

Příloha č. 8

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

Indikátory výstupu

INDIKÁTOR			DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS	POVINNÉ / POVINNĚ VOLITELNÉ, SLEDOVÁNÍ
kód	monitorovací	projektový		
11.10.00	Počet vybavených <i>regionálních VaV center.</i>	Existence přístrojového, laboratorního a technického vybavení nezbytného pro činnost Regionálního VaV centra.	Popis konkrétního přístrojového, laboratorního a technického vybavení, pořízeného v rámci projektu, které dané pracoviště potřebuje k činnosti centra (toto bude specifikováno v žádosti, resp. podmínkách Rozhodnutí). Vykazování na základě doloženého zprovoznění pořízeného výzkumného zařízení / vybavení.	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.

11.06.00	Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech.	Realizace start-up grantu.	Vykazování na základě popisu jednotlivých aktivit, které budou ze start-up grantu realizovány (toto bude specifikováno v žádosti, resp. podmínkách Rozhodnutí). Start-up granty se rozumí prostředky poskytnuté příjemci v prioritních osách 1 nebo 2 určené k pokrytí nákladů na výzkumnou činnost vzniklých v přímé souvislosti s realizací projektu a části provozních nákladů projektu (včetně části mzdových nákladů, zejména nových pracovníků), které jsou nezbytné pro realizaci projektu a v úzké vazbě na tento projekt.	Povinné, v průběhu realizace projektu.
11.05.11	Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity.	Počet m ² zrekonstruované kapacity.	Plocha zrekonstruovaných kapacit v m ² užité plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.
		Počet m ² vybudované kapacity.	Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m ² užité plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.
		Vybudované nízkoenergetické plochy m ² užité plochy	Za nízkoenergetické se v ČR považují budovy se spotřebou energií pod 50 kWh/m ² za rok.	Povinně volitelné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.

Indikátory výsledku

INDIKÁTOR			DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS	POVINNÉ / VOLITELNÉ, SLEDOVÁNÍ
kód	monitorovací	projektový		
11.11.00	Počet fungujících regionálních VaV center.	Počet úspěšných absolventů magisterských a doktorských studijních programů za daný kalendářní rok.	Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský studijní program v regionálním VaV centru (např. jasně účetně a organizačně oddělený ústav; počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.
		Počet úspěšných absolventů magisterských a doktorských studijních programů (sledováno odděleně) za daný kalendářní rok na výzkumného pracovníka.	U přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet přepočtených úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci regionálního centra. (Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský studijní program v regionálním VaV centru (např. jasně účetně a organizačně oddělený ústav; počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.

		Objem kolaborativního ¹ výzkumu (v Kč za daný kalendářní rok).	Podíl kolaborativního výzkumu přímo souvisejícího s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům ² na VaV daného centra zaúčtovaným v daném kalendářním roce. Tyto výnosy 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).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.
		Objem smluvního výzkumu (v Kč za daný kalendářní rok).	Podíl smluvního výzkumu přímo související s činností v projektu se počítá vůči celkovým výnosům ³ 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).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.

¹ Pojem kolaborativního výzkumu viz Rámcová směrnice pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.2.

² Standardně se u 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.

³ Standardně se u 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.

		<p>Podíl a objem smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu</p>	<p>Součet objemu smluvního a kolaborativního výzkumu (resp. jejich součet) přímo související s činnostmi v projektu se počítá vůči celkovým výnosům⁴ na VaV daného centra zaúčtovaným v daném kalendářním roce. Tyto výnosy 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). Procentní podíl těchto prostředků na celkových výnosech výzkumného rozpočtu centra za kalendářní rok.</p>	<p>Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>
		<p>Objem prostředků, získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů.</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>Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>

⁴ Standardně se u 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.

		<p>Podíl prostředků, získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu.</p>	<p>Procentní podíl těchto prostředků na celkových výnosech výzkumného rozpočtu centra za kalendářní rok - 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>Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>
		<p>Odborné publikace za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Publikace – článek v odborném periodiku, odborná kniha, kapitola v odborné knize, článek ve sborníku (dle metodiky RVV) – generované projektem. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>Povinně volitelné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>
		<p>Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Publikace – článek v odborném periodiku, odborná kniha, kapitola v odborné knize, článek ve sborníku (dle metodiky RVV) – generované projektem. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra, na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za rok.</p>	<p>Povinně volitelné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>

		<p>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Patenty – vynálezy, kterým je vydáno osvědčení o vynálezu u českého Úřadu pro průmyslové vlastnictví nebo u Evropského patentového úřadu – generované projektem. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku (dle metodiky RVV). Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>Povinně volitelně, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>
		<p>Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Patenty – vynálezy, kterým je vydáno osvědčení o vynálezu u českého Úřadu pro průmyslové vlastnictví nebo u Evropského patentového úřadu – generované projektem. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku (dle metodiky RVV). Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra, na 1 výzkumníka (FTE) za rok.</p>	<p>Povinně volitelně, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>

		<p>Aplikované výstupy výzkumu za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Aplikované výsledky – poloprovoz, ověřené technologie, odrůda (plemeno), prototyp, uplatněná metodika, léčebný postup, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, užitný vzor, průmyslový vzor, specializované mapy s odborným obsahem (dle aktuální metodiky RVV) – generované projektem. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra.</p>	<p>Povinně volitelné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>
		<p>Aplikované výstupy výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za rok (dle metodiky RVV)</p>	<p>Aplikované výsledky – poloprovoz, ověřené technologie, odrůda (plemeno), prototyp, uplatněná metodika, léčebný postup, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, užitný vzor, průmyslový vzor, specializované mapy s odborným obsahem (dle aktuální metodiky RVV) – generované projektem. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra, na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za rok.</p>	<p>Povinně volitelné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu.</p>

11.07.20	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry⁵	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry v minimálním rozsahu.	Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita - nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra, nebo společný výzkumný projekt, včetně těch podpořených z OPPI nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos (event. náklad) z takového projektu - z něž plyne centru výnos (event. náklad uhrazený aplikační sférou) v minimálním rozsahu 0,25 mil Kč/rok od jednoho jednotlivého partnera (v případě MSP v minimálním rozsahu 100,000 Kč/rok).	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu
11.08.15	Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra za rok	Počet studentů všech stupňů (bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů), kteří využívají vybudovanou infrastrukturu pro VaV za rok	Počet studentů všech stupňů využívající zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra ročně. Vykazováno bude na základě časových výkazů při započtení každého studenta pouze 1krát v 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.	Povinné, v průběhu a 5 let po ukončení projektu. Příjemce sám zvolí, kterých konkrétních infrastruktur, nebo sestav přístrojů, se bude týkat

⁵ Tento indikátor je ve svém obsahu velice blízký Core indikátoru 5 (počet projektů spolupráce podniků s výzkumnými institucemi), ačkoli je ve své definici zúžen (na pouze vztah regionální VaV centrum – aplikační sféra).

11.03.00	Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) v podpořených regionálních VaV centrech	Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených muži ve VaV (zaměstnanci VaV) v podpořeném centru	<p>Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu.</p> <p>Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) (obsazených muži, v oblasti VaV) generovaných OP VaVpI je měřen jako součet všech nově vytvořených pracovních pozic ve VaV v podpořeném regionálním VaV centru, tj. hodnota indikátoru je dána součtem počtu výzkumných pracovníků a ostatních zaměstnanců VaV.</p>	Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.
		Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, muži-výzkumní pracovníci celkem	<p>Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu.</p> <p>Celkový počet pracovních míst (obsazených muži-výzkumnými pracovníky) v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu.</p>	Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.

		<p>Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, muži-výzkumní pracovníci do 35 let</p>	<p>Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu.</p> <p>Počet pracovních míst (obsazených muži-výzkumnými pracovníky do 35 let) v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu.</p>	<p>Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.</p>
		<p>Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených muži-výzkumnými pracovníky majícími ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (v tom na instituci zahraniční; v tom výzkumní pracovníci do 35 let)</p>	<p>Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu.</p> <p>Počet pracovních míst, obsazených muži-výzkumnými pracovníky, mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné univerzitě (domácí a zahraniční), v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v regionálním VaV centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky.</p>	<p>Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.</p>

11.03.02	Počet nově (brutto) vytvořených a ženami obsazených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) v podpořených regionálních VaV centrech.	Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených ženami ve VaV (zaměstnankyně VaV) v podpořeném centru	Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu. Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) (obsazených ženami, v oblasti VaV) generovaných OP VaVpI je měřen jako součet všech nově vytvořených pracovních pozic ve VaV v podpořeném regionálním VaV centru, tj. hodnota indikátoru je dána součtem počtu výzkumných pracovníků a ostatních zaměstnankyň VaV.	Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.
		Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených ženami - výzkumnými pracovníci celkem	Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu. Celkový počet pracovních míst (obsazených ženami-výzkumnými pracovníci) v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu.	Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.
		Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených ženami - výzkumnými pracovníci do 35 let	Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu. Počet pracovních míst (obsazených ženami-výzkumnými pracovníci do 35 let) v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu.	Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.

		<p>Počet nově (brutto) vytvořených pracovních míst, obsazených ženami - výzkumnými pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (v tom na instituci zahraniční; v tom výzkumné pracovnice do 35 let)</p>	<p>Počet nově vytvořených pracovních míst je vždy počítán v přepočtených úvazcích (FTE) a jedná se o pracovní místa vytvořená v rámci projektu a pouze v rámci podpořeného centra. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 3 roky po ukončení projektu Počet pracovních míst, obsazených ženami-výzkumnými pracovníci, mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné univerzitě (domácí a zahraniční), v regionálním VaV centru vytvořených v rámci projektu. Indikátor sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v regionálním VaV centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovnice.</p>	<p>Povinné, v průběhu a 3 roky po ukončení projektu.</p>
	<p>Monitorovací indikátor (kód bude doplněn)</p>	<p>Projekt podporující VaV v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí⁶ a finance věnované na projekty v těchto prioritních oblastech</p>	<p>Evidováno na úrovni ano / ne a v případě „ano“ také výše finančních prostředků ze start-up grantu vynaložených v rámci projektu na výzkum dané problematiky. Sledován bude následně souhrnný počet projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí a souhrnná výše finančních prostředků věnovaných na všechny projekty v těchto prioritních oblastech.</p>	<p>Povinné, v průběhu projektu.</p>

⁶ 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