

## Program výzkumu, vývoje a inovací The Country for the Future

### 1. Název programu

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

### 2. 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“)<sup>1</sup>;
- Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis, ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/972 ze dne 2. července 2020 (dále jen „Nařízení de minimis“);
- Sdělení Komise Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) (dále jen „Rámec“);
- 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 obdržena 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).

### 3. Doba trvání Programu

Doba trvání Programu je stanovena na **1. 1. 2020 – 31. 12. 2027**. Veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do Programu budou vyhlašovány počínaje rokem 2019.

<sup>1</sup> 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>

## 4. Poskytovatel

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO).

## 5. Identifikační kód Programu

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

## 6. 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 akceleratorů. 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 popsáním 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,

**Díličními 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.

## 7. 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<sup>2</sup> 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	celkem
podpora	0	0	112	157	210	208	112	58	<b>857</b>
celkové výdaje	0	0	112	157	210	208	112	58	<b>857</b>

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 VaVal 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.

<sup>2</sup> 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](http://ec.europa.eu/growth/industry/policy/key-enabling-technologies_en)

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	celkem
podpora	74	278	322	403	497	238	0	0	<b>1 812</b>
celkové výdaje	149	556	643	806	994	476	0	0	<b>3 623</b>

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.

## **8. Výdaje na Program**

Celkové výdaje na Program jsou rozvrženy v souladu s postupným vyhlášováním jednotlivých veřejných soutěží a činí **4480 mil. Kč**, z toho **2669 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	celkem
podpora	74	278	434	560	707	445	112	58	<b>2 669</b>
celkem	149	556	755	963	1 204	683	112	58	<b>4 480</b>

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.

## **9. 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 200 000 EUR na jeden podnik.

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

## 10. 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:

- a) osobní náklady nebo výdaje,
- b) náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku,
- c) další provozní náklady nebo výdaje,
- d) náklady nebo výdaje na služby,
- e) 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.

## 11. 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:

- a) naplnění cílů Programu a podprogramu,
- b) soulad zaměření projektu se stanovenými věcnými prioritami,
- c) odborná a ekonomická způsobilost uchazeče,
- d) technicko–ekonomická úroveň a komplexnost navrhovaného řešení,
- e) aktuálnost a potřebnost projektu a vhodnost jeho podpory z veřejných prostředků,
- f) přiměřenost časového plánu a finančních požadavků,
- g) 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.

## 12. 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 evropského 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 stádiích 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:

- a) nízká podpora pro start-upy (či spin-offy) ve fázi nápadu a ověření proof-of-concept
- b) 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)
- c) rigidní přístup korporací k inovacím a spolupráci se start-upy
- d) nedostatek start-upů s globálním uvažováním
- e) nízká internacionalizace českých inovativních firem a jejich expanze do zahraničí
- f) 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
- g) nedostatek kvalitních mentorů, zejména se zkušenostmi ze zahraničního byznysu
- h) 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
- i) roztržitost start-upového prostředí jednak mezi regiony ČR a jednak v úrovni dostupnosti a kvality poskytovaných služeb (podpory)
- j) nedostatečná informovanost podnikatelů o konkrétních možnostech podpory, zejména financování
- k) 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 zahraničí nižší z důvodu nízké internacionalizace.

Indikátory níže ukazují, že jsme inovativní zemí a máme ambice 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 nejinnovativnějších 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”.

### 13. 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.

### 14. Selhání trhu a motivační účinek

V souladu s pravidly pro poskytování veřejné podpory v oblasti VaVal 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.

### 15. 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)	250	0	280	530
úspěšně dokončené projekty (% z podpořených)	188 (75 %)	0	252 (90 %)	440
příjemci podpory – malé podniky (počet účastí)	250	0	190	440
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)	90	0	360	450
nové patenty, užité vzory, certifikované produkty (počet)	80	0	0	80

## 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.