

Technologická agentura ČR





Obsah

Veřejné soutěže

Mezinárodní spolupráce

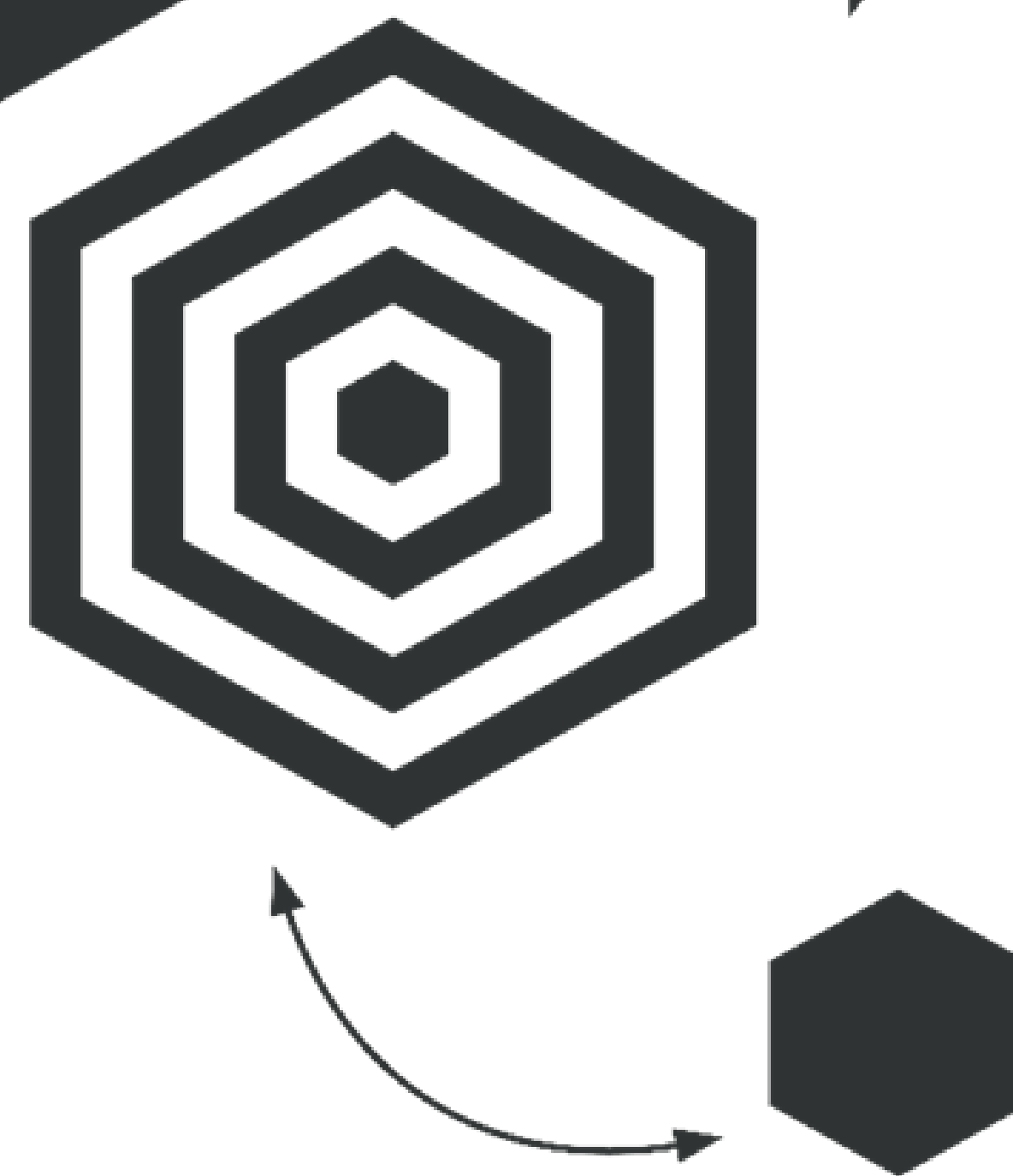
SISTA

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

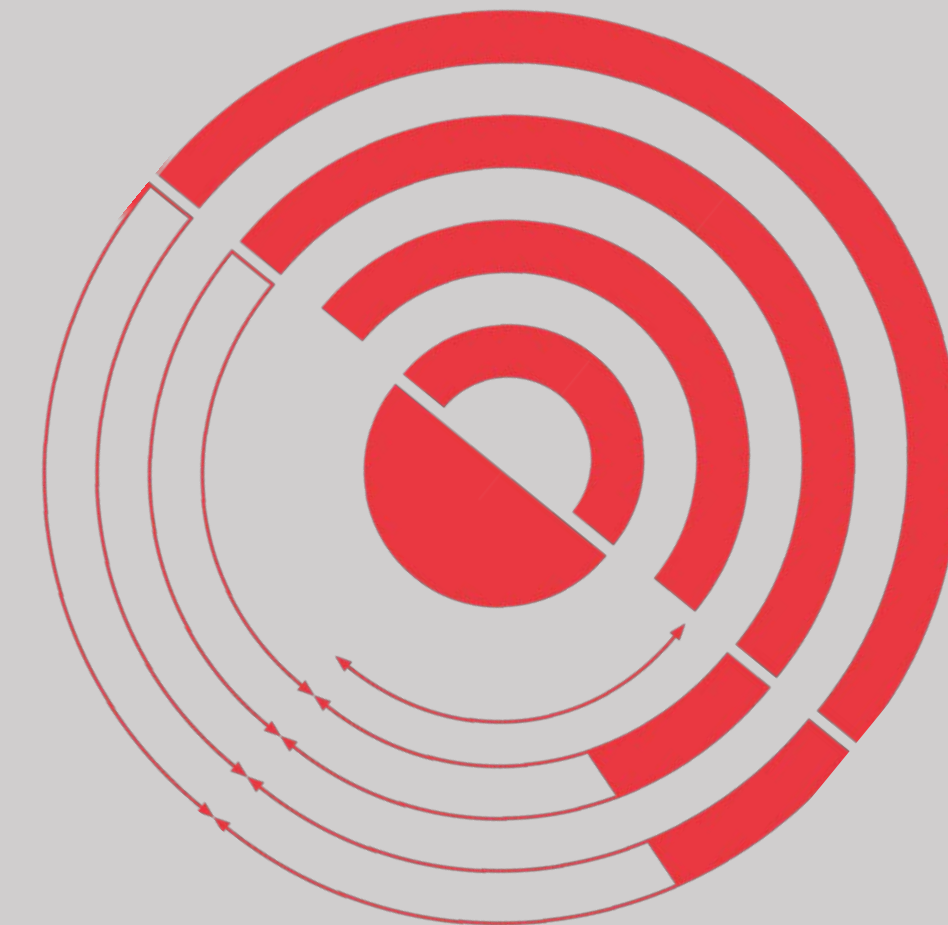


55,1 mld. Kč
VYPLACENÝCH PŘÍJEMCŮM

3 957
PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

69 %
PRŮMĚRNÁ INTENZITA
PODORY

5 428
podpořených účastníků
z řad vo*



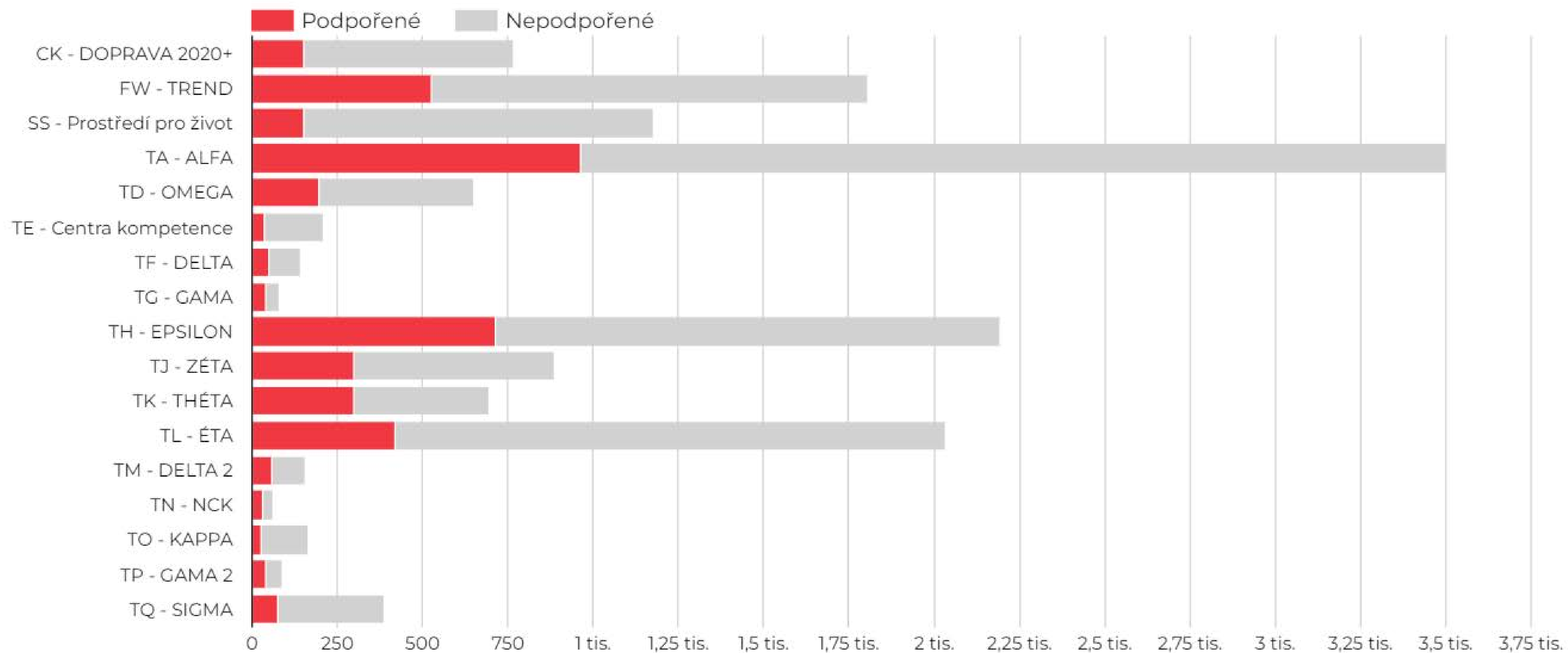
4 829
podpořených účastníků
z řad podniků*

*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.

Data k 1. 6. 2023

Poměr podpořených a nepodpořených projektů v jednotlivých programech

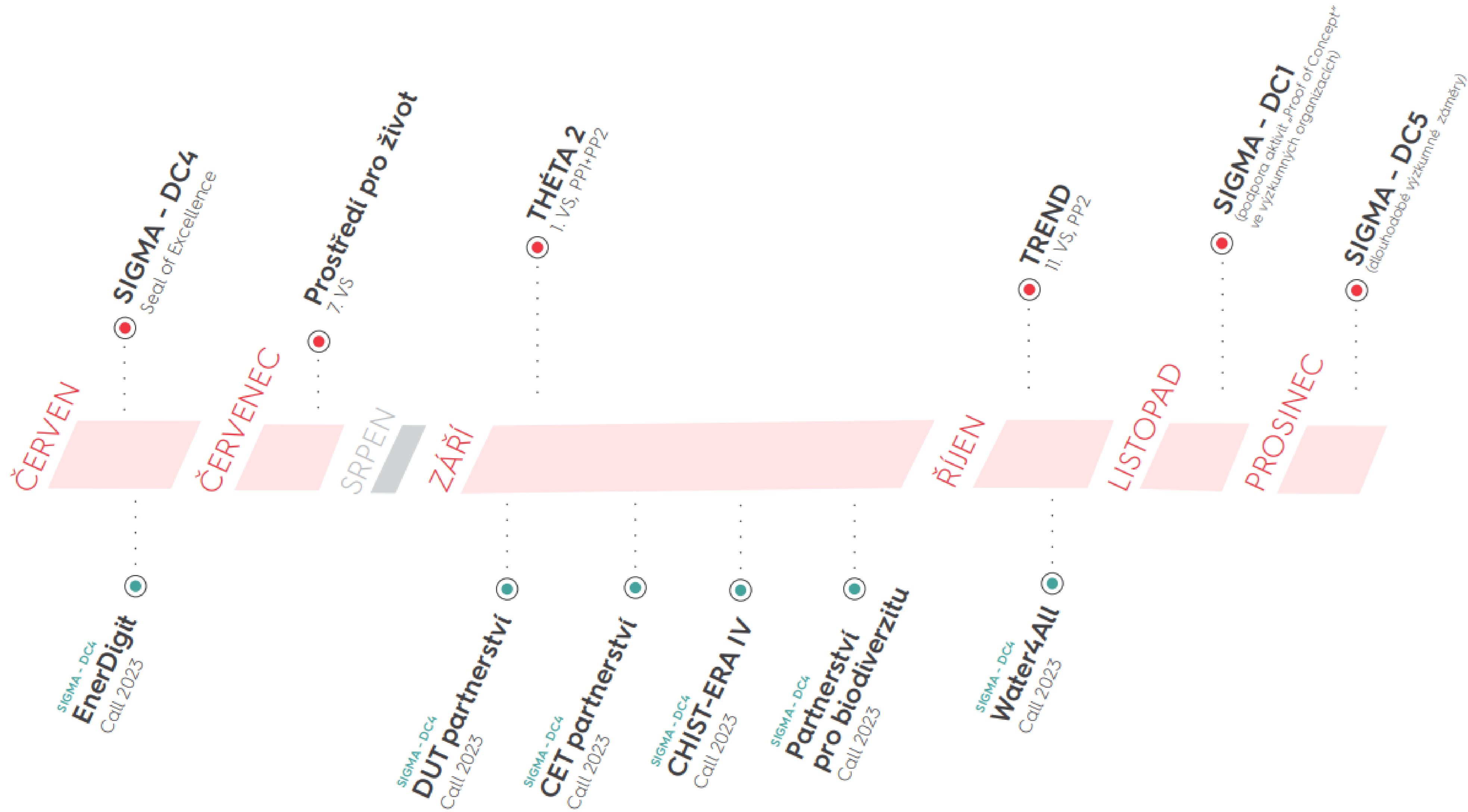


Data k 1.8.2023, zdroj: TA ČR, Informace o programech a projektech

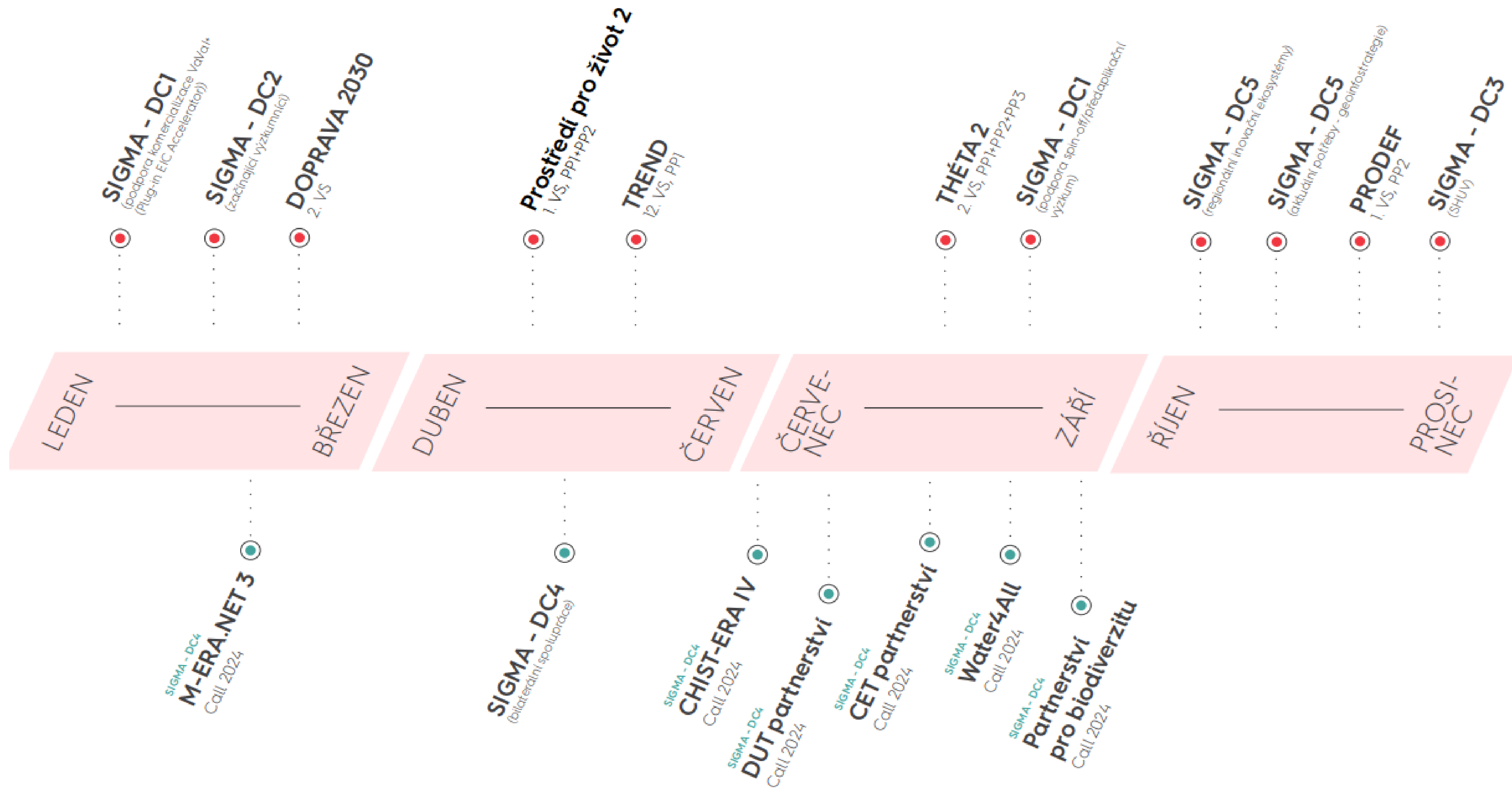
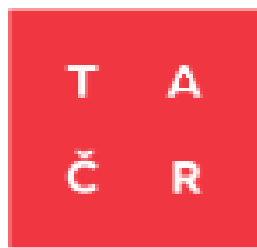
**Program pro každý
typ výzkumu**



PRO ROK 2023



PRO ROK 2024





Program TREND

Program Ministerstva průmyslu a obchodu na podporu na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje

- **implementován TA ČR**, přičemž cílem je využít nejlepší praxe obou organizací
- **zaměřen zejména na zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků**, především rozšířením jejich trhů v zahraničí, pronikáním na trhy nové či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích



PODPROGRAMY

- PP1 - Technologičtí lídři
- PP2 - Nováčci

PP1 - Technologiční lídři

- podpořit vlastní výzkumně-vývojovou činnost podniků s důrazem na aplikační potenciál výsledků
- uchazeč musí doložit dvouletou ekonomickou / účetní historii

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
9 100 MIL. KČ

MAX. INTENZITA
PODPORY
70 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
PODNIK
DALŠÍ UCHAZEČ
PODNIK, VO



4. 10. 2023

PP2 - Nováčci

- nastartovat vlastní výzkumné a vývojové aktivity u podniků, které doposud nerealizovaly na pravidelné bázi vlastní VaV aktivity ani nákup VaV
- **příjemcem podpory může být podnik**, který musí prokázat, že v **posledních pěti letech nebyl příjemcem podpory** ze státního nebo jiných veřejných rozpočtů na své či nakupované činnosti výzkumu a vývoje v objemu přesahující 1 mil. Kč
- **uchazeč nemusí doložit** dvouletou ekonomickou / účetní historii
- **vyhlášení 11. VS: 14. 10. 2023**

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
600 MIL. KČ

MAX. INTENZITA
PODPORY
80 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
PODNIK
DALŠÍ UCHAZEČ
PODNIK, VO



Program DOPRAVA 2030

program Ministerstva dopravy
na podporu aplikovaného
výzkumu, experimentálního
vývoje a inovací v oblasti
dopravy

- **rozvoj dopravního sektoru** způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby
- navazuje na program DOPRAVA 2020+

Specifické cíle

- udržitelná, přístupná a bezpečná doprava
- automatizace, digitalizace a technologicky pokročilá doprava
- nízkoemisní a ekologická doprava



Program DOPRAVA 2030



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2023–2028

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
1 950 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
75 %

UCHAZEČI
**podnik, VO, organizační
složky státu, územní
samosprávné celky**




Program PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Program Ministerstva životního prostředí na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí

- poskytovatelem a realizátorem programu je TA ČR

PODPROGRAMY

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

Program PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2020-2026

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
3,8 MLD. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
85 %

UCHAZEČI
**podniky, VO, organizační
složky státu a jimi
zřízené příspěvkové
organizace**

Program THÉTA 2

Transformace a modernizace
energetického sektoru v souladu
se schválenými strategickými
materiály

CÍL

- prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů **přispět 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 regulatorního 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

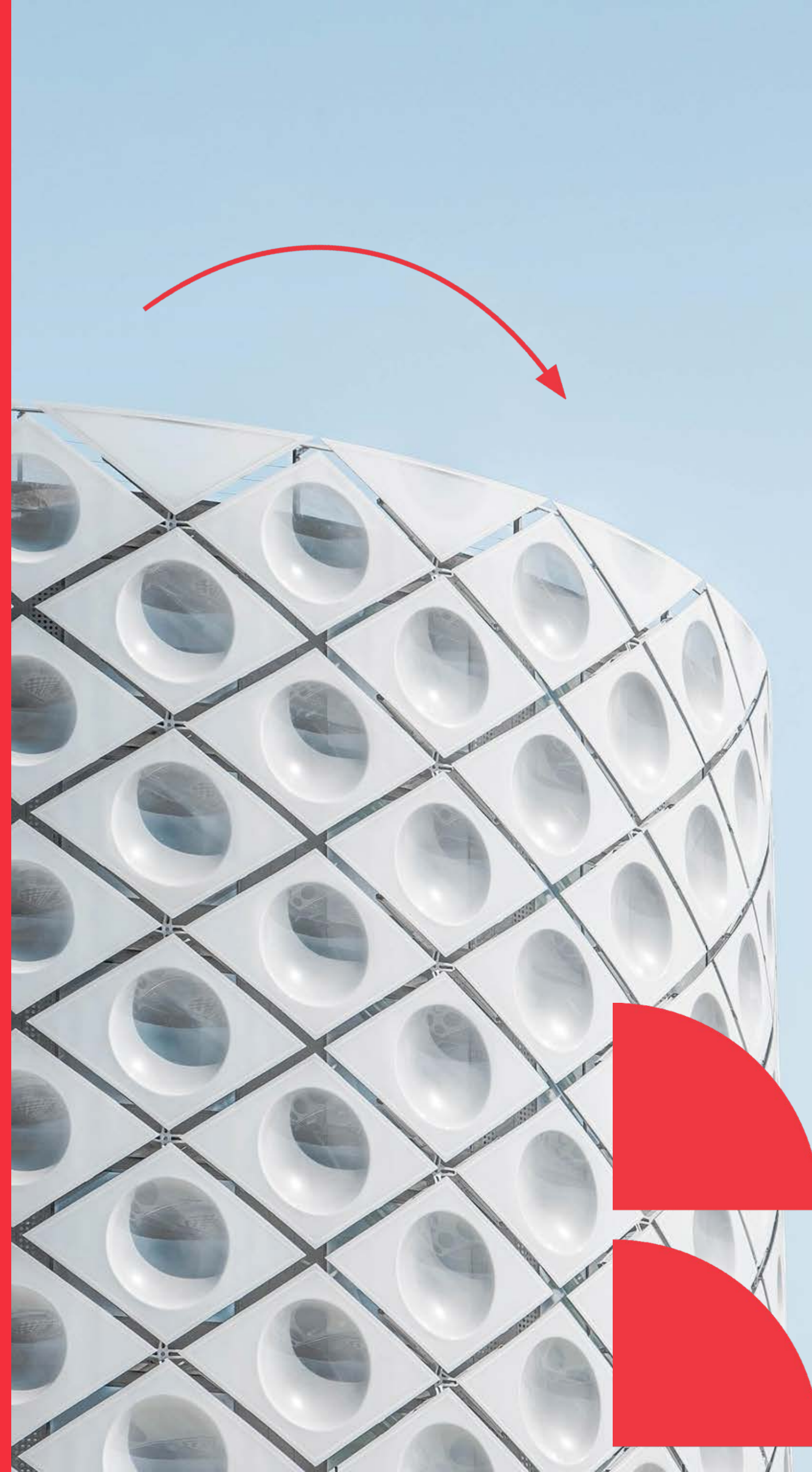
PRŮM. INTENZITA PODPORY
70 %

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

VYHLÁŠENÍ 1.VS
13. 9. 2023

Program NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE

Podpora dlouhodobé spolupráce
mezi výzkumnou a aplikační sférou
a posílení institucionální základny
aplikovaného výzkumu



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2018–2028

VÝDAJE ZE STÁTNIHO
ROZPOČTU
9 679 MIL. KČ

MAX. INTENZITA PODPORY
80 %

UCHAZEČI
podniky, VO




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

5 DÍLČÍCH CÍLŮ

1. Aktivity tzv. předaplikačního výzkumu (DC1)
 2. Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech aplikovaného výzkumu (DC2)
 3. Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění (DC3)
 4. Mezinárodní spolupráce (DC4)
 5. Průřezová podpora (DC5)
 - řešení aktuálních potřeb VaVaI,
 - dlouhodobé výzkumné záměry,
 - regionální inovační ekosystémy,
 - systémová opatření
- 




Program SIGMA

Rámcový program pro
podporu aplikovaného
výzkumu a inovací

VIZE

- 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)**

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 vyhlašování VS
- 

Program **SIGMA**



DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2022-2029

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
7 140 MIL. KČ

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

UCHAZEČI
**VO, podniky, organizační
složky státu a územně
samosprávné celky**

Sdílený informační systém Technologické agentury



SISTA



CO PŘINÁŠÍ NOVÉHO

- + **uživatelsky přívětivější a přehlednější prostředí**
- + **responsibilita na mobilních zařízeních**
- + **zrychluje administrativní procesy** bez nutnosti dokládání /prokazování věcné skutečnosti
- + **vylepšený generátor formulářů a dokumentů**
- + **propojení s dalšími systémy** státní správy
- + **nevyžaduje registraci** díky využití identity v rámci používaných nástrojů eGovernmentu
- + **automaticky importuje** připravené podklady
- + **výrazně snazší správa hodnotitelů**
- + **automatizace běžných /opakovaných procesů** (změny, schvalování, akceptace...)
- + **ukládání poznámek** přímo u projektu
- + **lepší navigace** a více praktických informací k projektům
- + **přímá komunikace** mezi uživateli **v reálném čase** s možností archivace

2023

- přihlašování uživatelů přes SISTA do stávajících systémů (ISTA a IS BETA2)
- zadávání resortních potřeb (Program BETA3)
- převedení uživatelských účtů z ISTA a IS BETA2

2024

- tranzice návrhů a realizovaných projektů
- dokončení vývoje všech podpůrných služeb pro core business poskytování podpory
- spuštění služby Projektová příprava (Program BETA3)
- spuštění služeb Veřejná zakázka a Projekt (Program BETA3)

2025

- vyhlášení první veřejné soutěže a zakázky v rámci nového systému SISTA



Semináře a události - podzim 2023

- Den TA ČR
- Ozvěny dne TA ČR - Jihomoravský, Ústecký a Moravskoslezský kraj
- Webináře k veřejným soutěžím
- Konzultační dny v krajích
- MSV Brno 2023
- Tématické webináře

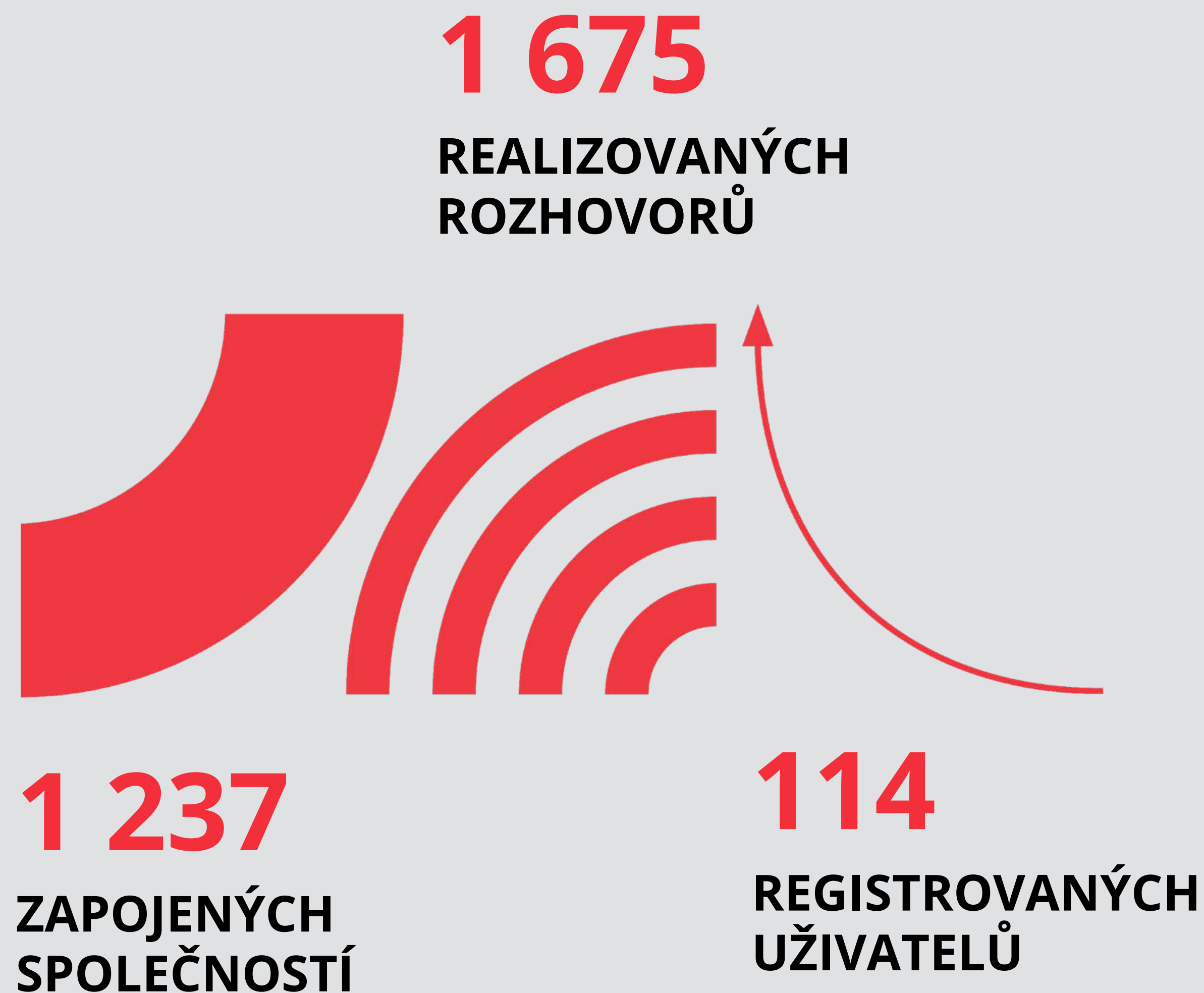
Prozkoumejte svět českého výzkumu

Přes milion inovativních nápadů na jednom místě

Otevřít vyhledávač



- umožnění opakovaného popisu inovačního systému ČR a jeho změn v souvislosti s vývojem hospodářství
- identifikace a popis charakteristiky existujících a potenciálních cílových skupin a jejich změny
- díky zmapování inovačního prostředí Česka, TA ČR získá ukazatele, které pomohou určit volbu vhodných nástrojů intervence pro dotační politiku



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 2**

Podpora bilaterálních projektů mezi českými podniky a výzkumnými organizacemi a jejich zahraničními partnery převážně ze zemí mimo Evropský hospodářský prostor.

Seal of
Excellence

ERA-NET COFUNDY & Evropská partnerství

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

Program **SIGMA**

dílčí cíl 4: Mezinárodní spolupráce

Podpora projektů z výzev ERA-NET Cofundů/Evropských partnerství, z bilaterální spolupráce a synergických a komplementárních aktivit.

Rozpočet na mezinárodní aktivity

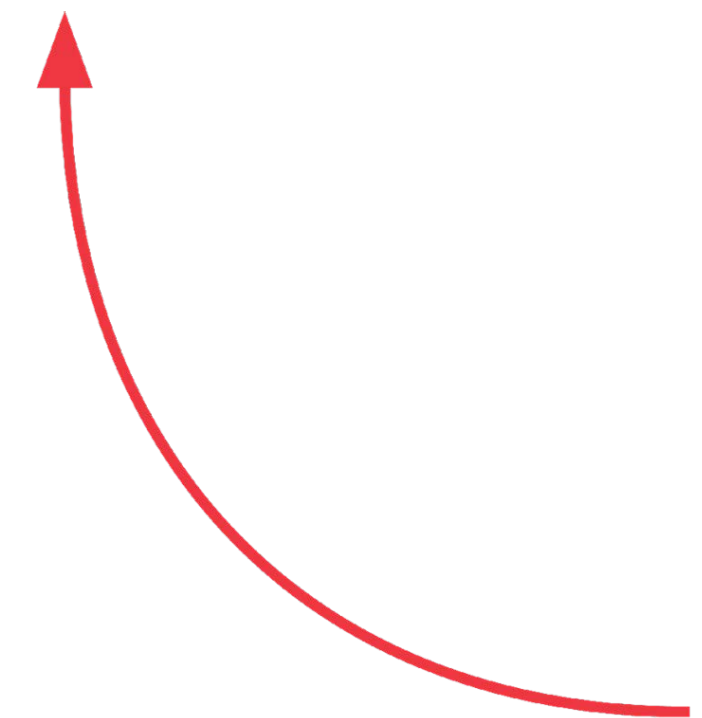
- od roku 2023 řešena multilaterální spolupráce přes program SIGMA, dílčí cíl 4
- bilaterální spolupráce přejde pod DC 4 od roku 2024



260

MIL. KČ/ROK

Mezinárodní spolupráce



5

MLD. KČ/ROK

investuje stát do aplikovaného
výzkumu prostřednictvím TA ČR



5,2 %

rozpočtu TA ČR na
mezinárodní spolupráci

Program **SIGMA**

Dílčí cíl 4
Mezinárodní
spolupráce



DÉLKA PROJEKTŮ
6 MĚSÍCŮ – 5 LET

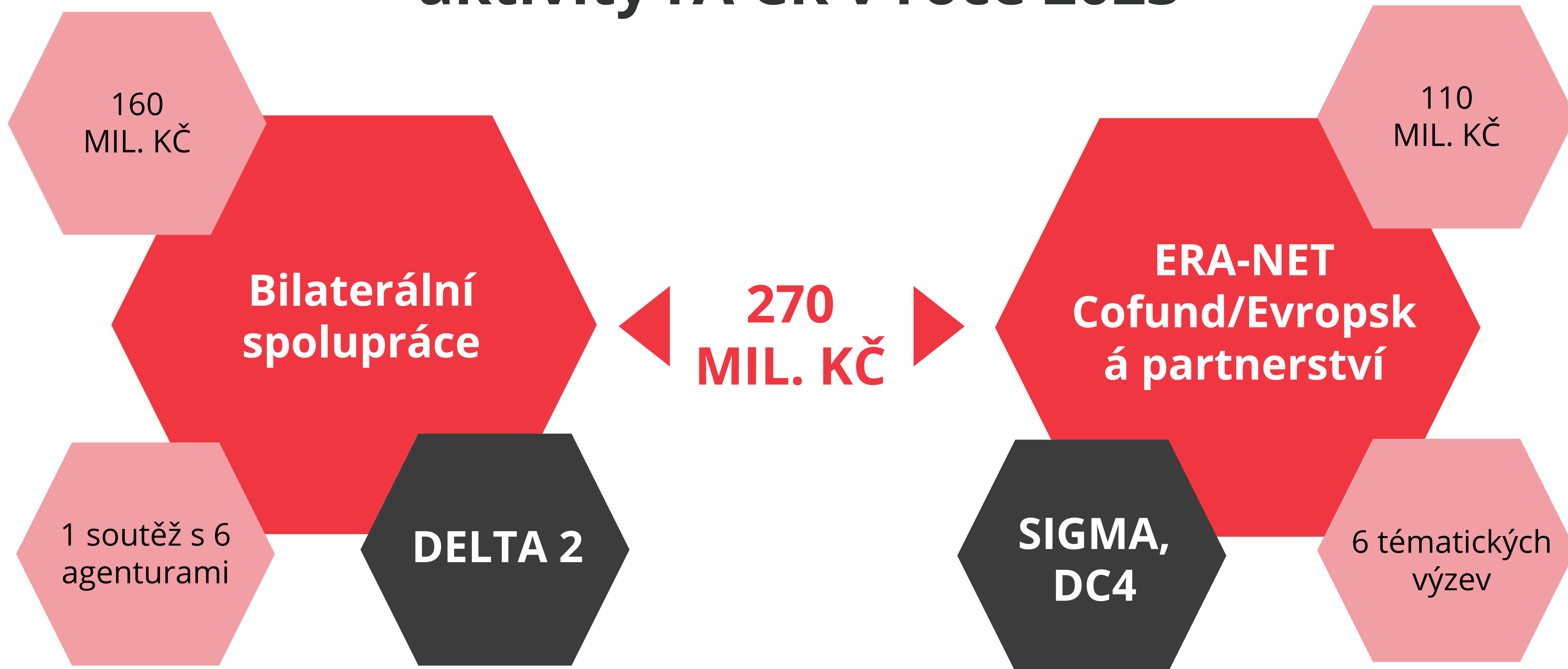
INTENZITA PODPORY
NA PROJEKT
75-80 %

TEMATICKÉ ZAMĚŘENÍ
ANO

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU
1 030 MIL. KČ

DALŠÍ SPECIFIKA
**synergie s unijními
programy**

Alokace na mezinárodní aktivity TA ČR v roce 2023



Multilaterální spolupráce

ERA-NET Cofund/Evropská partnerství

KONTAKTNÍ OSOBY:

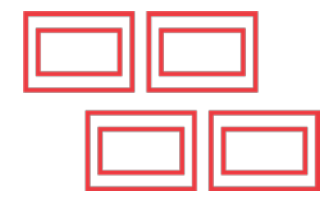
- **Kateřina VOLFOVÁ**
(katerina.volfova@tacr.cz)
- **Aneta LÍZANCOVÁ**
(aneta.lizancova@tacr.cz)
- **Matěj ŠTĚPÁNEK**
(matej.stepanek@tacr.cz)
- **Ondřej KUSBACH**
(ondrej.kusbach@tacr.cz)

Více na: www.tacr.cz/mezinarodni-spoluprace/



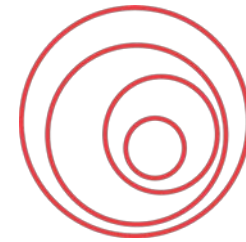
ERA-NET COFUNDY & Partnerství

Tematické zaměření ERA-NET Cofundů a Evropských partnerství.



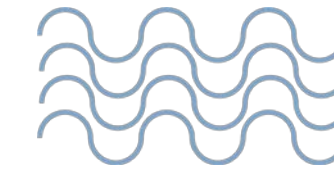
ERA-MIN

Neenergetické
nezemědělské suroviny



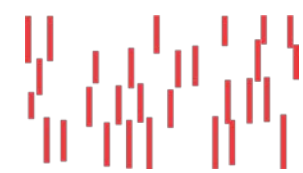
BiodivClim

Biodiverzita a klima



Water4All

Kvalita vody



EnerDigit

Digitalizace energetických
systémů a sítí



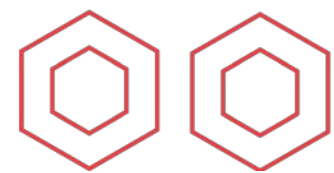
BiodivRestore

Ochrana a obnova
poškozených ekosystémů



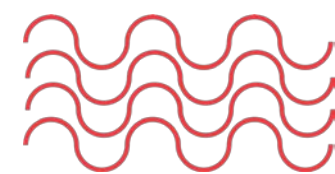
Driving Urban Transition (DUT)

Energetika, cirkulární
hospodářství, městská
doprava a konektivita



EuroNanoMed3

Nanomedicína



AquaticPollutants

Znečištění vodních zdrojů



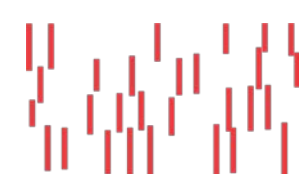
Clean Energy Transition (CET)

Čistá energetika



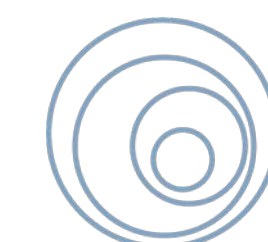
GENDER-NET Plus

Gender v obsahu výzkumu
a inovací



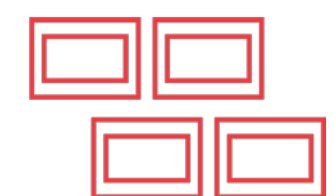
CHIST-ERA

Informační a komunikační
vědy a technologie



Partnerství pro Biodiverzitu

Podpora biodiverzity
a ochrana ekosystémů



M.ERA-NET

Materiálový výzkum
a inovace



QUANT-ERA

Kvantové technologie



Seznam mimoevropských zemí pro multilaterální spolupráci v Evropských partnerstvích

**Ověřte si v daném Call
dokumentu s kým můžete
projekt podat.**

- Brazílie*
- Egypt
- Chile
- Indie
- Izrael*
- JAR
- Jižní Korea*
- Kanada*
- Maroko
- Pobřeží
Slonoviny
- Taiwan*
- Tunisko
- USA*

* s tímto státem má TA ČR uzavřenou spolupráci v rámci bilaterální spolupráce



Harmonogram plánovaných výzev pro r. 2023

Popis	Termín	Předpokládaná alokace v mil. Kč	Zdroj
MV SIGMA, DC4 Partnerství - Driving Urban Transitions - Call 2023	1. 9. 2023	18	TA ČR - SIGMA
MV SIGMA, DC4 ERA-NET COFUND - M-ERA.Net 3 (materiály) - Call 2023*	březen 2023	34	TA ČR - SIGMA
MV SIGMA, DC4 ERA-NET COFUND - CHIST-ERA IV (ICT) - Call 2023	říjen/ listopad 2023	12	TA ČR - SIGMA
MV SIGMA, DC4 Partnerství - Water4All - Call 2023	12. 9. 2023	11	TA ČR - SIGMA
MV SIGMA, DC4 Partnerství -Biodiversa+ - Call 2023	11. 9. 2023	17	TA ČR - SIGMA
MV EPSILON, ERA-NET Cofund- EnerDigit (energetika)- Call 2023*	14. 6. 2023 - 12. 9. 2023	25	NPO - EPSILON

DUT (Driving Urban Transitions) Call 2023 (SIGMA)

Tématické oblasti a témata (způsobilá pro české uchazeče):

Positive Energy Districts Pathway (PED):

- Energy Resilience and Energy Poverty
- Enabling Systems for Local Energy Transitions: Collaboration and Sustainable Investment

15-Minutes City Pathway (15mC):

- Mobility and Planning Policies for Proximity-oriented Developments

VYHLÁŠENÍ
1. 9. 2023

INTENZITA PODPORY
80 %

ALOKACE
**18 mil. Kč (limit na
projekt 200 tis. €)**



CET (Clean Energy Transition) Call 2023 (SIGMA)

Témata (způsobilá pro české uchazeče):

- TRI 1: Net-zero emissions energy system
- TRI 3: Storage technologies, renewable fuels and CCU/CCS
- TRI 5: Regional energy systems
- TRI 7: Built environment

VYHLÁŠENÍ
20. 9. 2023

INTENZITA PODPORY
80 %

ALOKACE
**18 mil. Kč (limit na
projekt 175 tis. €)**

Water4All Call 2023: “Aquatic Ecosystem Services” (SIGMA)

Témata:

- Mapping, monitoring, and assessment for a better understanding of ecosystem services in a context of changes, from local to global change.
- Understanding and predicting multiple pressures (including anthropogenic pressures) – impact – response relationships in ecosystem services through advanced methods and techniques.
- New tools and solutions for a better integration of ecosystem services into the management of water resources.

VYHLÁŠENÍ
12. 9. 2023

INTENZITA PODPORY
80 %

ALOKACE
**11 mil. Kč (limit na
projekt 150 tis. €
vč. Knowledge Hub)**

Biodiversa+ Call 2023: (BiodivNBS Call) (SIGMA)

"Nature-based solutions for biodiversity, human well-being and transformative change – BiodivNBS"

Témata:

- Synergies and trade-offs of Nature-based solutions in the context of human well-being
- Nature-based solutions mitigating anthropogenic drivers of biodiversity loss
- The contribution of Nature-based solutions for just transformative change

VYHLÁŠENÍ
11. 9. 2023

INTENZITA PODPORY
80 %

ALOKACE
17 mil. Kč (limit na
projekt 170 tis. €)

Výhled multilaterálních výzev pro rok 2024

Pořadí	Popis	Termín	Předpokládaná alokace v mil. Kč	Zdroj
1.	MV SIGMA, DC4 COFUND - M-ERA.Net (materiály) - Call 2024	březen 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
2.	MV SIGMA, DC4 COFUND - CHIST-ERA (ICT) - Call 2024	podzim 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
3.	MV SIGMA, DC4 Výzva na kvantové technologie Call 2024	TBD	TBD	TA ČR - SIGMA
4.	MV SIGMA, DC4 Partnerství - Driving Urban Transitions - Call 2024	podzim 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
5.	MV SIGMA, DC4 Partnerství - Clean Energy Transition - Call 2024	podzim 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
6.	MV SIGMA, DC4 Partnerství - Water4All - Call 2024	podzim 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
7.	MV SIGMA, DC4 Partnerství - Biodiversa+ - Call 2024	podzim 2024	TBD	TA ČR - SIGMA
8.	MV SIGMA, DC 4 COFUND - CHIST-ERA - Challenge Call	leden 2024?	TBD	TA ČR - SIGMA

Bilaterální spolupráce



KONTAKTNÍ OSOBY:

- Radana DÍŤOVÁ (radana.ditova@tacr.cz)
- Kateřina FEIGLOVÁ (katerina.feiglova@tacr.cz)

Více na: www.tacr.cz/mezinarodni-spoluprace/

DELTA 2 (2023)

- projekt českého a zahraničního partnera
- každý poskytovatel hradí své úspěšné uchazeče
- vyhlášení VS v 05/23, výsledky 11/23
- intenzita podpory 74 %; 2 leté projekty
- alokace 160 mil. Kč
- tématické omezení: ze strany TA ČR není, omezení zahraničních organizací

Lokalita	Název zahraniční organizace	Zkratka
Stát Izrael	Israel Innovation Authority	IIA
Korejská republika	Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning	KETEP
Tchaj-wan	Ministry of Economic Affairs	MoEA
Tchaj-wan	National Science and Technology Council	NSTC
Spojené státy americké	U.S. Department of Energy	DOE
Spolková republika Německo	Saxon State Ministry for Economic Affairs, Labour and Transport	SMWA

SIGMA DC4 (2024)

- projekt českého a zahraničního partnera
- každý poskytovatel hradí své úspěšné uchazeče
- vyhlášení VS předpoklad v 05/24
- intenzita podpory 75 - 80 %
- 3 leté projekty
- zapojené agentury k rozhodnutí (10/23)
- alokace: předpoklad obdobná jako 2023
- tématické omezení: ze strany TA ČR není, omezení zahraničních organizací

Program DELTA 2

Do 5. VS DELTA 2 uchazeči podali 29 návrhů projektů.

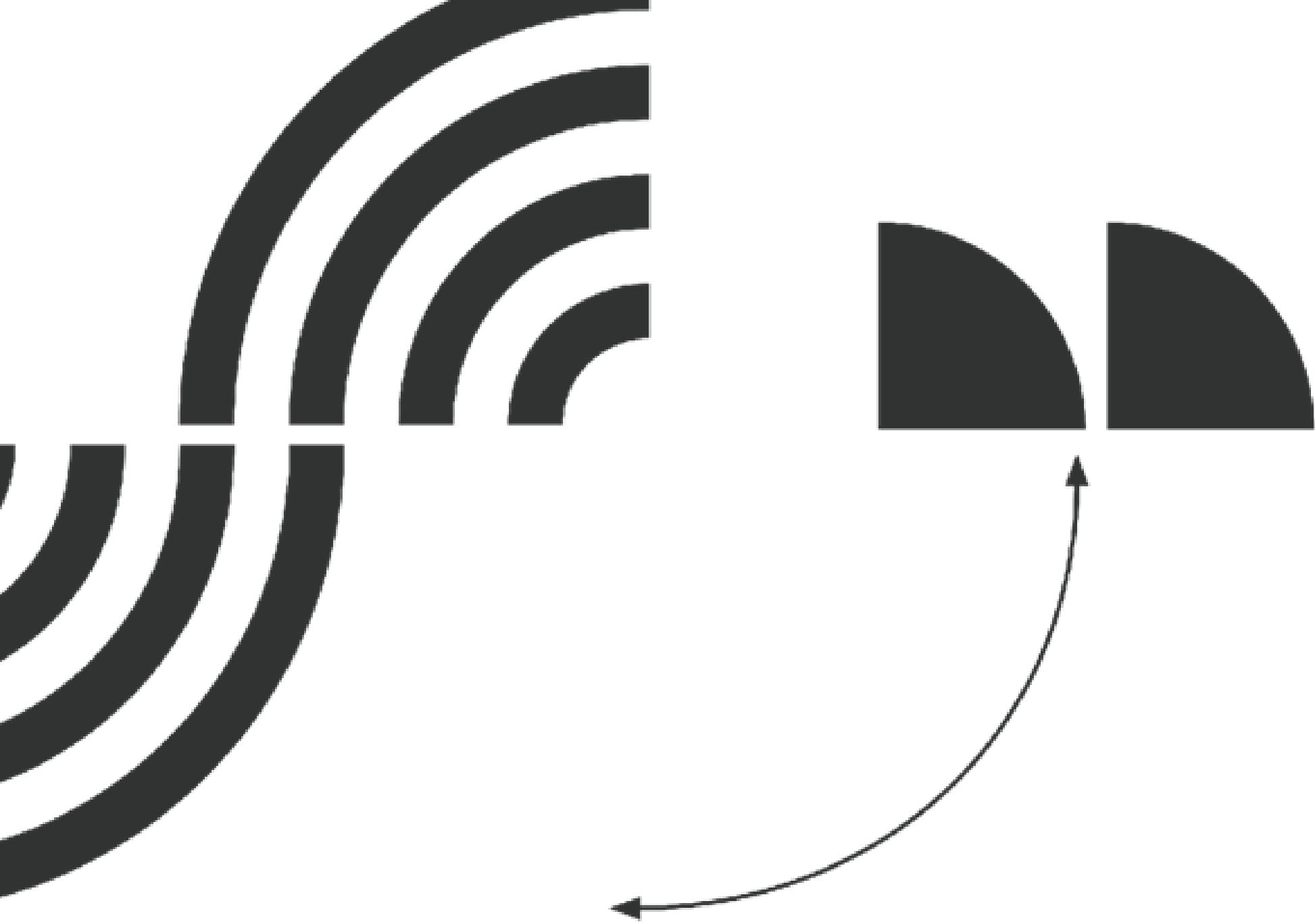
Počet podaných projektů podle zahraničních organizací:

Tchaj-wan - NSTC - National Science and Technology Council	11
Tchaj-wan - MoEA - The Ministry of Economy Affairs	4
Sasko - SMWA - Saxon State Ministry for Economic Affairs, Labour and Transport	7
USA - DOE - Department of Energy of the United States of America	3
Izrael - IIA - Israel Innovation Authority	3
Korea - KETEP - Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning	0

Výsledky formální kontroly 5. veřejné soutěže DELTA 2:

- **15** návrhů projektů TA ČR **přijala** do veřejné soutěže, tzn. postupují do dalšího hodnocení;
- **9** návrhů projektů TA ČR **podmíněně přijala** do veřejné soutěže (u těch zatím nejsou známy výsledky FK na zahraniční straně);
- **5** návrhů projektů TA ČR **nepřijala** do veřejné soutěže.

Úplné výsledky FK budeme znát v polovině září (čekáme na výsledky se Saskem a Izraelem).



T A
Č R



Iveta ZÁPAŘKOVÁ
iveta.zaparkova@tacr.cz
775 165 545

Ladislav MLČÁK
ladislav.mlcak@tacr.cz
778 114 277

