



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

MONITOROVACÍ INDIKÁTORY
v rámci prioritní osy 2

Příloha č. 8b)

Monitorovací indikátory na úrovni projektů uvedené v rámci prioritní osy 2 – Regionální VaV centra Operačního programu VaVpl

Část A. – Seznam projektových indikátorů pro prioritní osu 2 – Regionální VaV centra

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 vratek, 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>
Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů (kód indikátoru: 074901)	počet	<p>Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský studijní program v regionálním VaV centru (počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).</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 počtu studentů, kteří v daném kalendářním</p>
Počet úspěšných	počet	<p>Započítávají se pouze absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném</p>	

absolventů doktorských studijních programů (kód indikátoru: 074902)		centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.	roce absolvovali magisterský/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 regionálními VaV centry (kód indikátoru: 110720)	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 této spolupráce se určuje z celkového výnosu pro centrum (event. nákladu uhrazeného aplikační sférou). Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita – nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra (viz definice smluvního výzkumu výše), nebo společný výzkumný projekt, včetně těch podpořených z Operačního programu Podnikání a inovace nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos (event. náklad uhrazený aplikační sférou) z takového projektu. Do počtu projektů spolupráce je rovněž možné započítat dary ve stanoveném finančním objemu.	<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 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. <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015. Pozor: při stanovení počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, nikoliv počet samotných projektů spolupráce (viz definice indikátoru).
Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou	počet	Počet studentů všech stupňů (bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů) využívající zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám	<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

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>infrastrukturu / zapojených do činnosti centra (kód indikátoru: 110815)</p>		<p>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 1krát 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>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. <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, (zaměstnanci VaV³) celkem (kód indikátoru: 110300)</p>	<p>počet (FTE)</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených 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><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 (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</p>	<p>počet (FTE)</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let</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</p>

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

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

(kód indikátoru: 071700)		<p>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>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.</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 pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let.</p> <p>(kód indikátoru: 071900)</p>	počet (FTE)	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let přepočítaných na FTE.</p> <p>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.</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><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 do 35 let) vztažený k počátku projektu.</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>

POVINNĚ VOLITELNÉ INDIKÁTORY

1. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Metodický pokyn	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:

Pro vykazování této sady výsledků je směrodatná platná aktuální metodika⁵ Rady pro výzkum a vývoj (RVV). Vykazují se pouze výsledky, které byly za dané centrum vykazány 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.).

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	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, nebo činnostmi realizovanými 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 data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.

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

⁶ <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

<p>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV)</p> <p>(kód indikátoru: 110503)</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 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>
<p>Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV)</p> <p>(kód indikátoru: 110504)</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.</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 nezávažných indikátorů.

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci ESOP
Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor 2112)	počet	Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci regionálního centra. Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský (sledováno odděleně) studijní program v regionálním VaV centru (počítají se pouze absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	<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.
Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor 0613)	počet		

<p>Objem kolaborativního⁷ výzkumu. (Doplňkový indikátor 0601)</p>	<p>Kč</p>	<p>Objem kolaborativního výzkumu přímo související s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci kolaborativního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy z kolaborativního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. 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><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 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</p>	<p>%</p>	<p>Součet procentního podílu 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</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</p>

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

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.

rozpočtu (Doplňkový indikátor 0602)		v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu).	do data ukončení referenčního období. 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.
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 vratek, 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).	<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. 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.
Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor 0606)	počet	<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>
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor 0607)	počet	<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 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><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>
Aplikované výsledky výzkumu na	počet	Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak

<p>1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor 0608)</p>		<p>realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými 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. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.</p>	<p>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>Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (kód indikátoru: 110302)</p>	<p>počet (FTE)</p>	<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 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.</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>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (kód indikátoru: 071800)</p>	<p>počet (FTE)</p>	<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 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.</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>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy</p> <p>(kód indikátoru: 072000)</p>	<p>počet (FTE)</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovníci do 35 let přepočítaných na FTE.</p> <p>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.</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><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 do 35 let – ženy) vztažený k počátku projektu.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání</p> <p>(Doplňkový indikátor 0609)</p>	<p>počet (FTE)</p>	<p>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 regionálním VaV centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky.</p> <p>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.</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 (v dané kategorii) vztažený k počátku projektu.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr.,</p>		<p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v části B této přílohy.</p>	

<p>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 pracovníci do 35 let) (Doplňkový indikátor 0611)</p>			
<p>Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity (Environmentální indikátor)</p>	<p>m²</p>	<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). 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</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> 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>

		nízkoenergetickými. Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/(m ² .rok).	
Podpora prioritních oblastí ⁹ z hlediska životního prostředí (kód indikátoru: 110900)	počet	Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí.	<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.

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 zemědělství 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

Originál	Platnost od 30. 9. 2009	Číslo verze 4.0	Strana 18/20
----------	-------------------------	-----------------	--------------

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 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:** 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:

***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.*

Originál	Platnost od 30. 9. 2009	Číslo verze 4.0	Strana 19/20
----------	-------------------------	-----------------	--------------

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.