



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

MONITOROVACÍ INDIKÁTORY
v rámci prioritní osy 1

Příloha č. 8a)

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

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

ZÁVAZNÉ INDIKÁTORY			
Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikacích BENEFIT7 a ESOP
Objem smluvního 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 daný 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	<u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015. <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV

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.

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 2/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

	<p>vzniklé před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem). Vykazují se jen prostředky, které v daném roce prošly účetnictvím centra a odpovídají skutečně odvedené a vyúčtované práci v daném roce (tj. v případě uzavření víceleté 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>skutečně získaných (vyfakturovaných) v rámci smluvního výzkumu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru uvedených v aplikaci ESOP počínaje od data zahájení realizace projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Účetní doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období. • Smlouva či jiný doklad prokazující spolupráci centra s dotčenými subjekty se předkládá pouze při prvním vykazání dosaženého objemu smluvního výzkumu s daným subjektem (prvním naplnění hodnoty monitorovacího indikátoru). <p>Lze zahrnout dlouhodobé zakázky nasmlouvané v období před zahájením realizace projektu za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci zapojení do řešení budou zaměstnanci centra. Pokud byla původní smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem ke smlouvě, ve výjimečných případech lze doložit čestným prohlášením statutárního zástupce příjemce/partnera.</p>
--	--	--

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 3/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (smluv), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů</p> <p>(kód indikátoru: 111300)</p>	Kč	<p>Vykazování objemu finančních prostředků, získaných ze zahraničních zdrojů, na základě uzavřeného účetního období za daný 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).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných ze zahraničních zdrojů v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru uvedených v aplikaci ESOP počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vyazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p>

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 4/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

			<p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Účetní doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období.• Grantová smlouva, či jiný doklad prokazující získání prostředků na VaV ze zahraničních zdrojů se předkládá pouze při prvním vykázání dosaženého objemu (prvním naplnění dosažené hodnoty monitorovacího indikátoru). <p>Zahrnout prostředky na VaV získané ze zahraničních grantů před začátkem realizace projektu, lze za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci zapojení do řešení budou zaměstnanci centra. Pokud byla smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem ke smlouvě, ve výjimečných případech lze doložit čestným prohlášením statutárního zástupce příjemce/partnera.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vykazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (smluv), k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
--	--	--	---

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 5/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

<p>Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů</p> <p>(kód indikátoru: 074902)</p>	<p>počet</p>	<p>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.</p> <p>Započítávají se pouze absolventi, jejichž vedoucí disertační práce (nikoliv pouze konzultant) je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádějí hodnoty odpovídající počtu studentů, kteří v daném kalendářním roce absolvovali doktorský studijní program.</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 realizace projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokládá se potvrzení o úspěšném absolvování doktorského studijního programu. V potvrzení musí být uvedeno jméno vedoucího disertační práce absolventa. Započítat lze pouze úspěšné absolventy, jejichž vedoucí disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE v roce absolutoria studenta. • Nutné je doložení vztahu vedoucího kvalifikační práce k podpořenému centru. Toto potvrzení se v případě,
---	--------------	---	---

Original	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 6/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

			<p>že stejný vedoucí je u více prací, dokládá v rámci dané MZ pouze jedenkrát.</p> <p>Při vykazování stejného vedoucího práce v dalších MZ, se lze odkázat na dřívější doložení minimálního úvazku uvedením čísla monitorovací zprávy, ke které bylo toto potvrzení doloženo.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém bylo vykázáno úspěšné ukončení studia.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů, k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence</p> <p>(kód indikátoru: 110710)</p>	počet	<p>Do počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, se kterými činí roční objem spolupráce minimálně 250 000 Kč/rok (v případě MSP² 100 000 Kč/rok). Objem projektu spolupráce se určuje z celkového ročního výnosu pro centrum.</p> <p>Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita – nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra (viz definice smluvního výzkumu výše), nebo společný výzkumný projekt, včetně těch podpořených z Operačního programu Podnikání a</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní počty subjektů, se kterými centrum spolupracuje v daném roce, přičemž objem spolupráce dosahuje alespoň minimální roční hodnoty uvedené v definici indikátoru. Indikátor se vyplňuje pro jednotlivé roky počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota</p>

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

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 8/42
----------	-------------------------	-----------------	-------------

			kalendářního roku. Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů (smluv), k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.
Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu (kód indikátoru: 110820)	počet	Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám může určit jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet studentů využívajících určené přístroje ³ . Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč bude povinné. Vykazováno bude na základě časových výkazů při započtení každého studenta pouze 1 krát v kalendářním roce. Ve výkazech (přístrojový deník) bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují studenti, resp. kde řešitelem či spoluřešitelem projektu/zakázky je student.	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí obsahovat jmenný seznam, přičemž každý student může být započten pouze jednou ročně. Musí být

³ Neučiní-li tak v rámci textu Přílohy č. 1 Rozhodnutí, bude automaticky předpokládáno, že se cílová hodnota vztahuje na veškeré přístroje uvedené v oddílu VI „klíčové vybavení“ Přílohy č. 1.

			<p>zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku. Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku přístrojů s uvedením počtu využití, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
<p>Počet výzkumných pracovníků využívající vybudovanou infrastrukturu (kód indikátoru: 110810)</p>	Počet	<p>Počet výzkumných pracovníků využívajících zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám může určit jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet výzkumných pracovníků využívajících určené přístroje⁴. Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč bez DPH bude povinné. Vykazováno bude na základě časových výkazů (přístrojových deníků) pro využití nové infrastruktury (přístrojů, laboratorního vybavení). Každá osoba se přitom počítá pouze jedenkrát v daném roce. Nelze tedy vykazovat a uznat opakované využití 1 osobou). Ve výkazech bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují výzkumní pracovníci, resp. kde vystupují jako řešitel či spoluřešitel projektu/zakázky.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou infrastrukturu v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p>

⁴ Neučiní-li tak v rámci textu Přílohy č. 1 Rozhodnutí, bude automaticky předpokládáno, že se cílová hodnota vztahuje na veškeré přístroje uvedené v oddílu VI „klíčové vybavení“ Přílohy č. 1.

			<p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí obsahovat jmenný seznam, přičemž každý výzkumný pracovník může být započten pouze jednou ročně. Musí být zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt. <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku přístrojů s uvedením počtu využití, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.</p>
Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty (kód indikátoru: 110830)	%	<p>Vykazován bude podíl kapacit nových infrastruktur využívaných externími pracovníky⁵ 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</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní podíl vybudovaných kapacit využívaných jinými subjekty v daném kalendářním roce.</p>

⁵ Mezi externí pracovníky lze započítat i pracovníky partnera projektu, pokud není současně zaměstnán i příjemcem.

		<p>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). Poměruje se čas využitý domácí institucí (v hodinách) / celkový počet hodin, po které bylo zařízení využíváno v daném roce, obdobně i pro externí subjekty.</p>	<p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potvrzení o využívání jednotlivých přístrojů – výkazy, přístrojové deníky aj. Doporučený obsah je stanoven v příloze Příručky pro příjemce. Potvrzení musí obsahovat jmenný seznam, přičemž každý pracovník může být započten pouze jednou ročně. Musí být zřejmá vazba využití přístrojů pro projekt. • Seznam přístrojů, u kterých je procento využití vykazováno odpovídá seznamu uvedenému v Technickém popisu projektu (příloze Rozhodnutí). Vykazování je povinné pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 60 mil Kč bez DPH. • Hodnota indikátoru se počítá jako procento využití daných přístrojů externími subjekty z celkového využití těchto přístrojů. <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit postup výpočtu hodnoty daného MI, tj. uvést soupisku přístrojů s uvedením</p>
--	--	---	---

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 12/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

			celkového počtu využití a využití externími subjekty. K vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály mohou být předmětem kontroly na místě.
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV ⁶ – celkem (kód indikátoru: 110300)	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV přepočítaných na FTE. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v části B této přílohy.	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (zaměstnanci VaV).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dokládá se kopie pracovní smlouvy zaměstnance (popř. dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce aj.). Pokud je doloženo v rámci podkladů pro vyúčtování není třeba dokládat znovu, stačí se odkázat.

⁶ Pojem „zaměstnanci VaV“ viz **část B** této přílohy.

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 13/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

			<p>Ve smlouvě musím být jasně definován podíl úvazku věnovaný VaV činností a činností ostatním.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>V roce ukončení projektu je nutné vykazovat i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci⁷ celkem</p> <p>(kód indikátoru: 071700)</p>	počet	<p>Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci“ je uvedena v 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. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p>

⁷ Pojem „výzkumní pracovníci“ viz **část B** této přílohy.

			<p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokládá se pouze v rámci indikátoru 110300.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>V roce ukončení projektu je nutné vykázat i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let.</p> <p>(kód indikátoru: 071900)</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>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, výzkumní pracovníci do 35 let“ 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. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet centrem vytvořených pracovních míst (výzkumní pracovníci do 35 let).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která je shodná s hodnotou indikátoru uváděnou v aplikaci ESOP v roce 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokládá se pouze v rámci indikátoru 110300.</p>

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 15/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za kalendářní rok se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě následující po uzavření účetního období, tj. na začátku následujícího kalendářního roku.</p> <p>V roce ukončení projektu je nutné vykázt i přepočtenou průběžnou hodnotu k datu ukončení projektu.</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>Rekonstrukce⁸ zahrnuje udržovací práce a stavební úpravy, tj. změna dokončené stavby, při níž se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se hodnota indikátoru v roce naplnění cílové hodnoty, tj. v roce předání rozšířených, zrekonstruovaných nebo nově vybudovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota uváděná v roce předání zrekonstruovaných, rozšířených nebo nově vybudovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p>V technickém popisu projektu se uvádí hodnota v posledním roce realizace projektu.</p>
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</p>	

⁸ Rekonstrukcí se rozumí všechny stavební úpravy a udržovací práce, které jsou uvedeny ve stavební položce rozpočtu a nevytvářejí zábor nové půdy. V případě nákupu nové budovy (položka v rozpočtu projektu 2.2) je nutné zahrnout hodnoty do indikátoru 110517. V případě nákupu budovy a následné rekonstrukce, popř. provedení jiných rekonstrukcí, kde nedochází k záboru nové půdy (položka v rozpočtu 2.3) je nutné zahrnout hodnoty do indikátoru 110516.

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 17/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

		k stávajícím kapacitám, při níž se stavba půdorysně rozšiřuje (zvětšuje se zastavěná plocha).	<p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazujícího provedení výstavby/rekonstrukce. <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p>
--	--	---	---

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 18/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

2. SOUSTAVA POVINNĚ VOLITELNÝCH INDIKÁTORŮ

OBEČNÉ PRAVIDLO PRO TUTO SADU INDIKÁTORŮ:

Klasifikace výsledků VaV v rámci této sady indikátorů vychází z platné metodiky⁹ Rady pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) z roku 2009. Vykazují se pouze výsledky, které byly za dané centrum či jeho pracovníky vykázány v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) Informačního systému výzkumu a vývoje RVVI (IS VaV¹⁰). V případě výsledků VaV se uvádí jako závazné souhrnně výsledky daného druhu (tj. publikace, patenty, aplikované výsledky). Současně je však nezbytné pro potřeby monitorování sledovat a do monitorovacích zpráv vykazovat výsledky v detailním členění dle platné metodiky RVVI z roku 2009 (publikace dělit na impaktované, neimpaktované, atd.).

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 RVVI) (kód indikátoru: 110502)	počet	Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra a s využitím zařízení centra. Vykazují se publikace dle metodiky RVVI v roce 2009. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce realizace projektu s výjimkou těch, které byly 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. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015. <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet odborných publikací generovaných projektem v daném kalendářním roce. <u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota

⁹ Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009. Ke stažení na www.vyzkum.cz.

¹⁰ <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

			<p>indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>V příloze MZ stačí doložit soupisku publikací, k vybraným položkám soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p> <p><u>Dokládají se vždy až výsledky uvedené v Rejstříku informací o výsledcích (RIV).</u> Nicméně v případě, že publikace má větší počet autorů z různých institucí, není nutné výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používanou pro registraci výsledků do RIV.</p> <p>V případě, že stejná publikace bude vykázána více projekty schválenými v OP VaVpl bude započítána pouze jednomu projektu podle převažujícího počtu tvůrců výsledku, případně většího počtu kapitol apod.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené hodnoty.</p>
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního	počet	Počet patentů, generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení</p>

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 20/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

<p>předpisu (dle metodiky RVVI) (kód indikátoru: 110503)</p>		<p>a s využitím zařízení centra. Vykazují se patenty dle metodiky RVVI platné v roce 2009. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>projektu a k 31. 12. 2015. <u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení realizace projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet patentů udělených 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. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu. <u>Dokladování:</u> V příloze MZ stačí doložit soupisku patentů, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě. <u>Dokládají se vždy až výsledky uvedené v Rejstříku informací o výsledcích (RIV).</u> <u>Období vykazování:</u> Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené hodnoty.</p>
<p>Aplikované výsledky výzkumu (dle</p>	<p>počet</p>	<p>Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho</p>

<p>metodiky RVVI) (kód indikátoru: 110504)</p>		<p>centra a s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se aplikované výsledky dle metodiky RVVI platné v roce 2009. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k datu ukončení projektu a k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se absolutní hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. To znamená, že v jednotlivých letech se uvádí absolutní počet aplikovaných výsledků generovaných projektem v daném kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, která se počítá jako součet všech hodnot daného indikátoru počínaje od data zahájení projektu do data naplnění cílové hodnoty, kterým je 31. 12. 2015.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>V příloze MZ stačí doložit soupisku aplikovaných výsledků, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokumentů prokazujících vazbu na centrum a jeho pracovníky. Originály těchto dokumentů budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p> <p><u>Dokládají se vždy až výsledky uvedené v Rejstříku informací o výsledcích (RIV).</u></p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo k naplnění dosažené hodnoty.</p>
--	--	---	--

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 22/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

NEZÁVAZNÉ INDIKÁTORY

POZOR:

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

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice/popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci ESOP a monitorovacích zprávách v BENEFIT7
<p>Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka</p> <p>(Doplňkový indikátor 0613)</p>	počet	<p>Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci podpořeného centra.</p> <p>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).</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 absolventů na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru indikátorů 074902 a 071700 k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě (o udržitelnosti) v</p>

<p>Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor 0602)</p>	<p>%</p>	<p>Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu přímo související s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům¹¹ 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>roce následujícím.</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> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období. <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 111200 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p>Pozor: Kolaborativní výzkum je podmnožinou smluvního výzkumu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
--	----------	--	--

¹¹ 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>Objem prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů (Doplňkový indikátor 0603)</p>	<p>Kč</p>	<p>Vykazování objemu finančních prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy 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).</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 uvádějí hodnoty odpovídající objemu finančních prostředků na VaV skutečně získaných ze zahraničních zdrojů v daném kalendářním roce (tj. po odečtu vratek, neuznaných výdajů atd.). <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu. <u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doklad prokazující objem získaných finančních prostředků (jasně odlišených v účetnictví) za sledované období. • Grantová smlouva, či jiný doklad prokazující získání prostředků na VaV ze zahraničních zdrojů se předkládá pouze při prvním vykázání dosaženého objemu (prvním naplnění dosažené hodnoty monitorovacího indikátoru). • Zahrnout prostředky na VaV získané z národních zdrojů před začátkem realizace projektu lze za předpokladu, že bude využita infrastruktura nového centra a pracovníci realizující grant jsou zaměstnanci centra. Pokud byla smlouva či jiný doklad vázán na jinou instituci, je nutné doložit vazbu na centrum. Může být například řešeno dodatkem nebo ve výjimečných případech lze doložit čestným prohlášením. <p><u>Období vykazování:</u></p>
--	-----------	---	--

Original	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 25/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

			<p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p> <p>Pozn. V příloze MZ stačí doložit soupisku požadovaných dokladů, k vybraným bodům soupisky mohou být vyžádány kopie dokladů. Originály budou případně namátkově zkontrolovány při kontrole na místě.</p>
<p>Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu.</p> <p>(Doplňkový indikátor 0604)</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>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 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> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vyazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období.</p> <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 0603 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Podíl prostředků na VaV získaných</p>	%	<p>Procentní podíl těchto prostředků se počítá vůči celkovým výnosům na VaV daného centra</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p>

<p>ze zahraničních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu</p> <p>(Doplňkový indikátor 1105)</p>		<p>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>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádí se podíl finančních prostředků na VaV získaných ze zahraničních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu v daném kalendářním roce počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Celkový výzkumný rozpočet se dokládá za uzavřené účetní období. <p>Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 111300 a hodnotě celkového výzkumného rozpočtu k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.</p>
<p>Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI)</p> <p>(Doplňkový indikátor 0606)</p>	<p>počet</p>	<p>Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra.</p> <p>Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVVI. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci ESOP:</u> Uvádějí se hodnoty indikátoru v jednotlivých letech počínaje od data zahájení projektu do data ukončení referenčního období. Jednotlivé hodnoty indikátoru se vypočítávají jako počet odborných publikací na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty</p>

Original	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 27/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

		kalendářní rok.	indikátoru 110502 a 071700 k 31. 12. 2015. <u>Období vykazování:</u> Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI) (Doplňkový indikátor 0607)	počet	Počet patentů generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra. Vykazují se patenty dle aktuální metodiky RVVI. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.	<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 patentů na 1 výzkumného pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015. <u>Dokladování:</u> Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 110503 a 071700 k 31. 12. 2015. <u>Období vykazování:</u> Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vykazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.
Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (dle metodiky RVVI) (Doplňkový indikátor	počet	Počet aplikovaných výsledků generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra. Vykazují se aplikované výsledky dle aktuální metodiky RVVI. Počítají se výsledky prokazatelně	<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

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 28/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

0608)		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.	pracovníka (v přepočtu na FTE) v každém kalendářním roce. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se hodnota v monitorovací zprávě k 31. 12. 2015. <u>Dokladování:</u> Nedokládá se. Hodnota indikátoru se rovná poměru hodnoty indikátoru 110504 a 071700 k 31. 12. 2015. <u>Období vykazování:</u> Dosažená hodnota za ukončený kalendářní rok 2015 se vyazuje vždy v první monitorovací zprávě v roce následujícím.
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (kód indikátoru: 110302)	počet	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. 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 (zaměstnanci VaV – ženy) vztahený k počátku projektu. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období. <u>Dokladování:</u> <ul style="list-style-type: none"> Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy. Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 110300.

			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy</p> <p>(kód indikátoru: 071800)</p>	počet	<p>Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovníci přepočítaných na FTE.</p> <p>Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.</p> <p>Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v 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><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vyazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy. <p>Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071700.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Vyazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p>
Počet nově vytvořených	počet	Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst,	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p>

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 30/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

<p>pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy (kód indikátoru: 072000)</p>		<p>obsazených ženami – výzkumnými pracovníci do 35 let přepočítaných na FTE. Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu. Detailnější informace k indikátoru „Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV“ je uvedena v 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 – ženy) vztažený k počátku projektu. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období. <u>Dokladování:</u> • Doložení seznamu nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy. Pracovně-právní vztah se dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071900. <u>Období vykazování:</u> Vykazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.</p>
<p>Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání</p>	<p>počet</p>	<p>Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech centrem nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků (přepočítaných na FTE) majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v podpořeném centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné</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 (v dané kategorii) vztažený k počátku projektu. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní</p>

(Doplňkový indikátor 0609)		pracovníky.	hodnota za sledované období.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční) (Doplňkový indikátor 0610)		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>Dokladování:</u> <ul style="list-style-type: none"> Dokládá se potvrzení o úspěšném absolvování magisterského/doktorského studijního programu. U doplňkových indikátorů 0609 a 0610 se pracovních právních vztahů výzkumných pracovníků k výzkumnému centru dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071700. U doplňkového indikátoru 0611 se pracovních právních vztahů dokládá v rámci vykazování hodnoty monitorovacího indikátoru 071900.
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (výzkumní			<u>Období vykazování:</u> Vykazuje se vždy za ukončené účetní období, tj. jednou za kalendářní rok, vždy v monitorovací zprávě bezprostředně následující po uzavření účetního období.

<p>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).</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 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 monitorovacích zprávách</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazujícího provedení výstavby/rekonstrukce (doložení v rámci naplnění hodnoty monitorovacího indikátoru 110516, nebo 110517). <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání. V dokumentu musí být jasně uvedeny parametry prokazující, že se jedná o nízkoenergetickou kapacitu.</p>

<p>Podpora prioritních oblastí z hlediska životního prostředí (kód indikátoru: 110900)</p>	<p>počet</p>	<p>Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí. Detailnější informace k tomuto indikátoru je uvedena v části D 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. <u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu. <u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doložení čestného prohlášení obsahující stručný popis cílů výzkumného projektu, období realizace a zařazení do jedné z kategorií uvedených v části D této přílohy. <p><u>Období vykazování:</u> Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém byl výzkumný projekt zahájen.</p>
--	--------------	--	--

Část B – Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV

Definice zaměstnanců VaV

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

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

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

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

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 35/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

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. Výjimku představují povolené nadúvazky, které jsou v rámci OP VaVpl možné pouze u činností jiné povahy než je VaV.

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

Příklad č. 1:

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

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

Definice nového pracovního místa

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

Příklad č. 2:

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

Situace 2: Změna pracovní náplně profesora XY uvnitř centra z pozice senior výzkumný pracovník programu A na pozici vedoucího výzkumného programu B.

Originál	Účinnost od 10. 5. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 36/42
----------	-------------------------	-----------------	--------------

Hodnota indikátoru se nemění, tj. do monitorovacího indikátoru by bylo vykázáno 0,7 úvazku.

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

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

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

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

Indikátor 110502 – Odborné publikace (dle metodiky RVVI)

V rámci daného indikátoru se započítávají publikace, jimž je přiznán bodový zisk v souladu s aktuální platnou metodikou¹² Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen metodika RVVI), a u nichž je autor nebo spoluautor zaměstnán v centru, a to bez ohledu na výši úvazku v centru. 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, **není nutné** výsledek dělit poměrem, jak je uvedeno v metodice RVVI používané pro registraci výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

Mezi publikace je možné zahrnout pouze ty typy publikací, které jsou uznávány podle metodiky RVVI jako výsledky s bodovou hodnotou, v souladu s textem Přílohy č. 2 metodiky RVVI (str. 20-21), tj. typy výsledků 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 vykázán, tedy ani to, jak se bude při případném vykazování výsledku do RIVu dělit výsledek mezi centrum a mateřskou organizaci. Tato záležitost je vnitřní otázkou instituce příjemce. Pokud tedy bude publikace zahrnuta do výsledků projektu OP VaVpl a přiřazena podpořenému centru jako výsledek vzniklý díky využití infrastruktury nově pořízené v rámci projektu OP VaVpl (projektu centra), je možné, aby současně do systému RIVu byl tentýž výsledek vykázán jako výsledek fakulty, nebo jiné organizace, u níž má pracovník afiliaci. Řešení otázky rozdělení institucionálních prostředků vázaných na výsledky z RIVu tak zůstává v kompetenci příjemce, resp. jednotlivých zaměstnavatelů či afiliací konkrétních pracovníků. Současně však musí příjemce jasně deklarovat svou schopnost zajistit finanční udržitelnost centra, a to včetně vyřešení pravidel a podmínek pro případné dělby výnosů z institucionálních prostředků mezi centrum a mateřskou organizaci (fakultu, ústav, apod.).

Příklad č. 3:

Článek v impaktovaném časopise má 2 autory, z nichž jeden uvede afiliaci centrum XY a Fakulta YZ, druhý autor uvede afiliaci pouze Fakulta YZ. V takovém případě je možné započítat celý článek v impaktovaném časopise ke spoluautorovi, který uvedl afiliaci v centru.

¹² Metodika hodnocení výsledků výzkumu v roce 2009. Ke stažení na www.vyzkum.cz.

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

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

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

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

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

Příklad č. 4:

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

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

Situace 2: Udělený patent má dva spolupůvodce, z nichž první byl v době podání patentu zaměstnán v centru úvazkem 0,2, druhý úvazkem 1,0 u soukromé firmy, která s centrem spolupracovala formou smluvního výzkumu. V době udělení patentu

však první pracovník již přestal být zaměstnancem centra a stal se zaměstnancem spolupracující firmy na plný úvazek. Vlastníkem patentu je spolupracující soukromá firma.

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

Indikátor 110504 – Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVVI)

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

Jedná se o výsledky následujících druhů:

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

V případě, že aplikovaný výsledek VaV má větší počet spoluautorů, není nutné na rozdíl od metodiky RVVI, vykazovat příslušný počet podílů na výsledku vztažených k pracovníkům Centra. Rovněž zde platí, že systém vykazování pro potřeby OP VaVpl nepředurčuje jak bude do systému RIVu výsledek vykázán, tedy ani to, jak se bude při případném vykazování výsledku do RIVu dělit výsledek mezi centrum a mateřskou organizaci.

Část D – Ostatní

Indikátor 110900 – Podpora prioritních oblastí z hlediska životního prostředí

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

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

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

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

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

Zdroj: Hodnocení dopadu OP VaVpl na životní prostředí, 2008