

# Název prezentace

---



Kamila VÁVROVÁ  
PŘEDSEDNICTVOTA 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 1. 6. 2022)

T A  
Č R

Za uplynulých 12 let se nám podařilo podpořit přes 4 000 českých nápadů, které pomáhají měnit svět k lepšímu.

**43,4**

**MLD. KČ**

Investuje stát do aplikovaného výzkumu prostřednictvím TA ČR

**4 070**

**PODPOŘENÝCH  
PROJEKTŮ**

**4 872**

**PODPOŘENÝCH  
ÚČASTNÍKŮ  
Z ŘAD VO\***

**4 192**

**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 Lichtenštejska



## ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí



**PROGRAMY  
v r. 2022**

# Harmonogram veřejných soutěží a výzev pro rok 2022

T A  
Č R



● MEZINÁRODNÍ VS/VÝZVA

● NÁRODNÍ VS/VÝZVA

\*Rezortní program



## PROGRAM SIGMA

komplexní nástroj podpory VaV napříč obory orientovaný na potřeby společnosti a hospodářství

---

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU: **2022–2029**  
VÝDAJE NA PROGRAM: **8,9 mld. Kč**  
PRŮM. INTENZITA PODPORY: **až 100 %**  
UCHAZEČI: **VO a podniky, OSS, samosprávy**



## 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



## 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



# 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 eko-inovace 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 - Eko-inovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí**
- **PP3 - Dlouhodobé environmentální a klimatické perspektivy**



# MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE



## **PROGRAM KAPPA**

Program financovaný z fondů EHP a Norska je zaměřený na podporu mezinárodní oblasti aplikovaného výzkumu mezi českými subjekty a partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska.

## **PROGRAM DELTA**

Program je zaměřen na podporu bilaterálních projektů mezi českými výzkumníky a jejich zahraničními partnery, převážně ze zemí mimo evropský hospodářský prostor.

## **ERA-NET COFUNDY**

TA ČR finančně podporuje české výzkumníky v multilaterálních projektech prostřednictvím společných výzev ve vybraných ERA-NET Cofundech.

## **TAFTIE**

Členem od roku 2010

# ERA-NET COFUNDY & Partnerství

TA ČR finančně podporuje české výzkumníky v multilaterálních projektech prostřednictvím společných výzev ve vybraných ERA-NET Cofundech a Evropských partnerstvích.

## ● M.ERA-NET

Materiálový výzkum a inovace

## ● BiodivClim

Biodiverzita a klima

## ● BiodivRestore

Ochrana a obnova  
poškozených ekosystémů

## ● AquaticPollutants

Znečištění vodních zdrojů

## ● CHIST-ERA

Informační a komunikační  
vědy a technologie

## ● QUANT-ERA

Kvantové technologie

## ● ERA-MIN

Neenergetické nezemědělské  
suroviny

## ● EnerDigit

Digitalizace energetických  
systémů a sítí

## ● EuroNanoMed3

Nanomedicína

## ● GENDER-NET Plus

Gender v obsahu výzkumu  
a inovací

## ● Partnerství pro Biodiverzitu

Podpora biodiverzity a ochrana  
ekosystémů

# Jak funguje ERA-NET COFUND/ Partnerství?



- jeden společný pořadník
- podpora nejlépe hodnocených projektů
- **NEPROBÍHÁ ŽÁDNÝ (PŘED)VÝBĚR NA NÁRODNÍ ÚROVNI**



**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

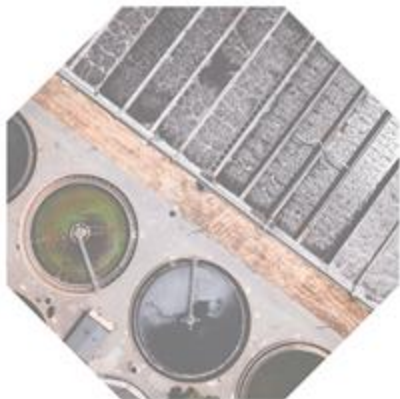


Program **Centra kompetence** | TE01020080

### **Centrum competence 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 směřování politiky EU

## ● **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 фондах** i dalších podporách
- některé investice se stávají nemožnými (např. investice do využití uhlí)

### **Cíl roku 2050**

dosáhnout uhlíkové  
neutralitu

## ● Program Prostředí pro život

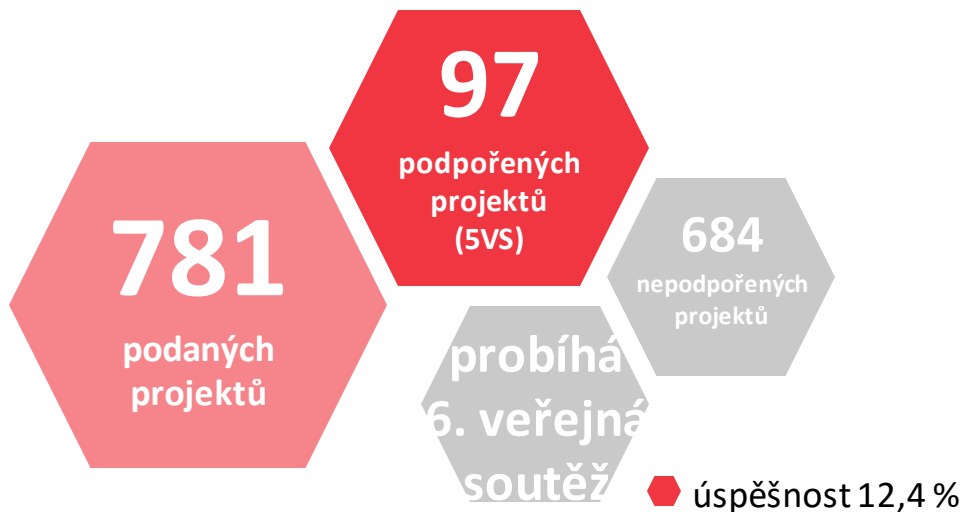
- v rámci programu vzniká řada velmi zajímavých a pro praxi nadějných výsledků
- problém užitečnosti výzkumu v ČR – do jaké míry se o těchto výsledcích ví a je možnost je využít > **TA ČR STARFOS** – nástroj pro vyhledávání dat o projektech VaVal
- **velké projekty ve 3. podprogramu** Programu Prostředí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

**2,71** mld.Kč – celkové náklady

**2,40** mld.Kč – celková podpora

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

## ◆ Počet uchazečů

(tj. i nepodpořené projekty a projekty v soutěži)



## ◆ Počet účastníků

(tj. pouze podpořené projekty)



## ◆ Počet unikátních zapojených organizací **116**

## “Velké” projekty - celkem 7 dlouhodobých projektů

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

Program Prostředí pro život:

## ◆ **Běžící a připravované veřejné soutěže**

### **červen 2022**

- vyhlášení 6. VS v PP1 a PP2
- běží soutěžní lhůta do 14. 9. 2022
- vyhlášení výsledků do 31. 3. 2023

### **červen 2023**

- plánované vyhlášení 7.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](http://www.tacr.cz)

T A  
Č R

