

Technologická agentura ČR





Programy na podporu VaVal

Prostředí pro život (2) a SIGMA

2.11. 2023

Ing. Bc. Kamila Vávrová, Ph. D., TA ČR



Obsah

Program Prostředí pro život

Program Prostředí pro život 2

Program SIGMA



Program Prostředí pro život

Program je zaměřen zejména na podporu projektů ve veřejném zájmu, na nové postupy, environmentální technologie a ekoinovace s vysokým potenciálem a rychlým uplatněním v praxi.

Doba trvání programu
2020 – 2026

Uchazeči
**výzkumné organizace
podniky
organizační složky státu**

Podprogram 1
**Operativní výzkum
ve veřejném zájmu**

Podprogram 2
**Ekoinovace, technologie
a postupy pro ochranu životního prostředí**

Podprogram 3
**Dlouhodobé environmentální a klimatické
perspektivy**



Program PPŽ v číslech

7

vyhlášených veřejných
soutěží

3,8 mld. Kč

VÝDAJE NA PROGRAM ZE STÁTNÍHO
ROZPOČTU

144

PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

85 %

PRŮMĚRNÁ INTENZITA
PODPORY



411

podpořených příjemců
(hlavní příjemci/další účastníci)

*Prezentované údaje nezahrnují data za 7. veřejnou soutěž, u které momentálně probíhá hodnocení návrhů projektů.

*Prezentované údaje nezahrnují data za mezinárodní aktivity.

Data k 24. 10. 2023

Probíhající 7. veřejná soutěž, PP1 a PP2



308 podaných návrhů projektů

PP1: 104 návrhů projektů
PPP: 204 návrhů projektů

31. 3. 2024
termín vyhlášení výsledků

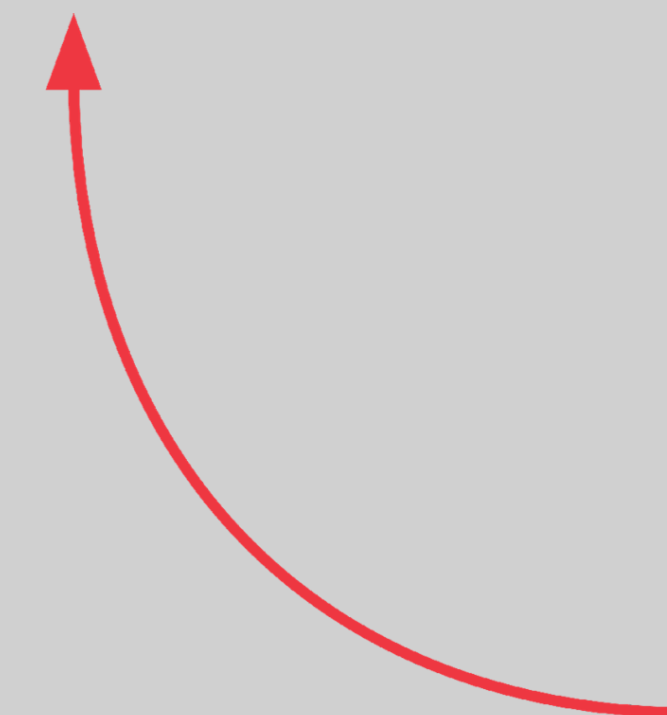
Oblasti prioritních výzkumných cílů

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 (cirkulární ekonomiky)
3. Podpořit resilientní a bezpečnou společnost a přírodu



Aplikační garanti v PP1

- + Ministerstvo životního prostředí
- + Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- + Česká inspekce životního prostředí
- + Správa Krkonošského národního parku
- + Správa Národního parku České Švýcarsko
- + Správa Národního parku Šumava



Program

Prostředí pro život 2

Podprogram 1

Inovace a operativní výzkum ve veřejném zájmu

Podprogram 2

Nová řešení pro ekonomiku, životní prostředí a společnost

Podprogram 3

Environmentální a klimatické výzvy v dlouhodobé perspektivě

Doba trvání programu

2024 – 2033



Program Prostředí pro život 2

Program je zaměřen zejména na podporu projektů ve veřejném zájmu, na nové postupy, environmentální technologie a ekoinovace s vysokým potenciálem a rychlým uplatněním v praxi.

**VÝDAJE NA PROGRAM ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU
11,15 mld. Kč**

**PRŮM. INTENZITA PODPORY
85 %**

**UCHAZEČI
výzkumné organizace
podniky
organizační složky státu**

➔ První veřejnou soutěž plánuje TA ČR vyhlásit ve spolupráci s MŽP v dubnu 2024



Harmonogram 2024/2025

2024

**SCHVÁLENÍ
PROGRAMU
PPŽ 2**

DUBEN
2024

**VYHLÁŠENÍ 1.
VEŘEJNÉ SOUTĚŽE
(PP1, PP2)**

2025

**VYHLÁŠENÍ 2.
VEŘEJNÉ SOUTĚŽE
(PP1, PP2, PP3)**

**PROGRAM
Prostředí pro život 2**




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**

Rámcové parametry



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**

Nejbližší plánované VS

- **Dílčí cíl 1: Podpora aktivit „Proof of Concept“ ve výzkumných organizacích**
Datum vyhlášení: 22. 11. 2023
 - **Dílčí cíl 5: Dlouhodobé výzkumné záměry s prvky SHUV**
Datum vyhlášení: 6. 12. 2023
- indikativní parametry projednalo přTA 21/9
 - parametry jsou zveřejněny na webu TA ČR - finanční částky jsou prozatím jen orientační
 - VS v DC5 pokrývá dvě opatření z programu: řešení aktuální potřeb VaVal a dlouhodobé výzkumné záměry



Parametry DC1 - Podpora aktivit „Proof of Concept“ ve VO

Uchazeči ve veřejné soutěži:

- **výzkumná organizace** v roli hlavního uchazeče a dalšího účastníka;
- **podnik** malý, střední nebo velký pouze v roli dalšího účastníka - uchazeči typu „podnik“ **nebudou mít nárok na finanční podporu.**

Omezený počet podaných návrhů projektů:

- Uchazeči typu „výzkumná organizace“ se mohou **účastnit pouze jednoho návrhu projektu**, bez ohledu na to, zda se hlásí jako hlavní uchazeč nebo další účastník (jedno IČO = účast v jednom projektu).
- Uchazeči typu „podnik“ se mohou **účastnit více návrhů projektů** (jedno IČO = účast ve více projektech).

Alokace VS: bude upřesněna v zadávací dokumentaci

Max. částka podpory na projekt: 15 mil. Kč

Max. intenzita podpory na projekt: 80 %

Délka řešení projektu: min. 24 měsíců a max. 48 měsíců

Veřejná soutěž není tematicky ani oborově omezena.

Specifický orgán: Rada pro komercializaci

Hodnoticí proces: oponenti - zpravodaj - odborný poradní orgán - předsednictvo TA ČR



Parametry DC5 - Dlouhodobé výzkumné záměry s prvky SHUV

Uchazeči ve veřejné soutěži:

- minimálně 4 účastníci
 - **výzkumná organizace** v roli hlavního uchazeče a dalšího účastníka;
 - **podniky** - min. 2 MSP
 - **orgány státní správy, územně samosprávné celky**
-
- **doba řešení:** 60–64 měsíců
 - **4* výzkumná témata**, 1 téma = 1 podpořený projekt
 - *Veřejné zdraví a poskytování zdravotní a sociální péče*
 - *Dopad umělé inteligence/strojového učení na společnost*
 - *Odolnost obcí a regionů prostřednictvím SMART řešení*
 - *„EcoVision“ – dosažení klimatické neutrality a dostupnosti energie*
 - v **řešitelském týmu** musí být manažer projektu
 - **specifický orgán: Rada projektu** - min. 3 členové, většina externích, min. 1 interní SHUV
 - **alokace:** 500 mil. Kč*
 - **max. podpora v návrhu projektu:** 125 mil. Kč*
 - **max. intenzita podpory:** 80 %
 - **hodnotící proces:** oponenti - zpravodaj - odborný poradní orgán - přTA

* v závislosti na výsledném rozpočtu





Výhled na roky 2024- 2025 v SIGMA

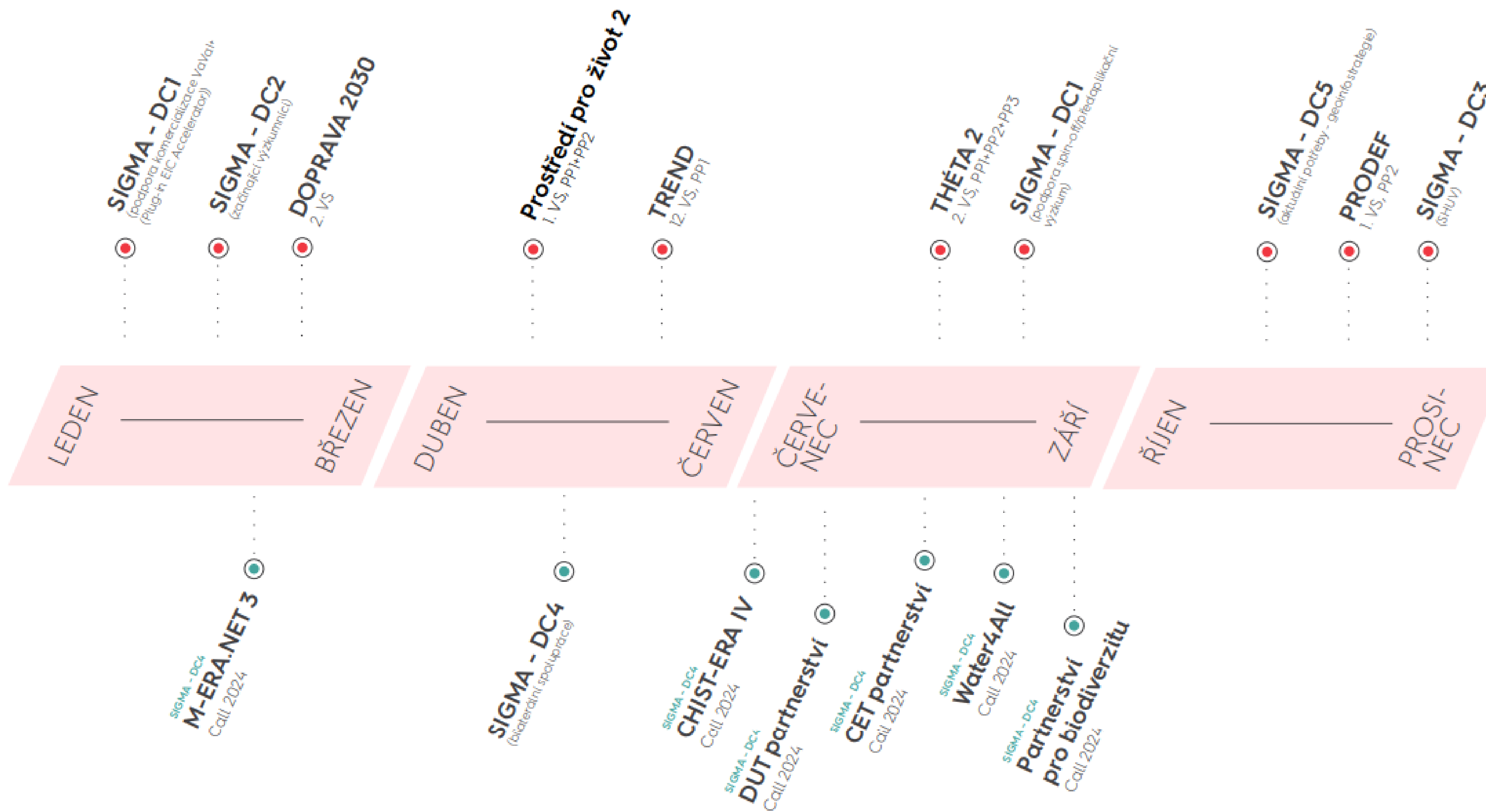
Předběžný harmonogram

- veřejných soutěží
- mezinárodních výzev



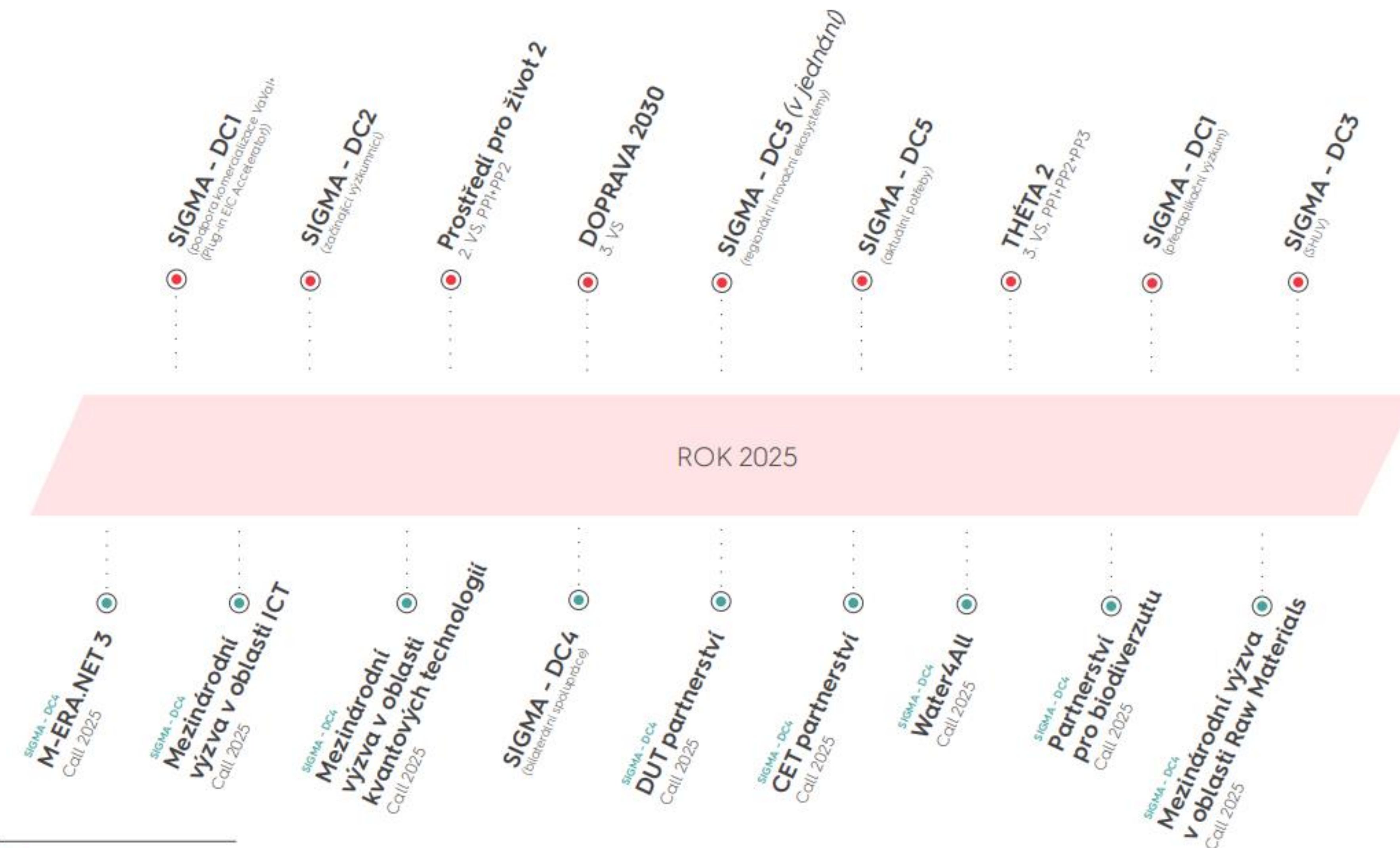
PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ A VÝZEV (2023-2025)

PRO ROK 2024



● Národní VS/VÝZVA
● Mezinárodní VS/VÝZVA

PRO ROK 2025



Mezinárodní spolupráce 2023



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 (10-11/23)
- alokace: předpoklad obdobná jako 2023
- tématické omezení: ze strany TA ČR není, omezení zahraničních organizací

VÝZVY ERA-NET Cofund/ Evropská partnerství (2023)

| Popis | Termín příjmu projektů | Předpokládaná alokace v mil. Kč | Zdroj |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| MV EPSILON, QUANT-ERA II Call 2023 | 26. 1. 2023 - 11. 5. 2023 | 19,5 | NPO - EPSILON |
| MV EPSILON, ERA-MIN3 Call 2023 | 7. 12. 2022 - 30. 3. 2023 | 20,8 | NPO - EPSILON |
| MV SIGMA, DC4 Partnerství - Driving Urban Transitions - Call 2023 | 1. 9. 2023 - 21. 11. 2023 | 18 | TA ČR - SIGMA |
| MV SIGMA, DC4 ERA-NET COFUND - M-ERA.Net 3 (materiály) - Call 2023 | 1. 3. 2023 - 16. 5. 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 - 13. 11. 2023 | 11 | TA ČR - SIGMA |
| MV SIGMA, DC4 Partnerství -Biodiversa+ - Call 2023 | 11. 9. 2023 - 10. 11. 2023 | 17 | TA ČR - SIGMA |
| MV EPSILON, ERA-NET Cofund- EnerDigit (energetika)- Call 2023 | 14. 6. 2023 - 12. 9. 2023 | 25 | NPO - EPSILON |
| MV SIGMA, DC4 Partnerství -Clean Energy Transition - Call 2023 | 20. 9. 2023 - 22. 11. 2023 | 18 | TA ČR - SIGMA |



T A
Č R

