III.

Program výzkumu, vývoje a inovací The Country for the Future

# Název programu

The Country for the Future (dále jen „Program“).

# Právní rámec Programu

Program je realizovaný formou veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích a formou systémových projektů v oblasti inovací 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“).

Dále se realizace Programu řídí zejména následujícími právními předpisy:

* 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Nařízení GBER“)[[1]](#footnote-2);
* Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013, resp. Nařízení Komise (EU) 2023/2831 ze dne 13. prosince 2023 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (dále jen „Nařízení de minimis“);
* ostatními souvisejícími předpisy.

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

Na základě ustanovení čl. 1 odst. 4 písm. a) Nařízení GBER je vyloučeno vyplacení podpory ve prospěch příjemce, který je podnikem, vůči němuž byl v návaznosti na rozhodnutí Evropské komise, na základě kterého/jímž byla podpora obdržená od poskytovatele z České republiky prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz, který je nesplacený. Dále je vyloučeno poskytnutí podpory podniku v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 Nařízení GBER. V souladu s čl. 9 odst. 1 písm. c) Nařízení GBER budou zveřejněny informace týkající se každého poskytnutí jednotlivé podpory, která přesahuje 100 tis. EUR (přepočteno podle kurzu ECB platného ke dni poskytnutí podpory projektu).

# Doba trvání Programu

Doba trvání Programu je stanovena na **1. 1. 2020 – 31. 12. 2028**. Veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do Programu budou vyhlašovány počínaje rokem 2019.

# Poskytovatel

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO).

# Identifikační kód Programu

Pro účely evidence v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl Programu přidělen kód „FX“.

# Cíle a věcné zaměření Programu

Program vychází z **Inovační strategie České republiky 2019–2030** schválené usnesením vlády ze dne 4. února 2019 č. 104 a naplňuje zejména opatření uvedená v pilířích:

* Národní start-up a spin-off prostředí
* Digitální stát, výroba a služby
* Chytré investice
* Inovační a výzkumná centra
* Ochrana duševního vlastnictví
* Financování a hodnocení výzkumu a vývoje

Program vychází také z aktualizované Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020 schválené usnesením vlády ze dne 8. února 2019 č. 115. Naplňuje Specifický cíl 4.1: Posílit výzkumné a inovační aktivity podniků a Specifický cíl 4.2: Zlepšit prostředí pro rozvoj inovačních podniků, v rámci kterých reaguje konkrétně na pasáž: „*Bude kladen důraz i na rozvoj cílených odborných služeb podnikatelských akcelerátorů. Služby budou rovněž napomáhat zavádění moderních digitálních technologií a zlepšení vnitřních procesů v podnicích, které zefektivní realizaci inovačních aktivit. Podpořit rozvoj služeb existující podpůrné inovační infrastruktury, které budou napomáhat při zahájení a počátečním rozvoji podnikání a při zefektivnění interních podnikových procesů, strategickém řízení, ochraně a využití práv průmyslového vlastnictví, zavádění nových výrobních postupů, transferu technologií a prosazování se na trzích v České republice i v zahraničí*“.

Program naplňuje **Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, které byly přijaty usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552, a je v souladu s dokumentem **Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, který byl přijat usnesením vlády ze dne 31. července 2013 č. 569.

Zároveň je zaměření Programu orientováno na priority identifikované v **aktualizované Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky** schválené usnesením vlády ze dne 11. ledna 2019 č. 24 (RIS3 strategie ČR).

Program má vazbu na specifické cíle RIS3 strategie ČR:

* A.1.1: **Posílit výzkumné a vývojové kapacity podniků** (typová aktivita Podpora inovací prostřednictvím usnadnění absorpce nových technologií)
* A.2.1: **Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace, zejména vyšších řádů**
* A.2.2: **Zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele** a firmy s krátkou historií
* C.1.2: **Zvýšit komerční využití výsledků VaV a znalostí VO** (typová aktivita Podpora vzniku akademických start-upů a spin-offů - tj. firmy založené na výsledcích výzkumu, včetně služeb dočasného managementu pro řízení vzniku a rozvoje firem – od založení firmy, technologický transfer po přenos know-how)
* E.2.1: **Vyšší využívání ICT v podnikání** (řada typových aktivit: Spolupráce MSP s výzkumnými organizacemi s cílem společného vývoje nových ICT služeb pro podnikání, Zlepšení přístupu MSP k centrům sdílených služeb a nových sofistikovaných řešení zaměřených na cloudcomputing, Zlepšení přístupu MSP k datovým centrům a k jejich službám, Rozvoj cloudových služeb pro podnikatele, Spolupráce MSP s velkými podniky při využívání ICT v podnikání a zavádění/rozvíjení eBusinessu).

**Hlavním cílem programu je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků** prostřednictvím propojení spolupráce mezi akademickou sférou, podnikatelským sektorem, inovačním prostředím a většího využití výsledků výzkumu a vývoje do praxe, a to včetně usnadnění vstupu na nové trhy či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích. Program je zaměřen na řadu aktivit směřujících ke zvýšení inovační výkonnosti české ekonomiky. V souladu s vizí Inovační strategie České republiky 2019–2030 je proto konečným cílem zařadit se mezi inovační lídry Evropy. Časově tak splnění tohoto cíle strategie koresponduje s plánovaným termínem hodnocením dopadů Programu v roce 2031.

Hlavního cíle bude dosaženo prostřednictvím podpory zavedení výsledků projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje do praxe, zejména do průmyslové výroby a do nabídky produktů na trhu, a také prostřednictvím zavádění inovací v oblasti automatizace, robotizace, umělé inteligence a prosazování implementace inovací. V souladu s dále popsaným zaměřením budou podporovány především projekty rozvíjející nové technologie a materiály, zvyšující míru automatizace a robotizace a využití digitálních technologií.

**Vedlejšími cíli**, které specifickým způsobem přispějí k naplnění hlavního cíle, budou

* rozvoj systému podpory zakládání a rozvíjení start-upů,
* dobudování potřebné podpůrné infrastruktury pro vznik a rozvoj nových inovativních firem,
* posílení investičního prostředí pro podporu motivace k zakládání a financování nových inovačních podnikatelských projektů,

**Dílčími cíli**, které jsou zaměřeny na preferované obory a oblasti identifikované v relevantních koncepčních dokumentech a strategiích, **je podpořit**:

* Zvýšení využití moderních způsobů výroby, jejího plánování, řízení a distribuce produktů podle principů iniciativy Průmysl 4.0.
* Rozvoj nových oblastí digitalizace a její využití v průmyslu a službách.

Uvedené vymezení preferovaných technologií bude upřesňováno v návaznosti na relevantní dokumenty Evropské unie i na probíhající proces identifikace priorit jednotlivých aplikačních odvětví v RIS3 strategii ČR.

# Podprogramy

Cíle Programu budou naplňovány ve třech samostatných podprogramech. Dále jsou uvedeny pro každý z podprogramů předpokládané výdaje, forma realizace a účastníci projektů, případně další parametry.

Podprogram 1 „Start-upy“

Smyslem podprogramu je nastavit ucelenou podporu pro zakládání, rozvíjení a financování High potential start-up zaměřených na inovativní produkt či službu.

Cílem aktivit v tomto podprogramu na podporu start-up společností je zvýšení počtu nově vznikajících inovativních společností a zrychlení jejich rozvoje a dále společností s globálním inovačním potenciálem a urychlení jejich internacionalizace.

**Cíl podprogramu**: Podpora vzniku hi-tech startupů v jednotlivých oborech prostřednictvím tematicky zaměřených technologických inkubačních center.

V rámci podprogramu bude poskytována podpora pro rozvoj start-upů v tematicky zaměřených projektech, tzv. “technologických inkubačních center”, podporující start-upy v perspektivních technologiích (může jít např. o AI BIC, CernBIC, MobilityInnovation BIC, ESA BIC, Enviro BIC, atd.). Tyto tzv. BIC budou mít za cíl poskytnout začínajícím podnikatelům komplexní byznysové poradenství, financování, technický mentoring a podporu během inkubace. Start-upům bude zajištěn koordinovaný přístup k nejnovějším odborným poznatkům a technologiím a s tím související podpora při pilotování, testování a experimentování a poskytnuta podpora pro obchodní a výrobní procesy včetně komercializace produktů či služeb. Součástí podpory je též zřízení kvalitních manažerských týmů, které budou start-upům v jednotlivých inkubačních centrech k dispozici, především pro oblast byznysu, managementu a marketingu. Jejich úkolem bude nejen podpora firem, ale také zajištění chodu inkubačních center včetně propagace, administrace, scoutingu (vytipování) potenciálních žadatelů a jejich příprava před podáním přihlášky do inkubačního programu. Pro technické oblasti bude vybudována síť mentorů, soukromých subjektů a VaV center, která bude startupům k dispozici dle aktuálních potřeb. V rámci cíle budou podporovány inovativní firmy, tzv. high potential startups (HPS) ve vybraných oborech, jako jsou AI, AR/VR, big data, nanotechnologie, life-science, IoT, mobility, space, farmacie, pokročilé materiály, zdravotnická technologie případně na další KET[[2]](#footnote-3) technologie. Financování bude vycházet z osvědčeného modelu, a to a) přímá podpora inkubovaným firmám a b) prostředky na provoz samotného centra.

Podprogram 1 bude realizován **formou systémových projektů** v oblasti inovací v souladu s §2 odst. 2 písm. i) Zákona. **Podmínky způsobilosti příjemců** podpory a způsob jejich prokázání budou stanoveny v příslušném systémovém projektu v oblasti inovací.

***Rozpočet podprogramu v mil. Kč:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | **celkem** |
| podpora | 0 | 0 | 112 | 157 | 210 | 208 | 130 | 80 | 66 | **963** |
| celkové výdaje | 0 | 0 | 112 | 157 | 210 | 208 | 130 | 80 | 66 | **963** |

Intenzita podpory na projekt může dosáhnout až 100 % způsobilých nákladů v případě, že bude podpora poskytována v režimu „de minimis“.

Podprogram 2 „Digitální lídři“

Cílem podprogramu byla podpora vzniku Digital Innovation Hubs (DIH) a rozvoje jejich služeb podle potřeb strategie Digitální Česko. Podprogram měl podporovat synergické a komplementární aktivity k připravovanému programu Digital Europe.

S ohledem na možnost realizace v rámci Národního plánu obnovy ČR a využití prostředků RRF bylo rozhodnuto o realizaci příslušných aktivit mimo Program a Podprogram 2 Digitální lídři tak zůstane nerealizován.

Podprogram 3 „Inovace do praxe“

Cílem podprogramu je zvýšení intenzity prosazování inovací ve firmách s důrazem na MSP v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0 a klíčovými trendy perspektivních odvětví. Cíle bude dosaženo podporou zavádění inovací do podnikové praxe, například s využitím výsledků projektů z programů VaVaI především v oblasti technologických řešení a inovací v oblasti automatizace, robotizace a umělé inteligence, tedy pomocí investic. Projekty budou obsahovat samotný proces přípravy zavedení inovace v podniku, pořízení know-how, pořízení potřebných technologií či certifikace nových výrobků před samotným spuštěním výroby či poskytováním služby. To přispěje ke zvýšení spolupráce akademického a podnikatelského sektoru v oblasti transferu technologií a znalostí, a tedy i k tržnímu uplatnění know-how výzkumných organizací.

Tento podprogram reaguje na masivní podporu projektů aplikovaného výzkumu v minulých letech i zahájení činnosti mnoha výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur a nabízí motivaci pro využití výsledků těchto aktivit. Podpora poskytovaná v podprogramu by měla být nahrazena financováním z ESIF fondů, které se dá očekávat po roce 2022, proto počítá se zahajováním projektů k podpoře především v letech 2020, 2021 a 2022.

**Uchazeči** o podporu na projekt podle Zákona mohou být podniky – právnické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení GBER vykonávají hospodářskou činnost a splňují definici malého a středního podniku.

Konkrétní podmínky prokázání způsobilosti stanoví poskytovatel v souladu se Zákonem vždy v zadávací dokumentaci **veřejné soutěže**.

***Rozpočet podprogramu v mil. Kč:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | **celkem** |
| podpora | 74 | 278 | 322 | 403 | 497 | 238 | 0 | 0 | 0 | **1 812** |
| celkové výdaje | 149 | 556 | 643 | 806 | 994 | 476 | 0 | 0 | 0 | **3 623** |

Max. výše podpory se omezuje na **25 mil. Kč** na projekt, výše způsobilých nákladů celkem se neomezuje. Intenzita podpory na projekt může dosáhnout až 100 % způsobilých nákladů, pokud to umožňuje příslušné nařízení Komise (EU) a jsou splněny všechny jím stanovené podmínky (viz také kapitola 9 níže), poskytovatel však může pro každou veřejnou soutěž stanovit hodnotu nižší.

# Výdaje na Program

Celkové výdaje na Program jsou rozvrženy v souladu s postupným vyhlašováním jednotlivých veřejných soutěží a činí 4 587 mil. Kč, z toho **2 775 mil. Kč z výdajů státního rozpočtu**.

***Orientační přehled rozložení výše podpory a celkových nákladů Programu (v mil. Kč):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rok | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | **celkem** |
| podpora | 74 | 278 | 434 | 560 | 707 | 446 | 130 | 80 | 66 | **2 775** |
| celkem | 149 | 556 | 755 | 963 | 1 204 | 684 | 130 | 80 | 66 | **4 587** |

Podpora bude poskytována podle Zákona právnickým nebo fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačních složek státu, organizačních složek územních samosprávných celků nebo organizačních jednotek ministerstev. V závislosti na schválení změny Zákona budou v Programu využity rovněž nedotační finanční nástroje.

# Nejvyšší povolená intenzita podpory

Intenzita podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka projektu samostatně podle Nařízení GBER, případně v režimu „de minimis“. Za projekt může činit až **100 % celkových uznaných nákladů projektu**.

Poskytovatel může v podmínkách každé veřejné soutěže stanovit i nižší hodnotu maximální intenzity podpory na projekt. Zároveň pro každého jednotlivého účastníka nesmí intenzita podpory překročit hodnoty v níže uvedené tabulce.

***Maximální intenzita podpory pro jednotlivé kategorie činností a jednotlivé kategorie účastníků:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kategorie činnosti / účastník | malý podnik | střední podnik |
| inovace určená malým a středním podnikům (čl. 28 GBER) | 50 % (100 %\*) | 50 % (100 %\*) |
| inovace postupů a organizační inovace (čl. 29 GBER) | 50 % | 50 % |
| podpora v režimu „de minimis“ | 100 % | 100 % |

\* v případě podpory na poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací za předpokladu, že celková výše podpory na tyto poradenské a podpůrné služby poskytnutá v kterémkoli období tří let nepřesáhne 220 000 EUR na jeden podnik.

V případě systémového projektu v oblasti inovací může intenzita podpory dosáhnout až 100 % celkových uznaných nákladů.

# Způsobilé a uznané náklady

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu, tj. na ty způsobilé náklady, které poskytovatel schválí jako odůvodněné. Uchazeč může jako způsobilé náklady navrhnout náklady vymezené v souladu se Zákonem. Veškeré způsobilé náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu a musí být přiřazeny ke konkrétní kategorii, tj. na inovaci určené malým a středním podnikům nebo inovaci postupů a organizační inovaci v souladu s Nařízením GBER nebo na náklady podpořené v režimu „de minimis“.

**Způsobilými náklady** projektu v tomto Programu jsou:

1. osobní náklady nebo výdaje,
2. náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku,
3. další provozní náklady nebo výdaje,
4. náklady nebo výdaje na služby,
5. doplňkové náklady nebo výdaje.

Způsobilé náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

Podrobnější vymezení způsobilých nákladů bude uvedeno v zadávací dokumentaci veřejných soutěží.

# Způsob a kritéria hodnocení návrhů projektů

O přijetí návrhu projektu do veřejné soutěže, resp. o jeho vyřazení z veřejné soutěže, rozhoduje poskytovatel v souladu s § 21 odst. 3 Zákona. Pro hodnocení návrhů projektů přijatých do veřejné soutěže ustaví poskytovatel odborný poradní orgán – Radu programu, složenou ze zástupců poskytovatele, věcně odpovědných resortů dle příslušnosti za uvedené téma a dalších zástupců dle rozhodnutí poskytovatele. Každý návrh projektu bude hodnocen nejméně dvěma odbornými posudky nezávislých oponentů.

Kritéria, která budou obecně uplatněna při hodnocení návrhů projektů, jsou:

1. **naplnění cílů Programu a podprogramu,**
2. **soulad zaměření projektu se stanovenými věcnými prioritami,**
3. **odborná a ekonomická způsobilost uchazeče,**
4. **technicko–ekonomická úroveň a komplexnost navrhovaného řešení,**
5. **aktuálnost a potřebnost projektu a vhodnost jeho podpory z veřejných prostředků,**
6. **přiměřenost časového plánu a finančních požadavků,**
7. **uplatnění výsledků.**

Pro jednotlivé podprogramy a soutěže bude v zadávací dokumentaci vždy stanoveno, která z výše uvedených kritérií budou hodnocena jako binární (tj. klasifikována pouze jako splněná či nesplněná), a která budou bodována a tím i určující pro pořadí projektů.

# Srovnání současného stavu v ČR a v zahraničí

České start-upové prostředí je velice mladé, pomáhá mu však rychlý ekonomický růst a dostupnost kvalitní pracovní síly. Přesto se Česká republika řadí v hodnoceních globálních inovačních žebříčků (jako např. Summary Innovation Index – SII, Global Innovation Index – GII a Innovation Output Indicator – IOI), spíše do evropskému průměru. V některých parametrech, jako například hodnocení prostředí pro založení firmy, nebo míra administrativní zátěže, za nejlepšími evropskými zeměmi dokonce výrazně ztrácí. Podle studie Světové banky je založení firmy v Česku výrazně složitější než ve většině zemí regionu.

Pozice začínajících malých firem v České republice je často ztížena tím, že působí na malém českém trhu a nemají finanční možnosti k rychlému průniku na zahraniční trhy a často ani ambice k ověření si (i globální) komercializace svých produktů a získání nejnovějšího know-how z oboru. Nemohou tak získat přímé zkušenosti a/nebo inspirace na hlavních světových technologických trzích.

Studie (Startup Report, 2016, Aspen Institute) například ukazuje, že téměř 70 % začínajících podniků je v počátečních stadiích vývoje (tj. Fáze seed či pre-seed), a je pro ně těžké dostat se do další fáze (tzv. Scale up fáze), kde se nachází pouze 15 % start-upů. Pouze asi 9 % start-upů využilo financování z veřejných finančních zdrojů a v příštích šesti měsících plánuje tento zdroj financování využít pouze 18 % začínajících podniků.

Současný systém vykazuje tyto nedostatky:

1. nízká podpora pro start-upy (či spin-offy) ve fázi nápadu a ověření proof-of-concept
2. nedostatečná podpora podnikavosti a podnikatelského ducha (např. v USA mnoho studentů začíná své podnikání ještě před tím, než školu absolvuje, a to až 20 % studentů z univerzit jako jsou v CalTech, Stanford a Berkeley)
3. rigidní přístup korporací k inovacím a spolupráci se start-upy
4. nedostatek start-upů s globálním uvažováním
5. nízká internacionalizace českých inovativních firem a jejich expanze do zahraničí
6. rigidní akademické prostředí nedostatečně motivující k využívání akademických výstupů v byznysové praxi, kdy akademický systém dostatečně nemotivuje ke spolupráci s byznysem a zakládání spin-offů
7. nedostatek kvalitních mentorů, zejména se zkušenostmi ze zahraničního byznysu
8. nedostatečné angel a venture financování do fáze pre-seed či seed, s čímž souvisí také nedostatečně rozvinutá investorská kultura a investorská komunita a dále také připravenost firem na vyjednávání o vstupu strategického investora
9. roztříštěnost start-upového prostředí jednak mezi regiony ČR a jednak v úrovni dostupnosti a kvality poskytovaných služeb (podpory)
10. nedostatečná informovanost podnikatelů o konkrétních možnostech podpory, zejména financování
11. nepřívětivé administrativní prostředí

Podprogram 1 řeší především výše uvedené body a), d), e), f), g) a i). V ČR je slabší investiční prostředí, které by motivovalo k zakládání a financování nových projektů. Existuje částečná podpora start-up projektů prostřednictvím některých státních agentur formou inkubačních a akceleračních programů, chybí ovšem ucelená podpora pro vznik start-up resp. spin-off projektů zejména co se týče fáze nápadu a první validace produktu včetně komercializace, a to zejména pokud vznikají v akademickém prostředí, kde jsou obecně tyto projekty považovány za rizikové. Z pohledu podnikatelské praxe neexistuje dostatečná motivace k využívání akademických výstupů, přičemž je v ČR rovněž rigidní přístup korporací i malých a středních firem ke spolupráci se start-upy. Z pohledu samotných mladých českých inovativních firem je jejich schopnost expanze do zahraniční nižší z důvodu nízké internacionalizace.

Indikátory níže ukazují, že jsme inovativní zemí a máme ambici se profilovat jako „CEE Innovation Hub“, nicméně abychom se dostali (přiblížili) úrovni vyspělých ekosystémů, je k tomu zapotřebí posílit inovační potenciál České republiky.

* Česká republika se řadí dlouhodobě (od r. 2010) mezi tzv. “Moderate Innovators” (dle European Innovation Scoreboard). Cílem by mělo být během následujících let postoupit do tzv. “Strong Innovators” a přiblížit se tak na úroveň států jako Rakousko, Irsko či Slovinsko.
* Dle žebříčku The Global Competitiveness Index 4.0 Česká republika zaujímá 29. příčku a mezi státy tzv. Visegradu je na prvním místě.
* Dle žebříčku Global Innovation Index 2018 se Česká republika řadí na 27. místo; v roce 2018 poprvé spadla z žebříčku 25 nejinovativnějších zemí.
* Podle statistiky SBA (Small Business Act for Europe) Česká republika zaostává za průměrem států Evropské unie zejména v ukazatelích “internacionalizace” firem, “single market” a “entrepreneurship”.

# Očekávané výsledky projektů

V Programu mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení alespoň jednoho hlavního výsledku z následujících:

* nový prototyp produktu, např. MVP (Minimum Viable Product), či služby
* nový nebo podstatně zdokonalený výrobek, zavedený do praxe
* nový nebo podstatně zdokonalený postup, zavedený do praxe
* nová nebo podstatně zdokonalená služba, zavedená do praxe
* organizační inovace zavedená do praxe

V rámci řešení projektů mohou být dosahovány a budou sledovány také další (vedlejší) druhy výsledků, pokud přispívají k naplnění cílů projektu a podprogramu, a také další výstupy, jako např. založení společnosti.

# Selhání trhu a motivační účinek

V souladu s pravidly pro poskytování veřejné podpory v oblasti VaVaI bude poskytovatel v rámci procesu hodnocení návrhů projektů posuzovat dosažení dostatečného motivačního účinku podpory. Motivační účinek bude posuzován za každého uchazeče. Pro splnění motivačního účinku dle čl. 6 Nařízení GBER platí, že práce na projektu/činnosti nesmí být zahájeny před podáním žádosti o podporu. Zahájením prací se dle čl. 2 odst. 23 GBER rozumí buď zahájení stavebních prací v rámci investice, nebo první právně vymahatelný závazek objednat zařízení či jiný závazek, v jehož důsledku se investice stává nezvratnou, podle toho, která událost nastane dříve. Za zahájení prací se nepovažují nákup pozemků a přípravné práce, jako je získání povolení a zpracování studií proveditelnosti. V případě převzetí se „zahájením prací“ rozumí okamžik, kdy je pořízen majetek přímo související s pořízenou provozovnou.

# Hodnocení Programu

Dosažení cílů Programu bude vyhodnoceno v souladu s metodikou hodnocení výsledků ukončených programů, ve znění platném v době hodnocení Programu, případně podle dalších podmínek stanovených poskytovatelem či využitou evaluační autoritou.

Vstupy a indikátory výstupů

Předpokládané hodnoty vstupů pro evaluaci představuje celkový objem podpory a náklady projektů uvedené v kapitole 8.

V průběhu implementace Programu budou sledovány následující základní indikátory výstupů, u nichž jsou uvedeny předpokládané hodnoty:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikátor (jednotka) | PP1 | PP2 | PP3 | celkem |
| podpořené projekty (počet) | 270 | 0 | 280 | 550 |
| úspěšně dokončené projekty (% z podpořených) | 210 (78 %) | 0 | 252 (90 %) | 462 |
| příjemci podpory – malé podniky (počet účastí) | 270 | 0 | 190 | 460 |
| příjemci podpory – střední podniky (počet účastí) | 0 | 0 | 90 | 90 |
| podpořená technologická inkubační centra (BIC) v určených sektorech (počet) | 7 | 0 | 0 | 7 |
| zavedené inovace (počet) | 120 | 0 | 360 | 480 |
| výsledky výzkumu a vývoje (patent, užitný vzor, průmyslový vzor, poloprovoz, ověřená technologie, prototyp, funkční vzorek) (počet) | 100 | 0 | 0 | 100 |

Druhy prováděného hodnocení

Při realizaci Programu bude realizováno:

* **Průběžné monitorování** dosaženého pokroku, jehož cílem bude systematicky sbírat, třídit a ukládat relevantní informace o průběhu Programu pro potřeby řízení implementace Programu. Monitorování bude probíhat po celou dobu realizace v jednotlivých cyklech a etapách Programu.
* **Průběžné hodnocení Programu** směřující k zefektivnění implementace. Výstupem hodnocení budou evaluační zprávy o stavu implementace Programu, jejichž součástí budou doporučení pro případné úpravy procesů, znění zadávací dokumentace veřejné soutěže či vlastního textu Programu.
* **Závěrečné hodnocení Programu**, složené ze zhodnocení dosažených výsledků a z vyhodnocení dopadů Programu.
  + V následujícím roce po ukončení Programu bude zpracována **Zpráva o ukončeném programu a jeho výsledcích**, založená především na porovnání skutečnosti s předpokládanými výše uvedenými hodnotami výstupů.
  + Čtvrtý rok po ukončení Programu bude zpracováno hodnocení dopadů, tedy **Zpráva o ekonomických a dalších přínosech podpořených projektů**, a to především na základě reportingu příjemců podpory o dosažených výsledcích a ekonomických přínosech z jejich realizace.

Kromě uvedené evaluace provedené poskytovatelem bude zpracováno **Vyhodnocení naplnění cílů a dopadů Programu**, založené na kvalitativním hodnocení nezávislými experty. Na základě jejich dílčích hodnotících zpráv, které budou zaměřeny na dílčí aspekty hodnocení cílů Programu, bude vypracována souhrnná zpráva, která bude syntetizovat zjištění a závěry jednotlivých dílčích zpráv. Souhrnná zpráva a dílčí zprávy budou předloženy expertnímu panelu, který bude složen z externích expertů, kteří se nepodíleli na vypracování zpráv. Půjde o zástupce výzkumného i podnikového sektoru, případně o zahraniční experty. Panel provede zhodnocení výsledků a závěrů uvedených ve zprávách a rozhodne o splnění cílů Programu, přičemž zhodnotí i dopady a stanoví jejich významnost. Následně formuluje příslušná doporučení pro zefektivnění poskytování účelové podpory.

1. K datu 1.1.2024 jde o znění, které lze pro informaci nalézt v konsolidovaném znění GBER s účinností od 1.7.2023 (tzn. zahrnuje i změny provedené novelizací z 23.6.2023) zde: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=CELEX:02014R0651-20230701> [↑](#footnote-ref-2)
2. Key Enabling Technologies (KETs) provide the basis for innovation in a range of products across all industrial sectors. KETs are a group of six technologies: micro and nanoelectronics, nanotechnology, industrial biotechnology, advanced materials, photonics, and advanced manufacturing technologies. They have applications in multiple industries and help tackle societal challenges. <http://ec.europa.eu/growth/industry/policy/key-enabling-technologies_en> [↑](#footnote-ref-3)