**Hodnocení výsledků programů**

**a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2022**

(verze ze dne: **20. listopadu 2024**)

**Zpracovatel: Odbor koordinace výzkumu, vývoje a inovací**

**Obsah**

[Úvod 3](#_Toc182984790)

[Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) 5](#_Toc182984793)

[Program „Rozvoj ozbrojených sil České republiky“ (2015 ‑ 2022) 8](#_Toc182984799)

[Skupina grantových projektů: Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů - „Podpora ERC žadatelů“ (2016 ‑ 2022) 12](#_Toc182984805)

[Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 ‑ 2022 14](#_Toc182984811)

[Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního výzkumu GAMA 2 (2020 - 2022) 18](#_Toc182984817)

[Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA (2017 - 2022) 21](#_Toc182984823)

[Program na podporu aplikovaného výzkumu TRIO (2018 - 2022) 24](#_Toc182984829)

[Závěry a doporučení 28](#_Toc182984835)

[Přílohy 28](#_Toc182984836)

Verze ze dne 8. června 2021

**Úvod**

### Základní dokumenty a zdroje

Vládě se předkládá ke schválení dokument Hodnocení výsledků programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2022 (dále jen „Hodnocení“), který byl vypracován Radou pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) podle § 35 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“).

V roce 2022 bylo dokončeno sedm programů[[1]](#footnote-1) výzkumu vývoje, a inovací. Hodnocení bylo provedeno v souladu s Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „M 17+“), která byla schválena usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 10, a se Základními principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací schválenými usnesením vlády ze dne 13. května 2015 č. 351 (dále jen „Principy“).

V dokumentech bylo posouzeno splnění cílů programů, jejich výsledky i soulad s plněním cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválených usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552 (dále jen „NPOV“). Hodnoceny byly rovněž známé přínosy, průběh ukončených programů včetně čerpání finančních prostředků, apod.

RVVI v rámci Hodnocení neposuzuje jednotlivé projekty, jelikož dané spadá mezi kompetence poskytovatelů, kteří podle § 21 Zákona hodnotí návrhy projektů a v souladu s Principy zpracovávají průběžná i závěrečná hodnocení programů, v rámci kterých probíhá i monitoring jednotlivých projektů. Průběžná hodnocení programů jsou předkládána RVVI kontinuálně pro informaci. V Hodnocení byly použity definice druhů výsledků výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“), které byly schváleny jako samostatná příloha č. 4 M 17+ usnesením vlády ze dne 29. listopadu 2017 č. 837.

RVVI byla předložena závěrečná hodnocení těchto ukončených programů:

* Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) (dále jen „Program NAKI II“), jehož závěrečné hodnocení předložilo Ministerstvo kultury (dále jen „MK“);
* Program „Rozvoj ozbrojených sil České republiky“ (dále jen „Program MO“), jehož závěrečné hodnocení předložilo Ministerstvo obrany (dále jen „MO);
* Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů „Podpora ERC žadatelů“ (dále jen „Podpora ERC“), jehož závěrečné hodnocení předložila Grantová agentura České republiky (dále jen „GAČR“);
* Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (dále jen „Program MV“), jehož závěrečné hodnocení předložilo Ministerstvo vnitra (dále jen „MV“);
* Program na podporu aplikovaného výzkumu „ZÉTA“ (dále jen „Program ZÉTA“), jehož závěrečné hodnocení předložila Technologická agentura České republiky (dále jen „TAČR“);
* Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „GAMA 2“ (dále jen „Program GAMA 2“), jehož závěrečné hodnocení předložila TAČR;
* Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje “TRIO“ (dále jen „Program TRIO“), jehož závěrečné hodnocení předložilo Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“).

Tyto dokumenty jsou přílohami A až G. Z předkládých dokumentů bylo při tvorbě tohoto dokumentu čerpáno.

### Výchozí údaje

Výchozí údaje pro Hodnocení pocházejí ze čtyř zdrojů. Primárně bylo využito údajů, které předali poskytovatelé do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVaI“), tj. do Centrální evidence projektů (CEP) a Rejstříku informací o výsledcích (RIV), a to podle § 31 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v termínu do 31. ledna 2024.

Současně bylo využito informací, které RVVI předložili poskytovatelé v závěrečných hodnoceních předložených formou zpráv o jimi provedeném hodnocení výsledků ukončených programů.

Podkladem pro Hodnocení bylo rovněž vyjádření Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů (dále jen „KHV“).

## Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II)

Program NAKI II (identifikační kód „DG“) byl schválen usnesením vlády ČR č. 11 ze dne 2. ledna 2014 s plánovaným rozpočtem 2 857 mil. Kč.

Poskytovatel: Ministerstvo kultury.

Program NAKI II měl přispět k tomu, aby veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti národní a kulturní identity přinášely konkrétní ekonomický či jiný společenský přínos z jejich realizace.

### Cíle programu a jejich plnění

Hlavním cílem Programu NAKI II bylo prostřednictvím aplikovaného výzkumu a vývoje dosáhnout zachování a udržitelné rozvíjení specifické národní a kulturní identity i integrity a kulturního dědictví v kontextu evropské a světové kultury v 21. století a v podmínkách očekávaných globálních změn. Tento cíl byl naplňován prostřednictvím dvou globálních cílů „Národní identita“ a „Kulturní dědictví“, a výsledkově orientovaných specifických cílů. Toto tématické vymezení Programu NAKI II bylo plně v souladu a vycházelo z NPOV.

Závěrečné hodnocení Programu NAKI II (Příloha A) se zabývá naplněním 21 indikátorů, které řádí do 4 skupin:

1. Indikátory popisující realizaci programu: počet podpořených projektů, počet úspěšně ukončených projektů a úspěšnost projektů - bylo splněno;
2. Indikátory hodnotící splnění hlavních aplikovaných výsledků: bylo splněno, respektive překročeno - celkově bylo uplatněno 994 výsledků (cca polovinu z aplikovaných výsledků tvořily neplánované výsledky projektů);
3. Vedlejší indikátory publikačních výsledků programu: bylo splněno;
4. Indikátory plnění cílů programu, hodnocení pomocí dosažených specifických cílů a specifických priorit programu – byly splněny zejména vzhledem k interdisciplinaritě podpořených projektů.

Dle hodnoty indikátoru programu měl být minimální počet celkem vybraných projektů 170, celkově bylo vybráno 156 projektů. Tento indikátor nebyl splněn o 14 projektů. Hlavním důvodem bylo snížení původně schválených výdajů na program v průběhu jeho realizace. Dalším důvodem, který v době přípravy návrhu programu v roce 2013 nebylo možné předvídat, byla míra inflace, která podle údajů Českého statistického úřadu v letech řešení programu celkově dosáhla 30,2 %. Dle hodnoty indikátoru programu měl být minimální počet úspěšně ukončených projektů celkem 144. Celkem Program NAKI II úspěšně ukončilo 145 projektů, tzn. úspěšnost v Programu NAKI II je více než 93 %. Tento indikátor byl splněn.

### Výsledky programu

Z celkového počtu 3 547 výsledků bylo 1 040 aplikovaných výsledků, což je více než 29 % všech výsledků. V projektech programu měli příjemci možnost uplatnit i publikační výsledky vzhledem k tomu, že v humanitních vědách je hranice mezi základním a aplikovaným výzkumem neostrá. Publikační výsledky mohli řešitelé uplatnit při splnění dvou podmínek, kdy (i) výzkumné činnosti vedoucí k dosažení aplikovaných výsledků budou převažovat, a kdy (ii) na publikační výsledky naváží v rámci řešení projektu aplikované výsledky. Podrobně jsou výsledky programu pospány v Závěrečném hodnocení Programu NAKI II v kapitole 3.1. Výsledky programu.

### Průběh programu

V rámci tří veřejných soutěží Programu NAKI II na rok 2016, 2018 a 2020 realizovaných v letech 2015, 2017 a 2019 (viz Příloha č. 1 Závěrečné zprávy Programu NAKI II), bylo doručeno 581 návrhů projektů, z toho jich bylo hodnoceno 489 a podporu získalo 156 projektů. Dokončeno bylo 145 projektů, jejichž řešením vzniklo 3547 výsledků. Skutečná výše vynaložené podpory ze státního rozpočtu na přijaté závazky Programu NAKI II byla v objemu 2 722 484 tis. Kč (rozdíl oproti schváleným výdajům státního rozpočtu v objemu +338 tis. Kč).

Program NAKI II již od počátku akcentoval využití moderních technologií a podporu interaktivních projektů pracujících s těmito technologiemi. Došlo k digitalizaci řady významných dokumentů, knih, map a dalších unikátních výsledků, ale i k rozvoji softwarového vybavení tak, aby tato započatá digitalizace mohla pokračovat i mimo rámec daného projektu.

Byla vytvořena řada technologií, které pomohou chránit kulturní dědictví pro další generace a může se jednat o dědictví hmotné či nehmotné. Unikátní metodiky, mapy, postupy, patenty a další aplikované výsledky se neomezují jen na obecně známé problémy, ale řeší širokou škálu ochrany a zachování kulturního dědictví, ale i jeho prezentaci široké veřejnosti.

### Plánované výdaje a reálná podpora

Původně schválený rozpočet Programu NAKI II byl podle usnesení vlády ČR č. 11 ze dne 2. ledna 2014 v celkovém objemu výdajů 2 856 681 tis. Kč na léta 2016-2022. První výrazné snížení o celkem 79 900 tis. Kč pro léta 2018 a 2019 proběhlo v r. 2018 z důvodu opatření vlády na zajištění jiných výdajových priorit. RVVI částečně kompenzovala toto snížení navýšením výdajů Programu NAKI II v r. 2020 o 60 000 tis. Kč.

Ke druhému snížení výdajů Programu NAKI II došlo v r. 2020 dle výsledků poslední veřejné soutěže k tomuto programu, kdy nealokované zdroje let 2021 (33 000 tis. Kč) a 2022 (66 000 tis. Kč) byly převedeny se souhlasem vlády do institucionálních výdajů na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací zřizovaných Ministerstvem kultury a část prostředků roku 2022 v objemu 14 000 tis. Kč byla dána RVVI k dispozici pro přerozdělení jiným poskytovatelům. Jejich využití v rámci výdajů programu na další veřejnou soutěž ve dvou letech 2021 a 2022 již nebylo objektivně možné, neboť jednou z podmínek Programu NAKI II byla doba trvání projektů na 3-5 let.

Celkově byly původně schválené výdaje Programu NAKI II ve výši 2 856 681 tis. Kč sníženy na 2 722 146 tis. Kč, tj. o 134 535 tis. Kč (4,7%).

### Přínosy programu

Program NAKI II řešil komplexní problematiku kulturního dědictví a národní a kulturní identity, obsáhl výzkum dědictví hmotného i nehmotného a tyto výzkumné aktivity realizoval jako různé druhy výsledků - od patentů, přes databáze, softwarová řešení, výstavy či metodiky.

Všechny projekty se přihlásily ke specifickým cílům Programu NAKI II a během procesu hodnocení bylo posuzováno i naplnění těchto cílů. Skrze specifické cíle Programu NAKI II pak byly naplňovány i jednotlivé prioritní dílčí cíle NPOV. Stejně jako v případě NPOV, poměr globálního cíle s názvem Národní identita vůči globálnímu cíli Kulturní dědictví je 87 identifikovaných specifických cílů v Národní identitě vůči 225 identifikovaným specifickým cílům v Kulturním dědictví.

Nejvíce zastoupeným specifickým cílem globálního cíle Kulturní dědictví je *Výzkum a jeho uplatnění - kulturní dědictví a území s historickými hodnotami* s celkem 100 projekty, které tento specifický cíl naplňovaly. Následují specifické cíle Programu NAKI II - *Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví* se 73 projekty; *Kulturní dědictví, vzdělávání a média* a *Výzkum a jeho uplatnění - historické vědní obory a archeologie* s 52, respektive 51 projekty a jako nejméně zastoupené specifické cíle byly *Výzkum a jeho uplatnění - jazyk a literatura* (16 projektů) a *Výzkum a jeho uplatnění - umělecká tvorba* (15 projektů), které tyto specifické cíle naplnily.

Hodnocení Programu NAKI II je reprezentováno 21 indikátory, které zahrnují indikátory realizace programu, indikátory výsledků programu a indikátory splnění cílů programu. Z těchto 21 indikátorů bylo přímo naplněno 18, tedy více než 85 % všech indikátorů. Většina indikátorů tedy byla splněna (některé výrazně překročeny). Dle Závěrečného hodnocení Programu NAKI II byl z pohledu plnění indikátorů Program NAKI II jednoznačně úspěšný. Nepodařilo se naplnit pouze tři indikátory. Indikátor počtu podpořených projektů nebyl naplněn z důvodů krácení finančních prostředků Programu NAKI II. Zbývající dva indikátory, které nebyly naplněny, je počet článků v odborném periodiku a návazně na to indikátor počet vedlejších výsledků Programu NAKI II. Jako celek Program NAKI II naplnil stanovené cíle.

Závěrečné hodnocení Programu NAKI II konstatuje, že Program NAKI II a jeho výsledky jsou významným zdrojem rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví. Podle údajů Strategie rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví tvoří výzkum a vývoj 22 % všech národních zdrojů a v rámci výzkumu a vývoje zcela dominují projekty Programu NAKI II, ve kterém byly kulturní a kreativní odvětví horizontální prioritou. U více než poloviny (cca u 60 %) projektů bylo identifikováno využití jejich výsledků pro rozvoj těchto ekonomicky významných odvětví. I tyto údaje dokládají úzkou spolupráci s aplikační sférou a nepřímé ekonomické dopady Programu NAKI II.

## Program „Rozvoj ozbrojených sil České republiky“ (2015 ‑ 2022)

Program MO (identifikační kód „OW“) byl schválen Usnesením vlády ČR č. 753 ze dne 2.10.2013 s plánovaným rozpočtem 1 733 000 tis. Kč.

Poskytovatel: Ministerstvo obrany.

Program MO byl zaměřen na podporu plnění úkolů Ministerstva obrany v oblasti zabezpečení obranyschopnosti a bezpečnosti státu a realizace závazků vyplývajících z členství České republiky (dále jen „ČR“) v NATO a EU a z dílčích cílů formulovaných v NPOV. Ve svém obsahu navazoval na cíle dosažené v předchozích programech MO a rozvíjel oblasti, které bylo potřeba řešit v následném programu.

### Cíle programu a jejich plnění

Hlavním cílem Programu MO byl rozvoj schopností ozbrojených sil ČR v klíčových oblastech, které jsou nezbytné k zajištění obrany země a k dosažení deklarovaných politicko-vojenských ambicí ČR a naplnění rolí a funkcí ozbrojených sil ČR.

Program MO měl tyto specifické cíle:

* zvýšit množství aplikovaných výsledků VaVaI a znalostí, které budou efektivně využívány ozbrojenými silami ČR při zajišťování dílčích aspektů deklarovaných schopností;
* následný vývoj nových a zdokonalených výrobků, služeb a technologií navazujících na výsledky předchozích programů VaVaI;
* využití měřitelných parametrů hodnocení efektu uplatnění výsledku v praxi MO a jejich provázání na rozhodovací činnosti řídících pracovníků na všech úrovních řízení a velení.

Program byl naplňován realizací projektů VaVaI, vycházejících z přesně vymezených potřeb a požadavků resortu MO v následujících 8 prioritních oblastech:

* Rozvoj obranné politiky státu, podpora velení a řízení v proměnlivém bezpečnostním a operačním prostředí a role ozbrojených sil ČR ve společnosti;
* Vývoj nových zbraňových a obranných systémů;
* Účinná ochrana sil a prostředků;
* Příprava, mobilita a efektivní působení sil;
* Příprava personálu;
* Přeprava a udržitelnost sil;
* Zdravotnické zabezpečení;
* Rozvoj Rozvoj systémů velení a řízení, komunikačních a informačních systémů a kybernetické obrany.

Závěrečné hodnocení Programu MO (Příloha B) uvádí, že výsledky Programu MO naplnily očekávání uživatelů, ozbrojených složek ČR (dále jen „OS ČR“) a dávají dobrý předpoklad pro rozvoj dané problematiky. Dosažení cílů Programu MO bylo vyhodnocováno aplikací souboru indikátorů určených pro monitorování průběhu plnění programu a dále došlo k hodnocení jeho celkové výkonnosti a úspěšnosti.

Mezi hodnocené indikátory patřilo především finanční naplnění Programu MO, počet zadání veřejných zakázek a počet řešených projektů. Dále byly posuzovány parametry výsledků Programu MO a splnění cílů Programu MO, ve kterých se mj. posuzoval podíl úspěšně ukončených projektů, podíl projektů převzatých uživatelem k využití a minimální počet naplněných dílčích cílů Programu MO.

MO hodnotí cíle Programu MO jako splněné, a to s ohledem na to, že veškeré stanovené indikátory byly naplněny, viz kapitola *Indikátory a parametry Programu* na str. 19 v Závěrečném hodnocení Programu MO.

### Výsledky programu

MO stanovilo očekávané výsledky Programu MO v souladu s jejich definicemi dle platné M 17+. Mezi očekávané výsledky Programu MO náležely především certifikované metodiky a postupy, poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do strategických a koncepčních dokumentů, směrnic a předpisů nelegislativní povahy), autorizované programové produkty (software), výzkumné zprávy, prototypy a funkční vzorky. Jako vedlejší výsledky byly očekávány publikační výsledky - články v odborných periodikách, knihách a sbornících. Dle Rejstříku informací o výsledcích projektů VaVaI bylo do IS VaVaI poskytnuto celkově 161 výsledků.

Téměř 87% výsledků bylo klasifikováno jako nepublikačních, což odpovídá jasnému zaměření Programu MO do oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. Nejvyšší podíl na výsledcích mají certifikované metodiky (29%) jako výsledky projektů obranného výzkumu a dále technicky realizované výsledky – prototypy a funkční vzory (20 %) jako výsledky obranného vývoje.

V závěrečném hodnocení Programu MO je uvedeno, že dosažené výsledky všech projektů hodnoceného Programu MO byly po ukončení řešení předány zadavatelům projektů – jednotlivým složkám OS ČR pro zavedení do resortu MO k užívání. Každý z projektů měl od začátku řešení odborného gestora, který se spolupodílel na směřování průběhu řešení a také na následném zavedení výsledku do praxe. Všechny výsledky byly předány konkrétním útvarům a jsou v současnosti využívány při jejich činnosti.

Pokud se týká využívání jednotlivých výsledků projektů, pozitivně je hodnoceno využití prototypů a funkčních vzorků, které prošly vojskovými zkouškami a následně byly zavedeny do praxe. U některých výsledků projektů také už započal proces směřující k následné akvizici pro zavedení do výzbroje OS ČR, případně je jejich akvizice zanesena do akvizičních plánů resortu MO pro následující období.

### Průběh programu

V rámci veřejných zakázek na řešení projektů obranného VaVaI probíhajících v jednotlivých letech bylo přijato a podporu obdrželo celkově 76 projektů. Program MO byl implementován způsobem veřejných zakázek, proto všechny dosažené výsledky byly předány zadavatelům projektů – jednotlivým složkám OS ČR pro zavedení do resortu MO k užívání. Každý z projektů měl od začátku řešení odborného gestora, který se spolupodílel na směřování průběhu řešení a také na následném zavedení výsledku do praxe. Všechny výsledky byly předány konkrétním útvarům a jsou v současnosti využívány při jejich činnosti.

Hodnocení efektivnosti vynakládaných prostředků v rámci Programu MO bylo průběžně prováděno formou periodických oponentních řízení k výročním a závěrečným zprávám projektů obranného VaVaI řešených v rámci Programu MO. Oponentní rada, která byla ustanovená ke každému oponentnímu řízení, vycházela z oponentních posudků nejméně dvou nezávislých oponentů. Mimo zmiňovaných oponentních řízení u vývojových projektů taktéž proběhla v průběhu řešení řada kontrolních dnů za účasti budoucího uživatele z důvodu, aby konečné výstupy projektů maximálně vyhovovaly jeho požadavkům.

Výsledky pocházející z většiny projektů prošly již před ukončením projektů náročnými kontrolními a vojskovými zkouškami, či případně schvalovacími procedurami vykonanými odbornými složkami resortu MO a posléze byly zavedeny do užívání OS ČR. Ve fázi následující po zavedení výsledků do užívání MO je realizován systém dlouhodobého monitoringu využívání výsledků projektů uživateli. Všechny výsledky jsou monitorovány pět let od prvotního převzetí uživatelem. Využití je definováno jako navazující akvizice, zavedení prototypu nebo funkčního vzorku do provozu, aplikace metodik a materiálů promítnutých do právních předpisů a norem (i nelegislativní povahy), případně podkladů z výzkumných projektů využitých pro návrh dalších vývojových projektů.

S přihlédnutím k zaměření projektů byla podpora poskytována ve všech případech formou účelové dotace ve výši 100% uznaných nákladů. V závěrečném hodnocení Programu MO je uvedeno, že všechny projekty byly řešeny úspěšně a že na základě vyhodnocení projektů a jejich výsledků oponentními radami při ukončení realizací projektů převzali výsledky konkrétní uživatelé.

### Plánované výdaje a reálná podpora

Program MO byl schválen s plánovaným rozpočtem 1 733 000 tis. Kč.

Celkový objem poskytnutých účelových finančních prostředků dosáhl v letech 2015 – 2022 celkem 1 544 547 tis. Kč, skutečně vynaložené účelové prostředky byly realizovány v hodnotě 1 503 594 tis. Kč. S přihlédnutím k 100 % financování projektů, výše celkových uznaných nákladů Programu MO byla shodná s účelovou podporou.

### Přínosy programu

Naplnění Programu jednotlivými projekty bylo realizováno skrze formu veřejných zakázek na okruhy témat definovaných v návrhu Programu MO. Konkrétní témata projektů byla navržena dle požadavků, které stanovili uživatelé z řad OS ČR. Ti v návrhu požadovaných témat v Programu MO stanovili také očekávané využití a přínos pro OS ČR. Veškeré požadavky byly hodnoceny na základě kritéria shody cíle s obecnými koncepčními potřebami rozvoje MO a dle potřeb předkladatelů projektů či koncových uživatelů výsledků. V rámci vyhodnocení relevance a přínosu jednotlivých návrhů ve srovnání s ostatními návrhy byly požadavky na řešení projektů posouzeny Radou pro Program MO, jakožto odborným orgánem poskytovatele.

Cíle Programu MO byly navrženy za účelem rozvoje potenciálu nových technologií a možností, které nabízí jejich využití ve vojenství, a to pro podporu naplnění úkolů MO v oblasti zabezpečení obranyschopnosti a bezpečnosti státu. Stanovené cíle jsou v souladu s dlouhodobými cíli NATO a EU v oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu a vývoje.

Hlavním přínosem Programu MO je rozvoj definovaných operačních schopností OS ČR, nezbytných pro zabezpečení obrany země, dosažení deklarovaných politicko-vojenských ambicí ČR a k naplnění rolí a funkcí OS ČR. Dosažené schopnosti umožňují účinnější vedení operací různého charakteru a intenzity ve všech doménách vedení bojové činnosti, s ohledem na interoperabilitu se spojenci.

Dále Program MO pomohl stanovit nové úkoly s ohledem na aktuální bezpečnostní prostředí a stav výzkumu a vývoje v jednotlivých zkoumaných oblastech. Podstatným přínosem se stalo udržení a stabilizace kvalifikované obranné a bezpečnostní výzkumně-vývojové základny v ČR, která je jedním z předpokladu pro navazující rozvoj schopností OS ČR.

Program MO byl koncipován tak, aby podporoval projekty, které vedou prokazatelně k uplatnění nových služeb, postupů, materiálů, technologií a výrobků při zabezpečení schopností ozbrojených sil ČR a složek MO. Závěrečné hodnocení Programu MO uvádí, že na základě vyhodnocení Programu MO lze konstatovat, že výsledky Programu MO naplnily stanovená zadání a cíle.

**Skupina grantových projektů: Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů - „Podpora ERC žadatelů“ (2016 ‑ 2022)**

Podpora ERC byla poskytována v období mezi lety 2016–2022 a byla schválena Usnesením vlády ze dne 18. května 2016 č. 448 s celkovým rozpočtem 50 mil. Kč. Doba řešení projektů byla stanovena s ohledem na splnění zaměření a cílů na 3-6 měsíců.

Poskytovatel: Grantová agentura (dále jen „GA ČR“).

Podpora ERC vychází z výzvy Evropské výzkumné rady (ERC). Tato organizace je zaměřena na financování projektů základního výzkumu, které mají ve všech vědních disciplínách za cíl dosáhnout zásadních posunů v poznání. Ve spolupráci s organizacemi zajišťujícími financování základního výzkumu v  národním měřítku také usiluje o podporu výzkumného potenciálu napříč členskými zeměmi Evropské unie.

### Cíle programu a jejich plnění

Granty ERC jsou v současné době v evropských vědeckých strukturách považovány za nejprestižnější potvrzení excelence, a to nejenom samotných řešitelů a jejich projektů, ale i vědeckých a výzkumných institucí, na kterých tito vědci pracují. Získání ERC grantů je významné pro posílení reputace řešitele, jeho týmu i pracoviště v mezinárodním vědecko-výzkumném prostoru. Z důvodu nedostatku zájmu ze strany žadatelů GA ČR podpořila pouze jeden projekt, který naplnil své cíle.

Řešitelka jediného projektu výrazně posunula hranice svých dovedností připravit mezinárodně konkurenceschopný projekt. Přestože se projektu nepodařilo získat ERC grant, neztratil na svých kvalitách a řešitelka získala za tento projekt ocenění Děkana Fakulty filozofické Západočeské Univerzity v Plzni.

Potenciál Podpory ERC nebyl českou vědeckou obcí využit. Podpora ERC nenaplnila svá očekávání a na základě toho GAČR sama v Závěrečné zprávě Podpory ERC (Příloha C) konstatovala, že cíle Podpory ERC nebyly naplněny. Cílem Podpory ERC bylo především napomoci českým vědcům podat kvalitní a konkurenceschopný návrh do soutěže ERC, a tím také zvýšit počet řešených ERC grantů v České republice. Tohoto cíle se prostřednictvím této skupiny grantových projektů nepodařilo dosáhnout, a to kvůli nízkému zájmu ze strany vědecké komunity, pro kterou byla Podpora ERC určena.

### Výsledky programu

Z důvodu nedostatku zájmu ze strany českých řešitelů byl podpořen pouze jeden projekt.

Cílem projektu bylo významně dopracovat původní záměr a napsat konkurenceschopnou projektovou žádost do grantové soutěže ERC na úrovni „Consolidator“, a to na základě konceptu projektu ERC. Díky této žádosti byl udělen projekt GA ČR určený na podporu ERC žadatelů.

Všech cílů projektu se podařilo dosáhnout. Projektová žádost do výzvy ERC Consolidator Grant byla zaslána do soutěže v únoru 2023. Přestože předložený projekt získal velmi dobré až excelentní hodnocení ze strany ERC, nebyl doporučen do druhého kola hodnoticího procesu, a tím nebyl doporučen k financování

### Průběh programu

GAČR v Závěrečném hodnocení Podpory ERC uvádí, že již od prvních vyhlášených grantových soutěží se ukázal velmi malý, resp. téměř nulový zájem. GA ČR reagovala na tento nízký zájem aktivním oslovováním potenciálních zájemců a navýšením limitů pro možné požadované životní náklady v rámci projektu. Během soutěže se jak GA ČR, tak ERC aktivně snažily navyšovat počty mentorů a rozšiřovat jejich oborové zaměření. Pro žadatele Podpory ERC bylo k dispozici více než 4 500 mentorů z více než 30 zemí světa napříč vědními obory. Cílem těchto aktivit bylo zvýšit přitažlivost této skupiny grantových projektů pro nové potenciální řešitele.

### Plánované výdaje a reálná podpora

Celkové výdaje Podpory ERC se předpokládaly ve výši 50 mil. Kč, a to v objemu cca 1,5 mil. Kč v prvním roce (2016), následně cca 10 mil. Kč ročně (v letech 2017–2022).

Z nedostatku zájmu věděcké obce byl podpořen pouzen jeden projekt. Celkové předpokládané náklady na řešení uděleného projektu byly 445 tis. Kč. Celkové čerpané náklady na projekt byly 395 tis. Kč.

### Přínosy programu

Granty ERC jsou v současné době v evropských vědeckých strukturách považovány za nejprestižnější potvrzení excelence a získání ERC grantů je významné pro posílení reputace řešitele, jeho týmu i pracoviště v mezinárodním vědecko-výzkumném prostoru.

Hlavním cílem Podpory ERC bylo především napomoci českým vědcům podat kvalitní a konkurenceschopný návrh do soutěže ERC, a tím také zvýšit počet řešených ERC grantů v České republice. Z nedostatku zájmu českých řešitelů potenciál této skupiny grantových projektů nebyl českou vědeckou obcí využit. Skupina grantových projektů nenaplnila svá očekávání a na základě toho nebyly předpokládané cíle naplněny.

## Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 ‑ 2022

Program MV s identifikačním kódem „VI“ byl schválen usnesením vlády č. 593/2013 s předpokládanými výdaji ze státního rozpočtu ve výši 2 200 mil. Kč.

Poskytovatel: Ministerstvo vnitra.

Hlavním cílem Programu MV bylo zvýšení bezpečnosti státu a občanů s využitím nových technologií, poznatků a dalších výsledků aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti identifikace, prevence a ochrany proti nezákonným jednáním, přirozeným nebo průmyslovým pohromám, poškozujícím občany ČR, organizace nebo struktury, statky a infrastruktury.

### 1. Cíle programu a jejich plnění

Hlavním cílem Programu MV bylo zvýšení bezpečnosti státu a občanů pomocí poznatků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, který byl naplňován prostřednictvím orientovaných dílčích cílů ve vazbě na klíčové Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v bezpečnostní oblasti, které se váží na povinnosti státu jako garanta bezpečnosti obyvatelstva. Naplnění těchto cílů bylo řešeno v tématických oblastech, které vycházejí z priorit klíčových strategických dokumentů, zejména Bezpečnostní strategie.

**Tématické oblasti:**

**1) Bezpečnost občanů** – dílčí cíle:

1. Podpora opatření a úkolů ochrany obyvatelstva
2. Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva
3. Bezpečnost měst a obcí, informování, vzdělávání a motivace občanů
4. Vytváření účinných metod analýzy druhů a rozšířenosti kriminality a implementace efektivních nástrojů jejího potírání
5. Minimalizace kybernetické kriminality a zneužívání informací

**2) Bezpečnost kritických infrastruktur a zdrojů** – dílčí cíle:

1. Rozvoj alternativních nouzových a krizových procesů kritické infrastruktury
2. Zvyšování odolnosti kritické infrastruktury
3. Zajištění a rozvoj interoperability kritické infrastruktury
4. Účinná detekce a identifikace hrozeb kritické infrastruktury
5. Rozvoj ICT, telematiky a kybernetické ochrany kritické infrastruktury
6. Vzájemné závislostí systémů kritické infrastruktury
7. Informační podpora pro detekci možných nepříznivých ovlivňování funkce kritické infrastruktury

**3) Krizové řízení a bezpečnostní politika** – dílčí cíle:

1. Vyhodnocení efektivity strategických řídících a hodnotících dokumentů v oblasti bezpečnosti
2. Podpora adaptability bezpečnostního systému ČR na změny v bezpečnostním prostředí a vznikající nové bezpečnostní
3. Analýza bezpečnostních hrozeb a tvorba scénářů vývoje bezpečnostní situace ve světě, Evropě a ČR
4. Podpora specifických oblastí bezpečnosti
5. Zlepšení systémů získávání a třídění bezpečnostních informací
6. Analýza bezpečnostních informací
7. Zdokonalování účinnosti bezpečnostního systému a krizového řízení
8. Zdokonalení systémů pro podporu obnovy
9. Legislativní postupy a opatření vnitřní bezpečnosti státu, přírodních a antropogenních mimořádných událostí a krizových situací

Dosažení cílů Programu MV bylo vyhodnocováno na základě souboru indikátorů určených pro monitorování průběhu plnění programu a hodnocení jeho celkové výkonnosti a úspěšnosti. Program MV výrazně překonal původní předpoklady, a to navzdory problémům s načasováním financování. *Minimální počet celkem vybraných (podpořených) projektů* dosáhl hodnoty 199, přičemž předpokládaná byla 105. *Minimální počet projektů řešených ve spolupráci podniků a výzkumných organizací* dosáhl hodnoty 79 a předpokládaná byla 15. *Minimální počet úspěšně ukončených projektů celkem* dosáhl hodnoty 194, přičemž se předpokládalo 88 projektů.

### 2. Výsledky programu

Závěrečné hodnocení Programu MV (Příloha D) uvádí, že v rámci projektů bylo vytvořeno podle databáze RIV vytvořeno 2 673 výsledků.

V Programu MV tradičně dominují vedlejší – publikační – výsledky. To odpovídá masivnímu zapojení výzkumných organizací, nejen co do počtu, ale také co do intenzity aktivity v projektech. MV realizaci vedlejších výsledků v rámci Programu MV ani smluvní dokumentace nereguloval. Využívání příležitostí k publikacím v rámci realizace aplikovaných projektů považuje MV dlouhodobě za přínosnou. Mezi aplikovanými výsledky vynikají funkční vzory, tradiční metodiky a software. To opět reflektuje výše uvedené tematické silné stránky celého portfolia podpory i jednotlivých zúčastněných organizací. Výše uvedenou diverzitu Programu MV podtrhuje fakt, že v rámci podpory vznikly prakticky všechny typy výsledků, resp. všechny typy aplikačních výsledků a celá řada dalších výsledkových formátů, které byly zařazeny do kategorie „Ostatní výsledky“.

V Závěrečném hodnocení Porgramu MV je konstatováno, že vzhledem k obtížné zjistitelnosti míry úspěšné aplikace výsledků bezpečnostního výzkumu, bylo realizováno dotazníkové šetření mezi hlavními řešiteli 375 projektů bezpečnostního výzkumu, jejichž řešení započalo od roku 2015 a trvalo do doby vypracování Závěrečného hodnocení Porgramu MV. V rámci tohoto šetření byl zahrnut celý soubor realizovaných projektů v Programu MV, návratnost dotazníků činila 29%. Klíčovou otázkou tohoto šetření pro závěrečné hodnocení Programu MV byla míra implementace výsledků projektu do praxe. Navazující problém potom představuje míra takové implementace či využití potenciálu výsledků.

V rámci šetření 82% respondentů uvedlo, že výsledky již byly implementovány, případně se na jejich uvedení do praxe v nejbližší době pracuje. Respondenti uvedli využití jak v bezpečnostních složkách, tak v soukromoprávních subjektech i ve vlastní praxi. Implementace vysledků zahrnula volné šíření i přímé předání uživateli, komercionalizaci i další využití ve výzkumu a vývoji. Navazující vývoj probíhal jak s využitím programů bezpečnostního výzkumu (zejména kyberbezpečnost a online vyšetřování), tak dalších národních i mezinárodních programů podpory.

### 3. Průběh programu

V rámci Programu MV byly realizovány celkem 4 veřejné soutěže. Celkem bylo hodnoceno 804 přijatých návrhů projektů. Napříč soutěžemi bylo z formálních důvodů vyřazeno a dále nehodnoceno celkem 58 návrhů. Dalších 183 bylo identifikováno jako nezpůsobilých k podpoře (nesplnilo vylučovací kritéria). Program MV reprezentoval dominantní zdroj financování bezpečnostního výzkumu v daném období a byl realizován jako nástroj komplementární k programu, který postihoval výzkumné potřeby bezpečnostního systému.

Výběr projektů probíhal postupem vytčeným Zákonem, a byl tak založen na minimálně dvou nezávislých externích oponentních posudcích. Za účelem zefektivnění výběrového procesu byly tyto posudky doplněny o expertní hodnocení potenciálu pro bezpečnostní přínos navrhovaných řešení. Charakter koncové množiny podpořených projektů byl proto znám nejdříve po ukončení poslední veřejné soutěže.

Plánovaný průběh Programu MV byl ovlivněn vnějšími vlivy. Jednalo se především o zahájení první veřejné soutěže, které bylo kvůli alokaci finančních zdrojů posunuto o 8 měsíců, následně byl pak posunut celý harmonogram Programu MV. Co se týče uvedených finančních indikátorů, čerpání podpory bylo ovlivněno charakterem projektů. Programové projekty byly efektivní, jak prokazují především jejich individuální nezávislá externí hodnocení v relevantních kritériích.

Finanční alokace Programu MV umožnila saturaci celkem cca 24% legitimní poptávky. Úspěšnost návrhů napříč soutěžemi byla průměrně 30%. Podpořeno bylo 199 projektů, což znamená významné překonání relevantního indikátoru (105 projektů) pro průběh programu. Realizována byla také v danou dobu zcela ojedinělá tematicky specializovaná veřejná soutěž na podporu tehdy aktuálního tématu biologické ochrany. V té bylo podpořeno 27 návrhů projektů za více než 245 mil. Kč.

### 4. Plánované výdaje a reálná podpora

Podíl státního rozpočtu na celkových výdajích překročil plánovaných 2 800 000 tis. Kč. Po očištění o všechny modifikace vratky a úpravy v projektech bylo vydáno 2 830 748 917 Kč. Program MV, zejména 4. veřejná soutěž specificky cílená na biologické hrozby, byl dofinancován ve výši 208 301 928 Kč z programu IMPAKT, a to konkrétně podprogramu 2, který nebyl realizován.

Celkové výdaje na Program MV byly na období trvání programu rozvrženy tak, aby byly v souladu s postupným vyhlašováním veřejných soutěží. Realizace Programu MV byla komplikována několika problémy, nejvýznamnějším faktorem byla pandemie COVID19, která ale následně umožnila dofinancování programu z přebytků ostatních aktivit bezpečnostního výzkumu, které díky několikaletémů uplnému zastavení mobility výzkumníků pozbyly relevance. I přes tato úskalí se podařilo většinu indikátorů realizace naplnit.

Dle Závěrečného hodnocení Programu MV celková hodnota dotačních žádostí u předložených a hodnocených návrhů projektů činila 11 914 695 tis. Kč, tj. cca 426% zamýšlené programové alokace. Průměrná úspěšnost návrhů projektů v soutěži činila 30%, což splnilo obecně vnímaný předpoklad, že Program MV je dostatečně kompetitivní a zároveň stále motivační pro účast kvalitních týmů.

### 5. Přínosy programu

Závěrečné hodnocení Programu MV uvádí, že mezi ukončenými projekty je více než 80% projektů, jejichž výsledky jsou v praxi aplikovány, nebo se aplikace v brzké době připravuje. Vlastní hodnocení potenciálu pro nasazení výsledků v bezpečnostní praxi ze strany řešitelů naznačuje cca 70% využití potenciálu již nasazených výsledků. Dále Závěrečné hodnocení Programu MV uvádí, že v této fázi lze hodnotit především dopady na příjemce podpory. V průzkumu mezi ukončenými projekty dominují pozitivní ohlasy na rozšíření a upevnění spolupráce s uživateli výsledků VaV a vysoce je hodnocen také přínos při zapojování juniorního výzkumného personálu. V tomto ohledu tedy lze na program nahlížet jako na pozitivní příspěvek dalším cílům politiky VaVaI.

Mezi podpořenými subjekty dominují malé a střední podniky (65 subjektů). Největším příjemcem podpory jsou ale veřejné vysoké školy (cca 1 328 000 tis. Kč). Nadpoloviční většina projektů byla realizována v konsorciu (66%), přičemž 40% všech projektů bylo realizováno v konsorciu výzkumné organizace a podniku. Program MV splnil ambice v oblasti diverzifikované podpory, a to jak oborově (zastoupeno všech 6 hlavních oborových skupin FORD), tak z hlediska tematického rozsahu programu (zastoupeno 18/21 dílčích cílů programu, tj. 86%).

## Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního výzkumu GAMA 2 (2020 - 2022)

Program GAMA 2 byl schválen usnesením vlády České republiky č. 218 ze dne 1. 4. 2019 s plánovaným rozpočtem 567,1 mil. Kč, přičemž 550,0 mil. Kč mělo být pokryto z výdajů státního rozpočtu a 17,1 mil. Kč z neveřejných zdrojů. Program GAMA 2 navazoval na program GAMA.

Poskytovatel: Technologická agentura ČR.

Program GAMA 2 byl zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití či využití pro potřeby společnosti.

### 1. Cíle programu a jejich plnění

Hlavním cílem programu bylo v době jeho trvání podpořit vznik nových systémů komercializace ve výzkumných organizacích a podpořit zefektivnění systémů již existujících. Dalším cílem bylo ověření komerčního potenciálu dosažených výsledků výzkumu a vývoje a urychlit jejich využití v praxi např. formou nového nebo inovovaného výrobku, technologie či služby.

Program GAMA 2 byl členěn do dvou podprogramů:

1) Podprogram 1 - cíle:

* zaměření na podporu využití výsledků výzkumu a vývoje, které nově vznikají ve výzkumných organizacích a mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových nebo zdokonalených produktech, výrobních postupech nebo službách s vysokou přidanou hodnotou a vysokou pravděpodobností posílení konkurenceschopnosti;
* orientace na systémovou podporu fáze výzkumu a vývoje od identifikace prakticky využitelného výsledku výzkumu a vývoje po jeho komerční ověření ve formě modelu (i počítačového), funkčního vzorku či prototypu, včetně jeho vlastností, vytvoření zkušební série a posouzení, technologických, ekonomických, sociálních, zdravotních a dalších dopadů inovovaného produktu;
* přispění k vytvoření a zefektivnění fungování nezbytné podpůrné organizační struktury výzkumných organizací, která je nutná pro komercializaci výsledků výzkumu a vývoje.

2) Podprogram 2 - cíle:

* synergie s unijním programem Horizont 2020 a jeho nástupcem Horizont Evropa, přičemž podpora byla mj. určena projektům, které uspěly v mezinárodním hodnocení, ale z důvodu nedostatku finančních prostředků nebyly v rámci daného nástroje podpořeny;
* zvýšení množství výsledků výzkumu a vývoje či inovativních řešení uplatnitelných v praxi;
* rozšířit nabídku a obchodní aktivity podniků inovací stávajících výrobků a služeb nebo vývojem zcela nových výrobků a služeb;
* zvýšit efektivitu výroby v podnicích prostřednictvím zavádění nových či významně vylepšených výrobních procesů.

Dosažení cílů Programu GAMA 2 bylo vyhodnocováno v souladu s aktuálně platnou M 17+ a dle dalších podmínek stanovených vnitřními předpisy TA ČR. Plnění cílů Programu GAMA 2 bylo vyhodnocováno také na základě souboru indikátorů, výstupů, výsledků a dopadů určených pro monitorování průběhu plnění programu a hodnocení jeho celkové výkonnosti a úspěšnosti. Dle Závěrečného hodnocení Programu GAMA 2 (Příloha E) byly naplněny cíle programu.

**2. Výsledky programu**

Výsledky všech podpořených projektů v Programu GAMA 2 musely být vykázány v příslušné kategorii klasifikace výsledků dle M 17+. V rámci programu bylo identifikováno celkem 888 výsledků/výstupů aplikovaného výzkumu, z toho plánovali řešitelé 792 implementovat, přičemž u 758 výsledků/výstupů bylo plánováno komerční využití.

Konkrétní podporované aktivity projektů v Podprogramu 1 a projektů v Podprogramu 2 měly vést zejména k výsledkům typu: vytvoření zkušební série; provedení zkušebních testů prokazujících ne/aplikovatelnost výsledků v praxi (např. formou protokolu z ověřování); konkrétní 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 k praktickému využití nebo vstupu na trh.

Počet dosažených výstupů byl splněn částečně. Výstupy / výsledky výzkumu a vývoje vygenerované v rámci Podprogramu 1 svým počtem výrazně přesahují stanované indikátory, a to i v členění na jednotlivé typy výstupů / výsledků (celkový minimální počet byl stanoven na 240 výsledků / výstupů, reálně bylo uplatněno 888). Jedná se o výstupy / výsledky jednotlivých dílčích projektů, které příjemci během řešení projektu realizovali. V rámci Podprogramu 2 bylo plánováno zpracování 30 studií proveditelnosti, reálně jich vzniklo 20.

### 3. Průběh programu

V rámci Programu GAMA 2 byly vyhlášeny 4 výzvy, jedna pro Podprogram 1 a tři výzvy pro Podprogram 2. Dle podmínek programu byl Podprogram 1 vyhrazen pouze pro výzkumné organizace, zatímco do Podprogramu 2 se mohly hlásit pouze malé a střední podniky. V Podprogramu 1 se na řešení 23 projektů podílelo 23 různých organizací, které úhrnně získaly podporu 393,2 mil. Kč. 19 projektů podpořených v Podprogramu 2 se zúčastnilo 19 organizací (celková podpora 22, 3 mil. Kč), z nichž 17 (89,5 %) bylo malých podniků a 2 (10,5 %) střední podniky. Rozložení podpory bylo v podstatě totožné, malé podniky získaly 87,9 % podpory (14,4 mil. Kč) a střední podniky 12 % (1,9 mil. Kč).

Plánovaný počet podpořených projektů nebyl splněn ani v jednom podprogramu. V rámci Podprogramu 1 mělo být podpořeno 35 projektů, skutečnost byla 23, v Pdoprogramu 2 bylo podpořeno 19 projektů proti plánovaným 30. Bylo to způsobeno relativně krátkou dobou realizace programu a jeho specifiky, kdy bylo možné vyhlásit pouze jednu veřejnou soutěž v Podprogramu 1 a tři v Podprogramu 2. Výrazně byl ale překročen předpokládaný minimální podíl ukončených projektů (95,6 % proti 80 %).

### 4. Plánované výdaje a reálná podpora

Program byl schválen s plánovaným rozpočtem 550 mil. Kč s roky čerpání 2020 - 2022. Při plánování střednědobého výhledu a při samotné realizaci zákona o státním rozpočtu bylo TA ČR na realizaci programu GAMA 2 poskytnuto 512,4 mil. Kč. Z této částky bylo na realizaci podpořených projektů využito 415,5 mil. Kč. Naprostá většina prostředků (393 mi. Kč) byla využita na financování Podprogramu 1, na projekty z Podprogramu 2 bylo využito pouze 22,3 mil. Kč (cca 5 %). Podíl proplacených prostředků představuje 81 % přidělené finanční částky.

Prostředky ze SR, které byly přiděleny na realizaci projektů v programu GAMA 2, TA ČR využila primárně v rámci samotného programu (cca 24 mil. Kč v roce 2021) a v letech 2020 a 2021 rovněž na rozšíření realizovaných projektů reagující na pandemii Covid-19 (cca 96 mil. Kč), jelikož se v těchto případech jednalo zpravidla o aktivity blízké a výrazně rozšiřující uplatnění výsledků výzkumu v praxi.

### 5. Přínosy programu

Podle institucionálního řazení byly mezi plánovanými uživateli výsledků/výstupů nejvíce zastoupeny národní ústřední vládní instituce, a to z více jak tří čtvrtin. Mezi tyto instituce jsou řazeny také veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a organizační jednotky Akademie věd ČR.

Z hlediska geografického dělení nejvíce uživatelů výsledků/výstupů s komerčním užitím pochází z Hlavního města Prahy a Jihomoravského kraje, dohromady 44,5 %. V Karlovarském kraji se nenašel ani jeden uživatel a ze zahraničí pochází dva uživatelé výsledků/výstupů. Celkem v Ústeckém, Moravskoslezském a Karlovarském kraji (dotčené regiony energetické transformace a regiony tzv. strukturálně postižené) se nachází 6,5 % uživatelů komerčního využití výsledků.

Dle Závěrečné zprávy Programu GAMA 2 vedly podpořené projekty ke zvýšení uplatnitelnosti výstupů / výsledků VaV. V rámci Podprogramu 1 vznikly ve všech organizacích systémy pro komercializaci jasně ukotvené v interních předpisech uchazečů. Jejich součástí jsou i Rady pro komercializaci, které ve všech institucích fungují i po ukončení realizace projektu. V Podprogramu 2 vznikaly studie proveditelnosti, které byly pro jednotlivé řešitele důležitou vstupenkou na příslušný trh. Program přispěl k naplňování cílů Národních priorit orientovaného výzkumu. Vazbu na tyto cíle vykazovaly všechny dílčí projekty Podprogramu 1 i všechny projekty podpořené v rámci Podprogramu 2. Míra vlivu na plnění těchto cílů bude ze strany TA ČR ještě evaluována později, aby bylo možné relevantně posoudit dlouhodobý přínos Programu GAMA 2.

## „Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA“ (2017 - 2022)

Program ZÉTA byl schválen usnesením vlády České republiky č. 300 ze dne 7. dubna 2016 s plánovaným rozpočtem 847.200 tis. Kč, z toho výdaje státního rozpočtu byly 720.000 tis. Kč. Usnesením vlády č. 565 ze dne 25. května 2020 byl upraven rozpočet programu, konkrétně celkové výdaje ze státního rozpočtu byly navýšeny ze 720 mil. Kč na 1 520 mil. Kč.

Poskytovatel: Technologická agentura ČR (dále jen „TA ČR“).

Program byl zaměřen na podporu spolupráce akademické sféry a podniků prostřednictvím zapojení posluchačů/posluchaček magisterských a doktorských studijních programů vysokých škol a mladých výzkumných pracovníků/pracovnic ve věku do 35 let.

### 1. Cíle programu a jejich plnění

Hlavním cílem Programu ZÉTA bylo zapojení studujících a mladých výzkumných pracovníků do výzkumné a vývojové činnosti směřující k využití výsledků v praxi, zvýšení zájmu studujících a mladých výzkumných pracovníků o projekty s konkrétním praktickým dopadem a podpora takových projektů v akademické sféře obecně s propojením na hospodářskou sféru. Mladým výzkumníkům Program ZÉTA nabídl lepší, zajímavější příležitosti účastnit se výzkumných projektů, formovat či spoluformovat (ve spolupráci s mentory a garanty výzkumu) vlastní výzkumné týmy a výzkumné záměry a současně účast v projektech podmiňoval praktickým, aplikačním zaměřením výzkumu a spoluprací s aplikační sférou, představovanou nejen soukromým, ale i veřejným a neziskovým sektorem. Cílem Programu ZÉTA bylo také prostřednictvím projektů přispět k překlenování mezery, omezení či snížení bariér mezi akademickým sektorem a aplikační sférou.

Program ZÉTA podporoval zapojení mladých výzkumníků a studentů do projektů, v nichž budou mít příležitost spolupracovat s lidmi z praxe, na projektech, které jsou pro praxi přínosné, a tím zvýšit zájem mladých výzkumníků a studentů o praktické problémy a o spolupráci s praxí, která nabídla mladým výzkumníkům a studentům získat zkušenost ze spolupráce s praxí v době studia (vč. doktorského). Dále Program ZÉTA otevřel mladým výzkumníkům a studentům možnost účastnit se projektů, aniž by měli předchozí praxi, doložené výsledky nebo publikační činnost, což jsou jinak požadavky výzev podporujících veřejný výzkum.

Přes účast studentů a mladých výzkumníků a kvůli nutnosti jejich podpory a vedení při výzkumu vytvářel Program ZÉTA další článek propojení mezi akademickou sférou a aplikační sférou. Program ZÉTA také nabízel mladým výzkumníkům a studentům další příjem, který získávají tím, že se věnují praktickému výzkumu.

Program ZÉTA také podpořil kariérní rozvoj, který lze, mimo jiné, chápat jako nové příležitosti ve výzkumu, získání dovedností v organizaci vlastního výzkumu a ve vedení týmů, příležitost přicházet s vlastními tématy výzkumu a rozvíjet je. Dalším cílem Programu ZÉTA bylo zvýšení příležitostí pro ženy (případně pro muže) ve výzkumných týmech, vyváženější složení týmů z pohledu mužů a žen a zlepšení work-life balance mladých výzkumníků.

**2. Výsledky programu**

V Programu ZÉTA bylo formálně vykázáno 15 patentů a 126 užitných vzorů. Dále bylo v rámci Programu ZÉTA vykázáno 8 průmyslových vzorů,z nichž 2 mají mezinárodní ochranu a jsou aktivní (aplikace v letech 2018 a 2021). Mezi výsledky v kategorii „Ostatní“ bylo více než dvě třetiny výsledků identifikováno jako vědecká a výzkumná publikační činnost. Jedná se zejména o vědecké práce, výzkumné zprávy, analytické práce a studie. Jedná se o 344 výsledků, což je 21 % ze všech vykázaných výsledků v Programu ZÉTA. Téměř 15 % výsledků tvoří různé technické zprávy, technické specifikace, reporty a manuály.

V Závěrečné zprávě Programu ZÉTA (Příloha F) je uvedeno, že přibližně u 40 % vykázaných výsledků lze předpokládat jejich uplatnitelnost, neboť se jedná o výstupy, které mají velmi blízko praktickému uplatnění (např. poloprovoz, funkční vzorek nebo patent). Čtyři vytvořené patenty dosahují očekávané hodnoty více jak 1 mil. Kč a celková očekávaná hodnota mezinárodních patentů přesahuje 7 mil Kč, což odpovídá průměrné hodnotě necelých 700 000 Kč na jeden patent.

### 3. Průběh programu

Délka trvání Programu ZÉTA byla navržena na 9 let (2017 – 2025). Program ZÉTA byl rozdělen na 4 veřejné soutěže. První veřejná soutěž byla vyhlášena v roce 2016 se zahájením poskytování podpory v roce 2017. Následně byly veřejné soutěže vyhlašovány každoročně v letech 2017 - 2021 se zahajováním poskytování podpory v letech 2018 - 2022. Minimální délka řešení projektů 12 měsíců, maximální délka 24 měsíců.

Třetí veřejná soutěž byla zaměřena na národní spolufinancování účasti v programu GENDER NET PLUS. Pravidly se proto tato soutěž odchylovala od zbytku Programu ZÉTA. Jelikož počet podpořených projektů v této soutěži byl zanedbatelný, nebylo v Závěrečné zprávě Programu ZÉTA k této soutěži při hodnocení přihlíženo. Přestože pravidla jednotlivých veřejných soutěží byla mírně odlišná, podstata Programu ZÉTA se neměnila, jeho cíle zůstávaly a dílčí změny se snažily přispět k větší efektivitě a reagovaly na zkušenosti nabyté při předcházejících veřejných soutěžích nebo ze zpětné vazby účastníků.

Do Programu ZÉTA se zapojilo přes 2000 mladých výzkumníků z velmi širokého spektra oborů, s velmi různorodými předchozími zkušenostmi z aplikovaného výzkumu a velmi široké výzkumné orientace. Program ZÉTA skutečně zapojoval mladé výzkumníky do výzkumu s výsledky pro praxi a subjekty z aplikované sféry; jednalo se o podmínku účasti v programu. Díky Programu ZÉTA se zvýšil zájem výzkumníků o aplikovaný výzkum a o uplatnění výsledků v praxi především kvalitativním způsobem.

S výše uvedeným souvisí i skutečnost, že pro většinu účastníků se jednalo o první větší zkušenost s plánováním a řízením vlastního výzkumného projektu, s řízením týmu a řešením výzkumných problémů. Role mentorů, pomáhajících mladým výzkumníkům byla v tomto ohledu velmi ceněná.

### 4. Plánované výdaje a reálná podpora

V Programu byly vyhlášeny čtyři veřejné soutěže, do kterých bylo podáno 874 projektů. V rámci 1. veřejné soutěže bylo podpořeno 119 projektů, ve 2. veřejné soutěži bylo podpořeno 118 projektů. Třetí veřejná soutěž byla vyhlášena pro úspěšné české uchazeče ze společné mezinárodní výzvy Gender Net Plus Call 2017 (ERA-NET Cofund). Podpořeny byly 2 projekty.

Celkem byla plánována v těchto třech veřejných soutěžích podpora projektů ze státního rozpočtu ve výši 815 mil. Kč.

Usnesením vlády č ze dne ze dne 25. května 2020 č. 565 byl upraven rozpočet Programu ZÉTA, konkrétně celkové výdaje ze státního rozpočtu byly upraveny ze 720 mil. Kč na 1 520 mil. Kč. Rozpočet v letech 2017‒2019 byl upraven tak, aby odpovídal skutečně realizovaným výdajům. Navýšené finanční prostředky byly přerozděleny na léta 2020‒2022. V souvislosti s tím, byly upraveny také celkové náklady a neveřejné zdroje.

### 5. Přínosy programu

Hlavními přínosy Programu ZÉTA byly podle zapojených účastníků:

* získání znalostí a zkušeností v oboru,
* zvýšení zkušeností s aplikovaným výzkumem,
* získání nových kontaktů ve výzkumu,
* zvýšení zájmu o aplikovaný výzkum,
* získání kvalifikované pracovní síly,
* poznání komplexnosti implementace výsledku do praxe,
* zakotvení výzkumníka v akademickém prostředí.

Dalšími přínosy Programu ZÉTA byly podle zapojených účastníků:

* příležitost mladým, motivace a podpora mladých, omlazení týmů,
* zaměření mladých výzkumníků na aplikace jako alternativu akademického základního výzkumu, který přináší méně viditelné výsledky a trvá déle, v aplikacích jsou vidět výsledky a případný úspěch rychleji,
* odvaha - díky nastavení programu, řešit témata, která jsou z hlediska dosažení výsledků nejistější, možnost v projektech více zkoušet zcela nové věci,
* prestiž, kontakty a zájem výzkumné komunity, „zařazení se“ či lepší zasíťování do výzkumné komunity, často i na hranici nebo mimo vlastní obor výzkumníka,
* komunikační dovednosti s odlišnými partnery, tj. s partnery z aplikační sféry, především z průmyslu, ale i z veřejné správy - zkušenosti mladých výzkumníků s odpovědností za projekt, tým, výsledky, peníze,atd.,
* mezioborová spolupráce, širší rozhled v tématech výzkumu či možných tématech
* zahraniční kontakty a příležitosti ke spolupráci (zatím se moc neprojevily, ale byly identifikovány projekty, které účastníci připravují se zahraničním partnerem
* zformování nových týmů (ojedinělé, ale stalo se), nové vybavení, příležitost rozjezdu, která se vydařila.

**Program na podporu aplikovaného výzkumu TRIO (2018 - 2022)**

Program TRIO byl schválen usnesením vlády České republiky č. 379 ze dne 25. května 2015 na období 2016 až 2021. Usnesením vlády č. 280 ze dne 30. dubna 2018 byl text Programu TRIO změněn a Program TRIO byl prodloužen až do roku 2022. Plánované celkové výdaje byly 8 950 mil. Kč, z toho výdaje ze státního rozpočtu 6 086 mil. Kč.

Poskytovatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“).

Programu byl zaměřen na podporu aktivit v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji, které budou využívat a dále rozvíjet potenciál v oblasti klíčových technologií (Key Enabling Technologies, dále jen „KETs“). Jde o technologie náročné na znalosti a kvalifikovanou pracovní sílu, vyžadující zásadní podíl výzkumných aktivit a s rychlými inovačními cykly.

**1. Cíle programu a jejich plnění**

Hlavním cílem Programu TRIO bylo podpořit aktivity v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji, které budou využívat a dále rozvíjet potenciál v oblasti KETs., které jsou uplatnitelné v nových produktech a službách s vysokou přidanou hodnotou a měly by přispět k hospodářskému růstu a zvyšování konkurenceschopnosti České republiky a Evropské unie.

V Programu TRIO byly podporovány projekty zaměřené na tyto KETs:

* Fotonika
* Mikro- a nanoelektronika
* Nanotechnologie
* Průmyslové biotechnologie
* Pokročilé materiály
* Pokročilé výrobní technologie

Mezi další cíle Programu TRIO patřilo zvýšení produktivity a efektivity výzkumných aktivit v podnicích (zejména malých a středních) a ve výzkumných organizacích, dále zvýšení kvality, flexibility a atraktivity produktů a služeb, posílení udržitelnosti rozvoje ekonomiky a jejího růstu včetně udržitelného materiálového hospodářství a výroby s minimálním dopadem materiálových toků na životní prostředí.

Dalším z důležitých cílů bylo posílení účinné spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi podniky a výzkumnými organizacemi, jejíž nízká intenzita je považována za jednu z hlavních slabin národního výzkumného systému. V Programu TRIO byly podpořeny výhradně projekty realizované ve spolupráci podniků a výzkumných organizací, a tím došlo ke zkvalitnění a rozvoji inovační poptávky podniků a zvýšení relevance a aplikačního potenciálu výsledků výzkumných organizací.

Program TRIO svým zaměřením naplňoval Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a to zejména prioritu č. 1 *„Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“* a prioritu č. 2 *„Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“*. Program TRIO byl také v souladu s dokumentem Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Dále Program TRIO vycházel z Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020, která mj. ukládala realizovat program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR.

Po schválení změny Programu TRIO bylo upřesněno, že je realizován v souladu s Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací na léta 2016 – 2020 a s aktualizovanou Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky (RIS3 strategie), zejména dosažení strategických cílů *A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách* a *C.1: Zvýšit relevanci výzkumu.*

Program TRIO naplnil všechny stanovené indikátory, přičemž některé z nich výrazně překročil, např. *Minimální počet průmyslově chráněných výsledků* dosáhl hodnoty 411 při plánované hodnotě 100.

**2. Výsledky programu**

V Závěrečné zprávě Programu TRIO (Příloha G) je uvedeno, že v rámci 495 podpořených projektů, nahlásili příjemci do RIV přes 3700 výsledků, tzn. přibližně sedm a půl výsledku na jeden podpořený projekt v průměru. Výsledky aplikované a technické, které představují hlavní (závazné) výsledky podpořených projektů, dosáhly hodnoty 1900 a většinu z nich tvořily výsledky druhu G, tedy prototypy a funkční vzorky. Pětinu dále tvořily výsledky s průmyslově právní ochranou (patenty, užitné a průmyslové vzory) a další téměř pětinu představovaly výsledky druhu Z, tedy ověřené technologie a poloprovozy. Necelá desetina pak připadala na výsledky druhu R – software. Kromě hlavních výsledků nahlašovali příjemci podpory, resp. především další účastníci projektů, také vedlejší výsledky projektů, kterými byly většinou výsledky publikační – více než tisícovka statí a recenzovaných odborných článků, ale i další druhy výsledků včetně výzkumných zpráv, v menší míře také například workshopy.

Souhrnně lze uvést, že v relaci s počtem účastí v projektech jsou nejčastějšími předkladateli výsledků výzkumné organizace, konkrétně především vysoké školy, přičemž u nich převládají výsledky druhu D – stať ve sborníku následované druhem J – recenzovaný odborný článek. U dalších typů výzkumných organizací je počet výsledků řádově nižší, u ústavů AV ČR jsou nejčastější výsledky druhu J, u soukromých VO je patrný výrazně vyšší podíl aplikovaných výsledků druhu G.

Závěrečná zpráva Programu TRIO uvádí, že indikátor minimálního počtu dosažených výsledků byl splněn více než trojnásobně, a to pro výsledky aplikované, a více než čtyřnásobně pro výsledky s právní ochranou.

### 3. Průběh programu

Vyhlášení prvních tří soutěží proběhlo v letech 2015 až 2017 tak, jak bylo naplánováno. Třetí soutěž byla v průběhu roku vyhlášena podstatně dříve než první dvě z toho důvodu, aby vyhlášení výsledků proběhlo ještě před možným zahájením řešení projektů a zároveň nechávala prostor i pro projekty s maximální možnou délkou (tj. 48 měsíců) vzhledem k původně předpokládanému termínu ukončení Programu TRIO k 31. prosinci 2021. Na základě schválení prodloužení programu usnesením vlády č. 280/18 byla dne 3. září 2018 vyhlášena 4. veřejná soutěž (s ukončením soutěžní lhůty dne 31. října 2018).

V rámci vyhlášených veřejných soutěží bylo doručeno celkem 1472 návrhů projektů. Požadovaná dotace podaných návrhů projektů celkem činila přes 17,9 mld. Kč, plánované náklady necelých 25 mld. Kč. Bylo podpořeno celkem 495 projektů. Úspěšnost uchazečů v Programu TRIO je téměř 34 %. Nejvyšší úspěšnost měli uchazeči ve 4. veřejné soutěži, kdy bylo podpořeno 55 % doručených projektů. Vyšší úspěšnost byla umožněna finanční alokací soutěže a faktem, že počet přihlášených projektů byl o něco nižší než v prvních třech veřejných soutěžích. Formální kontrolou neprošlo celkem 167 projektů (11 %), z toho nejvíce v první a v poslední veřejné soutěži (shodně 13 % z doručených projektů).

Z hlediska zastoupení jednotlivých KETs se do Programu TRIO výrazně nejvíce hlásily projekty zaměřené na Pokročilé výrobní technologie a Pokročilé materiály. Ostatní KETs byly zastoupeny již relativně rovnoměrně, přičemž nejméně projektů se hlásilo do oblastí Fotonika a Nanotechnologie. Poměrně výrazné jsou rozdíly v úspěšnosti projektů v jednotlivých oblastech KETs.

Nejvyšší úspěšnost (40 %) mají projekty spadající do oblasti Pokročilé materiály, naopak nejméně úspěšné (18 %) jsou projekty zaměřené na Průmyslové biotechnologie. Jedním z důvodů bylo to, že průmyslové biotechnologie jsou poměrně přesně definované, řada uchazečů si však tento pojem vykládala příliš extenzivně a takové projekty často ve skutečnosti tuto technologii neobsahovaly (ne každý projekt pracující s biologickým materiálem lze zařadit do kategorie průmyslové biotechnologie).

### 4. Plánované výdaje a reálná podpora

Program TRIO v původní podobě měl být realizován do roku 2021 s předpokládanými náklady přes 6 mld. Kč a objemem poskytnuté podpory 3,7 mld. Kč. Usnesením ze dne 30. 4. 2018 č. 280 však schválila vláda upravené znění Programu TRIO s dobou realizace do roku 2022 včetně, celkovými očekávanými náklady 8,95 mld. Kč, podporou ze státního rozpočtu 6,086 mld. Kč a intenzitou podpory průměrně 68 %.

Závěrečná zpráva Programu TRIO uvádí, že bylo v rámci čtyř veřejných soutěží podpořeno celkem 495 projektů s celkovými uznanými náklady za celou dobu realizace ve výši cca 9,3 mld. Kč. Na jejich řešení byla poskytnuta podpora v celkovém objemu 6,2 mld. Kč. Průměrná dosažená intenzita podpory tak činí 67 %. Poměr podpory k nákladům projektů tak byl téměř přesně dodržen, realizovaný objem podpory a uznaných nákladů je nepatrně vyšší, než jsou hodnoty ve schváleném textu Programu TRIO. Důvodem o něco vyšší intenzity podpory byl především vyšší podíl výzkumných organizací, které získávají až 100% podporu.

### 5. Přínosy programu

Jedním z hlavních cílů a zároveň přínosem Programu TRIO bylo svým zaměřením přispět ke zvýšení výzkumné a inovační aktivity podniků, technologické modernizaci výroby a iniciace rozvoje spolupráce podniků s jinými subjekty, zejména s výzkumnými organizacemi. Zvýšení významu výzkumu a vývoje pro rozvoj firem mění pozici těchto aktivit v rámci činností podpořených podniků, a tedy způsobuje změnu v jejich chování ve smyslu zvyšování celkové inovativnosti a technologické modernizace podniků. Samotná technologická modernizace výroby zvyšuje konkurenceschopnost podniků a napomáhá lépe zvládat změny tržních podmínek.

Většina projektů (294) byla realizována ve spolupráci s jedním dalším účastníkem projektu (povinně s výzkumnou organizací), u zbytku šlo o spolupráci tří či čtyř subjektů. V případě 45 projektů, bylo využito nejvyššího možného počtu účastníků projektu (čtyři účastníci) a koordinátorem ve více než polovině případů byl malý podnik.

Program TRIO rovněž přinesl přímé ekonomické přínosy z realizace projektů. Očekávané ekonomické přínosy, zejména pak zvýšení tržeb podniků související s implementací výsledků projektů do praxe, udává uchazeč-koordinátor již v návrhu projektu a dokládá je rovněž přiloženou analýzou trhu či jiným relevantním podkladem s tím, že kalkulovány jsou s ohledem na druhy výsledků projektů a způsob jejich tržního uplatnění především tržby za přímý prodej vyvinutých produktů či výtěžek z prodeje licencí či z realizace.

Do přínosů projektů bývají dále zahrnovány rovněž úspory materiálu, energií či jiných nákladů, které se pak projeví ve vyšší ziskovosti. Plán přínosů v žádosti je uváděn na období pěti let po ukončení realizace projektu, aby v rámci hodnocení návrhu projektu mohl být posouzen dlouhodobější horizont plánu zavádění výsledků výzkumu do praxe. Sledování a vyhodnocování skutečně dosažených přínosů projektu se provádí ve třech letech následujících po ukončení projektu.

Program svým zaměřením na rozvoj klíčových technologií, spolupráci podniků s výzkumnými organizacemi a transfer výsledků výzkumu do průmyslových aplikací přispěl ke zkvalitnění výzkumného ekosystému v ČR. Jednalo se konkrétně zejména o zvýšení výzkumné a inovační aktivity, technologickou modernizaci výroby a o iniciaci a rozvoj spolupráce podniků s jinými subjekty.

**Závěry a doporučení**

*Zdroj: IS VaVaI; datum exportu 15. ledna 2021*

*Zpracoval: Odbor RVVI Verze ze dne 20.11.2024*

Na základě údajů od poskytovatelů posoudila RVVI soulad programů s Národními prioritami orientovaného výzkumu, vývoje a inovací a s implementací Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

RVVI ocenila kvalitu zpracování závěrečných hodnocení všech programů a skupin grantových projektů a doporučuje poskytovatelům a věcně příslušným resortům:

* dále sledovat a vyhodnocovat dopady ukončených programů,
* velmi důsledně dbát na to, aby programy (skupiny grantových projektů) již v průběhu realizace plnily své poslání a vytyčené cíle a tomu přizpůsobit kritéria výběru návrhů projektů a jejich hodnocení,
* volit taková kritéria výběru návrhů projektů, která povedou ke splnění cílů programu a k získání kvalitních výsledků,
* důsledně provádět monitoring jednotlivých projektů v průběhu jejich řešení a v případě potřeby provádět ve spolupráci s příjemcem účelové podpory potřebné korekce,
* dodržovat povinnost ustanovení uvedených v § 5 odst. (3) zákona č. 130/2002 Sb., které se týkají podmínek pro změnu programu (skupinu grantových projektů), a vyzývá je, aby v případě rizika nedodržení parametrů uvedeného v ustanovení podnikli příslušná opatření, např. předložili návrh na změnu programu (skupinu grantových projektů), a informovali o tom RVVI.

**Přílohy**

*Zdroj: IS VaVaI; datum exportu 15. ledna 2021*

*Zpracoval: Odbor RVVI Verze ze dne 20.11.2024*

**Příloha A**Závěrečné hodnocení Programu NAKI II

**Příloha B** Závěrečné hodnocení Programu MO

**Příloha C** Závěrečné hodnocení Programu ERC

**Příloha D** Závěrečné hodnocení Programu MV

**Příloha E** Závěrečné hodnocení Programu GAMA2

**Příloha F** Závěrečné hodnocení Programu ZÉTA

**Příloha G** Závěrečné hodnocení Programu TRIO

**Příloha H** Vyjádření KHV k závěrečným hodnocením programů

1. Pro potřeby dokumentu v sobě pojem „program“ zahrnuje jak programy, tak i skupiny grantových projektů v návaznosti na § 3 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-1)