

Technologická agentura České republiky



O TA ČR

Příprava a správa programů státní podpory, jejichž smyslem je propojit výzkumné organizace aplikovaného výzkumu s inovačními aktivitami ve firmách i státní správě.

Organizační složka státu a správce rozpočtové kapitoly.

Rozvoj nových nástrojů na podporu užší spolupráce akademického sektoru s podnikatelským sektorem a státní správou.



TA ČR V ČÍSLECH



68,42 MLD. KČ

INVESTOVAL STÁT DO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU
PROSTŘEDNICTVÍM TA ČR OD JEJÍHO ZALOŽENÍ

5 517

PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

24

PROGRAMŮ

12 669

ZAPOJENÝCH ÚČASTNÍKŮ

149

VYHLÁŠENÝCH SOUTĚŽÍ

Data ke dni 1. 10. 2025

Programy a výzvy zaměřené na životní prostředí a energetiku





Program **PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT 2**

Program Ministerstva životního prostředí na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti životního prostředí, ochrany klimatu a udržitelného rozvoje

Poskytovatelem a realizátorem programu je Technologická agentura ČR

SPECIFICKÉ CÍLE PROGRAMU

- zkvalitnit veřejnou správu v ochraně životního prostředí, klimatu, v oblasti přechodu na oběhové hospodářství a udržitelného rozvoje
- přinést nová technologická, technická a další řešení tak, aby Česká republika patřila mezi země s co nejmenším ohrožením životního prostředí
- rozšířit poznání ve stěžejních oblastech ochrany životního prostředí, klimatu, biodiverzity, oběhového hospodářství a udržitelného rozvoje společnosti

PODPROGRAMY

- Inovace a operativní výzkum ve veřejném zájmu
- Nová řešení pro ekonomiku, životní prostředí a společnost
- Environmentální a klimatické výzvy v dlouhodobé perspektivě



Program **PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT 2**



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2024–2033

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
11 150 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
85 %

UCHAZEČI
VO, podniky, OSS, ÚSC



Program THÉTA 2

modernizace energetického
sektoru včetně výzkumu
ve veřejném zájmu
a energetických strategií

CÍL

- prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů **příspěť k transformaci a modernizaci energetického sektoru**, a to jak přípravou inovativních technologií, technických řešení a přístupů uplatnitelných v energetice, tak i tvorbou analýz pro rozhodování v energetice a zkvalitnění regulačního rámce

PODPROGRAMY

- a) Výzkum ve veřejném zájmu (PP1)
 - b) Energetické technologie pro konkurenceschopnost (PP2)
 - c) Technologie k zajištění dlouhodobé udržitelnosti energetiky (PP3)
- 

Program THÉTA 2



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2023–2031

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
7 410 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
70 %

UCHAZEČI
VO a podniky
(další PO a FO dle veř. a soukr. práva)



Program SIGMA

Rámcový program pro
podporu aplikovaného
výzkumu a inovací

CÍL

- podpora vedoucí ke vzniku nových výsledků uplatnitelných v praxi, k řešení výzev a potřeb společnosti a hospodářství a k podpoře řešení systémových opatření výzkumného inovačního prostředí

DÍLČÍ CÍLE

- a) Aktivita tzv. předaplikačního výzkumu (DC1)
 - b) Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu (DC2)
 - c) Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění (DC3)
 - d) Mezinárodní spolupráce (DC4)
 - e) Průřezová podpora (DC5)
 - řešení aktuálních potřeb VaVal
 - dlouhodobé výzkumné záměry
 - regionální inovační ekosystémy
 - systémová opatření
- 



Program **SIGMA**

VICE

- 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
-
- postupné zajištění implementací aktivit z unijních nástrojů a současných programů:
 - **ZÉTA, ÉTA, GAMA 2 a DELTA 2 (Cofundové nástroje a partnerství z Horizont Evropa)**

Program **SIGMA**



ZAMĚŘENÍ

- široce zaměřený program s nejnужnějšími parametry – tím získává pružnost, variabilitu a efektivitu
- naplňování cílů národních strategií a zároveň pružná reakce na aktuální potřeby v době vyhlášení VS

Program **SIGMA**



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2022–2035

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
14 865 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
50-100 % na projekty
80 % na program

UCHAZEČI
**výzkumné organizace
(VO), podniky,
organizační složky státu
(OSS) a územně
samosprávné celky (ÚSC)**

Program **SIGMA**

Dílčí cíl 4
Mezinárodní
spolupráce



DÉLKA PROJEKTŮ
6 MĚSÍCŮ – 5 LET

INTENZITA PODPORY
NA PROJEKT
75–80 %

TEMATICKÉ ZAMĚŘENÍ
ANO – DLE příslušné výzvy

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
2 144 MIL. KČ

DALŠÍ SPECIFIKA
**synergie s unijními
programy**



DC4 – 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

Zaměření DC4

- Posílení mezinárodní spolupráce, která povede ke zvýšení atraktivity Česka jako zázemí pro špičkový aplikovaný výzkum
- Podpora integrace týmů českých výzkumných organizací a podniků do mezinárodních aktivit
- Zlepšení přístupu týmů z ČR k mezinárodním znalostem a know-how, zahraničním výzkumným kapacitám a usnadní pronikání na zahraniční trhy
- Podpora aktivit napomáhajících dosažení synergických a komplementárních efektů s nástroji vznikajícími v unijních a operačních programech

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
2 144 MIL. KČ

MAX. INTENZITA
PODPORY
80 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
VO, podniky, OSS, ÚSC

DALŠÍ UCHAZEČ
VO, podniky, OSS, ÚSC

Schémata multilaterální spolupráce typu ERA-NET COFUND & Partnerství a další

Tematické zaměření multilaterálních schémat typu **ERA-NET Cofund*** a **Evropská partnerství**



EnerDigit

Digitalizace energetických systémů a sítí



Water4All

Kvalita vody



Clean Energy Transition (CET)

Čistá energetika



M.ERA-NET

Materiálový výzkum a inovace



Driving Urban Transition (DUT)

Energetika, cirkulární hospodářství, městská doprava a konektivita



Partnerství pro Biodiverzitu

Podpora biodiverzity a ochrana ekosystémů



BiodivRestore

Ochrana a obnova poškozených ekosystémů

Nová/navazující schémata multilaterální spolupráce typu ERA-NET COFUND & Partnerství a další

Předpokládané: zapojení konec roku 2025/rok 2026

Tematické zaměření multilaterálních **schémat** - **výzvy typu CSA, RIA** a **Evropská partnerství**



M.ERA-NET 4

Materiálový výzkum
a inovace



Raw Materials for the Green and Digital Transition

Udržitelné získávání
kritických nerostných
surovin



EUROSTARS 3

Podpora inovativních malých
a středních podniků



Forests and Forestry for a Sustainable Future

Podpora lesních ekosystémů



DC5 – Průřezová podpora

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

DC5 zahrnuje několik opatření:

- **řešení aktuální potřeb VaVal** - projekty aktuálně reagující na vznikající potřeby české společnosti a hospodářství
- **dlouhodobé výzkumné záměry** - dlouhodobé projekty na systémovou podporu současného i budoucího VaVal v různých oborech
 - **aktuálně u 13. VS SIGMA – DC5: Centra aplikovaného výzkumu úspěšně podáno 19 návrhů, u kterých probíhá formální kontrola**
- **posílení/rozvoj regionálních inovačních ekosystémů** - projekty s vazbou na silné stránky a potřeby regionů
- **podpora systémových opatření a nových příležitostí** vedoucí ke zkvalitnění projektů aplikovaného výzkumu - průřezové zapojení např. principů otevřeného přístupu a otevřené vědy, etiky ve výzkumu, gender v obsahu výzkumu, multioborovost, zohlednění vysoce rizikových projektů, vytěžení potenciálu výstupů základního výzkumu k aplikacím

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
2 852 MIL. KČ

MAX. INTENZITA
PODPORY
až 100 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
VO, podniky, OSS, ÚSC
DALŠÍ UCHAZEČ
VO, podniky, OSS, ÚSC



T	A
Č	R

