

**T A**  
**Č R**

Program **Gama**

**STATISTICKÉ ZHODNOCENÍ**  
**ČÁST I.**  
**PŘÍLOHA 2**  
**PRŮBĚŽNÉ HODNOCENÍ**



**PROGRAMU GAMA**

**Vypracovala:** Technologická agentura České republiky, červenec 2017

## OBSAH

Seznam tabulek.....	3
Seznam grafů.....	4
Manažerské shrnutí.....	5
Úvod .....	7
Přehled hlavních témat, otázek a odpovědí .....	9
1. Počet a struktura podaných projektů .....	10
1.1 Úspěšnost podaných projektů.....	10
1.2 Dílčí projekty podpořených projektů.....	12
2. Finanční ukazatele programu GAMA .....	13
2.1 Rozpočet programu a skutečné čerpání .....	13
2.2 Náklady a dotace podpořených projektů .....	14
3. Podpořené projekty podle výsledku .....	17
4. Podpořené dílčí projekty podle klasifikace CEP .....	21
4.1 Podpořené dílčí projekty podle skupin oborů CEP .....	21
5. Zaměření projektů dle klasifikace NPOV .....	23
6. Organizace v projektech .....	27
6.1 Struktura zapojených organizací.....	27
6.2 Účastníci podpořených projektů podle sídla .....	31
6.3 Zapojení jednotlivých organizací.....	33
7. Porovnání údajů s indikátory uvedenými v textu programu .....	36
Závěr .....	40
Seznam zkratk.....	42

**SEZNAM TABULEK**

Tab. 1: Struktura podaných projektů, GAMA.....	10
Tab. 2: Podpořené projekty podle délky trvání, TG.....	11
Tab. 3: Řešené dílčí projekty v programu GAMA k 17. 3. 2017.....	12
Tab. 4: Rozpočet programu a čerpání prostředků k 1. 12. 2016, TG, [mil. Kč].....	14
Tab. 5: Náklady a dotace podpořených projektů, TG, [tis. Kč].....	15
Tab. 6: Dotace podpořených projektů v jednotlivých letech, TG, [tis. Kč].....	15
Tab. 7: Celkové rozpočty dílčích projektů [v tis. Kč], GAMA, (dle krycích listů k 17. 3. 2017).....	16
Tab. 8: Výsledky dílčích projektů dle krycích listů, TG, k 17. 3. 2017 .....	18
Tab. 9: Výsledky z návrhu podpořených projektů, TG.....	19
Tab. 10: Rozpočet a doba trvání dílčích projektů dle skupin oborů CEP, k 17. 3. 2017, GAMA.....	22
Tab. 11: Podpořené dílčí projekty dle NPOV, GAMA, k 17. 3. 2017.....	23
Tab. 12: Unikátní organizace v programu GAMA.....	27
Tab. 13: Výše podpory podle typu účastníka (v tis. Kč), TG .....	28
Tab. 14: Účastníci podpořených projektů podle sídla, TG .....	31
Tab. 15: Celková výše schválené účelové podpory dle sídla organizace, TG, [tis. Kč] .....	33
Tab. 16: Konkrétní zapojené organizace dle typu, počtu dílčích projektů a počtu očekávaných výsledků, TG, k 17. 3. 2017 .....	34
Tab. 17: Předpokládané parametry programu, TG, v PP1, k 17. 3. 2017 2017 .....	37
Tab. 18: Indikátory programu, TG, k 17. 3. 2017 .....	38

**SEZNAM GRAFŮ**

Graf 1: Struktura projektů podaných do programu, GAMA.....	11
Graf 2: Dotace podpořených projektů v jednotlivých letech, TG, [mil. Kč] .....	16
Graf 3: Struktura výsledků dílčích projektů dle krycích listů, TG .....	17
Graf 4: Výsledky dílčích projektů programu GAMA k 17. 3. 2017 .....	20
Graf 5: Struktura podpořených dílčích projektů dle Oblastí NPOV, TF .....	26
Graf 6: Struktura schválené účelové podpory podle typu účastníka a VS, GAMA, [mil. Kč].....	28
Graf 7: Typy podpořených výzkumných organizací v programu GAMA.....	29
Graf 8: Zúčastněné a podpořené VVS a pracoviště AV ČR ve VS programu GAMA.....	30
Graf 9: Struktura podpořených organizací podle sídla, TG.....	32
Graf 10: Schválená účelová podpora podle sídla žadatelů, TG, [mil. Kč].....	32

## MANAŽERSKÉ SHRUTÍ

Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA (dále jen „program GAMA“ popř. jeho schválené označení „TG“), který byl schválen usnesením vlády České republiky č. 455. ze dne 12. června 2013, se zaměřuje na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje (dále jen „VaV“) z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití. Délka trvání programu je 6 let (2014–2019).

Cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaV, dosažených ve výzkumných organizacích a/nebo ve spolupráci mezi výzkumnými organizacemi a podniky, do podoby praktické aplikace umožňující jejich komerční využití a podpořit tak jejich zavedení do praxe.

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. Cílem PP1 je podpořit a významně zefektivnit transfer nových poznatků VaV vzniklých z veřejných zdrojů ve VO a podpořit jejich zavedení do praxe. Cílem PP2 je zvýšení množství výsledků výzkumu a vývoje dosažených nejen s veřejnou podporou uplatněných v praxi. Veřejná soutěž PP2 však nebyla z důvodu nedostatku finančních a časových kapacit vyhlášena v plánované podobě ani časovém období. 1. VS PP2, která byla vyhlášena 20. března 2017, se zaměřuje pouze na podporu projektů uchazečů, kterými jsou malé a střední podniky se sídlem v ČR, kteří obdrželi Seal of Excellence EK v nástroji SME Instrument – fáze 1.

Cílem tohoto dokumentu je pomocí statistických údajů popsat rozměr programu GAMA (dále také TG). Pro tento účel bylo využito dat z návrhů projektů, z průběžného sledování programu a krycích listů dílčích projektů.

V rámci tří vyhlášených soutěží PP1 bylo podáno celkem 69 návrhu projektů (některé opakovaně), ze kterých bylo celkem 30 projektů vybráno k podpoře s mírou úspěšnosti 44 %. Nejvíce projektů bylo podpořeno v 2. VS (11), nejvyšší míra úspěšnosti (64 %) byla ve 3. VS. Všechny projekty ukončí svou realizaci v roce 2019, přičemž minimální doba trvání projektu jsou 3 roky pro projekty podpořené v rámci 3. VS vyhlášené v roce 2016.

Struktura podpořených výzkumných organizací se výrazně neliší od předpokládaného zapojení účastníků, konkrétně se ve 46 % jedná o veřejné vysoké školy, ve 27 % případech pracoviště Akademie věd ČR, stejné zastoupení (27 %) tvoří i ostatní výzkumné organizace a ostatní veřejné výzkumné instituce.

Celkové výdaje programu byly stanoveny na 2 770 mil. Kč, z toho činily výdaje státního rozpočtu přibližně 65 %, tzn. 1 798 mil. Kč. Je však zřejmé, že díky změnám týkajících se PP2 budou reálné celkové výdaje programu výrazně nižší. Celková výše účelové podpory podpořeným projektům PP1 je ke dni zpracování tohoto dokumentu 537 mil. Kč (výdaje ze SAR pro PP1 byly plánovány ve výši 620 mil. Kč).

Průměrná hodnota účelové podpory na jeden projekt dosahuje výše 17 894 tis. Kč, nejvyšší dosažená výše činí 21 000 tis. Kč, což je současně maximální možná výše dotace určená pro 1 projekt.

Účastníci řešených dílčích projektů předpokládají dosažení 918 výsledků, z toho 440 (48 %) v rámci 1. VS. Z výsledků uznávaných programem je nejčastěji předpokládáno dosažení výsledku druhu G – prototyp, funkční vzorek (274 výsledků).

V programu GAMA náleží největší podíl (31 %, tzn. 86) DP do skupiny oborů J – Průmysl a následně 59 DP (22 %) do skupiny oborů E – Biovědy. Skupiny oborů F – Lékařské vědy a G – Zemědělství mají obdobně 11 % řešených DP. Zastoupeny jsou také skupiny oborů C – Chemie, B – Matematika a fyzika, A – Společenské vědy, D – Vědy o zemi a I – Informatika.

Projekty řešené v rámci PP1 naplňují 6 prioritních os NPOV, nejvíce tj. 43 % všech dílčích projektů naplňuje PO1 *Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech*. Z pohledu konkrétních oblastí pak náleží nejvíce podpořených projektů (17 %) do oblasti 2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit v Prioritní ose 1.

Z hlediska územního členění je více jak šedesát procent podpory schváleno pro instituce, které sídlí v Hl. m. Praha a Jihomoravském kraji. Instituce z ostatních krajů byly zastoupeny s menší proporcí než 10 %. Nejmenší podíl (1 %) z účelové podpory bylo přiznáno řešitelům podpořených projektů do Ústeckého kraje. Žádná z podpořených institucí nesídlí v Karlovarském kraji či na Vysočině.

Vyhlášení 1. VS PP2 “Seal of Excellence“, která je oproti původně zamýšlenému podprogramu 2 odlišná, proběhlo dne 20. 3. 2017, vyhlášení výsledků potom 25. 5. 2017. Vzhledem k časovému období realizace hodnocení programu GAMA komentují výstupy pouze PP1.

## ÚVOD

Následující dokument představuje statistické shrnutí a přehled o dosavadním vývoji programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA (dále jen „program GAMA“ popř. jeho schválené označení „TG“), jež byl schválen usnesením vlády č. 455 v červnu roku 2013. Program se zaměřuje na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití.

Předložený materiál byl zpracován interními kapacitami za dohledu externích expertů. Hodnocení proběhlo v rámci projektu „ProEval“<sup>1</sup> ve spolupráci s oddělením strategií a analýz TA ČR jako jeden z dílčích podkladových materiálů průběžného hodnocení programu GAMA. Použity byly výhradně kvantitativní zdroje dat<sup>2</sup>. Koncepčním rámcem pro nastavení průběžného hodnocení programu GAMA byl interní metodický dokument Návrh využití referenčního modelu TAFTIE v podmínkách ČR<sup>3</sup>, který shrnuje poznatky získané z dobrých evaluačních praxí a vlastní zkušenosti z průběžných hodnocení provedených TA ČR.

Hlavním cílem dokumentu je reflexe klíčových informací o průběhu řešených projektů v rámci vyhlášených veřejných soutěží programu GAMA se zaměřením na 1. podprogram.

Program je rozdělen na dva podprogramy s odlišným způsobem realizace i příjemci podpory.

V PP1 mohou být příjemci či další účastníci projektu pouze výzkumné organizace, které mohou žádat o podporu na ověření praktické využitelnosti výsledků VaV, které mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových nebo zdokonalených produktech, výrobních postupech nebo službách s vysokou přidanou hodnotou a vysokou pravděpodobností posílení konkurenceschopnosti. Specifikem PP1 jsou konkrétní dílčí projekty (dále také „DP“), které jsou vybírány na úrovni podpořené VO resp. podpořeného projektu z důvodu urychlení a zefektivnění procesu komercializace výsledků VaV. Předmětem těchto dílčích projektů je tedy ověření praktické využitelnosti výsledku aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, kterého bylo dosaženo ve VO. O přijetí, pokračování a ukončení dílčích projektů rozhoduje Rada pro komercializaci složená ze zástupců VO i aplikační a finanční sféry, administraci pak zajišťuje pověřený zaměstnanec či pověřené oddělení transferu technologií.

---

<sup>1</sup>Interní projekt Evidence-based řízení programů podpory VaVaI, zefektivnění analytické a datové podpory Technologické agentury České republiky financovaný z prostředků operačního programu Zaměstnanost. Cílem projektu ProEval je inovovat a systematizovat evaluační praxi na TA ČR včetně implementace a kodifikace nových metod a postupů.

<sup>2</sup> Kvalitativní zdroje dat byly zpracovány v samostatných podkladových analýzách.

<sup>3</sup>Návrh využití referenčního modelu TAFTIE pro hodnocení účelové podpory výzkumu a experimentálního vývoje v podmínkách České republiky. Technologická agentura ČR, ISBN 978-80-88169-11-6, Praha, 2016.

Program GAMA byl v účinnosti od 18. ledna 2017 upraven tak, aby mohl podprogram 2 (PP2) zacílit na podporu projektů Seal of Excellence, tedy excelentních inovativních projektů malých a středních firem, které nemohly být podpořeny z důvodu nedostatku prostředků v Horizontu 2020. Příjemci mohou být v tomto případě pouze podniky. Výzkumné organizace se mohou účastnit jako další účastníci projektu. Trvání této VS bude probíhat ve tříletém období 2017 až 2019.

Projekty podpořené v programu GAMA musí vést k dosažení alespoň jednoho z níže uvedených druhů výsledků:

- P – patent;
- G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek;
- Z – poloprovoz, ověřená technologie;
- R – software;
- F – průmyslový a užitný vzor.

Dosažené výsledky v podprogramu 2 musí mít svého konkrétního uživatele.

Délka trvání programu GAMA je 6 let v období 2014 až 2019. V lednu roku 2014 byla vyhlášena 1. VS v podprogramu 1 se zahájením poskytování podpory tentýž rok. V následujících letech byly vyhlášeny další dvě veřejné soutěže PP1.

Statistická analýza dosavadního vývoje podpořených projektů dle konkrétních témat je uvedena v následujících kapitolách.

Není-li uvedeno jinak, jako zdroj dat byl využit informační systém TA ČR Patriot.



## PŘEHLED HLAVNÍCH TÉMAT, OTÁZEK A ODPOVĚDÍ

TÉMATO	DÍLČÍ EVALUAČNÍ OTÁZKA	ODPOVĚĎ NA DÍLČÍ EVALUAČNÍ OTÁZKU
<b>1. POČET A STRUKTURA PODANÝCH PROJEKTŮ</b> <b>1.1 Úspěšnost podaných projektů</b> <b>1.2 Dílčí projekty podpořených projektů</b>	Kolik projektů bylo podáno a kolik z nich podpořeno ve VS programu GAMA? Jaká je délka trvání podpořených projektů? Kolik dílčích projektů je řešeno v rámci jednotlivých VS?	Do programu GAMA bylo v rámci tří VS podáno celkem 69 projektů. Nejvíce podaných projektů bylo do 1. VS tj. 31 projektů, 24 projektů bylo podáno do 2. VS a zbylých 14 do 3. VS. Ze všech podaných projektů jich bylo 30 vybráno k podpoře (10 v 1. VS, 11 ve 2. VS a 9 ve 3. VS). Celková úspěšnost podaných projektů do programu GAMA je 43, 5 %. Největší podíl projektů (43 %) má délku trvání 4 roky. Od zahájení programu probíhalo k 17. 3. 2017 v rámci všech podpořených projektů řešení celkem 275 dílčích projektů.
<b>2. FINANČNÍ UKAZATELE PROGRAMU GAMA</b> <b>2.1 Rozpočet programu a skutečné čerpání</b> <b>2.2 Náklady a dotace podpořených projektů</b>	Jaký je rozpočet programu a jaké je jeho skutečné čerpání? Jaká je výše schválené účelové podpory podpořených projektů v programu GAMA?	Původně plánované výdaje programu GAMA po dobu jeho trvání v letech 2014 až 2019 byly stanoveny na 2 770 mil. Kč. Schválené výdaje ze SR jsou pro projekty podpořené v rámci PP1 ve výši 569 mil. Kč, v současné době je závazková 537 mil. Kč Celková účelová podpora 30 podpořeným projektům dosahuje výše 537 mil. Kč s mírou podpory 100 %.
<b>3. PODPOŘENÉ PROJEKTY PODLE VÝSLEDKU</b>	Jaký je nejčastější druh výsledků v projektech podpořených v programu GAMA?	Z celkového počtu 918 očekávaných výsledků dílčích projektů programu GAMA náleží nejvíce výsledků (274) uznávaných programem do kategorie G – prototyp, funkční vzorek a následně F – užitý vzor, průmyslový vzor s 99 výsledky. Současně je očekáváno 401 jiných výsledků zařazených do kategorie X – jiné, která zahrnuje např. licenční smlouvu, recenzovaný článek, výkresovou dokumentaci a další. Souhrnem by mělo 57 % dosažených výsledků představovat výsledky v souladu s programem.
<b>4. PODPOŘENÉ DÍLČÍ PROJEKTY PODLE KLASIFIKACE CEP</b>	Jaká je struktura skupin oborů dle klasifikace CEP skrze podpořené dílčí projekty v programu GAMA?	V programu GAMA náleží největší podíl (31 %, tzn. 86) DP do skupiny oborů J – Průmysl a následně 59 DP (22 %) do skupiny oborů E – Biovědy. Skupiny oborů F – Lékařské vědy a G – Zemědělství mají obdobně 11 % řešených DP. Zastoupeny jsou také skupiny oborů C – Chemie, B – Matematika a fyzika, A – Společenské vědy, D – Vědy o zemi a I – Informatika.
<b>5. ZAMĚŘENÍ PROJEKTŮ DLE KLASIFIKACE NPOV</b>	Jaké prioritní oblasti a podoblasti NPOV ve VaVaI jsou v TG naplňovány? Jaký podíl dílčích projektů byl podpořen v jednotlivých PO?	V programu GAMA naplňují dílčí projekty všech šest PO, z toho 43 % všech dílčích projektů naplňuje PO1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech. Do prioritních os PO2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů a PO5 Zdravá populace náleží obdobně 20 a 22 % dílčích projektů. Následuje PO3 Prostředí pro kvalitní život s 11 % dílčích projektů, PO6 a PO4 jsou pak zastoupeny pouze 3 resp. 2 % dílčích projektů.
<b>6. ORGANIZACE V PROJEKTECH</b>  <b>6.1 Struktura zapojených organizací</b>  <b>6.2 Účastníci podpořených projektů podle sídla</b>  <b>6.3 Zapojení jednotlivých organizací</b>	Jaká je distribuce podpořených institucí? Jak velká část podpory byla přidělena, jakým institucím? Jaký byl unikátní počet podpořených institucí?  Jaké je zastoupení institucí podle kraje, v kterém sídlí? Jaké je rozdělení schválené podpory podle sídla instituce dle krajů?  Jaké je zastoupení institucí v dílčích projektech? Jakých výsledků bylo v institucích dosaženo?	Největší zastoupení institucí, ke kterým směřovala schválená podpora, představují veřejné vysoké školy (VVS) s 46 % zastoupením. Druhý nejčastější (unikátní) typ výzkumné organizace byla pracoviště Akademie Věd ČR (AV ČR) s 27 %. Ostatní výzkumné organizace (VO) a veřejné výzkumné instituce (VVI) byly zastoupeny s 18 % respektive 9 %. Ve finančním vyjádření bylo 49 % schválené podpory přiznáno VVS, 25% pro pracoviště AV ČR. Ostatní VO dosáhly na 16 % z celkové podpory programu GAMA a VVI na zbylých 10 %. Nejčastěji obdržely podporu instituce z Hl. m. Prahy (ve 33 %) a Jihomoravského kraje (ve 24 %). Instituce z ostatních krajů byly zastoupeny méně než v 10 %. Z hlediska podílu schválené podpory v programu GAMA náleží přibližně 35 % institucím z Hl. m. Prahy, 27 % institucím z Jihomoravského kraje. Nejnižší schválenou podporu vykazuje Ústecký kraj s 6,78 milionů Kč, které odpovídají méně než 1 % celkové schválené výše podpory. Žádné z podpořených institucí nemají sídlo v Karlovarském kraji či na Vysočině. V rámci všech 3 VS programu GAMA bylo k polovině března 2017 realizováno celkem 275 dílčích projektů. Nejvíce dílčích projektů realizuje Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (20 dílčích projektů) a nejméně Jihočeská univerzita (1 dílčí projekt). Dále je očekáváno 918 výsledků, ze kterých nejvíce výsledků (86) očekává Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
<b>7. POROVNÁNÍ ÚDAJŮ S INDIKÁTORY UVEDENÝMI V TEXTU PROGRAMU</b>	Jak jsou naplňovány indikátory programu? Postupuje naplňování indikátorů podle plánu? Jestliže ne, proč?	Předpokládá se naplnění většiny parametrů v PP1. Z důvodu nevyhlášení veřejné soutěže PP2 v očekávaném období a podobě je zřejmé, že parametry PP2 naplněny nebudou. To také významně ovlivňuje dosažení programových indikátorů, dle dosavadního vývoje jsou programové indikátory naplněny přibližně z 15 %.

## 1. POČET A STRUKTURA PODANÝCH PROJEKTŮ

### 1.1 Úspěšnost podaných projektů

#### Dílčí evaluační otázka

Kolik projektů bylo podáno a kolik z nich podpořeno ve VS programu GAMA? Jaká je délka trvání podpořených projektů? Kolik dílčích projektů je řešeno v rámci jednotlivých VS?

#### Odpověď na dílčí evaluační otázku

Do programu GAMA bylo v rámci tří VS podáno celkem 69 projektů. Nejvíce podaných projektů bylo do 1. VS tj. 31 projektů, 24 projektů bylo podáno do 2. VS a zbylých 14 do 3. VS. Ze všech podaných projektů jich bylo 30 vybráno k podpoře (10 v 1. VS, 11 ve 2. VS a 9 ve 3. VS). Celková úspěšnost podaných projektů do programu GAMA je 43,5 %.

Největší podíl projektů (43 %) má délku trvání 4 roky.

Od zahájení programu probíhalo k 17. 3. 2017 v rámci všech podpořených projektů řešení celkem 275 dílčích projektů.

**Tab. 1: Struktura podaných projektů, GAMA**

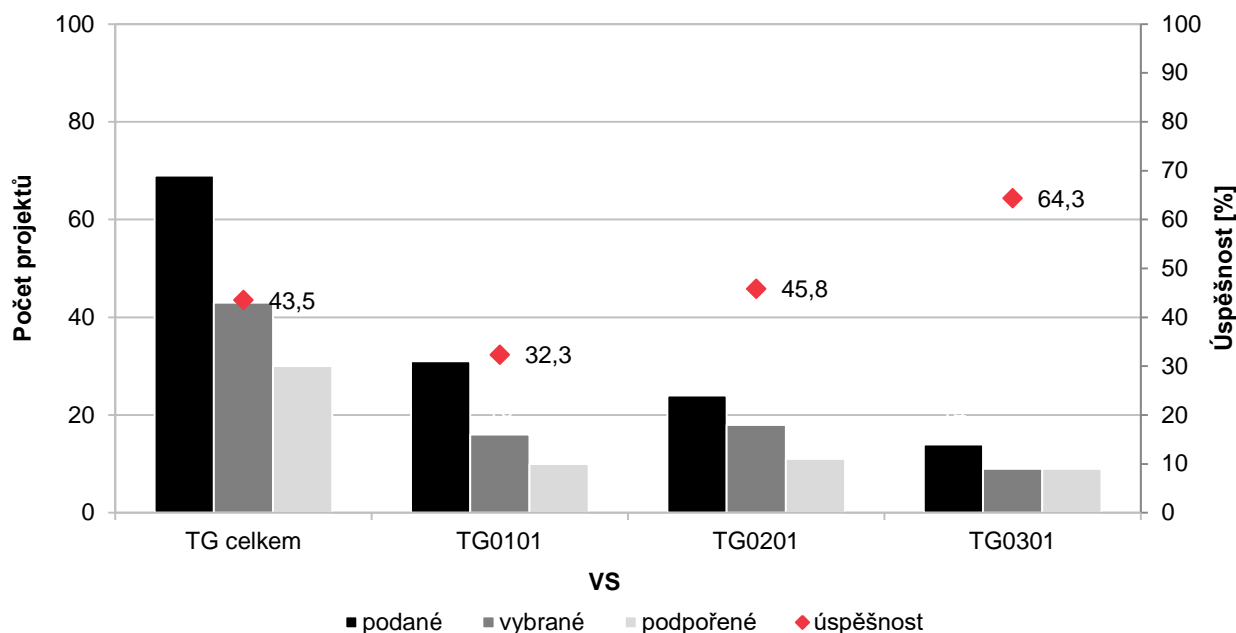
Veřejná soutěž	podané <sup>4</sup>		vybrané, nepodpořené <sup>5</sup>		podpořené <sup>6</sup>		úspěšnost
	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	podíl [%]
<b>TG0101</b>	31	44,9	16	37,2	10	33,3	32,3
<b>TG0201</b>	24	34,8	18	41,9	11	36,7	45,8
<b>TG0301</b>	14	20,3	9	20,9	9	30,0	64,3
<b>TG celkem</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>43,5</b>

<sup>4</sup> Všechny projekty doručené do TA ČR ve VS v programu GAMA

<sup>5</sup> Projekty vybrané k podpoře, které nebyly podpořeny z důvodu nedostatku financí, nebo s jejich zástupci nebyla podepsána smlouva.

<sup>6</sup> Projekty vybrané k podpoře, s jejichž zástupci byla podepsána smlouva o poskytnutí podpory. Podíl podpořených projektů je roven míře úspěšnosti (podíl podpořených a podaných projektů) v soutěži/programu.

Graf 1: Struktura projektů podaných do programu, GAMA



Do jednotlivých veřejných soutěží programu GAMA bylo podáno 69 projektů, konkrétně 31 projektů do 1. VS, 24 projektů do 2. VS a 14 projektů do 3. VS. Úspěšnost podaných projektů do soutěže je 43,5 %, tzn., že k podpoře bylo vybráno celkem 30 projektů, z toho 10 projektů v 1. VS (úspěšnost 32 %), 11 projektů v 2. VS (úspěšnost 49 %) a 9 projektů ve 3. VS (úspěšnost 64 %).

Tab. 2: Podpořené projekty podle délky trvání, TG

Délka řešení projektu (v letech)	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
4 roky	13	43,3	0	0,0	4	36,4	9	100,0
5 let	9	30,0	2	20,0	7	63,6	0	0,0
6 let	8	26,7	8	80,0	0	0,0	0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

V rámci jednotlivých veřejných soutěží je délka trvání jednotlivých projektů odvislá od ukončení celého programu GAMA v roce 2019. Projekty ze 3. VS se zahájení realizace projektů v roce 2016 tak nemohou mít délku trvání projektů více než 4 roky. Celkem 43 % podpořených projektů má délku trvání 4 roky. Následuje 30 % projektů s délkou trvání 5 let a 27 % projektů s realizací 6 let. V rámci 1. VS bude realizace podpořených projektů dosahovat délky minimálně 5 let (20 % projektů s délkou trvání 5 let, zbylých 80 % na 6 let). Ve 2. VS budou naopak všechny podpořené projekty realizovány maximálně 5 let (64 %). Všech 9 podpořených projektů z 3. VS má délku trvání 4 roky.

## 1.2 Dílčí projekty podpořených projektů

Specifikem programu GAMA jsou dílčí projekty řešené v rámci jednotlivých podpořených projektů respektive podpořených organizací.

Od začátku programu GAMA bylo k 17. 3. 2017 řešeno celkem 275 dílčích projektů, nejvíce z nich (139) v rámci podpořených projektů 1. VS, následně 93 z 2. VS a 43 z 3. VS programu. Počty řešených DP v rámci jednotlivých VS jsou odvislé od délky trvání těchto VS. Z celkového počtu řešených dílčích projektů jich bylo celkem 72 ukončeno, z toho 4 předčasně. Celkový počet řešených dílčích projektů se neshoduje se součtem řešených projektů za jednotlivé roky, protože jeden projekt může být řešen v průběhu několika let. Celkový počet dílčích projektů řešených v roce 2017 je (k 17. 3.) 211, 2 z nich byly ukončeny.

**Tab. 3: Řešené dílčí projekty v programu GAMA k 17. 3. 2017**

VS	Celkem*		2014		2015		2016		2017**	
	řešené	ukončené	řešené	ukončené	řešené	ukončené	řešené	ukončené	řešené	ukončené
TG0101	139	64	26	0	88	20	109	43	75	1
TG0201	93	8	0	0	12	0	70	7	93	1
TG0301	43	0	0	0	0	0	16	0	43	0
<b>TG celkem</b>	<b>275</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>195</b>	<b>50</b>	<b>211</b>	<b>2</b>

\* Hodnota počet řešených dílčích projektů se neshoduje se součtem za jednotlivé roky. Jeden projekt může být řešen ve více letech.

\*\* DP řešené v průběhu roku 2017 k 17. 3. 2017

## 2. FINANČNÍ UKAZATELE PROGRAMU GAMA

### 2.1 Rozpočet programu a skutečné čerpání

**Dílčí evaluační otázka**

Jaký je rozpočet programu a jaké je jeho skutečné čerpání?

**Odpověď na dílčí evaluační otázku**

Původně plánované výdaje programu GAMA po dobu jeho trvání v letech 2014 až 2019 byly stanoveny na 2 770 mil. Kč. Schválené výdaje ze SR jsou pro projekty podpořené v rámci PP1 ve výši 569 mil. Kč, v současné době je závazkováno 537 mil. Kč

Celkové výdaje programu GAMA s délkou trvání 6 let (v letech 2014 až 2019) byly původně stanoveny ve výši 2 770 mil. Kč, s podílem výdajů státního rozpočtu přibližně 65 %, zbytek tvoří neveřejné zdroje. Očekávaná míra podpory podpořeným projektům v PP1 je 100 %. Schválené výdaje státního rozpočtu pro PP1 programu GAMA jsou ve výši 569 mil. Kč, v porovnání s textem programu dosahuje podíl schválených výdajů státního rozpočtu přibližně 32 %. Celkové náklady PP1 dosahují pro celé období výše 537 mil. Kč s mírou podpory 100 %. Prostředky čerpané ze státního rozpočtu tak odpovídají 94 % v porovnání se schváleným státním rozpočtem.

**Tab. 4: Rozpočet programu a čerpání prostředků k 1. 12. 2016, TG, [mil. Kč]**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Údaje dle textu programu <sup>7</sup>							
<b>Celkové výdaje</b>	<b>169</b>	<b>358</b>	<b>547</b>	<b>583</b>	<b>560</b>	<b>553</b>	<b>2 770</b>
výdaje státního rozpočtu	104	226	352	392	365	359	1 798
neveřejné zdroje	65	132	195	191	195	194	972
Očekávaná míra podpory [%]	100	100	100	100	100	100	100
Údaje dle schváleného SR <sup>8</sup>							
<b>výdaje státního rozpočtu</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>103</b>	<b>155</b>	<b>141</b>	<b>89</b>	<b>569</b>
podíl schválených výdajů státního rozpočtu dle aktuálního SR v porovnání s textem programu (v %)	43,3	15,9	29,3	39,5	38,6	24,8	31,6
Závazkované prostředky <sup>9</sup>							
<b>Celkové náklady</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>99</b>	<b>152</b>	<b>145</b>	<b>90</b>	<b>537</b>
výdaje státního rozpočtu	7	43	99	152	145	90	537
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0	0
Skutečná míra podpory [%]	100	100	100	100	100	100	100
<b>Čerpání ze SR [%]</b>	<b>15,6</b>	<b>119,4</b>	<b>96,1</b>	<b>98,1</b>	<b>102,8</b>	<b>101,1</b>	<b>94,4</b>

## 2.2 Náklady a dotace podpořených projektů

### Díličí evaluační otázka

Jaká je výše schválené účelové podpory podpořených projektů v programu GAMA?

### Odpověď na díličí evaluační otázku

Celková účelová podpora 30 podpořeným projektům dosahuje výše 537 mil. Kč s mírou podpory 100 %.

Celková účelová podpora všech 30 podpořených projektů v programu GAMA je ve výši 536 807 tis. Kč. V 1. VS bylo mezi 10 podpořených projektů rozděleno 36 % z této částky tj. 193 602 tis. Kč, ve 2. VS 40 % (217 100 tis. Kč) mezi 11 podpořených projektů a 9 projektům ve 3. VS náleží 24 %

<sup>7</sup> hodnoty uvedené v textu programu schválené usnesením vlády č. 455 ze dne 12. června 2013

<sup>8</sup> hodnoty schválené Zákonem o státním rozpočtu pro příslušný rok (roky 2014, 2015, 2016) a souvisejícího střednědobého výhledu

<sup>9</sup> prostředky přidělené řešitelům podpořených projektů podle smlouvy o poskytnutí podpory v jednotlivých letech

(126 104 tis. Kč) z celkové podpory. Průměrná celková dotace je téměř 18 mil. Kč na jeden podpořený projekt v programu GAMA. Nejvyšší celková dotace je 21 000 tis. Kč, což je maximální možná přidělená účelová podpora na jeden projekt v rámci programu TG. Nejnižší schválená dotace je určena pro projekt ze 3. VS ve výšce 4 717 tis. Kč. Nejnižší celková dotace pro jeden schválený projekt se v jednotlivých VS výrazně liší. V 1. VS je nejnižší celková dotace ve výši 15 230 tis. Kč oproti zmíněné dotaci 4 717 v rámci 3. VS.

**Tab. 5: Náklady a dotace podpořených projektů, TG, [tis. Kč]**

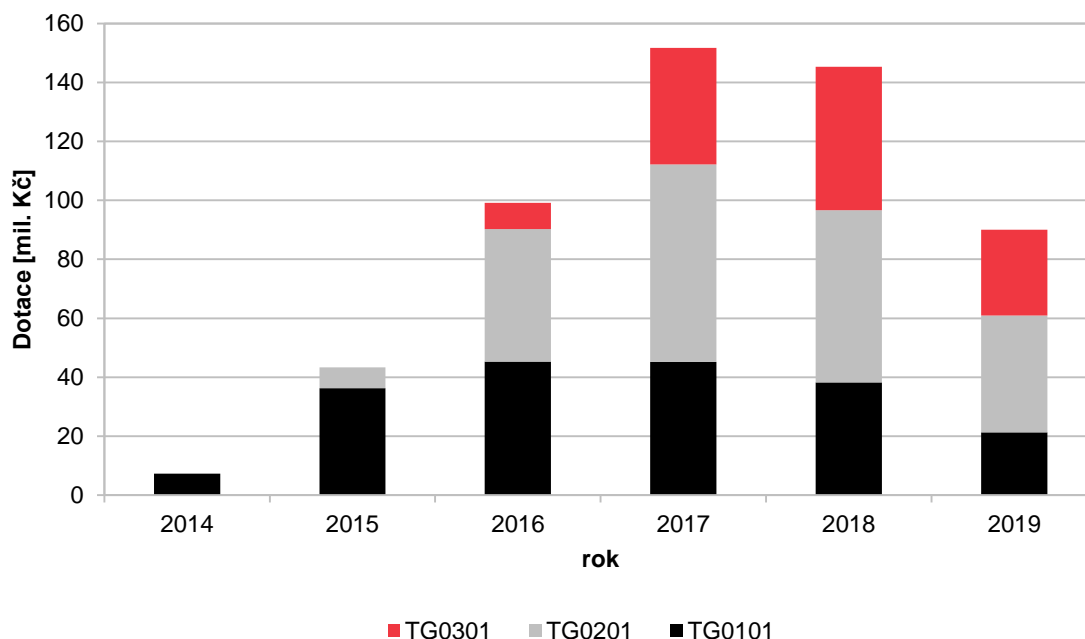
	TG celkem	TG0101	TG0201	TG0301
<b>Počet podpořených projektů</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>Celkové dotace</b>	<b>536 807</b>	<b>193 602</b>	<b>217 100</b>	<b>126 104</b>
Průměrná celková dotace	17 894	19 360	19 736	14 012
Nejvyšší celková dotace	21 000	21 000	20 738	21 000
Nejnižší celková dotace	4 717	15 230	6 784	4 717
Medián celkové dotace	19 818	20 432	20 352	11 615
<b>Celková míra podpory [%]</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Z celkové účelové podpory 536 807 tis. Kč pro podpořené projekty bude nejvyšší částka 151 716 tis. Kč vyplacena v roce 2017 a následně 145 345 tis. Kč v roce 2018.

**Tab. 6: Dotace podpořených projektů v jednotlivých letech, TG, [tis. Kč]**

Rok	TG celkem	TG0101	TG0201	TG0301
<b>2014</b>	7 246	7 246	0	0
<b>2015</b>	43 358	36 243	7 115	0
<b>2016</b>	99 108	45 337	44 893	8 877
<b>2017</b>	151 716	45 237	66 949	39 529
<b>2018</b>	145 345	38 244	58 454	48 647
<b>2019</b>	90 035	21 295	39 690	29 050
<b>Celkem</b>	<b>536 807</b>	<b>193 602</b>	<b>217 100</b>	<b>126 104</b>
<b>míra podpory [%]</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Graf 2: Dotace podpořených projektů v jednotlivých letech, TG, [mil. Kč]



Tab. 7: Celkové rozpočty dílčích projektů [v tis. Kč], GAMA, (dle krycích listů k 17. 3. 2017)

	TG celkem	TG0101	TG0201	TG0301
Počet podpořených DP	275	137	94	44
Celkový rozpočet DP	313 899	141 859	121 732	50 308
Průměrná celková dotace	1 141	1 035	1 295	1 143
Nejvyšší celková dotace	3 465	3 055	3 465	2 255
Nejnižší celková dotace	200	200	273	210
Medián celkové dotace	999	827	1 162	1 055
<b>Celková míra podpory [%]</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

K 17. 3. 2017 dosahuje celkový rozpočet dílčích projektů, který odpovídá výši poskytnuté účelové podpory, výše 313 899 tis. Kč. Největší podíl z této podpory (45 %) byl poskytnut dílčím projektům z 1. VS, následně dílčím projektům z 2. VS, na které připadá 39 % z celkové částky a zbylých 16 % tj. 50 308 tis. Kč potom na dílčí projekty z 3. VS.

Celková průměrná dotace na 1 dílčí projekt je ve výši 1 141 tis. Kč. Nejvyšší celková dotace 3 465 tis. Kč byla přiznána na dílčí projekt *Sada transmutačních detektorů* Centra výzkumu Řež s.r.o. řešeného v rámci 2. VS, naopak nejnižší dotace 200 tis. Kč byla schválena na dílčí projekt s názvem *Katalogy zdravotních služeb* řešený Univerzitou Karlovou v rámci 1. VS.



### 3. PODPOŘENÉ PROJEKTY PODLE VÝSLEDKU

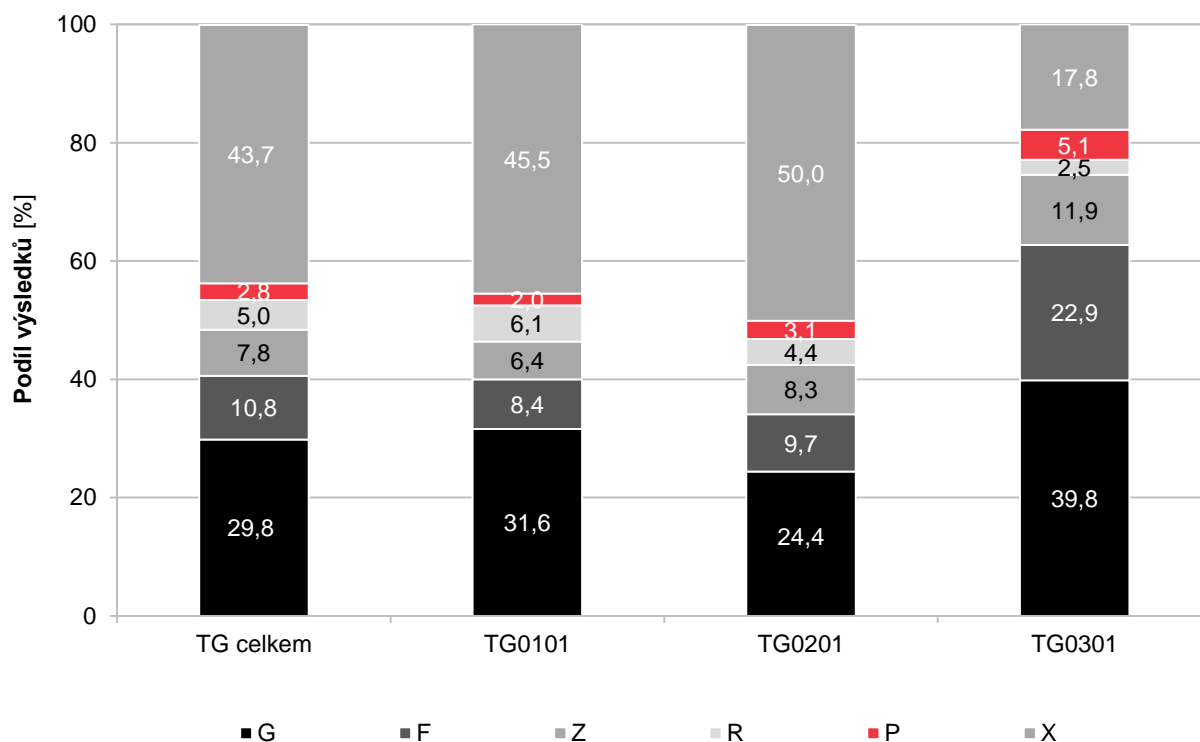
#### Dílčí evaluační otázka

Jaký je nejčastější druh výsledků v dílčích projektech podpořených projektů v programu GAMA?

#### Odpověď na dílčí evaluační otázku

Z celkového počtu 918 očekávaných výsledků dílčích projektů programu GAMA náleží nejvíce výsledků (274) uznávaných programem do kategorie *G – prototyp, funkční vzorek* a následně *F – užitý vzor, průmyslový vzor* s 99 výsledky. Současně je očekáváno 401 jiných výsledku zařazených do kategorie *X – jiné*, která zahrnuje např. licenční smlouvu, recenzovaný článek, výkresovou dokumentaci a další. Souhrnem by mělo 57 % dosažených výsledků představovat výsledky v souladu s programem<sup>10</sup>.

Graf 3: Struktura výsledků dílčích projektů dle krycích listů, TG



<sup>10</sup> výsledky uznávané programem jsou výsledky druhu G, F, Z, R a P

V programu GAMA bylo k 17. 3. 2017 v krycích listech dílčích projektů uvedeno celkem 918 jednotlivých očekávaných výsledků. Vzhledem k předpokládanému schválení dalších DP v rámci všech 3 VS není tato hodnota konečná a lze očekávat navýšení počtu výsledků v rámci všech kategorií. Z pohledu VS je k 17. 3. 2017 očekáváno 440 výsledků z první VS 360 z druhé VS a 118 ze třetí VS. Nejpočetnější kategorií výsledků uznávaných programem GAMA je na základě uvedených očekávaných výsledků v krycích listech kategorie výsledku *G – prototyp, funkční vzorek* s 274 výsledky (139 v 1. VS, 88 ve 2. VS a 47 ve 3. VS). Dále by mělo být dosaženo 99 výsledků kategorie *F – užitý vzor, průmyslový vzor* (37 v 1. VS, 35 ve 2. VS a 27 ve 3. VS) a 72 výsledků kategorie *Z – poloprovoz, ověřená technologie* (28 v 1. VS, 30 ve 2. VS a 14 ve 3. VS). Očekáváno je 46 výsledků z kategorie *R – software*, 26 výsledků kategorie *P – patent*.

Výsledky *X – jiné*, kterých je očekáváno celkem 401, tvoří široké spektrum různých výsledků, např. semináře, metodiky<sup>11</sup>, odborné články, webové portály aj.

**Tab. 3: Výsledky dílčích projektů dle krycích listů, TG, k 17. 3. 2017**

Druh výsledku	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
G – prototyp, funkční vzorek	274	29,8	139	31,6	88	24,4	47	39,8
F – užitý vzor, průmyslový vzor	99	10,8	37	8,4	35	9,7	27	22,9
Z – Poloprovoz, ověřená technologie	72	7,9	28	6,4	30	8,3	14	11,9
R – Software	46	5,0	27	6,1	16	4,4	3	2,5
P – patent	26	2,8	9	2,0	11	3,1	6	5,1
X – jiné	401	43,7	200	45,5	180	50,0	21	17,8
<b>Celkem</b>	<b>918</b>	<b>100,0</b>	<b>440</b>	<b>100,0</b>	<b>360</b>	<b>100,0</b>	<b>118</b>	<b>100,0</b>

V porovnání s výsledky uváděnými v krycích listech DP je dle návrhu podpořených projektů očekáváno celkem 977 výsledků, z toho 511 uznávaných programem. Vyjma kategorie *G – prototyp, funkční vzorek*, do které náleží přibližně 19 % očekávaných výsledků (oproti 30 % u DP), se struktura zastoupení jednotlivých kategorií neliší o více než 5 %. V návrzích projektů jsou vyšší hodnoty u kategorie *F – užitý vzor, průmyslový vzor* (149 výsledků v návrzích projektů oproti 99 výsledkům v krycích listech DP). Vyšší počet je i u kategorie *Z – poloprovoz, ověřená technologie* a *P – patent*, nižší naopak u *R – software*.

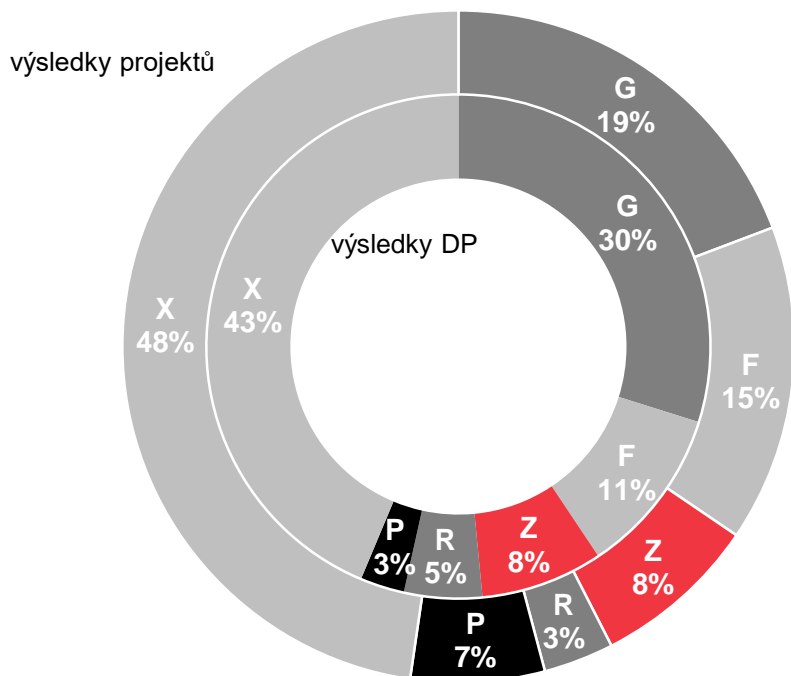
<sup>11</sup> myšleny jsou necertifikované metodiky

**Tab. 9: Výsledky z návrhu podpořených projektů, TG**

Druh výsledku	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
G – prototyp, funkční vzorek	188	19,2	75	20,2	81	20,0	32	16,1
F – užitný vzor, průmyslový vzor	149	15,3	42	11,3	64	15,8	43	21,6
Z – Poloprovoz, ověřená technologie	78	8,0	29	7,8	26	6,4	23	11,6
R – Software	33	3,4	10	2,7	16	4,0	7	3,5
P – patent	63	6,4	21	5,7	31	7,7	11	5,5
X – jiné	466	47,7	194	52,3	187	46,2	83	41,7
<b>Celkem</b>	<b>977</b>	<b>100,0</b>	<b>371</b>	<b>100,0</b>	<b>405</b>	<b>100,0</b>	<b>199</b>	<b>100,0</b>

Následující graf vykresluje předpokládanou strukturu a současně srovnání očekávaných výsledků v návrzích projektů a současně v krycích listech dílčích projektů. Z výsledků očekávaných programem GAMA náleží dle krycích listů dílčích projektů (vnitřní prsteneček) celkem 30 % výsledků do kategorie *G – prototyp, funkční vzorek*, následně 10 % z kategorie *F – užitný vzor, průmyslový vzor*. Zastoupeny jsou také kategorie *Z – Poloprovoz, ověřená technologie* (8 %), *R – Software* (5 %), *P – patent* (2 %). Největší podíl, tj. 44 % všech očekávaných výsledků spadá do kategorie *X – jiné*, ve které jsou zařazeny výsledky jako např. odborný článek, licenční smlouva aj. V návrzích podpořených „hlavních“ projektů (vnější prsteneček) je v kategorii výsledků G pouze 19 % (oproti 30 % u DP), v kategorii F naopak 15 % (o 4 % více než u DP), v kategorii Z je stejně jako u DP 8 %. Podíly výsledků je liší i u kategorie R (3 % oproti 5 % u DP) a P (7 % ku 3 % u DP). Specifická kategorie *X – jiné* tvoří dle návrhu „hlavních“ projektů 48 % (o 4 % více než v krycích listech DP). Z výše popsaného vyplývá, že v 57 % jsou realizací DP očekávány výsledky v souladu s programem, resp. v 52 % dle návrhů projektů.

**Graf 4: Výsledky dílčích projektů programu GAMA k 17. 3. 2017**



## 4. PODPOŘENÉ DÍLČÍ PROJEKTY PODLE KLASIFIKACE CEP

### 4.1 Podpořené dílčí projekty podle skupin oborů CEP

#### Dílčí evaluační otázka

Jaká je struktura skupin oborů dle klasifikace CEP skrze podpořené dílčí projekty v programu GAMA?

#### Odpověď na dílčí evaluační otázku

V programu GAMA náleží největší podíl (31 %, tzn. 86) DP do skupiny oborů J – Průmysl a následně 59 DP (22 %) do skupiny oborů E – Biovědy. Skupiny oborů F – Lékařské vědy a G – Zemědělství mají obdobně 11 % řešených DP. Zastoupeny jsou také skupiny oborů C – Chemie, B – Matematika a fyzika, A – Společenské vědy, D – Vědy o zemi a I – Informatika.

Skupiny oborů CEP jednotlivých dílčích projektů nemusí být totožné v rámci 1 podpořené organizace resp. hlavního projektu. Z celkového počtu 275 DP (k 17. 3. 2017) náleží téměř jedna třetina do skupiny oborů J – Průmysl. Přibližně 22 % DP je řazeno pod skupinu oborů E – Biovědy a 11 % DP je obdobně ve skupině F – Lékařské vědy a G – Zemědělství, 10 % DP potom v C – Chemie. Do skupiny oborů B – Matematika a fyzika náleží 7 % DP, okolo 3 % DP vykazují obdobně skupiny oborů A – Společenské vědy, D – Vědy o zemi a I – Informatika. U jednoho DP nebyla v krycím listu skupina oboru uvedena.

Podobnou strukturu vykazuje rozdělení dle rozpočtu DP v jednotlivých skupinách oborů CEP. Největší podíl, tj. 36 % z celkového rozpočtu DP 311 964 tis. Kč náleží opět průmyslovým oborům. Rozpočet DP ze skupiny oborů biověd představuje přibližně 19 % z celkové finanční částky, pro obory ze skupiny F je to potom 9 % z rozpočtu a G 8 % z rozpočtu. Tři skupiny oborů, které nejsou na úrovni hlavních projektů, tzn. skupiny oborů A, D a I tvoří celkově asi 9 % z celkového rozpočtu DP.

Průměrná doba trvání 1 dílčího projektu je přibližně 20 měsíců, čemuž odpovídá doba řešení DP ze skupiny oborů J – Průmysl, E – Biovědy, G – Zemědělství, A – Společenské vědy, a o 1 měsíc déle (tedy 21 měsíců) také C – Chemie a D – Vědy o zemi. Nejdelší doba trvání je u DP ze skupiny oborů B – Matematika a fyzika, kde je 1 DP řešen v průměru 23 měsíců, tj. téměř 2 roky, naopak nejkratší průměrnou dobu trvání 1 DP vykazuje skupina oborů I – Informatika, kde jsou projekty řešeny přibližně 1 rok.

Průměrný rozpočet 1 DP je nejvyšší ve skupině oborů J – Průmysl (1 311 tis. Kč), nejnižší naopak pro DP ze skupiny oborů G – Zemědělství (825 tis. Kč). Průměrný měsíční rozpočet je však nejvyšší pro DP oborů informatiky, který je ve výši cca 71 tis. Kč, tj. o 15 tisíc Kč více než průměrný měsíční rozpočet 1 DP (57 tis. Kč). Nejmenší měsíční rozpočet (41 tis. Kč) je u DP zemědělských oborů.

**Tab. 10: Rozpočet a doba trvání dílčích projektů dle skupin oborů CEP, k 17. 3. 2017, GAMA**

Skupina oborů CEP		Počet podpořených DP		Rozpočet		Průměrná doba trvání 1 DP	Průměrný rozpočet 1 DP	Průměrný měsíční rozpočet 1 DP
kód	název	abs.	podíl [%]	abs. [tis. Kč]	podíl [%]	v měsících	abs. [tis. Kč]	abs. [tis. Kč]
J	Průmysl	86	31,3	112 575	35,9	20	1 309	65 451
E	Biovědy	59	21,5	61 367	19,5	20	1 040	52 006
F	Lékařské vědy	29	10,5	27 263	8,7	17	940	55 300
G	Zemědělství	29	10,5	24 940	7,9	20	860	43 000
C	Chemie	27	9,8	34 639	11,0	21	1 283	61 092
B	Matematika a fyzika	19	6,9	24 560	7,8	23	1 293	56 201
A	Společenské vědy	10	3,6	12 360	3,9	20	1 236	61 800
D	Vědy o zemi	8	2,9	8 723	2,8	21	1 090	51 923
I	Informatika	7	2,5	6 482	2,1	13	926	71 231
neuvedeno		1	0,4	1 022	0,3	11	1 022	92 909
<b>Celkem</b>		<b>275</b>	<b>100,0</b>	<b>313 899</b>	<b>100,0</b>	<b>20</b>	<b>1 141</b>	<b>57 073</b>

## 5. ZAMĚŘENÍ PROJEKTŮ DLE KLASIFIKACE NPOV

### Dílčí evaluační otázka

Jaké prioritní oblasti a podoblasti NPOV ve VaVaI jsou v TG naplňovány? Jaký podíl dílčích projektů byl podpořen v jednotlivých PO?

### Odpověď na dílčí evaluační otázku

V programu GAMA naplňují dílčí projekty všech šest PO, z toho 43 % všech dílčích projektů naplňuje PO1 *Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech*. Do prioritních os PO2 *Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů* a PO5 *Zdravá populace* náleží obdobně 20 a 22 % dílčích projektů. Následuje PO3 *Prostředí pro kvalitní život* s 11 % dílčích projektů, PO6 a PO4 jsou pak zastoupeny pouze 3 resp. 2 % dílčích projektů.

**Tab. 11: Podpořené dílčí projekty dle NPOV, GAMA, k 17. 3. 2017**

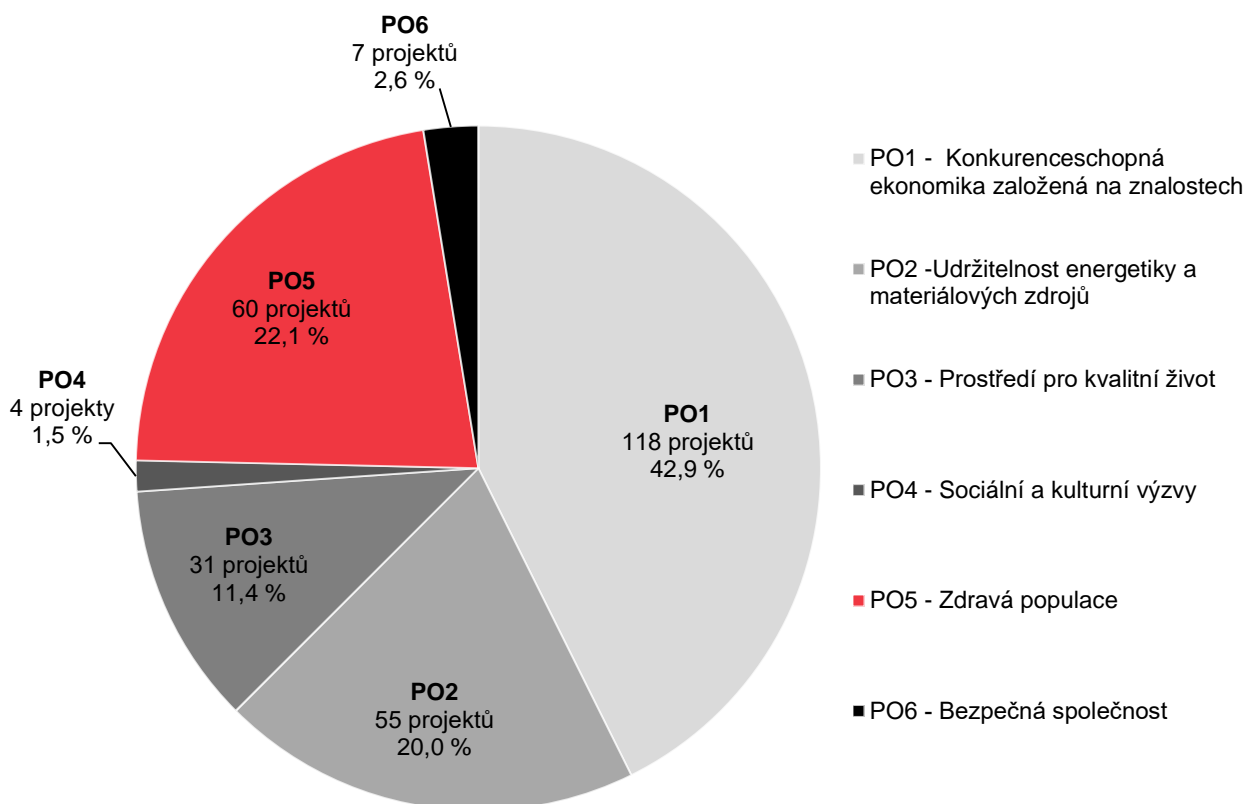
Prioritní osa	Oblast	Podoblast	Dílčí projekty	
			počet	podíl [%]
Prioritní osa 1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech	1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies	1.1 GPTs pro inovace procesů, produktů a služeb	44	15,4
	2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit	2.1 Úspornost, efektivita a adaptabilita	20	7,4
		2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb	46	16,9
	3. Posílení bezpečnosti a spolehlivosti	3.1 Bezpečnost a spolehlivost produktů a služeb	3	1,1
		3.2 Bezpečnost a spolehlivost procesů	4	1,5
	4. Mapování a analýza konkurenčních výhod	4.1 Identifikace nových příležitostí konkurenční výhody	1	0,4
<b>Celkem PO 1</b>			<b>118</b>	<b>42,9</b>
Prioritní osa 2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů	1. Udržitelná energetika	1.1 Obnovitelné zdroje energie	1	0,4
		1.2 Jaderné zdroje energie	2	0,7
		1.3 Fosilní zdroje energie	1	0,4
		1.4 Elektrické sítě včetně akumulace energie	2	0,7
		1.5 Výroba a distribuce tepla/chladu, včetně kogenerace a trigenerace	3	1,1
	2. Snižování energetické náročnosti hospodářství	2.1 Snižování energetické náročnosti hospodářství	5	1,8

Prioritní osa	Oblast	Podoblast	Dílčí projekty	
			počet	podíl [%]
		2.2 Nové technologie a postupy s potenciálním využitím v energetice	25	8,8
	3. Materiálová základna	3.1 Pokročilé materiály	16	5,9
	<b>Celkem PO 2</b>		<b>55</b>	<b>20,0</b>
Prioritní osa 3 Prostředí pro kvalitní život	1. Přírodní zdroje	1.1 Biodiverzita	6	2,2
		1.2 Voda	5	1,8
		1.3 Půda	1	0,4
		1.4 Ovzduší	2	0,7
		1.5 Nerostné zdroje a vlivy těžby na životní prostředí	2	0,7
	2. Globální změny	2.3 Nebezpečné látky v životním prostředí	1	0,4
	3. Udržitelný rozvoj krajiny a lidských sídel	3.2 Zemědělství a lesnictví	6	2,2
		3.3 Urbanizmus a inteligentní lidská sídla	1	0,4
	4. Environmentální technologie a ekoinovace	4.1 Technologie, techniky a materiály přátelské k životnímu prostředí	1	0,4
		4.2 Biotechnologie, materiálově, energeticky a emisně efektivní technologie, výroby a služby	2	0,7
		4.4 Odstraňování nebezpečných látek – starých škod z životního prostředí	1	0,4
		4.5 Minimalizace rizik z chemických látek	1	0,4
	5. Environmentálně příznivá společnost	5.2 Nástroje environmentálně příznivého růstu	2	0,7
		<b>Celkem PO 3</b>		<b>31</b>
Prioritní osa 4 Sociální a kulturní výzvy	1. Demografické a sociální proměny	1.3 Sociální nerovnosti, soudržnost společnosti a sociální stát	2	0,7
	3. Kultura, hodnoty, identita a tradice	3.3 Hmotné a nehmotné kulturní dědictví	1	0,4
	4. Rozvoj a uplatnění lidského potenciálu	4.2 Trh práce a politika zaměstnanosti	1	0,4
	<b>Celkem PO 4</b>		<b>4</b>	<b>1,5</b>



Prioritní osa	Oblast	Podoblast	Dílčí projekty		
			počet	podíl [%]	
Prioritní osa 5 Zdravá populace	1. Vznik a rozvoj chorob	1.1 Metabolické a endokrinní choroby	2	0,7	
		1.2 Nemoci oběhové soustavy	3	1,1	
		1.3 Nádorová onemocnění	10	3,7	
		1.4 Nervová a psychická onemocnění	8	2,9	
		1.6 Infekce	1	0,4	
	2. Nové diagnostické a terapeutické metody	2.1 In vitro diagnostika	4	1,5	
		2.2 Nízkomolekulární léčiva	10	3,7	
		2.5 Genová, buněčná terapie a tkáňové náhrady	11	4,0	
		2.7 Inovativní chirurgické postupy včetně transplantace	7	2,6	
	3. Epidemiologie a prevence nejzávažnějších chorob	3.6. Závislosti	1	0,4	
		3.7 Infekce	3	1,1	
	<b>Celkem PO 5</b>			<b>60</b>	<b>22,1</b>
	Prioritní osa 6 Bezpečná společnost	1. Bezpečnost občanů	1.1 Ochrana obyvatelstva	3	1,1
2. Bezpečnost kritických infrastruktur a zdrojů		2.1 Ochrana, odolnost a obnova kritických infrastruktur	3	1,1	
3. Krizové řízení a bezpečnostní politika		3.1 Rozvoj bezpečnostní politiky státu a bezpečnostního systému ČR	1	0,4	
<b>Celkem PO 6</b>			<b>7</b>	<b>2,6</b>	
<b>Celkem</b>			<b>275</b>	<b>100,0</b>	

**Graf 5: Struktura podpořených dílčích projektů dle Oblastí NPOV, TF**



## 6. ORGANIZACE V PROJEKTECH

### 6.1 Struktura zapojených organizací

#### Dílčí evaluační otázka

Jaká je distribuce podpořených institucí? Jak velká část podpory byla přidělena, jakým institucím? Jaký byl unikátní počet podpořených institucí?

#### Odpověď na dílčí evaluační otázku

Největší zastoupení institucí, ke kterým směřovala schválená podpora, představují veřejné vysoké školy (VVS) s 46 % zastoupením. Druhý nejčastější (unikátní) typ výzkumné organizace byla pracoviště Akademie Věd ČR (AV ČR) s 27 %. Ostatní výzkumné organizace (VO) a veřejné výzkumné instituce (VVI) byly zastoupeny s 18 % respektive 9 %. Ve finančním vyjádření bylo 49 % schválené podpory přiznáno VVS, 25% pro pracoviště AV ČR. Ostatní VO dosáhly na 16 % z celkové podpory programu GAMA a VVI na zbylých 10 %.

Při podrobné analýze podpořených institucí je znatelná převaha veřejných vysokých škol (VVS) se zastoupením 46 %, následovány ústavy Akademie Věd ČR (AV ČR) s 27 %. Následně se umístily ostatní výzkumné organizace (ostatní VO), mezi které patří např. Zemědělský výzkum, spol. s r.o., nebo Fakultní nemocnice Hradec Králové. Jejich podíl byl přibližně 18 %. Ostatní veřejné výzkumné instituce (ostatní VVI), jako např. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., byly zastoupeny z 9 %. Podrobné dělení podle veřejných soutěží je uvedeno v následující tabulce.

**Tab. 12: Unikátní organizace v programu GAMA**

Název kategorie	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
	abs.	[%]	abs.	[%]	abs.	[%]	abs.	[%]
<b>Typ organizace druh/velikost</b>								
<b>VVS</b>	15	45,5	5	50,0	7	50,0	3	33,3
<b>AV ČR</b>	9	27,3	3	30,0	3	21,4	3	33,3
<b>ostatní VVI</b>	3	9,1	2	20,0	0	0,0	1	11,1
<b>ostatní VO</b>	6	18,2	0	0,0	4	28,6	2	22,2
<b>VO Celkem</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

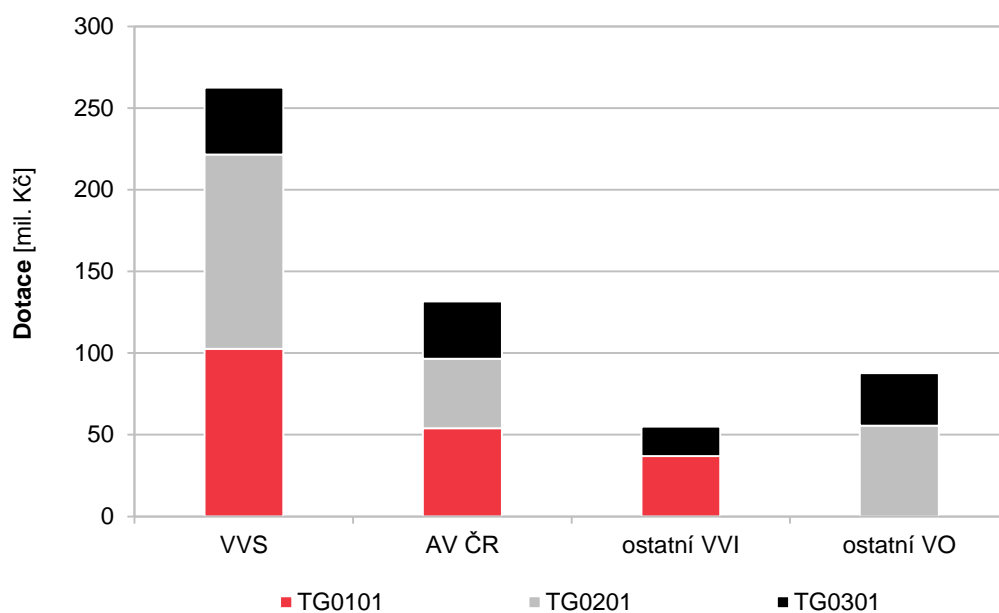
Pro kompletní posouzení rozdělení zdrojů v programu GAMA je nutné podrobně projít absolutní i procentuální díl podpory podle typu instituce. Podíl podpory (dotace) přibližně odpovídá procentuálnímu zastoupení institucí. Schválená podpora pro veřejné vysoké školy s 262,6 miliony Kč odpovídala 49 % dotace v programu GAMA, na druhém místě opět figurují ústavy AV ČR s 25 % schválené dotace. Ostatní VO obdržely 16 % dotace z programu GAMA a ostatní VVI přibližně 10 %. Další podrobnosti je možné najít v následující tabulce.

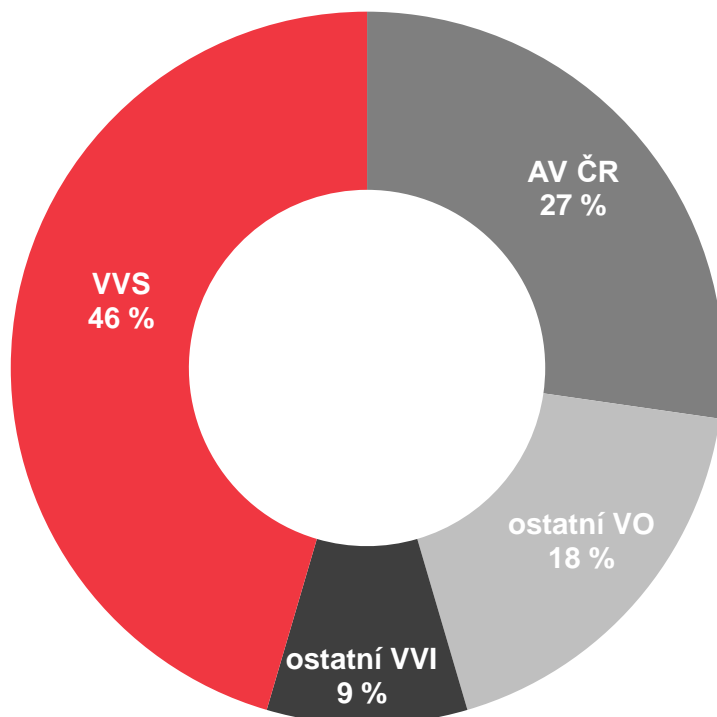
Tab. 13: Výše podpory podle typu účastníka (v tis. Kč), TG

Název kategorie	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
Typ organizace druh/velikost	abs.	[%]	abs.	[%]	abs.	[%]	abs.	[%]
VVS	262 558	48,9	102 564	53,0	118 911	54,8	41 083	32,6
AV ČR	131 661	24,5	54 085	27,9	42 521	19,6	35 054	27,8
ostatní VVI	54 920	10,2	36 953	19,1	0	0,0	17 967	14,2
ostatní VO	87 668	16,3	0	0,0	55 668	25,6	32 000	25,4
<b>VO Celkem</b>	<b>536 807</b>	<b>100,0</b>	<b>193 602</b>	<b>100,0</b>	<b>217 100</b>	<b>100,0</b>	<b>126 104</b>	<b>100,0</b>

Na následujícím grafu jsou vyobrazeny absolutní částky dotace. Jednotlivé veřejné soutěže jsou rozlišeny pomocí rozdílných odstínů barev.

Graf 6: Struktura schválené účelové podpory podle typu účastníka a VS, GAMA, [mil. Kč]



**Graf 7: Typy podpořených výzkumných organizací v programu GAMA**

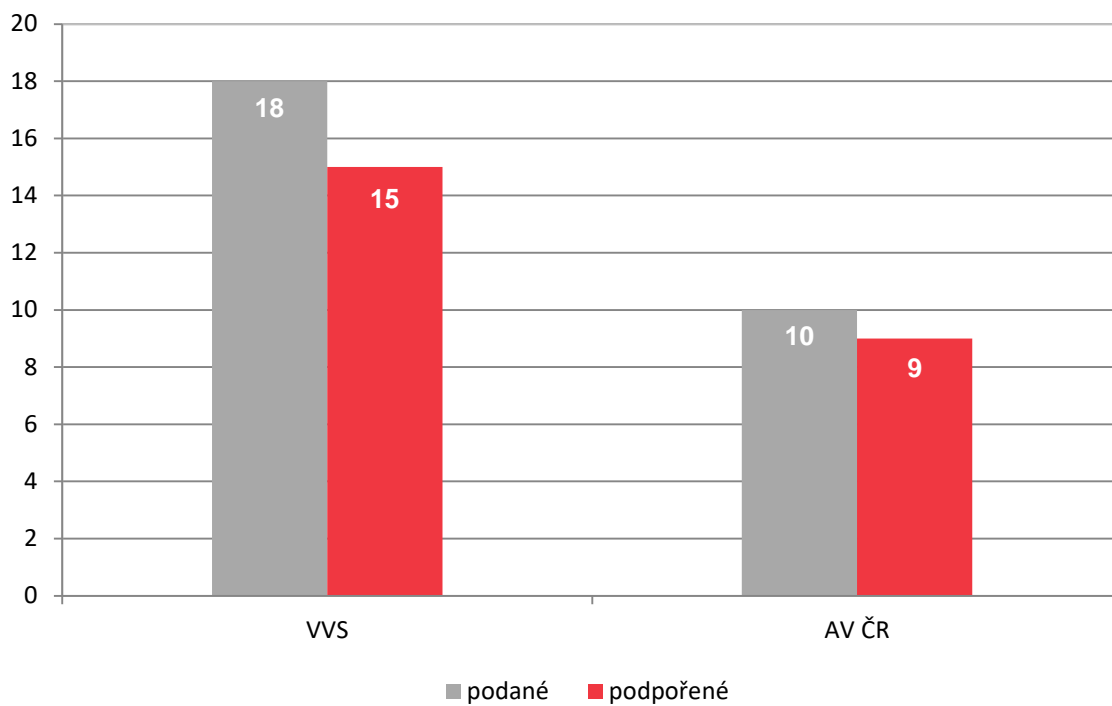
V České republice je dle databáze MŠMT<sup>12</sup> celkem 26 veřejných vysokých škol a 2 státní vysoké školy (Univerzita obrany, Policejní akademie ČR v Praze). Pokud nebudeme dle zaměření programu GAMA uvažovat umělecké veřejné vysoké školy, tzn. AMU, AVU, JAMU<sup>13</sup>, znamená to 25 potencionálních VVS, jejichž projekty mohly být podpořeny v rámci VS programu GAMA. Z 25 VVS podalo celkem 18 VVS alespoň 1 návrh projektu do některé VS v programu GAMA, tzn. 72 %. Míra úspěšnosti tak dosahuje přibližně 83 % (15 podpořených VVS z 18 podaných).

Obdobně lze sledovat také zapojení pracovišť AV ČR, kterých je v celkovém součtu 54. Z tohoto počtu podalo celkem 10 pracovišť alespoň 1 návrh projektu. Při 9 podpořených pracovištích to znamená míru úspěšnosti 90 %.

<sup>12</sup> MŠMT – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. <http://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke-skolstvi/prehled-vysokych-skol-v-cr-3>

<sup>13</sup> AMU, AVU, JAMU – Akademie múzických umění v Praze, AKADEMIE VÝTVARNÝCH UMĚNÍ V PRAZE, Janáčkova akademie múzických umění v Brně

**Graf 8: Zúčastněné a podpořené VVS a pracoviště AV ČR ve VS programu GAMA**



## 6.2 Účastníci podpořených projektů podle sídla

### Dílčí evaluační otázka

Jaké je zastoupení institucí podle kraje, v kterém sídlí? Jaké je rozdělení schválené podpory podle sídla instituce dle krajů?

### Odpověď na dílčí evaluační otázku

Nejčastěji obdržely podporu instituce z Hl. m. Prahy (ve 33 %) a Jihomoravského kraje (ve 24 %). Instituce z ostatních krajů byly zastoupeny méně než v 10 %. Z hlediska podílu schválené podpory v programu GAMA náleží přibližně 35 % institucím z Hl. m. Prahy, 27 % institucím z Jihomoravského kraje. Nejnižší schválenou podporu vykazuje Ústecký kraj s 6,78 milionů Kč, které odpovídají méně než 1 % celkové schválené výše podpory. Žádné z podpořených institucí nemají sídlo v Karlovarském kraji či na Vysočině.

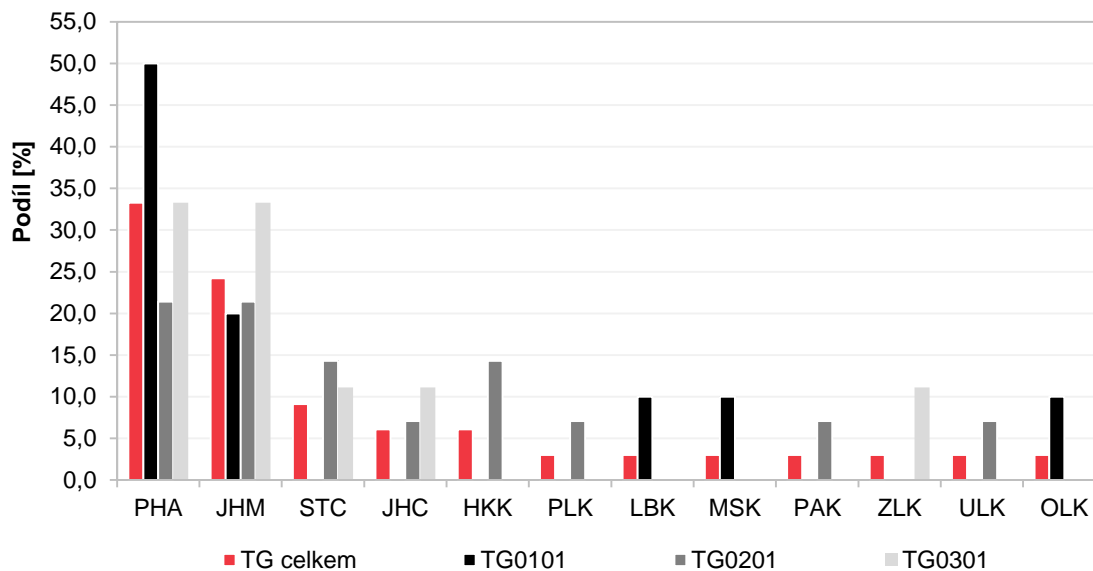
V následující tabulce je rozmístění institucí, kterým byla schválena podpora. Instituce, které byly úspěšné v získání podpory z programu GAMA, jsou situovány především v Hl. m. Praha a Jihomoravském kraji. Tomuto územnímu rozdělení odpovídá každá veřejná soutěž programu GAMA.

**Tab. 14: Účastníci podpořených projektů podle sídla, TG**

Kraj	název kraje	TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
		abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
PHA	Hl. m. Praha	11	33,3	5	50,0	3	21,4	3	33,3
JHM	Jihomoravský	8	24,2	2	20,0	3	21,4	3	33,3
STC	Středočeský	3	9,1	0	0,0	2	14,3	1	11,1
JHC	Jihočeský	2	6,1	0	0,0	1	7,1	1	11,1
HKK	Královehradecký	2	6,1	0	0,0	2	14,3	0	0,0
PLK	Plzeňský	1	3,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0
LBK	Liberecký	1	3,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
MSK	Moravskoslezský	1	3,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
PAK	Pardubický	1	3,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0
ZLK	Zlínský	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1
ULK	Ústecký	1	3,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0
OLK	Olomoucký	1	3,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
<b>Celkem</b>		<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

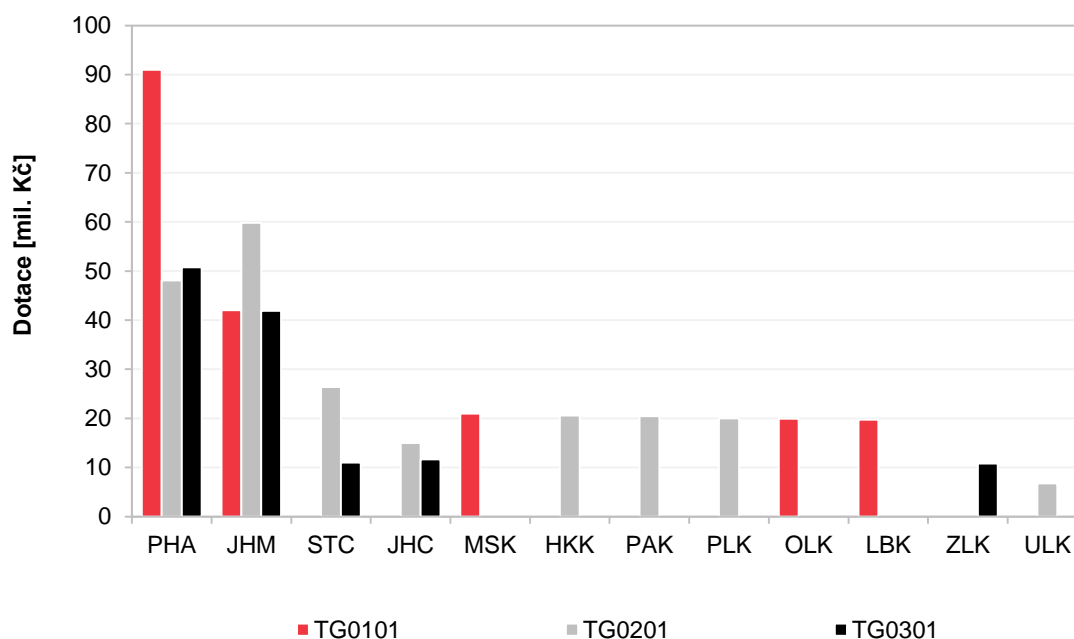
Informace o unikátním zastoupení institucí podle jejich sídla jsou vyobrazeny v následujícím grafu. Je patrné, že většina podpořených organizací sídlí v Hl. m. Praze a Jihomoravském kraji. Nejméně institucí, tzn. 1, sídlí v kraji Ústeckém, žádná instituce nebyla z Karlovarského kraje a Vysočiny, což je způsobeno slabým zastoupením VO v těchto krajích.

**Graf 9: Struktura podpořených organizací podle sídla, TG**



Následující graf vyobrazuje zastoupení schválené podpory v mil. Kč. Územní rozložení účelové podpory odpovídá struktuře absolutních počtů podpořených institucí, přičemž značná část podpory (60 %) byla schválena institucím sídlících v Hl. m. Praze a Jihomoravském kraji.

**Graf 10: Schválená účelová podpora podle sídla žadatelů, TG, [mil. Kč]**





**Tab. 15: Celková výše schválené účelové podpory dle sídla organizace, TG, [tis. Kč]**

Kraj		TG celkem		TG0101		TG0201		TG0301	
zkratka	název kraje	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
PHA	Hl. m. Praha	189 845	35,4	90 973	47,0	48 108	22,2	50 765	40,3
JHM	Jihomoravský	143 766	26,8	42 000	21,7	59 854	27,6	41 912	33,2
STC	Středočeský	37 373	7,0	–	–	26 373	12,1	11 000	8,7
JHC	Jihočeský	26 614	5,0	–	–	14 999	6,9	11 615	9,2
MSK	Moravskoslezský	20 993	3,9	20 993	10,8	–	–	–	–
HKK	Královehradecký	20 558	3,8	–	–	20 558	9,5	–	–
PAK	Pardubický	20 416	3,8	–	–	20 416	9,4	–	–
PLK	Plzeňský	20 010	3,7	–	–	20 010	9,2	–	–
OLK	Olomoucký	19 928	3,7	19 928	10,3	–	–	–	–
LBK	Liberecký	19 708	3,7	19 708	10,2	–	–	–	–
ZLK	Zlínský	10 812	2,0	–	–	–	–	10 812	8,6
ULK	Ústecký	6 784	1,3	–	–	6 784	3,1	–	–
	<b>Celkem</b>	<b>536 807</b>	<b>100,0</b>	<b>193 602</b>	<b>100,0</b>	<b>217 100</b>	<b>100,0</b>	<b>126 104</b>	<b>100,0</b>

### 6.3 Zapojení jednotlivých organizací

#### Dílčí evaluační otázka

Jaké je zastoupení institucí v dílčích projektech? Jakých výsledků bylo v institucích dosaženo?

#### Odpověď na dílčí evaluační otázku

V rámci všech 3 VS programu GAMA bylo k polovině března 2017 realizováno celkem 275 dílčích projektů. Nejvíce dílčích projektů realizuje Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (20 dílčích projektů) a nejméně Jihočeská univerzita<sup>14</sup> (1 dílčí projekt). Dále je očekáváno 918 výsledků, ze kterých nejvíce výsledků (86) očekává Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

V rámci programu GAMA bylo schváleno 30 projektů. Každý tento podpořený projekt resp. výzkumná organizace realizuje jednotlivé dílčí projekty, o jejichž podpoře je rozhodováno na úrovni dané VO, konkrétně Radou pro komercializaci (RpK). Cílem dílčích projektů je ověření praktické využitelnosti výsledku aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, kterého bylo dosaženo touto VO. V rámci všech 3 veřejných soutěží (VS) bylo k polovině března 2017 realizováno celkem 275 dílčích projektů.

<sup>14</sup> Jihočeská univerzita byla podpořena v rámci 3. VS a doba řešení jejího projektu je tak značně kratší než projektů podpořených v rámci 1. či 2. VS.

Na této realizaci se podílelo celkem 33 různých výzkumných organizací, v tabulce níže je jich však uvedeno pouze 30. Důvodem je spolupráce organizací při řešení jednotlivých DP a následné vykazání výsledku pouze u hlavního příjemce podpory. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. je organizace s nejvyšším počtem dílčích projektů (20). Následuje Univerzita Karlova v Praze s 19 DP a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s 18 DP.

Nejvýkonnější organizací, co do počtu výsledků uvedených v krycích listech DP, je *Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.* (podpořený v rámci 1. VS), který v rámci 12 DP vykazuje 86 různých výsledků (z toho 7 výsledků kategorie G, 5 z kategorie F, 2 z kategorie Z a 72 X – jiných výsledků). S odstupem následuje *Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.* (podpořený v rámci 2. VS) s 67 výsledky. Počet DP a současně také množství očekávaných výsledků v rámci těchto DP je z velké míry závislý na časovém období respektive veřejné soutěži, v rámci které byla daná organizace podpořena. Lze proto očekávat, že organizace podpořené ve 3. VS budou vykazovat nižší počet DP a výsledků než organizace podpořené ve 2. či 1. VS.

V následující tabulce jsou popsány účasti jednotlivých institucí v jednotlivých dílčích projektech. Organizace s nejnižším počtem DP (1) je Jihočeská univerzita, ta se do programu GAMA zapojila až ve 3. VS.

**Tab. 16: Konkrétní zapojené organizace dle typu, počtu dílčích projektů a počtu očekávaných výsledků, TG, k 17. 3. 2017**

Organizace		Dílčí projekty		Počet očekávaných výsledků	
název	typ	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	AV ČR	20	7,3	41	4,5
Univerzita Karlova v Praze	VVS	19	6,9	46	5,0
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	VVS	18	6,5	58	6,3
Univerzita Palackého v Olomouci	VVS	17	6,2	40	4,4
Technická univerzita v Liberci	VVS	15	5,5	48	5,2
Západočeská univerzita v Plzni	VVS	13	4,7	51	5,6
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ostatní VVI	12	4,4	44	4,8
Mendelova univerzita v Brně	VVS	12	4,4	27	2,9
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	ostatní VVI	12	4,4	86	9,4
Fakultní nemocnice Hradec Králové	ostatní VO	11	4,0	24	2,6
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.	AV ČR	10	3,6	16	1,7
Vysoké učení technické v Brně	VVS	10	3,6	50	5,4
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	AV ČR	10	3,6	38	4,1
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	AV ČR	9	3,3	67	7,3

Organizace		Dílčí projekty		Počet očekávaných výsledků	
název	typ	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
Česká zemědělská univerzita v Praze	VVS	8	2,9	20	2,2
České vysoké učení technické v Praze	VVS	8	2,9	33	3,6
Univerzita J .E.Purkyně v Ústí nad Labem	VVS	8	2,9	43	4,7
Univerzita Pardubice	VVS	8	2,9	40	4,4
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ostatní VO	7	2,5	25	2,7
ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.	AV ČR	6	2,2	23	2,5
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	AV ČR	6	2,2	23	2,5
Masarykova univerzita	VVS	6	2,2	9	1,0
Ústav chemických procesů AVČR v. v. i.	AV ČR	5	1,8	11	1,2
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	ostatní VVI	5	1,8	16	1,7
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	VVS	5	1,8	4	0,4
Ústav biologie obratlovců, v.v.i.	AV ČR	4	1,5	14	1,5
Ústav hematologie a krevní transfúze	ostatní VO	4	1,5	11	1,2
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	ostatní VO	3	1,1	3	0,3
SVÚM a.s.	ostatní VO	3	1,1	5	0,5
Jihočeská univerzita	VVS	1	0,4	2	0,2
<b>Celkem</b>	<b>30</b>	<b>275</b>	<b>100,0</b>	<b>918</b>	<b>100,0</b>

## 7. POROVNÁNÍ ÚDAJŮ S INDIKÁTORY UVEDENÝMI V TEXTU PROGRAMU

### Dílčí evaluační otázka

Jak jsou naplňovány indikátory programu? Postupuje naplňování indikátorů podle plánu? Jestliže ne, proč?

### Odpověď na dílčí evaluační otázku

Předpokládá se naplnění většiny parametrů v PP1. Z důvodu nevyhlášení veřejné soutěže PP2 v očekávaném období a podobě je zřejmé, že parametry PP2 naplněny nebudou. To také významně ovlivňuje dosažení programových indikátorů, dle dosavadního vývoje jsou programové indikátory naplněny přibližně z 15 %.

Dosavadní průběh realizace programu je zachycen skrze nastavené parametry a indikátory programu, které postihují nejen počty podpořených projektů a jejich účastníky, ale také jejich strukturu či dosažené výsledky. Výchozí hodnoty jsou oproti dosaženým resp. dosavadním reálným hodnotám výrazně nadhodnoceny, což je výsledkem nerealizace zamýšlené podpory v rámci PP2.

Předpokládané parametry programu GAMA jsou odlišné v rámci jednotlivých podprogramů a vychází z jejich zaměření.

V PP1 je předpokládáno zapojení 31 účastníků a 31 podpořených projektů. V rámci 3 vyhlášených VS bylo k 31. 5. 2017 podpořeno celkem 33 unikátních účastníku resp. organizací, které se podílí na řešení 30 projektů (ve 2. VS jsou 2 projekty řešeny ve spolupráci 2 a 3 organizací). Vzhledem k tomu, že nedojde k vyhlášení další VS, lze tyto hodnoty považovat za konečné. Hodnota parametru *celkového počtu podpořených projektů* tak byla bez jednoho podpořeného projektu dosažena, dosažená hodnota *celkového počtu účastníků projektů* byla oproti výchozí hodnotě o 2 účastníky vyšší. Výchozí hodnota parametru o *celkovém počtu podpořených dílčích projektů*, tj. 775 byla k 17. 3. 2017 naplněna z 35 %, kdy bylo řešeno celkem 275 dílčích projektů. Na základě nedostatečné definice *úspěšně ukončeného dílčího projektu* nelze dosaženou hodnotu stanovit. Ukončených DP bylo k 17. 3. 2017 celkem 72.

Reálná struktura zapojených účastníků se výrazně neliší od nastavených cílových hodnot. Do řešení podpořených projektů se zapojilo 15 VŠ, 9 organizací patřících pod AV ČR a tožně 9 ostatních výzkumných institucí. Výchozí hodnoty byly nastaveny na 12 pro VŠ, 12 pro AV ČR a 7 účastníků ostatních výzkumných organizací.

**Tab. 17: Předpokládané parametry programu, TG, v PP1, k 17. 3. 2017 2017**

Parametr	Výchozí hodnota	Dosažená hodnota	Rozdíl
<b>Celkem podpořených projektů</b>	31	30	-1
Celkem podpořených dílčích projektů	775	275	-500
Celkem úspěšně ukončených dílčích projektů	233	x	x
<b>Celkový počet účastníků projektů</b>	31	33	+2
<i>v tom:</i> veřejné vysoké školy	12	15	+3
Ústav Akademie věd České republiky	12	9	-3
Ostatní veřejné výzkumné instituce	7	9	+2

Přestože byly nastaveny parametry programu také pro PP2 nejsou v tomto zhodnocení uvedeny z důvodu zmíněného nevyhlášení tohoto podprogramu v očekávaném období a podobě. Vyčíslení parametrů vztahujících se k PP2 se objeví v ex post hodnocení programu.

Následující tabulka reflektuje současné dosažení hodnot nastavených programových indikátorů. Vzhledem ke stále probíhajícímu programu nejsou však podklady k vyčíslení některých indikátorů dostatečné. Sledování některých indikátorů nebylo systematicky zajištěno a nelze proto vyčíslit dosažené hodnoty<sup>15</sup>, to je blíže vysvětleno v dokumentu *Statistické zhodnocení část II.* v části Evaluační otázka č. 4. Současně jsou některé programové indikátory navázány přímo na PP2 a nastavené výchozí hodnoty nejsou proto naplněny ani částečně (např. *Minimální počet projektů řešených ve spolupráci podniků a VO*).

Minimální počet podpořených projektů byl díky 30 podpořeným projektům naplněn z 9 %. Cílová hodnota 323 podpořených projektů nebude ani do konce programu v roce 2019 naplněna. Žádný z podpořených projektů není řešen ve spolupráci podniků a VO a očekávaná hodnota 117 projektů tak nebude dosažena ani částečně. Výchozí hodnota zapojených subjektů (440) byla k dnešnímu dni při zapojení 33 subjektů dosažena přibližně z 8 %. V rámci PP1 bylo k 17. 3. 2017 řešeno 275 dílčích projektů, čímž je téměř ze 35 % naplněn indikátor minimálního počtu podpořených DP (775). Při tvorbě programu se počítalo s 30 % úspěšně ukončených DP, pro potřeby této analýzy byl úspěšně ukončený DP definován jako DP, který byl ukončen, ne však předčasně. Vzhledem k 5 (k 17. 3. 2017) zastaveným DP v průběhu jejich řešení z celkového počtu 78 ukončených DP, lze za úspěšně ukončený DP pokládat zbylých 72 DP. To odpovídá podílu 92 % úspěšně ukončených DP. Indikátor č. 6

<sup>15</sup> Na základě těchto zjištění bude uzpůsoben sběr požadovaných informací pro jejich budoucí zajištění.

předpokládá 80 % celkem úspěšně ukončených projektů, což v současnosti nelze, vzhledem k ukončení řešených projektů až v roce 2019, kvantifikovat.

Indikátory výstupů programu udávají cílové hodnoty jednotlivých druhů výsledků dle klasifikace RIV a také nových výrobků či služeb uvedených na trh a vytvořených na základě výzkumu prováděného ve VO. Dle uplatněných výsledků v databázi RIV (z důvodu aktuálnosti zjišťovaných k 28. 6. 2017) bylo k tomuto dni dosaženo celkem 233 výsledků<sup>16</sup> druhu D, F, G, J, N, O, P, R, V a Z<sup>17</sup>. Indikátor č. 9 sleduje počet zavedených poloprovozů a ověřených technologií, tj. výsledek druhu Z, kterých bylo k témuž datu do databáze RIV uvedeno celkem 16 (z výchozích 114), obdobně také indikátor č. 10 minimální počet ověřených a realizovaných funkčních prototypů, tj. výsledek druhu G, kterých bylo zaneseno 98 (výchozí hodnota 183). U indikátorů č. 11, 12 nebyl systematicky zajištěn jejich sběr, nelze je proto vyčíslit. Indikátor č. 13 není vzhledem k návaznosti na PP2 naplněn ani částečně. Budoucím řešením k zajištění zmíněných indikátorů je dotazníkové šetření či dotazováním během rozhovorů, případně uvedením údajů v krycích listech DP.

Indikátor splnění cílů programu stanovuje cílovou hodnotu na 90 % splnění stanovených cílů programu. Pro účely vyčíslení tohoto indikátoru byly cíle programu pojaty jako indikátory realizace programu a indikátory výstupů programu, tj. indikátory číslo 1 až 13. Za dosažený cíl (indikátor) programu je považováno kompletní naplnění výchozí hodnoty, což v době realizace tohoto hodnocení splňuje pouze indikátor č. 5 a 7. Vzhledem k ukončení programu v roce 2019 plní většina indikátorů stanovenou výchozí hodnotu pouze částečně. Vzhledem k nemožnosti zjištění některých indikátorů, jsou v konečném důsledku tyto indikátory uvažovány jako nedosažené. K 17. 3. 2017 je tak dosaženo 15 % (z minimální výchozí hodnoty 90 %) stanovených cílů/indikátorů programu.

**Tab. 18: Indikátory programu, TG, k 17. 3. 2017**

Číslo	Indikátory realizace programu	Výchozí hodnota	Dosažená hodnota	Rozdíl
1	Minimální počet celkem vybraných (podpořených) projektů	323	30	-293
2	Minimální počet projektů řešených ve spolupráci podniků a VO	117	0	-117
3	Minimální počet zapojených subjektů	440	33	-407
4	Minimální počet podpořených dílčích projektů	775	275	-500
5	Minimální podíl úspěšně ukončených dílčích projektů	30 %	92 %	+62 %
6	Minimální podíl úspěšně ukončených projektů celkem	80 %	0	-80

<sup>16</sup> Tedy i výsledků, které nejsou programem uznávány.

<sup>17</sup> D – článek ve sborníku, F – užitý/průmyslový vzor, G – prototyp/funkční vzorek, J – recenzovaný odborný článek, N – certifikovaná metodika/léčebný postup/památkový postup/specializovaná mapa s odborným obsahem, O – ostatní, P – patent, R – software, Z – poloprovoz/ověřená technologie/odrůda/plemeno

	Indikátory výstupů programu	Výchozí hodnota	Dosažená hodnota	Rozdíl
7	Minimální počet ověřovaných výsledků VaV (proof-of-concept stage)	233	275	+68
8	Minimální celkový počet uplatněných výsledků (RIV)	525	233**	-292
9	Minimální počet zavedených poloprovozů a ověřených technologií	114	16**	-98
10	Minimální počet ověřených a realizovaných funkčních prototypů na základě uskutečněného experimentálního vývoje	183	98**	-85
11	Minimální počet nových a zdokonalených výrobků a služeb uvedených na trh včetně počtu zavedených nových a zdokonalených výrobních postupů	228	x	x
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	x	x
13	Minimální počet licenčních smluv know-how či technologií, na základě kterých jsou vyvíjeny nové či zdokonalené výrobky či služby	80	x	x
14	Minimálně bude dosaženo stanovených cílů programu	90 %	15 %*	-82 %

\*podíl binárně splněných indikátorů 1 až 13

\*\* uplatněné výsledky z RIV k 28. 6. 2017



## ZÁVĚR

Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA byl schválen usnesením vlády ze dne 12. června 2013 č. 455.

Hlavním cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaV, dosažených ve výzkumných organizacích a/nebo ve spolupráci mezi výzkumnými organizacemi a podniky, do podoby praktické aplikace umožňující jejich komerční využití a podpořit tak jejich zavedení do praxe. Délka trvání programu je 6 let (2014 – 2019).

V roce 2014 byla zahájena podpora projektů z 1. VS podprogramu 1, ke které se přidaly další dvě veřejné soutěže v roce 2015 a následně 2016. V březnu letošního byla vyhlášena také 1. VS PP2. Projekty vybrané k podpoře v rámci této VS Seal of Excellence zahájí své řešení v letošním roce 2017.

V podprogramu 1 byly ke dni zpracování této analýzy vyhlášeny celkem 3 veřejné soutěže, v rámci kterých bylo podpořeno celkem 30 projektů, na jejichž řešení se podílí 33 unikátních organizací.

Celková výše účelové podpory podpořeným projektům je ke dni zpracování tohoto dokumentu 536 807 tis. Kč se zahájením vyplacení dotace v roce 2014 pro podpořené projekty v rámci 1. VS a ukončením v roce 2019, kdy bude rozdělena podpora 90 035 tis. Kč mezi projekty všech tří veřejných soutěží. Průměrná celková dotace určena na 1 projekt dosahuje výše téměř 18 000 tis. Kč a celkovou mírou podpory 100 %.

V programu GAMA bylo k 17. 3. 2017 na základě krycích listů dílčích projektů očekáváno celkem 918 výsledků. Nejvíce výsledků (274) náleží do kategorie *G – prototyp, funkční vzorek* a následně *F – užitý vzor, průmyslový vzor* s 99 výsledky. Zastoupeny jsou také kategorie *Z – Poloprovoz, ověřená technologie*, *R – Software* a *P – patent*. Vyjma výsledků uznávaných programem GAMA je očekáváno dosažení také 401 jiných výsledků zahrnujících výsledky jako odborný článek, licenční smlouva, webový portál aj.

V programu GAMA náleží největší podíl (31 %, tzn. 86) DP do skupiny oborů J – Průmysl a následně 59 DP (22 %) do skupiny oborů E – Biovědy. Skupiny oborů F – Lékařské vědy a G – Zemědělství mají obdobně 11 % řešených DP. Zastoupeny jsou také skupiny oborů C – Chemie, B – Matematika a fyzika, A – Společenské vědy, D – Vědy o zemi a I – Informatika.

Projekty řešené v rámci PP1 naplňují 6 prioritních os NPOV, nejvíce tj. 43 % všech dílčích projektů naplňuje PO1 *Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech*. Následně 20 % a 22 % dílčích projektů naplňuje PO2 *Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů* a PO5 *Zdravá populace*. Řešeny jsou i dílčí projekty naplňující prioritní osy PO3, PO6 a PO4. Z pohledu konkrétních oblastí náleží nejvíce projektů tj. 17 % do oblasti 2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit v Prioritní ose 1.

Nejčastějším příjemcem podpory jsou (ve 46 %) veřejné vysoké školy, ve 27 % případech pracoviště Akademie věd ČR, zbylých téměř 30 % tvoří ostatní výzkumné organizace a ostatní veřejné výzkumné instituce. Ve finančním vyjádření byla schválena podpora nadproporcionální pro VVS s 49 % a pro



ostatní VVI s 10 %. Schválená podpora pro AV ČR dosáhla 25 % a pro ostatní VO 16 % celkové dotace PP1 programu GAMA.

Z pohledu územního rozložení v rámci Česka obdržely podporu nejčastěji instituce z Hl. m. Prahy a Jihomoravského kraje se souhrnným zastoupením 58 %, náleželo jim však 62 % z celkové dotace. Instituce z ostatních krajů byly zastoupeny s menší proporcí než 10 %. Nejmenší podíl (1 %) z účelové podpory obdržela Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, jako jediný zástupce Ústeckého kraje. Žádné z podpořených institucí nemají sídlo v Karlovarském kraji či na Vysočině.

Nejvíce dílčích projektů je řešeno Ústavem molekulární genetiky AV ČR, v. v. i, který k 17. 3. 2017 vykázal 20 dílčích projektů, v rámci kterých je očekáváno dosažení 41 výsledků. Nejvíce očekávaných výsledků tj. 86 je předpokládáno na základě 12 dílčích projektů realizovaných Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.

Začátkem května 2017 byla ukončena soutěžní lhůta 1. VS upraveného PP2 "Seal of Excellence", která také náleží pod program GAMA. Dle aktuálních informací byly k podpoře vybrány celkem 3 projekty.

**SEZNAM ZKRATEK**

<b>AV ČR</b>	Akademie věd České republiky
<b>AV</b>	Aplikovaný výzkum
<b>CEP</b>	Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
<b>DP</b>	Dílčí projekt
<b>EV</b>	Experimentální vývoj
<b>MP</b>	Malý podnik
<b>PP1</b>	Podprogram 1
<b>PP2</b>	Podprogram 2
<b>SP</b>	Střední podnik
<b>SR</b>	Státní rozpočet
<b>TA ČR</b>	Technologická agentura České republiky
<b>TG</b>	Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje GAMA
<b>VaV</b>	Výzkum a vývoj
<b>VO</b>	Výzkumná organizace
<b>VP</b>	Velký podnik
<b>VS</b>	Veřejná soutěž
<b>VVI</b>	Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) – bez zahrnutí AV ČR
<b>VVS</b>	Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)