



Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON  
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



# ERC 2023

INFODAN, CITY HOTEL LJUBLJANA, 1. FEBRUAR 2023

dr. Andreja Umek Venturini, nacionalna kontaktna točka za ERC

Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

[andreja.umek-venturini@gov.si](mailto:andreja.umek-venturini@gov.si)



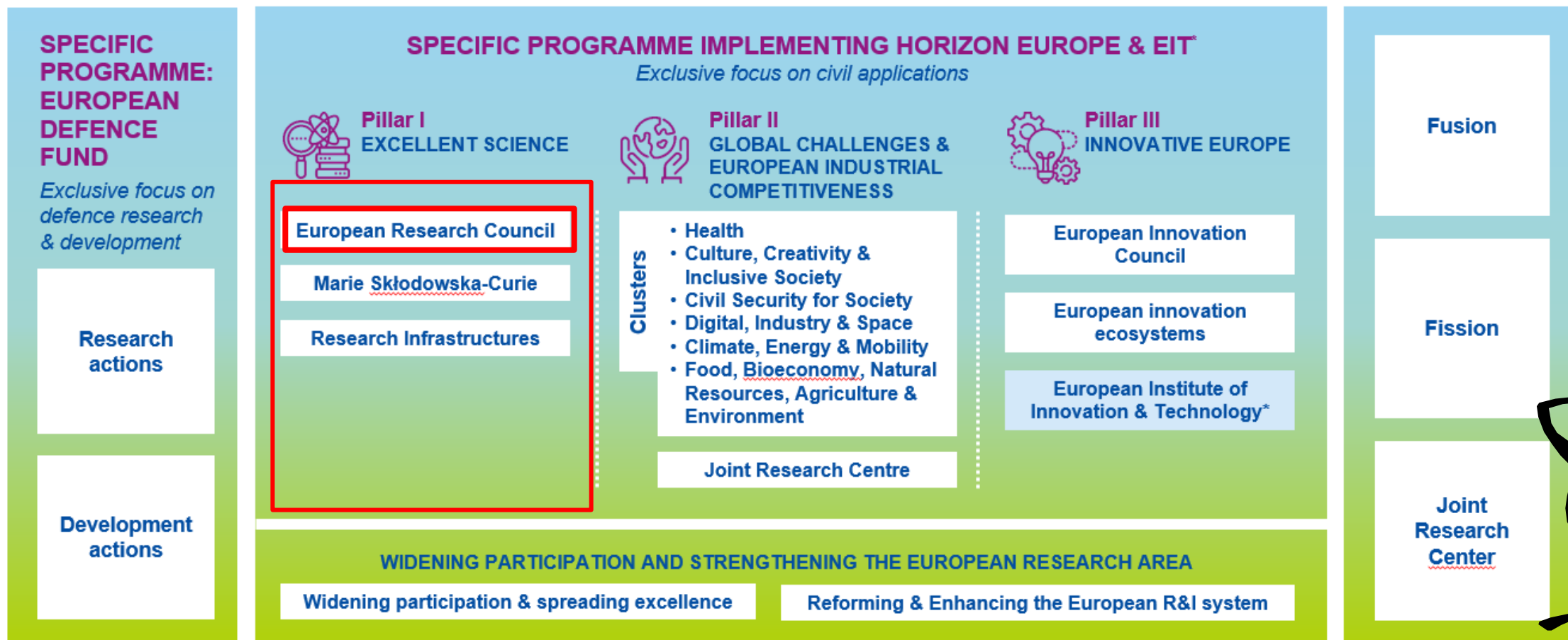
Mreža NKO

Obzorje Evropa

# Obzorje Evropa

## HORIZON EUROPE

## EURATOM





Mreža NKO

Obzorje Evropa

## Misija ERC



ERC nudi privlačno, dolgoročno financiranje odličnim raziskovalcem in raziskovalkam ter njihovim raziskovalnim skupinam za obetavne, prelomne raziskave z visoko stopnjo tveganja („high risk/high gain“)

- ERC financira pionirske raziskave, ki lahko vključujejo tudi aplikativne raziskave.
- Finančna sredstva sledijo porazdelitvi prijav po panelih.
- Ključne besede ERC panelov ≠ znanstvene prioritete ERC.
- Stopnja uspeha skoraj enaka preko celotnega veljavnega obdobja.
- Znanstvene publikacije niso odločilne v izboru.
- Gostiteljska ustanova ni evalvacijski kriterij.



Mreža NKO

Obzorje Evropa



## Načela financiranja pri ERC?

Odprta akademija CTK

- odprta znanost
- uravnoteženost spolov in vključevanje dimenzije spolov v raziskave
- etika v raziskavah
- varnost
- raziskovalna integriteta



Mreža NKO

Obzorje Evropa

# Razpisi 2023



	Starting Grant	Consolidator Grant	<b>Advanced Grant</b>	Synergy Grant
Call identifier	ERC-2023-StG	ERC-2023-CoG	<b>ERC-2023-AdG</b>	ERC-2023-SyG
Call opens	12/07/2022	28/09/2022	<b>08/12/2022</b>	13/07/2022
Call deadline	25/10/2022	02/02/2023	<b>23/05/2023</b>	08/11/2022



Mreža NKO

Obzorje Evropa

100% direct costs + flat-rate of 25% indirect costs



### Starting Grant

2-7 years after PhD  
up to € 1.5 + 1 Mio  
for 5 years



### Consolidator Grant

7-12 years after PhD  
up to € 2 + 1 Mio  
for 5 years



### Advanced Grant

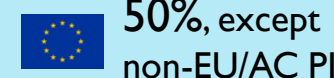
track-record of significant  
research achievements in the  
last 10 years  
up to € 2.5 + 1 Mio  
for 5 years



### Synergy Grant



2-4 PIs at any career stage (1 can be based outside EU or AC)  
up to € 10 + 1 Mio for 6 years



### Proof-of-Concept

bridging gap between research - earliest stage of marketable or social innovation  
lump sum € 150.000 for ERC grant holders only



Mreža NKO

Obzorje Evropa

### Life sciences (LS) 9

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

LS2 Integrative Biology: From Gene and Genomes to Systems

LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing

LS5 Neurosciences and Disorders of the Nervous System

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering

Panel = predsedujoči + 11-16 članov  
<https://erc.europa.eu/>

### Physical Sciences & Engineering (PE) 11

PE1 Mathematics

PE2 Fundamental Constituents of Matter

PE3 Condensed Matter of Physics

PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences

PE5 Synthetic Chemistry and Materials

PE6 Computer Science and Informatics

PE7 Systems and Communication Engineering

PE8 Products and Process Engineering

PE9 Universe Sciences

PE10 Earth System Science

PE11 Materials Engineering

### Social Sciences and Humanities (SH) 7

SH1 Individuals, Markets and Organisations

SH2 Institutions, Governance and Legal Systems

SH3 The Social World and its Diversity

SH4 The Human Mind and its Complexity

SH5 Cultures and Cultural Production

SH6 The Study of the Human Past

SH7 Human Mobility, Environment and Space





Mreža NKO

Obzorje Evropa



# Znanstvena odličnost je edini kriterij

## 1. projekt

- prelomnost/ambicioznost
- potencialni vpliv
- znanstven pristop
- v prvem koraku izvedljivost – v drugem koraku metodologija in načrtovani viri

## 2. prijavitelj/ica

- intelektualna zmogljivost, vključno s samostojnostjo/mentorstvom
- kreativnost
- potrebna znanja, zmogljivosti

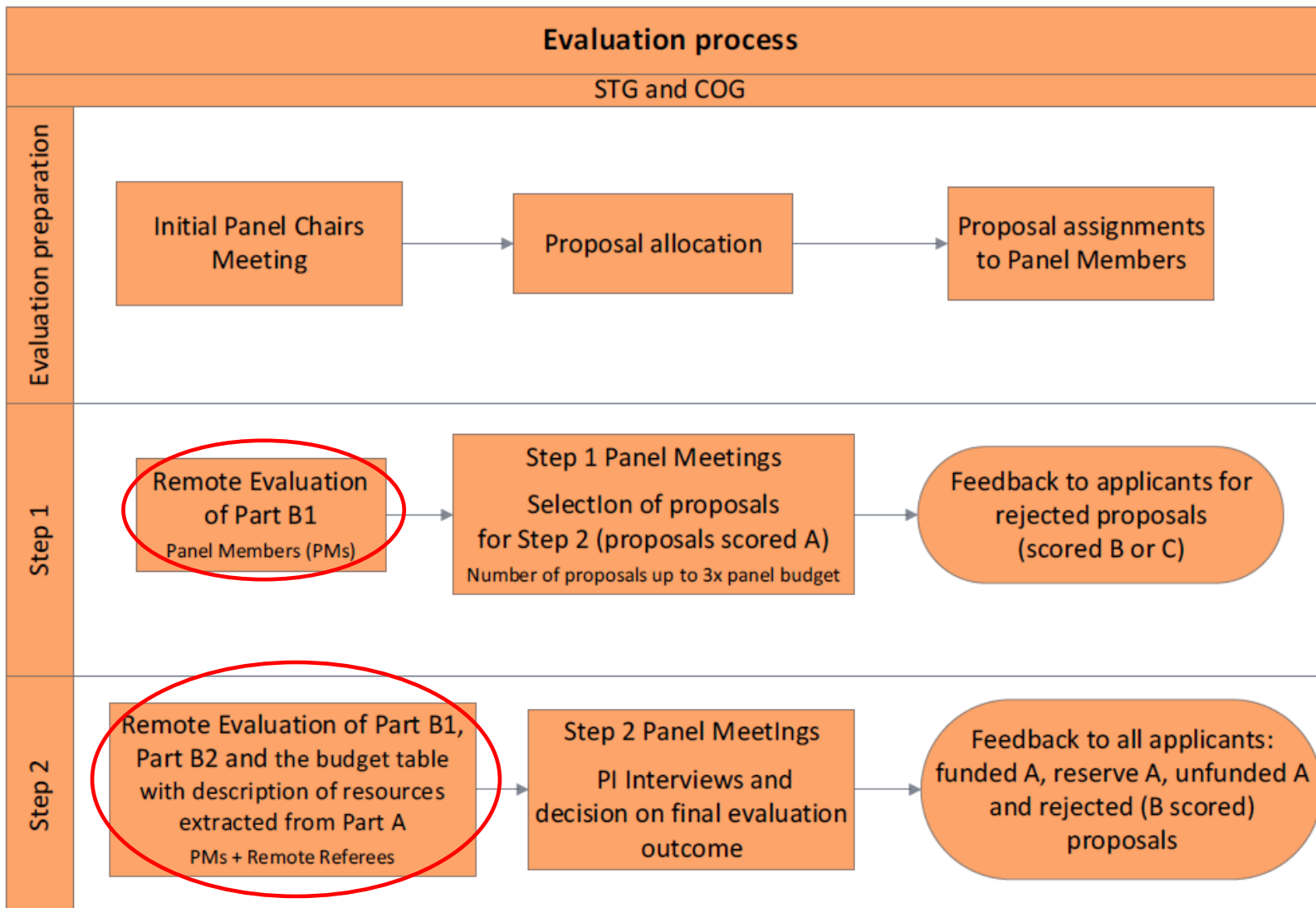
ocene 1-5 (Non-competitive, Good, Very good, Excellent, Extraordinary)





# Mreža NKO StG, CoG, AdG – evalvacija v dveh korakih

Obzorje Evropa





Mreža NKO

Obzorje Evropa



## SyG – evalvacija v treh korakih

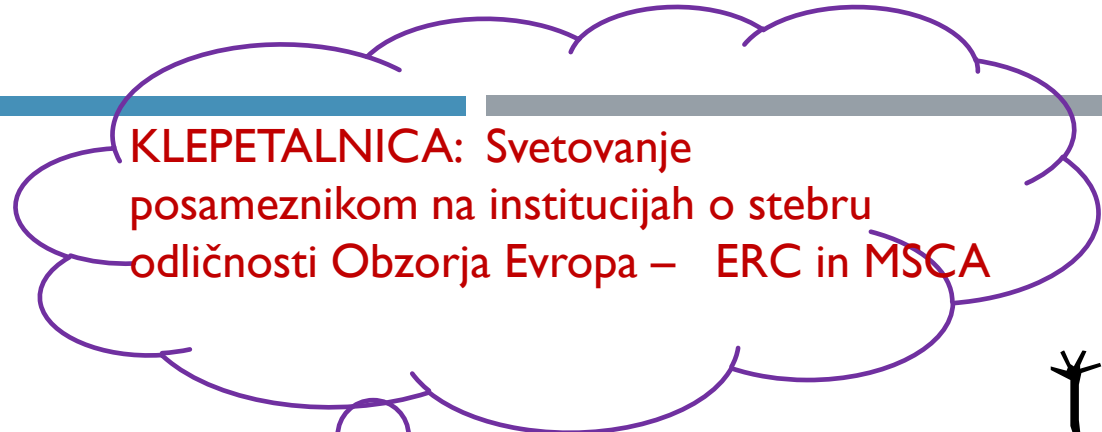
Informativni dan o prijavi na razpis Synergy grant 2023 (7. junij 2022):

<https://www.gov.si/novice/2022-06-07-spletna-delavnica-krepitev-znanstvene-odlicnosti-z-ukrepi-obzorje-evropa-era-talenti-in-erc-projekti-za-spodbujanje-sinergij-raziskav/>



Mreža NKO  
Obzorje Evropa

## Podpora



KLEPETALNICA: Svetovanje  
posameznikom na institucijah o stebru  
odličnosti Obzorja Evropa – ERC in MSCA



- nacionalna kontaktna točka, MVZI
  - povezava z ERC in drugimi nacionalnimi kontaktnimi točkami v Evropi
  - informativni dogodki / delavnice
  - svetovanje ustanovam / posameznikom
  - spletna stran: Obzorje Evropa → Odlična znanost → Evropski raziskovalni svet
  - **ERC čitalnica** (knjižnica uspešnih prijav v Sloveniji)
  - **generalka za intervju**
- ARRS
  - sklop podpornih ukrepov
- gostiteljska ustanova



European  
Research  
Council

## Povzetek – 4 instrumenti ARRS spodbujanja ERC prijav

- 1. ERC Fokus** – obiski pri vodjih ERC projektov (mobilnost)
- 2. ERC Perspektiva** – oddana prijava na ERC a ni sprejeta v financiranje pri ERC → prilagojeni projekt pri ARRS
- 3. ERC Potencial** – odobren projekt ERC, ki se še ni začel sofinancirati → ARRS projekt za začetke začetne podpore za pripravo na izvajanje pridobljenega ERC projekta
- 4. ERC Nova obzorja** – ERC projekt se je zaključil → ARRS projekt z namenom ohranitve raziskovalne skupine in priprav na ponovno prijavo na ERC razpis



**arrs**

SLOVENIAN RESEARCH AGENCY



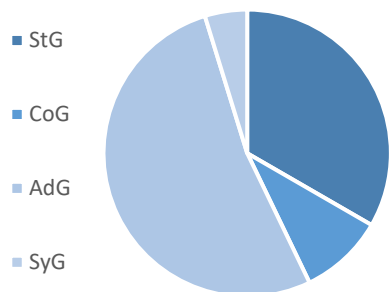
Mreža NKO  
Obzorje Evropa

# 21 ERC projektov v Sloveniji

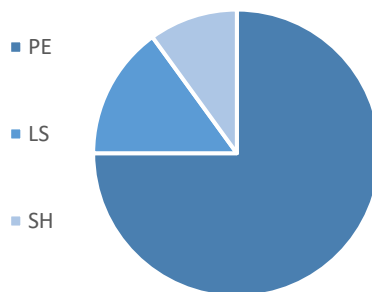


- ▶ gostitelji: 9 UL, 6 IJS, 4 KI, 1 INNORENEW and 1 ZRS Koper
- ▶ izboljševanje uspešnosti: 1% v 7OP, 5% v O2020 in 10 % v OE (razpisi 2021)

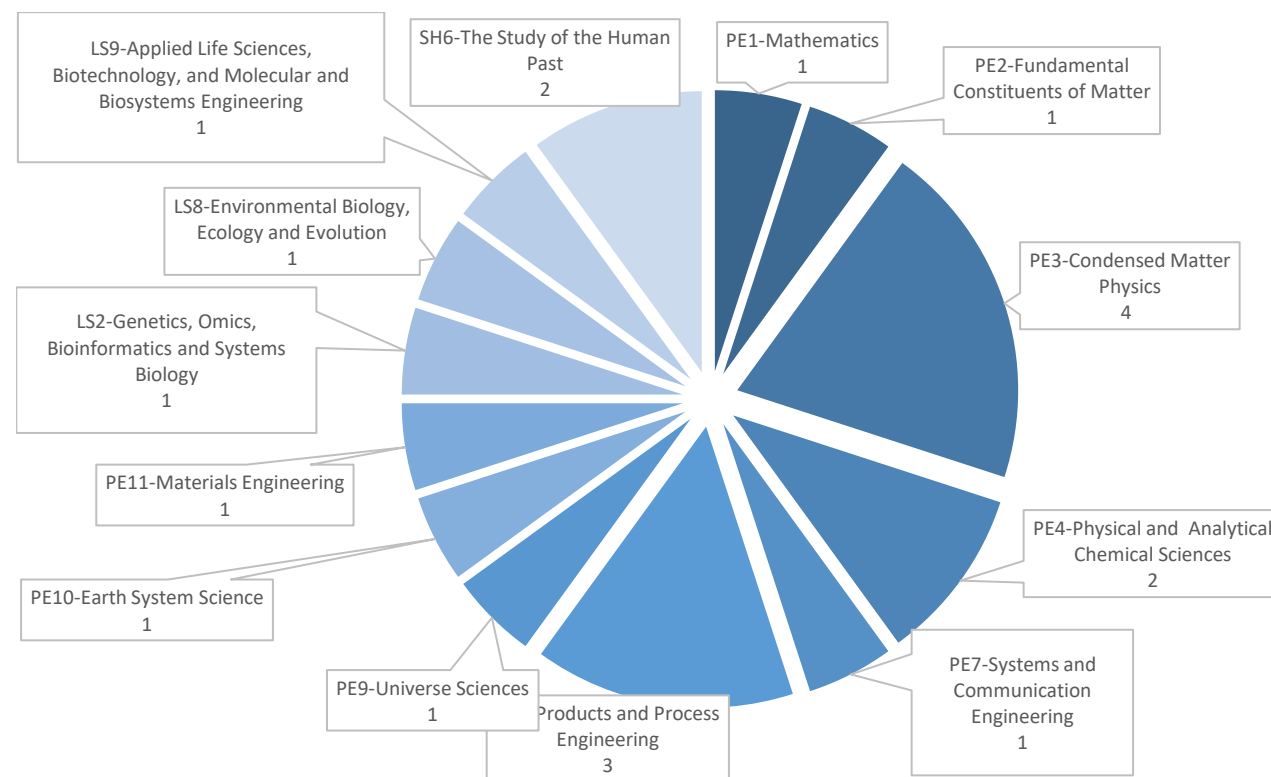
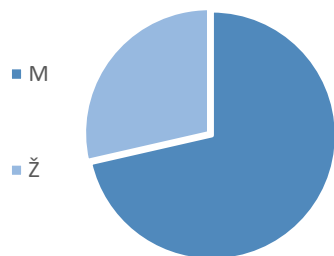
ERC nosilci po projektih



ERC nosilci po domenah



ERC nosilci po spolu





Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON  
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



# KORISTNE POVEZAVE

- MVZI in Obzorje Evropa: [www.obzorje-evropa.si](http://www.obzorje-evropa.si)
- Portal za sodelujoče v Obzorju Evropa (Funding & Tenders Portal):  
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon>
- ERC: <https://erc.europa.eu/> (Apply for a grant → Grant → ERC videos)
- Vprašanja? Research Enquiry Service: <http://ec.europa.eu/research/enquiries>

## Nacionalne kontaktne točke (NKT) smo na:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI  
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,  
ZNANOST IN INOVACIJE  
Masarykova cesta 16, SI - 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR