pro programové období let 2007 až 2013 v České republice a dále závaznou Metodikou monitorování programů Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti pro programové období 2007- 2013 v platném znění.

### 4.4.3 Monitorovací zprávy za program a projekty

Monitorovací zprávy jsou zpracovávány v souladu s Obecným nařízením a pokrývají část věcného monitoringu i část monitoringu finančního.

**ŘO OP VaVpI zpracovává:**

- výroční a závěrečné zprávy;
- průběžné monitorovací zprávy za projekty TP;
- podklady pro zprávy na národní úrovni a pro standardizovaný monitoring;

**Příjemce podpory v rámci OP VaVpI zpracovává:**

- průběžné monitorovací zprávy v rámci realizace projektů a v době jeho udržitelnosti;
- závěrečné zprávy na konci realizace projektů.

► Další informace o typech zpráv budou podrobně popsány v Příručce pro příjemce.

### 4.4.4 Monitorovací indikátory

Pojem „Indikátor[55]“ má stejný význam jako jeho český ekvivalent – „ukazatel“. Pro účely programování, monitorování a evaluace lze pojem „indikátor“ chápat jako způsob měření:

- daného cíle,
- mobilizovaných zdrojů,
- dosaženého efektu,
- kvality programu (projektu),
- kontextových proměnných.

Nastavení sytému indikátorů vychází z potřeb monitorování a hodnocení. Úlohou monitorovacích indikátorů je vyčíslit kvalifikovaně dosažené efekty u podpořených projektů a tím změřit celkový přínos k naplnění cílů OP VaVpI, jeho jednotlivých prioritních os a naplňování horizontálních témat. Hlavním cílem monitorování je průběžné zjišťování pokroku v realizaci projektů, porovnávání získaných informací s výchozím předpokládaným plánem a poskytování zpětné vazby z hlediska realizace projektů i celého programu.

Monitorování je prováděno na úrovni projektů i souhrnně za OP VaVpI. Monitorovací indikátory na úrovni programu mají přímý vztah k poskytování pomoci a souvisejícím efektům. Mezi ně mimo jiné patří:

- **Indikátory výstupů** kvantifikují výstupy činností/aktivit jednotlivých projektů – co daný projekt vytvořil. Jsou zpravidla vyjadřovány ve fyzikálních nebo peněžních jednotkách. V rámci jednotlivých prioritních os OP VaVpI se sledují např. existence přístrojového, laboratorního a technického vybavení, počet podpořených projektů výzkumu a vývoje, plocha zrekonstruovaných/ vybudovaných kapacit.

- **Indikátory výsledků** mají vazbu na přímé a okamžité přínosy jednotlivých projektů a postihují okamžité pozitivní efekty podpory. Zahrnují v sobě hledisko úspěšnosti. Jedná se o ukazatele fyzické nebo peněžní povahy. V rámci jednotlivých prioritních os OP VaVpI se sledují např. počet úspěšných absolventů magisterských a doktorských studijních programů, objem smluvního výzkumu, počet aplikovaných výstupů výzkumu, počet projektů spolupráce s aplikační sférou.

Indikátory jsou nadefinovány pro každou prioritní osu a žadatel je povinen v rámci Projektové žádosti doplnit k indikátorům jejich předpokládané průběžné a konečné hodnoty, které budou

[55] Indicators for monitoring and evaluation: a practical guide

mít význam při hodnocení Projektové žádosti (v procesu hodnocení a zároveň budou jedním z témat procesu upřesňování parametrů).

V rámci projektů se monitorovací indikátory dělí na indikátory závazné a nezávazné:

- **Závazné indikátory** jsou povinné, žadatel má povinnost tyto indikátory naplnit. Závazné indikátory vystihují hlavní cíle prioritní osy a cílové hodnoty těchto indikátorů budou v případě projektu doporučeného k financování následně uvedeny v podmínkách Rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále jen Rozhodnutí). Žadatelem uvedené cílové hodnoty těchto indikátorů budou také zohledněny při hodnocení projektu v odpovídajících výběrových kritériích. Závazné indikátory lze v průběhu trvání projektu a v době jeho udržitelnosti změnit pouze se souhlasem Řídicího orgánu OP VaVpI (ŘO OP VaVpI). Součástí závazných indikátorů je také skupina tzv. **povinně volitelných indikátorů**. Tyto indikátory se volí ze seznamu tzv. soustav indikátorů, kde žadatel musí v rámci žádosti o poskytnutí dotace zvolit **minimálně jeden** indikátor z uvedených možností jako závazný, a u něj zvolit cílovou hodnotu a dosahované hodnoty sledovat. Takový indikátor se pak stává ekvivalentem indikátoru závazného. U ostatních ze sady povinně volitelných indikátorů se může žadatel rozhodnout, zda je zvolí rovněž v režimu závazného indikátoru, nebo v režimu nezávazného indikátoru. V odůvodněných případech může být i u závazných indikátorů stanovena cílová hodnota nula (např. v případě, kdy projekt pouze rekonstruuje plochy, je logické, že bude mít nenulovou hodnotu u zrekonstruovaných kapacit a nulovou hodnotu u vybudovaných kapacit; nebo v případě, kdy centrum počítá pouze s výchovou studentů magisterského stupně, je možné vyplnit nulu u absolventů doktorských studijních programů).

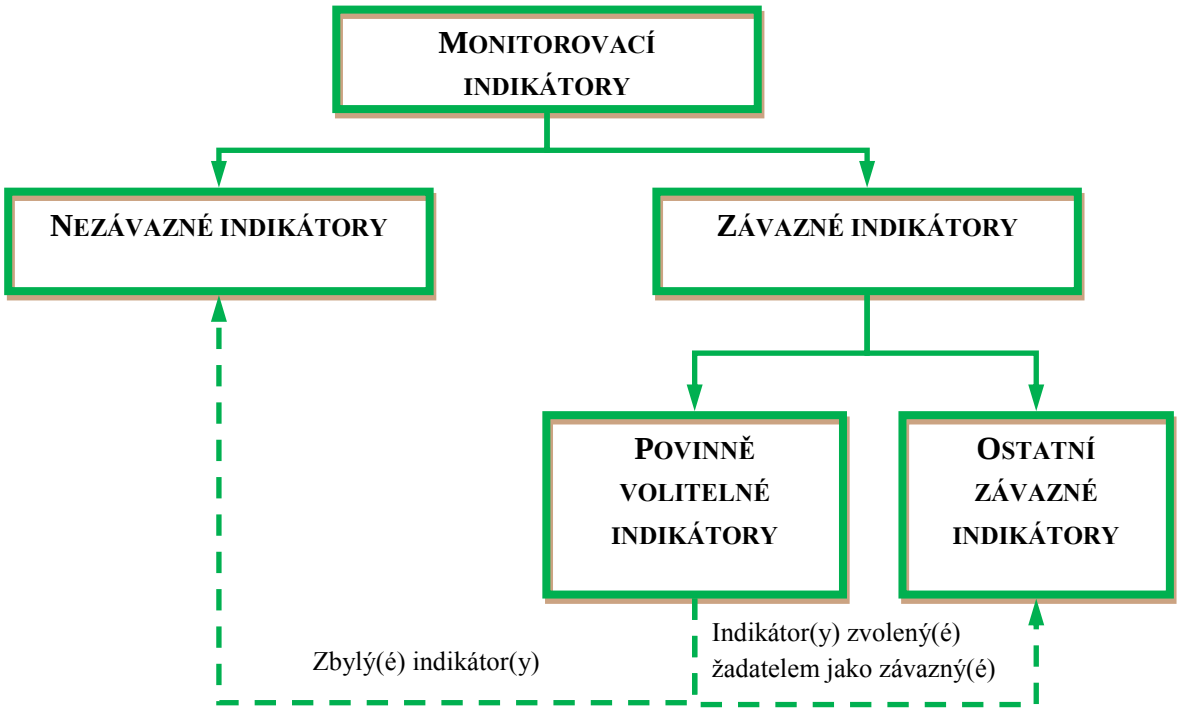
- **Nezávazné indikátory** slouží k detailnějšímu sledování souvisejících aktivit a měří doprovodné efekty realizace projektu, případně doplňkové cíle projektu. Cílové hodnoty těchto indikátorů **nejsou smluvně závazné, příjemce se však zavazuje k jejich pravidelnému vykazování** v monitorovacích zprávách (MZ) a jejich hodnoty vykazované v MZ budou ověřovány v rámci kontroly ze strany ŘO OP VaVpI. Zejména tyto indikátory, specifikace jejich podmínek a hodnot a zohlednění připomínek hodnotitelů k nim mohou být předmětem fáze upřesňování výkonnostních parametrů u projektů vybraných výběrovou komisí ŘO OP VaVpI. Především v případě relevantních indikátorů (např. výsledky VaV na 1 výzkumného pracovníka, počty absolventů na 1 výzkumného pracovníka, objem smluvního výzkumu na 1 výzkumného pracovníka), které nejsou závazné, doporučujeme žadatelům zvolit a sledovat alespoň některé klíčové indikátory, které umožní průběžně sledovat produktivitu centra, její změny v čase a v důsledku také řídit výkonnost centra.

Indikátory jsou nadefinovány v aplikacích Benefit7[56] a ESOP[57] pro každou prioritní osu a žadatel je povinen v rámci žádosti o poskytnutí dotace zvolit všechny indikátory (závazné a nezávazné) a nastavit plánované cílové hodnoty u závazných indikátorů, případně i u jiných nezávazných indikátorů, které nejlépe charakterizují jeho projektový záměr.

Obecně platí, že hodnoty závazných indikátorů na úrovni projektů by měly přiměřenou měrou přispět k naplnění cílových hodnot monitorovacích indikátorů za celou prioritní osu. Toto neplatí zcela beze zbytku a jsou možné odchylky, zejména s ohledem na specifika některých projektů plynoucí z oborových rozdílů, možnost částečné kompenzace nízké hodnoty jednoho závazného indikátoru vyšší hodnotou u jiného závazného indikátoru atp. V takovém případě je nutné toto specifikum projektu náležitě objasnit a vysvětlit. Nicméně pokud se projekt podílí na celkové alokaci prioritní osy 1 % finančního objemu, měl by v zásadě přispět také k naplnění cílové hodnoty daného závazného indikátoru jedním procentem. Projekty, které budou přispívat k naplňování závazných indikátorů výrazně podprůměrně bez náležitého vysvětlení a kompenzace u jiného indikátoru, mohou být v hodnocení znevýhodněny.

Následující diagram graficky znázorňuje podstatu a třídění výše uvedených druhů indikátorů.

**Třídění monitorovacích indikátorů**




[56] www.eu-zadost.cz

[57] https://online.ecba.cz/vavpi

Pro každý závazný indikátor zvlášť bude v Rozhodnutí uvedena procentuální tolerance naplnění cílové hodnoty. Za předpokladu, že nebude překročena stanovená přípustná tolerance, nebude nedosažení cílové hodnoty indikátoru posuzováno jako porušení podmínek uvedených v Rozhodnutí a nebude tak důvodem pro krácení dotace. ŘO OP VaVpI může výjimečně na základě řádně zdůvodněné písemné žádosti příjemce rozhodnout o snížení cílové hodnoty závazného indikátoru uvedené v Rozhodnutí. ŘO OP VaVpI však nemůže povolit takovou změnu, která by vedla k porušení stálosti operací, tj. podstatné změně projektu ve smyslu čl. 57 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.

Hodnoty indikátorů jsou pravidelně monitorovány v průběhu realizace projektu a také po celou dobu udržitelnosti podpořeného projektu. Monitorování indikátorů a kontrola jejích naplňování probíhá prostřednictvím monitorovacích zpráv, které předkládá příjemce. Typy monitorovacích zpráv zpracovávaných příjemci podpory a frekvence jejich předkládání jsou uvedeny v následující tabulce:

| **TYPY MONITOROVACÍCH ZPRÁV (MZ)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | | **Frekvence předkládání** | **Popis / vysvětlení** |
| V průběhu realizace | Průběžná MZ | 1x za 3 měsíce | Průběžná MZ zajišťuje ověření a aktualizaci věcného, finančního a procedurálního průběhu realizace projektu ze strany příjemce. Obsahuje informace o pokroku dosaženém při realizaci projektu a dokládá naplnění indikátorů za čtvrtletí. |
| | Závěrečná MZ | 1x po ukončení realizace projektu | Závěrečná MZ dokládá skutečné naplnění indikátorů, podle kterého se posuzuje celková úspěšnost realizace projektu. |
| V průběhu udržitelnosti | Průběžná ex-post monitoringu | 1x za 6 měsíců | Popisuje, zda jsou výstupy a výsledky projektu dále využívány dle původního účelu určeného v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. |

UPOZORNĚNÍ

Nedodržení cílových hodnot monitorovacích indikátorů může vést k částečnému nebo dokonce i úplnému odebrání poskytnuté dotace.

## Indikátory OP VaVpI na úrovni kontextu

| Popis | Typ | Kód | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí data (2005) | Cíl (2015) | Zdroj | Periodicita sledování | Definice / komentář |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sociální a ekonomická situace | Kontext | 11.05.00 | Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za všechna pracoviště v regionech Konvergence | počet | 0 | 8,000 | RIV | ročně | Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za všechna pracoviště v regionech Konvergence (zahrnuje impaktované i neimpaktované publikace, patenty, technologie a jiné uznané výsledky dle metodiky RVV) |
| | | 11.04.00 Lisabon | Podíl celkových výdajů na VaV na HDP | % | 1,42 | 2,2 | ČSÚ | ročně | Celkové hrubé domácí výdaje na VaV v daném roce, v % HDP |
| | | 14.01.00 (14.01.02) | Celkový počet zaměstnaných ve VaV na 1 000 zaměstnaných v národním hospodářství (z toho ženy) | Promile (‰) | 9,1 (5,1) | 10,8 (6,3) | ČSÚ | ročně | Zaměstnanost ve VaV na 1000 zaměstnaných – celkem (z toho ženy) |
| | | 13.10.00 | Souhrnný inovační index (SII) | Hodnota | 0,26 | 0,36 | EIS | ročně | Souhrn 20 individuálních ukazatelů, které charakterizují inovační aktivity dané země (škála 0-1) |

## Indikátory OP VaVpI na úrovni programu

| Popis | Typ | Kód indikátoru | Indikátor | Měrná jednotka | Výchozí data (2005) | Cílová hodnota (2015) | Zdroj | Definice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Globální cíl | Dopad | 11.05.01 | Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za podpořená pracoviště | počet | 0 | 2 000 | IS ŘO | Přírůstek celkového počtu uznaných výsledků VaV za podpořená pracoviště v regionech Konvergence (zahrnuje impaktované i neimpaktované publikace, patenty, technologie a jiné uznané výsledky dle metodiky RVV) |
| | | 14.05.10 | Nárůst počtu absolventů doktorských studijních programů v regionech Konvergence | počet | 1000 | 1 700 | Matriky VŠ | Nárůst počtu absolventů doktorských studijních programů v regionech Konvergence. Sledován bude dle výkazů poskytovaných vysokými školami, ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. |
| | | 11.03.00 (11.03.02) Core 6 | Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (z toho –ženy) | počet | 0 | 2500 (840) | IS Ž/P | Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) v oblasti VaV generovaných OP VaVpI. Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV (z toho – ženami), tj. je dána součtem FTE úvazků všech zaměstnanců VaV (z toho – žen) v podpořeném centru.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. |

## Monitorovací Indikátory pro prioritní osu 1 – Evropská centra excelence

Indikátory výstupu

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Centra vybavená unikátní infrastrukturou VaV národního významu (**kód indikátoru: 110800**) | - | 0 | 3 | IS ŘO | Počet | Centra s unikátní infrastrukturou VaV jsou centra, kde je s podporou z OP pořízena technicky a metodicky v rámci ČR unikátní a vzájemně provázaná sestava zařízení (ne nutně jeden unikátní přístroj), která v dané kvalitě v ČR jinde neexistuje. Její pořízení a provoz je za normálních okolností mimo možnosti jedné výzkumné instituce v ČR. Dále je nezbytný otevřený přístup / dostupnost její kapacity pro externí uživatele (definována v podílu jejích využití externími uživateli).<br>Definováno jako jedinečné výzkumné zařízení, pořízené v rámci projektu, včetně jeho pořízení, souvisejících investic a zajištění jeho činnosti, které je nezbytné pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností. Je zřizováno jednou či několika výzkumnými organizacemi pro využití též dalšími organizacemi na základě odborného posouzení jejich projektových záměrů. | Závazný na úrovni priority |
| Počet podpořených projektů VaV (strat-up grantů) realizovaných v podpořených centrech (**kód indikátoru:** | - | 0 | 5 | IS ŘO | Počet | Realizace start-up grantu. Vykazování na základě popisu jednotlivých aktivit, které budou ze start-up grantu realizovány. Start-up granty se rozumí prostředky poskytnuté příjemci určené k pokrytí nákladů na výzkumnou činnost vzniklých v přímé souvislosti s realizací projektu a části provozních nákladů projektu (včetně části mzdových nákladů, zejména nových pracovníků), které jsou nezbytné pro realizaci projektu a v úzké vazbě na tento projekt. Indikátor se monitoruje na úrovni priority. | Závazný na úrovni priority |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110600**) | | | | | | | |
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110511**) | - | 0 | 60 000 | IS ŘO | $m^2$ | Plocha zrekonstruovaných, rozšířených a nově vybudovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Závazný na úrovni priority |
| | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (**kód indikátoru: 110516**). | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | Vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110517**). | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

Indikátory výsledku

| **INDIKÁTOR** | | **VÝCHOZÍ HODNOTA** | **CÍLOVÁ HODNOTA** | **ZDROJ** | **MĚRNÁ JEDNOTKA** | **DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS** | **ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet center excelence (**kód indikátoru: 110700**) | - | 0 | 5 | IS ŘO | počet | Počet podpořených center excelence. Centrem excelence – jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště výzkumu a vývoje (např. ústav vysoké školy (VŠ), výzkumný ústav nebo jeho jasně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika výzkumných institucí). Centrum excelence je aktivní ve výzkumné činnosti, často | Závazný na úrovni priority |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mezioborové povahy, a programově propojuje VaV, vzdělávání (zejména studentů doktorských studijních programů a mladých výzkumných pracovníků) a inovační činnost. Centrum excelence dosahuje v personálním zabezpečení a technickém vybavení kritických velikostí, aby bylo schopno dosahovat mimořádně kvalitních výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku. Formou dlouhodobých strategických partnerství spolupracuje s prestižními zahraničními pracovišti VaV, jakož i se subjekty z aplikační sféry a s dalšími významnými pracovišti v daném oboru na národní úrovni. Výnosy ze zahraničních zdrojů (se zohledněním oborových specifik) se významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra. | |
| | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů (**kód indikátoru: 140510**) | | | IS Ž/P | Počet | Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali doktorský studijní program v podpořeném centru (počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).<br>Započítávají se absolventi, jejíchž vedoucí disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE. | Závazný |
| | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový | | | IS Ž/P | Počet | Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci podpořeného centra excelence.<br>Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali doktorský studijní program v podpořeném centru (počítají se absolventi, jejichž vedoucí disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | indikátor). | | | | | úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program). | |
| | Objem kolaborativního[58] výzkumu (Doplňkový indikátor). | | | IS Ž/P | Kč | Objem kolaborativního výzkumu přímo související s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci kolaborativního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy z kolaborativního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Do kolaborativního výzkumu se započítávají rovněž prostředky z národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Objem smluvního výzkumu (**kód indikátoru: 111200**) | | | IS Ž/P | Kč | Objem smluvního výzkumu přímo souvisejícího s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci smluvního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy ze smluvního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem).<br>Do smluvního výzkumu se počítá poskytování služeb s vysokou přidanou hodnotou (tj. obecně služeb objednaných a uhrazených | Závazný |

[58] Pojem kolaborativního výzkumu viz Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.2.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | třetí stranou, kde náklady a přiměřený zisk centra byly rovněž uhrazeny třetí stranou, zejména VaV služeb, včetně souvisejících konzultačních služeb, např. zpracování vzorků, zakázkové měření, testování apod.); výnos z pronájmu specializovaného zařízení, pokud je pronájem spojen také s poskytnutím služby a jedná se o pronájem motivovaný snahou o efektivní využití pořízeného zařízení v podobě doplňkové hospodářské činnosti.<br>Nezapočítávají se výnosy z prodeje pronájmu nemovitostí, z pronájmu běžného zařízení, výnosy z prodeje materiálu a výrobků (s výjimkou zakázkového vývoje a výroby prototypů). Obecně se nezapočítávají výnosy z aktivit, které nemají souvislost s výzkumnou a vývojovou činností centra. | |
| | Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | % | Součet procentního podílu smluvního a kolaborativního výzkumu přímo související s činností v projektu. Podíl se počítá vůči celkovým výnosům[59] na VaV daného centra zaúčtovaným v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Objem prostředků, získaných ve veřejné soutěži o účelovou | | | IS Ž/P | Kč | Vykazování objemu finančních prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně | Nezávazný |

[59] Standardně se u relativních (podílových) indikátorů vztahuje objem specifikovaných výnosů k celkovým výnosům z VaV činnosti daného centra. V některých specifických a odůvodněných případech je však možné kalkulovat hodnotu tohoto indikátoru jako podíl nákladů určitého typu (smluvní výzkum) na celkových nákladech na VaV činnost, a to zejména tam, kdy centrum realizuje výnosy formou uhrazení nákladů, resp. části nákladů (týká se zejména zdravotnických zařízení, kde část nákladů proplácí uživatel / zdravotní pojišťovna). V takových případech bude otázka řešena individuálně v rámci podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | podporu VaV z národních zdrojů (Doplňkový indikátor). | | | | | realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | |
| | Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor). | | | IS Ž/P | % | Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (**kód indikátoru: 111300**) | | | IS Ž/P | Kč | Vykazování objemu finančních prostředků, získaných ze zahraničních zdrojů, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Závazný |
| | Podíl prostředků na VaV získaných ze zahraničních zdrojů na celkovém | | | IS Ž/P | % | Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra zaúčtovaným v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor) | | | | | | |
| | Odborné publikace (dle metodiky RVV) **(kód indikátoru: 110502)** | | | IS Ž/P | počet | Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. | Volitelný |
| | Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) (**kód indikátoru: 110503**) | | | IS Ž/P | počet | Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. | Volitelný |
| | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet patentů generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |
| | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) (**kód indikátoru: 110504)** | | | IS Ž/P | počet | Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce | Volitelný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. | |
| | Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |
| Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence[60] (**kód indikátoru: 110710**) | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence (**kód indikátoru: 110710**) | 0 | 30 | IS Ž/P | Počet | Do počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, se kterými činí roční objem spolupráce minimálně 250 000 Kč/rok (v případě MSP[61] 100 000 Kč/rok). Objem této spolupráce se určuje z celkového výnosu pro centrum (event. nákladu uhrazeného aplikační sférou). Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita – nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra (viz definice smluvního výzkumu výše), nebo společný výzkumný projekt, | Závazný |

[60] Tento indikátor je ve svém obsahu velice blízký Core indikátoru 5 (počet projektů spolupráce podniků s výzkumnými institucemi), ačkoli je ve své definici zúžen (na pouze vztah centrum excelence – aplikační sféra).

[61] MSP – malý a střední podnik dle definice uvedené v Doporučení komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 o definici mikropodniků, malých a středních podniků, Úřední věstník L 124, 20. 5. 2003, str. 36.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | včetně těch podpořených z Operačního programu Podnikání a inovace nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos (event. náklad uhrazený aplikační sférou) z takového projektu. Do počtu projektů spolupráce je rovněž možné započítat dary ve stanoveném finančním objemu. | |
| Počet výzkumných pracovníků využívající vybudovanou infrastrukturu (**kód indikátoru: 110810**) | Počet výzkumných pracovníků využívající vybudovanou infrastrukturu (**kód indikátoru: 110810**) | 0 | 2500 | IS Ž/P | Počet | Počet výzkumných pracovníků využívajících zařízení povahy unikátní VaV infrastruktury vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Vykazováno bude na základě časových výkazů (přístrojových deníků) pro využití nové infrastruktury (přístrojů, laboratorního vybavení). Každá osoba se přitom počítá pouze jedenkrát v daném roce. Nelze tedy vykazovat a uznat opakované využití 1 osobou). Ve výkazech bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují výzkumní pracovníci, resp. kde vystupují jako řešitel či spoluřešitel projektu/zakázky. | Závazný |
| Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívající vybudovanou infrastrukturu (**kód indikátoru: 110820**) | Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívající vybudovanou infrastrukturu (**kód indikátoru: 110820**) | 0 | 500 | IS Ž/P | počet | Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících zařízení povahy unikátní VaV infrastruktury vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Vykazováno bude na základě časových výkazů při započtení každého studenta pouze 1 krát v kalendářním roce. Ve výkazech (přístrojový deník) bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují studenti, resp. kde řešitelem či spoluřešitelem projektu/zakázky je student. | Závazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty (**kód indikátoru: 110830**) | Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty (**kód indikátoru: 110830**) | | 30 % | IS Ž/P | % | Vykazován bude podíl kapacit nových infrastruktur využívaných externími pracovníky pro potřeby jiného subjektu, nebo na objednávku jiného subjektu.<br>Vztahuje se na část zařízení povahy unikátní VaV infrastruktury, která však nemusí být nutně součástí všech center excelence. Vykazováno bude na základě časových výkazů pro využití nové infrastruktury (přístrojů, laboratorního vybavení). Ve výkazu bude uvedeno, zda se přístrojový čas využil pro potřeby domácí instituce (samotného CE), nebo zda byl čas využit pro potřeby (měření, výpočtu apod.) jiné osoby/externího subjektu, eventuelně zda osoba, která čas využívala, byl hostující externista. Podíl času využitého „externími subjekty“ bude sloužit jako indikátor poměřující příspěvek ke koncentraci VaV kapacit v ČR (tj. sdílení infrastruktur provozovaných v rámci center excelence). Poměřuje se čas využitý domácí institucí (v hodinách) / celkový počet hodin, po které bylo zařízení využíváno v daném roce, obdobně i pro externí subjekty. | Závazný |
| Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (**kód indikátoru: 110300**) | Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (**kód indikátoru: 110300**) | 0 | 1000 | IS Ž/P | Počet (FTE) | Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) v oblasti VaV generovaných OP VaVpI. Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech zaměstnanců VaV v podpořeném centru excelence.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Závazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (**kód indikátoru: 110302**) | 0 | 340 | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst pro ženy v oblasti VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – zaměstnankyň VaV v podpořeném centru excelence.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem (**kód indikátoru: 071700**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, tj. je dána součtem FTE úvazků všech výzkumných pracovníků v podpořeném centru excelence.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Závazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (**kód indikátoru: 071800**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovnicemi, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovnic.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků do 35 let v podpořeném centru excelence.<br>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy. | Závazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | let (**kód indikátoru: 071900**). | | | | | Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy (**kód indikátoru: 072000**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovnicemi do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovnic do 35 let.<br>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v centru excelence, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | vzdělávání (výzkumní pracovníci do 35 let) (Doplňkový indikátor) | | | | | | |
| Podpora prioritních oblasti[62] z hlediska životního prostředí (**kód indikátoru: 110900**) | Podpora prioritníc h oblastí z hlediska životního prostředí (**kód indikátoru: 110900**) | | | IS Ž/P | Počet | Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí. | Nezávazný |

[62] Prioritní oblasti: klimatické změny, biodiverzita, prevence rizik přírodních katastrof, environmentálně šetrné technologie, využití ploch a jeho dopadů na životní prostředí, zdraví obyvatel, udržitelného rozvoje sídel a kulturního dědictví, vod, obnovitelných zdrojů energie, snižování energetické náročnosti

Environmentální indikátor

| INDIKÁTOR | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity | $m^2$ | V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).<br>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání), které se nově stanou nízkoenergetickými.<br>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/($m^2$.rok). | Nezávazný |

## Monitorovací indikátory pro prioritní osu 2 – Regionální VaV centra

Indikátory výstupu

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet vybavených regionálních VaV center (**kód indikátoru: 111000**) | - | 0 | 20 | IS ŘO | Počet | Existence konkrétního přístrojového, laboratorního a technického vybavení, pořízeného v rámci projektu, které dané pracoviště potřebuje k činnosti regionálního VaV centra. Vykazování na základě doloženého zprovoznění pořízeného výzkumného zařízení / vybavení. Indikátor se monitoruje na úrovni priority. | Závazný na úrovni priority |
| Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech (**kód indikátoru: 110600**) | - | 0 | 20 | IS ŘO | Počet | Realizace start-up grantu. Vykazování na základě popisu jednotlivých aktivit, které budou ze start-up grantu realizovány. Start-up granty se rozumí prostředky poskytnuté příjemci určené k pokrytí nákladů na výzkumnou činnost vzniklých v přímé souvislosti s realizací projektu a části provozních nákladů projektu (včetně části mzdových nákladů, zejména nových pracovníků), které jsou nezbytné pro realizaci projektu a v úzké vazbě na tento projekt. Indikátor se monitoruje na úrovni priority. | Závazný na úrovni priority |
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110511**) | - | 0 | 60 000 | IS ŘO | $m^2$ | Plocha zrekonstruovaných, rozšířených a nově vybudovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Závazný na úrovni priority |
| | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (**kód indikátoru: 110516**). | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110517**). | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

Indikátory výsledku

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet fungujících regionálních VaV center (**kód indikátoru: 111100**) | - | 0 | 20 | IS ŘO | počet | Fungujícím regionálním VaV centrem se rozumí jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště VaV (např. ústav VŠ, výzkumný ústav nebo jeho jasně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika partnerů). Regionální VaV centrum je aktivní ve výzkumné činnosti, vytváří silné partnerské vazby s firmami a dalšími partnery z aplikační sféry, kteří se aktivně podílejí na strategickém směrování jeho činnosti, dosahuje úspěchů v produkci aplikovatelných výsledků a podílí se na vzdělávání a výchově lidských zdrojů pro VaV (zejména studentů magisterských studijních programů). Výnosy ze spolupráce s aplikační sférou se (se zohledněním oborových specifik) významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra. | Závazný na úrovni priority |
| | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů (**kód indikátoru:** | | | IS Ž/P | Počet | Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský studijní program v regionálním VaV centru (počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).<br>Započítávají se absolventi, jejíchž vedoucí diplomové/disertační | Závazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **074901**) | | | | | práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE. | |
| | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů (**kód indikátoru: 140510**) | | | IS Ž/P | Počet | | Závazný |
| | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci regionálního centra.<br>Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský (sledováno odděleně) studijní program v regionálním VaV centru (počítají se absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program). | Nezávazný |
| | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Objem kolaborativního[63] výzkumu (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Kč | Objem kolaborativního výzkumu přímo související s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci kolaborativního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy z kolaborativního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Do kolaborativního výzkumu se započítávají rovněž prostředky z národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Objem smluvního výzkumu (**kód indikátoru: 111200**) | | | IS Ž/P | Kč | Objem smluvního výzkumu přímo souvisejícího s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci smluvního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy ze smluvního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem).<br>Do smluvního výzkumu se počítá poskytování služeb s vysokou přidanou hodnotou (tj. obecně služeb objednaných a uhrazených třetí stranou, kde náklady a přiměřený zisk centra byly rovněž uhrazeny třetí stranou, zejména VaV služeb, včetně souvisejících konzultačních služeb, např. zpracování vzorků, zakázkové měření, testování apod.); výnos z pronájmu specializovaného zařízení, pokud je pronájem spojen také s poskytnutím služby a jedná se o | Závazný |

[63] Pojem kolaborativního výzkumu viz Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.2.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | pronájem motivovaný snahou o efektivní využití pořízeného zařízení v podobě doplňkové hospodářské činnosti.<br>Nezapočítávají se výnosy z prodeje pronájmu nemovitostí, z pronájmu běžného zařízení, výnosy z prodeje materiálu a výrobků (s výjimkou zakázkového vývoje a výroby prototypů). Obecně se nezapočítávají výnosy z aktivit, které nemají souvislost s výzkumnou a vývojovou činností centra. | |
| | Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | % | Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu přímo souvisejícího s činností v projektu. Podíl se počítá vůči celkovým výnosům[64] na VaV daného centra zaúčtovaným v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Objem prostředků, získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Kč | Vykazování objemu finančních prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |

[64] Standardně se u relativních (podílových) indikátorů vztahuje objem specifikovaných výnosů k celkovým výnosům z VaV činnosti daného centra. V některých specifických a odůvodněných případech je však možné kalkulovat hodnotu tohoto indikátoru jako podíl nákladů určitého typu (smluvní výzkum) na celkových nákladech na VaV činnost, a to zejména tam, kdy centrum realizuje výnosy formou uhrazení nákladů, resp. části nákladů (týká se zejména zdravotnických zařízení, kde část nákladů proplácí uživatel / zdravotní pojišťovna). V takových případech bude otázka řešena individuálně v rámci podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | % | Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu). | Nezávazný |
| | Odborné publikace (dle metodiky RVV) (**kód indikátoru: 110502**) | | | IS Ž/P | počet | Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. | Volitelný |
| | Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) (**kód indikátoru: 110503**) | | | IS Ž/P | počet | Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. | Volitelný |
| | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet patentů generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |
| | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) (**kód indikátoru: 110504**) | | | IS Ž/P | počet | Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a | Volitelný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. | |
| | Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet | Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra. Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok. | Nezávazný |
| Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry[65] **(kód indikátoru: 110720)** | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry **(kód indikátoru: 110720)** | 0 | 100 | IS Ž/P | Počet | Do počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, se kterými činí roční objem spolupráce minimálně 250 000 Kč/rok (v případě MSP[66] 100 000 Kč/rok). Objem této spolupráce se určuje z celkového výnosu pro centrum (event. nákladu uhrazeného aplikační sférou). Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita – nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra (viz definice smluvního výzkumu výše), nebo společný výzkumný projekt, včetně těch podpořených z Operačního programu Podnikání a inovace nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos (event. náklad uhrazený aplikační sférou) z takového | Závazný |

[65] Tento indikátor je ve svém obsahu velice blízký Core indikátoru 5 (počet projektů spolupráce podniků s výzkumnými institucemi), ačkoli je ve své definici zúžen (na pouze vztah regionální VaV centrum – aplikační sféra).

[66] MSP – malý a střední podnik dle definice uvedené v Doporučení komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 o definici mikropodniků, malých a středních podniků, Úřední věstník L 124, 20. 5. 2003, str. 36.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | projektu. Do počtu projektů spolupráce je rovněž možné započítat dary ve stanoveném finančním objemu. | |
| Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra (**kód indikátoru: 110815**) | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra (**kód indikátoru: 110815**) | 0 | 400 | IS Ž/P | počet | Počet studentů všech stupňů (bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů) využívající zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám může určit jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet studentů využívajících určené přístroje. Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč bude povinné. Vykazováno bude na základě časových výkazů při započtení každého studenta pouze 1 krát v kalendářním roce. Ve výkazech (přístrojový deník) bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují studenti, resp. kde řešitelem či spoluřešitelem projektu/zakázky je student. | Závazný |
| Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (**kód indikátoru: 110300**) | Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (**kód indikátoru: 110300**) | 0 | 1500 | IS Ž/P | Počet (FTE) | Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) v oblasti VaV generovaných OP VaVpI. Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech zaměstnanců VaV v podpořeném regionálním VaV centru.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Závazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (**kód indikátoru: 110302**) | 0 | 500 | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst pro ženy v oblasti VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – zaměstnankyň VaV v podpořeném regionálním VaV centru.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem (**kód indikátoru: 071700**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, tj. je dána součtem FTE úvazků všech výzkumných pracovníků v podpořeném regionálním VaV centru.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Závazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (**kód indikátoru: 071800**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovnicemi, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovnic.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let (**kód indikátoru: 071900**) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků do 35 let v podpořeném regionálním VaV centru.<br>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Závazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovnicemi do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovnic do 35 let.<br>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy. | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pracovníci do 35 let – ženy (**kód indikátoru: 072000**) | | | | | Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v regionálním VaV centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky.<br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. | Nezávazný |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční) (Doplňkový indikátor) | | | | | | |
| | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (výzkumní pracovníci do 35 let) (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | Počet (FTE) | | Nezávazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podpora prioritních oblasti[67] z hlediska životního prostředí (**kód indikátoru: 110900** ) | Podpora prioritníc h oblastí z hlediska životního prostředí (**kód indikátoru: 110900**) | | | IS Ž/P | Počet | Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí. | Nezávazný |

Environmentální indikátor

| INDIKÁTOR | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity | $m^2$ | V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).<br>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání), které se nově stanou nízkoenergetickými.<br>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/($m^2$.rok). | Nezávazný |

[67] Prioritní oblasti: klimatické změny, biodiverzita, prevence rizik přírodních katastrof, environmentálně šetrné technologie, využití ploch a jeho dopadů na životní prostředí, zdraví obyvatel, udržitelného rozvoje sídel a kulturního dědictví, vod, obnovitelných zdrojů energie, snižování energetické náročnosti

## Monitorovací indikátory pro prioritní osu 3 – Komercializace a popularizace VaV

Indikátory výstupu

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet podpořených projektů a mechanismů pro komercializaci (**kód indikátoru: 132000**) | - | 0 | 20 | IS ŘO | Počet | Projektem a mechanismem na komercializaci se rozumí buď zřízení centra pro transfer technologií, které má za úkol zajišťovat komerční zhodnocení výsledků VaV dané instituce (nebo institucí), nebo vytvoření mechanismu za zajištění takových služeb z externích zdrojů (např. nákupem od specializované firmy). Indikátor se monitoruje na úrovni priority. | Závazný na úrovni priority |
| Počet projektů návštěvnických center a science learnig centres pro popularizaci VaV (**kód indikátoru: 132100**) | - | 0 | 2 | IS ŘO | Počet | Počet podpořených projektů návštěvnických center a science learning centres pro popularizaci VaV (např. oborových nebo regionálních), která budou přístupná pro veřejnost s cílem propagovat a popularizovat výsledky výzkumu a vývoje. | Závazný na úrovni priority |
| Počet podpořených projektů informačních center a středisek na zpřístupnění informací pro | - | 0 | 5 | IS ŘO | Počet | Počet podpořených projektů informačních center (např. oborových nebo regionálních), která budou přístupna jak uživatelům z řad příjemce, tak i externím uživatelům (výzkumníkům, firmám apod.) | Závazný na úrovni priority |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VaV (**kód indikátoru: 132200**) | | | | | | | |

Indikátory výsledku

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet subjektů využívajících služeb na podporu komercializace (**kód indikátoru: 132010**) | - | 0 | 500 | IS Ž/P | Počet | Subjektem využívajícím služby se rozumí firmy, nebo fyzické osoby (vesměs z řad výzkumných pracovníků a studentů), které vstoupí v kontakt s centrem transferu technologií a které stvrdí podpisem příjem služby poskytované centrem v minimálním rozsahu 8 pracovních hodin v průběhu daného kalendářního roku. | Závazný |
| Počet návštěvníků v podpořených návštěvnických centrech a science learning centrech (**kód indikátoru: 132110**) | - | 0 | 30 000 | IS Ž/P | Počet | Počet návštěvníků v návštěvnických centrech a science learning centrech, přičemž evidence návštěvníků se předpokládá na základě výkazů od příjemce (např. prodané vstupenky, prezenční listiny z akcí konaných v centru) s tím, že se započítávají rovněž opakované vstupy během téhož roku i návštěvy spojené s jednorázovými akcemi na popularizaci, včetně těch, které budou spolufinancovány z OP VK. | Závazný |
| Počet zprostředkovaných informačních zdrojů (včetně databází a | - | 0 | 50 | IS Ž/P | Počet | Počty skutečně zrealizovaných uživatelských přístupů k danému informačnímu zdroji ve vztahu k celkové kapacitě přístupů. Údaje vykazuje příjemce na základě průběžného automatizovaného sledování využití. | Závazný |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| metazdrojů) pro VaV (**kód indikátoru: 132210**) | | | | | | | |
| Míra využití zprostředkovaných informačních zdrojů pro VaV (**kód indikátoru: 132211**) | - | 0 | 50 | IS Ž/P | % | Míra využití zprostředkovaných informačních zdrojů se stanoví jako podíl z celkové kapacity využití zprostředkovaných informačních zdrojů VaV. Jako např. počet úspěšně uskutečněných přístupů uživatelů k danému informačnímu zdroji (např. databáze či metazdroje) ve vztahu k celkové kapacitě pro přístup uživatelů. | Závazný |

## Indikátory výsledku a výstupu prioritní osy 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Indikátory výstupu

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV (**kód indikátoru: 110510**) | - | 0 | 20 | IS ŘO | Počet | Počet podpořených projektů na zkvalitnění materiálního zázemí vysokých škol pro výchovu studentů v rámci programů, které propojují výuku, výzkum a vývoj a inovace (výstavba a vybavení informačních infrastruktur, knihoven, laboratoří, učeben). | Závazný na úrovni priority |
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110511**) | - | 0 | 70 000 | IS ŘO | $m^2$ | Plocha zrekonstruovaných, rozšířených a nově vybudovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Závazný na úrovni priority |
| | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (**kód indikátoru: 110516**). | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy laboratoří spojené | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných laboratoří v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících laboratoří a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | s výukou (Doplňkový indikátor) | | | | | | |
| | | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy nezbytné pro terciární vzdělávání spojené s VaV (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných pracovišť nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících pracovišť a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy knihoven (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných knihoven v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících knihoven a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy jiné (Doplňkový | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných jiných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících kapacit a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | indikátor) | | | | | | |
| | Vybudované kapacity (**kód indikátoru: 110517**). | | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | | Nově vybudované kapacity, plochy laboratoří spojené s výukou (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vybudovaných laboratoří (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | | Nově vybudované kapacity, plochy nezbytné pro terciární vzdělávání spojené s VaV (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vybudovaných pracovišť nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nově vybudované kapacity, plochy knihoven (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vybudovaných knihoven (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |
| | | Nově vybudované kapacity, plochy jiné (Doplňkový indikátor) | | | IS Ž/P | $m^2$ | Plocha nově vybudovaných jiných kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v $m^2$ užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | Volitelný |

Indikátory výsledku

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury (**kód indikátoru: 110520**) | Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury (**kód indikátoru: 110520**) | 0 | 50 000 | IS Ž/P | počet | Jako studenti využívající novou infrastrukturu se započítávají všichni studenti zapsaní a evidovaní v daném školním roce v dané škole, resp. fakultě či katedře. Je nutno zohlednit logiku intervence, tj. pokud se jedná o nové výukové prostory konkrétní fakulty, prospěch z nových prostor budou mít všichni studenti dané fakulty (i ti, kteří se budou učit ve "starých" prostorách, kde se sníží přetlak studentů na $m^2$ zrekonstruovaných/rozšířených/nově vybudovaných ploch), nikoli však již studenti jiné fakulty téže VŠ, pokud ovšem prokazatelně nové/zrekonstruované prostory neslouží více fakultám. V případě celouniverzitních knihoven se počítají všichni studenti registrovaní ke studiu, u nichž se předpokládá, že budou | Závazný |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mít k danému zařízení přístup (např. všichni studenti dané VŠ). V případě, že konkrétní VŠ, resp. fakulta se stane příjemcem více projektů, je možné započítat studenty, kteří z dané infrastruktury mají prospěch, dvakrát (vícekrát). | |
| | | Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů (**kód indikátoru: 110521**) | 0 | 5 000 | IS Ž/P | počet | Hodnota daného indikátoru se počítá jako počet všech studentů doktorských studijních programů, zapsaných a evidovaných v daném školním roce v dané škole, resp. fakultě či katedře. Dále platí definice výše uvedeného indikátoru. | Závazný |

Environmentální indikátor

| INDIKÁTOR | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|
| Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity | $m^2$ | V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).<br>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v $m^2$ užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání), které se nově stanou nízkoenergetickými.<br>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/($m^2$.rok). | Nezávazný |

## Indikátory pro prioritní osu 5 – Technická pomoc

Indikátory výstupu

| INDIKÁTOR | | VÝCHOZÍ HODNOTA | CÍLOVÁ HODNOTA | ZDROJ | MĚRNÁ JEDNOTKA | DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS | ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **na úrovni priority** | **na úrovni projektu** | | | | | | |
| Počet nově vytvořených výstupů (**kód indikátoru: 480500**) | Počet nově vytvořených výstupů (**kód indikátoru: 480500**) | 1 | 20 | IS Ž/P | Počet | Počet vytvořených studií a zpráv pro přípravu programu a na monitoring a evaluaci jeho realizace, pokud byly tyto studie a zprávy přijaty nebo oponovány příslušným řídícím nebo poradním výborem. | Závazný |
| Počet zasedání výborů (**kód indikátoru: 480300**) | Počet zasedání výborů (**kód indikátoru: 480300**) | 0 | 65 | IS Ž/P | Počet | Počet zasedání MV, ŘKV a jeho pracovních skupin. | Závazný |
| Počet uskutečněných školení, seminářů apod. (**kód indikátoru: 481100**) | Počet uskutečněných školení, seminářů apod. (**kód indikátoru: 481100**) | 0 | 50 | IS Ž/P | Počet | Počet akcí k šíření výsledků metodik a evaluačních studií k podpoře zapracování těchto výsledků do OP, počet školení k novému monitorovacímu systému, školení pro zaměstnance implementační struktury a pro potenciální žadatele. | Závazný |

## 4.5 Kontrolní systém

Finanční kontrola je součástí systému finančního řízení zajišťujícího hospodaření s veřejnými prostředky. Systém finanční kontroly v České republice vymezuje zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o finanční kontrole).

ŘO OP VaVpI zajišťující implementaci programu má zaveden řídící a kontrolní systém, který je v souladu s evropskou a národní legislativou.

**Povinnosti Řídícího orgánu v oblasti kontroly**

V souladu s článkem 60 Obecného nařízení a s článkem 13 Nařízení Rady (ES) č. 1828/2006, je Řídící orgán odpovědný za řízení a implementaci operačního programu v souladu se zásadou řádného finančního řízení, zvláště pak zajišťuje, že:

- operace jsou vybírány pro financování v souladu s kritérii aplikovatelnými na operační program, a že jsou v souladu s aplikovatelným právem komunitárním a národním po celou dobu implementačního období;
- spolufinancované výrobky a služby byly dodány a výdaje deklarované příjemci za operace se uskutečnily a odpovídají komunitárnímu a národnímu právu;
- certifikační orgán obdrží všechny nezbytné informace o postupech a ověřování (kontrolách), které proběhly ve vztahu k certifikovaným výdajům;
- zabezpečí shodu se závazky týkajícími se informování a publicity.

Zásadní úkol ŘO OP VaVpI je zajistit oddělení odpovědností v rámci Řídícího orgánu mezi útvary odpovědnými za provádění výběru a schvalování operací na jedné straně a kontrolní funkce (ověřování výdajů) na straně druhé.

ŘO je způsobilý včas identifikovat administrativní, systémové, záměrné a ostatní chyby a vytvářet podmínky pro prevenci vzniku chyb. Bude včas a dostatečně informovat o podmínkách, za kterých bude dotace poskytnuta a bude zajišťovat metodickou podporu žadatelům a příjemcům.

ŘO OP VaVpI rovněž zabezpečí, aby operace určené k financování byly vybírány v souladu s kritérii stanovenými operačním programem a byly po celé implementační období v souladu s aplikovaným komunitárním a národním právem, zejména s pravidly způsobilosti stanovenými ES a Pravidly způsobilých výdajů pro programy spolufinancované ze Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti na programové období 2007 - 2013.

► Blíže k popisu nastavení kontrolního a auditního systému v kapitole 4.2 dokumentu OP VaVpI.

► Povinnosti příjemce v rámci kontrolního systému budou uvedeny v Příručce pro žadatele.

## 4.6 Evaluace

Evaluace (hodnocení) operačního programu se řídí čl. 47 – 49 Obecného nařízení, metodickými pokyny a doporučeními EK a Ministerstva pro místní rozvoj (MMR) NOK.

Typy evaluace specifikuje článek 47 odst. 2 Obecného nařízení na několik typů evaluací jako strategické (koncepční) a operativní, prováděné ex-ante, on going a ex-post.

**Ex-ante (předběžné) hodnocení**

Předběžné hodnocení může být provedeno v souladu s čl. 48 odst. 1 Obecného nařízení buď za jednotlivý operační program, nebo za všechny operační programy v rámci cíle Konvergence. Předmětem předběžného hodnocení je především ohodnotit správné rozdělení alokací mezi jednotlivé prioritní osy a oblasti podpory s ohledem na potenciální absorpční kapacitu.

**On-going (průběžné) hodnocení**

Průběžné hodnocení může být prováděno kdykoli v průběhu programovacího období. Toto hodnocení se zaměřuje především na problematické oblasti s cílem odhalit příčiny

problémů. Průběžné hodnocení může za spoluúčasti ŘO provést v souladu s čl. 49 Obecného nařízení i Evropská komise.

**Ex-post (následné) hodnocení**

Následné hodnocení OP VaVpI provede Evropská komise na úrovni cíle Konvergence.

Ve fázi přípravy OP VaVpI bylo dosud provedeno Ex-ante hodnocení OP VaVpI. Výsledky ex-ante hodnocení jsou obsaženy v textu OP VaVpI.

Hodnocení OP VaVpI bude dále prováděno na bázi on-going a ad hoc hodnocení, a to v průběhu implementace OP VaVpI za účelem zhodnocení relevantnosti, účinnosti, dopadů a udržitelnosti tohoto programu ve vztahu k vytyčeným cílům.

Povinnosti evaluace jsou rozpracovávány Řídícím orgánem v dokumentu **Evaluační plán.**

**Evaluační plán**

Evaluační plán OP VaVpI je rámcovým plánem evaluačních aktivit na léta 2007 – 2013, tj. na celé programovací období. Každý rok se plán aktualizuje a detailně rozpracovává na nejbližší kalendářní rok. Evaluační plán OP VaVpI vychází z Evaluačního plánu NSRR. Evaluační plán na celé období včetně ročních plánů a jejich aktualizací je předkládán a schvalován Monitorovacím výborem OP VaVpI. Evaluační plán OP VaVpI obsahuje seznam a popis indikativních aktivit zahrnujících jednotlivé typy evaluací a analýz včetně časového plánu a finančních zdrojů, a dále popis řídící struktury odpovědné za evaluaci programu.

**Zajištění evaluace ŘO OP VaVpI**

Za zajištění evaluace je odpovědný ŘO OP VaVpI. Východiskem pro uskutečňování ex-ante, mid-term a ex-post evaluace jsou Národní rozvojový plán, Národní strategický referenční rámec, doporučení, která vydává EK formou pracovních dokumentů a její směrnice.

Evaluace provádějí interní nebo externí odborníci, kteří splňují podmínku nezávislosti dle článku 47 odst. 3 Obecného nařízení s povinností uveřejňování výsledků evaluací v souladu s požadavky odst. 3 článku 47 Obecného nařízení.

Evaluační úkoly plní pověření evaluační pracovníci s patřičnou znalostí a zkušenostmi s operačními programy, zejména programovacího cyklu a evaluačních postupů. Pracovníci jsou schopni zajišťovat přípravné fáze evaluací a organizační činnost v realizačních fázích evaluací, včetně využívání oponentní funkce odborných skupin a uveřejňování výsledků evaluací.

Poradním orgánem je pracovní skupina pro evaluaci OP VaVpI. Členy pracovní skupiny pro evaluaci jsou zástupci ŘO OP VaVpI, skupiny III MŠMT a dalších odborných útvarů zaměřených na výzkum a vývoj, v případě potřeby je přizván nezávislý odborník na danou problematiku. Pracovní skupina pro evaluaci bude zahrnuta v rámci činností pracovní skupiny pro evaluaci NOK, která plní úlohu poradního a koordinačního orgánu pro rámcové evaluační aktivity jako je sestavování evaluačního plánu, rozvíjení aktivit evaluační kapacity, využívání výsledků evaluací a jejich předkládání Řídícímu a koordinačnímu výboru.

## 4.7 Obecná pravidla pro způsobilost výdajů

Základní rámec pro způsobilost výdajů je stanoven v článku 56 Obecného nařízení a čl. 7 Nařízení o ERDF. Obecná pravidla OP VaVpI zahrnují tyto principy:

- Výdaje jsou způsobilé pro příspěvek z fondů, jestliže byly skutečně uhrazeny v období od 1. ledna 2008 do data ukončení projektu. Operace nesmějí být dokončeny před počátečním datem způsobilosti.
- Výdaje jsou způsobilé pro příspěvek z fondů pouze v případě, že vznikly při operacích, o nichž rozhodl ŘO OP VaVpI v souladu s výběrovými kritérii schválenými Monitorovacím výborem OP VaVpI.
- Výdaje jsou způsobilé v souladu s usnesením vlády ze dne 24. ledna 2007 č. 61 dle dokumentu „Pravidla způsobilých výdajů pro programy spolufinancované ze Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti na programové období 2007 – 2013“ (dále jen „Pravidla způsobilých výdajů“). Pravidla specifikují jak základní principy způsobilosti výdajů, křížové financování, veřejnou podporu, projekty vytvářející příjmy, tak pravidla podle druhu výdajů, např. nákup pozemků, nákup staveb, osobní náklady finanční výdaje, služby a poplatky, DPH a jiné daně.

- Výdaje musí být vynaloženy v souladu s cíli programu a příslušné oblasti intervence a musí bezprostředně souviset s realizací projektu.
- Výdaje musí být řádně doloženy průkaznými doklady.
- Výdaje jsou přiměřené, jsou vynaloženy v souladu s principy správnosti[68], hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu), účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost projektu) a efektivnosti (optimalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu).

Projekty vytvářející příjmy snižují způsobilé výdaje o deklarované příjmy již při podání žádosti (pokud jsou známy), nejpozději ale v okamžiku poslední žádosti o platbu. Pokud není možné odhadnout příjmy předem, odečtou se příjmy vytvořené do pěti let od ukončení projektu od vykázaných výdajů (viz Pravidla způsobilých výdajů).

Při vzniku nezpůsobilých výdajů v projektu jsou tyto výdaje vykázány ve finančním plánu projektu a jsou vždy hrazeny z vlastních zdrojů příjemce.

► Rámcové vymezení způsobilých výdajů je uvedeno v kapitolách s popisem oblastí podpory tohoto dokumentu v kapitole 2.

► Přesná pravidla a výčet způsobilých výdajů budou uvedeny ve výzvách.

## 4.8 Veřejná podpora

Z hlediska posuzování způsobilosti výdajů je rovněž nezbytné zohlednit obecně závazná pravidla pro poskytování veřejné podpory. Z těchto pravidel vyplývá, že žádný projekt spolufinancovaný ze zdrojů EU nesmí zakládat zakázanou veřejnou podporu.

O veřejnou podporu se podle čl. 87 Smlouvy jedná jen tehdy, dochází-li k současnému naplnění všech následujících kriterií:

- podpora je poskytována z veřejných prostředků;
- podpora vede ke zvýhodňování určitých podniků nebo určitých odvětví;

[68] Viz § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, písm. l) až písm. o).

- podpora narušuje nebo hrozí narušit hospodářskou soutěž;
- podpora narušuje obchod mezi členskými státy.

V rámci OP VaVpI není veřejná podpora poskytována a to ani jako přímá[69], ani jako nepřímá podpora.

**Přímá podpora**

Podpora bude poskytována do nehospodářských aktivit příjemců.

**Nepřímá podpora**

Aby nedošlo k nepřímé státní podpoře, je nezbytné, aby poskytování služeb třetím subjektům k jejich ekonomické činnosti bylo uskutečňováno na nediskriminační bázi, za rovných podmínek všech potenciálních zájemců a za tržních podmínek, resp. v souladu s Rámcem. Tito poskytovatelé podpory (příjemci přímé podpory) se ve vztahu ke klientům výzkumných center budou nuceni chovat jako tržní investor.

Je nutné, aby služby byly nabízeny za tržní ceny – tam, kde není známa, je nutné ji určit započtením nákladů (tj. odpisů za technologie či nemovitosti, provozních nákladů) + přiměřeného zisku.

## 4.9 Vystěhování kapacit VaV z Prahy[70]

Prostředky z OP VaVpI jsou v rámci cíle Konvergence určeny pro rozvoj všech regionů mimo Prahy. Možnost podpořit přesun výzkumných kapacit z Prahy, resp. delokalizaci center ve Středočeském či v jiném kraji ČR je tedy podmíněno splněním několika podmínek.

---

[69] S výjimkou realizace specifických činností v rámci prioritní osy 3, kde ŘO bude postupovat s souladu s čl. 88 Smlouvy.

[70] Vztahuje se zejména na prioritní osy 1 a 2.

- V případě výstavby na zelené louce je žadatel povinen zdůvodnit, proč byla zvolena výstavba na zelené louce a proč je tento typ výstavby výhodnější než přestavba či rekonstrukce stávajících prostor, a to bez ohledu na lokalizaci stávajících kapacit.
- Musí být dodržováno pravidlo pro nakládání s potenciálními výnosy, mj. **žadatel bude povinen deklarovat, zda a jak dochází v důsledku realizace projektu k úsporám** a v jakém rozsahu (např. uvolněním prostor v existujícím zařízení). O tuto částku bude nutné snížit míru podpory projektu. V případě pracovišť v Praze je však potenciální výnos z uvolněných prostor potenciálně vyšší než v případě nemovitostí v regionech, kde jsou ceny nemovitostí nižší, a může tedy znamenat významnější krácení míry podpory.
- Další podmínkou je povinnost, aby tým v novém centru byl skutečně týmem novým, nikoliv týmem „přestěhovaným“ z Prahy. V prvé řadě pracovníci centra musejí mít místo výkonu práce v centru lokalizovaném v regionu Konvergence. Dále je nezbytné, aby nové centrum mělo na konci projektu minimálně 50 % nových pracovníků (tj. tým v novém centru nesmí sestávat více než 50 % ze stávajících pracovníků z kteréhokoliv pracoviště v Praze nebo jinde v ČR, musí se tedy jednat o novou kvalitu – buď noví absolventi graduovaní v průběhu realizace projektu a následně zaměstnaní v centru nebo pracovníci ze zahraničí (navrátilci ze zahraničí, nebo cizinci). Tím bude možné dokladovat, že se jedná o skutečně novou kvalitu a nikoliv o pouhé přestěhování a redistribuci výzkumných kapacit v rámci ČR.

## 4.10 Projekty generující příjmy

Dle ustanovení čl. 55 Obecného nařízení o SF je nutné odečíst veškeré **čisté příjmy** vygenerované projektem. Jelikož se v OP VaVpI nepočítá s poskytováním veřejné podpory, nelze použít výjimku z aplikace pravidla o odečítání příjmů pro ty projekty, na které se vztahují pravidla veřejné podpory (viz.čl. 55 odst. 6 Obecného nařízení o SF).

Projektem vytvářejícím příjmy rozumí projekt:

- zahrnující investici do infrastruktury, za jejíž používání se účtují poplatky hrazené přímo uživateli,

- zahrnující prodej nebo pronájem pozemků či budov,

- jiné poskytování služeb za úplatu,

1. **Postup podle čl. 55 odst. 2 -** týká se projektů, kde je možné odhadnout příjmy dopředu. V tomto případě příjemce objektivně odhadne čisté příjmy vygenerované projektem a to po celé referenční období (stanovené Řídícím orgánem OP VaVpI)
2. **Postup dle čl. 55 odst. 3 –** týká se projektů, kde není možné dopředu odhadnout příjmy. V tomto případě se odečtou příjmy vytvořené do pěti let od ukončení projektu od výdajů vykázaných Komisi
3. **Postup dle čl. 55 odst. 4** – týká se projektů, kde příjmy, které nebyly zohledněny podle předchozích bodů 1 a 2budou vráceny do souhrnného rozpočtu EU, jestliže budou zjištěny do tří let od uzavření OP VaVpI

## 4.11 Publicita

**Úloha Řídícího orgánu v oblasti publicity a informovanosti**

**ŘO OP VaVpI je zodpovědný za publicitu a poskytování informací o OP VaVpI v souladu s čl. 69 Obecného nařízení** a v souladu s prováděcími pravidly k propagaci a publicitě operačních programů obsažených v implementačním nařízení (nařízení Komise (ES) č. 1828/2006). ŘO OP VaVpI zpracovává za tímto účelem komunikační strategii, která bude obsažena v Komunikačním plánu.

**Poskytování kvalitních informací o možnostech využívání ERDF, jednoho ze Strukturálních fondů EU, je klíčovým předpokladem pro úspěšnou realizaci projektů vedoucích ke zvýšení kvality a rozvoje výzkumu a vývoje v České republice.** Za tímto účelem bude v návaznosti na komunikační plán pro úroveň Národního strategického referenčního rámce zpracován Komunikační plán Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen KoP OP VaVpI), který bude předložen EK. Komunikační aktivity vyplývající z KoP OP VaVpI budou financovány především z prostředků technické pomoci Operačního programu VaVpI. Některé aktivity budou hrazené i z prostředků Operačního programu Technická pomoc, jehož cílem je podpořit implementaci všech operačních programů v ČR a zajistit svými prostředky efektivní čerpání pomoci z fondů EU v letech 2007-2013.

**Cílem je zdůraznění role Společenství a zajištění transparentnosti pomoci poskytované z fondů.** Informace jsou určeny evropským občanům a příjemcům pomoci.

**Komunikační plán a jeho cíle:**

- Intenzivnější zapojení médií při propagaci možností využívání výsledků realizovaných projektů OP VaVpI.
- Pravidelné zapojování tisku (např. prostřednictvím tiskových zpráv, PR /Public relation/ článků) při informování veřejnosti o dění v oblasti OP VaVpI.
- Mapování a vyhodnocování využívání pomoci z OP VaVpI.
- Zvýšení adresnosti, interaktivnosti a odborné úrovně pořádaných školení a seminářů.
- Intenzivnější zapojení netradičních forem informačních a komunikačních opatření.
- Zesílení vazby cílů komunikačního plánu, poskytovatele informací a použitých informačních nástrojů na časově se měnící potřeby cílových skupin.

**Provádění informačních a propagačních opatření:**

- Zkvalitnění stránek www.msmt.cz - místa získávání informací o pomoci z OP VaVpI (dosažení komplexnosti a aktuálnosti poskytovaných informací, efektivní propojení s centrálními webovými stránkami www.strukturalni-fondy.cz a dalšími subjekty zapojenými do implementace OP VaVpI, zpřehlednění struktury poskytovaných informací) a posílení jejich propagace jako hlavního informačního nástroje o OP VaVpI (např. na on-line prostorech).
- Zefektivnění distribuce publikací především pomocí elektronické formy distribuce.
- Využití případových studií.
- Příprava a distribuce publikací a pořádání informačních akcí k OP VaVpI.
- Sjednocení vizuální podoby komunikačních (zejm. publikačních) aktivit.

**Globální cíl komunikační strategie**

Globálním cílem KoP OP VaVpI je zajistit, aby pomoc poskytovaná z ERDF na rozvoj oblasti výzkumu a vývoje v rámci OP VaVpI v programovacím období 2007 - 2013 byla transparentní pro všechny cílové skupiny OP VaVpI, a zdůraznit roli Společenství pro tuto pomoc.

**Cílové skupiny**

V návaznosti na cíle KoP OP VaVpI byly identifikovány následující cílové skupiny komunikace[71]:

- Široká veřejnost
- Odborná veřejnost v oblasti výzkumu a vývoje
- Potenciální příjemci podpory a příjemci podpory

**Nástroje informovanosti a publicity**

Pro naplnění informačních priorit KoP OP VaVpI a zajištění adekvátní informovanosti a komunikace s jednotlivými cílovými skupinami byly jako vhodné identifikovány níže uvedené nástroje informovanosti a publicity. Jde o orientační množinu nástrojů. V závislosti na vývoji potřeb cílových skupin je možné další nástroje doplnit, případně některých nevyužít.

- **Iniciační mediální kampaň** – jedná se o ucelenou kampaň při spuštění implementace OP VaVpI, jejímž cílem je iniciovat povědomí o možnosti čerpání prostředků z ERDF na oblast výzkumu a vývoje v rámci OP VaVpI a vzbudit zájem o konkrétnější informace. Zahrnuje např. využití televizních a rozhlasových spotů, propagace v tisku, success stories, televizní pořady, apod.
- **Průběžná mediální kampaň** – průběžné udržování povědomí o financování aktivit v rámci OP VaVpI z ERDF. Zahrnuje např. využití „připomínajících“ televizních a rozhlasových spotů, propagace v tisku, propagační spoty, televizní pořady, apod.
- **Spolupráce s médii** – práce s médii, která zahrnuje pravidelné a průběžné informování formou briefingů, tiskových zpráv, tiskových konferencí, apod. Pracovníci médií pak prezentují či komentují sdělená fakta, včetně vlastní interpretace a konfrontace názorů expertů.
- **Konference** – prezentace OP VaVpI v ČR i zahraničí, posilování povědomí, budování partnerství a povědomí o přínosech ERDF v oblasti výzkumu a vývoje majících pozitivní vliv na rozvoj politiky výzkumu a vývoje v ČR.
- **Tištěná média** – iniciace zájmu o detailnější informace a budování povědomí o OP VaVpI, resp. přenos základních informací o programu i možnostech čerpání prostředků z ERDF směrem k veřejnosti. Důležitá je distribuce a umístění plakátů a letáků.

[71] Jedná se o indikativní výčet cílových skupin, který může být v KoP OP VaVpI modifikován.

- **Kampaně v prostředcích veřejné dopravy** – nástroj pro zvýšení povědomí veřejnosti o možnostech čerpání prostředků z ERDF v oblasti výzkumu a vývoje, předání pouze základních informací.
- **Webové stránky** (www.msmt.cz) – jeden z hlavních nástrojů informační kampaně OP VaVpI, který umožňuje oslovit široké spektrum cílových skupin ve značné hloubce a rozsahu sdělení.
- **Informační webové portály** - ostatní informační portály určené pro prezentaci programů, především za účelem provázání informačních zdrojů, jejich koordinace a zajištění maximální efektivnosti a přidané hodnoty (dalšími relevantními odkazy jsou např. www.euroskop.cz a www.strukturalni-fondy.cz).
- **Informační linka** – základní informační nástroj (bezplatný), který poskytne základní informace o jednotlivých oblastech podpory v rámci OP VaVpI; určen především pro veřejnost a potenciální žadatele. Umožňuje zpětnou vazbu a obousměrnou komunikaci.
- **Síť kontaktních míst** – osobní podávání informací, možnost osobní konzultace, což umožňuje přesnější směrování informací, zpětnou vazbu, směrování na další informační zdroje, přímou distribuci publikací, digitálních médií, apod. (např. Eurocentra)
- **Zpravodaje** – pravidelné informování odborné, resp. široké veřejnosti o průběhu implementace OP VaVpI, novinkách, apod. Zajišťuje kontinuální informovanost především potenciálních žadatelů, žadatelů a příjemců.
- **Aplikace jednotné vizuální identity** – předpoklad jednotného vnímání OP VaVpI v kontextu vnímání nástrojů politiky HSS, resp. ERDF v ČR. Je důležité pro dosažení synergií při propagaci, úloha ŘO je zde jak při vytvoření, tak uplatňování a koordinaci využívání vytvořeného vizuálního stylu OP VaVpI i zajištění synergie s vizuální identitou ERDF v ČR.
- **Propagační předměty** – nástroj budující povědomí a „vztah“ k politice HSS, resp. k finančním nástrojům hospodářské politiky EU – v případě OP VaVpI jde zejména o budování povědomí o podpoře z ERDF prostřednictvím OP VaVpI směřující do oblasti rozvoje výzkumu a vývoje. Cílem je zejména budování a posilování povědomí o existenci OP VaVpI.
- **Zprávy a studie** – především pro odbornou veřejnost, subjekty implementační struktury a experty v oblasti implementace programu a realizace projektů. Jedná se hlavně o komunikaci podrobných výsledků hodnocení průběhu implementace. Mají významnou úlohu při zajištění vnitřní komunikace a zajištění informovanosti a komunikace v rámci implementační struktury OP VaVpI.
- **Jednání a koordinační schůzky** – nástroj vhodný především pro interní komunikaci a k zajištění informovanosti v rámci implementační struktury OP VaVpI.
- **Tiskové zprávy** – zdroj informací pro média, veřejnost, sekundárně i další cílové skupiny. Nástroj vhodný k rychlému informování o novinkách a průběhu realizace OP VaVpI.

- **Metodiky, manuály, příručky** – nástroj umožňující značnou hloubku sdělení, především vhodné pro subjekty zapojené do implementace programu (je nutné odlišit) a subjekty zapojené do přípravy a realizace projektů (žadatelé, příjemci).
- **Intranet/vyhrazené komunikační rozhraní** – nástroj operativní komunikace pro interní cílové skupiny, případně komunikace mezi ostatními subjekty implementace.
- **Informační publikace** – shrnutí obecných či úžeji vymezených informací, v případě tištěné publikace je vhodným nástrojem pro prezentaci informací, které nepodléhají příliš častým změnám, případně jsou připraveny a vydány pro konkrétní účel (včetně časového vymezení).
- **Digitální média** – vhodné jak pro distribuci informačních publikací, metodik, apod., tak také pro distribuci propagačních spotů, multimediálních prezentací, e-learningových aplikací, apod. Výhodou je nízká cena a rychlost výroby.
- **Workshopy, semináře, besedy** – zaměřeno na konkrétnější oblasti informací, případně koordinace (nebo účast) na regionálních akcích. Konkrétní obsah je nutné připravit dle potřeb jednotlivých cílových skupin.
- **Databázový mailing** – především vhodné pro registrované uživatele webových stránek a informačních portálů, oslovení účastníků konferencí, workshopů, apod. Cílovými skupinami jsou především potenciální žadatelé, žadatelé, příjemci dotací a experti.

► Indikativní finanční alokace určená pro informovanost a publicitu je součástí Komunikačním plánu OP VaVpI.

**Zodpovědnost za řízení a realizaci**

Mezi subjekty zodpovědné za realizaci informačních a propagačních opatření OP VaVpI náleží ŘO OP VaVpI a příjemci podpory.

**Monitorování a hodnocení**

ŘO OP VaVpI předkládá monitorovacímu výboru OP VaVpI výroční a závěrečnou výroční zprávu, která obsahuje též kapitolu „KoP – realizace informačních a propagačních opatření“ v souladu s Obecným nařízením. Plnění KoP je monitorováno pomocí předem stanovených indikátorů. Monitorováním KoP je pověřen MV OP VaVpI, vlastní sledování indikátorů pak zajišťují ŘO OP VaVpI a implementační struktury OP VaVpI. Monitorovací výbor je informován o realizaci KoP také průběžně, a to na základě zprávy o realizaci KoP podávané ŘO OP VaVpI na každém zasedání Monitorovacího výboru.

# 5. SEZNAM ZKRATEK

| | |
|---|---|
| AFCOS | Anti-Fraud Co-ordination Structure |
| AO | Auditní orgán |
| AV ČR | Akademie věd České republiky |
| CERA | Czech Education and Research Agency – Odbor implementace projektů strukturálních fondů |
| CTT | Centrum pro transfer technologií |
| ČR | Česká republika |
| ČSÚ | Český statistický úřad |
| CZK | Česká koruna |
| DPH | Daň z přidané hodnoty |
| DZSV | Dlouhodobé základní směry výzkumu |
| EC = EK | Evropská komise |
| EIB | Evropská investiční banka (European Investment Bank) |
| EIF | Evropský investiční fond (European Investment Fund) |
| EIS JASU® CS | Ekonomický informační systém JASU® CS |
| ERA | Evropská výzkumná oblast (European Research Area) |
| ERDF | Evropský fond pro regionální rozvoj |
| ES | Evropské společenství |
| ESF | Evropský sociální fond |
| ESFRI | European Strategy Forum on Research Infrastructure |
| EU | Evropská unie |
| FS | Fond soudržnosti |
| FTE | Full-time equivalent |
| FÚ | Finanční útvar |
| HDP | Hrubý domácí produkt |
| HSS | Hospodářská a sociální soudržnost |
| ICT | Informační a komunikační strategie |
| IS | Informační systém |
| IS ŘO | Informační systém Řídícího orgánu |
| IS Ž/P | Informační systém žadatele/příjemce |
| IS CEDR | Informační systém centrální evidence dotací z rozpočtu |
| ISROS | Integrovaný systém rozpočtu a skutečnosti |
| KoP | Komunikační plán |
| MF | Ministerstvo financí |
| MMR | Ministerstvo pro místní rozvoj |
| MSC2007 | Monitorovací informační systém Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti |
| MSP | Malé a střední podniky |
| MŠMT | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy |

| | |
|---|---|
| MV | Monitorovací výbor |
| NOK | Národní orgán pro koordinaci |
| NPR | Národní program reforem |
| NSRR | Národní strategický referenční rámec |
| NUTS | Nomenclature of Units for Territorial Statistics, neboli Statistické územní jednotky Evropské unie (někdy také „statistické regiony EU“) |
| OP PI | Operační program Podnikání a inovace |
| OP VaVpI | Operační program Výzkum a vývoj pro inovace |
| OP VK | Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost |
| OSS | Organizační složka státu |
| PAS | Pověřený auditní subjekt (pověřený subjekt Auditního orgánu) |
| PCO | Platební a certifikační orgán |
| PO | Prioritní osa |
| RIV | Registr informací o výsledcích VaV |
| RVV | Rada pro vědu a výzkum |
| ŘO | Řídící orgán |
| SF | Strukturální fondy |
| SFC2007 | System for Fund management in the European Community 2007-2013 |
| SOZS | Strategické obecné základy Společenství |
| SPV | Special purpose vehicle |
| SR | Státní rozpočet |
| TP | Technická pomoc |
| VaV | Výzkum a vývoj |
| VŠ | Vysoká škola |
| VVI | Veřejné výzkumné instituce |