

Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA

1. Název programu

GAMA (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“);
- **Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29;**
- **Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014 (dále jen „Rámec“);**
- a podle ostatních souvisejících předpisů.

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

Program je rozdělen na dva podprogramy - podprogram 1 (dále jen „PP1“) a podprogram 2 (dále jen „PP2“), které se odlišují způsobem realizace i možnými příjemci podpory.

Veřejné prostředky v PP1 jsou poskytovány pouze organizacím **pro výzkum a šíření znalostí definovaným v čl. 2 odst. 83 Nařízení** na jejich nehošpodářské činnosti **ve smyslu čl. 2.1.1. odst. 19 Rámce.**

Veřejné prostředky v PP2 budou poskytovány v souladu s Nařízením a Rámcem.

V rámci programu bude kontrolováno, zda nedochází k poskytování nepřímé podpory, a to zejména s ohledem na čl. **2.2.** Rámce.

Program bude naplňovat Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly přijaty usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552. Rovněž bude v kombinaci s ostatními programy Technologické agentury České republiky naplňovat systémové opatření „Podporovat inovační proces jako celek“, dále pak systémová opatření „Posílit spolupráci mezi akademickým výzkumem, vysokými školami, aplikovaným

výzkumem a aplikační sférou“ a „V podporovaných projektech položit důraz na diseminaci jejich výsledků, včetně popularizace“.

3. Poskytovatel

Poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky 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 „TG“.

5. Doba trvání a termín vyhlášení programu

Doba trvání programu se předpokládá v letech 2014 až 2019, tj. 6 let.

Veřejná soutěž v aplikovaném výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do programu bude vyhlášena poprvé v roce 2013 se zahájením poskytování podpory v roce 2014. Následně budou veřejné soutěže vyhlášovány každoročně u PP1 v letech 2013 až 2016 se zahajováním poskytování podpory v letech 2014 až 2017, a u PP2 v letech 2013 až 2017 se zahajováním poskytování podpory v letech 2014 až 2018, a to pouze v případě, že nedojde v ČR k souběžnému financování projektů se shodným předmětem podpory v rámci připravovaného operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“ (OP VVV) nebo „Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“ (OP PIK).

6. Zaměření programu

Program je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu (dále jen „VaV“) z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití. Podporované aktivity spadají **dle čl. 25 odst. 2 písm. b) a c) Nařízení a čl. 1.3. písm. e) Rámce do** kategorie **aplikovaného výzkumu (zahrnuje průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo jejich kombinaci)** a „inovace“ dle zákona a Nařízení.

V PP1 mohou být příjemci či další účastníci projektu pouze **organizace pro výzkum a šíření znalostí** (dále jen „VO“), splňující podmínky uvedené v kap. 9.1.5. programu. Těmto VO bude poskytnuta podpora formou dotace nebo formou zvýšení výdajů organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstva zabývajících se výzkumem a vývojem, ze které budou samy VO poskytovat podporu na konkrétní „dílčí“ projekty VaV. (Termín „dílčí“ projekt je zde zaveden pro odlišení projektu komerčního ověřování konkrétního výsledku VaV, který bude financován VO, od celkového projektu, jehož návrh bude VO podán v rámci PP1. Termín projekt je použit záměrně, protože i postup komerčního ověřování výsledku VaV musí proběhnout formou projektu: příprava návrhu, jeho předložení Radě pro komercializaci, v případě schválení monitorování, vedení příslušné dokumentace, ukončení „dílčího“ projektu a předložení výsledku Radě pro komercializaci). Předmětem těchto „dílčích“ projektů je ověření praktické využitelnosti výsledku aplikovaného výzkumu, kterého bylo dosaženo ve VO.

V PP2 mohou být příjemci pouze podniky. VO se mohou účastnit pouze jako další účastníci projektu, a to buď v režimu podpory ne hospodářských činností VO, anebo ve stejném režimu jako podniky. Předmětem podpory bude v tomto případě dokončení vývoje u výsledku předchozího aplikovaného výzkumu vzniklého s podporou veřejných zdrojů ve VO a jeho příprava na zavedení do praxe. Příjemcem tedy může být pouze podnik, který bude následně výsledek využívat, resp. prodávat.

V případě, že problematika obsažená v tomto programu bude obdobným způsobem řešena v rámci evropských strukturálních a investičních fondů v období 2014 – 2020, bude přestrukturování nebo ukončení programu projednáno s orgány státní správy spravujícími operační programy za účelem toho, aby program nenarušil implementaci příslušných operačních programů. Finanční prostředky programu alokované v rozpočtu poskytovatele ve střednědobém výhledu budou převedeny na kofinancování příslušných prioritních os a oblastí podpory zahajovaných operačních programů OP PIK a OP VVV.

7. Cíle programu

Hlavním cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaV, dosažených ve VO a/nebo ve spolupráci mezi VO a podniky, do podoby praktické aplikace umožňující jejich komerční využití a podpořit tak jejich zavedení do praxe. K cílům programu patří také zajistit tvorbu výsledků VaV vedoucím k inovacím s vysokou pravděpodobností jejich komercializace a tím stimulovat inovace v podnicích (zejména malých a středních) s využitím výsledků VaV vzniklého s podporou veřejných zdrojů ve VO.

Jednat by se mělo zejména o podporu VaV pro inovaci stávajících výrobků, služeb či technologií společnosti tak, aby bylo umožněno jejich komerční uplatnění v dalších oblastech (strategie rozšíření trhu) anebo o podporu VaV pro tvorbu zcela nových výrobků, služeb či technologií (strategie vytváření nových trhů).

8. Celkové výdaje na program a nejvyšší povolená míra podpory

Celkové výdaje na program jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlásováním jednotlivých veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích a činí 2770 mil. Kč, přičemž 1 798 mil. Kč by mělo být pokryto z výdajů státního rozpočtu a 972 mil. Kč z neveřejných zdrojů. Nejvyšší povolená míra podpory je celkově za program 65 %. Nejvyšší povolená míra podpory je 100 % pro PP1 a 55 % pro PP2. Nejvyšší povolená míra podpory pro jednotlivé podprogramy je zdůvodněna v kapitolách 9.1.8 a 9.2.7.

Tabulka č. 1: Rozpočet programu [mil. Kč]

ROK	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	169	358	547	583	560	553	2 770
Výdaje státního rozpočtu	104	226	352	392	365	359	1 798
Neveřejné zdroje	65	132	195	191	195	194	972

9. Podprogramy

9.1. PP1 – proof-of-concept

9.1.1. Zaměření PP1

PP1 je zaměřen na podporu využití výsledků VaV, které vznikají ve VO a jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových nebo zdokonalených produktech, výrobních postupech nebo službách s vysokou přidanou hodnotou a vysokou pravděpodobností posílení konkurenceschopnosti.

PP1 je orientován rovněž na systémovou podporu fáze VaV (iniciace vytvoření obdoby tzv. pre-seed fondu, tedy fondu, který podporuje výzkumné aktivity před realizací výsledku v praxi, či před založením firmy za účelem komercializace výsledku) od identifikace prakticky využitelného výsledku VaV po jeho komerční ověření ve formě modelu (i počítačového), funkčního vzorku či prototypu, včetně jeho vlastností, vytvoření zkušební série a posouzení veškerých technologických, ekonomických, sociálních, zdravotních a dalších dopadů inovovaného produktu. PP1 rovněž přispěje k vytvoření a fungování nezbytné podpůrné organizační struktury VO, která je nutná pro komercializaci výsledků VaV.

9.1.2. Cíle PP1

Cílem PP1 je podpořit a významně zefektivnit transfer nových poznatků VaV vzniklých z veřejných zdrojů ve VO a podpořit jejich zavedení do praxe. Vlastní aplikace poznatků cílem PP1 není. Naplnění cílů PP1 povede k efektivnějšímu využití veřejných prostředků vložených do VaV a nepřímo k posílení ekonomické výkonnosti VO, růstu konkurenceschopnosti hospodářství a společnosti ČR a zvýšení kvality života jejich obyvatel.

Podpořena bude fáze ověření aplikačního potenciálu nových výsledků VaV před jejich možným využitím v praxi (tzv. „proof-of-concept stage“). Prostřednictvím podpory z TA ČR budou ve VO financovány aktivity sloužící zejména k ověření praktické využitelnosti nových výsledků VaV vzniklých ve VO (nezbytné náklady na doplňkový výzkum, experimentální ověřování apod.) končící konkrétním návrhem nových podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb zejména formou modelu funkčního vzorku apod.

Umožněním výběru „díličích“ projektů“ na úrovni VO se oproti výběru projektu na úrovni poskytovatele výrazně urychlí a zefektivní proces komercializace výsledků VaV.

9.1.3. Způsob realizace PP1

TA ČR vyhlásí veřejnou soutěž pro VO, které budou předkládat vlastní projekty zajištění aktivit „proof-of-concept“ ve svých VO. Smyslem je vytvořit, případně podpořit ve VO systém, v rámci kterého budou podporovány jednotlivé projekty výzkumných pracovníků, popř. studentů, na ověření konceptu, tzv. „díličích“ projektů. VO obdrží na počátku kalendářního

roku prostředky na realizaci „dílčích“ projektů zahajovaných v daném roce či pokračujících v řešení z let předchozích.

Struktura pro zajištění aktivit „proof-of-concept“ bude rozdělena na část rozhodovací a část výkonnou. Rozhodovací aktivity budou zajištěny tzv. Radou pro komercializaci (dále Rada), která bude jmenována VO a bude složena ze zástupců VO, aplikační a finanční sféry (podniky, banky, fondy rizikového kapitálu apod.), kdy zástupci VO mohou tvořit maximálně 50 % členů této Rady. Rada rozhoduje o přijetí, pokračování a ukončení „dílčích“ projektů. Schvaluje využití finančních prostředků. Výkonné aktivity budou zajišťovány specializovaným pracovištěm (např. centry transferu technologií). Toto pracoviště zajišťuje všechny náležitosti: příjem žádostí o „dílčí“ projekty, jejich evidenci, provádí jejich posouzení a předkládá Radě návrhy k rozhodnutí. Po schválení projektu Radou zajišťuje administraci „dílčího“ projektu a je zodpovědné za dodržování stanovených pravidel při financování „dílčích“ projektů a následném finančním vypořádání s poskytovatelem. Radě podává nejméně jednou za tři měsíce průběžné informace o průběhu jeho řešení a návrhy na ukončení „dílčího“ projektu.

9.1.4. Očekávané přínosy a dopady PP1

U podpořených VO lze předpokládat:

- zvýšení podílu výsledků výzkumu, vývoje a inovací aplikovaných v praxi;
- zefektivnění stávajícího systému komercializace výsledků výzkumu, vývoje a inovací ve VO (zefektivnění využití doposud vložený veřejných prostředků);
- v budoucnu získání dodatečných finančních prostředků pro VO;
- udržitelnost projektů evropských center excelence a regionálních center výzkumu a vývoje financovaných v rámci prioritní osy 1 a 2 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“),
- zkvalitnění spolupráce s aplikační sférou.

Následně lze očekávat:

- zvýšení výkonnosti ekonomických subjektů;
- zvýšení kvality a užitných vlastností výrobků a služeb;
- zvýšení konkurenceschopnosti.

Způsob realizace PP1 má vést ve VO k vytvoření efektivního a výhledově samofinancovatelného systému podpory využití výsledků VaV v praxi. Současně zvýšení podílu výsledků využitelných pro aplikaci v praxi rozšíří spolupráci s aplikační sférou, včetně zapojení soukromých finančních prostředků, a omezí nutnost podpory této oblasti z veřejných zdrojů.

9.1.5. Příjemci podpory v PP1

Příjemci podpory musí splňovat podmínky VO dle zákona **a dle čl. 2 odst. 83 Nařízení** a musí být zařazeni na seznam výzkumných organizací Radou pro výzkum, vývoj a inovace.

Dalším účastníkem projektu může být VO, jejíž činnost je vymezena v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu o její účasti na řešení projektu.

9.1.6. Podmínky poskytnutí podpory v PP1

Podpora v PP1 je poskytována výhradně na provádění nezávislého výzkumu a aktivity převodu technologií vnitřní povahy ve smyslu kap. **2.1.1.** Rámce.

Příjemci musí předložit dlouhodobou koncepci podpory aktivit proof-of-concept, ve které budou jasně stanovena pravidla fungování tohoto typu podpory, včetně způsobu úhrady způsobilých nákladů, způsobu výběru „dílčích“ projektů vhodných k úhradě způsobilých výdajů (projektů ověření koncepce), formy kontroly průběhu a financování těchto projektů a cíle, kterých musí být dosaženo.

Příjemce musí prokázat ustanovení odpovědné osoby nebo existenci oddělení či pobočky VO, která provádí management znalostí pro příjemce nebo společně pro další partnery v souladu s Rámcem (kap. **2.1.1.**) např. jmenovací listinou. Jmenovací listina není jediným způsobem prokázání výše uvedeného.

Příjemce musí rovněž doložit existenci vnitřního předpisu, který upravuje funkci komplexního systému pro využití výsledků VaV, včetně ochrany duševního vlastnictví, a věrohodný plán na udržitelnost podpory aktivit typu proof-of-concept po dobu pěti let od ukončení projektu.

VO může realizovat v rámci PP1 pouze jeden projekt.

9.1.7. Délka řešení projektů v PP1

S ohledem na dosavadní české i zahraniční zkušenosti bude v PP1 minimální délka řešení projektů 36 měsíců a maximální délka řešení 60 měsíců. Délka trvání „dílčích“ projektů je omezena na minimálně 6 a maximálně 36 měsíců.

9.1.8. Celkové výdaje na PP1 a nejvyšší povolená míra podpory

Celkové výdaje na PP1 jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlášením veřejných soutěží a ve vazbě na očekávanou průměrnou délku projektů. Podíl výdajů státního rozpočtu na celkových výdajích reflektuje nejvyšší povolenou míru podpory v PP1 ve výši 100 %. Tato míra podpory vychází z podmínek programu a ze skutečnosti, že je PP1 zaměřen na podporu VO dle Rámce, kap. **2.**

Tabulka č. 2: Rozpočet PP1 [mil. Kč]

ROK	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	25	65	114	163	130	123	620
Výdaje státního rozpočtu	25	65	114	163	130	123	620
Neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0	0
Nejvyšší povolená míra podpory	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

9.2. PP2 – podpora komercializace výsledků VO

9.2.1. Zaměření PP2

PP2 je zaměřen na podporu projektů, **které spadají dle čl. 25 odst. 2 písm. b) a c) Nařízení a čl. 1.3. písm. e) Rámce pod kategorií aplikovaného výzkumu (zahrnuje průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo jejich kombinaci)** vedoucích prokazatelně ke komercializaci získaných výsledků, která však již nebude programem podporována. Komercializací je pro účely PP2 chápáno následné uplatnění těchto výsledků v podobě inovací jako nových nebo podstatně zdokonalených výrobků a služeb nabízených na trhu nebo ve výrobních postupech používaných k produkci příslušných výrobků nebo služeb. V PP2 tak budou podporovány především projekty experimentálního vývoje realizované podniky či ve spolupráci podniků a VO a zahrnující dokončení funkčního prototypu, ověření jeho vlastností, ověření zkušební série a posouzení veškerých technologických, ekonomických, sociálních, zdravotních a dalších dopadů inovovaného výrobku resp. služby. Podporovány budou ale i projekty, jejichž součástí budou činnosti **průmyslového** výzkumu spojené s experimentálním vývojem vedoucím po ukončení projektu k tržně uplatnitelným výsledkům. V projektech nebude možné hradit náklady související přímo s tržním uplatněním jako je příprava výroby, náklady na marketing, průzkum trhu, apod.

9.2.2. Cíle PP2

Cílem PP2 je zvýšit množství výsledků výzkumu a vývoje dosažených s veřejnou podporou uplatněných v praxi. Podpora je tedy zaměřena zejména na fázi experimentálního vývoje (případně v omezeném rozsahu také dalšího potřebného **průmyslového** výzkumu) a podpořeny budou i aktivity spojené s dokončením funkčního prototypu (jeho konstrukcí a testováním), předcházející nastartování sériové výroby nových resp. podstatně zdokonalených výrobků a služeb. Poskytnutí veřejné podpory uchazeči bude podmíněno prokázáním vazby na podnikatelský plán podniku.

Specifickým cílem PP2 je:

- zvýšení množství výsledků VaV a know-how, které budou podniky efektivně využity při zavádění nových výrobků, služeb a technologií na trh či při inovování výrobních procesů;

- zvýšení celkového počtu nových a významně vylepšených výrobků, služeb a technologií uváděných na trh;
- zvýšení počtu nových a zdokonalených výrobků, služeb a technologií vytvořených na základě výzkumu prováděného ve VO;
- rozšíření nabídky a obchodních aktivit podniků inovací stávajících výrobků a služeb anebo vývojem zcela nových výrobků a služeb;
- zvýšení efektivity výroby v podnicích prostřednictvím zavádění nových či významně vylepšených výrobních procesů.

9.2.3. Očekávané přínosy a dopady PP2

- Z hlediska přínosů půjde o zvýšení rozsahu a počtu výsledků VaV, které budou aplikovány v praxi v podobě inovací výrobků, služeb a výrobních postupů. Tyto inovace by se měly projevit ve zlepšení ekonomických ukazatelů podpořených podniků (např. v růstu obrátu, exportu apod.). U spolupracujících VO se přínosy projeví ve zvýšení počtu jejich výsledků aplikovaných v praxi, v počtu komercializovaných patentů a příjmech z nich dosažených, v příjmech z prodeje a využití prototypů apod. Současně bude celkovým přínosem PP2 posílení efektivního transferu know-how a technologií vzniklých v projektech VaV primárně ve VO do praxe.
- Vzhledem k charakteru podpořených projektů je možné, že neplánovaně dojde k aplikaci dosažených dílčích výsledků v praxi již v průběhu řešení projektu. **Náklady na případnou komercializaci výsledků projektu musí být prokazatelně účtetně odděleny od způsobilých nákladů.**
- V případě dosažení dílčích výsledků v průběhu projektu budou tyto výsledky hodnoceny stejným způsobem jako při ukončení projektu, tzn. budou důkladně posuzovány odborným poradním orgánem.

9.2.4. Příjemci podpory v PP2

Příjemci podpory na projekt a další účastníci projektu podle zákona, Nařízení a Rámce mohou být v PP2 **podniky** – jakékoliv subjekty bez ohledu na právní formu či způsob financování, které podle Přílohy I Nařízení vykonávají hospodářskou činnost (právnícké i fyzické osoby)

Příjemci podpory na náklady práv k průmyslovému vlastnictví a podpory na poradenské služby a podpůrné služby v oblasti inovací mohou být pouze malé a střední podniky ve smyslu definice uvedené v Příloze I Nařízení Komise.

Příjemci podpory v režimu nezakládajícím veřejnou podporu mohou být pouze VO ve smyslu **čl. 2 odst. 83 Nařízení**, které jsou zařazeny na seznam VO Radou pro výzkum, vývoj a inovace.

9.2.5 Podmínky poskytnutí podpory v PP2

Poskytování podpory pro příjemce v PP2 se řídí podmínkami zákona, Rámce a Nařízení.

Příjemce podpory musí prokázat vazbu projektu a jeho výsledků na podnikatelský plán společnosti.

Dalším účastníkem projektu může být právnická osoba, jejíž činnost je vymezena v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu o její účasti na řešení projektu. Dalším účastníkem projektu může být podnik či VO. V případě, že je projekt předkládán pouze podnikem či ve spolupráci podniků bez účasti VO, musí předmět řešení projektu prokazatelně vycházet z licence získané od VO či z výsledků výzkumu dosaženého s podporou veřejných prostředků.

9.2.6. Délka řešení projektů v PP2

S ohledem na dosavadní české i zahraniční zkušenosti bude v PP2 minimální délka řešení projektů 12 měsíců a maximální délka řešení 36 měsíců.

9.2.7. Celkové výdaje na PP2 a nejvyšší povolená míra podpory

Celkové výdaje na PP2 jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlášováním jednotlivých veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích. Podíl výdajů státního rozpočtu na celkových výdajích reflektuje nejvyšší povolenou míru podpory v PP2.

Tab. č. 3: Rozpočet PP2 [mil. Kč]

ROK	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	144	293	433	420	430	430	2 150
Výdaje státního rozpočtu	79	161	238	229	235	236	1 178
Neveřejné zdroje	65	132	195	191	195	194	972
Nejvyšší povolená míra podpory	55 %	55 %	55 %	55 %	55 %	55 %	55 %

10. Forma, míra a výše podpory v PP2

Podpora bude poskytována formou dotace právnickým osobám a formou zvýšení výdajů organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstva zabývajících se VaV. Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý programový projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka samostatně podle Nařízení a musí při ní být respektovány všechny níže uvedené limity.

Pro každou veřejnou soutěž bude stanovena nejvyšší povolená míra podpory na jeden projekt v průměru za všechny příjemce dohromady (platí pro PP2). Nejvyšší povolená míra podpory se může odlišovat i mezi jednotlivými vyhlášovanými veřejnými soutěžemi. Podíl prostředků, které musí příjemce a další účastníci projektu společně vynaložit na dofinancování projektu, by měl motivovat příjemce podpory k efektivnějšímu využití veřejné podpory při realizaci

projektu a odpovídá zaměření programu. Z tohoto důvodu je nejvyšší povolená míra podpory pro VO omezena v PP2 na 90 %. Příjemce a další účastníci projektu podpory musí prostředky nutné na spolufinancování hradit z nevěřejných zdrojů.

Pro každou veřejnou soutěž bude v PP2 stanoven maximální podíl způsobilých nákladů na aplikovaný výzkum pro typ účastníka a projektu.

Přiznání bonifikace pro malé a střední podniky a účinnou spolupráci podle **čl. 25 odst. 6 b) písm. i)** Nařízení bude podléhat individuálnímu posouzení a není nárokové.

Podpora výzkumných a vývojových projektů nepřesáhne následující částky:

ii) je-li předmětem projektu převážně průmyslový výzkum: 20 milionů EUR na podnik a projekt; o takový případ se jedná tehdy, jestliže více než polovina způsobilých nákladů na projekt vzniká při činnostech, jež spadají do kategorie průmyslového výzkumu nebo společně do kategorií průmyslového i základního výzkumu;

iii) je-li předmětem projektu převážně experimentální vývoj: 15 milionů EUR na podnik a projekt; o takový případ se jedná tehdy, jestliže více než polovina způsobilých nákladů na projekt vzniká při činnostech, jež spadají do kategorie experimentálního vývoje;

iv) podpora na studie proveditelnosti v rámci přípravy výzkumných činností: 7,5 milionu EUR na studii.

Výše podpory na poradenské služby **ve prospěch malých a středních podniků nepřesáhne 50 % způsobilých nákladů v souladu s podmínkami stanovenými v čl. 18 Nařízení.**

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

Tab. č. 4: Nejvyšší povolená míra podpory dle typu subjektu a kategorie činnosti

Účastníci projektu	Průmyslový výzkum			Experimentální vývoj		
	Základní míra podpory	Nejvyšší povolená míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Nejvyšší povolená míra podpory při doložení účinné spolupráce ***	Základní míra podpory	Nejvyšší povolená míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Nejvyšší povolená míra podpory při doložení účinné spolupráce ***
Malé podniky *	50%	70 %	80 %	25%	45 %	60 %
Střední podniky *		60 %	75 %		35 %	50 %
Velké podniky		N/A	65 %		N/A	40 %
Výzkumné organizace **		90 % ¹⁾	90 % ¹⁾		90 % ¹⁾	90 % ¹⁾

Poznámka:

*Malý a střední podnik je vymezen podle definice uvedené v Příloze 1 Nařízení.

** Uplatní se pouze v případech podpory nehospodářských činností u VO.

¹⁾Při respektování omezení nejvyšší povolené míry podpory na projekt, která bude stanovena individuálně pro každou veřejnou soutěž.

*** Pro naplnění této míry podpory musí být splněny podmínky čl. 25 odst. 6 písm. b Nařízení

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

11. Způsobilost uchazečů o podporu

Podporu na projekt realizovaný v programu mohou získat pouze ti uchazeči, kteří splňují podmínky způsobilosti dané § 18 zákona. Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více uchazečů, vztahuje se povinnost prokázat svoji způsobilost na všechny tyto uchazeče. Způsobilost prokazuje uchazeč doklady dle zákona způsobem stanoveným poskytovatelem v zadávací dokumentaci.

12. Způsobilé náklady

Podpora bude v PP1 poskytována na způsobilé náklady projektu vymezené v souladu se zákonem a Rámcem.

V PP1 jsou dále za způsobilé náklady považovány až náklady jednotlivých „dílčích“ projektů.

Podpora bude V PP2 poskytována na způsobilé náklady projektu vymezené v souladu se zákonem a Nařízením.

Míru podpory je nutno zajistit pro každého příjemce a dalšího účastníka, který obdrží státní podporu v rámci projektu prováděného ve spolupráci, jak je stanoveno v čl. **25 odst. 6 písm. b bodu i a ii** Nařízení. To se netýká podpory pro malé a střední podniky na náklady práv k průmyslovému vlastnictví a podpory na poradenské služby a podpůrné služby v oblasti inovací (viz kap. 9.2.4. programu)**Způsobilé náklady na výzkumné a vývojové projekty musí být podle čl. 25 odst. 3 Nařízení přiděleny na konkrétní kategorie výzkumu a vývoje a tvoří je:**

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

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

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

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

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

Bližší specifikace způsobilých nákladů bude součástí zadávací dokumentace k příslušné veřejné soutěži.

13. Srovnání současného stavu v České republice a v zahraničí

Systém veřejné podpory výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v ČR (dále jen „VaVaI“) je v současné době poměrně komplexní. Nicméně chybí v něm pokrytí inovačního procesu v klíčové přechodové fázi mezi výzkumem a inovacemi, kterou je experimentální vývoj spojený s ověřením funkčnosti prototypu, posouzením možných rizik a dotažením vývoje až do zkušební série. Teprve v této přechodové fázi se však začíná reálně zhodnocovat možný komerční potenciál výzkumného výsledku v podobě inovovaného produktu a je to svým způsobem rozhodující fáze pro efektivní praktické uplatnění výzkumných poznatků.

Systém veřejné podpory VaVaI v ČR je tak nyní „rozlomen“ na podporu výzkumných projektů končících průmyslově právní ochranou (patentem, užitným vzorem), funkčním vzorkem či prototypem na straně jedné a na podporu zavádění sériové výroby produktových inovací a jejich uplatnění na trhu na straně druhé. Samotná přechodová fáze mezi výzkumem a inovacemi je navíc většinou spojena s nemalými náklady a zároveň i se značnou mírou rizika neúspěchu. Z tohoto důvodu nejsou projekty v této fázi inovačního procesu ještě dostatečně atraktivní pro externí zdroje soukromého financování a riziko i náklady zpravidla nese výzkumný subjekt.

Uvedený problém zvyrazňuje pak ta skutečnost, že v současné době dosahované výsledky VaV, ať již chráněné (patenty, průmyslovými vzory apod.) či nechráněné, vykazují dosud ve velké míře nedostatečné předpoklady pro komerční využití. To je zejména dáno nízkou orientací prováděného VaV na tržní uplatnění výsledků a malou reálnou spoluprací mezi VO a podniky. Patentované a jinak chráněné výsledky VaV, které postrádají svou ekonomickou hodnotu, by pak pro převod do komerční aplikace vyžadovaly další investice do vývoje a velmi často i do dalšího aplikovaného výzkumu. VO nejsou však ochotny takto investovat další prostředky a stejně tak podniky bez podpory ze strany VO.

S podporou ze strukturálních fondů vznikl na Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy program zaměřený na podporu v této oblasti. Jedná se o program v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osa 3 „Komericializace a popularizace VaV“, oblast podpory 3.1 „*Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví*“. Předmětem tohoto programu je zejména vybudování kapacit center transferu technologií a vytváření znalostí a zkušeností pracovníků center, mimo jiné také prostřednictvím podpory projektů jednotlivých výzkumných pracovníků. Efektivní využití vybudovaných kapacit a získaných znalostí a zkušeností bude důležitou součástí udržitelnosti podpořených projektů. Mezi další odlišnosti patří skutečnost, že příjemci nemohu být podniky. Kromě toho, v roce 2013 možnost využití tohoto programu končí.

Zahraniční zkušenosti ukazují nezbytnost vytvoření podpory pro překonání etapy od vzniku výsledků VaV po jeho využití v praxi. Jedná se o etapu přechodu od VaV, který je podporován z veřejných zdrojů, k využití výsledků v aplikační, zejména soukromé sféře. O výsledky výzkumu a vývoje VO, které před vlastním praktickým využitím musí projít

etapou dalších textů a o ověřování není podle zkušeností v praxi zájem, což snižuje efektivitu vynaložených veřejných prostředků.

V zahraničí se této fázi věnuje z hlediska veřejné podpory mnohem intenzivnější pozornost. Ve většině vyspělých zemí existují již řadu let státní programy a jiné formy podpory z veřejných prostředků orientované na vytváření funkčního „mostu“ mezi výzkumem a praxí. Pro podporu této oblasti transferu technologií včetně nákupu nezbytných služeb a ochrany duševního vlastnictví jsou využívány různé formy. Tato podpora pokrývá poměrně širokou a ucelenou řadu aktivit směřujících ke komercializaci výsledků VaV, což dokazují i některé dále uvedené vybrané příklady.

Mezinárodní iniciativa EUREKA společně s Evropskou komisí připravily program *Eurostars*, který se stal součástí 7. rámcového programu EU v části Capacities. Podprogram je zaměřen na podporu aktivit, blízkých tržnímu uplatnění, projekty jsou maximálně tříleté. Cílovou skupinou jsou přednostně malé a střední firmy, zabývající se výraznou měrou i výzkumem, součástí mezinárodního řešitelského konsorcia však mohou být VO, firmy a další subjekty. Mezi podporované aktivity patří zejména aplikovaný výzkum spojený s vývojem vedoucím jasně k tržně uplatnitelným výsledkům. Základní míra podpory je vzhledem k zaměření programu 50 % pro malé a střední podniky a 70 % pro VO. Vůdčí ideou programu je posílení inovačních aktivit v malých a středních podnicích, mj. formou spolupráce s dalšími subjekty, a to zvláště VO.

Ve Finsku existuje již od roku 1993 na podporu komercializace výsledků VaV prováděného na univerzitách, technických vysokých školách a ve výzkumných ústavech *program TULLI*. Tento program (nyní pro období 2008-2014) je zaměřen svou podporou na překlenutí období mezi vznikem nového poznatku VaV a jeho praktickou realizací. Podpora je poskytována na nákup expertních a poradenských služeb pro komercializaci výsledků VaV včetně vzniku spin-off firem, zajištění ochrany duševního vlastnictví, počáteční evaluace potenciálu dosaženého výzkumného poznatku pro komercializaci, analýz trhu a konkurence apod. a na překonání kritických míst komercializace (vývoj prototypu a ověření jeho funkčnosti, optimalizace vývoje finálního produktu). Obdržená podpora se každoročně týká řádově stovek projektů. V letech 2008 až 2010 bylo podpořeno 14 univerzit, 21 polytechnik a 5 výzkumných institucí celkovou částkou 50 milionů EUR.

V Nizozemsku byl v roce 2004 pro podporu komercializace poznatků dosažených ve veřejných výzkumných institucích zaveden STW (Technologická agentura) *program valorizačních grantů*. Podpora je určena pro založení spin-off firem, analýzu trhu pro určitý produkt, vypracování studie proveditelnosti, vývoj prototypu, ochranu práv duševního vlastnictví apod.

Také v Dánsku funguje od roku 2007 *program Proof of concept*, který má formou krytí mzdových nákladů umožnit výzkumným pracovníkům ve veřejném sektoru (zejména na univerzitách a vysokých školách) se po určitou dobu koncentrovat na fázi vývoje u jimi dosažených nových výzkumných poznatků (objevů) a snížit jejich zatížení výukou a případně dalším výzkumem.

I první fáze velmi úspěšného programu v USA „*Small Business Innovation Research*“ (SBIR) poskytuje finanční prostředky na „dotazení“ výsledku VaV do formy modelu (i počítačového), funkčního vzorku a prototypu apod. Tento program v různých formách využívá v řadě dalších států.

Podporu celému procesu komercializace na vysokých školách a výzkumných institucích nabízejí rovněž program „*Proof of Concept*“ Scottish Enterprise nebo Commercialisation Fund Programme obdobné organizace v Irsku. Podpora je poskytována bez nutnosti spoluúčasti.

14. Motivační účinek

Pro naplnění cílů **programu a podmínek Nařízení** bude TA ČR jako poskytovatel v rámci procesu hodnocení návrhů projektů posuzovat **přítomnost** motivačního účinku podpory podle **čl. 6 Nařízení a Rámce. Příjemce předloží před zahájením prací na projektu nebo činnosti písemnou žádost o podporu. Žádost o podporu musí splňovat náležitosti podle čl. 6 odst. 2 Nařízení.** Pro všechny příjemce platí, že práce na řešení projektu nesmí být zahájeny před podáním návrhu projektu. Je-li příjemcem či dalším účastníkem velký podnik, musí v souladu s Nařízením Komise a Rámcem v návrhu projektu navíc prokázat, že podpora přispěje k realizaci projektu ve větším rozsahu nebo s rozsáhlejšími cíli nebo s vyšší finanční účastí podniku v projektu nebo v kratší době, než by tomu bylo bez poskytnutí podpory. Zhodnocení motivačního účinku bude součástí protokolu o výsledku hodnocení.

15. Výsledky programu

Očekává se, že PP1 přispěje k systematickému ověřování aplikačního potenciálu dosažených výsledků VaV v případech, kdy není zcela zřejmé jejich konečné využití, či není znám konkrétní partner v aplikační sféře. Jedná se o využití výsledků, kdy VO musí provést dodatečné činnosti pro ověření aplikačního potenciálu.

V PP1 mohou být podpořeny pouze projekty, kde je prokázána schopnost VO vytvářet a následně aplikovat výsledky VaV a kde VO již vytvořila základ organizační struktury, která tuto činnost umožňuje a podporuje.

Konkrétní podporované aktivity „dílčích“ projektů v PP1 a projektů v PP2 musí směřovat k výsledkům typu:

- vytvoření zkušební série;
- provedení zkušebních testů prokazujících ne/aplikovatelnost výsledků v praxi (formou protokolu z ověřování);
- konkrétním návrh nových podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb formou modelu, funkčního vzorku apod.;
- technologie, u nichž byl ověřen komerční potenciál;
- provedený transfer technologie;
- prodej obchodní licence v rámci podpořeného projektu;

- příprava výrobků či služeb ke vstupu na trh.

„Dílčí“ projekty a projekty v PP2 musí (v souladu s platnou Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů, a Rejstříkem informací o výsledcích) zároveň vést k dosažení alespoň jednoho výsledku z níže uvedených druhů:

P – patent;

G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek;

Z – poloprovoz, ověřená technologie;

R – software;

F – průmyslový a užitný vzor.

Dosažené výsledky musí mít v PP2 svého konkrétního uživatele¹. Uživateli výsledků budou vzhledem k průřezovému charakteru programu subjekty působící v různých odvětvích národního hospodářství.

16. Hodnocení návrhů projektů

16.1. Vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže

V souladu s pravidly stanovenými zákonem jmenuje poskytovatel komisi pro přijímání návrhů projektů. Tato komise vyhodnotí splnění všech podmínek pro zařazení návrhů projektů do veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích, a to:

- dodržení formálních podmínek pro podání návrhu projektu daných vyhlášením veřejné soutěže,
- prokázání způsobilosti uchazeče a dalších účastníků.

Nedodržení kterékoliv z výše uvedených podmínek bude mít za následek nezařazení návrhu projektu do veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.

16.2. Věcné hodnocení návrhů projektů (hodnocení ex ante)

Návrhy projektů budou komplexně hodnoceny v souladu se zákonem. Pro hodnocení návrhů projektů přijatých do veřejné soutěže ustaví poskytovatel odborný poradní orgán.

Použitá kritéria pro výběr projektů:

16.2.1. PP1

Kritéria pro výběr projektů:

A. binární

- Návrh projektu je v souladu s cíli a podmínkami programu.
- Ustanovení odpovědné osoby nebo existence oddělení či pobočky VO, která provádí management znalostí pro příjemce.

¹ Podpora komercializace výsledků však není předmětem PP2

- Existence vnitřního předpisu, který upravuje funkci komplexního systému pro využití výsledků výzkumu a vývoje, včetně ochrany duševního vlastnictví.

B. hodnotící

- Kvalita návrhu projektu.
- Navržený způsob řízení projektu.
- Dosavadní zkušenosti s managementem znalostí.
- Navržený způsob výběru a řízení „dílčích“ projektů.
- Očekávaný počet „dílčích“ projektů.
- Kvalita a věrohodnost plánu na udržitelnost podpory aktivit typu proof-of-concept.

Kritéria pro výběr „dílčích“ projektů (hodnocena VO):

- Navrhovaný projekt je projektem aplikovaného výzkumu.
- Návrh projektu je v souladu s cíli a podmínkami programu.
- Návrh projektu musí naplňovat nejméně jeden (a to zcela konkrétní) ze schválených cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Podstata návrhu projektu nebo její části nebyla řešena v rámci jiného projektu, grantového projektu nebo výzkumného záměru.
- Novost výsledku.
- Vhodnost projektu pro ověření aplikovatelnosti výsledku.
- Kapacita a složení řešitelského kolektivu jako předpokladu dosažení cílů.
- Pravděpodobnost komerčního využití.
- Komerční potenciál.

16.2.2. PP2

Kritéria pro výběr projektů:

A. binární

- Návrh projektu je v souladu s cíli programu.

B. hodnotící

- Podstata návrhu projektu nebo její části nebyla řešena v rámci jiného projektu, grantového projektu nebo výzkumného záměru.
- Navrhovaný projekt je projektem převážně experimentálního vývoje, eventuálně projektem experimentálního vývoje s prvky **průmyslového** výzkumu.
- Návrh projektu musí naplňovat nejméně jeden (a to zcela konkrétní) ze schválených cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Příjemce a další účastníci projektu prokazují požadovanou spoluúčasť při financování.

- Projekt předpokládá dosažení alespoň jednoho z aplikovaných výsledků (v souladu s platnou Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů, a Rejstříkem informací o výsledcích, případně platnými podmínkami stanovenými poskytovatelem).
- Vazba na podnikatelský plán podniku.
- Novost výsledku – inovační potenciál výsledku.
- Pravděpodobnost komerčního využití.
- Schopnosti uchazeče realizovat inovace vlastních produktů a služeb s vysokou přidanou hodnotou na základě využití moderních technologií.
- Předpokládané ekonomické přínosy (ekonomická efektivnost, zvýšení obratu, zvýšení exportu, příjmy z prodeje licencí, efektivnost investice /ROI, doba návratnosti, IIR, NPV).
- Vhodné stanovení milníků pro exit strategii (tj. předčasné ukončení projektu například v případě neúspěchu řešení nebo rychlé komercializace).
- Posouzení kapacity a složení řešitelského kolektivu jako předpokladu dosažení cílů.

17. Průběžné hodnocení řešených projektů (interim)

Průběžné hodnocení řešení projektů se bude provádět pravidelně v průběhu celé doby řešení projektu a má za úkol zamezit financování projektů, které neplní stanovený harmonogram prací a neřeší cíle projektu v souladu se schváleným návrhem projektu. Hodnocení provede poskytovatel na základě zprávy předložené příjemcem, případně kontrolou věcného plnění projektu. Průběžné hodnocení dosahovaných výsledků projektu určí, zda projekt bude nadále podporován, omezen či zastaven.

Vzhledem k charakteru podpořených projektů bude zvláštní zřetel brán na obchodní využití vyvíjených prototypů a pilotních projektů v průběhu řešení projektu. V takovém případě **náklady na případnou komercializaci výsledků projektu musí být prokazatelně účetně odděleny od způsobilých nákladů.** V průběžném hodnocení bude rovněž posuzováno plnění povinností o předávání informací do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (podle § 31 zákona).

V průběhu řešení projektů bude u příjemců veřejné finanční podpory prováděna kontrola podle § 13 zákona.

18. Hodnocení výsledků projektů (ex post)

a) Hodnocení v závěrečné zprávě

Dosažené výsledky projektového řešení se hodnotí v závěrečné zprávě o řešení projektu. Řešení projektu je hodnoceno 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.

V případě, že poskytovatel při hodnocení výsledků projektu zjistí, že projekt nesplnil stanovené cíle dle předloženého návrhu projektu nebo dle následně uzavřené smlouvy nebo vydaného rozhodnutí o poskytnutí podpory, bude ze strany poskytovatele postupováno podle ustanovení § 14 zákona.

Pro zhodnocení cílů bude sloužit zejména závěrečná zpráva o řešení projektu včetně implementačního plánu (v PP2) či plánu udržitelnosti (v PP1), uzavřená smlouva o využití výsledků (podle § 11 zákona) a kontroly ze strany poskytovatele.

Implementační plán, pokrývající dobu minimálně 3 roky po ukončení projektu, bude vyžadován při ukončení řešení projektu. Příjemce bude povinen pravidelně předkládat zprávy o praktických dopadech realizace projektu a ekonomických přínosech výsledků projektu.

Plán udržitelnosti předkládá uchazeč v PP2 společně s návrhem projektu. Při ukončení projektu je povinen předložit aktualizaci tohoto plánu pokrývajícího minimálně 3 roky po ukončení projektu. Příjemce bude povinen pravidelně předkládat zprávy o zajištění udržitelnosti projektu a o praktických dopadech realizace podpořených "dílkách" projektů a ekonomických přínosech jejich výsledků.

b) Hodnocení splnění podmínek stanovených zákonem

V závěrečném hodnocení bude posuzováno splnění povinností příjemce o předávání informací do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (podle § 31 zákona).

19. Předpokládané parametry programu

V PP1 lze z očekávaného navýšení výzkumných aktivit, zejména díky ukončování projektů Evropská centra kompetence a Regionální výzkumná a vývojová centra programu Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, předpokládat, že projekty budou v průběhu trvání programu požadovat maximální výši podpory. Při průměrné očekávané výši podpory na jeden projekt ověřování koncepce v rámci VO 800 tis. Kč, je průměrný počet takto ročně ověřovaných koncepcí na jednu VO 5, což lze považovat za reálné. Při předpokladu úspěšnosti 30 % se jedná o roční průměr 1,5 úspěšné koncepce na jednu VO, což je rovněž reálné.

Tab. č. 5: Očekávaný počet projektů v PP1 *

	Počet
Celkem podpořených projektů v PP1	31
Celkem podpořených "dílních" projektů	775
Celkem úspěšně ukončených "dílních" projektů	233

PP1 předpokládá zapojení 31 subjektů v následující struktuře:

Tab. č. 6: Struktura účastníků projektů v PP1 *

	Počet	Podíl
Veřejné vysoké školy	12	39 %
Ústavy Akademie věd České republiky	12	39 %
Ostatní veřejné výzkumné instituce	7	22 %
Celkem	31	100 %

Ve vazbě na zaměření PP2 a ze zkušeností z předchozích programů podporujících aplikovaný výzkum z veřejných prostředků se očekává průměrná výše podpory z veřejných prostředků na jeden projekt cca 4 mil. Kč. Vzhledem k celkovému rozpočtu PP2 se předpokládá cca 292 podpořených projektů, přičemž s ohledem na bonifikaci spolupráce v programu se očekává u 117 projektů (tj. 40 %) řešení ve spolupráci podniků s VO nebo mezi podniky.

Tab. č. 7: Očekávaný počet projektů ve spolupráci v PP2 *

	Počet	Podíl
Počet projektů řešených ve spolupráci podniků a VO nebo mezi podniky	117	40 %
Celkem projektů v PP2	292	100 %

PP2 předpokládá zapojení 547 subjektů do řešení podpořených projektů v následující struktuře.:

Tab. č. 8: Struktura účastníků projektů v PP2 *

	Počet	Podíl
Malé a střední podniky	273	50 %
Velké podniky	137	25 %
Výzkumné organizace	137	25 %
Celkem	547	100 %

** Pozn.: Očekávané počty projektů a zapojených účastníků jsou uváděny jako orientační a byly kalkulovány v souladu s navrženým rozpočtem programu a na základě zkušeností s realizací dosavadních relevantních programů TA ČR (zejm. program ALFA) a dalších poskytovatelů.*

20. Kritéria splnění cílů programu

Dosažení hlavního i dílčích cílů programu bude vyhodnocováno v souladu s Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů platnou v době hodnocení programu, případně podmínek stanovených poskytovatelem. 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 Nařízení. Indikátory jsou řazeny do kategorií dle své povahy.

Tab. č. 9: Indikátory dosažení cílů programu

P. číslo	Indikátor	Počet
1.	Minimální počet celkem vybraných (podpořených) projektů	323
2.	Minimální počet projektů řešených ve spolupráci podniků a VO	117
3.	Minimální počet zapojených subjektů	440
4.	Minimální počet podpořených „dílčích“ projektů	775
5.	Minimální podíl úspěšně ukončených „dílčích“ projektů	30 %
6.	Minimální podíl úspěšně ukončených projektů celkem	80 %
Indikátory výstupů programu		
7.	Minimální počet ověřovaných výsledků VaV (proof-of-concept stage)	233
8.	Minimální celkový počet uplatněných výsledků (RIV)	525
9.	Minimální počet zavedených poloprovozů a ověřených technologií	114
10.	Minimální počet ověřených a realizovaných funkčních prototypů na základě uskutečněného experimentálního vývoje	183
11.	Minimální počet nových a zdokonalených výrobků a služeb uvedených na trh včetně počtu zavedených nových a zdokonalených výrobních postupů	228
12.	Z toho minimální počet nových a zdokonalených výrobků a služeb uvedených na trh a vytvořených na základě výzkumu prováděného ve VO či ve spolupráci s VO	80
13.	Minimální počet licenčních smluv know-how či technologií, na základě kterých jsou vyvíjeny nové či zdokonalené výrobky či služby	80
14.	Minimálně bude dosaženo stanovených cílů programu	90 %

21. Hodnocení přínosů programu

V souladu s obvyklými postupy v Evropské unii, bude po skončení realizace programu provedeno také vyhodnocení přínosů tohoto programu pro ČR a její konkurenceschopnost. Přínosy budou hodnoceny zejména ve vztahu k cílům programu.

Očekávané přínosy programu budou zejména hodnoceny podle:

- počtu nápadů, u nichž byla ověřena možnost uplatnění v praxi;
- počtu výsledků VO uplatněných v praxi;

- počtu nových a zdokonalených výrobků a služeb uvedených na trh a počtu zavedených nových a zdokonalených výrobních postupů a meziročního přírůstu příjmů (obratu) s nimi spojených u uživatele resp. uživatelů;
- meziročního zvýšení obratu příjemců podpory;
- celkového počtu aplikovaných výsledků VaV;
- počtu patentů, které jsou výsledkem výzkumu a byly komercializovány formou na nich založené realizace produktových nebo procesních inovací nebo prodejem licencí;
- příjmů dosažených na základě těchto komercializovaných patentů;
- počtu licencí k výsledkům “dílních“ projektů nabídnutých výzkumnými organizacemi;
- počtu uzavřených licenčních smluv a objemu licenčních poplatků;
- příjmů, které vzniknou prodejem a využitím prototypů;
- počtu ověřených a realizovaných funkčních prototypů na základě uskutečněného experimentálního vývoje;
- počtu nových poloprovozů;
- počtu realizovaných transferů know-how a technologií z VO do podniků;
- objemu podnikových investic do sektoru VaV.