

# Obzor Europa



AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Sufinancirano sredstvima  
Europske unije

Erasmus+ | Europske snage solidarnosti | Obzor Europa



- Obzor Europa (2021. – 2027.):** najveći program EU za financiranje istraživanja i inovacija
- Programom se doprinosi i postizanju ciljeva održivog razvoja te se potiču konkurentnost i rast. Riječ je, od koncepta do stavljanja na tržište, o **vodećoj inicijativi EU-a za potporu istraživanjima i inovacijama.**
- S pomoću proračuna od **95,5 milijardi eura**, uključujući 5,4 milijarde eura iz instrumenta **Next Generation EU**, programom se nadopunjuju nacionalno i regionalno financiranje u području istraživanja i inovacija
- Obzor Europa nastavak je prethodnog EU-ova programa Obzor 2020.

Ambiciozni okvirni program EU-a za istraživanje i inovacije (2021. – 2027.)  
čiji su ciljevi:



- ❑ jačanje znanstvenih i tehnoloških temelja Europske unije i  
Europskog istraživačkog prostora (*European Research Area – ERA*)



- ❑ povećanje inovacijskih kapaciteta, konkurentnosti i broja  
radnih mjesta u Europi



- ❑ ispunjenje prioriteta građana i održavanje našeg  
socioekonomskog modela i vrijednosti

# Zašto nam je potreban program Obzor Europa?

Iako je središte za vrhunska istraživanja i snažne industrijske sektore, Europa svoj vodeći položaj u znanosti ne uspijeva prenijeti na područje inovacija i poduzetništva.

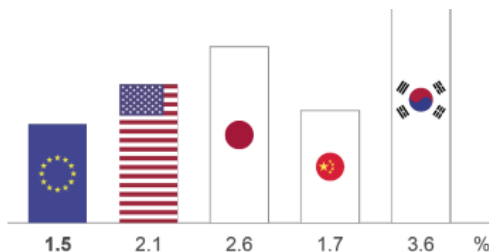
Naši su glavni resursi naše znanje i vještine.

**6 %** svjetskog stanovništva

**17 %** svjetskog istraživanja i razvoja

**25 %** svih visokokvalitetnih znanstvenih publikacija

**1,5 %** ulaganja poduzeća EU-a u istraživanje i razvoj\*



Vrijednost iskazana za EU je iz 2019.  
Vrijednosti iskazane za SAD, Japan, Kinu i Južnu Koreju su iz 2018. Vrijednosti predstavljaju istraživanja i razvoj kao postotak BDP-a.



\*Izvor: [https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research\\_and\\_innovation/strategy\\_on\\_research\\_and\\_innovation/presentations/horizon\\_europe/rtd-2021-00013-03-00-hr-tra-01.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/presentations/horizon_europe/rtd-2021-00013-03-00-hr-tra-01.pdf)

# Zašto nam je potreban program Obzor Europa?



- ❑ Budući rast i blagostanje Europe ovise o njezinoj sposobnosti da i dalje bude **svjetski predvodnik u istraživanjima i inovacijama**. Programom Obzor Europa osiguravaju se sredstva potrebna za postizanje tog cilja.
- ❑ Programom Obzor Europa osigurat će se da rad EU-a u području znanosti i tehnologije ima utjecaja na rješavanje glavnih globalnih izazova u ključnim područjima kao što su **zdravstvo, starenje stanovništva, sigurnost, onečišćenje i klimatske promjene**.
- ❑ Očekuje se da će se s pomoću programa otvoriti **do 100 000 radnih mjesta** u okviru aktivnosti istraživanja i inovacija u razdoblju 2021. – 2027. Predviđa se i povećanje bruto domaćeg proizvoda (BDP) EU-a za **do 0,19 % tijekom razdoblja od 25 godina**.

# Ključne strateške smjernice

## (Key Strategic Orientations)

**Strateškim planom** utvrđuju se smjernice za prve četiri godine programa i navode doprinosi njegovih različitih dijelova. One su odraz političkih prioriteta Europske unije, opisuju kako istraživanja i inovacije mogu doprinijeti tim prioritetima i omogućuju bolje mjerenje učinka.

### Četiri ključne strateške smjernice:

A. Promicanje otvorene strateške autonomije vođenjem razvoja ključnih digitalnih tehnologija, razvojnih i novih tehnologija, sektora i lanaca vrijednosti radi ubrzavanja i usmjeravanja digitalne i zelene tranzicije s pomoću tehnologija i inovacija usmjerenih na čovjeka.

B. Obnova europskih ekosustava i bioraznolikosti te održivo upravljanje prirodnim resursima radi osiguravanja opskrbe hranom i čistog i zdravog okoliša.

C. Digitalni put prema Europi kao prvom kružnom, klimatski neutralnom i održivom gospodarstvu putem preobrazbe njezinih sustava mobilnosti, energije, građevinarstva i proizvodnje.

D. Stvaranje otpornijeg, uključivijeg i demokratskijeg europskog društva, spremnog i sposobnog da reagira na prijetnje i katastrofe, koje uklanja nejednakosti i pruža visokokvalitetnu zdravstvenu skrb te jača ulogu svih građana u zelenoj i digitalnoj tranziciji.

# Ključni smjerovi učinaka za praćenje napretka (*Key Impact Pathways*)

1. Stvaranje visokokvalitetnih novih znanja
2. Jačanje ljudskog kapitala u području istraživanja i inovacija
3. Poticanje širenja znanja i otvorene znanosti

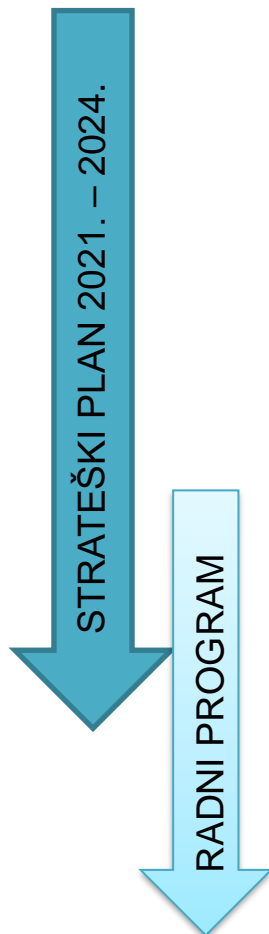
znanstveni učinak

4. Usmjerenost na prioritete politika Europske unije putem istraživanja i inovacija
5. Ostvarivanje koristi i učinaka putem misija u području istraživanja i inovacija
6. Jačanje prihvaćanja inovacija u društvu

društveni učinak

7. Postizanje rasta temeljenog na inovacijama
8. Stvaranje novih i boljih radnih mjesta
9. Poticanje ulaganja u istraživanja i inovacije

gospodarski učinak

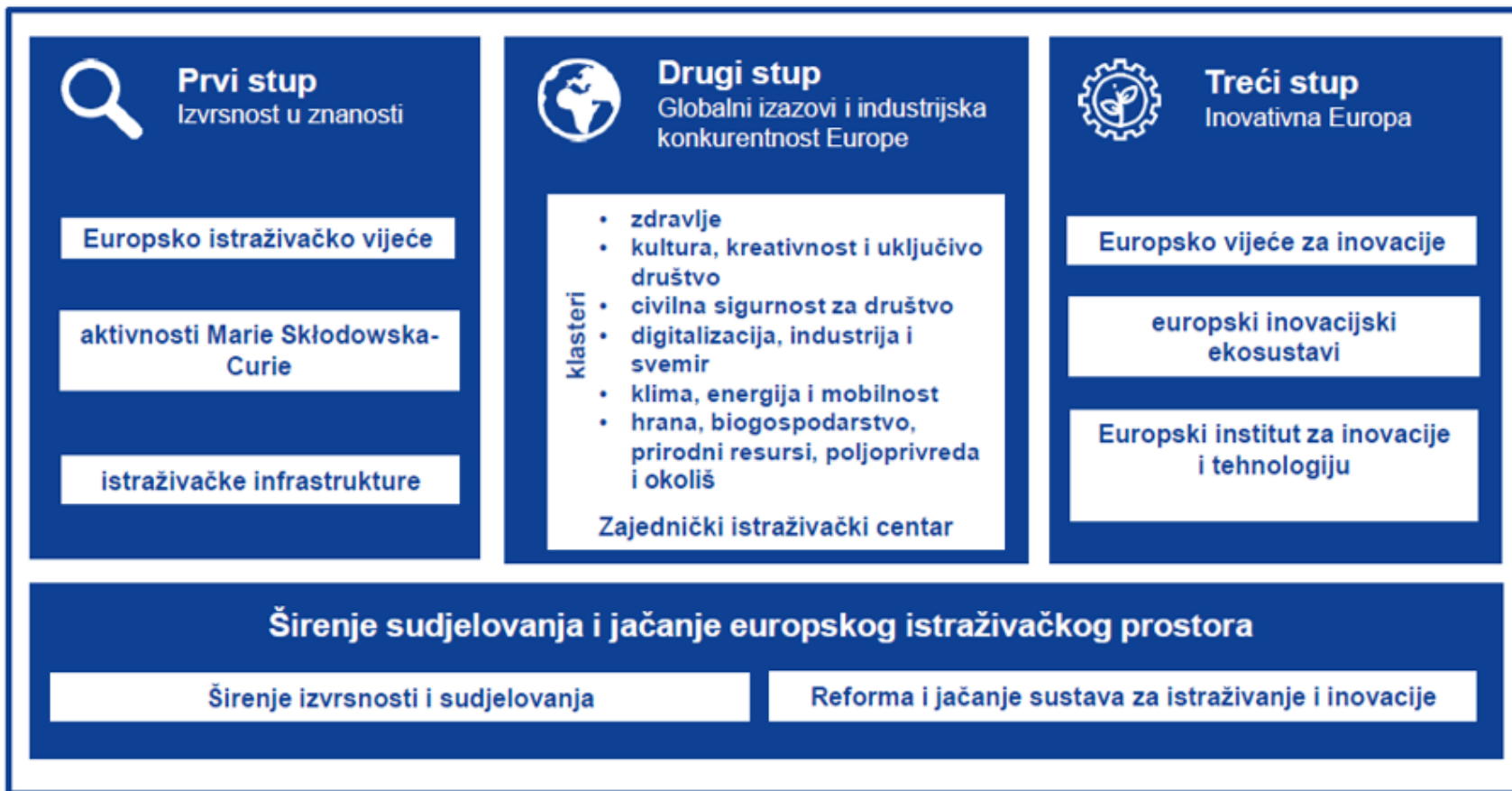


<b>PRIORITETI EU POLITIKA</b>	Sveukupni politički prioriteti EU ( <a href="#"><u>A European Green Deal</u></a> , <a href="#"><u>A Europe fit for the digital age</u></a> , <a href="#"><u>An economy that works for people</u></a> , <a href="#"><u>A stronger Europe in the world</u></a> , <a href="#"><u>Promoting our European way of life</u></a> , <a href="#"><u>A new push for European democracy</u></a> ).
<b>KLJUČNE STRATEŠKE ORIJENTACIJE (Key Strategic Orientations – KSO)</b>	Skup strateških ciljeva unutar prioriteta politike EK gdje se očekuje da će ulaganja u istraživanje i inovacije napraviti razliku.
<b>PODRUČJA UTJECAJA (impact areas)</b>	Skupina očekivanih učinaka koja naglašava najvažniju transformaciju koju trebaju poticati istraživanja i inovacije.
<b>OČEKIVANI UČINCI (expected impacts) = DESTINACIJE (destinations)</b>	Širi, dugoročni učinci na društvo (uključujući okoliš), gospodarstvo i znanost omogućeni rezultatima ulaganja u istraživanje i inovacije. Odnose se na specifični doprinos projekta na očekivane učinke opisane u pojedinoj destinaciji radnog programa. Očekivani učinci se općenito javljaju neko vrijeme nakon završetka projekta.
<b>OČEKIVANI ISHODI (expected outcomes) = TEME (topics)</b>	Srednjoročni očekivani učinci projekata financirani u okviru određene teme radnog programa. Rezultati projekta trebaju pridonijeti tim ishodima, posebice mjerama diseminacije i eksploatacije projekta. To može uključivati , širenje, implementaciju i/ili korištenje rezultata projekta od strane ciljnih skupina. Ishodi se općenito javljaju tijekom ili ubrzo nakon završetka projekta.
<b>PROJEKTNI REZULTATI</b>	Sve što nastaje tijekom provedbe projekta.





# Struktura Obzora Europa



## Prvi stup IZVRSNA ZNANOST:

jačanje i širenje izvrsnosti znanstvenog temelja Unije



### Europsko istraživačko vijeće

- Pionirska istraživanja koja provode najbolji znanstvenici i njihovi timovi

**16,004 milijardi\*  
eura**

### Aktivnosti Marie Skłodowska Curie

- Omogućavanje znanstvenicima da steknu nova znanja i vještine u okviru mobilnosti i osposobljavanja

**6,602 milijardi  
eura**

### Istraživačke infrastrukture

- Integrirane i međusobno povezane vrhunske istraživačke infrastrukture

**2,406 milijardi eura**

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

## Drugi stup – klasteri Globalni izazovi i industrijska konkurentnost Europe:

Poticanje ključnih tehnologija i rješenja kojima se podupiru politike Europske unije i ciljevi održivog razvoja.





Treći stup

## INOVATIVNA EUROPA:

poticanje revolucionarnih inovacija koje stvaraju nova tržišta i ekosustava koji pogoduju inovacijama

### Europsko vijeće za inovacije (EIC)

- potpora revolucionarnim inovacijama s potencijalom stvaranja novih tržišta

**10,105 milijardi eura**

### Europski inovacijski ekosustavi (EIE)

- povezivanje s regionalnim i nacionalnim subjektima iz inovacijskog sektora

**0,527 milijardi eura**

### Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT)

- okupljanje ključnih subjekata (u području istraživanja, obrazovanja i poduzetništva) oko zajedničkog cilja poticanja inovacija

**2,965 milijardi eura**

## Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora: optimizacija snaga i potencijala za inovativniju Europu



### Širenje sudjelovanja i izvrsnosti, npr.

- *Teaming, Twinning, ERA Chair*
- Europska suradnja u znanosti i tehnologiji (COST)
- potpora nacionalnim osobama za kontakt
- cirkulacija mozgova i inicijative za izvrsnost
- *Hop on* inicijativa

**2,955 milijardi eura**

### Reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija

- znanstveni dokazi i predviđanja
- otvorena znanost
- instrument za političku podršku
- privlačne istraživačke karijere
- znanost za građane, odgovorno istraživanje i inovacije
- rodna ravnopravnost

**0,438 milijardi eura**



## Misije u području istraživanja i inovacija

Bolje povezivanje istraživanja i inovacija Europske unije s potrebama društva i građana, uz veliku vidljivost i učinak.

Misija je portfelj djelovanja u raznim disciplinama kojima se u određenom roku nastoji postići poduzetan i poticajan te mjerljiv cilj, s učinkom na društvo i donošenje politika, a koja su ujedno važna za znatan dio europskog stanovništva i široki krug europskih građana.

U programu Obzor Europa opisane su značajke misija i elementi upravljanja te pet područja misija.

S državama članicama, dionicima i građanima osmislit će se posebne misije koje će se programirati u okviru stupa „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost” (oslanjajući se na podatke iz drugih stupova).

## Prilagodba klimatskim promjenama i društvene transformacije

Zdravi  
oceani, mora,  
obalne i  
unutarnje  
vode



## Područje misija



Rak

Klimatski  
neutralni i  
pametni  
gradovi



Zdravlje tla i  
hrana

## Novi pristup europskim partnerstvima

Nova generacija ambicioznijih partnerstava usmjerenih na potporu ciljevima politike Europske unije

### Glavne značajke

- **jednostavna struktura i paket instrumenata**
- **usklađen pristup životnom ciklusu**
- **strateška usmjerenost**

#### Suprogramirana partnerstva (*co-programmed*)

uspostavljena na temelju memoranduma o razumijevanju / ugovornih aranžmana; neovisno ih provode partneri i provode se u okviru programa Obzor Europa

#### Sufinancirana partnerstva (*co-financed*)

temelje se na zajedničkom programu o kojem su se dogovorili i koji provode partneri; partneri su obvezani na financijske doprinose u naravi

#### Institucionalizirana partnerstva (*institutionalized*)

temelje se na dugotrajnosti i potrebi za većim stupnjem integracija; partnerstva na temelju članka 185. ili 187. UFEU-a i Uredbe o EIT-u kojima se pruža potpora u okviru programa Obzor Europa



# Zašto sudjelovati u Obzoru Europa?

Postići nešto što je preveliko da biste učinili sami.

Povećanje kompetitivnosti i inovativnosti.

Rad u međunarodnim timovima, potvrda izvrsnosti i konkurentnosti, razmjena ideja i znanja.

Pristup znanosti i tehnologiji.

Pristup vještinama i ekspertizi koju nemate.

Za uspješne prijavitelje pokrivanje prihvatljivih troškova i do 100%.



## Međunarodna suradnja

Zajedničko suočavanje s globalnim društvenim izazovima, pristup najboljim svjetskim talentima, stručnom znanju i resursima, povećana ponuda i potražnja inovativnih rješenja.

## Više mogućnosti za pridruživanje

- treće zemlje koje imaju dobre kapacitete u području znanosti, tehnologije i inovacija
  - cilj je poticanje gospodarskog rasta u Europi iskorištavanjem inovacija
- 
- veća naklonjenost međunarodnom sudjelovanju
  - jačanje ciljanih mjera (vodeće inicijative, zajednički pozivi itd.)

# Otvorena znanost na razini cijelog programa



## Otvorena znanost

Bolje širenje i iskorištavanje rezultata istraživanja i inovacija te potpora za aktivno uključivanje društva.

**Obvezan otvoreni pristup publikacijama:** korisnici osiguravaju da oni ili autori zadržavaju dostatna prava intelektualnog vlasništva kako bi se ispoštovali zahtjevi u pogledu otvorenog pristupa

**Osiguran otvoreni pristup istraživačkim podacima:** u skladu s načelom „otvoreni koliko je to moguće, zatvoreni koliko je to potrebno”; obvezan plan upravljanja podacima u skladu s načelom FAIR (vidljivo, dostupno, interoperabilno i ponovno upotrebljivo) i otvoreni istraživački podaci

- potpora vještinama istraživača u području otvorene znanosti i sustavi nagrada za to područje
- upotreba Europskog oblaka za otvorenu znanost (EOSC)

# Tko se može prijaviti?

<p><b>Aktivnosti istraživanja i inovacija (<i>Research and Innovation Activities – RIA</i>)</b></p> <p><b>Inovacijske aktivnosti (<i>Innovation Actions – IA</i>)</b></p>	<p>Konzorcij sastavljen od barem tri pravna subjekta. Svaki subjekt mora biti osnovan u državi članici EU-a ili pridruženoj državi (jedan pravni subjekt mora biti iz EU države članice, a druga dva mogu biti iz države članice EU ili pridružene zemlje).</p>
<p><b>Aktivnosti koordinacije i potpore (<i>Coordinating and Support Activities – CSA</i>)</b></p>	<p>Minimalni uvjet za sudjelovanje jest jedan pravni subjekt osnovan u državi članici ili pridruženoj državi.*</p>

- 
- EU države članice
  - Pridružene države
  - Treće zemlje

## Dodatne informacije:

- [\*\*Horizon Europe Programme Guide\*\*](#) – sadrži detaljne smjernice o strukturi, proračunu i političkim prioritetima Obzora Europa. Također uključuje pojedinosti o načinu pripreme projektnih prijedloga.
- [\*\*Radni program \(\*Horizon Europe Climate, Energy and Mobility Work Programme 2021 – 2022\*\)\*\*](#) – dvogodišnji; propisuje teme (*topics*) i pozive na natječaj



# Funding and Tenders portal



Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English

Register Login

[SEARCH FUNDING & TENDERS](#)
[HOW TO PARTICIPATE](#)
[PROJECTS & RESULTS](#)
[WORK AS AN EXPERT](#)
[SUPPORT](#)

## Find calls for proposals and tenders

[ERA corona platform](#)
[Brexit info](#)
[Report fraud](#)

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

### EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)	Customs Programme (CUST)
Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Parliament (EP)	EU Anti-fraud Programme (EUAF)	European Solidarity Corps (ESC)

### News

23 Aug, 2021  
**Info Day - European Solidarity Corps - Call 2021 - Volunteering Teams in High Priority Areas**  
 The European Education and Culture Executive Agency (EACEA) is holding an online information session on the application process for the call Volunteering Teams ...

**Consultation on the Guiding Principles for Knowledge Valorisation - Have a say!**  
 The European Commission has just launched a consultation to gather feedback and learn about the vision of the European research and innovation actors about the ...

18 Jul, 2021  
**Horizon Europe: key changes to the Ethics Appraisal Process**

https://ec.europa.eu/easf/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opport

# Funding and Tenders portal

## How to participate in 5 steps

- 1 Find an opportunity
- 2 Find partner(s)
- 3 Create an account
- 4 Register your organisation
- 5 Submit your proposal or offer

Learn how to find and apply for suitable EU funding and tender opportunities.

[Learn more](#)



**[Horizon Europe Programme Guide](#) detaljno opisuje proces i uvjete prijave!**



# Opći uvjeti prijave

## Opći uvjeti prijave projektnih prijedloga:

- Projektni prijedlozi moraju biti predani elektronički putem *Funding and Tenders* portala do naznačenoga roka.
- Prijave moraju biti potpune, čitljive, dostupne i prilagođene za ispis te uključivati plan za iskorištavanje i diseminaciju rezultata, osim ako nije drukčije predviđeno posebnim uvjetima unutar poziva.


## Ograničenje broja stranica projektnih prijedloga:

- **RIA i IA** aktivnosti: limit za potpuni projektni prijedlog je **45 stranica**
- **CSA** aktivnost: limit od **30 stranica**
- Prva faza prijave: limit od **10 stranica**
- Moguća odstupanja od navedenih pravila bit će naznačena u tekstu natječaja.



# Evaluacija projektnih prijedloga

Projektne prijedloge ocjenjuju vanjski neovisni stručnjaci na temelju sljedećih kriterija (za ERC samo kriterij izvrsnosti):



Kriterij	Prag	Dvostupanjsko ocjenjivanje	
<b>Izvrsnost</b> ( <i>Excellence</i> )	<b>3/5</b>	} 1. faza	} 2. faza
<b>Učinak</b> ( <i>Impact</i> )	<b>3/5</b>		
<b>Kvaliteta i učinkovitost provedbe</b> ( <i>Quality and efficiency of the implementation</i> )	<b>3/5</b>		
<b>UKUPNO:</b>	<b>10/15</b>		

- Rezultati: oko **5 mjeseci** od roka za podnošenje projektnih prijedloga
- Potpisivanje ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava (*grant agreement – GA*): oko **8 mjeseci** od roka za podnošenje projektnih prijedloga
- [Poziv za stručnjake \(evaluatore\) u programskom razdoblju 2021. – 2027.](#): trajno otvoren!



# Usluge nacionalnih osoba za kontakt

- informiranje** potencijalnih prijavitelja
- stručno savjetovanje** tijekom cijelog projektnog ciklusa (osobno, elektronički, telefonski)
- pravna i financijska pitanja – savjeti i upute
- pregled i komentari projektnih prijedloga – **pre-screening** za individualne i konzorcijske projekte
- predstavljanje programa na raznim događanjima
- suradnja s tematskom mrežom nacionalnih kontakt osoba i Europskom komisijom
- umrežavanje i suradnje s drugim institucijama
- ...





# OBZOR EUROPA

HRVATSKI PORTAL OKVIRNOG PROGRAMA  
EU ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE



# Podsjetnik za prijavitelje

Optimizirajte raspoloživo vrijeme za pripremu projektnog prijedloga: pripreme u zadnji čas često rezultiraju lošijom kvalitetom projekta čime se uvelike smanjuju šanse za uspjeh.

**Funding & Tenders** portal: radni programi; pravila i uvjeti natječaja; natječajna dokumentacija; opis postupka evaluacije; specifični uvjeti poziva; rokovi za dostavu projektnih prijedloga.

**RIA i IA tipovi projekata:** konzorcij sastavljen od barem tri pravna subjekta

**CSA tip projekata:** minimalni uvjet za sudjelovanje jest jedan pravni subjekt

EU države članice, pridružene države, treće zemlje

**Horizon Europe Programme Guide** detaljno opisuje proces i uvjete prijave

**Nacionalne osobe za kontakt**

# *Hvala na pažnji!*

**Mirjana Vuk**

**Nacionalna osoba za kontakt za Klaster 4 - Svemir**

Agencija za mobilnost i programe EU

**E-pošta:** [mirjana.vuk@ampeu.hr](mailto:mirjana.vuk@ampeu.hr)

**Telefon:** +385 (0)1 555 7851

<https://www.obzoreuropa.hr>

[Facebook: Obzor Europa](#)

[Twitter: Obzor Europa \(@EuropaObzor\)](#)

<http://www.mobilnost.hr>

