



**Technologická agentura České republiky
Programy podpory**



Kamila VÁVROVÁ
PŘEDSEDNICTVO TA ČR

O TA ČR

- organizační složka státu a správce rozpočtové kapitoly
- připravuje a spravuje programy státní podpory, jejichž smyslem je podnítit propojení výzkumných organizací aplikovaného výzkumu s inovačními aktivitami ve firmách i státní správě
- rozvíjí nové nástroje na podporu užší spolupráce akademického sektoru s podnikatelským sektorem a státní správou



TA ČR v číslech

(data k 30. 6. 2021)

T A
Č R

Za uplynulých 12 let se nám podařilo podpořit přes 3 800 českých nápadů, které pomáhají měnit svět k lepšímu.

42,8

MLD. KČ

Investuje stát do aplikovaného výzkumu prostřednictvím TA ČR

3 869

**PODPOŘENÝCH
PROJEKTŮ**

4 613

**PODPOŘENÝCH
ÚČASTNÍKŮ
Z ŘAD VO***

3 980

**PODPOŘENÝCH
ÚČASTNÍKŮ
Z ŘAD PODNIKŮ***

69 %

**PRŮMĚRNÁ
INTENZITA
PODPORY**

18

PROGRAMŮ

*Prezentované údaje nezahrnují data za programy veřejných zakázek BETA a BETA 2.

Prezentované údaje zahrnují též projekty, u kterých není ještě podepsána smlouva, ale její podpis se očekává.



PROGRAM PRO KAŽDÝ TYP VÝZKUMU



Programy TA ČR zajišťují podporu výzkumu a inovací,
která reaguje na potřeby společnosti a trhu.



ÉTA

posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu



THÉTA

podpora transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály



GAMA 2

ověření výsledků výzkumu pro praktické uplatnění a komerční užití



BETA2

podpora aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy



TREND

zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků



DOPRAVA 2020+

rozvoj dopravního sektoru způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby



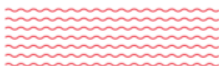
Prostředí pro život

zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů



Národní centra kompetence

podpora budování stabilní a dlouhodobé základny aplikovaného výzkumu. Realizace kvalitního výzkumu podle potřeb aplikační sféry



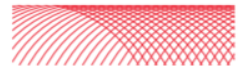
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

A grayscale photograph of a person wearing a VR headset and large headphones. The person's hands are visible in the foreground, suggesting they are interacting with a virtual environment. A large red hexagon is superimposed over the center of the image, containing white text. The background is a light gray gradient.

**PROGRAMY
v r. 2021**



PROGRAM ÉTA

podpora inovačního potenciálu společenských,
humanitních a uměleckých věd

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2018–2023**
VÝDAJE NA PROGRAM: **2,4 mld. Kč**
PRŮM. INTENZITA PODPORY: **80 %**
UCHAZEČI: **VO a podniky**



PROGRAM GAMA 2

ověřování výsledků VaV vzniklých ve
výzkumných organizacích pro praktické
uplatnění a komerční využití

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2020–2022**
VÝDAJE NA PROGRAM: **0,55 mld. Kč**
PRŮM. INTENZITA PODPORY: **100 % a 70 %**
UCHAZEČI: **VO**
PODPROGRAMY:

- **PP1 - využití výsledků VaV**
- **PP2 - podpora synergických projektů s unijním Programem HORIZONT 2020**



PROGRAM THÉTA

modernizace energetického sektoru včetně výzkumu
ve veřejném zájmu a energetických strategií

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2018–2025**
VÝDAJE NA PROGRAM: **4 mld. Kč**
PRŮM. INTENZITA PODPORY: **70 %**
UCHAZEČI: **VO a podniky**
PODPROGRAMY:

- **PP1 výzkum ve veřejném zájmu**
- **PP2 strategické energetické technologie**
- **PP3 dlouhodobé technologické perspektivy**

Resortní programy

TREND

PROGRAM MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU

zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, především rozšířením jejich trhů v zahraničí, pronikáním na trhy nové či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2020–2027**

VÝDAJE NA PROGRAM: **9,7 mld. Kč**

PRŮM. INTENZITA PODPORY: **65 %**

UCHAZEČI: **VO a podniky**

PODPROGRAMY:

- **PP1 - Technologičtí lídři**
- **PP2 - Nováčci**

DOPRAVA 2020+

PROGRAM MINISTERSTVA DOPRAVY

modernizace dopravního sektoru s ohledem na udržitelnost, bezpečnost a společenské potřeby

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2020–2026**

VÝDAJE NA PROGRAM: **1,95 mld. Kč**

PRŮM. INTENZITA PODPORY: **80 %**

UCHAZEČI: **VO a podniky**

PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

PROGRAM MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

nové postupy, environmentální technologie a ekoinovace s vysokým potenciálem a rychlým uplatněním v praxi pro zdravé a kvalitní životní prostředí a udržitelnost využívání přírodních zdrojů

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2020–2026**

VÝDAJE NA PROGRAM: **3,8 mld. Kč**

PRŮM. INTENZITA PODPORY: **85 %**

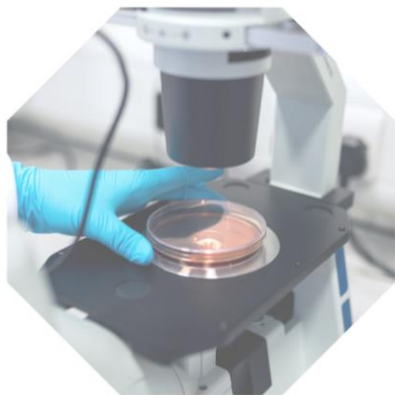
UCHAZEČI: **Podniky, VO, organizační složky státu jimi zřízené příspěvkové organizace**

PODPROGRAMY:

- **PP1 - Operativní výzkum ve veřejném zájmu**
- **PP2 - Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí**
- **PP3 - Dlouhodobé environmentální a klimatické perspektivy**



PODPOŘENO TA ČR



Program **Prostředí pro život** | SS02030008

Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost

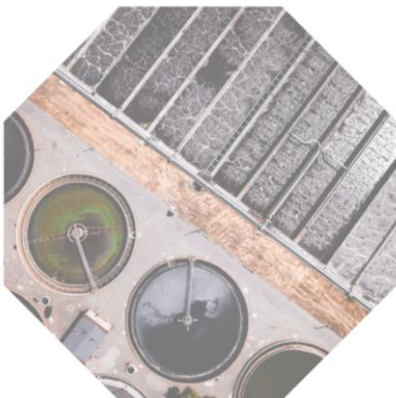
- Doba řešení: 2021—2026
- Výše podpory: 222,25 mil. Kč



Program **Centra kompetence** | TE01020080

Centrum kompetence pro výzkum biorafinací

- Doba řešení: 2012—2019
- Výše podpory: 232,6 mil. Kč



Program **EPSILON** | TH02030337

Stanovení distribuce farmakologicky aktivních látek a jejich biologická degradace v rámci procesů čištění odpadních vod

- Doba řešení: 2017—2020
- Výše podpory: 18,5 mil. Kč



VaV V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



- **Evropský „zelený úděl“ (green deal, EGD),** ochrana klimatu > hlavní směrování politiky EU
- **Den TA ČR 2021 > orientován na téma EGD**

● **Ochrana životního prostředí**

- stále **významnější součástí agendy EGD**
- týká se: OZE, zachování a podpory biodiverzity, cirkulární ekonomiky atd.
- **„taxonomie“** – plnění určitých limitů ochrany životního prostředí při všech investicích
- **neškodit životnímu prostředí > budoucí podmínka v EU fondech** i dalších podporách
- některé investice se stávají nemožnými (např. investice do využití uhlí)

Cíl roku 2050

dosáhnout uhlíkové
neutralitu

● Program Prostředí pro život

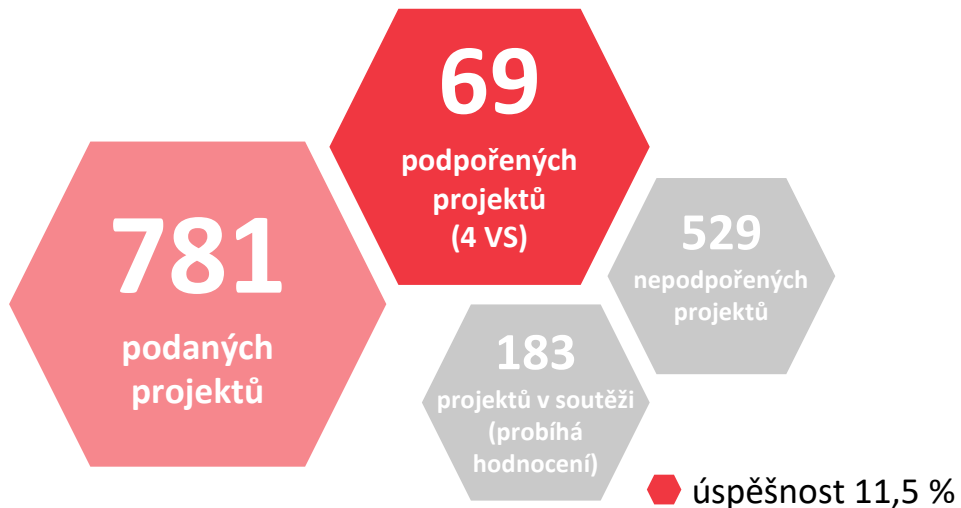
- v rámci programu vzniká řada velmi zajímavých a pro praxi nadějných výsledků
- problém užitečnosti výzkumu v ČR – do jaké míry se o těchto výsledcích ví a je možnost je využít > **TA ČR STARFOS** – nástroj pro vyhledávání dat o projektech VaVal
- **velké projekty ve 3. podprogramu** Programu Prostředí pro život **jsou vedeny resortními organizacemi Ministerstva životního prostředí**

„Zelená vlna“
význam pro nová řešení, pro významné společenské změny a v praxi pro inovace

🔷 Vyhlášeno:

- **5** národních veřejných soutěží
- **2** mezinárodní výzvy v nástroji ERA-NET Cofund (BiodivClim Call 2019, BiodivRestore Call 2020) a jedna mezinárodní výzva AquaticPollutants - Thematic Annual Programming Action (rozšíření stávajících projektů o tematicky zaměřenou agendu)

🔷 Projekty v **národních** VS



🔷 Finance v **národních** VS

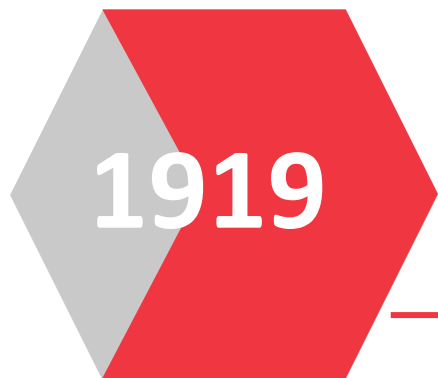
2,46 mld.Kč – celkové náklady

2,19 mld.Kč – celková podpora

– z toho 1,6 mld. Kč dlouhodobé „velké“ projekty

◆ Počet uchazečů

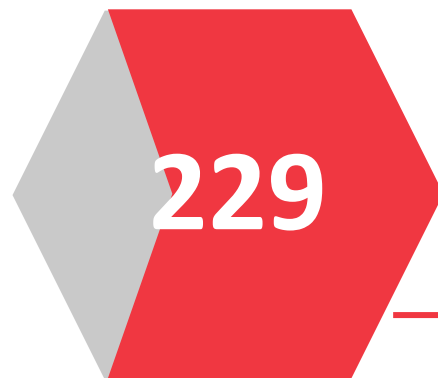
(tj. i nepodpořené projekty a projekty v soutěži)



z toho **71 %**
výzkumné organizace

◆ Počet účastníků

(tj. pouze podpořené projekty)



z toho **73 %**
výzkumné organizace

◆ Počet unikátních zapojených organizací **103** (z toho 42 v Praze)

“Velké” projekty - celkem 7 dlouhodobých projektů

KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	VS	DOBA ŘEŠENÍ	POČET ÚČASTNÍKŮ	VÝŠE PODPORY (V KČ)
SS02030040	Predikce, hodnocení a výzkum citlivosti vybraných systémů, vlivu sucha a změny klimatu v Česku	SS02	2020-2026	7	319 651 152
SS02030031	Integrovaný systém výzkumu, hodnocení a kontroly kvality ovzduší	SS02	2020-2026	8	247 567 490
SS02030027	Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu	SS02	2020-2026	8	247 485 270
SS02030018	Centrum pro krajinu a biodiverzitu	SS02	2021-2026	11	243 997 413
SS02030008	Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost	SS02	2021-2026	9	222 248 100
SS02030023	Horninové prostředí a suroviny	SS02	2020-2026	5	196 059 193
SS04030013	Centrum socio-ekonomického výzkumu dopadů environmentálních politik	SS04	2021-2026	12	134 999 999

Program Prostředí pro život:

◆ Běžící a připravované veřejné soutěže

duben 2021

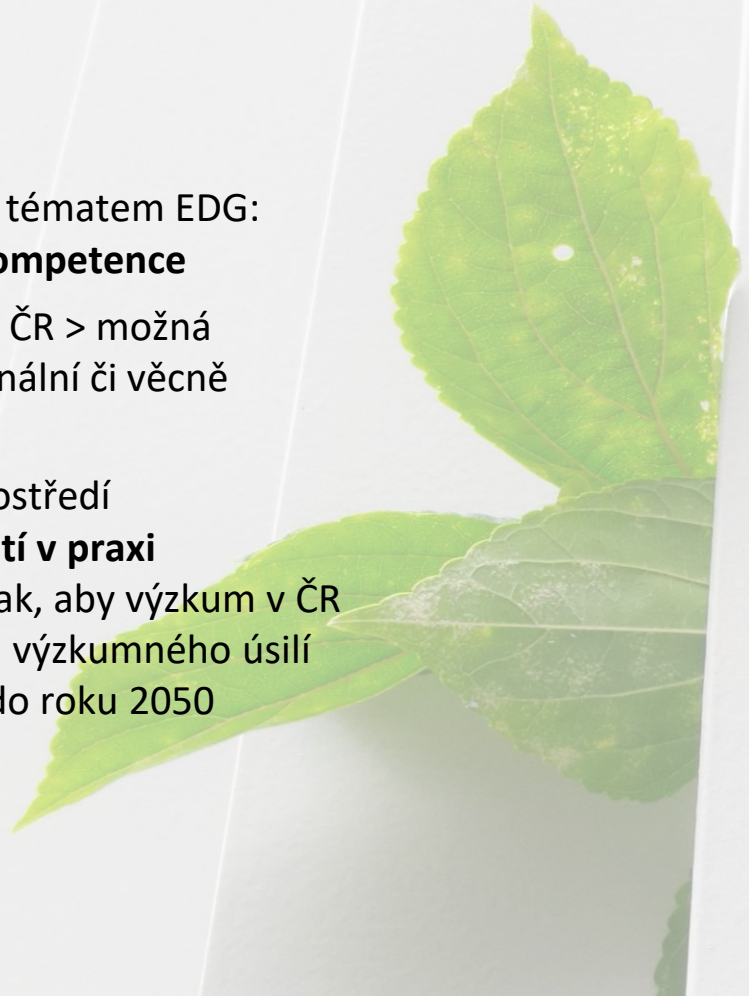
- vyhlášení 5. VS
- 183 návrhů projektů
- vyhlášení výsledků do 31. 12. 2021

duben 2022

- plánované vyhlášení 6.VS
- zaměření na podprogram 1 a 2



- další programy aplikovaného výzkumu s tématem EDG:
Program **THÉTA** nebo **Národní centra kompetence**
- **Program SIGMA** – chystaný program TA ČR > možná podpora specifických témat, např. regionální či věcně specifická
- výsledky výzkumu v oblasti životního prostředí
> prezentovány **jako inspirace pro využití v praxi**
– schopnost vytvářet dostatečné týmy tak, aby výzkum v ČR byl významnou součástí celoevropského výzkumného úsilí směrem k dosažení uhlíkové neutrality do roku 2050



T A

Č R

Technologická
agentura
České republiky

www.tacr.cz

T A
Č R

