



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 – centra Excelence

ZÁVAZNÉ INDIKÁTORY			
Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Objem smluvního ¹ 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 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	<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 uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných v rámci smluvního výzkumu v daném kalendářním roce (tj. po odečtu vrátek, neuznaných

¹ 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>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 smlouvy se uvádí roční objem prostředků nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).</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>výdajů atd.).</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>Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (kód indikátoru: 111300)</p>	<p>Kč</p>	<p>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). Vykazují se jen prostředky, které v daném roce prošly účetnictvím centra a odpovídají skutečně odvedené</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</p>

		a vyúčtované práci v daném roce (tj. v případě uzavření víceleté grantové smlouvy se uvádí roční objem prostředků nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).	skutečně získaných ze zahraničních zdrojů v daném kalendářním roce (tj. po odečtu vratek, neuznaných výdajů atd.). <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí 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.
Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů (kód indikátoru: 074902)	počet	Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali doktorský studijní program v podpořeném centru bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program. Započítávají se pouze absolventi, jejichž vedoucí disertační práce (nikoliv pouze konzultant) je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.	<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 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 projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.
Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence	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 ² 100 000 Kč/rok). Objem projektu spolupráce se	<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 počty

² 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>(kód indikátoru: 110710)</p>		<p>určuje z celkového ročního výnosu pro centrum (event. nákladu uhrazeného aplikační sférou).</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 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.</p>	<p>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> <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>Pozor: při stanovení počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, nikoliv počet samotných projektů spolupráce (viz definice indikátoru).</p>
<p>Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu</p> <p>(kód indikátoru: 110820)</p>	<p>počet</p>	<p>Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů 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 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.</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 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>Počet výzkumných pracovníků</p>	<p>Počet</p>	<p>Počet výzkumných pracovníků využívajících zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho</p>

<p>využívajících vybudovanou infrastrukturu (kód indikátoru: 110810)</p>		<p>do činnosti centra. Žadatel si sám může určit jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet výzkumných pracovníků využívajících určené přístroje. Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč 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>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 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>Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty (kód indikátoru: 110830)</p>	<p>%</p>	<p>Vykazován bude podíl kapacit nových infrastruktur využívaných externími pracovníky 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, 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 excellence). Poměřuje 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.</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 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>Počet nově vytvořených</p>	<p>počet</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho</p>

<p>pracovních míst, zaměstnanci VaV³ – celkem (kód indikátoru: 110300)</p>		<p>zaměstnanci VaV přepočítaných na FTE. 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 části B této přílohy.</p>	<p>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 (zaměstnanci VaV) vztažený k počátku projektu. <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>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci⁴ celkem (kód indikátoru: 071700)</p>	počet	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE. 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 části B této přílohy.</p>	<p><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) vztažený k počátku projektu. <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>Počet nově vytvořených pracovních míst,</p>	počet	<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><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p>

³ Pojem „zaměstnanci VaV“ viz **část B** této přílohy.

⁴ Pojem „výzkumní pracovníci“ viz **část B** této přílohy.

<p>výzkumní pracovníci do 35 let. (kód indikátoru: 071900)</p>		<p>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 části B této přílohy.</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 do 35 let) vztážený k počátku projektu. <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>
--	--	---	--

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 ²	<p>Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m² 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 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.</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>
Vybudované kapacity (kód indikátoru: 110517)	m ²	<p>Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m² 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>	

2. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

OBEČNÉ PRAVIDLO PRO TUTO SADU INDIKÁTORŮ:

Klasifikace výsledků VaV v rámci této sady indikátorů je v souladu s platnou aktuální metodikou⁵ Rady pro výzkum a vývoj (RVV). Vykazují se pouze výsledky, které byly za dané centrum vykázány v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) Informačního systému výzkumu a vývoje RVV (IS VaV⁶). V případě, že výsledky nebudou na základě platné metodiky za strany RVV uznány, je nutné toto zpětně nahlásit ŘO a provést korekci výkazu tohoto indikátoru. 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 aktuální metodiky RVV (publikace dělit na impaktované, neimpaktované, atd.).

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

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Metodický pokyn	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Odborné publikace (dle metodiky RVV) (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 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.	<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 odborných publikací generovaných projektem v daném kalendářním roce. <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

⁵ Metodika hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v roce 200x. Ke stažení na www.vyzkum.cz.

⁶ <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

			data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) (kód indikátoru: 110503)	počet	<p>Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra a s využitím zařízení centra.</p> <p>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.</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 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>
Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) (kód indikátoru: 110504)	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 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.</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 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>

NEZÁVAZNÉ INDIKÁTORY

POZOR:

Pro analýzu výzkumného záměru předkládaných projektů se v aplikaci ESOP rovněž uvádějí hodnoty nezávazných indikátorů. V aplikaci BENEFIT7 se cílové hodnoty nezávazných indikátorů nevyplňují (hodnoty zůstávají nulové).

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci ESOP
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.
Objem kolaborativního ⁷ výzkumu. (Doplňkový indikátor)	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	<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

⁷ Pojem kolaborativního výzkumu viz Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.2.

0601)		<p>kolaborativního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy z kolaborativního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. 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 smlouvy se uvádí roční objem prostředků nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).</p> <p>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).</p>	<p>projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných v rámci kolaborativního výzkumu v daném kalendářním roce (tj. po odečtu vratek, neuznaných výdajů atd.).</p>
<p>Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu</p> <p>(Doplňkový indikátor 0602)</p>	%	<p>Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu přímo související s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům⁸ 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</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 smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p>

⁸ 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.

		a vývoje + výnosy z institucionální podpory + výnosy ze zahraničních grantů + výnosy ze smluvního výzkumu.	
Objem prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů (Doplňkový indikátor 0603)	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). 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 roční objem prostředků nikoli objem celé smlouvy v roce uzavření smlouvy).	<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 hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků skutečně získaných z národních zdrojů (účelová podpora) v daném kalendářním roce (tj. po odečtu vrátek, neuznaných výdajů atd.).
Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu. (Doplňkový indikátor 0604)	%	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). 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.	<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> Uvádí se podíl finančních prostředků získaných z národních zdrojů (účelová podpora) na celkovém výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.

<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>Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVV) (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 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.</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>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu</p>	<p>počet</p>	<p>Počet patentů generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím</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</p>

<p>na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor 0607)</p>		<p>zařízení centra. 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.</p>	<p>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>Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor 0608)</p>	<p>počet</p>	<p>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 vykážány 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. <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>Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (kód indikátoru:</p>	<p>počet</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst pro ženy v oblasti VaV přepočítaných na FTE. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p>	<p><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</p>

110302)		Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v části B této přílohy.	vytvořených pracovních míst (zaměstnanci VaV – ženy) vztahený k počátku projektu.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (kód indikátoru: 071800)	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovníci přepočítaných na FTE. 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 části 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 – ženy) vztahený k počátku projektu.
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 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 části 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.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků (přepočítaných na FTE) majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., Ph.D.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v podpořeném centru,	<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

Originál	Účinnost od 15. 12. 2009	Číslo verze 3.0	Strana 17/25
----------	--------------------------	-----------------	--------------

<p>vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (Doplňkový indikátor 0609)</p>		<p>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.</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 části B této přílohy.</p>	<p>v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (v dané kategorii) vztažený k počátku projektu.</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>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (výzkumní)</p>			

pracovníci do 35 let) (Doplňkový indikátor 0611)			
Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity (Environmentální indikátor)	m ²	<p>V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v m² 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 m² 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.</p> <p>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/(m².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> Hodnota indikátoru se uvádí v roce předání zrekonstruovaných, rozšířených a nově vybudovaných nízkoenergetických kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p>
Podpora prioritních oblastí ⁹ z hlediska životního prostředí (kód indikátoru: 110900)	počet	Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí.	<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>

⁹ 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

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-rozšířené (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 činnostem. 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.

Originál	Účinnost od 15. 12. 2009	Číslo verze 3.0	Strana 20/25
----------	--------------------------	-----------------	--------------

V rámci projektu, pro účely sledování tohoto indikátoru, na jednu fyzickou osobu nelze vykázat více než jeden FTE úvazek.

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 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.

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

Indikátor 110502 – Odborné publikace (dle metodiky RVV)

V rámci daného indikátoru se započítávají publikace, jimž je přiznán bodový zisk v souladu s aktuální platnou metodikou¹⁰ Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen metodika RVV), a u nichž je autor nebo spoluautor zaměstnán v Centru, a to bez ohledu na výši úvazku v Centru. Je však nutné, 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, je nutné výsledek dělit poměrem, a to v souladu s platnou metodikou RVV používanou pro registraci výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (RIV)¹¹. V tomto smyslu se za rozdílnou instituci považuje i jiná organizační součást instituce žadatele / příjemce podpory z OP VaVpl, pokud dotčený pracovník (autor, spoluautor) je zaměstnán institucí, ale není současně zaměstnán v podpořeném Centru.

Mezi publikace je možné zahrnout pouze ty typy publikací, které jsou uznávány podle metodiky RVV jako výsledky s bodovou hodnotou, v souladu s textem Přílohy č. 2 metodiky RVV (str. 20-21), tj. typy výsledků články 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 vykázan, 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, resp. její část, 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 vykázan 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 děly

¹⁰ Metodika hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v roce 200x. Ke stažení na www.vyzkum.cz.

¹¹ Viz text metodiky RVV, str. 6: „Přiřazení bodového ohodnocení předkladatelům výsledků. Předkladateli výsledku se započte podíl na výsledku v poměru počtu tvůrců, kteří se na vzniku výsledku podíleli u tohoto předkladatele (tzv. „domácí“ tvůrci výsledku v RIV. Domácí tvůrce je tvůrce, který výsledku dosáhl při řešení aktivit výzkumu a vývoje v rámci pracovněprávního nebo studijního vztahu k předkladateli výsledku) ku celkovému počtu tvůrců výsledku, kteří se na výsledku podíleli u výzkumných organizací, které jsou příjemci institucionální podpory VaVal. Každému z předkladatelů se započte podíl nejméně 1/10. Pokud by však součet takto stanovených podílů předkladatelů jednoho výsledku přesáhl hodnotu 1, výsledek se mezi předkladatele rozdělí rovnoměrně.

Originál	Účinnost od 15. 12. 2009	Číslo verze 3.0	Strana 23/25
----------	--------------------------	-----------------	--------------

výnosů z institucionálních prostředků mezi Centrum a mateřskou organizací (fakultu, ústav, apod.).

Příklad č. 3:

Článek v impaktovaném časopise má 2 autory, z nichž jeden uvede afilii Centrum XY a Fakulta YZ, druhý autor uvede afilii pouze Fakulta YZ. V takovém případě je možné započítat jednu polovinu článku v impaktovaném časopise a to tu polovinu vztahující se ke spoluautorovi, který uvedl afilii jak v Centru, tak na fakultě.

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

V souladu s Přílohou č. 2 aktuální metodiky RVV, 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 zaměstnanec podpořeného Centra (bez ohledu na velikost pracovního úvazku v Centru) uveden jako původce nebo spolupůvodce patentu.

Současně platí, že v případě patentů s větším počtem spolupůvodců (spoluvynálezců) je nutné, stejně jako u ostatních výsledků vykazovaných do RIV, 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 afilie 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.

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.

Originál	Účinnost od 15. 12. 2009	Číslo verze 3.0	Strana 24/25
----------	--------------------------	-----------------	--------------

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 dvě třetiny dotčeného patentu. 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 RVV)

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 RVV (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, je nutné vykazovat příslušný počet podílů na výsledku vztažených k pracovníkům Centra, a to v souladu s platnou metodikou RVV. Rovněž 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.