

Mogućnosti širenja sudjelovanja i Europski istraživački prostor: ERA Chairs i Twinning

Informativni dan programa Obzor Europa
Djelovanja Marie Sklodowska-Curie (MSCA): Razmjena osoblja i jačanje organizacijskih kapaciteta
putem EU programa
28. listopada 2022.



dr.sc. Lucijano Jakšić, viši stručni savjetnik
Odjel za tematska područja Okvirnih programa EU
Agencija za mobilnost i programe Europske unije

Adresa:
Frankopanska 26, HR-10 000 Zagreb
t. +385 (0)1 555 7859
f. +385 (0)1 500 5699

Struktura Obzora Europa

OBZOR EUROPA

EURATOM



* Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT) nije dio posebnog programa

** Nenuklearne aktivnosti JRC-a

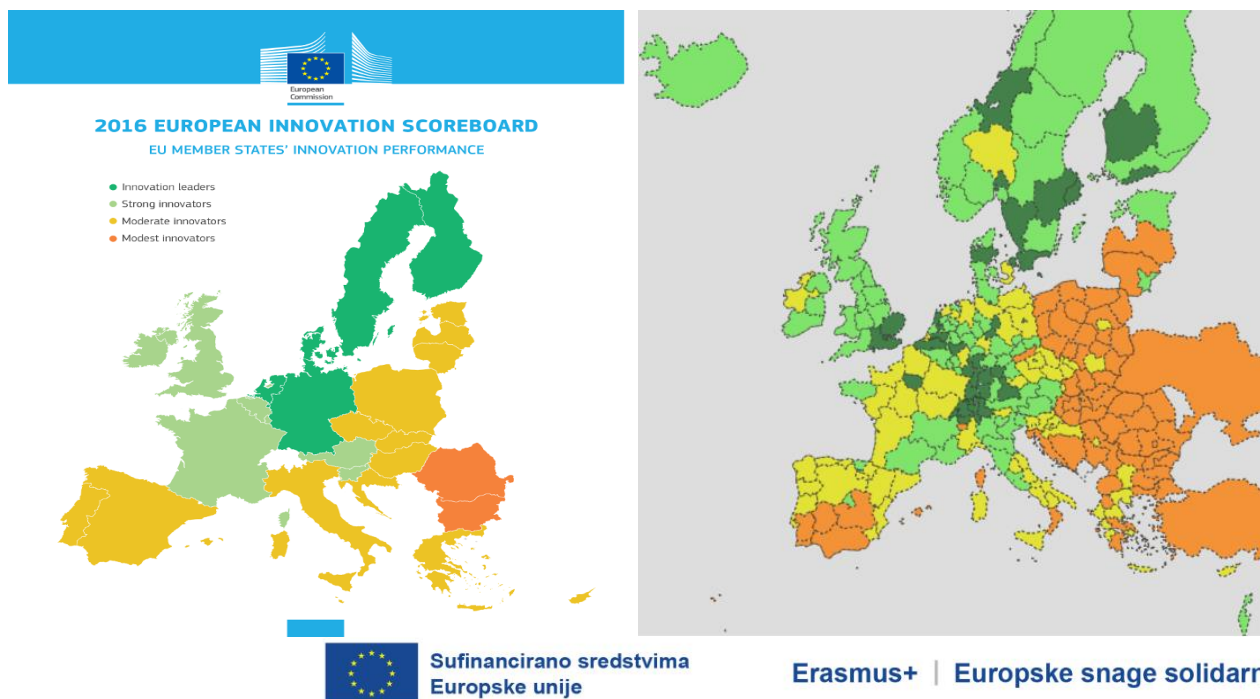
2,955 mlrd. €

0,438 mlrd. €



Zašto *Widening*?

- Razlike u rezultatima istraživanja i inovacijama u pojedinim državama: prepreka konkurentnosti, rastu i radnim mjestima diljem Europe.
- Niska razina sudjelovanja u okvirnim programima, uzroci:
 - Nedovoljna nacionalna podrška
 - Manjak sinergije nacionalnih istraživačkih sustava i istraživačkog krajolika EU
 - Učinci učenja sustava
 - Ograničeni pristup međunarodnim mrežama
 - Manjak informacija, komunikacije i treninga.



Širenje sudjelovanja i izvrsnosti

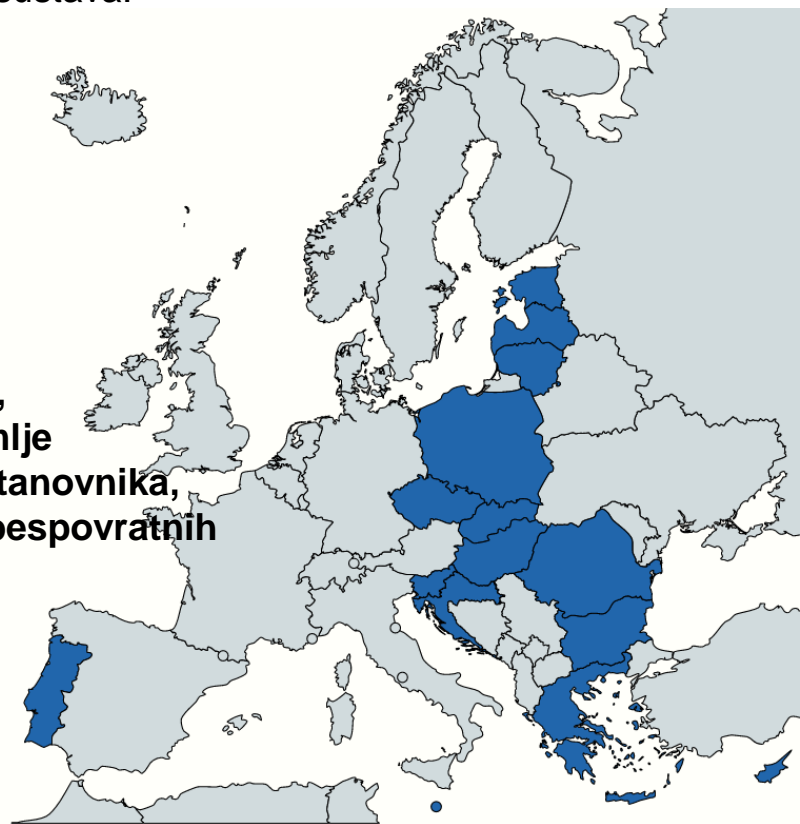
Međuprocjena učinaka Programa FP7 (11/2010):

- neke zemlje članice (uglavnom pridružene nakon 2004. godine) s vrlo malim udjelom sudjelovanja u FP7 projektima
- mjerama širenja (*widening*) iz programa Obzor Europa podupirat će se članice koje i dalje zaostaju u području istraživanja i inovacija
- cilj je povećati uspješnosti njihovih istraživačkih i inovacijskih sustava.

Mjere obuhvaćaju sljedeće:

- podupiranje centara izvrsnosti
- uspostavu dinamičnog ekosustava
- jačanje kapaciteta za pristup istraživačkim mrežama
- privlačenje talenata
- poboljšavanje vještina istraživača.

Studija „[Kompozitni indikatori istraživačke izvrsnosti](#)”, 2012.,
zemlje sa 70% ili manje od EU prosjeka u R&I = widening zemlje
citiranost, broj vrhunskih sveuč. i javnih istraž. org./milijun stanovnika,
broj патената/milijun stanovnika, ukupna vrijednost dodjele bespovratnih
sredstava ERC-a/javnom istraživačkom sustavu
(sveučilišta i istraž. org.)

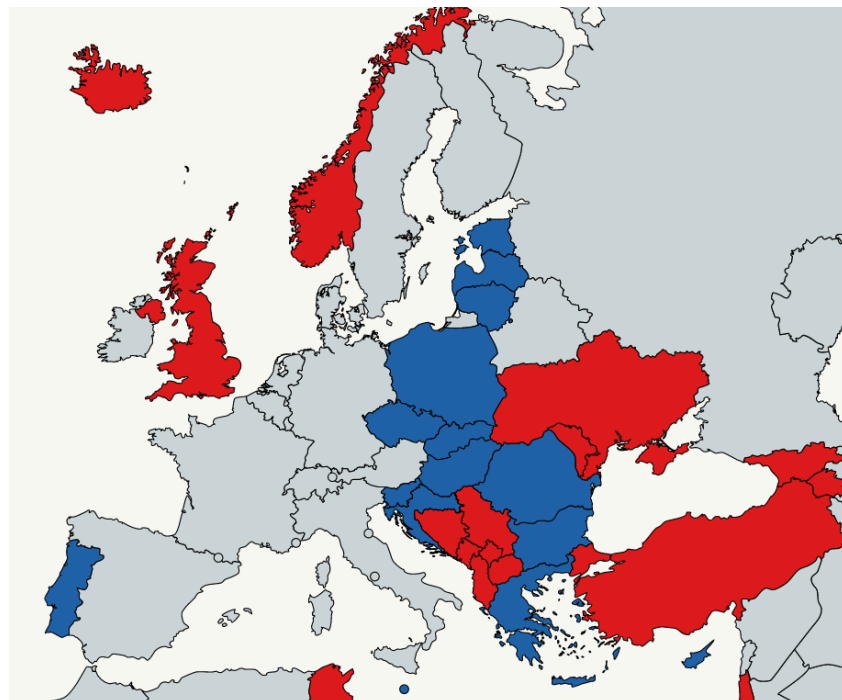
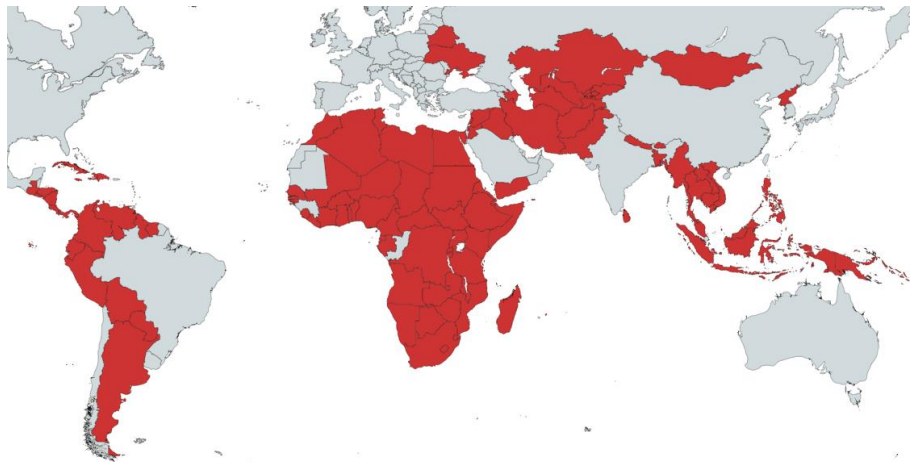


Širenje sudjelovanja i izvrsnosti

Widening države (15): Bugarska, **Hrvatska**, Cipar, Češka, Estonija, Grčka, Mađarska, Latvija, Litva, Malta, Poljska, Portugal (uključujući Azore i Madeiru), Rumunjska, Slovačka i Slovenija te najudaljenije regije: Gvadalupa, Francuska Gvajana, Réunion, Martinik, Mayotte, Sv. Martin (Francuska) i Kanarsko otočje (Španjolska).

Pridružene zemlje: Albanija, Armenija, Bosna i Hercegovina, Farsko otočje, Sjeverna Makedonija, Gruzija, Moldavija, Crna Gora, Srbija, Norveška, Izrael, Island, Tunis, Turska i Ukrajina. ***Kosovo, Maroko**

Treće zemlje:



Izvor: [List of Participating Countries in Horizon Europe](#)



Podsjetnik: Od prioriteta EK do radnih programa



- **Strateški plan** utvrđuje strateške orijentacije i područja utjecaja za ulaganja u istraživanje i inovacije u okviru programa Obzor Europa za prve četiri godine programa
- Ključne strateške orijentacije i područja utjecaja temelje se na **očekivanim učincima**
- Očekivanim učincima bave se **destinacije** u dvogodišnjim radnim programima (označavaju i smjer i krajnju točku na koju svaki projekt financiran programom treba doći)
- Kako se implementira program: putem **radnih programa** koji propisuju mogućnosti financiranja putem poziva za podnošenje projektnih prijedloga
- Poziv za podnošenje projektnih prijedloga sadrži jednu ili više **tema natječaja** sa zajedničkim rokom. Proračun poziva raspoređen je po temama
- Projektni prijedlozi prijavljuju se za određeni poziv i temu
- Svaka tema na koju se prijavitelji mogu prijaviti uključuje: • Opseg teme (*scope*) • Očekivane ishode (*expected outcomes*) • Očekivani učinak (*expected impact*) destinacije kojoj tema pripada • Vrstu aktivnosti • Proračun teme natječaja (ili proračun koji dijeli grupa tema natječaja)



Politike EU u pozadini radnog programa

- Europski istraživački prostor (2000.)
- Novi EIP za istraživanje i inovacije (2020.)
- Pakt za istraživanje i inovacije u Europi (2021.)
- ERA Policy Agenda (2022 – 2024)
- Novi europski program za inovacije



Ključni ciljevi radnog programa

- 1) Poticati **institucionalne reforme i transformaciju sustava istraživanja i inovacija** na nacionalnoj i regionalnoj razini u *widening* zemljama u skladu s načelima EIP-a
- 2) **Mobilizirati nacionalna ulaganja** u istraživačke i inovacijske kapacitete u *widening* zemljama
- 3) **Podići razinu izvrsnosti** dionika istraživanja i inovacija u *widening* zemljama u partnerstvu s istaknutim europskim i međunarodnim institucijama („win-win situacija”)
- 4) **Povećati broj prijava i postotak uspješnosti** dionika iz *widening* zemalja u istraživačkim i inovacijskim projektima u drugim dijelovima Obzora Europa (osobito u II. i III. stupu programa Obzor Europa)
- 5) Promicati **stvaranje novih inovacijskih ekosustava i povećati kapacitete postojećih** nizom mjera, koji uključuju lokalnu i međunarodnu suradnju između akademske zajednice i poduzeća u *widening* zemljama
- 6) **Potaknuti „cirkulaciju mozgova”**, uključujući međusektorsku mobilnost za istraživače i inovatore i pretvoriti to u „priljev mozgova” u *widening* zemljama.



Širenje sudjelovanja i jačanje Europskog istraživačkog prostora: Radni program 2023. – 2024.

1. DESTINACIJA
*POBOLJŠANI PRISTUP
IZVRSNOSTI*

- *Teaming*
- *Twinning*
- *European Excellence Initiative*
- *Pathways to Synergies*
- *Dissemination and Exploitation Support Facility*
- *Hop-on facility*
- *Excellence Hubs*

7 poziva, 8 tema

2. DESTINACIJA
*PRIVLAČENJE I
MOBILIZIRANJE NAJBOLJIH
TALENATA*

- *ERA Chairs*
- *ERA Fellowships (2)*
- *ERA Talents*

4 poziva

3. DESTINACIJA
*REFORMA I JAČANJE SUSTAVA
ZA ISTRAŽIVANJE I INOVACIJE*

- Jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija
- Određivanje prioriteta investiranja i reformi
- Produblјivanje Europskog istraživačkog prostora (uključuje otvorenu znanost, visoko obrazovanje i istraživače, građansku znanost, znanstveno obrazovanje, rodnu ravnopravnost i etiku)

2 poziva, 24 teme



Destinacija 1: Pobjoljšan pristup izvrsnosti (TWINNING)

Očekivani učinak:

1. **Povećani znanstveni i inovacijski kapaciteti** za sve sudionike u sustavu istraživanja i inovacija u *widening* zemljama
2. **Strukturalne promjene** koje vode do moderniziranih i konkurentnijih sustava istraživanja i inovacija u *widening* zemljama
3. **Reformirani istraživačko-inovacijski sustavi i institucije** koji dovode do povećane privlačnosti i zadržavanja istraživačkih talenata
4. Mobilizacija nacionalnih i EU **resursa za strateška ulaganja**
5. **Veća stopa uspješnosti** u programu Obzor Europa i više koordinatorskih uloga u konzorcijima
6. **Jače veze** između akademske zajednice i gospodarstva te poboljšana karijerna propusnost/permeabilnost
7. **Ojačana uloga sektora visokog obrazovanja** u istraživanju i inovacijama
8. **Veća uključenost** regionalnih aktera u proces istraživanja i inovacija
9. **Veći doseg** do međunarodne razine za sve aktere.

Destinacija 2: Privlačenje i mobiliziranje najboljih talenata (ERA Chairs)

Očekivani učinak:

1. **Učinkovite institucionalne reforme** u istraživačkim institucijama u *widening* zemljama
2. Bolja **iskoristivost postojeće istraživačke infrastrukture**
3. **Izvrsni talenti** privučeni su u institucije i istraživačke infrastrukture
4. **Zaustavljen odljev** mozgova
5. **Poboljšane veze i povećana mobilnost** između akademske zajednice i poduzeća, posebice prevladavanjem sektorskih prepreka;
6. **Slobodna cirkulacija znanja i stručnosti** u skladu s ERA prioritetima;
7. **Poboljšana rodna ravnoteža** i jednake mogućnosti.

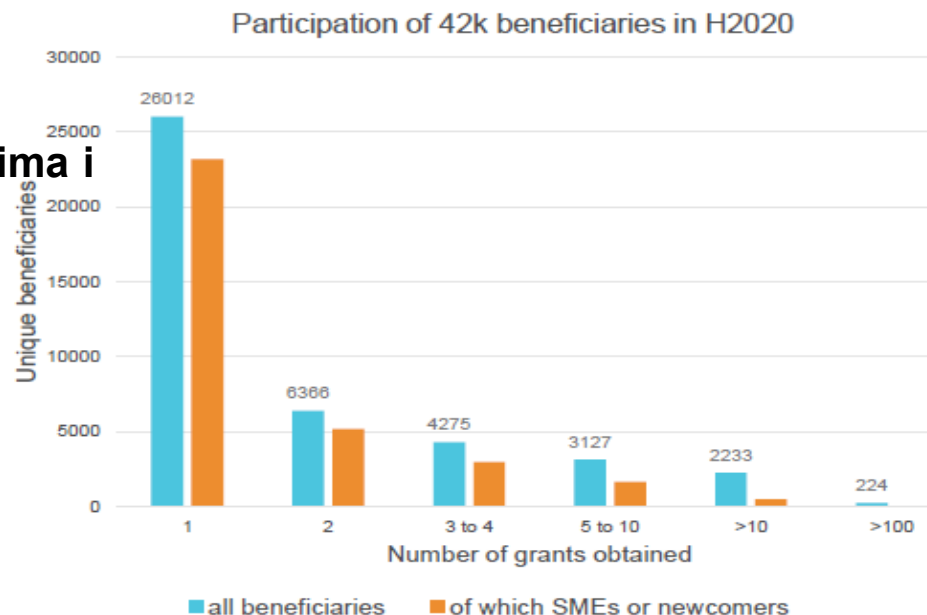


□ Aktivnosti koordinacije i potpore (CSA – *Coordination and Support Actions*):

- Financiraju se aktivnosti koje sadrže primarno prateće mjere i komplementarne aktivnosti: standardizacija, diseminacija, komunikacija i upoznavanje javnosti s područjem, umrežavanje, koordinacija i potpora, *policy* dijalog, uzajamno učenje, studijske posjete
- u području Širenja izvrsnosti i sudjelovanja novost u Obzoru Europa: financiranje istraživanja unutar ovog tipa aktivnosti
- Min. 1 pravna osoba iz zemlje članice ili pridružene zemlje
- Postotak sufinanciranja: **100%**
(**TEAMING**, **TWINNING**, **EXCELLENCE HUBS**, **ERA CHAIRS ...**)

Novost: Jednokratno financiranje (*Lump sum*)

- **Značajne mogućnosti pojednostavljenja**
- **Financiranje bazirano na stvarnim troškovima i dalje dovodi do grešaka u izvještavanju**
- **Veliko smanjenje administrativnog tereta posebice za manje iskusne korisnike**
- **Fokus na postignuća projekta**



OBAVEZNO

- Tehnička dokumentacija
- Publikacije, prototipi, rezultati
- Tko je napravio što
- Dokumenti koji dokazuju da je posao napravljen (**IONAKO POTREBNO ZA SVE VRSTE PROJEKATA**)

NIJE POTREBNO

- Vremenici
- Izvadci plaće
- Pravila amortizacije
- Računi
- Dokumenti koji potvrđuju stvarne troškove



Širenje sudjelovanja i jačanje Europskog istraživačkog prostora: Radni program 2023. – 2024.

1. DESTINACIJA *POBOLJŠANI PRISTUP IZVRSNOSTI*

• *Twinning Bottom-up/ Twinning Green Deal*

Izvrsnost u istraživanju i inovacijama kroz povezivanje (umrežavanje) s najmanje dvije međunarodno vodeće slične institucije.

CSA / LUMP SUM - Trajanje: do 3 godine

- Proračun: 113 mil.€ / 27 mil.€
- Očekivani proračun po projektu 0,8-1,5 mil.€ (80/20)
- Koordinator ili institucija domaćin iz widening zemlje
- 30% budžeta namijenjeno istraživačkim ili inovacijskim aktivnostima, od toga najmanje 50% mora ići koordinatoru
- Otvorenje i rok za prijavu: **25.4.2023. – 28.9.2023.**
- Twinning GD – tema u skladu s aktivnostima [European Green Deal](#)
- **Prihvatljivi troškovi:** umrežavanje, koordinacija, administracija, obuka, putni troškovi, komunikacija i diseminacija
- **Ne financira se:** nabava opreme, infrastruktura, opsežna istraživanja

2. DESTINACIJA *PRIVLAČENJE I MOBILIZIRANJE NAJBOLJIH TALENATA*

• *ERA Chairs*

Podupiranje sveučilišta ili istraživačkih organizacija u privlačenju i zadržavanju visokokvalitetnih ljudskih resursa

CSA / LUMP SUM - Trajanje do 5 godina

- Proračun: 97 mil.€
- Očekivani proračun po projektu 1,5-2,5 mil.€ (40)
- *Koordinator iz widening zemlje*
- Do 10% troškovi istraživanja
- Struktura, visina naknade i vremenski okvir implementacije tima ERA Chair Holder-a transparentnost i izvrsnost kod zapošljavanja s najviše 50% imenovanih članova tima s prethodnim ugovornim odnosima s koordinаторom.
- Otvorenje i rok za prijavu: **28. 9. 2023. – 7.3.2024.**
- **Prihvatljivi troškovi:** Plaće ERA Chair + tim ERA Chair-a, obuke, sastanci, konferencije, publikacije, patentiranje, sitnija oprema.
- **Ne financira se:** Infrastruktura, opsežno istraživanje, potrošni materijal

EVALUACIJA PROJEKATA

EU Grants: Evaluation form (HE CSA): V2.0 – 26.04.2022

Izvrsnost - Excellence

- Jasnoća i relevantnost
- Vjerodostojnost
- Kvaliteta koncepta
- Kvaliteta predložene koordinacije i mjera potpore

Učinak – Impact

- U skladu s učincima u radnom programu i temi
- Efektivnost predloženih mjera za iskorištavanja i diseminaciju projektnih rezultata, upravljanje intelektualnim vlasničkim pravima, komunikacija projekta

Kvaliteta i učinkovitost implementacije - Quality and efficiency of implementation

- Povezanost i učinkovitost radnog plana, uključujući adekvatnu alokaciju zadataka i resursa
- Komplementarnost članova projektnog konzorcija, adekvatnost upravljačke strukture, procedura, uključujući upravljanje rizicima i inovacijama

IMPORTANT NOTICE

Scoring:

Scoring must be in the range from 0-5. Half-marks may be given.

- 0 — The proposal fails to address the criterion or cannot be assessed due to missing or incomplete information.
- 1 — Poor. The criterion is inadequately addressed, or there are serious inherent weaknesses.
- 2 — Fair. The proposal broadly addresses the criterion, but there are significant weaknesses.
- 3 — Good. The proposal addresses the criterion well, but a number of shortcomings are present.
- 4 — Very Good. The proposal addresses the criterion very well, but a small number of shortcomings are present.
- 5 — Excellent. The proposal successfully addresses all relevant aspects of the criterion. Any shortcomings are minor.

Thresholds & weighting:

The threshold for the individual criteria is 3. The overall threshold, applying to the sum of the 3 individual scores, is 10 points.

⚠ Specific calls or topics may have different rules regarding thresholds and weighting.

Specific cases:

Two-stage calls

For stage 1 proposals, only the criteria Excellence and Impact will be evaluated and within those criteria only the aspects indicated in bold in General Annex of the Main Work Programme. The threshold for each of the two individual criteria is 4.

After the evaluation, the call coordinator will then fix an overall threshold, to limit the proposals that will be invited to stage 2. (This overall threshold will be set at a level which ensures that the total requested budget of proposals admitted to stage 2 is as close as possible to three times the available budget, and in any case, not less than 2.5 the available budget. The actual level will therefore depend on the volume of proposals received. The threshold is expected to normally be around 8 or 8.5.)

[Standard Evaluation Form](#)



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU

EVALUACIJA PROJEKATA

Poziv za stručnjake (evaluatore) u
programskom razdoblju 2021. – 2027.:
trajno otvoren!



Sufinancirano sredstvima
Europske unije

Erasmus+ | Europske snage solidarnosti | Obzor Europa

Korisne poveznice

[Funding & tenders Portal online manual](#)

[Twinning Topic conditions and documents, FAQ](#)

[Era Chairs Topic conditions and documents, FAQ](#)

[HRVATSKI PORTAL OKVIRNOG PROGRAMA EU ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE – Nacionalne osobe za kontakt](#)

[Obzor 2020 Hrvatske uspješnice](#)



Hvala na pozornosti!



dr. sc. Lucijano Jakšić
Viši stručni savjetnik

lucijano.jaksic@ampeu.hr

Odjel za tematska područja Okvirnih programa EU
Agencija za mobilnost i programe Europske unije

Adresa:

Frankopanska 26, HR-10 000 Zagreb

t. +385 (0)1 555 7859

f. +385 (0)1 500 5699