

III.

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“~~ „Zákon“);
- Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník Evropské unie C 323, 30.12.2006 (dále jen „Rámec“);
- 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 komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách) - Úřední věstník Evropské unie L 214, 9.8.2008, s. 3-47 (dále jen „Nařízení Komise“).

3. Poskytovatel

Poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) se sídlem v Praze 6, Evropská 2589/33b.

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 ~~vyhlašována~~ vyhlášena v ~~letech~~ roce 2013 a 2015 se ~~zahajováním~~ zahájením poskytování podpory v ~~letech~~ roce 2014 a 2016.

V roce 2013 bude veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích bude vyhlašována vyhlášena jako dvoustupňová jednostupňová podle podmínek stanovených § 22 zákona Zákonem.

7. Celkové výdaje na program

Celkové výdaje na program jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlašováním veřejných soutěží a ve vazbě na očekávanou průměrnou délku projektů. Podíl výdajů státního rozpočtu na celkových výdajích reflektuje ~~nejvyšší povolenou~~ očekávanou průměrnou míru podpory v programu ve výši 70 %. Tato ~~nejvyšší povolená~~ očekávaná průměrná míra podpory vychází z podmínek programu a dále ze skutečnosti, že je program zaměřen na podporu projektů zejména aplikovaného výzkumu a částečně i experimentálního vývoje bonifikované dle Rámce za vzájemnou spolupráci partnerů.

[mil. Kč]

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	639 524	712 529	1 160 1 057	1 057	1 358 1 357	1 358 1 357	1 358 1 357	1 358 1 357	9 000 8 595
Výdaje státního rozpočtu	447 366	498 370	812 740	740	950	950	950	950	6 297 6 016
Neveřejné zdroje	192 158	214 159	348 317	317	408 407	408 407	408 407	408 407	2 703 2 579
<u>Nejvyšší povolená</u> <u>Průměrná</u> 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 „VaVal“) v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti ČR vytvořených společně výzkumnými organizacemi a podniky. Podporována budou především ta centra, která budou naplňovat Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Příjemci podpory na projekt podle ~~zákona~~ Zákona, Nařízení Komise a Rámce mohou být:

- Podniky – právnické i fyzické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení Komise vykonávají hospodářskou činnost, a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž musí být nejméně dva nezávislé podniky a jedna výzkumná organizace.
- Výzkumné organizace – právnické osoby, které splňují definici výzkumné organizace podle ~~zákona~~ Zákona a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž musí být nejméně tři musí být nezávislé podniky.
- Podnik nebo výzkumná organizace založená společně nejméně třemi nezávislými podniky podle Nařízení Komise a nejméně jednou výzkumnou organizací za účelem dosahování společných cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích VaVal.

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~~ Zákona. Povinnost prokázat svoji způsobilost se vztahuje na všechny uchazeče i další ~~uchazeče~~ účastníky projektu. Způsobilost prokazuje uchazeč a další ~~uchazeě účastník projektu~~ doklady povinně předkládanými k návrhu projektu (originálem či úředně ověřenou kopií dokladu) pouze jednou v průběhu veřejné soutěže. Způsobilost uchazečů a dalších uchazečů v rozsahu § 18 zákona bude prokazována v souladu s podmínkami stanovenými zákonem (§ 18 odst. 4), dle Zákona způsobem stanoveným poskytovatelem v zadávací dokumentaci.

~~Splnění podmínky způsobilosti bude vyhodnoceno komisí pro přijímání návrhů projektů před hodnocením návrhů projektů. Nesplnění některé z podmínek způsobilosti je důvodem pro nezařazení návrhu projektu do veřejné soutěže.~~

10. Spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi

~~K hlavním cílům~~ Jedním z principů tohoto programu ~~patří 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 ~~vícestranné multilaterální~~ spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky ve výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI. Z programu proto bude podporován vznik a činnost center vytvořených výzkumnými organizacemi a podniky za účelem naplňování posílení konkurenceschopnosti ČR a rozvoj dlouhodobé multilaterální spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky a v souladu

s naplňováním jejich společných cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI. Tyto společné cíle musí být formulovány ve společné strategické výzkumné agendě, která bude předkládána uchazeči v návrhu projektu. Strategická výzkumná agenda musí stanovovat jasné cíle, kterých chtějí výzkumné organizace a podniky společně dosáhnout, přičemž zájmy jednotlivých účastníků projektu zde musí být vyvážené. 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 výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI. Přestože rozsah bilaterální-multilaterální spolupráce na v implementaci výzkumné agendy není v programu omezen, charakter spolupráce bude zohledněn při hodnocení návrhů projektů.

V souladu s podmínkami Rámce 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 Rámcem 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. Práva k duševnímu vlastnictví na výsledky projektu náleží výzkumné organizaci ve výši stanovené smlouvou o spolupráci, odvíjí se od výše jejího podílu na činnostech v projektu a mohou být převedena na spolupracující podnik za tržní cenu tohoto podílu. 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 výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI bude podpora poskytována na projekty s délkou řešení nejméně 48 měsíců a maximálně 96 měsíců 4 roky od zahájení řešení projektu (nabytí účinnosti smlouvy/rozhodnutí o poskytnutí podpory). Projekty s délkou řešení nad 48 měsíců musí pro účely poskytnutí podpory na období od 49. měsíce začátku 5. roku řešení dále splnit následující požadavky:

- Projekt bude v průběžném hodnocení, které uskuteční poskytovatel nejpozději po 42 měsících 3,5 letech řešení projektu, úspěšně hodnocen z hlediska naplnění cílů strategické výzkumné agendy, cílů tohoto programu a splnění dalších podmínek podle § 13 zákona Zákona.
- Příjemce předloží návrh na řešení projektu v dalším období (na dalších až 48 měsíců) (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 Rámce.

Bez ohledu na typ příjemce je maximální 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, ~~by měl přispět k dosažení dostatečné motivace~~ 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.

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

	Aplikovaný výzkum		Experimentální vývoj	
Příjemce/ další účastník	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 ~~vymezen definován podle definice uvedené~~ v Příloze 1 Nařízení Komise.

V souladu s Rámcem 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 aplikovaný výzkum, se v souladu s čl. 6 odst. 1 Nařízení Komise omezuje na 10 mil. € (přepočteno podle kurzu ~~Kč-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. 6 odst. 1 Nařízení Komise omezuje na 7,5 mil. € (přepočteno podle kurzu ~~Kč-ECB~~ platného v den vyhlášení veřejné soutěže na příjem projektů do tohoto programu na příslušný rok).

13. Uzané náklady

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu vymezené v souladu se ~~zákonem~~ Zákonem a Rámcem. Veškeré uznané náklady projektu musí být přiřazeny na konkrétní kategorie ~~výzkumu a vývoje-VaV~~, tj. na aplikovaný výzkum nebo na experimentální vývoj. 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.

Uznanými náklady projektu v tomto programu jsou:

- a) osobní náklady nebo výdaje včetně stipendií (výzkumných pracovníků, technických pracovníků a ostatního podpůrného personálu) v rozsahu nezbytném pro účely řešení projektu;
- b) investiční
 - ~~b~~ náklady nebo výdaje na pořízení hmotného majetku v rozsahu a na období, kdy je využíván pro výzkumný projekt; pokud není hmotný majetek využíván pro projekt po celou dobu jeho životnosti, jsou za uznané náklady považovány pouze náklady na odpisy odpovídající délce trvání projektu a době využívání pro potřeby řešení projektu, vypočtené pomocí zavedených účetních postupů. Náklady na pořízení hmotného majetku mohou v projektu činit maximálně 20 % z celkových uznaných nákladů;
 - ~~e~~ náklady nebo výdaje na pořízení nehmotného majetku nezbytného pro řešení projektu a odpovídající době využívání pro potřeby řešení projektu (technické poznatky, patenty, software);
- c) náklady nebo výdaje na služby vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. sběr dat);
- d) ostatní
 - ~~d~~ další provozní náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. materiál, drobný hmotný majetek);

- ~~e~~ doplňkové náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. režijní náklady, administrativní náklady);
- ~~f~~ pro malé a střední podniky a pro výzkumné organizace náklady nebo výdaje na získání a uznání práv k průmyslovému vlastnictví, které je výsledkem 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. Tato centra Centra zároveň vytvoří podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI mezi veřejným a soukromým sektorem.

~~Stěžejním předpokladem~~ Jedním ze stěžejních předpokladů pro vznik a činnost centra je formulace strategické výzkumné agendy, tj. strategických a operativních cílů ve ~~výzkumu, vývoji a inovacích~~ VaVaI, 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. ~~K naplnění tohoto cíle přispěje spojení kapacit výzkumných organizací a podniků za účelem dosažení společně definovaných cílů výzkumu, vývoje a inovací.~~ Program proto ~~usiluje o stimulaci~~ stimuluje vytvoření a činnosti takových center výzkumu, vývoje a inovací 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 ~~vytvoří~~ mají vytvořit podmínky pro dlouhodobou spolupráci výzkumných organizací a podniků včetně zapojení do mezinárodní spolupráce a pro systematický ~~výzkum a vývoj~~ VaV v oblastech významných z hlediska budoucího růstu konkurenceschopnosti ČR.

Mezi dílčí ~~cíle odvozené z výše popsaného hlavního cíle~~ programu patří:

- posílení dlouhodobé spolupráce ~~veřejného a soukromého sektoru~~ výzkumných organizací a podniků ve VaVaI; ~~vytvoření prostřednictvím~~ strategických partnerství výzkumné a podnikové sféry, vzniklých pro dosažení pokroku ve ~~výzkumu a vývoji~~ VaV a pro implementaci jeho výsledků v ~~inovacích~~ praxi;
- posílení interdisciplinarit ~~výzkumu a vývoje~~ VaV;

- vytvoření podmínek pro rozvoj lidských zdrojů ve VaVaI, zejména s důrazem na začínající výzkumné pracovníky 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;
- udržitelost strategické výzkumné agendy v centrech nejméně pět let po skončení projektu.

16. Srovnání současného stavu v ~~České republice~~ ČR a v zahraničí

~~Česká republika~~ ČR obecně zaostává ve výzkumu, vývoji a inovacích za světovou špičkou reprezentovanou USA, Japonskem či Izraelem, stejně jako za špičkou evropskou. Přesto v ~~České republice~~ 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 ~~a~~, 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 ~~České republiky~~ ČR.

Klíčovým nedostatkem v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v ČR je slabá spolupráce ~~veřejného a soukromého sektoru 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 ~~výzkum, vývoj a inovace~~ VaVaI výzkumné organizace a podniky stanovují společné dlouhodobé výzkumné cíle a na jejich dosahování intenzivně spolupracují.

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

Zahraníční 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%~~ **60 - 70 %**. V ~~České republice~~ **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 ~~výzkumu a vývoje~~ **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 – užitný 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 ~~výzkumu, vývoje a inovací~~ **VaVaI** vytvoří příznivé podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce veřejného a soukromého sektoru ve ~~výzkumu, vývoji a inovacích~~

VaVaI. To bude mít pozitivní dopad na pokrok ve ~~výzkumu a vývoji VaV~~ v perspektivních oborech a na bezprostřední uplatnění výsledků VaV v inovacích. ~~Očekávané posílení interdisciplinarity výzkumu a vývoje přispěje~~ 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) ~~a na mobilitu výzkumných pracovníků mezi veřejným a soukromým sektorem~~.

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 výzkumníků <u>výzkumných pracovníků ve věku</u> 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 ~~výzkumu, vývoji a inovacích VaVaI~~ lze předpokládat, že v průměru bude podpořené centrum dosahovat celkových uznaných nákladů ve výši ~~310 mil.~~ 284 mil. Kč na celou dobu řešení strategické výzkumné agendy. Lze tak předpokládat, že bude podpořeno celkem ~~35-31~~ 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 ~~5-8~~ subjektů. Celkově tak lze očekávat, že bude v programu podpořeno ~~175-248~~ subjektů. Z hlediska typu podpořených subjektů program předpokládá majoritní zapojení výzkumných organizací a malých a středních podniků (MSP).

Parametr	Počet
Počet projektů (center)	35 31
Průměrný počet partnerů na 1 centrum	5 8
Počet podpořených subjektů celkem	175 248
z toho:	
Počet výzkumných organizací	45 93
Počet MSP	95 93
Počet velkých podniků	35 62

21. Motivační účinek

Program naplňuje poslání TA ČR, kterým je jednak zefektivnění a zkvalitnění činností v oblasti aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a dále zvýšení kvalitní spolupráce mezi průmyslovými podniky (zejm. malými a středními), veřejnými i neveřejnými výzkumnými organizacemi a organizacemi poskytujícími služby s vysokou přidanou hodnotou. Snahou programu je změnit motivační mechanismy podniků a výzkumných organizací tak, aby spolupracovaly při získávání nových poznatků, jejich využívání a zavádění v nových výrobcích, službách a procesech výroby.

Za účelem naplnění těchto cílů bude poskytovatel v rámci procesu hodnocení návrhů projektů posuzovat dosažení dostatečného motivačního účinku podpory podle Rámce. 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 ~~výzkumu a vývoji~~ 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~~ Zákonem.

S cílem zvýšení účelnosti a omezení administrativní zátěže kladené na předkladatele návrhů projektů, bude vyhlášována ~~dvoustupňová~~ jednostupňová veřejná soutěž ve ~~výzkumu, vývoji a inovacích~~ VaVaI dle podmínek stanovených ~~§ 22 zákona~~ Zákonem.

Po vyhodnocení splnění podmínek způsobilosti a formálních náležitostí komisí pro přijímání návrhů projektů bude ~~v první stupni veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích~~ posuzován soulad cílů předložených návrhů projektů s cíli a podmínkami programu. Za tímto účelem bude ~~hodnocena~~ 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;
- ~~kvalita, aktuálnost a~~ 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 ~~implementaci strategické výzkumné agendy řešení projektu;~~
- zkušenosti jednotlivých uchazečů, kteří se budou podílet na ~~implementaci strategické výzkumné agendy 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 ~~implementaci strategické výzkumné agendy řešení projektu~~ včetně míry spolufinancování uchazeči.
- ~~navrhovaného způsobu implementace strategické výzkumné agendy~~

Do procesu hodnocení návrhů projektů ~~v prvním stupni veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích~~ budou zapojeni také externí zahraniční odborníci. Návrhy projektů pro hodnocení ~~v prvním stupni veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích~~ budou proto předkládány v českém a anglickém jazyce.

~~Uchazeči, jejichž návrhy projektů budou schváleny v prvním stupni veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích, budou vyzváni k dopracování návrhů projektů pro druhý stupeň veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Po vyhodnocení splnění podmínek způsobilosti komisí pro přijímání návrhů projektů budou ve druhém stupni veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích hodnoceny návrhy projektů dle:~~

- ~~navrhovaného způsobu implementace strategické výzkumné agendy;~~
- ~~aplikačního potenciálu předpokládaných výsledků VaV;~~
- ~~charakter a podíl přímého zapojení studentů a začínajících výzkumných pracovníků,~~

- ~~zejména absolventů, do řešení projektu;~~
- ~~přiměřenosti nákladů na implementaci strategické výzkumné agendy;~~
- ~~zkušeností jednotlivých uchazečů, kteří se budou podílet na implementaci strategické výzkumné agendy a~~
- ~~velikosti motivačního účinku podpory.~~

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 výzkumu, vývoje a inovací VaVaI (podle § 31 zákona-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 inovačních 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-Zákonom až o 50 % uznaných nákladů uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory.

Hodnocení pro účely poskytnutí podpory na období řešení projektu od 49. měsíce dále

- V rámci hodnocení řešených projektů bude rovněž prováděno hodnocení pro účely poskytnutí podpory na řešení projektů od 49. měsíce dále 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.

Hlubkové hodnocení řešených projektů bude realizováno poskytovatelem v rozsahu a způsobem uvedeným ~~výše v této kapitole.~~

~~Hodnocení návrhů na řešení projektů v dalším období bude uskutečněno poskytovatelem na základě návrhů na řešení projektů v dalším období předložených příjemcem nejpozději před ukončením 42. měsíce řešení projektu.~~

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

- ~~o navrhovaného způsobu~~ navrhovaný způsob implementace strategické výzkumné agendy;
- ~~o aplikačního potenciálu~~ aplikační potenciál předpokládaných výsledků VaV;
- ~~o přiměřenosti~~ přiměřenost nákladů na implementaci strategické výzkumné agendy;
- ~~o rozsahu a charakteru~~ rozsah a charakter spolupráce uvnitř konsorcia a
- ~~o způsobu~~ způsob organizačního zajištění činnosti centra.

Hodnocení ukončených projektů

Hodnocení jednotlivých ukončených projektů bude uskutečňováno ~~ve dvou fázích~~ na základě:

- ~~o hodnocení~~ výsledků projektů projektu;
- ~~o hodnocení~~ dopadů projektů projektu;
- ~~o 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~~ 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 ~~výzkumu, vývoji a inovacích~~ VaVaI. Plán implementace a strategie rozvoje budoucí spolupráce bude součástí závěrečné zprávy o řešení projektu. ~~Do tří roků 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.