



Projektový  
servis

# HORIZONT EVROPA

Mezinárodní spolupráce a udržitelný rozvoj

4. 12. 2024

Mgr. Pavla Tresterová, Projektový servis UP





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Témata:

- Struktura programu Horizon Europe
- Typy výzkumných projektů
- Hledání výzev - FTOP
- Příprava projektové žádosti
- Hodnocení projektu
- CORDIS
- Statistika

**Horizon  
Europe**





## Horizont Evropa

- 9. rámcový program pro výzkum a inovace
- Nejvýznamnějším programem financujícím na evropské úrovni vědu, výzkum a inovace
- Přímo řízený program EK
- Projekty podávané v AJ přímo EK přes FTOP (Funding and Tenders Opportunity Portal)
- Důležité informace ve výzvách a pracovních programech pro každou oblast





Projektový  
servis

# Horizont Evropa



## Pilíř 1 Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-  
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



## Pilíř 2 Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



## Pilíř 3 Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

## Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací







Projektový  
servis

# Horizont Evropa



## Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-  
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



## Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



## Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

## Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací





# Horizont Evropa

## 1. Pilíř – Vynikající věda

**Projekty ERC** – projekty špičkového „hraničního“ výzkumu – nestandardní, nekonvenční a inovativní metodologie, originalita, ambiciózní cíle

- Vědecká excelence + osoba hlavního řešitele
- Pro výzkumníky z celého světa
- Hostitelská instituce v EU/AC
- Přenositelnost grantu
- Systém „bottom-up“





# Horizont Evropa

## 1. Pilíř – Vynikající věda

- **ERC Starting Grants** – pro začínající vědce (2-7 let od Ph.D.)
- **ERC Consolidator Grants** – vytvoření výzkumného týmu (7-12 let od Ph. D.)
- **ERC Advanced Grants** – pro etablované vědce, kteří se za posledních 10 let významně zapsali do svého oboru
- **ERC Synergy Grants** – pro skupinu 2-4 hlavních řešitelů, přidaná hodnota týmového řešení
- **ERC Proof of Concept** – dodatečná finanční podpora pro ukončené ERC na zkoumání potenciálního využití výstupů





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## 1. Pilíř – Vynikající věda

### **Projekty MSCA** – projekty mezinárodní mobility

- Podpora lidských zdrojů ve VaV
- Mezisektorální a mezioborová spolupráce
- Podpora excelence
- Oboustranný transfer poznatků
- Dodržení principu mobility
- Host organization
- Doctoral Candidates, Postdoctoral Researchers
- Systém „bottom-up“







# Horizont Evropa

## 1. Pilíř – Vynikající věda

- **MSCA Doctoral Networks** – školící síť pro odbornou přípravu doktorandů
- **MSCA Postdoctoral Fellowships** – individuální stáže v zahraničních hostitelských institucích pro výzkumníky z celého světa
- **MSCA Staff Exchange** – možnost vyměňovat si zaměstnance VaV mezi institucemi v Evropě
- **MSCA Cofund** – spolufinancování programů pro doktorandy a postdoktorandy zaměřených na studijní a výzkumné pobyty
- **MSCA and Citizens** – Evropské noci vědců





# Horizont Evropa

## 1. Pilíř – Vynikající věda

### Výzkumné infrastruktury

- Výzkumnými infrastrukturami rozumíme **zařízení vybavená špičkovými přístroji**, poskytující služby, které výzkumná obec využívá pro provádění výzkumu a posílení inovací ve svých oblastech. Mohou být případně využity i mimo oblast výzkumu, například pro účely vzdělávání nebo veřejných služeb.
- Zaměření výzev v návaznosti na priority EK - **zelená a digitální transformace společnosti** a posílením **odolnosti společnosti** ve smyslu ochrany zdraví i demokracie aj.





Projektový  
servis

# Horizont Evropa



## Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-  
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



## Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



## Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

## Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací





# Horizont Evropa

## 2. Pilíř

- Konsorciální projekty (min. 3 instituce ze 3 EU/AC zemí)
- Tematické výzvy – systém „top-down“
- Pracovní programy na 2 roky
- Komplexnost řešení/konsorcia
- Možnost využití Partner Search
- Informační dny/Brokerage Events







Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## 2. Pilíř – Globální výzvy

– 6 tematických klastrů

Zdraví

Kultura,  
kreativita a  
inkluzivní  
společnost

Civilní  
bezpečnost  
pro  
společnost

Digitální  
oblast,  
průmysl a  
vesmír

Klima,  
energetika a  
mobilita

Potraviny,  
bioekonomik  
a, přírodní  
zdroje,  
zemědělství  
a životní  
prostředí





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## 2. Pilíř – Mise

– Průřezové, ambiciózní cíle, zásadní dopad



Klima



Rakovina



Voda



Města



Půda





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## 2. Pilíř – Akce Joint Research Center

- Výzkumná pracoviště v 5 členských státech (Belgie, Itálie, Německo, Nizozemsko, Španělsko)
- JRC vyhlašuje výzvy zaměřené na přístup k infrastrukturám na svých pracovištích





Projektový  
servis

# Horizont Evropa



## Pilíř 1 Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-  
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



## Pilíř 2 Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



## Pilíř 3 Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

## Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací







# Horizont Evropa

## 3. Pilíř

### **EIC (Evropská rada pro inovace)**

- Podpora průlomových inovací, technologií, podpora jejich tržního uplatnění. Podobnost s projekty ERC, ale pro oblast inovací.

### **Evropské inovační ekosystémy**

- Cílem je zlepšovat fungování inovačního prostředí napříč EU tak, aby poskytovalo efektivní podporu výzkumným pracovníkům i podnikatelům zabývajícím se inovacemi.

### **EIT (Evropský inovační a technologický institut)**

- Činnost tzv. KICs – rozsáhlá partnerství subjektů v oblasti vzdělávání a odborné přípravy, podnikání a výzkumu – Digital, Climate, Health...

Propojení vzdělávání, podnikání a výzkumu.





Projektový  
servis

# Horizont Evropa



## Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-  
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



## Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



## Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

## Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací





# Horizont Evropa

## Rozšiřování účasti (Widening participation)

– projekty zaměřené na posílení účasti zemí, které mají malé zastoupení v rámcových programech – **tzv. low performing countries**

– 15 členských států EU - Bulharsko, **Česko**, Chorvatsko, Estonsko, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Malta, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko; 14 zemí přidružených k programu HE (stav k 1. 6. 2022) - Albánie, Arménie, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Faerské ostrovy, Gruzie, Kosovo, Maroko, Moldavsko, Severní Makedonie, Srbsko, Tunisko, Turecko, Ukrajina; 9 nejvzdálenějších regionů EU - Francie: Francouzská Guyana, Guadeloupe, Martinik, Mayotte, Réunion, Saint-Martin; Portugalsko: Azory, Madeira; Španělsko: Kanárské ostrovy..





# Horizont Evropa

## Rozšiřování účasti (Widening participation)

- **TEAMING for excellence** - cílem je vytvořit nová nebo modernizovat stávající centra excellence ve „widening“ zemích, staví na partnerstvích s předními vědeckými institucemi
- **TWINNING** – propojení „widening“ instituce s předními institucemi v jiných členských státech – přenos zkušeností, konference, networking, max. 30% výzkumných aktivit
- **ERA Chairs** – cílem je přilákat vynikajícího výzkumného pracovníka, který vytvoří excelentní vědecký tým
- **ERA Fellowships** – alternativa MSCA-PF, podává se současně
- **HOP ON** – instituce z „widening“ země se připojí k již běžícímu RIA projektu

...







# Horizont Evropa

## Typy projektů

### **Výzkumné projekty konsorciální:**

- Výzvy na řešení konkrétních témat ve všech oblastech výzkumu „top down“ – zejména 2. pilíř - globální výzvy, mise
- Mezinárodní spolupráce min. 3 subjektů ze 3 zemí (EU/asociované) je podmínkou
- Výhodou pro začátečníky je koordinace zkušenou institucí
- RIA, IA, CSA

### **Výzkumné projekty individuální:**

- Systém „bottom up“
- MSCA, ERC





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Vyhledávání výzev



Evropská  
komise

EU Funding & Tenders Portal

Sign in

CS



Home

Funding

Procurement

Projects & results

News & events

Work as an expert

Guidance & documents

Search...



Home > Funding > Calls for proposals

## Calls for proposals

Calls for proposals are funding opportunities issued by the European Union institutions, agencies and bodies. These are direct financial contributions, known as grants, that are awarded to third-party beneficiaries (e.g., research organisations, public entities, non-governmental organisations, and private companies) to engage in activities that serve EU policies.

[More details](#)

### Filters

#### Quick search

Select...



2021 - 2027



Horizon Europe (...)



Call



Submission status



All filters

218 item(s) found

Programme **Horizon Europe (HORIZON)**



Opening date / Publi...



### MSCA Staff Exchanges 2024

HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 | Call for proposal

Opening date: 10 October 2024 | Next deadline: 05 March 2025 | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges**

### MSCA COFUND 2024

HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01-01 | Call for proposal

Opening date: 08 October 2024 | Next deadline: 06 February 2025 | Single-stage

Forthcoming

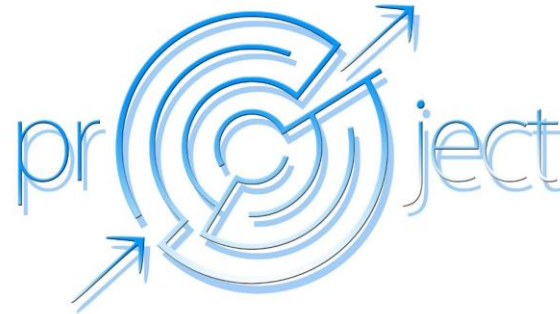
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme**



Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Projektový návrh



- Nutná registrace ve FTOP
- PIC kód
- Postup:
  - zalogovat se do FTOP
  - vybrat výzvu, téma a typ akce
  - vytvořit základní draft: název, akronym, anotace, organizace a kontakty
  - přidat partnerské organizace (PIC)
  - editovat a vyplnit část A a nahrát vyplněnou část B, příp. rozpočet (pouze u Lump Sum)
  - podat žádost tlačítkem Submit (podává koordinátor)

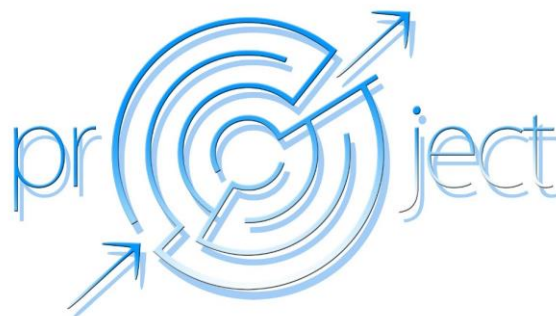




Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Projektový návrh



### Část A –

- Základní informace
- Seznam participujících organizací – hlavní osoby, předchozí projekty, významné výsledky, dostupná infrastruktura
- Rozpočet
- Etika (dotazník)

### Část B –

- Excellence (cíle, metodologie)
- Dopad (diseminace, komunikace)
- Implementace (pracovní plán, popis pracovních balíčků, milníků a výstupů, rizika)







Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Hodnocení projektu

- Excellence (cíle, metodologie)
- Dopad (diseminace, komunikace)
- Implementace (pracovní plán, popis pracovních balíčků, milníků a výstupů, rizika)
- podrobný popis kritérií je součástí příloh pracovního programu a liší se v návaznosti na typ akce





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## CORDIS

### CORDIS - EU research results



[Home](#) | [Thematic Packs](#) | [Projects & Results](#) | [Videos & Podcasts](#) | [News](#) | [Datalab](#) | [Search](#)

[Home](#) > [Search](#)

[Save search](#)

[My saved searches](#)

[Download search results](#)

[RSS feed](#)

[My booklet](#)

CITIES

×



[Help](#)

[Edit query](#)

▼ [Filters](#)



Collection: Results in Brief ×

Collection: Project Deliverables ×

Collection: Project Publications ×

Collection: Projects ×

Language: English ×

× [Clear all filters](#)



Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## CORDIS



### Helping cities transition from four wheels to two




By positioning cycling a safe and practical mode of transportation, one EU-funded project is helping make a number of European cities even more liveable.

Project: [Handshake](#) (ID: 769177)

Available languages: [DE](#) [EN](#) [ES](#) [FR](#) [IT](#) [PL](#) [RO](#)

Last update: 3 February 2023

 [Add to my booklet](#)



### Care, health and housing: Foundations for future cities




The MSCA-supported CITY-OF-CARE project highlights centring care at the heart of EU health and housing policies.

Project: [CITY-OF-CARE](#) (ID: 890603)

Available languages: [DE](#) [EN](#) [ES](#) [FR](#) [IT](#) [PL](#)

Last update: 8 December 2023

 [Add to my booklet](#)





Projektový  
servis

# Horizont Evropa

|     |   | Celková<br>schválená<br>alokace EU | Celkový<br>čerpaný<br>finanční<br>příspěvek EU | Celkový<br>čerpaný<br>finanční<br>příspěvek<br>pro ČR | Podíl<br>finančního<br>příspěvku<br>pro ČR | Počet<br>financovan.<br>účastí ČR | Počet<br>podaných<br>projektů ČR | Účastnická<br>úspěšnost ČR |
|-----|---|------------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|     |   | */mil. €                           | **/mil. €                                      | **/mil. €   | %  | **/počet                          | **/počet                         | %                          |
| #   | HORIZONT EVROPA   | 95 517                             | 37 041   | 397,2   | 1,1%                                       | 1 148                             | 5 115                            | 22%                        |
| 1   | <b>VYNIKAJÍCÍ VĚDA, z toho</b>  | <b>25 011</b>                      | <b>9 006</b>                                   | <b>103,5</b>  | <b>1,1%</b>                                | <b>356</b>                        | <b>1 536</b>                     | <b>23%</b>                 |
| 1.1 | Evropská rada pro výzkum  | 16 003                             | 5 874  | 53,3  | 0,9%                                       | 37                                | 306                              | 12%                        |
| 1.2 | Akce „Marie Curie-Sklodowska“   | 6 602                              | 2 222  | 33,0  | 1,5%                                       | 238                               | 1 105                            | 22%                        |
| 1.3 | Výzkumné infrastruktury   | 2 406                              | 910  | 17,2  | 1,9%                                       | 81                                | 125                              | 65%                        |
| 2   | <b>GLOBÁLNÍ VÝZVY A KONKURENCESCHOPNOST EVROPSKÉHO PRŮMYSLU, z toho</b>       | <b>53 516</b>                      | <b>22 998</b>                                  | <b>211,6</b>  | <b>0,9%</b>                                | <b>636</b>                        | <b>2 820</b>                     | <b>23%</b>                 |
| 2.1 | Zdraví  | 8 246                              | 3 733  | 29,3  | 0,8%                                       | 78                                | 357                              | 22%                        |
| 2.2 | Kultura, kreativita a inkluzivní společnost                                   | 2 280                              | 719  | 7,9   | 1,1%                                       | 38                                | 235                              | 16%                        |
| 2.3 | Občanská bezpečnost pro společnost  | 1 596                              | 600  | 7,5   | 1,3%                                       | 39                                | 168                              | 23%                        |
| 2.4 | Digitální oblast, průmysl a vesmír  | 15 349                             | 7 069  | 46,5  | 0,7%                                       | 168                               | 748                              | 22%                        |
| 2.5 | Klima, energetika a mobilita  | 15 123                             | 7 262  | 84,0  | 1,2%                                       | 191                               | 692                              | 28%                        |
| 2.6 | Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí  | 8 952                              | 3 616  | 36,2  | 1,0%                                       | 122                               | 620                              | 20%                        |
| 2.7 | Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska (JRC)                    | 1 970                              | 0  | 0,0   | N/A  | 0                                 | 0                                | N/A                        |
| 3   | <b>INOVATIVNÍ EVROPA, z toho</b>  | <b>13 597</b>                      | <b>3 911</b>                                   | <b>23,0</b>   | <b>0,6%</b>                                | <b>35</b>                         | <b>356</b>                       | <b>10%</b>                 |
| 3.1 | Evropská rada pro inovace (ERI)   | 10 105                             | 2 506  | 18,4  | 0,7%                                       | 29                                | 316                              | 9%                         |
| 3.2 | Evropské inovační ekosystémy  | 527                                | 373  | 1,7   | 0,5%                                       | 4                                 | 38                               | 11%                        |
| 3.3 | Evropský inovační a technologický institut (EIT)                              | 2 965                              | 1 032  | 2,9   | 0,3%                                       | 2                                 | 2                                | 100%                       |
| 4   | <b>ROZŠÍŘOVÁNÍ ÚČASTI A POSILOVÁNÍ EVROPSKÉHO VÝZKUMNÉHO PROSTORU, z toho</b> | <b>3 393</b>                       | <b>1 126</b>                                   | <b>59,1</b>   | <b>5,2%</b>                                | <b>121</b>                        | <b>403</b>                       | <b>30%</b>                 |
| 4.1 | Rozšiřování účasti a šíření excelence   | 2 955                              | 959  | 56,7  | 5,9%                                       | 104                               | 362                              | 29%                        |
| 4.2 | Reforma a zlepšení evropského systému výzkumu a inovací                       | 438                                | 167  | 2,3   | 1,4%                                       | 17                                | 41                               | 41%                        |

Příspěvek ČR do rozpočtu EU činil průměrně v letech 2014-2020 1,23%

Zdroje:

\* <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1f107d76-acbe-11eb-9767-01aa75ed71a1>

\*\* TC Praha - Evropská komise - db. eCORDA (data k 14. červnu 2024)







Projektový  
servis

# Horizont Evropa

## Důležité odkazy:

- [FTOP](#)
- [Horizont Evropa](#)
- [Horizon Europe](#)
- [CORDIS](#)

## Příručky TC Praha:

- [HE](#)
- [MSCA](#)
- [ERC](#)
- [Finance](#)



# Děkuji za pozornost.

Pavla Tresterová, PSUP

