

**PŘÍLOHA č. 8a)**  
**příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl**

**MONITOROVACÍ INDIKÁTORY**  
**v rámci prioritní osy 1**

## Příloha č. 8a)

# Monitorovací indikátory na úrovni projektů uvedené v rámci prioritní osy 1 – Evropská centra excelence Operačního programu VaVpl

## Část A. – Seznam projektových indikátorů pro prioritní osu 1 – Evropská centra excelence

ZÁVAZNÉ INDIKÁTORY			
Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Objem smluvního <sup>1</sup> výzkumu  (kód indikátoru: 111200)	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 daný rok. Výnosy ze smluvního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy daného účetního období prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů vzniklé před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem). Vykazují se jen prostředky, které v daném účetním období prošly účetnictvím centra a odpovídají skutečně odvedené a	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných (vyfakturovaných) v rámci smluvního výzkumu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot</p>

<sup>1</sup> Pojem smluvního výzkumu viz Příručka pro žadatele OP VaVpl, oddíl 1.3. Definice pojmů v rámci OP VaVpl; nebo Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.1.

	<p>vyúčtované práci v daném účetním období (tj. v případě uzavření víceleté smlouvy se uvádí výnosy v daném účetním období nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy)<sup>2</sup>.</p> <p>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 pronájem motivovaný snahou o efektivní využití pořízeného zařízení v podobě doplňkové hospodářské činnosti.</p> <p>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.</p>	<p>daného indikátoru uvedených v aplikaci ESOP počínaje od data zahájení realizace projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Účetní doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období.</li> <li>• Smlouva či jiný doklad prokazující spolupráci centra s dotčenými subjekty se předkládá pouze při prvním vykázání dosaženého objemu smluvního výzkumu s daným subjektem (prvním naplnění hodnoty monitorovacího indikátoru).</li> <li>• Nejpozději se Závěrečnou monitorovací zprávou (ZMZ) je nutné doložit výpisy z bankovních účtů jako doklad o tom, že platby za smluvní výzkum byly uskutečněny. Tyto doklady je možné předložit průběžně již v době realizace projektu, případně mohou být předmětem kontroly na místě.</li> </ul> <p>Lze zahrnout dlouhodobé zakázky nasmouvané v období před zahájením realizace projektu za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci zapojení do řešení budou zaměstnanci centra. Pokud byla původní smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem ke smlouvě, ve výjimečných případech</p>
--	--	--

<sup>2</sup> Projekt získá kontrakt od komerčního subjektu na smluvní výzkum na roky 2011 až 2013 v celkovém úhrnu 20 mil Kč, rozvržený takto: 2011 5 mil Kč, 2012 7 mil Kč a v roce 2013 8 mil Kč. Projekt za období 2011 vykáže smluvní výzkum ve výši 5 mil Kč podložený účetními doklady o výnosu 5 mil Kč v účetním období roku 2011 (smlouva nebo objednávka, faktura, doklad o zaúčtování, doklad o úhradě – příjmy ze smluvního výzkumu by měly být prioritně vykazovány přes zvláštní účet projektu). Obdobně tomu bude i v roce 2012 kdy projekt vykáže smluvní výzkum z dané smlouvy ve výši 7 mil Kč a v roce 2013 8 mil Kč. Celkový objem smluvního výzkumu z dané smlouvy ve výši 20 mil Kč, bude kompletně vykázán až v roce 2013.

			<p>Ize doložit čestným prohlášením statutárního zástupce příjemce/partnera.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze č.8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů</p> <p>(kód indikátoru: 111300)</p>	Kč	<p>Vykazování objemu finančních prostředků, získaných ze zahraničních zdrojů, na základě uzavřeného účetního období. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy daného účetního období 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). Vykazují se jen prostředky, které v daném účetním období prošly účetnictvím centra a odpovídají skutečně odvedené a vyúčtované práci v daném roce (tj. v případě uzavření víceleté grantové smlouvy se uvádí výnosy v daném účetním období nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).</p> <p>Vyazuje se celkový objem finančních prostředků, výjimkou jsou obdržené prostředky zařazené v kapitole státního rozpočtu na VaV. Tyto prostředky by neměly být součástí dosažené hodnoty tohoto indikátoru.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných ze zahraničních zdrojů v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru uvedených v aplikaci ESOP počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vyazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Účetní doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období.</li> <li>• Grantová smlouva, či jiný doklad prokazující získání prostředků na VaV ze zahraničních zdrojů se předkládá pouze při prvním vykázání dosaženého objemu (prvním naplnění dosažené hodnoty monitorovacího indikátoru).</li> </ul> <p>Zahrnout prostředky na VaV získané ze zahraničních grantů před začátkem realizace projektu, lze za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci zapojení do řešení budou zaměstnanci centra. Pokud byla smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem ke smlouvě, ve výjimečných případech lze doložit čestným prohlášením statutárního zástupce příjemce/partnera.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (smluv), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
Počet úspěšných absolventů doktorských	počet	Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali doktorský studijní program v podpořeném centru bez	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení

studijních programů (kód indikátoru: 074902)		ohledu na to, kde je akreditován studijní program. Započítávají se pouze absolventi, jejichž vedoucí disertační práce (nikoliv pouze konzultant) <sup>3</sup> je ke dni ukončení studia <sup>4</sup> zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.	realizace projektu a k 31. 12. 2015. <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající počtu studentů, kteří v daném kalendářním roce absolvovali doktorský studijní program. <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru uvedených v aplikaci ESOP počínaje od data zahájení realizace projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu. <u>Dokladování:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokládá se potvrzení o úspěšném absolvování doktorského studijního programu. V potvrzení musí být uvedeno jméno vedoucího disertační práce absolventa. Započítat lze pouze úspěšné absolventy, jejichž vedoucí disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE v roce absolutoria studenta.</li> <li>• Nutné je doložení vztahu vedoucího kvalifikační práce k podpořenému centru. Toto potvrzení se v případě, že stejný vedoucí je u více prací, dokládá v rámci dané MZ pouze jedenkrát.  Při vykazování stejného vedoucího práce v dalších MZ, se lze odkázat na dřívější doložení minimálního</li> </ul>
--	--	--	--

<sup>3</sup> Pokud příjemce nemá akreditované doktorské studium, je možné do indikátoru započítat školitele specialistu.

<sup>4</sup> Ve smyslu §55 zákona 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

			<p>úvazku uvedením čísla monitorovací zprávy, ke které bylo toto potvrzení doloženo.</p> <p>Doporučené minimální trvání souběhu výzkumného programu a pracovního poměru vedoucího kvalifikační práce pro uznání dosaženého hodnoty monitorovacího indikátoru je zpravidla 1 semestr před ukončením magisterského studijního programu a 2 semestry u doktorského studijního programu před datem ukončení studia.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém bylo vykázáno úspěšné ukončení studia.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence</p> <p>(kód indikátoru: 110710)</p>	počet	<p>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<sup>5</sup> 100 000 Kč/rok). Objem projektu spolupráce se určuje z celkového ročního výnosu pro centrum.</p> <p>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</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní počty subjektů, se kterými centrum spolupracuje v daném roce, přičemž objem spolupráce dosahuje alespoň minimální roční hodnoty uvedené v definici indikátoru. Indikátor se vyplňuje pro jednotlivé roky počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p>

<sup>5</sup> 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.



	<p>inovace nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos z takového projektu. Do počtu projektů spolupráce je rovněž možné započítat dary ve stanoveném finančním objemu.</p>	<p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokládá se smlouva o spolupráci se subjekty aplikační sféry. Tato smlouva se dokládá pouze při prvním vykazání v monitorovací zprávě (prvním naplnění dosažené hodnoty monitorovacího indikátoru).</li> <li>• Dokládá se roční objem spolupráce, tzn. celkový přehled subjektů s uvedením částky ke každému subjektu. Spolupráce s jedním subjektem může být započítána i opakovaně v několika letech, pokud dosáhne stanoveného objemu v každém roce trvání smluvního vztahu.</li> <li>• Potvrzení o tom, zda se jedná o MSP, nejlépe formou čestného prohlášení s údaji potvrzující velikost podniku (viz. definice indikátoru a odkaz na definici MSP).</li> </ul> <p><b>Pozor:</b> při stanovení počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, nikoliv počet samotných projektů spolupráce (viz definice indikátoru).</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn.: V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných</p>
--	--	---



			dokladů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ), k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.
Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu  (kód indikátoru: 110820)	počet	Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám může určit v technickém popisu projektu (příloze Rozhodnutí) jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet studentů využívajících určené přístroje <sup>6</sup> . V případě, že tak neučiní, bude vykazování povinné pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 5 mil. Kč. 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.	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soupiska jednotlivých přístrojů s uvedenými celkovými počty využití.</li> <li>• Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. budou kontrolovány zpravidla při kontrole na místě. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí obsahovat jmenný seznam, přičemž každý student může být započten pouze jednou ročně. Musí být zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt.</li> </ul>

<sup>6</sup> Neučiní-li tak v rámci textu Přílohy č. 1 Rozhodnutí, bude automaticky předpokládáno, že se cílová hodnota vztahuje na veškeré přístroje uvedené v oddílu VI „klíčové vybavení“ Přílohy č. 1.

			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn.: V příloze MZ stačí doložit soupisku přístrojů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ) s uvedením počtu využití, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Počet výzkumných pracovníků využívající vybudovanou infrastrukturu (kód indikátoru: 110810)</p>	Počet	<p>Počet výzkumných pracovníků využívajících 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 výzkumných pracovníků využívajících určené přístroje<sup>7</sup>. Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč bez DPH bude povinné. 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.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou infrastrukturu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí</li> </ul>

<sup>7</sup> Neučiní-li tak v rámci textu Přílohy č. 1 Rozhodnutí, bude automaticky předpokládáno, že se cílová hodnota vztahuje na veškeré přístroje uvedené v oddílu VI „klíčové vybavení“ Přílohy č. 1.

			<p>obsahovat jmenný seznam, přičemž každý výzkumný pracovník může být započten pouze jednou ročně. Musí být zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku přístrojů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ) s uvedením počtu využití, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžadány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty (kód indikátoru: 110830)</p>	%	<p>Vykazován bude podíl kapacit nových infrastruktur využívaných externími pracovníky<sup>8</sup> pro potřeby jiného subjektu, nebo na objednávku jiného subjektu.</p> <p>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, eventuálně 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). Poměruje se čas využitý domácí institucí (v hodinách) / celkový počet hodin, po které bylo zařízení využíváno v daném roce, obdobně i pro externí subjekty.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní podíl vybudovaných kapacit využívaných jinými subjekty v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p>

<sup>8</sup> Mezi externí pracovníky lze započítat i zaměstnance ostatních subjektů zapojených do projektu, pokud nejsou současně zaměstnáni i subjektem, který pořídil dané vybavení do svého majetku.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí obsahovat jmenný seznam, přičemž každý pracovník může být započten pouze jednou ročně. Musí být zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt.</li> <li>• Seznam přístrojů, u kterých je procento využití vykazováno odpovídá seznamu uvedenému v Technickém popisu projektu (příloze Rozhodnutí). Vykazování je povinné pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 60 mil Kč bez DPH.</li> <li>• Hodnota indikátoru se počítá jako procento využití daných přístrojů externími subjekty z celkového využití těchto přístrojů.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn.: V příloze MZ stačí doložit postup výpočtu hodnoty daného MI, tj. uvést soupisku přístrojů s uvedením celkového počtu využití a využití externími subjekty. K vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV <sup>9</sup> – celkem	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV přepočítaných na FTE.  Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty</p>

<sup>9</sup> Pojem „zaměstnanci VaV“ viz **část B** této přílohy.

(kód indikátoru: 110300)		po ukončení projektu.  Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.	indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (zaměstnanci VaV).  <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.  <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.  <u>Dokladování:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokládá se kopie pracovní smlouvy zaměstnance (popř. dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce aj.). Pokud je doloženo v rámci podkladů pro vyúčtování není třeba dokládat znovu, stačí se odkázat.</li> </ul> Ve smlouvě musím být jasně definován podíl úvazku ve výzkumném a realizačním týmu.  <u>Období vykazování:</u>  Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.  V roce ukončení projektu je nutné vykazovat i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.  Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.
Počet nově	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně

<p>vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci<sup>10</sup> celkem</p> <p>(kód indikátoru: 071700)</p>		<p>centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>	<p>jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokládá se pouze v rámci indikátoru 110300.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>V roce ukončení projektu je nutné vykazovat i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.</p> <p>Pozn.: V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
---	--	--	--

<sup>10</sup> Pojem „výzkumní pracovníci“ viz **část B** této přílohy.

<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let.</p> <p>(kód indikátoru: 071900)</p>	<p>počet</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let přepočítaných na FTE.</p> <p>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy / dohody v rámci projektu.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci do 35 let).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokládá se pouze v rámci indikátoru 110300.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>V roce ukončení projektu je nutné vykazovat i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze č. 8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
---	--------------	---	--



## POVINNĚ VOLITELNÉ INDIKÁTORY

### 1. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (kód indikátoru: 110516)	m <sup>2</sup>	<p>Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m<sup>2</sup> užité plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p> <p>Pod pojmem „rozšíření“ v rámci daného indikátoru se rozumí nástavba stávajících kapacit, při níž dochází ke zvýšení stavby.</p> <p>Rekonstrukce<sup>11</sup> zahrnuje udržovací práce a stavební úpravy, tj. změna dokončené stavby, při níž se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se hodnota indikátoru v roce naplnění cílové hodnoty, tj. v roce předání rozšířených, zrekonstruovaných nebo nově vybudovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota uváděná v roce předání zrekonstruovaných, rozšířených nebo nově vybudovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p>V technickém popisu projektu se uvádí hodnota v posledním roce realizace projektu.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí,</li> </ul>
Vybudované kapacity (kód indikátoru: 110517)	m <sup>2</sup>	<p>Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m<sup>2</sup> užité plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p> <p>V rámci daného indikátoru lze rovněž započítat přístavbu k stávajícím kapacitám, při níž se stavba půdorysně rozšiřuje (zvětšuje se zastavěná plocha).</p>	<p>V technickém popisu projektu se uvádí hodnota v posledním roce realizace projektu.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí,</li> </ul>

<sup>11</sup> Volitelné indikátory 110516 a 110517 se vyplňují pouze v případě, kdy projekt zahrnuje stavební část. V případě nákupu nové budovy (položka v rozpočtu projektu 2.2) je nutné zahrnout hodnoty do indikátoru 110517. V případě nákupu budovy a následné rekonstrukce, popř. provedení jiných rekonstrukcí, kde nedochází k záboru nové půdy (položka v rozpočtu 2.3) je nutné zahrnout hodnoty do indikátoru 110516.

			<p>povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazujícího provedení výstavby/rekonstrukce.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p>
--	--	--	---

**Poznámka:**

V případě nedosažení cílové hodnoty indikátoru 110516 nebo 110517 (vzniklé nesouladem mezi projektovou dokumentací a kolaudačním rozhodnutím či jinými objektivními skutečnostmi) bude vždy ŘO OP VaVpl posuzovat vzniklou situaci individuálně. Klíčové bude posouzení, zda i přes nenaplnění hodnot indikátoru bylo dosaženo všech cílů projektu.

## 2. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

### OBECNÉ PRAVIDLO PRO TUTO SADU INDIKÁTORŮ:

Klasifikace výsledků VaV v rámci této sady indikátorů vychází z platné metodiky<sup>12</sup> Rady pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) z roku 2009. Vykazují se pouze výsledky, které byly, či budou za dané centrum či jeho pracovníky vykázány v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) Informačního systému výzkumu a vývoje RVVI (IS VaV<sup>13</sup>). V případě výsledků VaV se uvádí jako závazné souhrnně výsledky daného druhu (tj. publikace, patenty, aplikované výsledky). Současně je však nezbytné pro potřeby monitorování sledovat a do monitorovacích zpráv vykazovat výsledky v detailním členění dle platné metodiky RVVI z roku 2009 (publikace dělit na impaktované, neimpaktované, atd.). V případě seznamů výsledků VaV uznávaných v RIV a aktualizovaných periodicky (např. v jednotlivých letech) se při vykazování a posuzování vychází z aktuálně platného seznamu, dle data vykázání dosaženého výsledku. Z důvodu odlišnosti metodiky vykazování výsledků VaV prostřednictvím monitorovacích indikátorů OP VaVpl a metodiky RVVI je nutné vykazovat hodnoty jak prostřednictvím MZ, tak prostřednictvím poskytovatele přímo do RIV. Dosažení výsledků týkajících se níže uvedených monitorovacích indikátorů je nutné vykazovat průběžně v každé monitorovací zprávě, v jejímž sledovaném období došlo k dosažení daného výsledku. Pro snadnější přiřazení výsledku k projektu podpořenému z OP VaVpl doporučujeme uvést registrační číslo projektu a že se jedná o projekt spolufinancovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj (Supported by the projekt XY from European Regional Development Fund). Vykazování výsledků do RIV se děje zpravidla jedenkrát ročně.

**Detailnější informace k indikátorům 110502, 110503 a 110504 je uvedena v části C této přílohy.**

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Odborné publikace (dle metodiky RVVI) (kód indikátoru: 110502)	počet	Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra a s využitím zařízení centra.  Vykazují se publikace dle metodiky RVVI v roce 2009. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce realizace projektu s výjimkou těch, které byly	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.  <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období.

<sup>12</sup> Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009. Ke stažení na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz).

<sup>13</sup> <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

		<p>prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet odborných publikací generovaných projektem v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>V příloze MZ stačí doložit soupisku publikací (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p> <p>V případě, že publikace má větší počet autorů z různých institucí, <b>není nutné</b> výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používanou pro registraci výsledků do RIV.</p> <p>Pouze v případě, že stejná publikace bude vykázána více projekty schválenými v OP VaVpl bude započítána poměrnou částí každému podpořenému centru, např. podle převažujícího počtu tvůrců výsledku, případně většího počtu kapitol apod. <u>Je proto nutné, aby v případě vykázání společně dosaženého výsledku dané instituce (centra) podpořené v OP VaVpl na základě vzájemné dohody vykázaly vždy pouze poměrnou část výsledku, nikoliv celý výsledek!</u></p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené</p>
--	--	---	---

<p>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVVI)  (kód indikátoru: 110503)</p>	<p>počet</p>	<p>Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra a s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se patenty dle metodiky RVVI platné v roce 2009. 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.</p>	<p>hodnoty.</p> <p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet patentů udělených v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>V příloze MZ stačí doložit soupisku patentů (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ), k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p> <p>V případě, že výsledek výzkumu má větší počet autorů z různých institucí, <b>není nutné</b> výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používanou pro registraci výsledků do RIV.</p> <p>Pouze v případě, že stejný výsledek výzkumu bude vykázan více projekty schválenými v OP VaVpl bude započítán poměrnou částí každému podpořenému centru,</p>
--	--------------	--	--

			<p>např. podle převažujícího počtu tvůrců výsledku. <u>Je proto nutné, aby v případě vykazování společně dosaženého výsledku dané instituce (centra) podpořené v OP VaVpI na základě vzájemné dohody vykázaly vždy pouze poměrnou část výsledku, nikoliv celý výsledek!</u></p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené hodnoty.</p>
<p>Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVVI)</p> <p>(kód indikátoru: 110504)</p>	počet	<p>Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra a s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se aplikované výsledky dle metodiky RVVI platné v roce 2009. 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.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení realizace projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet aplikovaných výsledků generovaných projektem v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>V příloze MZ stačí doložit soupisku aplikovaných výsledků (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ), k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově</p>

			<p>zkontrolovány při kontrole na místě.</p> <p>V případě, že aplikovaný výsledek výzkumu má větší počet autorů z různých institucí, <b>není nutné</b> výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používanou pro registraci výsledků do RIV.</p> <p>Pouze v případě, že stejný aplikovaný výsledek výzkumu bude vykázán více projekty schválenými v OP VaVpl bude započítán poměrnou částí každému podpořenému centru, např. podle převažujícího počtu tvůrců výsledku. <u>Je proto nutné, aby v případě vykazování společně dosaženého výsledku dané instituce (centra) podpořené v OP VaVpl na základě vzájemné dohody vykázaly vždy pouze poměrnou část výsledku, nikoliv celý výsledek!</u></p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené hodnoty.</p>
--	--	--	---



## NEZÁVAZNÉ INDIKÁTORY

### POZOR:

Pro analýzu předkládaných projektů se v aplikaci ESOP rovněž uvádějí hodnoty nezávazných indikátorů. V aplikaci BENEFIT7 se cílové hodnoty nezávazných indikátorů nevyplňují (hodnoty zůstávají nulové). Dosažené hodnoty v rámci těchto monitorovacích indikátorů jsou pak vyplňovány a sledovány pouze v rámci monitorovacích zpráv.

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci ESOP a monitorovacích zprávách v BENEFIT7
Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka  (Doplňkový indikátor 0613)	počet	Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci podpořeného centra.  Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali doktorský studijní program v podpořeném centru (počítají se pouze absolventi, jejichž vedoucí disertační práce, nikoliv pouze konzultant, je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.  <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. Jednotlivé hodnoty indikátoru se vypočítávají jako počet absolventů na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.  <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota k 31. 12. 2015.  <u>Dokladování:</u>  Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru indikátorů 074902 a 071700 k 31. 12. 2015.  <u>Období vykazování:</u>  Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě (o udržitelnosti) v roce následujícím.
Podíl smluvního a	%	Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu přímo	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak

<p>kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu</p> <p>(Doplňkový indikátor 0602)</p>		<p>související s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům<sup>14</sup> na VaV daného centra zaúčtovaným v daném účetním období. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy daného účetního období 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).</p> <p>Pod pojmem celkový výzkumný rozpočet se rozumí součet následujících VaV rozpočtů: výnosy z národních programů (účelová podpora) výzkumu a vývoje + výnosy z institucionální podpory + výnosy ze zahraničních grantů + výnosy ze smluvního výzkumu.</p> <p>Kolaborativní výzkum je zde podmnožinou smluvního výzkumu.</p>	<p>v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období.</li> </ul> <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 111200 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p>Pozor: Kolaborativní výzkum je podmnožinou smluvního výzkumu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Objem prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů</p> <p>(Doplňkový indikátor 0603)</p>	<p>Kč</p>	<p>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 daného účetního období prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy daného účetního období z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných ze zahraničních zdrojů v daném kalendářním roce (tj. po odečtu</p>

<sup>14</sup> 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.

		<p>projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem). Vykazují se jen prostředky, které v daném roce prošly účetnictvím centra a odpovídají skutečně odvedené a vyúčtované práci v daném roce (tj. v případě uzavření víceleté grantové smlouvy se uvádí výnosy v daném účetním období nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).</p>	<p>vratek, neuznaných výdajů atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období.</li> <li>• Grantová smlouva, či jiný doklad prokazující získání prostředků na VaV ze zahraničních zdrojů se předkládá pouze při prvním vykazování dosaženého objemu (prvním naplnění dosažené hodnoty monitorovacího indikátoru).</li> <li>• Zahrnout prostředky na VaV získané z národních zdrojů před začátkem realizace projektu lze za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci realizující grant jsou zaměstnanci centra. Pokud byla smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem nebo ve výjimečných případech lze doložit čestným prohlášením.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vykazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ), k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p>
<p>Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů</p>	<p>%</p>	<p>Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra v daném účetním období. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy v daném účetním období prokazatelně realizované</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se podíl finančních prostředků získaných z národních zdrojů (účelová podpora) na celkovém</p>

<p>na celkovém výzkumném rozpočtu. (Doplňkový indikátor 0604)</p>		<p>v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem).</p> <p>Pod pojmem celkový výzkumný rozpočet se rozumí součet následujících VaV rozpočtů: výnosy z národních programů (účelová podpora) výzkumu a vývoje + výnosy z institucionální podpory + výnosy ze zahraničních grantů + výnosy ze smluvního výzkumu.</p>	<p>výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období.</p> <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 0603 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Podíl prostředků na VaV získaných ze zahraničních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor 1105)</p>	<p>%</p>	<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).</p> <p>Pod pojmem celkový výzkumný rozpočet se rozumí součet následujících VaV rozpočtů: výnosy z národních programů (účelová podpora) výzkumu a vývoje + výnosy z institucionální podpory + výnosy ze zahraničních grantů + výnosy ze smluvního výzkumu.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se podíl finančních prostředků na VaV získaných ze zahraničních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu v daném kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období.</li> </ul> <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 111300 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>

<p>Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI)</p> <p>(Doplňkový indikátor 0606)</p>	<p>počet</p>	<p>Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVVI. 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.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. Jednotlivé hodnoty indikátoru se vypočítávají jako počet odborných publikací na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 110502 a 071700 k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI)</p> <p>(Doplňkový indikátor 0607)</p>	<p>počet</p>	<p>Počet patentů generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVVI. 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.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. Jednotlivé hodnoty indikátoru se vypočítávají jako počet patentů na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 110503 a 071700 k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se</p>

			vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.
<p>Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI)</p> <p>(Doplňkový indikátor 0608)</p>	počet	<p>Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVVI. 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.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. Jednotlivé hodnoty indikátoru se vypočítávají jako počet aplikovaných výsledků na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 110504 a 071700 k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy</p> <p>(kód indikátoru: 110302)</p>	počet	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst pro ženy v oblasti VaV přepočítaných na FTE.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p>Příjemce je povinen vykázat dosaženou hodnotu ve vazbě na dosaženou hodnotu indikátoru 110300.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (zaměstnanci VaV – ženy) vztážený k počátku projektu.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p>



			<p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ).</li> </ul> <p>Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 110300.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy</p> <p>(kód indikátoru: 071800)</p>	počet	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovníci přepočítaných na FTE.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci – ženy) vztahený k počátku projektu.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ).</li> </ul> <p>Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071700.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně</p>



			následující po uzavření účetního období.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy  (kód indikátoru: 072000)	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovníci do 35 let přepočítaných na FTE.  Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.  Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.  Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.  <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci do 35 let – ženy) vztahený k počátku projektu.  <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.  <u>Dokladování:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ).</li></ul> Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071900.  <u>Období vykazování:</u> Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků (přepočítaných na FTE) majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v podpořeném centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.  <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (v dané kategorii) vztahený

<p>vzdělávání (Doplňkový indikátor 0609)</p>		<p>zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p>	<p>k počátku projektu. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční) (Doplňkový indikátor 0610)</p>		<p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>	<p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokládá se potvrzení o úspěšném absolvování magisterského/doktorského studijního programu (vzor je uveden v příloze 8f) PPP/PPŽ).</li> </ul> <p>U doplňkových indikátorů 0609 a 0610 se pracovní-právní vztah výzkumných pracovníků k výzkumnému centru dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071700.</p> <p>U doplňkového indikátoru 0611 se pracovní-právní vztah dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071900.</p>
<p>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 0611)</p>			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vykazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p>

<p>Zahrnuje projekt vybudování nízkoenergetické budovy?<sup>15</sup></p> <p>(Environmentální indikátor)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených kapacit v m<sup>2</sup> užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).</p> <p>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m<sup>2</sup> užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání). Požadavky na energetickou náročnost budov jsou definované ve vyhlášce č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov. Ověření požadavků dle Průkazu energetické náročnosti budovy bude provedeno po kolaudaci pro každou jednotlivou investiční akci obsaženou v projektu na základě dokumentace skutečného provedení stavby.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kolaudační rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiný relevantní doklad prokazující provedení výstavby/rekonstrukce.</li> </ul> <p>V dokumentu musí být jasně uvedeno, že se jedná o nízkoenergetickou kapacitu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p>
<p>Nedochází vlivem projektu k záboru dosud nezastavěné půdy?<sup>16</sup></p> <p>(Environmentální indikátor)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Počet m<sup>2</sup> užitné plochy (zkolaudované nebo povolené k užívání), která byla využita k rekonstrukci či vybudování nových prostor a z tohoto důvodu nedošlo k záboru (zastavění) nové půdy.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné. Závazné je naplnění hodnoty k datu ukončení realizace projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p>

<sup>15</sup> Hodnota tohoto indikátoru je shodná s hodnotou indikátoru 110518. Tento indikátor je uveden pouze v aplikaci Benefit7.

<sup>16</sup> Hodnota tohoto indikátoru je shodná s hodnotou indikátoru 110519. Tento indikátor je uveden pouze v aplikaci Benefit7.

			<p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazující provedení rekonstrukce.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém bylo vydáno kolaudační rozhodnutí či povolení k užívání.</p>
Podpora prioritních oblastí z hlediska životního prostředí  (kód indikátoru: 110900)	počet	<p>Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí.</p> <p>Detailnější informace k tomuto indikátoru je uvedena v <b>části D</b> této přílohy.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doložení čestného prohlášení obsahující stručný popis cílů výzkumného projektu, období realizace a zařazení do jedné z kategorií uvedených v části D této přílohy.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém byl výzkumný projekt zahájen.</p>

## Část B – Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV

### Definice zaměstnanců VaV

Zaměstnance ve VaV tvoří výzkumní pracovníci, kteří provádějí přímo výzkum a vývoj, a dále pomocní, techničtí, administrativní a jiní pracovníci pracující na pracovištích výzkumu a vývoje v jednotlivých zpravodajských jednotkách. Mezi zaměstnance VaV patří i ti zaměstnanci, kteří obstarávají přímé služby k výzkumným a vývojovým činnostem, jako např. manažeři VaV, administrativní úředníci, sekretářky apod.

Zaměstnanci VaV se dělí podle pracovní činnosti (zaměstnání) na:

- **Výzkumné pracovníky** zabývají se koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, nebo takové projekty řídí. Výzkumní pracovníci tvoří nejdůležitější skupinu zaměstnanců VaV – tvoří pilíř vědeckovýzkumných aktivit.

*Pozn. Jde převážně o zaměstnance zařazené do hlavní třídy 2 (Vědečtí a odborní duševní pracovníci) a podskupiny 1237 (Vedoucí pracovníci výzkumných a vývojových útvarů) platné klasifikace zaměstnání-rozšířená (dále jen KZAM-R).*

- **Technické a ekvivalentní pracovníky**, kteří se účastní výzkumu a vývoje uskutečňováním vědeckých a technických úkolů, aplikováním konceptů a provozních metod, a to obvykle za dohledu výzkumných pracovníků.

*Pozn. Jde převážně o zaměstnance zařazené do třídy 31 (Technici ve fyzikálních, technických a příbuzných oborech) a třídy 32 (Techničtí pracovníci v biologii, zdravotnictví a zemědělských pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech) KZAM-R.*

- **Ostatní pracovníky ve výzkumu a vývoji**, kteří se podílejí na výzkumných a vývojových činnostech nebo jsou začleněni do takových prací (řemeslníci, sekretářky a úředníci). Jsou zde zahrnuti i manažeři a administrativní pracovníci, jejichž činnosti jsou přímou službou výzkumu a vývoji.

*Pozn. Kategorie zaměstnanci zahrnuje všechny osoby patnáctileté a starší, placené v zaměstnání. Formální vazbou k zaměstnání se rozumí především pracovní poměr, dohoda o pracovní činnosti nebo dohoda o provedení práce.*

### Způsob měření stavu zaměstnanců VaV

V rámci OP VaVpl přepočtený počet nových pracovních míst se vykazuje v **FTE (Full Time Equivalent /ekvivalent plného úvazku)** a vypovídá o průměrném evidenčním počtu zaměstnanců VaV přepočteném na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činností. Jeden FTE se rovná jednomu roku práce (na plný pracovní úvazek) zaměstnance, který se podílí na VaV činnosti. U zaměstnanců, kteří se zabývají i jinou činností než VaV, je započtena pouze příslušná část jejich pracovní kapacity. V rámci projektu, pro účely sledování tohoto indikátoru, na jednu fyzickou osobu

nelze vykázt více než jeden FTE úvazek. Výjimku přestavují povolené nadúvazky, které jsou v rámci OP VaVpl možné pouze u činností jiné povahy než je VaV.

Zaměstnancem podpořeného centra se rozumí osoba s vazbou na zaměstnavatele v podobě pracovní smlouvy nebo dohody o pracovní činnost (DPČ) nebo dohody o provedení práce (DPP). Za zaměstnance pracujícího na hlavní pracovní poměr se započítá hodnota 1, za zaměstnance pracujícího na vedlejší pracovní poměr – příslušný zlomek plného úvazku, a u externího pracovníka (pracujícího na DPČ nebo DPP) se započítá zlomek pracovního roku, který skutečně odpracoval.

#### Příklad č. 1:

*Rok 2009 má 251 pracovních dnů a 2008 pracovních hodin (pro 8 hodinovou pracovní dobu). Je-li zaměstnanec VaV zaměstnán na plný úvazek v podpořeném centru (tj. odpracuje 2008 hodin v roce), pak je hodnota FTE 1 (jedno nově vytvořené pracovní místo). V případě, že zaměstnanec VaV pracuje v podpořeném centru s úvazkem 0,8, pak se započítává 0,8 vytvořeného pracovního místa.*

*Je-li nové pracovní místo vytvořeno např. na DPP v rozsahu 100h v roce 2009, bude toto pracovní místo ekvivalentní cca 5 % FTE a odpovídající hodnotě indikátoru tj. 0,05.*

#### **Definice nového pracovního místa**

Za nově vytvořené pracovní místo (indikátory 110300, 071700, 071900, 110302, 071800, 072000, 0609, 0610 a 0611) se považuje každé (brutto) pracovní místo vytvořené centrem, tj. výchozí hodnotou pro určení počtu nově vytvořených míst v každém jednotlivém roce je vždy stav na začátku projektu, kdy v centru není nikdo zaměstnán (tj. výchozí hodnotou je 0). Pro určení hodnoty indikátoru se sčítají hrubě vytvořená pracovní místa na základě přijetí nových zaměstnanců centrem (bez ohledu na to, že již byli zaměstnanci stejné instituce [např. Masarykovy univerzity, v rámci níž je vytvořeno centrum]) ve výši centrem vytvořeného FTE úvazku. K takto získané hodnotě se následně přičítá pouze čistá změna výše FTE úvazku centrem již zaměstnaného pracovníka.

#### *Příklad č. 2:*

*Situace 1: Nástup profesora XY do centra ve výši úvazku 0,7 FTE přestupem z fakulty (úvazek senior výzkumného pracovníka, úvazek akademického pracovníka na fakultě zůstává). Do monitorovacího indikátoru by bylo vykázáno 0,7 úvazku.*

*Situace 2: Změna pracovní náplně profesora XY uvnitř centra z pozice senior výzkumný pracovník programu A na pozici vedoucího výzkumného programu B. Hodnota indikátoru se nemění, tj. do monitorovacího indikátoru by bylo vykázáno 0,7 úvazku.*

*Situace 3: Navýšení úvazku profesora XY v rámci centra na 0,8 FTE. Do monitorovacího indikátoru by bylo započteno navýšení úvazku o 0,1, tj. celkem by bylo vykázáno 0,8 úvazku.*

*Situace 4: Snížení úvazku profesora XY v rámci centra na 0,2 FTE (např. v souvislosti s odchodem do důchodu). Do monitorovacího indikátoru by bylo započteno snížení úvazku o 0,6, tj. celkem by bylo vykázáno 0,2 úvazku.*

**UPOZORNĚNÍ:** V přepočtu FTE je u indikátoru týkajícího se počtu výzkumných pracovníků podstatným prvkem také čas věnovaný výzkumu a vývoji. Jestliže tento zaměstnanec ze svého 0,8 pracovního úvazku věnuje pouze polovinu své pracovní doby na výzkum a vývoj a zbytek na jiné aktivity (např. pedagogická činnost), pak je hodnota FTE rovna 0,4, tj. v tomto případě se započítá 0,4 vytvořeného pracovního místa. Doporučujeme toto jasně odlišit v pracovní smlouvě.



## Část C – Výsledky výzkumu a vývoje (Detailnější informace k indikátorům 110502, 110503 a 110504)

### Indikátor 110502 – Odborné publikace (dle metodiky RVVI)

V rámci daného indikátoru se započítávají publikace, jimž je přiznán bodový zisk v souladu s aktuální platnou metodikou<sup>17</sup> Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen metodika RVVI), a u nichž je autor nebo spoluautor zaměstnán v centru, a to bez ohledu na výši úvazku v centru. Tam, kde to situace dovoluje, je vhodné, aby byla u publikace vždy uvedena profesní afiliace centru, přičemž není vyloučena zdvojená (event. násobná) afiliace. Je možné vykazovat také publikace studentů magisterských a doktorských studijních programů, ovšem vždy pouze za předpokladu, že je v publikaci uvedena afiliace autora jako centrum.

V případě, že publikace má větší počet autorů z různých institucí, **není nutné** výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používané pro registraci výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pouze v případě, že publikace je vytvořena současně více centry podpořenými OP VaVpl, je nutné na základě domluvy výsledek rozdělit a vykázat pouze poměrnou část.

Mezi publikace je možné zahrnout pouze ty typy publikací, které jsou uznávány podle metodiky RVVI jako výsledky s bodovou hodnotou, v souladu s textem Přílohy č. 2 metodiky RVVI (str. 20-21), tj. typy výsledků článků v odborném periodiku (J: Jimp a Jneimp), odborná kniha (B), kapitola v odborné knize (C) a článek ve sborníku (D).

Systém vykazování pro potřeby OP VaVpl nepředurčuje, jak bude do systému RIVu výsledek vykázán, tedy ani to, jak se bude při případném vykazování výsledku do RIVu dělit výsledek mezi centrum a mateřskou organizaci. Tato záležitost je vnitřní otázkou instituce příjemce. Pokud tedy bude publikace zahrnuta do výsledků projektu OP VaVpl a přiřazena podpořenému centru jako výsledek vzniklý díky využití infrastruktury nově pořízené v rámci projektu OP VaVpl (projektu centra), je možné, aby současně do systému RIVu byl tentýž výsledek vykázán jako výsledek fakulty, nebo jiné organizace, u níž má pracovník afiliaci. Řešení otázky rozdělení institucionálních prostředků vázaných na výsledky z RIVu tak zůstává v kompetenci příjemce, resp. jednotlivých zaměstnavatelů či afiliací konkrétních pracovníků. Současně však musí příjemce jasně deklarovat svou schopnost zajistit finanční udržitelnost centra, a to včetně vyřešení pravidel a podmínek pro případné dělyby výnosů z institucionálních prostředků mezi centrum a mateřskou organizaci (fakultu, ústav, apod.).

#### Příklad č. 3:

*Článek v impaktovaném časopise má 2 autory, z nichž jeden uvede afiliaci centrum XY a Fakulta YZ, druhý autor uvede afiliaci pouze Fakulta YZ (není součástí jiného centra podpořeného OP VaVpl). V takovém případě je možné započítat **celý článek** v impaktovaném časopise ke spoluautorovi, který uvedl afiliaci v centru*

<sup>17</sup> Metodika hodnocení výsledků výzkumu v roce 2009. Ke stažení na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz). V případě seznamů výsledků VaV uznávaných v RIV a aktualizovaných periodicky (např. v jednotlivých letech) se při vykazování a posuzování vychází z aktuálně platného seznamu, dle data vykázání dosaženého výsledku.

## Indikátor 110503 – Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVVI)

V souladu s Přílohou č.2 metodiky RVVI, se započítává pouze udělený patent, k němuž je možné doložit osvědčení o vynálezu (či jiný ekvivalentní dokument), nikoliv patentová přihláška, a to jak patent český, tak patent národní jiných zemí, tak i patent mezinárodní (EPO, triadický).

Pro potřeby monitoringu projektů v OP VaVpl je směrodatný původce (vynálezce), resp. spolupůvodce (spoluvynálezce), nikoliv vlastník uděleného patentu. Do výsledků pro potřeby monitorování projektů v OP VaVpl je možné zahrnout pouze patenty, u nichž je zaměstnanec podpořeného centra (bez ohledu na velikost pracovního úvazku v centru) uveden jako původce nebo spolupůvodce patentu.

Současně neplatí, že v případě patentů s větším počtem spolupůvodců (spoluvynálezců) je nutné vykazovat podíl na výsledku, tj. výsledek dělit počtem původců s ohledem na to, zda jsou či nejsou zaměstnanci centra. Směrodatné pro naplnění hodnoty indikátoru je pouze to, zda v době udělení patentu byl vynálezce zaměstnán v centru a deklaruje, že patent vznikl v souvislosti s využitím zařízení a své pracovní kapacity v centru. Indikátor je možné uznat i v případě, že v patentu není výslovně uvedena afiliace pracovníka v centru (např. je uvedena jeho domácí adresa). Současně platí, že v takových případech by měla být uvnitř centra nastavena jasná pravidla a podmínky pro nakládání s duševním vlastnictvím, která stanoví, kdy je či není možné, aby zaměstnanec podal patent jako soukromá osoba a kdy nikoliv. Otázka ošetření práv duševního vlastnictví (zda patent může podat pouze centrum nebo i jeho zaměstnanec jako soukromá osoba) přímo nesouvisí s naplňováním hodnoty indikátoru, nicméně se předpokládá, že centrum vytvoří pravidla, která zajistí, aby centrum nepozbývalo práva k duševnímu vlastnictví za podmínek pro něj nevýhodných.

V případě, že výsledek výzkumu chráněný na základě zvláštního právního předpisu je vytvořen současně více centry podpořenými OP VaVpl, je nutné na základě domluvy výsledek rozdělit a vykázat pouze poměrnou část.

Mezi výsledky projektu z OP VaVpl není možné zahrnout například patenty, kde původce ani spolupůvodce není zaměstnancem centra a pouze deklaruje, že patent vznikl za spolupráce s centrem.

### Příklad č. 4:

*Situace 1: Udělený patent má tři spolupůvodce, z nichž první je v době udělení patentu zaměstnán v centru úvazkem 0,2, druhý úvazkem 1,0, třetí spolupůvodce je pracovníkem soukromé firmy, která s centrem spolupracuje formou smluvního výzkumu. Vlastníkem patentu je spolupracující soukromá firma.*

*Z hlediska vykazování do OP VaVpl je nutné vykazovat celý dotčený patent. Skutečnost, že patent nevlastní centrum (resp. právní entita, jejíž je součástí) není směrodatná.*

Situace 2: Udělený patent má dva spolupůvodce, z nichž první byl v době podání patentu zaměstnán v centru úvazkem 0,2, druhý úvazkem 1,0 u soukromé firmy, která s centrem spolupracovala formou smluvního výzkumu. V době udělení patentu však první pracovník již přestal být zaměstnancem centra a stal se zaměstnancem spolupracující firmy na plný úvazek. Vlastníkem patentu je spolupracující soukromá firma.

Z hlediska vykazování do OP VaVpl bude v takovém případě vykázaná hodnota nula.

### **Indikátor 110504 – Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVVI)**

Pro vykazování aplikovaných výsledků platí obdobná pravidla jako pro vykazování publikací, tj. uznávají se pouze bodově ohodnocené výsledky v souladu s textem Přílohy č. 2 metodiky RVVI (viz str. 21-23 Přílohy č.2).

Jedná se o výsledky následujících druhů:

- užitný nebo průmyslový vzor (druh výsledku F),
- poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno (druh výsledku Z),
- prototyp, funkční vzorek (druh výsledku G),
- poskytovatelem realizovaný výsledek (druh výsledku H),
- specializovaná mapa (druh výsledku L),
- certifikovaná metodika a postup (druh výsledku N),
- software (druh výsledku R),
- výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu (druh výsledku V).

V případě, že aplikovaný výsledek VaV má větší počet spoluautorů, není nutné na rozdíl od metodiky RVVI, vykazovat příslušný počet podílů na výsledku vztažených k pracovníkům Centra. Pouze v případě, že aplikovaný výsledek výzkumu je vytvořen současně více centry podpořenými OP VaVpl, je nutné na základě domluvy výsledek rozdělit a vykázat pouze poměrnou část. Zároveň zde platí, že systém vykazování pro potřeby OP VaVpl nepředurčuje, jak bude do systému RIVu výsledek vykázan, tedy ani to, jak se bude při případném vykazování výsledku do RIVu dělit výsledek mezi centrum a mateřskou organizaci.

## Část D – Ostatní

### Indikátor 110900 – Podpora prioritních oblastí z hlediska životního prostředí

Jedná se o souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí. Stanovené prioritní oblasti vycházejí ze strategického hodnocení dopadu OP VaVpl na životní prostředí (SEA).

Pokud příjemce realizuje v rámci centra výzkumný(é) projekt(y) spadající do některé z níže uvedených prioritních oblastí, vykáže hodnotu v MZ.

Prioritní oblasti VaV z hlediska životního prostředí
1) <b>Změna klimatu</b> (VaV zaměřený na lepší porozumění klimatické změně, vývoj méně znečišťujících technologií, zlepšení předpovídání klimatické změny a jejích dopadů, vývoj opatření na zmírnění důsledků klimatické změny i adaptace na klimatické změny).
2) <b>Biodiverzita</b> (VaV zaměřený na procesy a vztahy mezi druhovou rozmanitostí a funkčností ekosystémů, hodnocení a předpověď probíhajících změn a pochopení dynamiky ekosystémů, vztahy sociálních a ekonomických procesů k úbytku biodiverzity).
3) <b>Přírodní katastrofy</b> (VaV zaměřený na povodně, sesuvy půdy, lesní požáry, laviny, zlepšování metod pro předpověď těchto jevů).
4) <b>Environmentální technologie</b> (VaV zaměřený na posílení výzkumu v oblasti environmentálních technologií s důrazem na šíření výsledků výzkumu, zřízení technologických platform pro lepší koordinaci výzkumu mezi stakeholdery, zřízení sítí testovacích center pro environmentální technologie s cílem budování důvěry spotřebitelů a průmyslu).
5) <b>Využití ploch</b> (VaV zaměřený na vývoj nástrojů a strategií pro optimální formu managementu využití ploch a krajiny, územní rozvoj urbanizace a jejích dopadů na okolní krajinu).
6) <b>Lidské zdraví a hodnocení rizik</b> (VaV zaměřený na vývoj metodických nástrojů, umožňujících hodnocení možných kumulativních efektů různých environmentálních faktorů na lidské zdraví, vývoj pokročilých metod k posuzování rizik vztahujících se k uplatňování nových technologií, ale i administrativních opatření či politik, vývoj metod měření a indikátorů v oblasti zdraví populace v závislosti na environmentálních podmínkách s důrazem na rizika expozice nejružnějšími polutanty.)
7) <b>Udržitelný rozvoj sídel a kulturního dědictví</b> (VaV zaměřený na výzkumné aktivity směřující k hodnocení a zavádění udržitelných dopravních systémů, vývoj technologií a materiálů pro bezpečnější výstavbu, obnovu a odstraňování budov v zastavěných územích, výzkum v oblasti územního plánování a udržitelného využívání zdrojů a v neposlední řadě též výzkum v oblasti ochrany a údržby kulturních památek. Dalšími výzkumnými tématy jsou plánování a řízení v oblasti nakládání s odpady, kvality ovzduší, a udržitelného využívání kulturních památek pro cestovní ruch.)
8) <b>Výzkum v oblasti vod a vodního hospodářství</b> (vývoj pokročilých vodohospodářských technologií, nástrojů k integrovanému managementu, nástrojů monitoringu a automatických kontrolních systémů.)
9) <b>Výzkum v oblasti snižování dopadů energetiky na životní prostředí, rozvoje obnovitelných zdrojů energie</b>

**10) Dálkový průzkum Země** (VaV zaměřený na monitoring za účelem snížení rizik ztrát na životech a majetku v případě katastrof, zlepšování porozumění vlivu environmentálních faktorů na lidské zdraví, výzkum změny klimatu a možných opatření ke zmírnění jejích negativních důsledků, zlepšení managementu zdrojů (např. vody a energií), péče o ekosystémy a biodiverzitu, a konečně výzkum k podpoře udržitelných způsobů zemědělského hospodaření a boje proti desertifikaci.).

**11) Nástroje k řízení udržitelného rozvoje** (VaV zaměřený na nástroje zkoumání únosné kapacity území/ekosystémů a kvantifikace externích nákladů (environmentálních externalit) a jejich využití v analýze nákladů a přínosů při plánování jednotlivých opatření (projektů, investic, rozhodnutí atd.).

Zdroj: Hodnocení dopadu OP VaVpI na životní prostředí, 2008