



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM PRAHA

## HORIZONT EVROPA – Klastr 1 zdraví; mise rakovina; partnerství

---

**Monika Vraiová**

3. června 2024  
MZČR, Informační den programu EU4Health

# HORIZONT EVROPA



**9. rámcový program EU pro výzkum a inovace 2021–2027**

**Horizont Evropa implementován skrze rozpočet 95.5 miliard €**

**Horizont Evropa je unijním programem spravovaným Evropskou komisí: jeho uživatelé – příjemci financování – komunikují s EK.**

**Celoevropská soutěž mezi jednotlivými návrhy.**

[Horizon Europe](#)

# PROGRAM HORIZONT EVROPA: části

|  <b>1. PILÍŘ</b><br>Vynikající věda |  <b>2. PILÍŘ</b><br>Globální výzvy<br>a konkurenceschopnost průmyslu   |  <b>3. PILÍŘ</b><br>Inovativní Evropa |
|--|--|--|
| <p>✓ Evropská rada pro výzkum <u>ERC</u></p>   | <p style="text-align: center;"><u>Klastry</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zdraví</b></li> <li>▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost</li> <li>▪ Civilní bezpečnost pro společnost</li> <li>▪ Digitalizace, průmysl a vesmír</li> <li>▪ Klima, energetika a doprava</li> <li>▪ Potraviny, bio-ekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí</li> </ul> | <p>✓ Evropská rada pro inovace <u>EIC</u></p>  |
| <p>✓ Akce „Marie Skłodowska-Curie“ <u>MSCA</u></p>   |  | <p>✓ Evropské inovační ekosystémy <u>EIE</u></p>   |
| <p>✓ Evropské <u>výzkumné infrastruktury</u></p>   |  | <p>✓ Evropský inovační a technologický institut <u>EIT</u></p>   |
| <p>✓ Společné výzkumné středisko <u>JRC</u></p>  |  |  |

✓ Mise EU

✓ Evropská výzkumně-inovační partnerství

✓ Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru ERA  
Rozšiřování účasti a šíření excelence | Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

EURATOM



# Základní oblasti zdravotnického výzkumu v HE



1

**Klastr 1. Zdraví**

2

**Mise rakovina**

3

**Partnerství**

4

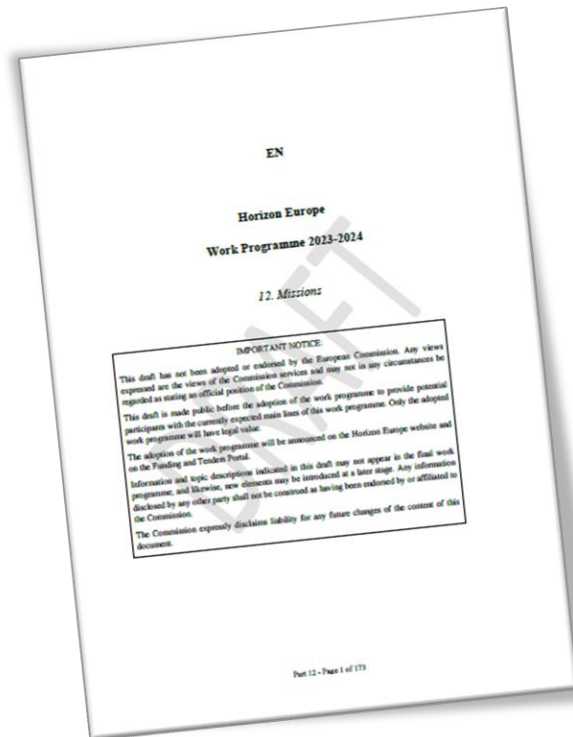
**Služby TC  
Praha**



# Zdraví v HE – Modality financování

Institucionalizovaná partnerství  
Kofinancovaná partnerství

Evropská partnerství



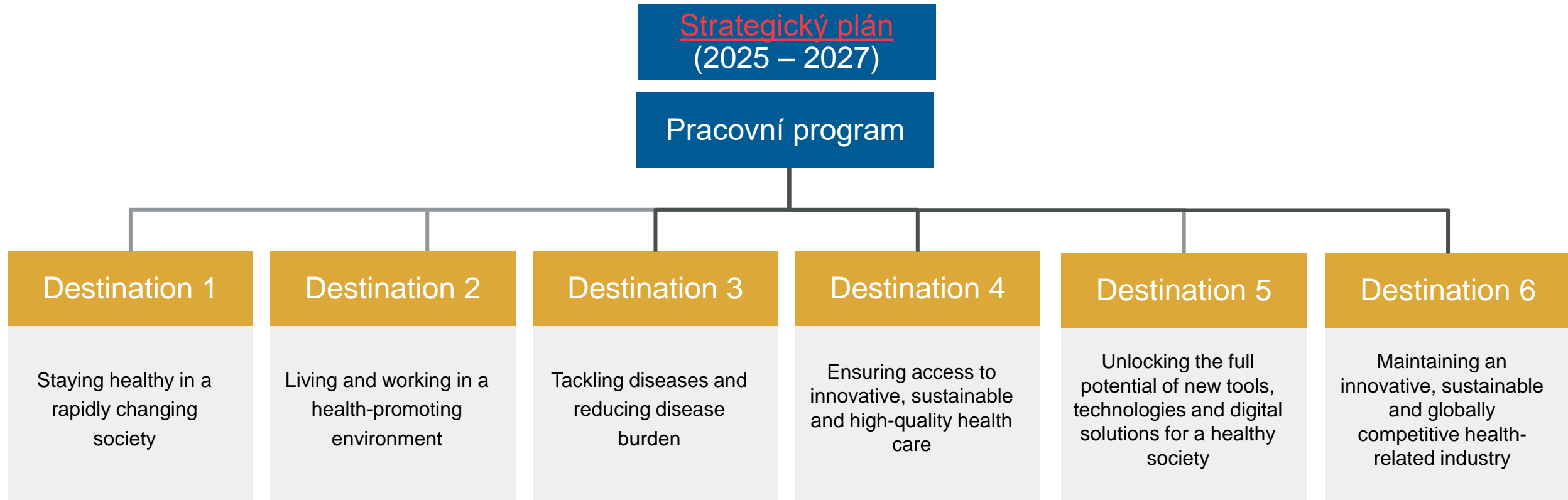
Klastr zdraví –  
Pracovní program



Mise rakovina

# Klaster zdraví - oblasti

---



# Klaster 1 otevřené výzvy

Datum otevření: 25.4.2024 Datum uzavření: 26.11.2024

- [HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-13-01 Implementation research for management of multiple long-term conditions in the context of non-communicable diseases \(Global Alliance for Chronic Diseases - GACD\).](#)
- [HORIZON-HLTH-2024-CARE-14-01 Pre-commercial procurement for environmentally sustainable, climate neutral and circular health and care systems.](#)
- [HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-12-01 European Partnership for pandemic preparedness \(Cofund Partnership\) AZV ČR](#)

Datum otevření: 25.4.2024 Datum uzavření: 25.9.2024

- [HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-09-01 European Partnership: One Health Anti-Microbial Resistance \(Cofund Partnership\) AZV ČR](#)

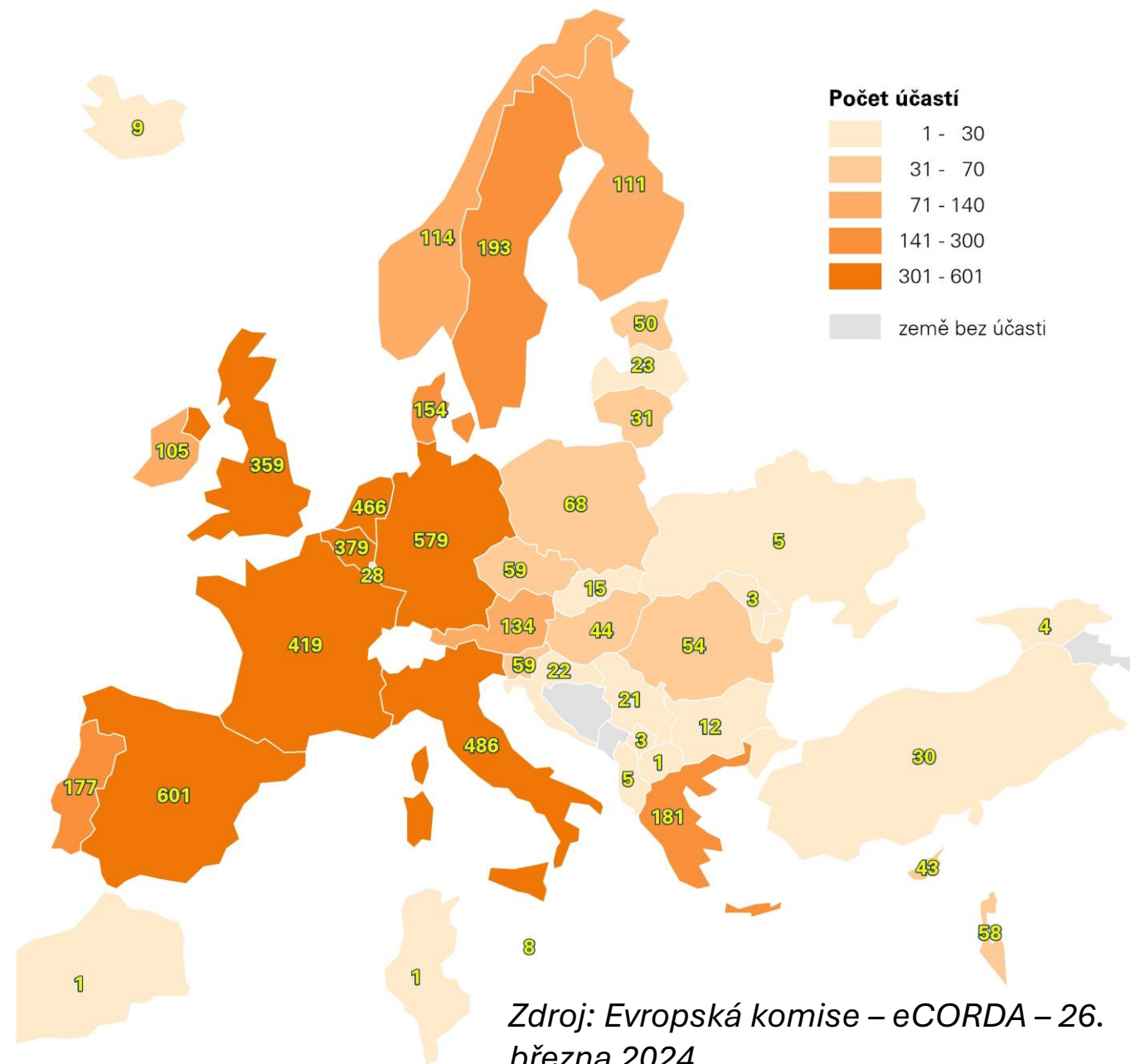


# Počet úspěšných účastí členských zemí EU a asociovaných zemí v klastru Zdraví

## Česká republika

- 298 účastí/59 úspěšných
- 3 koordinace projektů
- Úspěšnost 19,8 %
- Příspěvek EU 24,03 M Euro

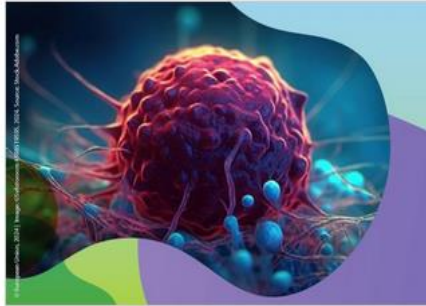
## Zapojení České republiky do výzev klastru 1 v letech 2021 a 2022





# Mise rakovina

## Objectives



Objective 1

### Understanding of cancer

Projects and main initiative 'UNCAN.eu data platform'.



Objective 2

### Prevention and early detection

Projects and main initiative 'European Cancer Prevention Centre'.



Objective 3

### Diagnosis and treatment

Projects and main initiative 'Network of Comprehensive Cancer Infrastructures'.



Objective 4

### Quality of life for patients, survivors and & their families

Projects and main initiative 'European Cancer Patient Digital Centre'.

Improving the lives of more than 3 million people by 2030 through prevention, cure and for those affected by cancer including their families, to live longer and better.

# MISE RAKOVINA –TÉMATA 2024

Datum otevření: 18.4.2024

119 M Euro



Datum uzavření: 18.9.2024

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-01: Use cases for the UNCAN.eu research data platform](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-02: Support dialogue towards the development of national cancer data nodes](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-03: Accessible and affordable tests to advance early detection of heritable cancers in European regions](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-04: Support a pragmatic clinical trial programme by cancer charities](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-05: Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults \(AYA\) with cancer](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-06: An information portal for the European Cancer Patient Digital Centre](#)

16.4.2024 Proběhl CZ-SK informační den – prezentace [zde](#)



# MISE RAKOVINA - ČESKÁ ÚČAST VE VÝZVÁCH 2021-2023

| Název projektu   | Akronym projektu                         | Účastník  |
|--|--|---|
| A Coordination and Support Action to prepare UNCAN.eu platform   | <a href="http://4UNCAN.eu">4UNCAN.eu</a> | Masarykova univerzita   |
| Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe  | <a href="#">DISCERN</a>                  | Masarykova univerzita   |
| Early detection and screening of hematological malignancies  | <a href="#">SANGUINE</a>                 | Fakultní nemocnice Olomouc<br>Univerzita Palackého v Olomouci |
| First line randomized study platform to optimize treatment in patients with metastatic renal cell carcinoma                        | <a href="#">CARE1</a>                    | Fakultní nemocnice Olomouc                                    |
| COMPREHENSIVE CANCER INFRASTRUCTURES 4 EUROPE  | <a href="#">CCI4EU</a>                   | Masarykův onkologický ústav                                   |
| Cancer Prevention at Work (CPW): Occupational health surveillance in the implementation of prevention of infection-related cancer. | <a href="#">CPW</a>                      | RPA Europe Prague s.r.o.                                      |

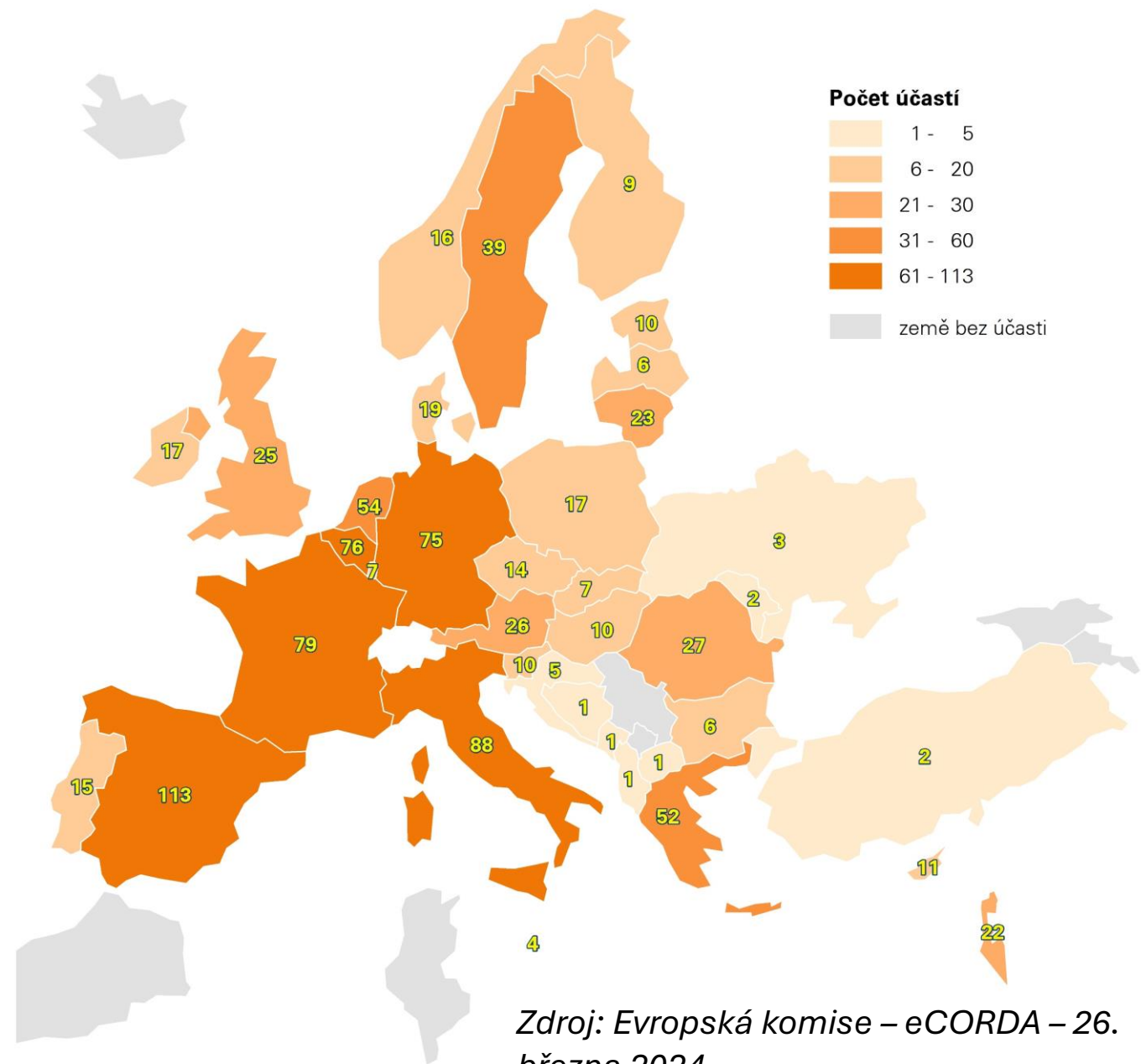
# MISE RAKOVINA - ČESKÁ ÚČAST VE VÝZVÁCH 2021-2023

| Název projektu   | Akronym projektu              | Účastník   |
|--|-------------------------------|--|
| Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies  | <a href="#">ECHoS</a>         | Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně<br>Fakultní nemocnice Olomouc<br>Ústav hematologie a krevní transfúze |
| Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia           | <a href="#">IMPACT- AML</a>   | Česká leukemická skupina pro život, z. s.  |
| International Study for Treatment of Childhood Relapsed ALL 2020   | <a href="#">IntReALL 2020</a> | Fakultní nemocnice v Motole  |
| PRecision Cancer MEDicine RepurpOsing SystEm Using Pragmatic Clinical Trials                             | <a href="#">PRIME-ROSE</a>    | Masarykův onkologický ústav  |
| A SIOPEN pragmatic clinical trial to MOnitor NeuroblastomA relapse with LIquid biopsy Sensitive Analysis | <a href="#">MONALISA</a>      | Fakultní nemocnice v Motole  |

# Počet úspěšných účastí členských zemí EU a asociovaných zemí v Misi Rakovina

## Česká republika

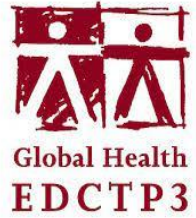
- 48 účastí/ 14 úspěšných
- Úspěšnost 29,2%
- Příspěvek EU 3,77 M Euro



Zdroj: Evropská komise – eCORDA – 26. března 2024

# Evropská partnerství - Zdraví

## Institutionalised Partnerships



Rare Diseases (RDP)



## Co-Funded Partnerships





# Evropská partnerství – Zdraví

Institucionalizovaná partnerství

Innovative Health Initiative IHI (2021-2031)



## Call 8 – připravovaná výzva

- A city-based approach to reducing cardiovascular mortality in Europe
- Novel endpoints for osteoarthritis (OA) by applying big data analytics
- Modelling regulatory sandbox mechanisms and enabling their deployment to support breakthrough innovation
- Patient-centred clinical-study endpoints derived using digital health technologies

Informační dny Call 8  
17.-21. června 2024

## Účast ČR v partnerství IHI

3 účasti (1,1 M Euro) VFN Praha, FN Motol

*Zdroj: Evropská komise - eCORDA Grants - 26. března 2024*

European & Developing Countries Clinical Trials Partnership – EDCTP3 (2021-2031)



# Evropská partnerství - Zdraví

Kofinancovaná partnerství – AZV ČR

Assessment of Risk from Chemicals PARC (2022-2029)

Zastoupení ČR RECETOX

ERA for Health Research ERA4Health (2023-2030&2026-2033)

Transforming Health and Care Systems THCS (2023-2033)

Personalised Medicine EP PerMed (2024-2034)

European Rare Diseases Research Alliance ERDERA (2024-2026&2027-2036)

One Health Antimicrobial Resistance OH AMR (2025-2035)

Pandemic Preparedness BE-READY (2025-2027&2028-2035)

**Brain Health** (2026-2036)





TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM PRAHA

30  
LET  
1994-2024

# ROLE NCP A SLUŽBY TC PRAHA

---



# NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM

- NICER poskytuje kompletní portfolio **služeb informačního, poradenského, konzultačního a analytického charakteru** potřebné pro zapojení do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích
- Služby zajišťuje **tým NCP oficiálně jmenovaných MŠMT** ve všech prioritách a horizontálních aktivitách rámcového programu HE
- Posláním NICER je ⇒ napomáhat zvýšení účasti národních týmů v rámcových programech EU a tím přispívat ke zvyšování kvality českého výzkumu
- **Kontakt:** [nicer@tc.cz](mailto:nicer@tc.cz); [horizont@tc.cz](mailto:horizont@tc.cz)



**Analýzy účasti**  
v Rámcových  
programech EU

## **Školení a informační dny**

Pořádání informačních dnů,  
seminářů a interaktivních  
workshopů



## **Podpora státní správě**

Odborná stanoviska,  
reprezentace  
v programovém výboru a  
expertních skupinách EK

## **Konzultace a stáže**

Konzultace projektů i jejich  
návrhů a stáže pro zájemce  
o Rámcové programy EU

## **Publikační činnost**

Publikace informačních  
brožur, letáků a časopisu Echo



### Aktuality



**První jednání nové vzniklé Platfor...** 21.05.2024  
Dne 20. května se konalo první jednání nové vzniklé Platformy Ministerstva školství, mládeže...



**CENA MINISTRA ŠKOLSTVÍ, MLÁDE...** 19.05.2024  
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) přijímá v souladu s čl...



**Proběhl Národní informační den ...** 14.05.2024  
Technologické centrum Praha ve spolupráci s BioEast hubem CZ a evropským partnerstvím...




**Stručný přehled dosavadního vý...** 14.05.2024  
V Evropské unii začínají přípravy desátého rámcového programu (FP10). Jednou z...




**Spouštíme novou sekci webu o F...** 14.05.2024  
S radostí oznamujeme spuštění nové sekce na našem webu Horizont Evropa, která je věnovaná...

Rámcový program 2028 - 2034


### Kalendář




**Přehled partnerských burz k výzv...** dnes  
Kdy: 22.05.2024 - 19.06.2024  
Kde: Brusel, Paříž, Namur, Berlín




**Partnerská burza pro mise**  
Kdy: 21.05.2024 10:00 - 22.05.2024 19:00  
Kde: on-line



**Partnerská burza SMI20 Paříž** dnes  
Kdy: 22.05.2024 - 23.05.2024  
Kde: Francie, Paříž



**Partnerská burza k výzvě Explain...**  
Kdy: 24.05.2024 10:30 - 13:00  
Kde: online



**Informační seminář EK k novým t...**  
Kdy: 28.05.2024 10:00 - 12:30  
Kde: on-line

# PORTÁL HORIZONT EVROPA

Speciální portál NICER pro program Horizont Evropa.

- <https://www.horizontevropa.cz>
- Aktuality & Informace
- Výzvy
- Informace o webinářích, nabídkách školení
- Úspěšné příběhy



Děkuji za pozornost

---

Monika Vrajová

Technologické Centrum Praha

Ve struhách 1076/27

160 00 Praha 6

vrajova@tc.cz