

Financování výzkumně-vývojových aktivit z programů TA ČR

Petr Kukla – regionální koordinátor TA ČR
říjen 2022



O TA ČR



organizační složka
státu a správce
rozpočtové kapitoly



připravuje a realizuje programy
aplikovaného výzkumu, vývoje a
inovací včetně programů pro
potřeby státní správy



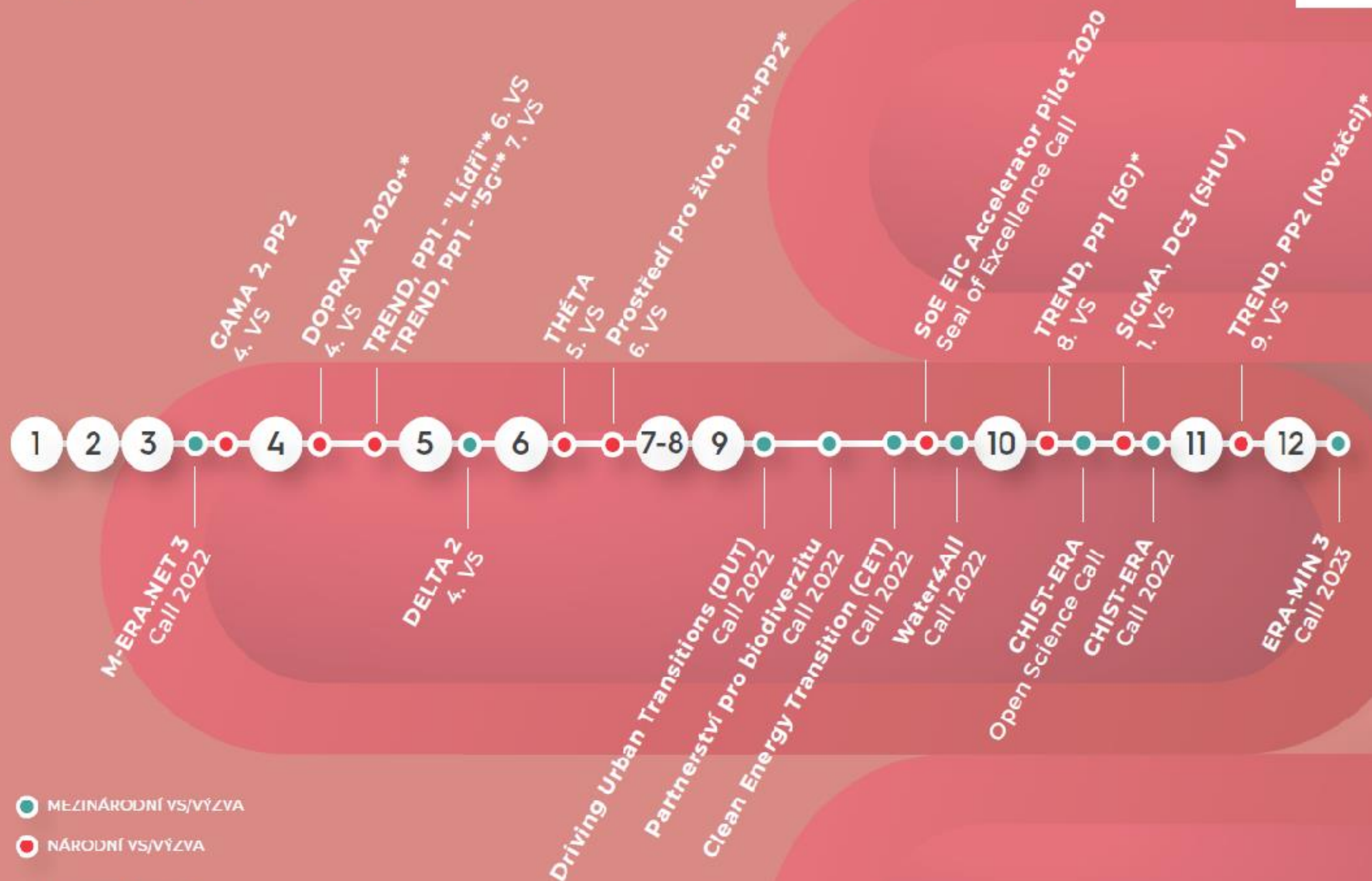
podporuje komunikaci a
spolupráci mezi výzkumnými
organizacemi a soukromým
sektorem

Programy TAČR – základní informace

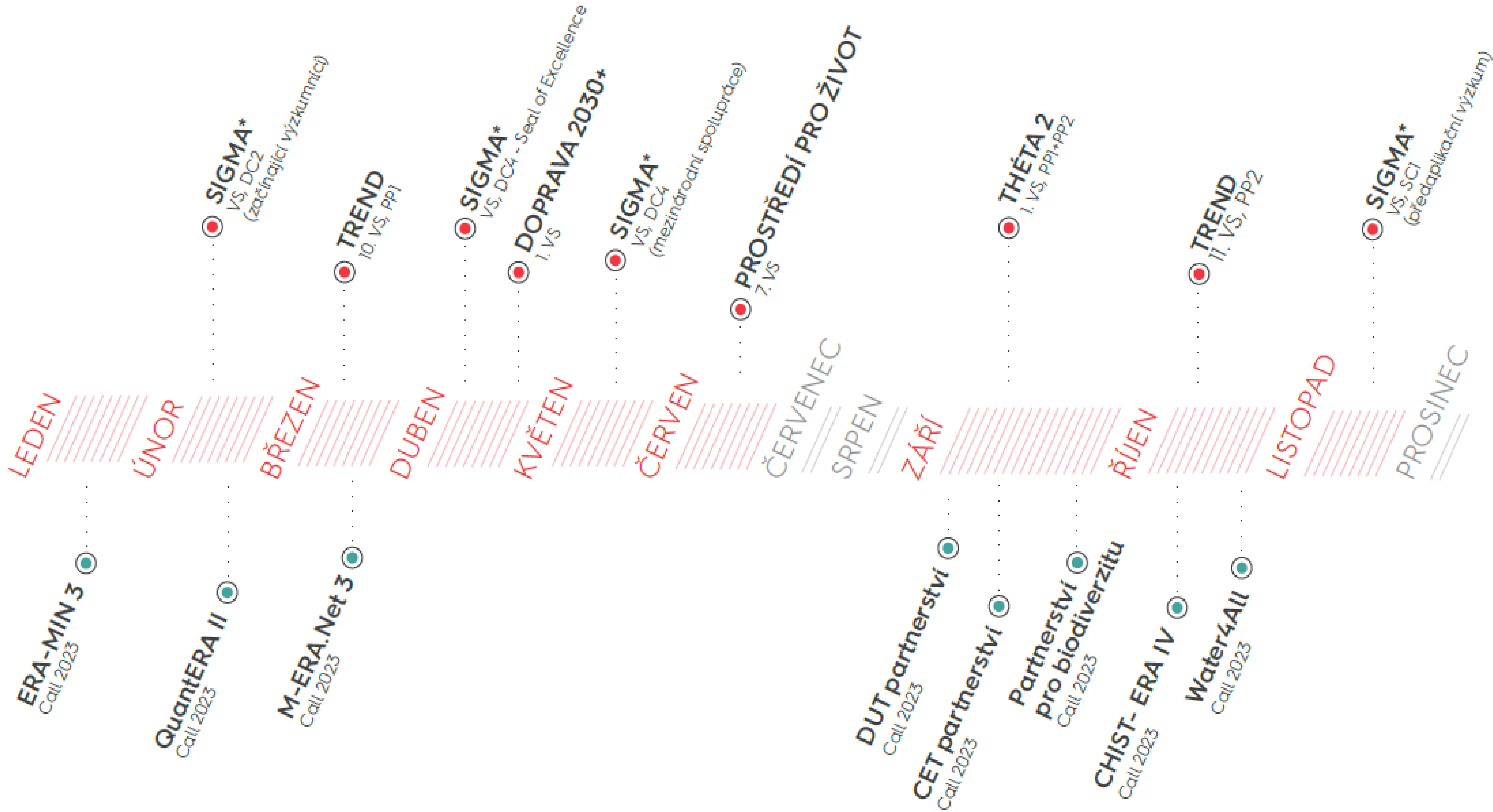
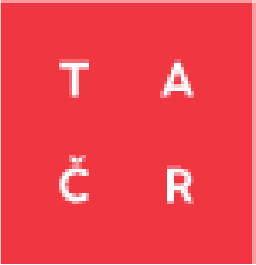
- Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
- Národní programy podpory zaměřené zpravidla na určité tématické oblasti,
- Mezinárodní programy Evropských partnerství a ERA NET Cofundů (za účasti TA ČR)
- Způsob rozdělování podpory - vyhlašovány veřejné soutěže pro příjem žádostí o dotace
- Naplnění cílů programu a dosažení některého z očekávaných hlavních výstupů
- Forma podpory - neinvestiční dotace (osobní, přímé, nepřímé náklady, subdodávky)
- Dotace vypláceny dopředu na daný kalendářní rok
- Intenzita podpory od 25/50 % pro vývoj/výzkum VP až po 45/70% pro MP;
- Nestanovena minimální dotace, maximální dotace zpravidla 12-40 mil. Kč
- Podniky mohou žádat samy nebo ve spolupráci s dalšími podniky či VO (vyjímky)
- Délka projektů zpravidla od 12 do 36-60 měsíců, zahájení projektů po ukončení hodnocení

Harmonogram veřejných soutěží a výzev pro rok 2022

T A
Č R



HARMONOGRAM VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ A VÝZEV PRO ROK 2023



- Národní VS/VÝZVA
- Mezinárodní VS/VÝZVA

*U veřejných soutěží Programu SIGMA může dojít ke změně termínů vyhlášení.

Program TREND

Hlavní cíl:

zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, především rozšířením jejich trhů v zahraničí, pronikáním na trhy nové či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích prostřednictvím podpory průmyslového výzkumu a exper. vývoje a zavedením výstupů do praxe

Budou podporovány především projekty rozvíjející nové technologie a materiály, zvyšující míru automatizace a robotizace a využití digitálních technologií.

Vazba na podporované NPOV, KETs, domény specializace

Podprogramy:

PP1 - Technologičtí lídři

PP2 - Nováčky

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU/VS
2020–2027/do 2023

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
9 700 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
65 %

UCHAZEČI
Podniky a VO

PROGRAM TREND – PP1

Technologičtí lídři

- **podpořit vlastní výzkumně-vývojovou činnost podniků**, s důrazem na aplikační potenciál výsledků
- **podpořené projekty by měly přispět** k zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti, realizací technologicky významných inovací umožňujících rozšířit trhy v zahraničí, ad.
- **max. dotace 25 mil. Kč** (poslední v.s.), ZV - osobní náklady, subdodávky, ostatní přímé náklady, nepřímé -flat rate 20%
- **hl. výstupy** - průmyslový vzor, užitný vzor, prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověř. technologie
- **uchazeč musí doložit dvouletou** ekonomickou /účetní **historii**
- **naplnění stanovených domén** výzkumné a inovační specializace dle Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027 (pokročilé materiály a technologie, digitalizace, automatizace, robotika, elektronika, moderní doprava, ad.)

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
9 100 MIL. KČ

MAX. INTENZITA PODPORY
70 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
podnik

DALŠÍ UCHAZEČI
podnik, VO

DÉLKA REALIZACE
12-60 měsíců

Program TREND

8. Veřejná soutěž

- Vyhlášená 6.10.-23.11. 2022, řešení od 1.6. 2023
- Zaměření na podporu výzkumu a vývoje 5G technologií a vyšších.
- Financována z NPO, celková alokace 300 mil. Kč
- Délka projektu 12-31 měsíců
- Žadatel má nejméně dvouletou účetní historii
- Max. dotace 15 mil. Kč, max. intenzita 70 %
- 4 povinné přílohy - Představení projektu, Doložení uplatnění výsledků, Ekonomické přínosy projektu, Prohlášení o dodržení zásady významně nepoškozovat
- Hl. výstupy - průmyslový vzor, užitný vzor, prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověř. technologie

PROGRAM TREND – PP2

Nováčci

- **cílem** je nastartování vlastních VaV aktivit u podniků, které doposud nerealizovaly na pravidelné bázi vlastní VaV aktivity ani nákup VaV
- **příjemcem podpory může být podnik**, který 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

Předběžné parametry 9. VS 24.11. – 11.1. 2023

- alokace 200 mil. Kč, max. dotace 15 mil. Kč
- ZV - osobní náklady, subdodávky, ostatní přímé náklady, nepřímé - flat rate 20%
- **hl. výstupy** - průmyslový vzor, užitný vzor, prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověř. technologie
- 3 povinné přílohy - Představení projektu, Doložení uplatnění výsledků, Ekonomické přínosy projektu

VÝDAJE ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
600 MIL. KČ

MAX. INTENZITA PODPORY
80 %

HLAVNÍ UCHAZEČ
podnik

DALŠÍ UCHAZEČI
podnik, VO(povinně)

DÉLKA REALIZACE
12-48 měsíců

Program PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

**Cíl: podpora výzkumu, vývoje a inovací v oblasti ochrany
životního prostředí**

Specifické cíle programu

- 1. Přispět k adaptaci na změnu klimatu a zavádění ekonomicky efektivních mitigačních opatření**
- 2. Přispět ke zkvalitnění složek životního prostředí a podpořit zavádění principů oběhového hospodářství**
- 3. Podpořit resilientní a bezpečnou společnost a přírodu**

Podprogramy

PP1 - Operativní výzkum ve veřejném zájmu

**PP2 - Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu
životního prostředí**

**PP3 - Dlouhodobé environmentální a klimatické
perspektivy**

**DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU/ VS
2020–2026/do 2024**

**VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU**

3,8 MLD. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY

85 %

UCHAZEČI

**Subjekty z ČR(hlavní
uchazeč), podniky, VO,
další FO, PO dle VS**

Program DOPRAVA 2030

(schválený vládou ČR)

Hlavní cíl:

rozvíjet dopravní sektor a všechny druhy dopravy způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby, akceleroje technologický a znalostní rozvoj ČR, napomůže růstu konkurenceschopnosti ČR a přispěje k vyšší udržitelnosti.

Specifické cíle programu:

Udržitelná, přístupná a bezpečná doprava;

Automatizace, digitalizace a technologicky pokročilá doprava;

Nízkoemisní a ekologická doprava;

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU/VS
2023–2030/do 2026

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
1 950 MIL. KČ

PRŮM. INTENZITA PODPORY
75 %

UCHAZEČI
**podniky, VO, OSS, ÚSC a jejich
zřizované organizace**



Program SIGMA

Umožňuje pružně reagovat na potřeby
společnosti a hospodářství

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2022–2029

VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
7 140 MIL. KČ

INTENZITA PODPORY NA PROGRAM
80 %

UCHAZEČI
VO, podniky, OSS, ÚSC

Program SIGMA

- Dílčí cíl 1 – Aktivita tzv. předaplikačního výzkumu (DC1)
- Dílčí cíl 2 – Začínající výzkumníci/výzkumnice a vyrovnávání příležitostí v projektech AV (DC2)
- Dílčí cíl 3 – Podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění (DC3)
- Dílčí cíl 4 – Mezinárodní spolupráce (DC4)
- Dílčí cíl 5 – Průřezová podpora (DC5)

Předběžné parametry pro připravovanou soutěž DC 3:

- 27.10.-14.12. 2022, délka projektů 12-42 měs.
- alokace 500 mil. Kč, max. podpora 12 mil. Kč, max. intenzita 80%;
- posílení SHUV v aktivitách AV a inovací a uplatnění výstupů v podobě nových nebo zdokonalených produktů, postupů, procesů nebo služeb.
- 3 hlavní témata (Odolnost společnosti, Vzdělávání a uplatnění, Udržitelnost) + podtémata.
- Uchazeči si v návrhu projektu volí jedno hlavní téma a dále jedno podtéma ze zvoleného hlavního tématu.
- V každém návrhu projektu musí být právě jeden aplikační garant se sídlem v ČR, interní nebo externí

Program THÉTA 2

Bude navazovat na program THÉTA-
podpora VaV v oblasti energetiky s cílem
modernizace energetického sektoru
včetně výzkumu ve veřejném zájmu a
energetických strategií

Podprogramy THÉTA

- a) výzkum ve veřejném zájmu (PP1)
- b) strategické energetické technologie (PP2)
- c) dlouhodobé technologické perspektivy (PP3)

PP1: vychází z potřeb veřejné
správy v oblasti energetiky,
výstupy/výsledky bude veřejná
správa využívat pro metodiky,
strategické a koncepční
dokumenty, regulační rámce

PP2: podpora VaV v oblasti
energetických technologií a
systémových prvků s vysokým
potenciálem pro rychlé
uplatnění v nových produktech,
výrobních postupech a službách.



Program BETA 2

Podpora veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu
a inovacích pro potřeby státní správy.

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
2017–2024

MAX. INTENZITA PODPORY
100 %

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE



Program DELTA 2/Sigma DC4

**Mezinárodní spolupráce v aplikovaném
výzkumu**

**Bilaterální spolupráce se zahraničními
partnery ze zemí partnerských organizací**

Země partnerských organizací v roce 2022:

Brazílie

Čína

Jižní Korea

Taiwan

Québec

Izrael

Nigerie

USA

**DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU/VS
2020–2025/do 2023**

**VÝDAJE NA PROGRAM
ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
1 225 MIL. KČ**

**MAX. INTENZITA PODPORY
Až 74 %**

**UCHAZEČI
Podnik(hl. uch.), další účastníci**

**ZAHRANIČNÍ PARTNER
Dle podmínek zahr. organizací**

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 3

Materiálový výzkum a inovace

● ERA-MIN 3

Neenergetické nezemědělské suroviny

● QUANT-ERA II

Kvantové technologie

● CHIST-ERA

Informační a komunikační vědy a technologie

● Clean Energy Transition

Energetická transformace

● Water4All

Zacházení s vodními zdroji

● Partnerství pro Biodiverzitu

Podpora biodiverzity a ochrana ekosystémů

● Driving Urban Transitions

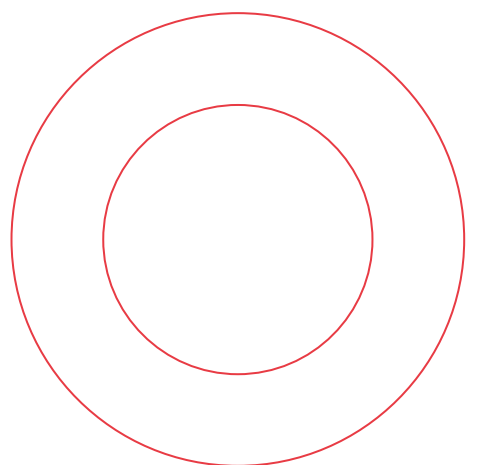
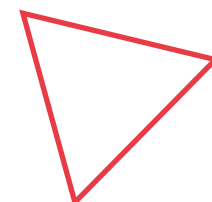
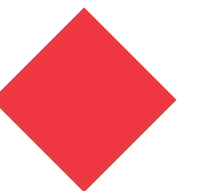
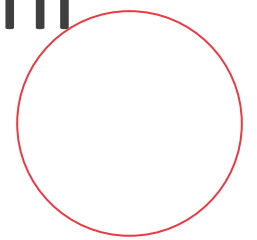
Přechod měst k udržitelnější ekonomice a fungování

ERA-NET COFUNDY & Partnerství

- iniciativa EK s cílem sjednotit finanční podporu výzkumu (program. období Horizont Evropa)
- uskupení poskytovatelů (jako je TA ČR) z jednotlivých členských států, které vyhlašuje společné mezinárodní výzvy na dohodnuté téma
- stanovená alokace každého poskytovatele na výzvu
- do výzev předkládají své projekty konsorcia tvořena z několika zahraničních partnerů z několika zemí
- každý poskytovatel financuje své národní uchazeče v projektech
- každý uchazeč žádající podporu musí splňovat pravidla způsobilosti příslušného poskytovatele
- český uchazeč se řídí pravidly TA ČR (národní podmínky jsou stanoveny pro každou výzvu) a zasílá povinné přílohy k prokázání způsobilosti - TACR Application form a Čestné prohlášení
- intenzita podpory pro českého uchazeče se odvíjí od typu organizace a programu financování.

CHIST ERA CALL OPEN RESEARCH DATA

- Pouze jednokolová výzva, otevřená od 30.8. -14.12. 22, výsledky do 06/23,
- TA ČR alokace pro české úspěšné firmy 500 tis. €, max. podpora 500 tis. €, max. 85%,
- Témata mezinárodní výzvy: Open & Re-usable Research Data & Software
- Účastníci: Mezinárodní konsorcia složená min. ze tří partnerů z nejméně tří zapojených zemí
- Koordinátor projektu za konsorcium podává společný projektový návrh do mez. systému
- Český uchazeč podává na TA ČR čestné prohlášení, TACR application form a další přílohy
- Čeští uchazeči – podniky, VO; musí splnit podmínky mez. výzvy i podmínky TA ČR
- Projekty jsou hodnoceny na mezinárodní úrovni
- Prostředky jsou rozdělovány pro nejlépe hodnocené projekty a dle dostupné alokace
- TA ČR uzavře smlouvu pouze s českým partnerem (hlavním řešitelem)
- Zahájení projektu nejdříve od 09/2023, max. délka 36 měsíců.
- Pro hledání partnerů možné využít **Partner search tool** na stránkách www.chistera.eu



POČTY PROJEKTŮ v programech TA ČR (k 3. 1. 2022)

Program	Podáno	Podpořeno	Úspěšnost (%)		Náklady (v mil.Kč)	Podpora (mil.Kč)*	Intenzita podpory (%)
CK - DOPRAVA 2020+	567	118	20,8	PODPOŘENO	1 778,6	1 344,9	75,6%
FW - TREND	1 122	360	32,1		9 321,9	6 037,9	64,8 %
CK - DOPRAVA 2020+	567	118	20,8		1 778,6	1 344,9	75,6 %
SS - Prostředí pro život	785	101	12,9		2 726,8	2 417,2	88,6 %
TA - ALFA	3 501	961	27,4		14 395,9	9 253,7	64,3 %
TD - OMEGA	650	194	29,8		469,8	367,6	78,2 %
TE - Centra kompetence	210	34	16,2		9 085,7	6 191,1	68,1 %
TF - DELTA	142	47	33,1		623,8	438,0	70,2 %
TG - GAMA	81	42	51,9		571,6	561,6	98,2 %
TH - EPSILON	1 890	690	36,5		10 702,5	6 424,3	60,0 %
TJ - ZÉTA	874	300	34,3		1 371,4	1 127,9	82,2 %
TK - THÉTA	565	230	40,7		4 402,7	3 177,6	72,2 %
TL - ÉTA	2 035	419	20,6		2 435,7	1 965,3	80,7 %
TM - DELTA 2	118	48	40,7		878,5	629,5	71,7 %
TN - NCK	17	13	76,5		3 030,1	2 386,9	78,8 %
TO - KAPPA	163	25	15,3		927,7	829,2	89,4 %
TP - GAMA 2	54	35	64,8		416,8	406,0	97,4 %
	12 774	3 617	33,8		63 139,3	43 558,7	75,6%

* u programu TO - KAPPA je pouze 15% podpory ze státního rozpočtu, zbytek je financován Fondy EHP a Norska

T A

Č R

Technologická
agentura
České republiky

www.tacr.cz

T A
Č R



Petr Kukla

petr.kukla@tacr.cz

770 184 405