

Příloha c)

Monitorovací indikátory na úrovni priority a projektu uvedené v rámci prioritní osy 2 OP VaVpI, číslo výzvy 2.2

Indikátory výstupu

INDIKÁTOR		MĚRNÁ JEDNOTKA	DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS	ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ
na úrovni priority	na úrovni projektu			
Počet vybavených regionálních VaV center (kód indikátoru: 111000)	-	Počet	Existence konkrétního přístrojového, laboratorního a technického vybavení, pořízeného v rámci projektu, které dané pracoviště potřebuje k činnosti regionálního VaV centra. Vykazování na základě doloženého zprovoznění pořízeného výzkumného zařízení / vybavení. Indikátor se monitoruje na úrovni priority.	Závazný ¹ na úrovni priority
Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech (kód indikátoru: 110600)	-	Počet	Realizace start-up grantu. Vykazování na základě popisu jednotlivých aktivit, které budou ze start-up grantu realizovány. Start-up granty se rozumí prostředky poskytnuté příjemci 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. Indikátor se monitoruje na úrovni priority.	Závazný na úrovni priority
Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity (kód indikátoru: 110511)	-	m ²	Plocha zrekonstruovaných, rozšířených a nově vybudovaných kapacit v m ² užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	Závazný na úrovni priority
	Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (kód indikátoru: 110516).	m ²	Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m ² užitné plochy celkem, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	Volitelný ²
	Vybudované kapacity (kód indikátoru: 110517).	m ²	Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m ² užitné plochy celkem (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	Volitelný

¹ Definice závazných indikátorů viz kapitolu 2.8 Příručky pro žadatele.

² Definice volitelných indikátorů viz kapitolu 2.8 Příručky pro žadatele.

Indikátory výsledku

INDIKÁTOR		MĚRNÁ JEDNOTKA	DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS	ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ
na úrovni priority	na úrovni projektu			
Počet fungujících regionálních VaV center (kód indikátoru: 111100)	-	Počet	Fungujícím regionálním VaV centrem se rozumí jedno jasné tematicky vyprofilované pracoviště VaV (např. ústav VŠ, výzkumný ústav nebo jeho jasné organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika partnerů). Regionální VaV centrum je aktivní ve výzkumné činnosti, vytváří silné partnerské vazby s firmami a dalšími partnery z aplikační sféry, kteří se aktivně podílejí na strategickém směřování jeho činnosti, dosahuje úspěchů v produkci aplikovatelných výsledků a podílí se na vzdělávání a výchově lidských zdrojů pro VaV (zejména studentů magisterských studijních programů). Výnosy ze spolupráce s aplikační sférou se (se zohledněním oborových specifik) významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra.	Závazný na úrovni priority
	Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů (kód indikátoru: 074901)	Počet	Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský studijní program v regionálním VaV centru (počítají se studenti, jejichž vedoucím je zaměstnanec centra bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	Závazný
	Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů (kód indikátoru: 140510)	Počet	Započítávají se absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE.	Závazný
	Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor)	Počet	Při přepočtu na jednoho výzkumného pracovníka se počítá vždy průměrný počet FTE úvazků výzkumných pracovníků v daném roce v rámci regionálního centra. Vykazování na základě úspěšně ukončeného studia (získání diplomu) pro absolventy, kteří absolvovali magisterský/doktorský (sledováno odděleně) studijní program v regionálním VaV centru (počítají se absolventi, jejichž vedoucí diplomové/disertační práce je zaměstnán v podpořeném centru úvazkem minimálně 0,2 v přepočtu na FTE bez ohledu na to, kde je akreditován studijní program).	Nezávazný ³
	Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů na 1 výzkumného pracovníka (Doplňkový indikátor)	Počet		Nezávazný

³ Definice nezávazných indikátorů viz kapitulu 2.8 Příručky pro žadatele.

	Objem kolaborativního ⁴ výzkumu (Doplňkový indikátor)	Kč	Objem kolaborativního výzkumu přímo související s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci kolaborativního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy z kolaborativního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Do kolaborativního výzkumu se započítávají rovněž prostředky z národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu).	Nezávazný
	Objem smluvního výzkumu (kód indikátoru: 111200)	Kč	<p>Objem smluvního výzkumu přímo souvisejícího s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra se počítá jako objem všech finančních prostředků, získaných z VaV činnosti centra v rámci smluvního výzkumu, na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Výnosy ze smluvního výzkumu musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu, nebo z projektů realizovaných jinou součástí žadatele, např. jiným hospodářským střediskem).</p> <p>Do smluvního výzkumu se počítá poskytování služeb s vysokou přidanou hodnotou (tj. obecně služeb objednaných a uhrazených třetí stranou, kde náklady a přiměřený zisk centra byly rovněž uhrazeny třetí stranou, zejména VaV služeb, včetně souvisejících konzultačních služeb, např. zpracování vzorků, zakázkové měření, testování apod.); výnos z pronájmu specializovaného zařízení, pokud je pronájem spojen také s poskytnutím služby a jedná se o pronájem motivovaný snahou o efektivní využití pořízeného zařízení v podobě doplňkové hospodářské činnosti.</p> <p>Nezapočítávají se výnosy z prodeje pronájmu nemovitostí, z pronájmu běžného zařízení, výnosy z prodeje materiálu a výrobků (s výjimkou zakázkového vývoje a výroby prototypů). Obecně se nezapočítávají výnosy z aktivit, které nemají souvislost s výzkumnou a vývojovou činností centra.</p>	Závazný

⁴ Pojem kolaborativního výzkumu viz Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, 2006/C 323/01, oddíl 3.2.2.

	Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor)	%	Podíl smluvního a kolaborativního výzkumu přímo souvisejícího s činností v projektu. Podíl se počítá vůči celkovým výnosům ⁵ 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).	Nezávazný
	Objem prostředků, získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů (Doplňkový indikátor)	Kč	Vykazování objemu finančních prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na základě uzavřeného účetního období za kalendářní rok. Tyto výnosy musejí být v účetnictví centra odlišeny. Počítají se výnosy prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv výnosy z projektů zahájených před začátkem projektu).	Nezávazný
	Podíl prostředků získaných ve veřejné soutěži o účelovou podporu VaV z národních zdrojů na celkovém výzkumném rozpočtu (Doplňkový indikátor)	%	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).	Nezávazný
	Odborné publikace (dle metodiky RVV) (kód indikátoru: 110502)	počet	Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra. Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra.	Volitelný
	Odborné publikace na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor)	Počet	Počet publikací generovaných projektem a přímo souvisejících s činnostmi realizovanými pracovníky centra, nebo činnostmi realizovanými s využitím zařízení centra. Vykazují se publikace dle aktuální metodiky RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. publikace	Nezávazný

⁵ 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 propíácí uživatel / zdravotní pojišťovna). V takových případech bude otázka řešena individuálně v rámci podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

			vzniklé v prvním roce projektu s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a publikovány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.	
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) (kód indikátoru: 110503)	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 RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra.	Volitelný	
Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (Doplňkový indikátor)	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 RVV. Výsledek je udělený patent, který lze považovat za patent v okamžiku vydání patentové listiny. Za výsledek nelze považovat patentovou přihlášku. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. patenty vzniklé v prvním roce projektu) a realizované pracovníky centra. Hodnoty jsou vykazovány v přepočtu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) za kalendářní rok.	Nezávazný	
Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) (kód indikátoru: 110504)	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 RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly prokazatelně zrealizovány a vykázány během jednoho a téhož roku) a realizované pracovníky centra.	Volitelný	
Aplikované výsledky výzkumu na 1 výzkumného pracovníka (FTE) (dle metodiky RVV) (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 RVV. Počítají se výsledky prokazatelně realizované v souvislosti s projektem (tj. nikoliv např. prototypy vzniklé v prvním roce projektu, s výjimkou těch, které byly	Nezávazný	

			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.	
Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry ⁶ (kód indikátoru: 110720)	Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry (kód indikátoru: 110720)	Počet	Do počtu projektů spolupráce se započítává výhradně počet subjektů z aplikační sféry, se kterými činí roční objem spolupráce minimálně 250 000 Kč/rok (v případě MSP ⁷ 100 000 Kč/rok). Objem této spolupráce se určuje z celkového výnosu pro centrum (event. nákladu uhrazeného aplikační sférou). Projektem spolupráce se rozumí společná aktivita – nákup VaV služeb nebo jiného typu služeb s vysokou přidanou hodnotou od centra (viz definice smluvního výzkumu výše), nebo společný výzkumný projekt, včetně těch podpořených z Operačního programu Podnikání a inovace nebo národních programů aplikovaného výzkumu a vývoje s účastí soukromého sektoru, kde v případě centra se započítává jeho výnos (event. náklad uhrazený aplikační sférou) z takového projektu. Do počtu projektů spolupráce je rovněž možné započítat dary ve stanoveném finančním objemu.	Závazný
Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra (kód indikátoru: 110815)	Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra (kód indikátoru: 110815)	počet	Počet studentů všech stupňů (bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů) využívající zařízení vybudované v rámci podpořených projektů a zapojených do činnosti centra. Žadatel si sám může určit jednotlivé přístroje pořízené v rámci projektu, pro které bude vykazovat počet studentů využívajících určené přístroje. Vykazování pro zařízení s pořizovací hodnotou nad 20 mil. Kč bude povinné. Vykazováno bude na základě časových výkazů při započtení každého studenta pouze 1 krát v kalendářním roce. Ve výkazech (přístrojový deník) bude nutné uvádět, kdy se přístroje využívaly pro projekt, na němž participují studenti, resp. kde řešitelem či spoluřešitelem projektu/zakázky je student.	Závazný
Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (kód indikátoru: 110300)	Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) celkem (kód indikátoru: 110300)	Počet (FTE)	Počet nově vytvořených pracovních míst (FTE) v oblasti VaV generovaných OP VaVpI. Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených zaměstnanci VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech zaměstnanců VaV v podpořeném regionálním VaV	Závazný

⁶ 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).

⁷ 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.

			centru. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – ženy (kód indikátoru: 110302)	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst pro ženy v oblasti VaV, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – zaměstnankyň VaV v podpořeném regionálním VaV centru. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	Nezávazný	
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem (kód indikátoru: 071700)	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, tj. je dána součtem FTE úvazků všech výzkumných pracovníků v podpořeném regionálním VaV centru. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	Závazný	
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci – ženy (kód indikátoru: 071800)	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených ženami – výzkumnými pracovníci, tj. dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovníc. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	Nezávazný	
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let (kód indikátoru: 071900)	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených FTE pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků do 35 let v podpořeném regionálním VaV centru. Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	Závazný	
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let – ženy (kód indikátoru: 072000)	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst, obsazených ženami – výzkumnými pracovníci do 35 let, tj. je dána součtem FTE úvazků všech žen – výzkumných pracovníc do 35 let. Počítá se věk ve chvíli uzavření pracovní smlouvy. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	Nezávazný	
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr.,	Počet (FTE)	Hodnota daného indikátoru je měřená jako součet všech nově vytvořených pracovních míst výzkumných pracovníků majících ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (domácí a zahraniční), v regionálním VaV centru, vytvořených v rámci projektu. Indikátor	Nezávazný	

	PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (Doplňkový indikátor)		sleduje, do jaké míry projekt přispívá k mobilitě výzkumných pracovníků v podpořeném centru v rámci ČR i vůči zahraničí, a to odděleně pro mladé výzkumné pracovníky. Délka udržitelnosti pracovního místa je stanovena na 5 let po ukončení projektu.	
	Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (na instituci zahraniční) (Doplňkový indikátor)	Počet (FTE)		Nezávazný
	Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci mající ukončené vysokoškolské vzdělání (Mgr., PhD.) na jiné instituci terciárního vzdělávání (výzkumní pracovníci do 35 let) (Doplňkový indikátor)	Počet (FTE)		Nezávazný
Podpora prioritních oblastí ⁸ z hlediska životního prostředí (kód indikátoru: 110900)	Podpora prioritních oblastí z hlediska životního prostředí (kód indikátoru: 110900)	Počet	Souhrnný počet výzkumných projektů v prioritních oblastech z hlediska životního prostředí.	Nezávazný

⁸ 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

Environmentální indikátor

INDIKÁTOR	MĚRNÁ JEDNOTKA	DEFINICE, VYSVĚTLUJÍCÍ POPIS	ZÁVAZNOST MONITOROVÁNÍ
Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity	m ²	<p>V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v m² užitné plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).</p> <p>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m² užitné plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání), které se nově stanou nízkoenergetickými.</p> <p>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/(m²a).</p>	Nezávazný