



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

VÝZVY VÝZKUMNÝCH INFRASTRUKTUR V ROCE 2024

Sylvie Burianová

Informační den pro výzkumné infrastruktury
programu Horizont Evropa

23.10.2023



AGENDA

1

—
Výzvy 2024:
Specifika
výzkumných
infrastruktur



2

—
INFRADEV



3

—
INFRAEOSC



4

—
INFRATECH



PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

 1. PILÍŘ Vynikající věda	 2. PILÍŘ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry <ul style="list-style-type: none">▪ Zdraví▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost▪ Civilní bezpečnost pro společnost▪ Digitalizace, průmysl a vesmír▪ Klima, energetika a doprava▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí <p>Společné výzkumné středisko</p>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury (RI)		Evropský inovační a technologický institut

Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence | Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

CÍL VÝZKUMNÝCH INFRASTRUKTUR V HORIZONTU EVROPA



Posílit Evropu prostřednictvím **integrovaného ekosystému** prvotřídních a přístupných národních a panevropských výzkumných infrastruktur, které pomáhají pokrýt potřeby od **vytváření základního vědeckého vědění** po **zavádění technologií** a **podporují provádění politik otevřené vědy** stejně jako vedoucí postavení Evropy v oblasti technologií.

INFRANET
Networking
umožňující spolupráci bez
bariér

INFRANET

INFRADEV

Efektivně fungující prostředí
evropských výzkumných
infrastruktur

INFRADEV

INFRATECH

Nová generace vědeckých
přístrojů, nástrojů, metod a
pokročilých digitálních
řešení

INFRATECH

DESTINACE

INFRAEOSC

INFRAEOSC

Zabezpečení operativního,
otevřeného a FAIR ekosystému
EOSC

INFRASERV

INFRASERV

Servis výzkumných infrastruktur
podporující zdravotnický výzkum,
urychlující zelenou a digitální
transformaci a posouvající hranice
lidského poznání

PRACOVNÍ PROGRAM 2023-2024

- Aktuální verze z 31.března 2023
- 2024 – **3 výzvy, 12 témat**
- Indikativní rozpočet 2024: **336, 89 milionů** EUR.
- Dodatek k pracovnímu programu plánován na Q1 2024. Plánuje se **přidání nových témat**.
 - HORIZON-INFRA-2024-DEV-02-01: **Assessing the state of research infrastructures in Ukraine** (EUR 2 mil)
 - HORIZON-INFRA-2024-EOSC-02-01: **Future Engagement Model for the EOSC** (EUR 0,6 mil)

NOVINKA



EN

Horizon Europe

Work Programme 2023-2024

3. Research Infrastructures

(European Commission Decision C(2023) 2178 of 31 March 2023)

TERMÍNY

Otevření výzev RI 2024	6. prosince 2023
Uzávěrka pro podání návrhů	12. března 2024 17:00 hod. CEST

- Evaluace: 13. března – 14. června 2024
- **Výsledky: Červenec 2024**
- Podpis grantových dohod: do 11. listopadu 2024

- Vyhlášení nových témat (HORIZON-2024-INFRA-DEV-02-01, HORIZON-2024-INFRA-EOSC-02-01) plánováno na 13. června 2024. Uzávěrka pro podání návrhů – 19. září 2024.

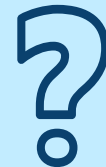
NOVINKA

PODÁNÍ NÁVRHU

- Návrh se podává skrze [Funding & Tenders Portal](#).
- Výzvy RI jsou **jednokolové výzvy**.
- Návrh může být podán znovu několikrát, až do uzávěrky. Konečné odeslání nejlépe naplánovat zhruba dva dny před termínem.
- Část A je generována IT systémem.
- **Limity počtu stran projektových návrhů, část B :**
 - Standardní RIAs: 45 stránek
 - Standardní CSAs: 30 stránek
 - Lump sum RIAs: 50 stránek
 - Lump sum CSA: 33 stránek
- Přílohy nejsou zahrnuty do limitu počtu stran.

MÍRY FINANCOVÁNÍ

- **Výzkumné a inovační akce:** Mohou zahrnovat základní i aplikovaný výzkum, vývoj a integraci technologií, testování prototypu apod. Sazba financování nastavena jednotně pro všechny subjekty ve výši **100 % způsobilých nákladů**.
- **Koordinační a podpůrná akce:** Přispívají k dosahování cílů programu, většinou však neobsahují výzkumné ani inovační aktivity. Sazba financování nastavena jednotně pro všechny subjekty **100 % způsobilých nákladů**.
- **Jiná výše financování může být uvedena u specifických témat!** ➡ INFRA-2024-DEV-01-03
- Forma financování **Lump sum** u některých výzev



finance@tc.cz

KONSORCIA

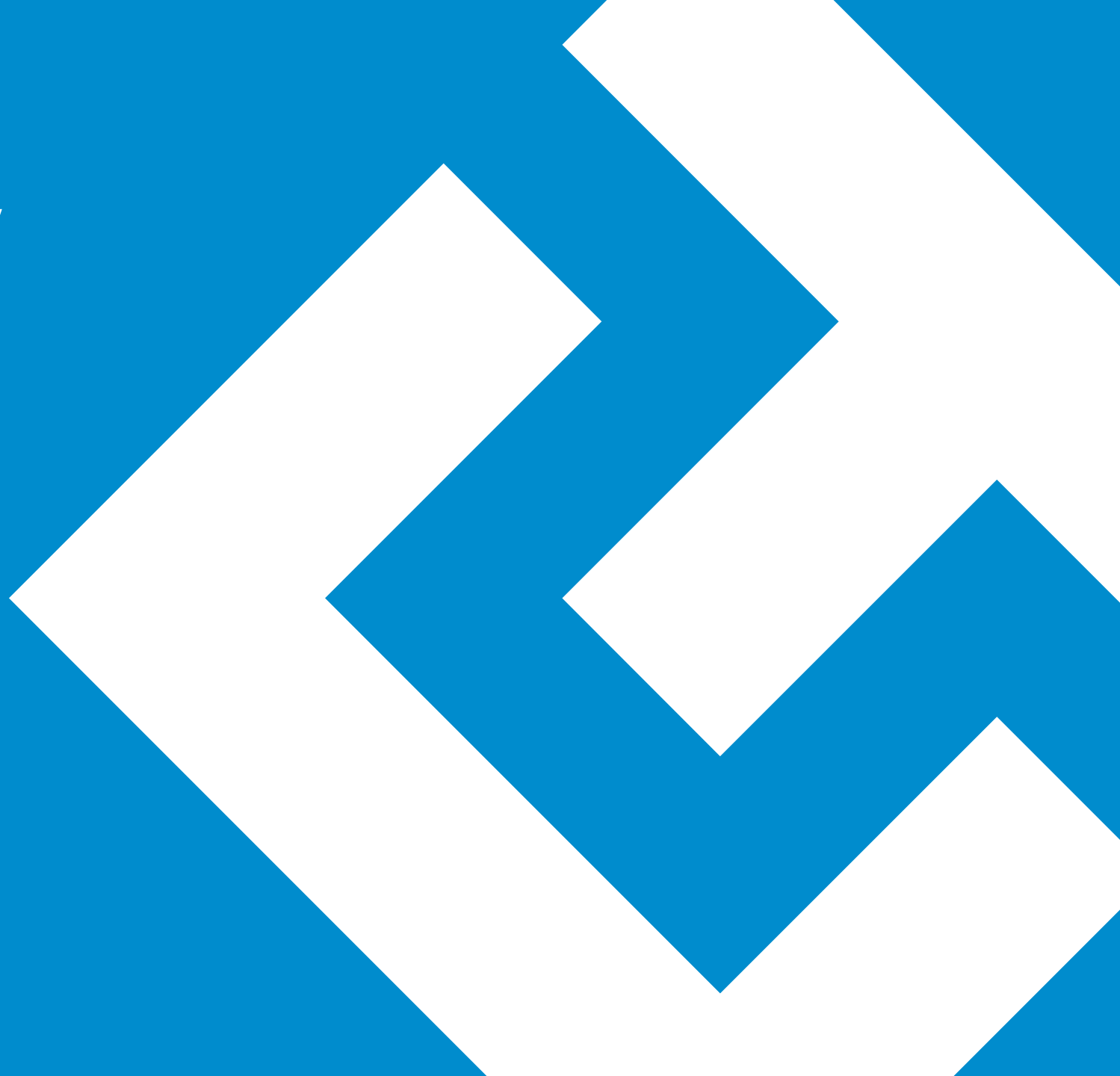
- Minimálně 3 partneři ze tří různých členských zemí EU nebo zemí asociovaných k Horizontu Evropa, přičemž minimálně jeden z partnerů musí mít sídlo v členské zemi.
- **Účast dalších zemí či subjektů** v konsorciu **může být vyžadována** u konkrétních témat!
 - Země
 - **ESFRI „Landmark“** - [List of ESFRI RI and Landmarks](#), **ERICs** - [Active ERIC Landscape](#)
 - INFRA-2024-DEV-01-02, INFRA-2024-DEV-01-03, INFRA-2024-TECH-01-01, INFRA-2024-TECH-01-02
- [Aktuální seznam zemí asociovaných k programu HE](#)
- **Velká Británie** – Asociace vstoupí v platnost 1.ledna 2024. Partneři UK, zahrnuti v projektu jako příjemci, budou **způsobilí k obdržení financování EU** ve výzvách roku 2024. Den zahájení výzvy je irrelevantní.

EVALUACE

- Evaluační kritéria:
 - *Excellence*
 - *Impakt (dopad)*
 - *Kvalita a efektivita implementace*
- Destinace **EOSC** má dodatečné **sub-kritérium pro Impakt** vztahující se na všechna témata ve výzvě.
 - ☞ Míra, do jaké navrhovaná práce zahrnuje nezbytnou koordinaci s ostatními relevantními projekty a řídicí strukturou EOSC v kontextu partnerství EOSC.
- (Destinace SERV má dodatečné sub-kritérium pro Excelenci.)

INFRADEV

-
Výzvy 2024

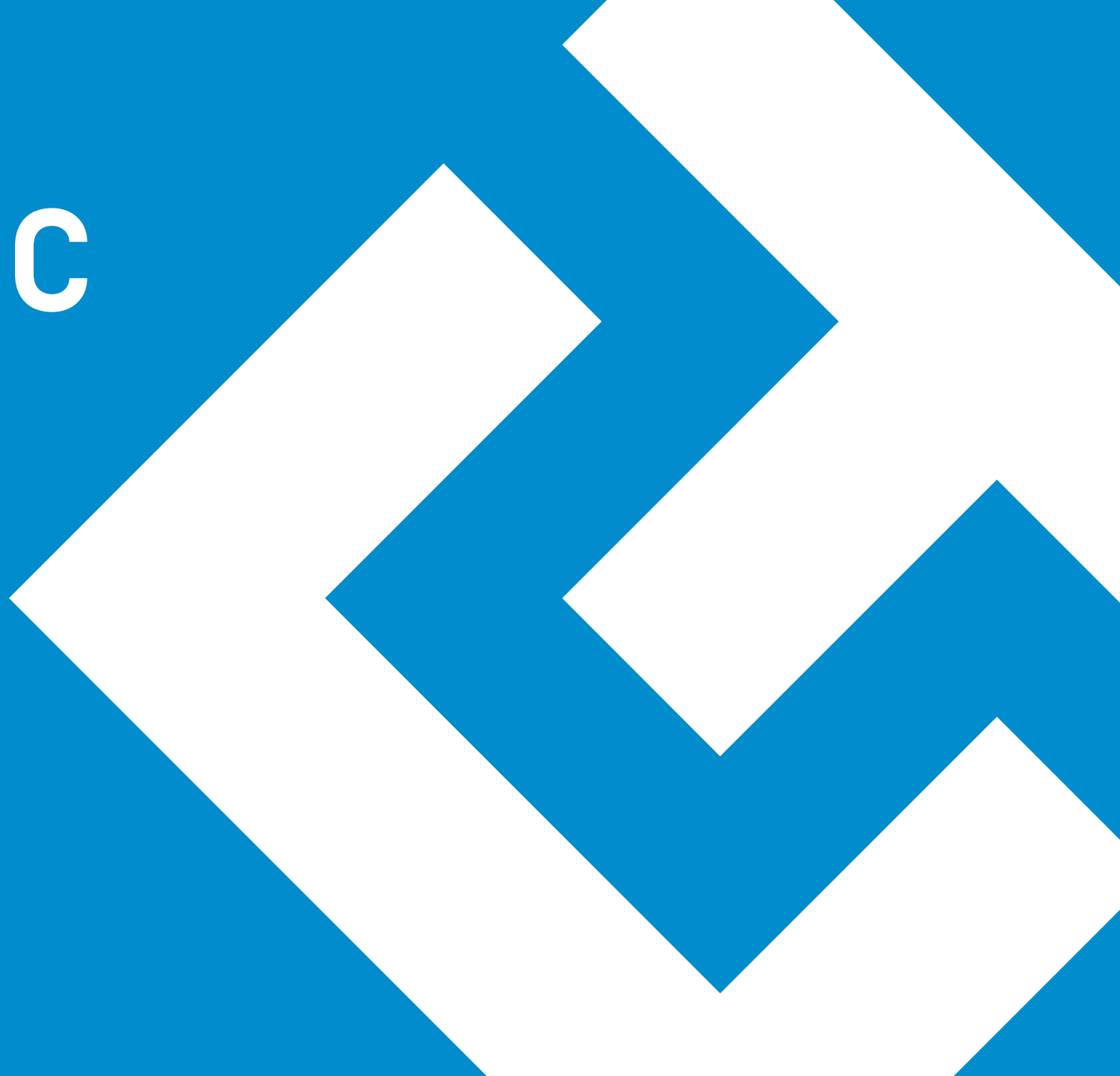


Témata	HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-01: Vývoj koncepcí výzkumných infrastruktur	HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-02: Posílení bilaterální spolupráce v oblasti výzkumných infrastruktur s Afrikou	HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-03: Konsolidace prostředí RI- Individuální podpora vývoje, dlouhodobé udržitelnosti a vznikajících potřeb panevropských RI
Záměr	Podpora vývoje nových koncepcí pro příští generaci RI evropského zájmu, které nemohou být implementovány jednou či malým počtem zemí; modernizace stávajících infrastruktur (transformační výsledek)	Podpora spolupráce mezi EU a Afrikou ; sdílení osvědčených postupů a zkušeností s cílem usnadnit rozvoj strategického přístupu ke strukturování kapacit RI na panafrické úrovni	Konsolidace unijního prostředí RI prostřednictvím podpory, posílení dlouhodobé udržitelnosti ; reorientace či rozvoj ESFRI "Landmarks" nebo ERICs
Rozpočet (EUR mil)	12.00	3.00	8.00
Příspěvek na projekt (EUR mil)	1.00 – 3.00	1.50	2.00-4.00
Typ akce	Výzkumné a inovační akce (RIA)	Koordinační a podpůrné akce (CSA)	Výzkumné a inovační akce (RIA)
Specifika	Lump sum	Lump sum; V konsorciu min. dvě právníkové osoby sídlící ve dvou různých členských státech Africké unie	V konsorciu minimálně jeden ESFRI „Landmark“ nebo ERIC ; Výše financování 80 % způsobilých nákladů



INFRAEOSC

-
Výzvy 2024



Témata	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-01: FAIR a otevřené sdílení dat na podporu mise adaptace na změnu klimatu	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-02: Podpora partnerství EOSC při dalším upevňování koordinace a udržitelnosti ekosystému	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-03: Federovaná úložiště EOSC a posílení jejich služeb
Záměr	Urychlení výzkumu a inovací v rámci mise klima s využitím a integrováním zdrojů EOSC	Podpoření implementace EOSC a finanční podpora třetím zemím	Federace důvěryhodných evropských úložišť za účelem zlepšení přístupu k výzkumným datům
Rozpočet (EUR mil)	16.00	4.00	5.00
Příspěvek na projekt (EUR mil)	6.00 – 8.00	4.00	5.00
Typ akce	Výzkumné a inovační akce (RIA)	Koordinační a podpůrné akce (CSA)	Koordinační a podpůrné akce (CSA)
Specifika <i>Sub-kritérium pro Impakt</i>	Bezplatný přístup pro EOSC Asociaci; Uložení digitálních dat do úložiště EOSC	Bezplatný přístup pro EOSC Asociaci; Uložení digitálních dat do úložiště EOSC; Participace nepřidružených třetích zemí; Kombinace lump sum a kaskádových grantů	Bezplatný přístup pro EOSC Asociaci; Uložení digitálních dat do úložiště EOSC; Kombinace lump sum a kaskádových grantů

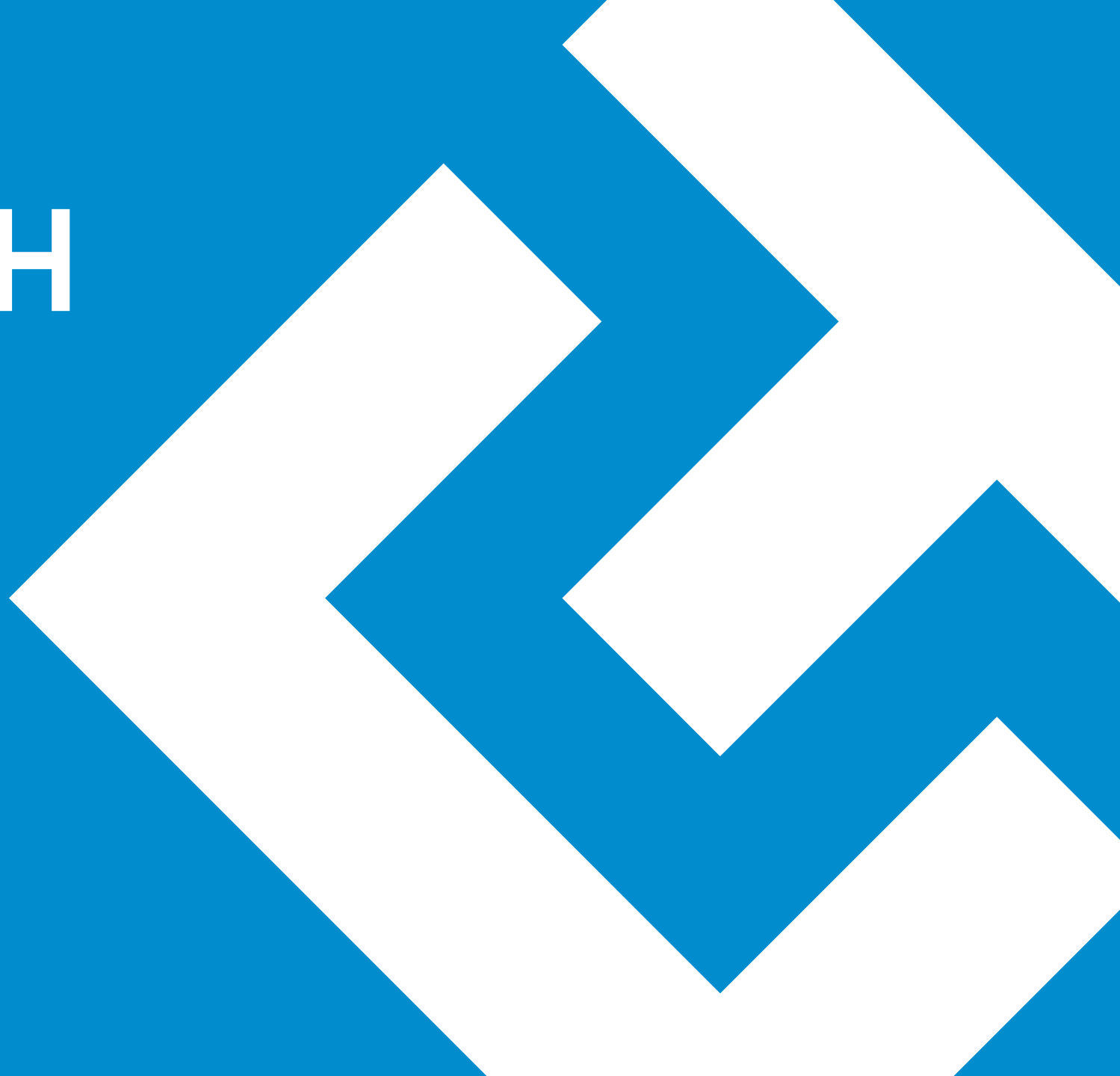


Témata	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-04: Dlouhodobý rozvoj EOSC a kvalita dat	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-05: Inovativní služby pro EOSC Exchange
Záměr	Koordinace a harmonizace postupů a standardů napříč vědeckými obory	Poskytování inovativních služeb výzkumníkům skrze EOSC Exchange
Rozpočet (EUR mil)	8.00	28.00
Příspěvek na projekt (EUR mil)	8.00	7.00
Typ akce	Výzkumné a inovační akce (RIA)	Výzkumné a inovační akce (RIA)
Specifika Sub-kritérium pro Impakt	Bezplatný přístup pro EOSC Asociaci; Uložení digitálních dat do úložiště EOSC	Bezplatný přístup pro EOSC Asociaci; Uložení digitálních dat do úložiště EOSC



INFRATECH

-
Výzvy 2024



Témata	<p>HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-01:</p> <p>Výzkum a vývoj pro další generaci vědeckého vybavení, nástrojů a metod, upgrade RI</p>	<p>HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-02:</p> <p>Vývoj nástrojů, řešení a modulů podporujících sociální aspekty zelené tranzice</p>	<p>HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-03:</p> <p>Nová digitální dvojčata pro Destination Earth</p>
Záměr	<p>Inovativní vědecké přístupy, nástroje, metody a řešení, které posouvají současný stav</p>	<p>Poskytování inovativních nástrojů, řešení a modulů, které umožní výzkumným infrastrukturám podporovat studie a hodnocení sociálních aspektů zelené tranzice</p>	<p>Vývoj nových infrastruktur pro integraci do komponent Destination Earth</p>
Rozpočet (EUR mil)	63.50	5.00	45.00
Očekávaný příspěvek na projekt (EUR mil)	5.00-10.00	5.00	15.00
Typ akce	Výzkumné a inovační akce (RIA)	Výzkumné a inovační akce (RIA)	Výzkumné a inovační akce (RIA)
Specifika	V konsorciu min. 3 infrastruktury ESFRI, ERICs či RI evropského zájmu; PCP/PPI zakázky	V konsorciu min. 2 infrastruktury ESFRI, ERICs či RI evropského zájmu; Lump sum	Lump sum; Zajištění bezplatného přístupu k výsledkům pro ESA, ECMWF, EUMETSAT



HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-04:

Digitální dvojčata s podporou AR/VR pro modelování složitých jevů v nových aplikačních oblastech RI

Témata

Záměr

Řešení, která posouvají nejmodernější evropské RIs a vykazují **transformační potenciál v RI** operacích

Rozpočet (EUR million)

24.00

Očekávaný příspěvek na projekt (EUR mill)

12.00

Typ akce

Výzkumné a inovační akce (RIA)

Specifika

Lump sum; Zajištění bezplatného **přístupu k výsledkům** pro **ESA, ECMWF, EUMETSAT**



FULL PROPOSAL CHECK EVENT

- Nabídka služby posouzení projektových návrhů před termínem uzávěrky výzvy
- Posudek celého návrhu (Část B)
- **Zpětná vazba od odborných hodnotitelů**
- Cílem je pomoci navrhovateli zlepšit návrh
- Diskrétnost
- Zejména zaměřeno na koordinátory z ‚Widening‘ zemí

- Více informací ➔ [RICH Europe](#), [Horizont Evropa](#), RI NCP (burianova@tc.cz)



Proposal Check Event for Horizon Europe Research Infrastructures topics

22–23th February 2024

Technology Centre Prague, Czech Republic

RICH Europe is organizing a full **Proposal Check Event for the Horizon Europe Research Infrastructures' 2024 calls**. The event is an opportunity for the proposers to have their proposals checked by experienced Horizon evaluators.



Receive **IN-DEPTH FEEDBACK** from experienced evaluators on your proposal



INCREASE THE QUALITY of your project and your chances



All participants will have signed a declaration of **CONFIDENTIALITY**

ZDROJE INFORMACÍ

EU Funding & Tenders Online Manual

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf

Horizon Europe Programme Guide

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon_en.pdf

Horizon Europe Work Programme 2023-2024 General Annexes

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-13-general-annexes_horizon-2023-2024_en.pdf

Cordis | EU research results

<https://cordis.europa.eu/en>

Work Programme RI 2023-2024

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-3-research-infrastructures_horizon-2023-2024_en.pdf

Partner Search Services

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search>

ESFRI Roadmap

<https://www.esfri.eu/esfri-roadmap>

ERIC

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/european-research-infrastructures/eric_en



DĚKUJI ZA POZORNOST

Sylvie Burianová

NCP pro Výzkumné infrastruktury

+420 720 800 307

burianova@tc.cz

www.tc.cz