

## 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  | Sledované období, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7 a ESOP  |
| Objem smluvního <sup>1</sup> výzkumu<br>(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 | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7</li> </ul> |

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

|          |                         |                 |             |
|----------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 1/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|-------------|

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
|   |       | <p>z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem).</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>se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí 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>Započítávají se absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.</p>  | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7</li> </ul> |
| Počet úspěšných absolventů  | počet |   |   |

|          |                         |                 |             |
|----------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 2/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|-------------|

|   |       |  |  |
|---|-------|--|--|
| doktorských studijních programů<br>(kód indikátoru: 074902)                                     |       |  | se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.  |
| Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry<br>(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 <sup>2</sup> 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. | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pozor:</b> při stanovení počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, nikoliv počet samotných projektů spolupráce (viz definice indikátoru).</li> </ul> |
| 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>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.  |

<sup>2</sup> MSP – malý a střední podnik dle definice uvedené v Doporučení komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 o definici mikropodniků, malých a středních podniků, Úřední věstník L 124, 20. 5. 2003, str. 36.

|  |                    |  |  |
|--|--------------------|--|--|
| <p>infrastrukturu / zapojených do činnosti centra<br/>(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><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílovou hodnotou v rámci daného indikátoru je počet studentů všech stupňů využívajících vybudovanou infrastrukturu v roce 2015, tj. v období od 01.01.2015 do 31.12.2015.</li> </ul>   |
| <p>Počet nově vytvořených pracovních míst, (zaměstnanci VaV<sup>3</sup>) celkem<br/>(kód indikátoru: 110300)</p> | <p>počet (FTE)</p> | <p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech zaměstnanců VaV v podpořeném regionálním VaV centru.<br/>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.<br/>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>   | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br/><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.</li> </ul> |
| <p>Počet nově vytvořených pracovních míst,</p>   | <p>počet (FTE)</p> | <p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, tj. je dána součtem FTE úvazků</p>   | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data</p>  |

<sup>3</sup> Pojem „zaměstnanci VaV“ viz **část B** této přílohy.

|  |                    |   |   |
|--|--------------------|---|---|
| <p>výzkumní pracovníci<sup>4</sup> celkem<br/>(kód indikátoru:<br/>071700)</p>                                 |                    | <p>všech výzkumných pracovníků v podpořeném regionálním VaV centru.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>   | <p>vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.</li> </ul>  |
| <p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let.<br/>(kód indikátoru:<br/>071900)</p> | <p>počet (FTE)</p> | <p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků do 35 let v podpořeném regionálním VaV centru.</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 <b>části B</b> této přílohy.</p> | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015.</li> </ul> |

<sup>4</sup> Pojem „výzkumní pracovníci“ viz **část B** této přílohy.

## POVINNĚ VOLITELNÉ INDIKÁTORY

### 1. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

| Indikátor na úrovni projektu  | Měrná jednotka | Metodický pokyn   | Sledované období, způsob a frekvence vykazování   |
|---|----------------|---|---|
| Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity<br>(kód indikátoru: 110516) | m <sup>2</sup> | Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m <sup>2</sup> užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí). V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.<br><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení realizace projektu. |
| Vybudované kapacity<br>(kód indikátoru: 110517)                     | m <sup>2</sup> | Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m <sup>2</sup> užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).   | <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým v případě daného indikátoru je datum ukončení realizace projektu.   |

## 2. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

### OBEČNÉ PRAVIDLO PRO TUTO SADU INDIKÁTORŮ:

Pro vykazování této sady výsledků je směrodatná platná aktuální metodika<sup>5</sup> 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 VaV<sup>6</sup>). 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 imputované, neimputované, atd.).

| Indikátor na úrovni projektu                                     | Měrná jednotka | Definice / popis  | Sledované období, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7 a ESOP  |
|--|----------------|---|---|
| Odborné publikace (dle metodiky RVV)<br>(kód indikátoru: 110502) | počet          | Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br><br>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, |

<sup>5</sup> Metodika hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v roce 200x. Ke stažení na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz).

<sup>6</sup> <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
|  |       |  | kterým je 31.12.2015.  |
| Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV)<br>(kód indikátoru: 110503) | počet | Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br><br>Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. | <u>Sledované období</u> : Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br><u>Vyplnění v aplikaci ESOP</u> : V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7</u> : V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015. |
| Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV)<br>(kód indikátoru: 110504)                                       | počet | Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br><br>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra.                          | <u>Sledované období</u> : Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br><u>Vyplnění v aplikaci ESOP</u> : V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7</u> : V aplikaci BENEFIT7 se uvádí cílová hodnota indikátoru. Cílová hodnota se počítá kumulativně za každý kalendářní rok od data vydání Rozhodnutí do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31.12.2015. |



## NEZÁVAZNÉ INDIKÁTORY

### POZOR:

Pro výpočet analýzy nákladů a dopadů (CBA) a pro analýzu výzkumného záměru předkládaných projektů v aplikaci ESOP rovněž uvádějí hodnoty nezávažných indikátorů.

| Indikátor na úrovni projektu   | Měrná jednotka | Definice / popis  | Sledované období, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7 a ESOP   |
|--|----------------|---|--|
| Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka<br>(Doplňkový indikátor) | počet          | Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci regionálního centra.<br><br>Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský (sledováno odděleně) studijní program v regionálním VaV centru (počítají se absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program). | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako počet úspěšných absolventů magisterských/doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu. |
| Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka<br>(Doplňkový indikátor)   | počet          |   |  |

|   |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| <p>Objem kolaborativního<sup>7</sup> výzkumu.<br/>(Doplňkový indikátor)</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. 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>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul>                          |
| <p>Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu<br/>(Doplňkový indikátor)</p> | <p>%</p>  | <p>Součet procentního podílu smluvního a kolaborativního výzkumu přímo související s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům<sup>8</sup> 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><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> |

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

<sup>8</sup> Standardně se u relativních (podílových) indikátorů vztahuje objem specifikovaných výnosů k celkovým výnosům z VaV činnosti daného centra. V některých specifických a odůvodněných případech je však možné kalkulovat hodnotu tohoto indikátoru jako podíl nákladů určitého typu (smluvní výzkum) na celkových nákladech na VaV činnost, a to zejména tam, kdy centrum realizuje výnosy formou uhrazení nákladů, resp. části nákladů (týká se zejména zdravotnických zařízení, kde část nákladů proplácí uživatel / zdravotní pojišťovna). V takových případech bude otázka řešena individuálně v rámci podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

|                 |                                |                        |                     |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| <p>Originál</p> | <p>Platnost od 16. 6. 2009</p> | <p>Číslo verze 3.1</p> | <p>Strana 10/18</p> |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|

|  |              |   |   |
|--|--------------|---|---|
| <p>Objem prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů<br/>(Doplňkový indikátor)</p>                                 | <p>Kč</p>    | <p>Vykazování objemu finančních prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu).</p>   | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul>   |
| <p>Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu.<br/>(Doplňkový indikátor)</p> | <p>%</p>     | <p>Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra v daném kalendářním roce. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu).</p>   | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul> |
| <p>Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV)<br/>(Doplňkový indikátor)</p>   | <p>počet</p> | <p>Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.<br/><br/>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované</p> | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako počet odborných publikací na 1 výzkumného pracovníka v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul>   |

|                 |                                |                        |                     |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| <p>Originál</p> | <p>Platnost od 16. 6. 2009</p> | <p>Číslo verze 3.1</p> | <p>Strana 11/18</p> |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
|   |       | pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.   |   |
| Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor) | 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>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako počet patentů na 1 výzkumného pracovníka v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul>                       |
| Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor)                                       | počet | <p>Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky 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</p>  | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí jako počet aplikovaných výsledků výzkumu na 1 výzkumného pracovníka v každém kalendářním roce od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul> |

|          |                         |                 |              |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 12/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|

|  |             |  |   |
|--|-------------|--|---|
|  |             | jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.   |   |
| Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy<br><br>(kód indikátoru: 110302)     | počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst pro ženy v oblasti VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – zaměstnankyň VaV v podpořeném regionálním VaV centru.<br><br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.<br><br>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy. | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.   |
| Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy<br><br>(kód indikátoru: 071800) | počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovníci, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovníků.<br><br>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.<br><br>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.                 | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu. |
| Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci  | počet (FTE) | Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovníci do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků všech žen –  | <u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br><br>• <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty   |

|          |                         |                 |              |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 13/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|

|   |                    |  |   |
|---|--------------------|--|---|
| <p>do 35 let – ženy<br/>(kód indikátoru:<br/>072000)</p>  |                    | <p>výzkumných pracovníků do 35 let.<br/>Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy.<br/>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.<br/>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>   | <p>indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p>  |
| <p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání<br/>(Doplňkový indikátor)</p> | <p>počet (FTE)</p> | <p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v regionálním VaV centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky.<br/>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul> |
| <p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné</p>  |                    | <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v <b>části B</b> této přílohy.</p>  |   |

|   |                      |  |  |
|---|----------------------|--|--|
| <p>instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční)<br/>(Doplňkový indikátor)</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)<br/>(Doplňkový indikátor)</p> |                      |  |  |
| <p>Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity (Environmentální indikátor)</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v m<sup>2</sup> užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).<br/><br/>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m<sup>2</sup> užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo</p> | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.<br/><br/><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</p> |

|                 |                                |                        |                     |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| <p>Originál</p> | <p>Platnost od 16. 6. 2009</p> | <p>Číslo verze 3.1</p> | <p>Strana 15/18</p> |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|

|   |       |  |   |
|---|-------|--|---|
|   |       | <p>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/(m<sup>2</sup>.rok).</p>  |   |
| <p>Podpora prioritních oblastí<sup>9</sup> z hlediska životního prostředí</p> <p>(kód indikátoru: 110900)</p> | počet | <p>Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí.</p> <p>Při stanovení počtu výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí se započítává pouze rok ukončení realizace jednotlivých výzkumných projektů. To znamená, že jeden výzkumný projekt se nesmí počítat více než jednou.</p> | <p><u>Sledované období:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu (od data vydání Rozhodnutí), tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> V aplikaci ESOP hodnoty indikátoru se uvádějí přírůstkově za každý kalendářní rok od data zahájení projektu do data ukončení doby udržitelnosti projektu.</li> </ul> |

<sup>9</sup> 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 (zaměstnanci VaV) v podpořených regionálních VaV centrech

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.

Zaměstnanci VaV podle druhu zaměstnání:

- **výzkumní pracovníci** – zabývají se koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, nebo takové projekty řídí. Jde převážně o vědecké a odborné duševní pracovníky a vedoucí pracovníky výzkumných a vývojových útvarů;
- **techničtí a ekvivalentní pracovníci** – účastní se výzkumu a vývoje uskutečňováním vědeckých a technických úkolů, aplikováním konceptů a provozních metod, obvykle za dohledu výzkumných pracovníků;
- **další pomocní pracovníci** – řemeslníci, sekretářky a úředníci, kteří se podílí na výzkumných a vývojových činnostech nebo jsou začleněni do takových prací; zahrnutí jsou i manažeři a administrativní pracovníci, jejichž činnosti jsou přímou službou výzkumu a vývoji.

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet nově vytvořených přepočtených pracovních míst ve VaV generovaných projektem. Jedná se o pracovní místa vytvořená v přímé souvislosti s realizací projektu a pouze v rámci podpořeného centra.

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

|          |                         |                 |              |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 17/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|



***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.*

**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.

|          |                         |                 |              |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Originál | Platnost od 16. 6. 2009 | Číslo verze 3.1 | Strana 18/18 |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------|