

**Informace o činnosti  
Technologické agentury České republiky,  
včetně informace  
o jednotlivých veřejných soutěžích  
ve výzkumu, vývoji a inovacích  
za 1. pololetí roku 2023**

**Zpracovali:**

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
PhDr. Kamil Galuščík, Ph.D.  
Ing. Leoš Horníček, Ph.D.  
RNDr. Eva Janouškovcová, Ph.D., LL.M.  
JUDr. Marcela Káňová, Ph.D.  
JUDr. Martin Kobert  
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs  
Ing. Miroslav Ludvík, Ph.D., LL.M., MSc., MBA.  
prof. dr. Ivan Ohlídál, DrSc.,  
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

V Horním Bezděkově dne 20. 10. 2023

.....  
JUDr. Martin Kobert  
předseda kontrolní rady TA ČR

## Obsah

Úvod .....	4
<b>1 Programy TA ČR v prvním pololetí roku 2023.....</b>	<b>5</b>
1.1 Ukončené programy na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TA ČR.....	5
1.2 TH – Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON.....	5
1.3 TI – Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2.....	6
1.4 TJ – Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA.....	7
1.5 TK – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA..	7
1.6 TL – Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA.....	8
1.7 TM – Program podpory aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací DELTA 2....	9
1.8 TN – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence .....	9
1.9 TO – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací KAPPA10	
1.10 TP – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2 .....	10
1.11 TQ – Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA .....	11
1.12 Příprava nových programů TA ČR.....	14
<b>2 Resortní programy.....</b>	<b>15</b>
2.1 CK – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy DOPRAVA 2030.....	15
2.2 FW – Program TREND .....	16
2.3 SS – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život.....	16
<b>3 Souhrnné informace o programech administrovaných TA ČR.....</b>	<b>17</b>
<b>4 Řízení rozpočtu programů TA ČR.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Vyhodnocení mezinárodní spolupráce TA ČR v 1. polovině 2023 .....</b>	<b>20</b>
5.1 Evropský prostor .....	20
5.2 Mimoevropský prostor.....	21
<b>6 Vyhodnocení meziresortní spolupráce TA ČR v první polovině roku 2023.....</b>	<b>22</b>
6.1 Resortní programy a programové týmy .....	22
6.2 Pracovní skupiny .....	23
<b>7 Další aktivity .....</b>	<b>24</b>
7.1 Regionální kontaktní místa TA ČR.....	24

7.2	Pracovní skupina Hodnocení.....	24
8	Přílohy.....	25
9	Seznam zkratk.....	25

T A

Č R

## Úvod

---

Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) byla zřízena podle § 36a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), s účinností od 1. 7. 2009.

TA ČR je organizační složkou státu a správcem rozpočtové kapitoly. Hlavní úlohou této organizace je zabezpečit přípravu a realizaci programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací a poskytovat účelovou podporu na řešení projektů v rámci těchto programů. TA ČR tak přispívá ke zvyšování konkurenceschopnosti a hospodářskému růstu ČR.

Mezi další významné úkoly TA ČR patří podpora spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podnikatelskou sférou, poradenství řešitelům projektů a uživatelům výsledků aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, a to zejména v oblasti právní, finanční, ochrany duševního vlastnictví a v neposlední řadě spolupráce s obdobnými zahraničními agenturami.

Informaci o činnosti TA ČR včetně informace o jednotlivých veřejných soutěžích ve výzkumu, vývoji a inovacích (dále jen „VS“) za 1. pololetí 2023 předkládá kontrolní rada TA ČR v souladu s požadavkem v § 36a odst. 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Tato informace pro Výbor pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu PS PČR byla připravena Kanceláří TA ČR a schválena předsednictvem TA ČR.

## 1 Programy TA ČR v prvním pololetí roku 2023

---

### 1.1 Ukončené programy na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TA ČR

Hlavním účelem Technologické agentury ČR (TA ČR) je centralizace státní podpory aplikovaného výzkumu a vývoje a příprava a realizace programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací včetně programů pro potřeby státní správy, veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích na podporu projektů a zadávání veřejných zakázek.

V rámci předchozí činnosti TA ČR bylo definitivně ukončeno řešení následujících programů včetně navazující implementace dosažených výstupů:

- program ALFA,
- program OMEGA,
- program Centra kompetence,
- program DELTA,
- program GAMA.

Závěrečné zprávy z hodnocení jednotlivých programů jsou dostupné na [webových stránkách TA ČR](#).

### 1.2 TH – Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

Program EPSILON tematicky navazuje na program ALFA a je zaměřen zejména na zlepšení pozice českého a v globálním kontextu i evropského průmyslu pomocí podpory projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách. Řešené projekty jsou zaměřeny na aplikovaný výzkum a experimentální vývoj, a to zejména v těchto prioritních oblastech:

1. Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
2. Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
3. Prostředí pro kvalitní život

Od roku 2017 je program EPSILON též využíván jako implementační nástroj mezinárodních schémat typu ERA-NET Cofund/Evropská partnerství umožňujících českým výzkumníkům sdílet poznatky napříč evropským výzkumným prostorem a spolupracovat na společných mezinárodních projektech se zahraničními partnery.

V souvislosti se zapojením mezinárodních výzev byla vypracována změna programu, jejímž předmětem bylo prodloužení programu o rok (do roku 2026) a navýšení intenzity podpory na 65 %. Změna programu byla v červenci 2020 schválena vládou.

Do čtyř vyhlášených národních veřejných soutěží bylo podáno celkem 1 858 návrhů projektů, z toho jich bylo podpořeno 658. Od roku 2019 již nebyla vyhlášena žádná další národní veřejná soutěž z důvodu schválení tří nových resortních programů, které mají podobné zaměření jako program EPSILON.

V současné době je program EPSILON využíván pouze na podporu projektů z mezinárodních synergických schémat např. typu ERA-NET Cofund a Evropská partnerství. V prvním pololetí roku 2023 byly vyhlášeny výsledky mezinárodní výzvy M-ERA.NET 3 Call 2022 (podpořeno 11 českých uchazečů v 5 projektech). Ostatní výsledky výzev (Partnerství Water4All Call 2022, Partnerství CET Call 2022, Partnerství DUT Call 2022, CHIST-ERA IV Call 2022 a CHIST-ERA Open Science Call) budou známy v druhém pololetí roku 2023. V rámci ERA-NET cofundových výzev bylo doposud z programu EPSILON podpořeno celkem 50 projektů.

V prvním pololetí roku 2023 byly vyhlášeny/bylo možné podávat projekty do těchto výzev: M-ERA.NET 3 Call 2023, ERA-MIN 3 Call 2023, QUANT-ERA 2 Call 2023, EnerDigit Call 2023.

V průběhu prvního pololetí bylo v programu EPSILON řešeno 136 projektů podpořených v národních i mezinárodních soutěžích.

### **1.3 TI – Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2**

Program BETA2 byl schválen usnesením vlády č. 278 ze dne 30. 3. 2016. Je zaměřen na podporu aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy, a to zejména pro potřeby těch orgánů, které nejsou poskytovateli podpory výzkumu, vývoje a inovací. Konkrétně TA ČR zadává veřejné zakázky pro potřeby následujících orgánů státní správy:

- Ministerstva dopravy (vč. Úřadu pro civilní letectví);
- Ministerstva práce a sociálních věcí;
- Ministerstva pro místní rozvoj;
- Ministerstva vnitra;
- Ministerstva zahraničních věcí;
- Ministerstva průmyslu a obchodu;
- Ministerstva životního prostředí;
- Českého báňského úřadu;
- Českého statistického úřadu;
- Českého úřadu zeměměřického a katastrálního;
- Energetického regulačního úřadu;
- Správy státních hmotných rezerv;
- Státního úřadu pro jadernou bezpečnost;
- Úřadu vlády ČR;
- Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy;
- Ministerstva kultury,
- Ministerstva spravedlnosti;

- Úřadu průmyslového vlastnictví;
- a dalších ústředních orgánů státní správy a ostatních poskytovatelů účelové podpory dle § 4 zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací.

V roce 2019 byla vládou ČR schválena změna programu, která umožnila zapojení nových orgánů státní správy (Ministerstvo kultury, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo spravedlnosti a Úřad průmyslového vlastnictví) a prodloužila trvání programu o 3 roky.

Od února 2021 je na [webových stránkách TA ČR](#) dostupná závěrečná zpráva z průběžného hodnocení programu.

V roce 2023 evidujeme na 367 potřeb v celkovém objemu cca 1 121 mil. Kč. Zatím bylo uzavřeno celkem 138 smluv k samostatným projektům a více než 80 smluv k minutendům v deseti Rámcových dohodách.

#### 1.4 TJ – Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

Program je zaměřen na podporu spolupráce akademické sféry a podniků prostřednictvím zapojení posluchačů/posluchaček vysokoškolských studijních programů, a v opodstatněných případech také žáků/žákyn programů středního vzdělávání a studentů programů vyššího odborného vzdělávání a mladých výzkumných pracovníků a pracovníků ve věku do 35 let. Program je možné využít také v rámci schématu ERA-NET COFUND, resp. Marie Skłodowska Curie Actions COFUND Horizontu 2020, a to pro projekty v oblastech, které jsou v souladu se zaměřením programu.

Doba trvání programu je schválena na léta 2017 až 2025, tj. 9 let.

Dne 25. května 2020 schválila vláda ČR změnu programu ZÉTA. Hlavním předmětem této změny bylo navýšení rozpočtu programu na vyhlášení další veřejné soutěže, která však s ohledem na možnosti státního rozpočtu vyhlášena nebyla. Poslední, čtvrtá veřejná soutěž tak byla v programu vyhlášena v roce 2019. Na aktivity Programu ZÉTA navazuje Program SIGMA, konkrétně pak Dílčí cíl 2: Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu. TA ČR v prvním pololetí roku 2023 zahájila ex-post evaluaci programu.

V rámci programu bylo podáno celkem 888 návrhů projektů, z nich 300 bylo následně podpořeno.

Od roku 2021 je na [webových stránkách TA ČR](#) dostupná závěrečná zpráva z průběžného hodnocení programu.

#### 1.5 TK – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA

Cílem programu THÉTA je prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů přispět ve střednědobém a dlouhodobém horizontu k naplnění vize transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály.

V polovině roku 2022 byla vyhlášena 5. veřejná soutěž, do které bylo podáno 124 projektů. V lednu 2023 byly vyhlášeny výsledky této soutěže, podpořeno bylo 66 návrhů projektů (53,2 %). Dohromady bylo do všech pěti veřejných soutěží podáno celkem 687 návrhů projektu, přičemž 296 z nich bylo podpořeno (43,1 %). V průběhu roku 2022 bylo řešeno 194 projektů programu.

Program je také využíván v rámci tzv. ERA-NET cofundových výzvách pro financování úspěšných českých uchazečů v projektech vybraných na mezinárodní úrovni. Doposud byla v programu vyhlášena pouze jedna výzva a to EnerDigit Call 2020, kde z osmi podaných projektů s českými uchazeči byly k podpoře vybrány dva projekty. Také bylo umožněno zapojení běžících projektů tohoto programu do mezinárodní výzvy PED, kde nakonec třem národním projektům byl na základě změnového řízení rozšířen projekt také o mezinárodní aktivity a dodatečné financování. Další výzvy se již s ohledem na blížící se konec programu nepředpokládají.

Závěrečná zpráva z průběžného hodnocení programu je dostupná na [webových stránkách TA ČR](#) od roku 2021. Na program THÉTA bude přímo navazovat program THÉTA 2, jehož schválení vládou ČR proběhlo v květnu 2023. Ve stejném roce je plánována první veřejná soutěž.

## **1.6 TL – Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA**

Program ÉTA tematicky navazuje na předcházející program OMEGA a je zaměřen na podporu zapojení společenských a humanitních věd do projektů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které jsou přínosné pro udržení a zvyšování kvality života člověka v reakci na dynamické společenské, ekonomické, globalizační, kulturní nebo technologické proměny. V rámci programu jsou podporovány projekty, které se zaměřují na jeden nebo více následujících aspektů: využívají přínosů multidisciplinárních přístupů; propojují výzkum technického a netechnického charakteru; vytěžují potenciál výstupů základního výzkumu k aplikacím.

TA ČR a Ministerstvo kultury plánovalo vyhlásit další veřejnou soutěž na podzim 2021, a to s využitím prostředků z tzv. Recovery and Resilience Facility, realizovaného v Česku Národním plánem obnovy. Tyto prostředky se předpokládaly zapojit do programu ÉTA právě z komponenty Ministerstva kultury. V této souvislosti byla provedena změna programu, která spočívala v úpravě délky trvání programu o dva roky (do roku 2025) a v navýšení rozpočtu programu o 4,9 %. Návrh na změnu programu byl schválen usnesením vlády ČR č. 825 ze dne 20. září 2021. S ohledem na možnosti státního rozpočtu nebyla však tato plánovaná veřejná soutěž v roce 2021 vyhlášena. Poté již v programu ÉTA nebyla vyhlášena další veřejná soutěž. Na aktivity Programu ÉTA navazuje Program SIGMA, konkrétně pak Dílčí cíl 3: Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění.

V průběhu roku 2022 probíhala realizace 369 projektů podpořených programem. Za celou dobu trvání programu bylo vyhlášeno pět veřejných soutěží a podáno 2 035 projektů a z toho jich následně bylo 419 podpořeno.

Od roku 2019 je na webových stránkách TA ČR dostupné [průběžné hodnocení programu](#).



## 1.7 TM – Program podpory aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací DELTA 2

Program DELTA 2 byl schválen vládou ČR v květnu 2018 a navazuje na předcházející program DELTA. Program je zaměřen na dvoustrannou mezinárodní spolupráci v aplikovaném výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích českých podniků a výzkumných organizací a jejich zahraničních partnerů. Spolupráce je zaměřena převážně na země mimo evropský výzkumný prostor (ERA). Doba trvání programu se předpokládá v letech 2020 až 2025.

Do prvních čtyř veřejných soutěží bylo podáno celkem 156 návrhů projektů a z nich bylo 60 podpořeno. V prvním pololetí roku 2023 probíhalo řešení 56 projektů podpořených v rámci 1., 2., 3. a 4. veřejné soutěže. Do těchto VS byly zapojeny partnerské agentury z následujících lokalit: Alberta, Brazílie, Če-ťiang, Korea, Québec, Tchaj-wan, Ťiang-su, Vietnam, Izrael, Jižní Korea, Nigérie a USA.

V květnu 2023 byla vyhlášena 5. veřejná soutěž, v rámci níž se zapojilo 6 zahraničních partnerských agentur z následujících lokalit: Izrael, Jižní Korea, Sasko, Spojené státy americké a Tchaj-wan. Celkem bylo do 5. veřejné soutěže podáno 29 návrhů projektů. Výsledky soutěže budou zveřejněny na konci listopadu 2023.

Závěrečná zpráva průběžného hodnocení je dostupná na [webových stránkách TA ČR](#) od roku 2021.

## 1.8 TN – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence

Program tematicky navazuje na předcházející program Centra kompetence a je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. Cílem je synergicky provázat již existující úspěšná centra, která vznikla za podpory TA ČR (Centra kompetence), GA ČR (Centra excellence) a operačních programů (zejména tzv. VaVpl Centra) s dalšími výzkumnými centry a jednotkami do jednoho integrovaného systému.

Program byl původně koncipován jako pětiletý (s ukončením v roce 2022) s tím, že pro zajištění dlouhodobé stability na něj bude navazovat program Národní centra kompetence 2 pro období 2020–2026. Ve druhé polovině roku 2018 pak TA ČR podala návrh na změnu programu Národní centra kompetence 1, jejímž cílem bylo spojení obou programů a tím zajištění dlouhodobosti podporovaných činností. Změna programu byla schválena vládou v dubnu 2019. Program byl přejmenován na “Národní centra kompetence” a jeho trvání bylo stanoveno do roku 2026.

V roce 2020 proběhlo hodnocení projektů z 1. veřejné soutěže formou rozšířených průběžných ročních zpráv. Dle hodnocení projektů bylo dosaženo všech stanovených kritérií. Taktéž s ohledem na mimořádnou situaci způsobenou pandemií covid-19, byla většina projektů z 1. VS prodloužena o dva roky (do roku 2022). Vzhledem k možnostem financování ze státního rozpočtu bylo vyhlášení 2. VS několikrát posunuto.

V roce 2021 připravila TA ČR změnu programu Národní centra kompetence (NCK), která spočívala v úpravě délky trvání programu o dva roky (do roku 2028) a úpravě rozpočtu programu. Změna programu byla schválena usnesením vlády ČR č. 1113 ze dne 6. prosince 2021. Na základě dohody s Ministerstvem průmyslu a obchodu by měly být v programu NCK využity prostředky z tzv. Recovery and Resilience Facility, realizovaného v Česku Národním plánem obnovy. Tyto prostředky se předpokládají zapojit do programu Národní centra kompetence právě z komponenty Ministerstva průmyslu a obchodu. Vzhledem k možnostem financování ze státního rozpočtu byla 2. veřejná soutěž vyhlášena bez zapojení těchto prostředků.

V roce 2022 probíhalo řešení 13 projektů podpořených v rámci první veřejné soutěže. V prosinci 2021 byla vyhlášena 2. veřejná soutěž, s ukončením soutěžní lhůty v dubnu 2022. V rámci této veřejné soutěže bylo podáno celkem 44 návrhů projektů, kdy podpořeno bylo 18 z nich.

V roce 2023 probíhalo zhodnocení ukončených projektů podpořených v rámci první veřejné soutěže a zároveň bylo 1. 1. 2023 zahájeno řešení 18 projektů podpořených v rámci druhé veřejné soutěže. Na počátku roku bylo 12 z těchto center navýšen rozpočet z Národního plánu obnovy, a to na základě výzvy k předkládání dílčích projektů splňujících podmínky NPO.

## **1.9 TO – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací KAPPA**

Program je zaměřen na podporu mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska v aplikovaném výzkumu a na podporu propojování výzkumných organizací s aplikační sférou, především s podniky a s dalšími subjekty na národní i mezinárodní úrovni, působící v různých společenských oblastech. V listopadu 2019 byla v programu vyhlášena 1. veřejná soutěž a výsledky této soutěže byly zveřejněny v září 2020. Podpořeno bylo celkem 25 projektů ze 163 podaných projektů. Z podpořených projektů jsou 2 projekty zaměřené na zachytávání a ukládání oxidu uhličitého (CCS). V květnu 2023 byl předčasně ukončen jeden projekt a je tak v řešení 24 podpořených projektů. V roce 2023 probíhaly veřejnosprávní kontroly na místě, protože dle podmínek programu KAPPA musí být taková kontrola uskutečněna u každého projektu.

Další informace k aktivitám v rámci programu KAPPA jsou rovněž v kapitole 5: Vyhodnocení mezinárodní spolupráce TA ČR v 1. polovině 2023.

## **1.10 TP – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA** **2**

Program je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje (dále jen „VaV“) z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití či využití pro potřeby společnosti. Program je členěn na dva podprogramy (PP). Doba trvání programu se předpokládá v letech 2020–2022.

V PP1 mohou být příjemci či další účastníci projektu pouze výzkumné organizace, kterým bude poskytnuta podpora na konkrétní „díličí“ projekty VaV. Předmětem těchto „díličích“ projektů je ověření praktické využitelnosti výsledku aplikovaného výzkumu a vývoje, kterého bylo dosaženo ve výzkumných organizacích.

PP2 je možné využít pro synergické aktivity s unijními programy Horizont 2020 a Horizont Evropa. Podpora je mj. určena projektům, které uspěly v mezinárodním hodnocení, ale z důvodu nedostatku finančních prostředků nebyly v rámci daného nástroje podpořeny. Jedná se např. o projekty, které byly kladně hodnoceny a získaly pečeť kvality, tzv. Seal of Excellence. Příjemcem tohoto podprogramu mohou být pouze ti příjemci, kteří jsou oprávněni ucházet se o podporu z daného nástroje.

V dubnu 2019 byla vyhlášena první veřejná soutěž v podprogramu 1. Do soutěže bylo podáno 32 návrhů projektů, z toho podpořeno bylo 23. V podprogramu 1 se už vyhlášení další veřejné soutěže neplánuje. Druhá veřejná soutěž (v podprogramu 2) byla vyhlášena v říjnu 2019. K podpoře byly vybrány 4 projekty ze 6 podaných. V červnu 2021 byla vyhlášena třetí veřejná soutěž (v podprogramu 2), do které bylo podáno 18 návrhů projektů, z nichž bylo vybráno k podpoře 8 projektů. V březnu 2022 byla vyhlášena čtvrtá veřejná soutěž (v podprogramu 2), do které bylo podáno 33 návrhů projektů, z nichž bylo vybráno k podpoře 7 projektů. V roce 2022 bylo řešeno 38 podpořených projektů.

Na aktivity Programu GAMA 2 navazuje Program SIGMA, konkrétně pak Dílčí cíl 1: Aktivity tzv. předaplikačního výzkumu.

### 1.11 TQ – Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA

Program SIGMA je zaměřen na naplňování a řešení řady cílů a opatření stanovených klíčovými strategickými a koncepčními dokumenty pro oblast VaV v ČR a také umožní pružně reagovat na potřeby společnosti a hospodářství, jež mohou vznikat na základě neočekávaných situací. Proto jsou programem určeny pouze základní parametry podpory, zatímco ostatní tematické a technické náležitosti se stanoví podle aktuálních potřeb při přípravě veřejných soutěží. Hlavní vizí je konsolidace několika současných programů TA ČR do jednoho programu, umožnění podpory regionům dle jejich inovačního potenciálu, podpora průřezových a systémových opatření, včetně ponechání prostoru na podporu v oblastech/tématech v době přípravy programu neidentifikovaných. Program SIGMA postupně zajišťuje implementaci aktivit ze současných programů ZÉTA, ÉTA, GAMA 2, DELTA 2 a unijních nástrojů (do kterých bude poskytovatel zapojen). Vláda ČR ho schválila dne 18. května 2022. Určování témat veřejných soutěží probíhá se zapojením relevantních resortů, regionů, výzkumné rady TA ČR a RVVI, a to prostřednictvím Koordinační skupiny SIGMA.

Program SIGMA je realizován prostřednictvím pěti dílčích cílů:

- Dílčí cíl 1 – Aktivity tzv. předaplikačního výzkumu

Definice cíle: Zefektivnit transfer poznatků a výsledků výzkumu a vývoje z výzkumných organizací do praxe a urychlit tvorbu nových inovativních výrobků a služeb.

- Dílčí cíl 2 – Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu

Definice cíle: Zvýšit zapojení začínajících výzkumnic/výzkumníků a vyrovnávat příležitosti pro ženy a muže v konkurenci aplikovaného výzkumu.

- Dílčí cíl 3 – Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění

Definice cíle: Zvýšit inovační potenciál a efektivitu výzkumu společenských věd, humanitních věd a umění.

- Dílčí cíl 4 – Mezinárodní spolupráce

Definice cíle: Zvýšit počet výsledků aplikovaného výzkumu vzniklých v rámci projektů mezinárodní spolupráce a rozšířit počet spoluprací mezi tuzemskými a zahraničními podniky a výzkumnými organizacemi.

- Dílčí cíl 5 – Průřezová podpora

Definice cíle: Posílit podporu nových příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu a inovací.

#### **Implementace programu SIGMA:**

##### **Dílčí cíl 1 – Aktivita tzv. předaplikačního výzkumu**

V prvním pololetí roku 2023 bylo možné podávat návrhy projektů do 3. veřejné soutěže programu SIGMA – DC1 s názvem Podpora komercializace VaVal+, která je určena na podporu vysoce inovativních projektů malých a středních podniků. Do této veřejné soutěže vyhlášené dne 29. 3. 2023 bylo podáno 24 návrhů projektů, výsledky soutěže budou známy v září 2023. Tento typ soutěží navazuje na soutěže realizované v Programu GAMA 2, podprogram 2.

V DC1 nejsou ještě řešeny žádné projekty.

Začátkem roku 2023 započaly přípravy parametrů 4. veřejné soutěže programu SIGMA - DC1 s názvem Podpora aktivit „Proof of Concept“ ve výzkumných organizacích. Při přípravě parametrů spolupracovala TA ČR s experty na dané téma a dále se zástupci vybraných resortů. Předběžné parametry veřejné soutěže TA ČR představila na pracovní skupině Úřadu vlády České republiky. Veřejnou soutěž zaměřenou na transfer technologií plánuje TA ČR vyhlásit 8. listopadu 2023.

##### **Dílčí cíl 2 – Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu**

Na začátku února 2023 byla vyhlášena 2. veřejná soutěž programu SIGMA v dílčím cíli 2 - Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu. Celkem bylo do veřejné soutěže podáno 562 návrhů projektů. Posouzení splnění formálních podmínek pro postup do dalšího hodnocení právě probíhá. Výsledky veřejné soutěže budou zveřejněny do konce října 2023. K poskytnutí finančních prostředků dojde až v roce 2024.

### **Dílčí cíl 3 – Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění**

Na konci října 2022 byla vyhlášena 1. veřejná soutěž programu SIGMA v dílčím cíli 3 - Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění. Celkem bylo do veřejné soutěže podáno 379 návrhů projektů. Posouzení splnění formálních podmínek pro postup do dalšího hodnocení právě probíhá. Výsledky veřejné soutěže budou zveřejněny do konce srpna roku 2023. K proplácení finančních prostředků dojde až v roce 2023.

### **Dílčí cíl 4 – Mezinárodní spolupráce**

V rámci DC4 jsou realizovány 3 druhy dílčích aktivit:

- bilaterální spolupráce
- podpora projektů z výzev typu ERA-NET Cofund / Evropských partnerství
- synergické aktivity s unijními programy (např. podpora projektů s pečeti excelence)

#### Synergické aktivity:

V září 2022 byla v rámci programu SIGMA – dílčího cíle 4 vyhlášena 1. národní výzva na podporu projektů oceněných na mezinárodní úrovni, která nesla název Národní výzva – Dílčí cíl 4: Seal of Excellence – EIC Accelerator Pilot 2020–09/2022. Tato výzva byla určena pro držitele pečeti excelence získané ve všech uzávěrkách výzev EIC Accelerator Pilot v roce 2020. Do národní výzvy se zapojilo 5 projektů a následně 4 byly podpořeny. V průběhu prvního pololetí 2023 započala jejich realizace.

Druhá národní výzva pro projekty s pečeti excelence byla vyhlášena dne 1. června 2023 a nesla název 2. národní výzva – dílčí cíl 4, Seal of Excellence – EIC Accelerator – 06/2023. Přihlásilo se do ní 5 projektů, z nichž u všech 5 bylo rozhodnuto o podpoře. Zahájení realizace těchto projektů je očekáváno od července 2023.

#### Výzvy ERA-NET Cofund/Evropských partnerství:

Dne 1. 3. 2023 byla vyhlášena mezinárodní výzva M-ERA.NET3 Call 2023, kde příjem zkrácených návrhů projektů probíhal do 16. 5. 2023. V rámci výzvy bylo podáno celkem 382 návrhů projektů, z toho 68 projektů se 104 českými uchazeči. Výsledky výzvy budou známy v lednu 2024.

#### Bilaterální spolupráce:

Vyhlášení veřejné soutěže na bilaterální spolupráci v tomto programu a dílčím cíli je předpokládáno až v květnu 2024.

### **Dílčí cíl 5 – Průřezová podpora**

#### Dlouhodobé výzkumné záměry

V roce 2023 započaly přípravy veřejné soutěže v rámci opatření Dlouhodobé výzkumné záměry v kombinaci s opatřením Řešení aktuálních potřeb ve VaVal. V první polovině roku 2023 probíhala především příprava výzkumných témat, a to ve spolupráci s Koordinační skupinou SIGMA a výzkumnou radou TA ČR. Při tvorbě témat se vycházelo zejm. z aktuálních potřeb společnosti, do nichž byl vnesen

prvek společenských, humanitních nebo uměleckých věd (SHUV). Vyhlášení této veřejné soutěže se předpokládá ke konci roku 2023.

## 1.12 Příprava nových programů TA ČR

V první polovině roku 2023 byla dokončena příprava dvou nových programů (THÉTA 2 a BETA3) navazujících na předchozí programy, které již úspěšně implementujeme, ale v následujících letech jim končí doba trvání. Oba dva také v 1. pol. 2023 schválila vláda ČR. Společně s Ministerstvem obrany jsme dále pokračovali v přípravách Programu PRODEF v oblasti obranného průmyslu.

### Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací THÉTA 2

Program navazuje na předchozí Program THÉTA, který byl v průběžné evaluaci pozitivně hodnocen a poukazuje na správné oborové zakotvení. Nový program zabezpečí navazující podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti energetiky u projektů ve veřejném zájmu, nových technologií s rychlým uplatněním a dlouhodobých technologických perspektiv. V zaměření programu jsou zohledněny cíle Státní energetické koncepce ČR a rovněž cíle EU týkající se dosažení klimatické neutrality do roku 2050, které jsou popsány v tzv. Zelené dohodě pro Evropu. Tento program byl připravován ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu a byl schválen dne 3. května 2023 vládou ČR. Vyhlášení první veřejné soutěže v Programu THÉTA 2 se předpokládá na podzim roku 2023 s financováním projektů od roku 2024.

V druhé polovině roku 2022 zpracoval ex-ante evaluaci programu THÉTA 2 externí řešitel Technologické centrum Akademie věd ČR (od listopadu 2022 přejmenováno na Technologické centrum Praha). Evaluace probíhala od poloviny května 2022 celkem tři měsíce a jejím cílem bylo zhodnocení promyšlenosti nově připravovaného programu.

### Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA3

Svým zaměřením navazuje na končící Program BETA2. Oproti předchozímu programu v něm je kladen větší důraz na podporu resortního výzkumu, který přispívá ke zkvalitnění výkonu funkcí státní správy, a to funkcí legislativních, organizačních a správních, ve snaze posílit budování inovačního ekosystému ve veřejné správě. Rovněž se posílí podpora meziresortní spolupráce v aplikovaném výzkumu, aby se zefektivnilo využití veřejných prostředků. Zaměření programu bude nadále vycházet z naplňování klíčových národních a resortních strategií i mezinárodních resortních závazků ČR vůči OECD. Schválení návrhu programu BETA3 vládou ČR se předpokládá v srpnu 2023. Aby byla zajištěna kontinuita podpory a řešení resortních potřeb z Programu BETA2, bude sběr výzkumných potřeb zahájen v druhé polovině roku 2023 a od roku 2024 začne probíhat financování projektů z Programu BETA3.

Od července 2022 do konce září 2022 probíhala ex-ante evaluace připravovaného programu, která byla zaměřena především na zaměření a nastavení programu, nastavení cílů programu a jejich relevance ve vztahu k potřebám ČR a nastavení intervenční logiky a indikátorové soustavy programu.



## Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací PRODEF

V první polovině roku 2023 probíhala intenzivní příprava programu PRODEF zaměřeného na posilování národního VaVal v oblasti obranného průmyslu. Na svém 573. zasedání přTA schválilo první verzi návrhu programu a analýzy řešené problematiky (dále jen „analýza“), zároveň také schválilo návrh režimu postupu pro výběr externího dodavatele pro ex-ante evaluaci. Souběžně s tím byly návrh programu a analýza předloženy VR TA ČR na její 138. jednání. V dubnu 2023 byla vyhlášena samotná veřejná zakázka na zajištění ex-ante evaluace programu. V květnu 2023 návrh programu a analýzu předběžně posoudil Úřad pro ochranu hospodářské soutěže. V květnu 2023 byl vybrán dodavatel pro ex-ante evaluaci a byla zahájena samotná evaluace programu. Na svém 577. zasedání přTA navrhlo expertního posuzovatele pro vyhodnocení návrhu programu a vyplnění kontrolního listu. Schválení přTA, VR TA ČR a Rady pro plánování na MO se předpokládá na přelomu srpna/září 2023. S ohledem na harmonogram příprav očekáváme předložení návrhu programu na říjnové jednání RVVI/KHV.

## 2 Resortní programy

Na základě vládního rozhodnutí zajišťuje Technologická agentura ČR od roku 2019 implementaci třech resortních programů. Jedná se o programy Ministerstva dopravy (MD) – Program DOPRAVA 2020+ a navazující Program DOPRAVA 2030, Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) – Program TREND a Ministerstva životního prostředí (MŽP) – Program Prostředí pro život. TA ČR tak plní roli poskytovatele a realizátora všech tří resortních programů. Implementace výše zmíněných programů v systému TA ČR umožňuje uchazečům a příjemcům podpory v různých programech žádat o podporu stejným způsobem, za stejných podmínek na stejném místě.

### 2.1 CK – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy DOPRAVA 2030

Program DOPRAVA 2030 je navazujícím programem na program Doprava 2020+. Program je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro další uplatnění v nových přístupech, technologických postupech a službách vedoucích k posílení společenských a ekonomických přínosů dopravy. Zvláštní důraz je kladen na posílení spolupráce výzkumného, akademického a soukromého sektoru a vytvoření vhodných podmínek pro komercializaci výsledků výzkumu a jejich využití pro potřeby společnosti.

Dne 26. 3. 2023 byla vyhlášena 1. veřejná soutěž, do které bylo podáno 170 návrhů projektů. V současné době probíhá hodnocení 165 návrhů projektů, které prošly formální kontrolou. Vyhlášení výsledků se předpokládá na začátku prosince 2023.

## 2.2 FW – Program TREND

Program byl schválen vládou ČR dne 25. března 2019. Hlavním cílem programu je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, především rozšířením jejich trhů v zahraničí, pronikáním na trhy nové či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích. Cíle bude dosaženo prostřednictvím podpory projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a zavedením jejich výsledků do praxe, zejména do průmyslové výroby a do nabídky produktů na trhu.

V průběhu prvního pololetí roku 2023 TA ČR vyhlásila v programu TREND dne 5. 4. 2023 10. veřejnou soutěž v PP1 Technologičtí lídři s alokací 1,35 mld. Kč s tím, že může dojít k jejímu navýšení až na 2 mld. Kč z Národního plánu obnovy.

Ve první polovině roku 2023 probíhalo hodnocení 28 návrhů projektů podaných do 8. veřejné soutěže vyhlášené 5. 10. 2022 a 101 návrhů podaných do 9. veřejné soutěže vyhlášené 23. 11. 2023. V rámci programu bylo dosud podpořeno 525 projektů z 2192 podaných návrhů programu.

## 2.3 SS – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život

Na konci června 2022 byla vyhlášena 6. veřejná soutěž v podprogramu 1 a v podprogramu 2. Výsledky této veřejné soutěže byly vyhlášeny 28. 3. 2023. Celkem bylo podpořeno 23 projektů v podprogramu 1 a 24 projektů v podprogramu 2. Nyní probíhá finalizace parametrů a dokumentů k vyhlášení 7. veřejné soutěže, která se bude vyhlašovat 12. 7. 2023.

V rámci programu Prostředí pro život byly vyhlášeny také výzvy typu ERA-NET Cofund/Evropských partnerství. Konkrétně v prvním pololetí roku 2023 probíhalo hodnocení výzvy Partnerství pro biodiverzitu Call 2022 a realizace aktivit v rámci klastru, který byl utvořen ve výzvě Aquatic Pollutants TAP Action. Dále ve spolupráci s MŽP byly v prvním pololetí 2023 aktivní výzvy v Partnerství Water4All Call 2022 a Clean Energy Transition Call 2022, kdy probíhalo jejich vyhodnocování. Tyto 2 výzvy byly navázány na program EPSILON a financování z Národního plánu obnovy. Oficiální výsledky těchto výzev budou zveřejněny na podzim 2023. Dále s MŽP byly v prvním pololetí roku 2023 připravovány podmínky pro další společné výzvy v partnerstvích – konkrétně Water4All Call 2023, Clean Energy Transition Call 2023, Partnerství pro biodiverzitu Call 2023. Tyto výzvy budou vyhlášeny v rámci programu SIGMA, dílčího cíle 4: Mezinárodní spolupráce. Ve spolupráci s MŽP také probíhala příprava národní výzvy pro Water4All TAP Action a proběhla diskuze týkající se zapojení do Water4All Knowledge Hub. Všechny zmíněné výzvy budou vyhlášeny v 2. pololetí roku 2023.



### 3 Souhrnné informace o programech administrovaných TA ČR

TA ČR v první polovině roku 2023 vyhlásila 6 veřejných soutěží, a to v programech: SIGMA DC1 a DC2, TREND, DOPRAVA 2030, DELTA 2 a Prostředí pro život. V programech administrovaných TA ČR bylo k 31. prosinci 2022 podpořeno 4331 projektů (včetně projektů, u kterých se podpis smlouvy očekává), aktuální počet podpořených projektů je 4582. Během roku 2023 TA ČR administrovala zatím celkem 4910 projektů.

V první polovině roku 2023 bylo podepsáno 314 smluv o poskytnutí podpory, a to v 9 veřejných soutěžích.

Údaje o programech TA ČR za 1.polovinu roku 2023

Program	Počet administrovaných projektů/entit	Projekty realizované v roce 2023				
		Počet projektů v řešení	Výše podpory v roce 2023 (v mil. Kč)	Počet VO	Počet PO	Ostatní organizace počet
TA – ALFA	-	-	-	-	-	-
TD – OMEGA	-	-	-	-	-	-
TE – Centra kompetence	32	-	-	-	-	-
TF – DELTA	11	-	-	-	-	-
TG – GAMA	-	-	-	-	-	-
TH – EPSILON*	553	51	82,9	192	71	-
TI – BETA2	124	45	89,2	-	-	-
TJ – ZÉTA	181	-	-	-	-	-
TK – THÉTA	355	206	763,3	301	263	-
TL – ÉTA	417	128	-177,3	204	65	7
TM – DELTA 2*	90	45	202,5	116	105	-
TN – Národní centra kompetence	32	18	1369,2	138	267	-
TO – KAPPA	25	25	247,8	82	21	-
TP – GAMA 2	42	-	-	-	-	-
TQ – SIGMA*	974	75	143,2	113	48	-
CK – DOPRAVA 2020+	153	130	471,0	191	165	1
CL – DOPRAVA 2030+	170	-	-	-	-	-
FW – TREND	1010	428	2001,8	496	589	-
SS – Prostředí pro život	741	141	586,5	341	88	4
<b>Celkem</b>	<b>4910</b>	<b>1292</b>	<b>6134,7</b>	<b>3869</b>	<b>1 682</b>	<b>12</b>

\*Údaje za podpořené projekty zahrnují také projekty, u kterých se podpis smlouvy očekává.

Poznámky:

V programu DELTA 2 a v mezinárodních ERA-NET cofundových výzvách nejsou započítány do celkové statistiky údaje o zahraničních partnerech (počet, podpora).

# TA ČR

## Administrované projekty

Za administrovanou entitu v programu BETA2 se považují potřeby všech resortů, kterými se zabývali zaměstnanci TA ČR v první pololetí roku 2023. Jedná se o potřeby v přípravě, v zásobníku, v řešení a financované projekty a minitendry.

Za administrované projekty se ve všech ostatních programech TA ČR považují projekty podané do veřejné soutěže / mezinárodní výzvy, projekty v době řešení projektu podle smlouvy, projekty čekající na závěrečné oponentní řízení a projekty podávající zprávy o implementaci v prvním pololetí roku 2023.

### Počet projektů v řešení

Ve všech programech se za řešené projekty považují projekty, které byly řešeny alespoň jeden den v období od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023 dle údajů začátku a konce řešení projektu uvedených ve smlouvě.

### Výše podpory za rok 2023 (mil. Kč)

Výše podpory projektů řešených v období 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023 za rok 2023 je u všech programů uvedena dle údajů uvedených ve smlouvě, není zohledněno skutečné čerpání.

## Souhrnné údaje o programech TA ČR (2011–2023) k prvnímu pololetí 2023

Program	Trvání programu	Počet vyhlášených veřejných soutěží a výzev	Podáno projektů	Podpořeno projektů	Úspěšnost (%)
TA – ALFA	2011–2019	4	3 501	961	27,4
TD – OMEGA	2012–2017	3	650	194	29,8
TE – Centra kompetence	2012–2019	2	210	34	16,2
TF – DELTA	2014–2021	6	142	47	33,1
TG – GAMA	2014–2019	8	82	42	51,2
TH – EPSILON**	2015–2026	6+19	2 198	717	32,6
TJ – ZÉTA	2017–2025	3+1	888	300	33,8
TK – THÉTA**	2018–2025	5+1	694	297	42,9
TL – ÉTA	2018–2025	5	2 035	419	20,6
TM – DELTA 2*	2020–2025	4	156	60	38,7
TN – Národní centra kompetence*	2018–2028	2	61	31	50,8
TO – KAPPA	2019–2024	1	163	25	15,3
TP – GAMA 2	2020–2022	4	87	42	48,3
TQ – SIGMA* **	2022–2029	2+2	413	85	20,7
CK – DOPRAVA 2020+*	2020–2026	4	765	153	20,0
CL – DOPRAVA 2030**	2023–2030	1	170	-	-
FW – TREND* **	2020–2027	8	1 804	525	29,1
SS – Prostředí pro život* **	2020–2026	6+3	1 176	150	12,8
<b>Celkem</b>		<b>99 (73 veřejných soutěží a 26 mezinárodních výzev)</b>	<b>15 025</b>	<b>4 082</b>	<b>27,1</b>

\* Údaje za podpořené projekty zahrnují také projekty, u kterých se podpis smlouvy očekává.

**\*\* údaje o počtu projektů a úspěšnost je počítána pouze za veřejné soutěže a výzvy s vyhlášenými výsledky**

**Poznámka:** Údaje u programů EPSILON, THÉTA, ZÉTA, SIGMA a Prostředí pro život zahrnují také mezinárodní cofundové výzvy. Mezinárodní výzvy PED (Positive energy districts) a TAP (Thematic Annual Programming Action) zde nejsou evidovány, a to z důvodu financování těchto výzev v rámci rozšíření stávajících projektů. U všech úprogramů jsou uvedeny pouze ty veřejné soutěže a výzvy, které byly vyhodnoceny v první polovině roku 2023.

Program	Trvání programu	Vyhlášených výzev	Podáno výzkumných potřeb	Podpořeno projektů
TB – BETA	2012–2016	5	410	281
TI – BETA2	2017–2024	kontinuální výzva	368	219
<b>Celkem</b>		<b>6</b>	<b>1 167</b>	<b>500</b>

## 4 Řízení rozpočtu programů TA ČR

Od roku 2019 využívá TA ČR nový systém řízení rozpočtu programů (účelové podpory) v jednotlivých letech. V systému jsou pravidelně aktualizována data o vyhodnocených, vyhlášených, připravovaných i plánovaných veřejných soutěžích v programech TA ČR a také o mírách úspěšnosti, počtu podaných projektů, rozpočtech projektů, zazávazkovaných financích apod. Na základě kombinace velkého množství dat a třináctileté zkušenosti TA ČR s podporou projektů aplikovaného výzkumu tak je možné lépe odhadovat a efektivně plánovat čerpání rozpočtů v programech agentury v krátkodobém i dlouhodobém horizontu. To je zásadní především s ohledem na skutečnost, že alokace na podpořené projekty vytváří závazky, resp. rozpočtové požadavky v dalších letech.

Na tento systém je rovněž navázán plán čerpání nároků z nespotřebovaných výdajů (NNV), který je pravidelně vyhodnocován, ev. jsou přijímána opatření, aby se žádné další NNV negenerovaly nebo aby vzniklé NNV byly rychleji snižovány. O aktuálním stavu je informována RVVI, resp. její zástupci při pravidelných jednáních s TA ČR.

K 1. 1. 2023 měla TA ČR NNV účelových prostředků z národních zdrojů kumulativně ve výši cca 799 mil. Kč, které vznikly především nerovnoměrným přidělováním účelové podpory v předchozích letech. Oproti roku 2022 došlo k navýšení NNV o 54 mil. Kč. Na rok 2023 byl TA ČR schválen rozpočet na účelovou podporu ve výši 5,3 mld. Kč (srov. s rokem 2022 je o 0,5 mld. vyšší). S ohledem na podpořené projekty TA ČR zapojila dalších cca 357 mil. Kč z NNV. Dochází tak k postupnému zapojování NNV, a to především v resortních programech (TREND, Prostředí pro život a Doprava 2020+) a programu Národní centra kompetence. V následujícím roce (2024) TA ČR zapojí další NNV do resortních programů.

V současném návrhu rozpočtu na léta 2025–2026 byl TA ČR ve střednědobém výhledu ponížen rozpočet na účelovou podporu v každém roce o 600 mil. Kč. V novém návrhu rozpočtu na rok 2024 TA ČR bude uplatňovat nadpožadavky pro rok 2024 ve výši 572 mil. Kč, pro rok 2025 0,6 mld. Kč a pro rok 2026 0,6 mld. Kč. Při nezískání požadovaných prostředků bude TA ČR muset reagovat úpravou plánovaných veřejných soutěží – snížením alokace a posunem data vyhlášení některých soutěží.

## 5 Vyhodnocení mezinárodní spolupráce TA ČR v 1. polovině 2023

---

### 5.1 Evropský prostor

V prvním pololetí roku 2023 se agentura zabývala aktivitami kolem 9. rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont Evropa, zejména oblastí European Co-funded Partnerships (Evropská spolufinancovaná partnerství), dále aktivitami ERA-NET Cofundů (realizovaných v rámci Horizontu 2020), a také oblastí podpory projektů s pečeti Seal of Excellence.

TA ČR se aktivně podílela na přípravě a vyhlášení podzimních výzev ve 4 partnerstvích, v nichž je zapojena. Konkrétně šlo o partnerství:

- Driving Urban Transition (DUT) - udržitelná mobilita, městská klimatická neutralita a oběhová ekonomika
- Clean Energy Transition (CET) - čistá energetika
- Partnership on Biodiversity (Biodiversa+) - biodiverzita
- Water4All – kvalita vody

V průběhu prvního pololetí 2023 probíhalo hodnocení projektů přijatých do výzev vyhlášených na podzim 2022. Konkrétně šlo o výzvy: Driving Urban Transition Call 2022, Clean Energy Transition Call 2022, Water4All Call 2022, Biodiversa+ Call 2022. V rámci výzev jednotlivých partnerství budou podporováni čeští uchazeči v mezinárodních VaV projektech. Oficiální výsledky výzev budou známy v 2. pololetí roku 2023. Dále probíhaly výzvy v běžících ERA-NET Cofundech a další aktivity pro zapojení výzkumníků do nových schémat (např. typu Thematic Annual Programming).

V červnu 2023 vyhlásila TA ČR v programu SIGMA – dílčím cíli 4 - Mezinárodní spolupráce druhou národní výzvu na podporu projektů oceněných na mezinárodní úrovni. Výzva byla určena pro projekty, které získaly pečeť excelence (tzv. Seal of Excellence) v EIC Accelerator Pilot z roku 2020, EIC Accelerator 2022 a EIC Accelerator 2023. Ve výzvě uspělo 5 projektů malých a středních podniků. Pro financování těchto projektů je využit Národní plán obnovy.

Agentura pokračovala v realizaci projektu typu CSA s názvem GO-SME, který uspěl ve výzvě Horizontu 2020 a kde TA ČR byla koordinátorem. Projekt byl zaměřený na výměnu zkušeností v oblasti podpory vysoce inovativních malých a středních podniků a startupů a vytvoření národního schématu podpory obdobného SME Instrumentu fáze 1. Realizace GO-SME projektu skončila v dubnu 2023. V prvním pololetí 2023, v návaznosti na realizaci GO-SME projektu, TA ČR vyhlásila již třetí veřejnou soutěž, aktuálně s názvem Komercializace VaVal+ (vyhlášena v programu SIGMA, DC1), ve které byly implementovány podmínky doporučené 15ti členným konsorciem GO-SME projektu. Výsledky veřejné soutěže budou známy na konci září 2023. Ve veřejných soutěžích navázaných na ideu projektu GO-SME bylo do současné doby podpořeno 16 excelentních projektů (v rámci 2 veřejných soutěží programu GAMA 2, PP2). Úspěšně ukončené projekty, u nichž bude projeven zájem o tzv. plug-in mechanismus, budou posuzovány, zda

mohou rovnou vstoupit do 2. kola EIC Akcelerator bez nutnosti účasti v kole prvním. V roce 2023 má TA ČR 4 kandidáty. Projekty vybrané mechanismem plug-in mají možnost se do 2. kola EIC Akcelerator přihlásit do 12 měsíců od okamžiku, kdy byly nahlášeny Evropské komisi.

Agentura je zapojena do CSA projektu TRAMI. Cílem projektu je poskytnout podporu a základnu informací pro implementaci Misí na evropské, národní i regionální úrovni. Dosažení cílů je plánováno pomocí mapování stěžejních organizací pro politiky zaměřené na mise, šířením povědomí o těchto politikách a vytvořením best-practice sharing sítě. Projekt byl zahájen v dubnu 2022 a v období 1. pololetí 2023 probíhala práce na jeho dílčích aktivitách, které potrvají až do jara 2024.

Od 1. 6. 2022 zahájila TA ČR realizaci projektu GENDERACTIONplus. Cílem projektu je vytvořit síť zástupců poskytovatelů a ministerstev z jednotlivých členských zemí EU (a několika zemí přidružených), která přispěje ke koordinaci úsilí při podpoře genderové rovnosti ve výzkumu a naplnění cílů ERA pro tuto oblast. Projektu se účastní 26 partnerů ze členských a přidružených zemí, koordinátorem je Sociologický ústav AV ČR, v. v. i. V prvním pololetí roku 2023 byl projekt ve své realizaci, která potrvá až do poloviny roku 2025.

I nadále pokračovala intenzivní spolupráce TA ČR se sítí evropských inovačních agentur TAFTIE, tentokrát pod vedením předsedající chorvatské agentury HAMAG-BICRO. TA ČR se zúčastnila všech jednání TAFTIE Executive Working Group a Expert Session, dále jednání Boardu TAFTIE, všech relevantních zasedání pracovních skupin TAFTIE a několika školení TAFTIE Academy. TA ČR dosadila nového zástupce do Taftie Membership Policy Group a zůstává zapojena do práce všech aktivních pracovních skupin a sítí TAFTIE.

I v průběhu prvního pololetí 2023 TA ČR pokračovala v implementaci programu Výzkum Fondů EHP a Norska v rámci programu KAPPA. Probíhaly konzultace, monitorovací návštěvy a veřejnosprávní kontroly na místě, protože v programu KAPPA musí finanční kontrola na místě proběhnout u všech podpořených projektů. K 31. 5. 2023 byl předčasně ukončen jeden projekt č. TO01000329 zaměřený na zachytávání a ukládání oxidu uhličitého z důvodu nesrovnalosti u hlavního příjemce. Vzhledem k navýšení nevyužité podpory TA ČR vyhlásila možnost navýšení rozpočtu na další aktivity projektů podpořených v 1. veřejné soutěži prostřednictvím žádostí o změnu tak, aby byly Fondy EHP a Norska maximálně využity.

## 5.2 Mimoevropský prostor

V květnu 2023 byla vyhlášena 5. veřejná soutěž v bilaterálním programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací DELTA 2. Soutěžní lhůta probíhala od 18. května do 19. července 2023. V rámci této soutěže se zapojilo 6 zahraničních partnerských organizací z následujících lokalit: Izrael, Jižní Korea, Sasko, Spojené státy americké a Tchaj-wan. Celkem bylo do 5. veřejné soutěže podáno 29 návrhů projektů. Výsledky soutěže budou zveřejněny na konci listopadu 2023. V rámci Programu DELTA 2 nadále pokračovala spolupráce se stávajícími zahraničními partnery a dalšími subjekty.

## 6 Vyhodnocení meziresortní spolupráce TA ČR v první polovině roku 2023

Meziresortní spolupráce probíhala a probíhá především v rámci schůzek programových týmů.

### 6.1 Resortní programy a programové týmy

Intenzivní spolupráce byla realizována s vybranými ústředními orgány státní správy (resorty), především Ministerstvem průmyslu a obchodu (MPO), Ministerstvem dopravy (MD) a Ministerstvem životního prostředí (MŽP). Hlavními body jednání byly resortní programy a možné překryvy v projektech resortních programů (TREND, Doprava 2020+, Prostředí pro život) a programu BETA2. Předmětem jednání bylo také zapojení do Národního plánu obnovy.

Nadále pokračuje spolupráce TA ČR v pozici implementátora resortních programů formou ISTA jako služby. Dne 21. 9. 2022 Ministerstvo vnitra (MV) vyhlásilo 3. veřejnou soutěž v programu IMPAKT v podprogramu 3. Do této veřejné soutěže bylo podáno celkem 37 návrhů projektů, všechny podané návrhy projektů splnily podmínky veřejné soutěže a probíhalo u nich hodnocení. Doporučeno k podpoře bylo 12 návrhů projektů a výsledky veřejné soutěže byly vyhlášeny dne 20. 3. 2023. Dne 15. 3. 2023 byla MV vyhlášena 2. VS v programu SECTECH. Celkem bylo podáno 47 návrhů projektů, z nichž do hodnocení bylo přijato 46. Aktuálně probíhá hodnocení návrhů projektů a výsledky budou zveřejněny do poloviny listopadu 2023.

Pro Ministerstvo zemědělství (MZe) poskytuje TA ČR ISTA/SISTA pro program ZEMĚ a ZEMĚ II. Program vychází z Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2017–2025 a 2024–2032 a jeho zaměřením je podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií a rozvoj udržitelného zemědělství prostřednictvím nových výzkumných poznatků. V roce 2023 byla vyhlášena 1. VS programu ZEMĚ II v PPI (Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií) a PPII (Podpora státní politiky v agrárním sektoru); bylo podáno 333 návrhů projektů (PPI - 291, PPII - 42), po formální kontrole postoupilo 307 návrhů projektů do procesu hodnocení. Vyhlášení výsledků by mělo proběhnout do 17. ledna 2024. Na administraci programu ZEMĚ a ZEMĚ II je používán systém ISTA/SISTA TA ČR, ve kterém probíhají všechny úkony od přihlášky návrhu projektu až po ukončení řešení projektu závěrečným oponentním řízením. Pro hodnocení 1. VS ZEMĚ II byl vytvořen v ISTA (podle zadání MZe) upravený systém hodnocení (zařazena Souhrnná hodnotící zpráva (SHZ) zpravodaje). Programový tým se schází pravidelně podle potřeby každý týden nebo jedenkrát za 14 dní.

Zřízené programové týmy resortů se u všech typů spolupráce nadále scházely v průměrné frekvenci jednou až čtyřikrát za měsíc. Hlavními tématy jednání byla především příprava a vyhlášení dalších veřejných soutěží, vyhodnocování průběhu veřejných soutěží a příprava na fázi realizace projektů (průběžné a závěrečné zprávy apod.). V relevantních případech se řešilo i zapojení do mezinárodních cofundových výzev či financování soutěží z Národního plánu obnovy.



## 6.2 Pracovní skupiny

První jednání pracovní skupiny **TA ČR – MPO** se v roce 2023 uskutečnilo 1. března. Řešil se program TREND, konkrétně aktuální informace ke stávajícím a plánovaným VS. Dalším bodem byl NPO, a to komponenta 5.2 a komponenta 1.3. Na závěr byly sděleny aktuální informace k programu BETA2.

Další jednání této pracovní skupiny proběhlo 20. června. Řešil se zde rozpočet a jeho možná úprava s ohledem na schválení navýšení prostředků z NPO. Dalším bodem byl program BETA2 a NPO. Na závěr se řešil TREND – navazující program, MPO neví, zda navazující program bude vyhlášen.

První jednání pracovní skupiny **TA ČR – MD** v tomto roce proběhlo 3. února. Byl projednán rozpočet a následně program DOPRAVA 2020+, kde byla vyhodnocena poslední VS a je tedy uzavřený, a program DOPRAVA 2030. Dále se řešilo možné navýšení prostředků z NPO a program BETA2 a BETA3. Na závěr byla diskutována Koordinační skupina SIGMA a v návaznosti na to i Mezinárodní spolupráce.

Další jednání této pracovní skupiny proběhlo 8. června. U programu DOPRAVA 2030 se řešila otázka projektů a aplikační garance Ředitelství silnic a dálnic. K programu BETA2 byly sděleny aktuální informace. Návrh programu BETA3 byl předložen na vládu. Dalšími projednávanými tématy byla Mezinárodní spolupráce, KS SIGMA a NPO.

První jednání pracovní skupiny **TA ČR – MŽP** v tomto roce proběhlo 21. února. Byl projednán program BETA2 a navazující program BETA3. Dále se řešil program Prostředí pro život a návrh úpravy hodnocení projektů. Na závěr byl prodiskutován rozpočet.

Další jednání této pracovní skupiny se uskutečnilo dne 18. května. Prvním tématem tohoto jednání byl program Prostředí pro život 2. Následoval program BETA2 a BETA3. Na závěr bylo projednáno možné navýšení prostředků z NPO.

Společné jednání **TA ČR a resortů** se uskutečnilo 15. března a na začátku byly standardně řečeny aktuální informace týkající se resortních programů a konkrétních programových týmů. Následoval rozpočet, KS SIGMA a na závěr financování programu THÉTA2.

Další jednání s resorty proběhlo 27. června. Jako první byly projednány resortní programy, následoval rozpočet a program BETA2 a BETA3.

## 7 Další aktivity

---

### 7.1 Regionální kontaktní místa TA ČR

V 1. pololetí 2023 měla TA ČR zastoupení ve všech krajích, v nichž je provozováno celkem sedm regionálních kontaktních míst. Některá kontaktní místa fungují jako sdílená pro více krajů a jsou obsluhována koordinátory z okolních regionů. Většina regionálních kanceláří funguje ve spolupráci s agenturou CzechInvest.

Činnosti regionálních koordinátorů:

- poskytování poradenství ohledně programů TA ČR;
- pořádání seminářů a online seminářů např. k vyhlášeným veřejným soutěžím nebo s obecným zaměřením na činnost TA ČR;
- účast na marketingových akcích v regionech jako jsou konzultační dny, veletrhy dotačních příležitostí, konference;
- spolupráce s partnery v kraji – inovační centrum, regionální zastoupení agentur CzechInvest, CzechTrade, zástupci významných univerzit v kraji, technologický park, zástupci krajů, měst a obcí, zástupci Svazu průmyslu a dopravy apod.;
- průběžné mapování inovační infrastruktury, zprostředkování kontaktů a propojování.

V průběhu 1. pololetí 2023 byly upraveny webové stránky a záložka Poradenství, kde navíc přibyla služba “aftercare”, která zahrnuje pomoc při vyhledávání partnerů a možnost financování projektů ve spolupráci s Národní rozvojovou bankou.

### 7.2 Pracovní skupina Hodnocení

V průběhu 1. pololetí 2023 byla připravována diskusní témata a data pro prezentaci na setkání pracovní skupiny, zejména z oblasti kvality posudků oponentů a zpravodajů, zkušenosti se zavedením nového TAČR číselníku a možnosti nového způsobu přiřazování hodnotitelů. Setkání členů pracovní skupiny bylo naplánováno na září 2023.

Pracovní skupina se bude nadále scházet v intervalu 4-6 měsíců. Výstupy a návrhy PS Hodnocení jsou přeneseny k dalšímu projednání pŘTA, VR a KR.



## 8 Přílohy

---

Přílohou č. 1 této zprávy je zpráva z kontroly hospodaření TA ČR za 1. pololetí 2023, kterou provedla pracovní skupina Kontrolní rady TA ČR ve složení členů kontrolní rady Horníček, Čep, Galuščák dne 15. 9. 2023, a která byla schválena per-rolam dne 19. 10. 2023.

## 9 Seznam zkratek

---

EHP	...	Evropský hospodářský prostor
EK	...	Evropská komise
ISTA	...	Informační systém Technologické agentury
MD	...	Ministerstvo dopravy
MPO	...	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŽP	...	Ministerstvo životního prostředí
NNV	...	Nároky z nespotřebovaných výdajů
PSP ČR	...	Poslanecká sněmovna parlamentu České republiky
RVVI	...	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
TA ČR	...	Technologická agentura České republiky
TAFTIE	...	Evropská síť inovačních agentur
VaV	...	Výzkum a vývoj
VaVal	...	Výzkum, vývoj a inovace
VS	...	Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích

Kontrolní rada TA ČR schválila Informaci o činnosti Technologické agentury České republiky, včetně informace o jednotlivých veřejných soutěžích ve výzkumu, vývoji a inovacích za 1. pololetí 2023 per-rolam dne 19. 10. 2023.

Za kontrolní radu TA ČR

V Horním Bezděkově dne 20. 10. 2023

.....  
JUDr. Martin Kobert  
předseda kontrolní rady TA ČR