

Program Technologické agentury ČR na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem

1. Název programu

Centra kompetence (dále jen „program“)

2. Právní rámec programu

Program bude realizován podle:

- Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“);
- **Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014** (dále jen „Rámec“);
- **Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29;**
- a podle ostatních souvisejících předpisů.

Program je vyňat z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy o fungování Evropské unie, neboť splňuje podmínky Nařízení.

V rámci tohoto programu je vyloučeno vyplacení jednotlivé podpory ve prospěch podniku, vůči němuž byl v návaznosti na rozhodnutí Komise, jímž je podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz.

3. Poskytovatel

Poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) se sídlem v Praze.

4. Identifikační kód programu

Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl programu přidělen kód „TE“.

5. Doba trvání programu

Doba trvání programu se předpokládá v letech 2012 až 2019, tj. 8 let.

6. Termín vyhlášení programu

Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do programu bude vyhlášena poprvé v roce 2011 se zahájením poskytování podpory v roce 2012. Následně bude veřejná soutěž vyhlášena v roce 2013 se zahájením poskytování podpory v roce 2014.

V roce 2013 bude veřejná soutěž vyhlášena jako jednostupňová podle podmínek stanovených Zákonem.

7. Celkové výdaje na program

Celkové výdaje na program jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlášováním veřejných soutěží a ve vazbě na očekávanou průměrnou délku projektů. Podíl výdajů státního rozpočtu na celkových výdajích reflektuje nejvyšší povolenou míru podpory v programu ve výši 70 %. Tato nejvyšší povolená míra podpory vychází z podmínek programu a dále ze skutečnosti, že je program zaměřen na podporu projektů, **které spadají dle čl. 25 odst. 2 písm. b) a c) Nařízení do kategorie aplikovaného výzkumu (zahrnuje průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo jejich kombinaci)** bonifikované dle **Nařízení** za vzájemnou spolupráci partnerů.

[mil. Kč]

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	639	712	1 160	1057	1358	1358	1358	1358	9000
Výdaje státního rozpočtu	447	498	812	740	950	950	950	950	6297
Neveřejné zdroje	192	214	348	317	408	408	408	408	2703
Nejvyšší povolená míra podpory	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%

8. Příjemci podpory

Z programu bude podporován vznik a činnost center výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti ČR vytvořených společně **organizacemi pro výzkum a šíření znalostí** a podniky. Podporována budou především ta centra, která budou naplňovat Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Příjemci podpory na projekt podle Zákona **a** Nařízení mohou být:

- Podniky – právnické i fyzické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení vykonávají

hospodářskou činnost.

- **Organizace pro výzkum a šíření znalostí (dále jen „výzkumné organizace“)** – právnické osoby, které splňují definici výzkumné organizace podle **Zákona a čl. 2 odst. 83 Nařízení** a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž nejméně tři musí být nezávislé podniky.
- Podnik nebo výzkumná organizace založená společně nejméně třemi nezávislými podniky podle Nařízení a nejméně jednou výzkumnou organizací za účelem dosahování společných cílů ve VaVaI.

Příjemci mohou být pouze podniky, které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž musí být nejméně dva nezávislé podniky a jedna výzkumná organizace. Dalším účastníkem projektu může být v souladu s § 2 odst. 2 písm. j) Zákona výzkumná organizace nebo podnik, jehož činnost je vymezena v návrhu projektu a s nímž příjemce uzavřel smlouvu o jeho účasti na řešení projektu.

Příjemce podpory je vždy organizace s právní subjektivitou, která se uzavřením smlouvy o poskytnutí podpory (na centrum = projekt programu) zavazuje ke splnění všech závazků týkajících se podpořeného centra (a to i závazků po ukončení podpory projektu). Povinnosti dalších účastníků jsou ošetřeny ve smlouvě o spolupráci mezi příjemcem a dalšími účastníky.

Příjemci a další účastníci musí společně formulovat dlouhodobou strategickou výzkumnou agendu (na 6 – 10 let), kde budou stanoveny společné výzkumné cíle s prokázaným přínosem pro rozvoj zkoumané oblasti, pro uplatnění výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „VaV“) v inovacích a pro rozvoj konkurenceschopnosti ČR v daném odvětví. Strategická výzkumná agenda musí stanovovat jasné cíle, kterých chtějí výzkumné organizace a podniky společně dosáhnout, přičemž zájmy jednotlivých účastníků projektu zde musí být vyvážené.

Příjemci i další účastníci musí být schopni projekt společně spolufinancovat z neveřejných prostředků tak, aby nebyla překročena nejvyšší povolená míra podpory.

9. Způsobilost uchazečů o podporu

Podporu na projekt v tomto programu mohou obdržet pouze uchazeči, kteří splňují podmínky způsobilosti dané § 18 Zákona. Povinnost prokázat svoji způsobilost se vztahuje na všechny uchazeče i další účastníky projektu. Způsobilost prokazuje uchazeč a další účastník projektu doklady dle Zákona způsobem stanoveným poskytovatelem v zadávací dokumentaci.

10. Spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi

Jedním z principů tohoto programu je koncentrace výzkumných kapacit na rozhodující výzkumné směry, zaměřené především na naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, z hlediska posílení konkurenceschopnosti ČR a rozvoj dlouhodobé multilaterální spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky ve VaVaI. Z programu proto bude podporován vznik a činnost center vytvořených výzkumnými

organizacemi a podniky za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR a rozvoj dlouhodobé multilaterální spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky a v souladu s naplňováním jejich společných cílů ve VaVaI. Tyto společné cíle musí být formulovány ve společné strategické výzkumné agendě. Zásadní součástí společné strategické výzkumné agendy bude její udržitelnost v rámci centra po ukončení řešení projektu.

Důležitým rysem podporovaných center je multilaterální charakter spolupráce ve VaVaI. Přestože rozsah multilaterální spolupráce v implementaci výzkumné agendy není v programu omezen, charakter spolupráce bude zohledněn při hodnocení návrhů projektů.

V souladu s podmínkami **Nařízení** bude v programu bonifikována vyšší mírou podpory účinná spolupráce podniků a výzkumných organizací. Za účinnou spolupráci na projektu mezi podnikem a výzkumnou organizací se v souladu s **Nařízením** považuje projekt, ve kterém se výzkumná organizace podílí na řešení projektu, na jeho uznaných nákladech a jeho výsledcích alespoň ve výši 10 %. Zároveň má výzkumná organizace právo zveřejnit výsledky výzkumného projektu, které nemají za následek vznik práv duševního vlastnictví, v rozsahu jejího podílu na realizaci tohoto projektu v souladu se Zákonem. Podkladem pro zhodnocení, zda návrh projektu zahrnuje účinnou spolupráci mezi podnikem a výzkumnou organizací, bude návrh smlouvy o spolupráci mezi uchazečem (příjemcem) a navrhovanými dalšími účastníky, ze kterého bude splnění výše uvedených podmínek účinné spolupráce patrné. Toto zhodnocení bude provedeno při hodnocení návrhů projektů.

11. Délka trvání projektů

Za účelem zajištění podmínek pro dlouhodobou spolupráci ve VaVaI bude podpora poskytována na projekty s délkou řešení nejméně 4 roky od zahájení řešení projektu (nabytí účinnosti smlouvy/rozhodnutí o poskytnutí podpory). Projekty musí pro účely poskytnutí podpory na období od začátku 5. roku řešení dále splnit následující požadavky:

- Projekt bude v průběžném hodnocení, které uskuteční poskytovatel nejpozději po 3,5 letech řešení projektu, úspěšně hodnocen z hlediska naplnění cílů strategické výzkumné agendy, cílů tohoto programu a splnění dalších podmínek podle § 13 Zákona.
- Příjemce předloží návrh na řešení projektu v dalším období (na další až 2 roky) a tento návrh bude poskytovatelem kladně hodnocen. Způsob hodnocení návrhů na řešení projektů v dalším období je popsán v bodu 22. tohoto programu.

V případě nesplnění těchto podmínek bude ze strany poskytovatele přistoupeno k ukončení projektu.

Projekty mohou být řešeny nejdéle do roku 2019 včetně.

12. Forma, míra a výše podpory

Podpora bude poskytována formou dotace právnickým nebo fyzickým osobám nebo zvýšením

výdajů organizačních složek státu, organizačních složek územních samosprávných celků nebo organizačních jednotek ministerstev zabývajících se výzkumem a vývojem.

Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka samostatně podle **Nařízení**.

V souladu s Nařízením je možné poskytovat bonifikaci za splnění podmínek účinné spolupráce podle čl. 25 odst. 6 b) písm. i).

Bez ohledu na typ příjemce je nejvyšší povolená míra podpory na jeden projekt 70 % celkových uznaných nákladů.

Minimální podíl neveřejných prostředků ve výši 30 %, které musí příjemce a další účastníci projektu společně vynaložit na realizaci projektu, vytvoří dostatečnou motivaci k efektivnímu využití podpory při realizaci projektu a k implementaci dosažených výsledků v praktických aplikacích.

Pro výzkumné organizace není minimální podíl spolufinancování projektu stanoven. Při hodnocení návrhů projektů však bude bonifikováno, pokud se bude výzkumná organizace na financování projektu z neveřejných prostředků podílet.

Nejvyšší povolené míry podpory pro **průmyslový** výzkum a experimentální vývoj a jednotlivé kategorie příjemců a dalších účastníků jsou uvedeny v následující tabulce:

	<u>Průmyslový</u> výzkum		Experimentální vývoj	
	Míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací	Míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací
Malé podniky*	70%	80%	45%	60%
Střední podniky*	60%	75%	35%	50%
Velké podniky	50%	65%	25%	40%
Výzkumné organizace**	100%	100%	100%	100%

* Poznámka: Malý a střední podnik je definován v Příloze 1 Nařízení

**** Uvedená míra podpory je určena pro neekonomické činnosti výzkumných organizací.**

V souladu s **Nařízením** se do celkové veřejné podpory započítávají prostředky výzkumné organizace vložené do projektu, pokud tyto prostředky pochází z veřejných zdrojů (např. z jiné účelové podpory nebo podpory institucionální).

Maximální výše (částka) podpory na jeden projekt, u něhož je převažující aktivitou **průmyslový** výzkum, se v souladu s čl. **4 odst. 1 písm. i odrážka ii** Nařízení omezuje na **20 milionů EUR** (přepočteno podle kurzu ECB platného v den vyhlášení veřejné soutěže na příjem projektů do tohoto programu na příslušný rok).

Maximální výše (částka) podpory na jeden projekt, u něhož je převažující aktivitou experimentální vývoj, se v souladu s čl. **4 odst. 1 písm. i odrážka iii** Nařízení omezuje na **15 milionů EUR** (přepočteno podle kurzu ECB platného v den vyhlášení veřejné soutěže na příjem projektů do tohoto programu na příslušný rok).

Informace týkající se každého poskytnutí jednotlivé podpory, která přesahuje 500 tis. EUR (přepočteno podle kurzu ECB platného ke dni poskytnutí podpory projektům v tomto programu na příslušný rok) budou zveřejněny v souladu s čl. 9 odst. 1 písm. c) Nařízení.

13. Způsobilé náklady

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu vymezené v souladu se Zákonem a **Nařízením** . V případě, že v projektu není podrobně specifikován předmět služby nebo pořízení hmotného nebo nehmotného majetku, včetně ceny a kurzu ECB platného v době podání návrhu projektu a dodavatele a včetně odůvodnění jeho výběru, musí příjemce postupovat podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. **Způsobilé náklady na výzkumné a vývojové projekty musí být podle čl. 25 odst. 3 Nařízení přiděleny na konkrétní kategorie výzkumu a vývoje a tvoří je:**

- a) **osobní náklady: výzkumní pracovníci, technici a ostatní podpůrný personál v rozsahu nezbytném pro účely projektu;**
- b) **náklady na nástroje a vybavení v rozsahu a po dobu, kdy jsou využívány pro účely projektu. Jestliže nejsou tyto nástroje a vybavení používány v rámci projektu po celou dobu své životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze odpisy za dobu trvání projektu vypočítané na základě všeobecně uznávaných účetních zásad;**
- c) **náklady na smluvní výzkum, poznatky a patenty zakoupené nebo pořízené v rámci licence z vnějších zdrojů za obvyklých tržních podmínek a rovněž náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu;**
- d) **dodatečné režijní a ostatní provozní náklady včetně nákladů na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly bezprostředně v důsledku projektu.**

Podle čl. 28 Nařízení jsou v případě podpory na inovace určené malým a středním podnikům při splnění podmínek v čl. 28 odst. 3 a 4 způsobilé tyto náklady:

- a) **náklady na získání, uznání a obranu patentů a dalších nehmotných aktiv;**
- b) **náklady na vyslání vysoce kvalifikovaných pracovníků z výzkumné organizace nebo velkého podniku, kteří u příjemce podpory pracují na činnostech v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v nově vytvořené funkci, avšak nenahrazují jiné pracovníky;**
- c) **náklady na poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací**

Podle čl. 29 odst. 3 Nařízení v případě podpory na inovace postupů a organizační inovace při splnění podmínek v čl. 29 odst. 2 a 4 jsou způsobilé tyto náklady:

- a) **osobní náklady;**

- b) **náklady na nástroje, vybavení, budovy a pozemky v rozsahu a za období, kdy jsou využívány pro projekt;**
- c) **náklady na smluvní výzkum, poznatky a patenty, které byly zakoupeny nebo na něž byla pořízena licence od vnějších zdrojů za obvyklých tržních podmínek;**
- d) **dodatečné režijní a ostatní provozní náklady včetně nákladů na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly přímo v důsledku provádění projektu.**

14. Zaměření programu

Program je zaměřen na podporu vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti ČR. Podporována budou především ta centra, která budou naplňovat Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Centra zároveň vytvoří podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce ve VaVaI mezi veřejným a soukromým sektorem.

Jedním ze stěžejních předpokladů pro vznik a činnost centra je formulace strategické výzkumné agendy, tj. strategických a operativních cílů veVaVaI, kterých chtějí uchazeči společně dosáhnout, včetně zajištění udržitelnosti. Strategická výzkumná agenda musí být vytvořena společně všemi uchazeči (výzkumnými organizacemi a podniky) a musí odrážet vyváženě zájmy jak výzkumné, tak i aplikační sféry. Kvalita strategické výzkumné agendy včetně vyváženého zastoupení výzkumných a aplikačních cílů bude významně zohledněna při hodnocení návrhů projektů.

15. Cíle programu

Hlavním cílem programu je zvýšení konkurenceschopnosti ČR v progresivních oborech s vysokým potenciálem pro uplatnění výsledků VaV v inovacích. Program proto stimuluje vytvoření a činnosti takových center VaVaI, která budou inovativní, konkurenceschopná, dlouhodobě udržitelná, budou mít tržní potenciál a ve kterých budou soustředěny výzkumné a aplikační kapacity z veřejného a soukromého sektoru.

Tato centra mají vytvořit podmínky pro dlouhodobou spolupráci výzkumných organizací a podniků včetně zapojení do mezinárodní spolupráce a pro systematický VaV v oblastech významných z hlediska budoucího růstu konkurenceschopnosti ČR.

Mezi dílčí cíle programu patří:

- posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací a podniků ve VaVaI; prostřednictvím strategických partnerství výzkumné a podnikové sféry, vzniklých pro dosažení pokroku ve VaV a pro implementaci jeho výsledků v praxi;
- posílení interdisciplinarity VaV;
- vytvoření podmínek pro rozvoj lidských zdrojů ve VaVaI, zejména s důrazem

na zapojení začínajících výzkumných pracovníků ve věku do 35 let včetně studentů, podílejících se na projektu;

- vytvoření podmínek pro horizontální mobilitu výzkumných pracovníků;
- naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které jsou v souladu s hlavním cílem programu Centra kompetence a s jeho zaměřením;
- udržitelnost strategické výzkumné agendy v centrech nejméně pět let po skončení projektu.

16. Srovnání současného stavu v ČR a v zahraničí

ČR obecně zaostává ve výzkumu, vývoji a inovacích za světovou špičkou reprezentovanou USA, Japonskem či Izraelem, stejně jako za špičkou evropskou. Přesto v ČR existuje množství výzkumných pracovišť a podniků realizujících vysoce kvalitní aplikovaný výzkum a experimentální vývoj v progresivních oborech na světové, popř. evropské úrovni. V současné době jsou základními formami strategických oborových uskupení v ČR technologické platformy, výzkumná centra podpořená z programu MŠMT, Výzkumná centra 1M (2005-2011) a centra podporovaná ze strukturálních fondů EU (2007-2013), zejména z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (prioritní osa 1 -Evropská centra excelence; prioritní osa 2 - Regionální VaV centra). Na rozdíl od zahraniční praxe je podpora spolupráce na této úrovni v ČR otázkou jen posledních několika let, tvoří však jednu z hlavních strategií ke zvýšení vědecké excelence a konkurenceschopnosti ČR.

Klíčovým nedostatkem v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v ČR je slabá spolupráce výzkumných organizací a podniků, která se odráží v nedostatečném využívání výsledků VaV v inovacích. Třetina výzkumných center podporovaných z programu Výzkumná centra 1M byla tvořena výhradně veřejnými výzkumnými organizacemi, kde zcela chybí aplikační partner. Naproti tomu v zahraničních centrech pro VaVaI výzkumné organizace a podniky stanovují společné dlouhodobé výzkumné cíle a na jejich dosahování intenzivně spolupracují.

Výzkumná centra podpořená z programu Výzkumná centra 1M pokrývala tematicky téměř všechny základní skupiny vědních oborů. Někdy však byla až příliš úzce tematicky zaměřena či se v tomto směru prolínala s jinými centry. Navzdory zahraniční praxi převažovalo u těchto center nastavení cílů v podobě výzkumných oblastí (směrů) a nikoliv jako problémově orientovaných cílů, což se mimo jiné odrazilo v nejednoznačně definovaných očekávaných výsledcích VaV.

Zahraniční zkušenosti ukazují, že činnost center, kde na VaV spolupracují subjekty z veřejného a soukromého sektoru, je třeba vždy částečně spolufinancovat z veřejných zdrojů, a to po dostatečně dlouhou dobu. Veřejná podpora programů na podporu takových center zpravidla nepřesahuje 60 - 70 %. V ČR je podíl neveřejných prostředků na spolufinancování činnosti center relativně nízký (jen asi 11 %), což do značné míry snižuje motivaci k dosažení aplikovaných výsledků VaV realizovaných na trhu.

17. Očekávané výsledky

Očekává se, že program přispěje k vytvoření a fungování center výzkumu, vývoje a inovací v oblastech se značným potenciálem pro zvýšení konkurenceschopnosti ČR. Podpořená centra budou i po skončení programu dále vytvářet výsledky, které budou mimo jiné realizovány a tržně uplatněny. Centra nebudou po skončení programu plně závislá na podpoře ze státního rozpočtu. Vzhledem k tomu, že se centra zavázala k pětileté udržitelnosti strategické výzkumné agendy po skončení projektu, budou centra fungovat i po ukončení programu.

Cíle VaV realizovaného v těchto centrech budou stanoveny ve spolupráci výzkumných organizací a podniků, což vytváří předpoklad pro simultánní zajištění vědecké kvality a aplikačního potenciálu výsledků VaV.

V tomto programu mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení alespoň jednoho nového výsledku VaV z následujících druhů výsledků (kategorizace dle rejstříku informací o výsledcích), jenž byl realizován nebo jej lze po případném dalším vývoji a po přípravě výroby realizovat:

- P – patent
- Z – poloprovoz, ověřená technologie
- F – výsledky s právní ochranou – užitečný vzor, průmyslový vzor
- G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek
- N – certifikované metodiky a postupy včetně specializovaných map s odborným obsahem
- R – software

Za nový výsledek VaV se pro účely tohoto programu považuje výsledek, který byl dosažen výhradně v rámci projektu podpořeného v tomto programu a v rejstříku informací o výsledcích je a bude uplatněn výhradně jako výsledek tohoto projektu.

Alespoň jeden nový výsledek VaV, který byl dosažen výhradně v rámci projektu podpořeného v tomto programu, musí být zároveň aplikovaný tak, aby měl významný ekonomický (příp. jiný, ale prokazatelný) přínos.

18. Očekávané přínosy a dopady

Podpořená centra VaVaI vytvoří příznivé podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce veřejného a soukromého sektoru ve VaVaI. To bude mít pozitivní dopad na pokrok ve VaV v perspektivních oborech a na bezprostřední uplatnění výsledků VaV v inovacích. Podpořená centra VaVaI přispějí k nalezení nových přístupů a k získávání nových poznatků, které vytvoří základ pro specializaci ČR a růst její konkurenceschopnosti v těchto oblastech. Významný pozitivní dopad budou mít podpořená centra na rozvoj znalostí a zkušeností výzkumných pracovníků (zejména těch začínajících).

19. Kritéria splnění cílů programu

Dosažení cílů programu bude vyhodnocováno na základě souboru indikátorů určených pro monitorování průběhu plnění programu a hodnocení jeho celkové výkonnosti a úspěšnosti. Výběr a nastavení indikátorů rovněž respektuje požadavek zajištění a sledování motivačního účinku podpory Rámce.

Kód indikátoru	Indikátor	Cílová hodnota
I-01	Minimální počet podpořených projektů	25
I-02	Minimální počet zapojených subjektů	120
I-03	Minimální počet nových výsledků VaV v některé z kategorií uvedených v bodě 17 programu	200
I-04	Minimální počet uplatněných výsledků VaV	120
I-05	Minimální podíl neveřejných zdrojů na celkových výdajích programu	30 %
I-06	Minimální počet výzkumných pracovníků ve věku do 35 let zapojených do podpořených projektů	100

20. Předpokládané parametry programu

Ze zkušeností z předchozích programů na podporu center pro spolupráci výzkumných organizací a podniků ve VaVaI lze předpokládat, že v průměru bude podpořené centrum dosahovat celkových uznaných nákladů ve výši 284 mil. Kč na celou dobu řešení strategické výzkumné agendy. Lze tak předpokládat, že bude podpořeno celkem 31 center, přičemž průměrná roční výše podpory jednoho centra bude dosahovat necelých 27 mil. Kč.

Z předchozích zkušeností a ve vazbě na podmínky programu lze předpokládat, že v podpořených centrech bude zapojeno v průměru 8 subjektů. Celkově tak lze očekávat, že bude v programu podpořeno 248 subjektů. Z hlediska typu podpořených subjektů program předpokládá majoritní zapojení výzkumných organizací a malých a středních podniků (MSP).

Parametr	Počet
Počet projektů (center)	31
Průměrný počet partnerů na 1 centrum	8
Počet podpořených subjektů celkem	248
z toho:	
Počet výzkumných organizací	93
Počet MSP	93
Počet velkých podniků	62

21. Motivační účinek

Za účelem naplnění cílů **programu a podmínek Nařízení** bude poskytovatel v rámci procesu hodnocení návrhů projektů posuzovat **přítomnost** motivačního účinku podpory podle **čl. 6 Nařízení. Příjemce předloží před zahájením prací na projektu nebo činnosti písemnou žádost o podporu. Žádost o podporu musí splňovat náležitosti podle čl. 6 odst. 2 Nařízení.** Motivační účinek bude posuzován pro všechny příjemce souhrnně za celý projekt. V souladu s Rámcem tak musí uchazeči v návrhu projektu prokázat, že podpora přispěje k realizaci projektu ve větším rozsahu nebo s rozsáhlejšími cíli nebo s vyšší finanční účastí podniků v projektu nebo v kratší době než by tomu bylo bez poskytnutí podpory, případně (zejména u malých podniků), že účast na společném VaV vůbec umožní. Zhodnocení motivačního účinku bude součástí protokolu o výsledku hodnocení zpracovaném odborným poradním orgánem, který bude pro účely hodnocení návrhů projektů ustaven poskytovatelem.

22. Obecná kritéria hodnocení projektů

Projekty budou hodnoceny ve třech fázích:

- Hodnocení návrhů projektů
- Hodnocení řešených projektů
- Hodnocení ukončených projektů

Hodnocení návrhů projektů

Návrhy projektů budou komplexně hodnoceny podle pravidel stanovených Zákonem.

S cílem zvýšení účelnosti a omezení administrativní zátěže kladené na předkladatele návrhů projektů, bude vyhlašována jednostupňová veřejná soutěž ve VaVaI dle podmínek stanovených Zákonem.

Po vyhodnocení splnění podmínek způsobilosti a formálních náležitostí komisí pro přijímání návrhů projektů bude posuzován soulad cílů předložených návrhů projektů s cíli a podmínkami programu. Za tímto účelem bude hodnocen zejména:

- soulad návrhu projektu s hlavním cílem a zaměřením programu;
- aplikační potenciál předpokládaných výsledků VaV;
- soulad s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací;
- proveditelnost strategické výzkumné agendy centra a její přínos;
- výzkumný a aplikační překryv či komplementarita navrhovaných center s již podpořenými centry, s přihlédnutím k výzkumnému potenciálu regionů,
- přiměřenost nákladů na řešení projektu;
- zkušenosti jednotlivých uchazečů, kteří se budou podílet na řešení projektu;

- charakter a podíl přímého zapojení studentů a začínajících výzkumných pracovníků, zejména absolventů, do řešení projektu;
- velikosti motivačního účinku podpory;
- kvalita, aktuálnost a proveditelnost návrhu projektu;
- rozsah a charakter spolupráce uvnitř konsorcia a způsob organizačního zajištění činnosti centra;
- zahrnutí účinné spolupráce mezi podnikem a výzkumnou organizací. Podkladem bude návrh smlouvy o spolupráci mezi uchazečem (příjemcem) a navrhovanými dalšími účastníky, ze kterého bude splnění podmínek účinné spolupráce patrné;
- celkový rozpočet na řešení projektu včetně míry spolufinancování uchazeči.

Do procesu hodnocení návrhů projektů budou zapojeni také externí zahraniční odborníci. Návrhy projektů pro hodnocení budou proto předkládány v anglickém jazyce.

Hodnocení řešených projektů

Průběžné hodnocení řešení projektů bude uskutečňováno ve dvou úrovních:

- průběžné monitorování řešených projektů;
- hloubkové hodnocení řešených projektů.

Průběžné monitorování řešených projektů bude realizováno poskytovatelem pravidelně jednou ročně v průběhu celé doby řešení projektu. Cílem je sledování souladu prací na projektu s plánovaným harmonogramem a souladu využití prostředků s plánovaným rozpočtem projektu. Hodnocení provede poskytovatel na základě průběžné zprávy o řešení projektu předložené příjemcem, případně kontrolou na místě. V průběžném hodnocení bude rovněž posuzováno plnění povinností o předávání informací do informačního systému VaVaI (podle § 31 Zákona).

Hloubkové hodnocení řešených projektů bude realizováno poskytovatelem pravidelně jednou za dva roky. Cílem tohoto hodnocení je posouzení fungování podpořených center z hlediska naplňování strategické výzkumné agendy a cílů programu. Hodnocen bude zejména způsob implementace strategické výzkumné agendy, dosažené výsledky VaV, kvalita a intenzita spolupráce v rámci centra, schopnost získat další zdroje (mimo prostředky z tohoto programu) pro dosažení cílů strategické výzkumné agendy a schopnost aplikovat výsledky VaV v praxi. Hodnocení provede poskytovatel na základě podrobné průběžné zprávy o řešení projektu předložené příjemcem a kontrolou na místě. Hodnocen bude rovněž plán implementace dosažených výsledků (v předchozí etapě řešení) v praktických aplikacích. Výsledky hloubkového hodnocení řešených projektů budou promítnuty do podpory činnosti center v dalších letech, kdy výše uznaných nákladů může být změněna (zvýšena nebo snížena) v souladu s podmínkami stanovenými Zákonem až o 50 % uznaných nákladů uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory.

➤ **V rámci hodnocení řešených projektů bude rovněž prováděno hodnocení**

pro účely poskytnutí podpory na období řešení projektu od začátku 5. roku řešení dále, které bude uskutečňováno ve dvou úrovních:

- hloubkové hodnocení řešených projektů;
- hodnocení návrhů na řešení projektů v dalším období.

Hloubkové hodnocení řešených projektů bude realizováno poskytovatelem v rozsahu a způsobem uvedeným v této kapitole.

Návrhy na řešení projektů v dalším období budou hodnoceny na základě níže stanovených kritérií:

- navrhovaný způsob implementace strategické výzkumné agendy;
- aplikační potenciál předpokládaných výsledků VaV;
- přiměřenost nákladů na implementaci strategické výzkumné agendy;
- rozsah a charakter spolupráce uvnitř konsorcia a
- způsob organizačního zajištění činnosti centra.

Hodnocení ukončených projektů

Hodnocení jednotlivých ukončených projektů bude uskutečňováno na základě:

- výsledků projektu;
- dopadů projektu;
- hodnocení udržitelnosti strategické výzkumné agendy centra.

Hodnocení výsledků projektů bude realizováno poskytovatelem na základě závěrečné zprávy o řešení projektu předložené příjemcem, uzavřené smlouvy o využití výsledků (podle § 11 Zákona) a kontroly poskytovatele na místě. V hodnocení výsledků bude posuzován soulad dosažených výsledků s cíli stanovenými ve strategické výzkumné agendě. Výsledky projektu budou hodnoceny ve třech kategoriích:

- Kategorie A: projekt splnil stanovené cíle;
- Kategorie B: projekt nesplnil stanovené cíle z důvodů, které nemohl poskytovatel ani uchazeč předvídat;
- Kategorie C: projekt nesplnil stanovené cíle.

Hodnocení dopadů projektů bude realizováno na základě plánu implementace dosažených výsledků v praktických aplikacích a příjemcem předložené strategie rozvoje budoucí spolupráce mezi partnery projektu ve VaVaI. Plán implementace a strategie rozvoje budoucí spolupráce bude součástí závěrečné zprávy o řešení projektu. Do pěti let od ukončení projektu budou příjemci podpory povinni sdělit poskytovateli konkrétní praktické dopady realizace

výsledků projektu v souladu s plánem implementace.

Hodnocení udržitelnosti strategické výzkumné agendy centra bude probíhat zejména na základě plánu financování činnosti centra po ukončení řešení projektu, zahrnujícího předpokládané státní zdroje, soukromé a zahraniční zdroje, příjmy z realizace výsledků atd.