



#HorizonEU

HORIZON EUROPE

PROGRAM EU-a ZA
ISTRAŽIVANJA
I INOVACIJE
ZA RAZDOBLJE 2021. – 2027.



OBZOR EUROPA

Ulaganje za oblikovanje naše budućnosti



Naša vizija

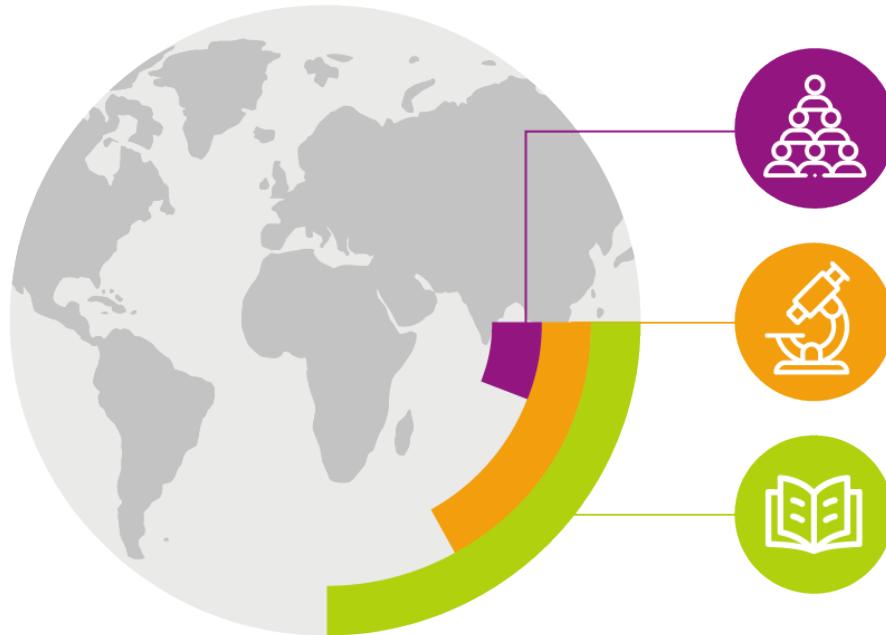
Ciljevi ključnog programa EU-a za financiranje istraživanja i inovacija:

- borba protiv klimatskih promjena
- pomoć u postizanju ciljeva održivog razvoja UN-a
- poticanje konkurentnosti i rasta u EU-u
- olakšavanje suradnje i jačanje učinka istraživanja i inovacija u razvoju, podupiranju i provedbi politika EU-a uz rješavanje globalnih pitanja
- podrška stvaranju i boljem širenju izvrsnosti u znanju i tehnologijama
- otvaranje radnih mjesta, potpuno iskorištavanje baze talenata EU-a, poticanje gospodarskog rasta, promicanje konkurentnosti u industriji i optimiziranje učinka ulaganja u okviru ojačanog europskog istraživačkog prostora



Izvor: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Iako je središte za vrhunska istraživanja i jake industrijske sektore... Naši su glavni resursi znanje i vještine.



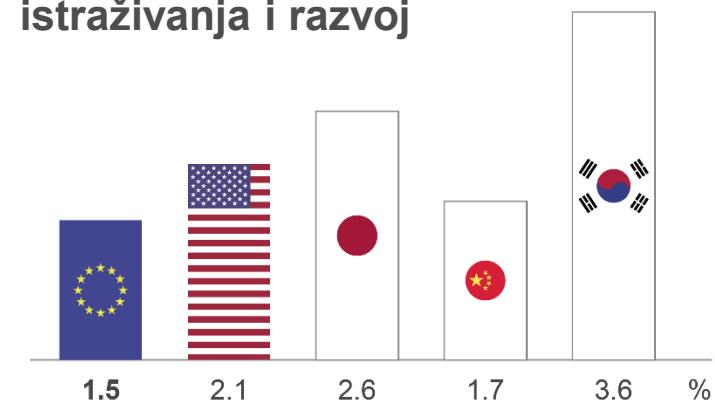
...Europa svoj **vodeći položaj** u znanosti ne uspijeva prenijeti na **područje inovacija i poduzetništva**.

6 % svjetskog stanovništva

17 % svjetskih aktivnosti istraživanja i razvoja

25 % svih visokokvalitetnih znanstvenih publikacija

1,5 % ulaganja poduzeća EU-a u istraživanja 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.

OBZOR EUROPA

EURATOM

**POSEBAN
PROGRAM:
EUROPSKI FOND
ZA OBRANU**

*Isključiva
usmjerenost na
istraživanja i razvoj*

Istraživačka
djelovanja

Razvojna
djelovanja

POSEBAN PROGRAM ZA PROVEDBU PROGRAMA OBZOR EUROPA I EIT*

Isključiva usmjerenost na primjene u civilnom području



Stup I. IZVRSNA ZNANOST

Europsko istraživačko
vijeće

Marie Skłodowska-Curie

istraživačke infrastrukture



Stup II. GLOBALNI IZAZOVI I EUROPSKA INDUSTRIJSKA KONKURENTNOST

Klasteri

- zdravље
- kultura, kreativnost i uključivo društvo
- civilna sigurnost za društvo
- digitalizacija, industrija i svemir
- klima, energija i mobilnost
- hrana, biogospodarstvo, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš

Zajednički istraživački centar



Stup III. INOVATIVNA EUROPA

Europsko vijeće za inovacije

europski inovacijski
ekosustavi

Europski institut za
inovacije i tehnologiju*

ŠIRENJE SUDJELOVANJA I JAČANJE EUROPSKOG ISTRAŽIVAČKOG PROSTORA

Širenje sudjelovanja i izvrsnosti

reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija

Fuzija

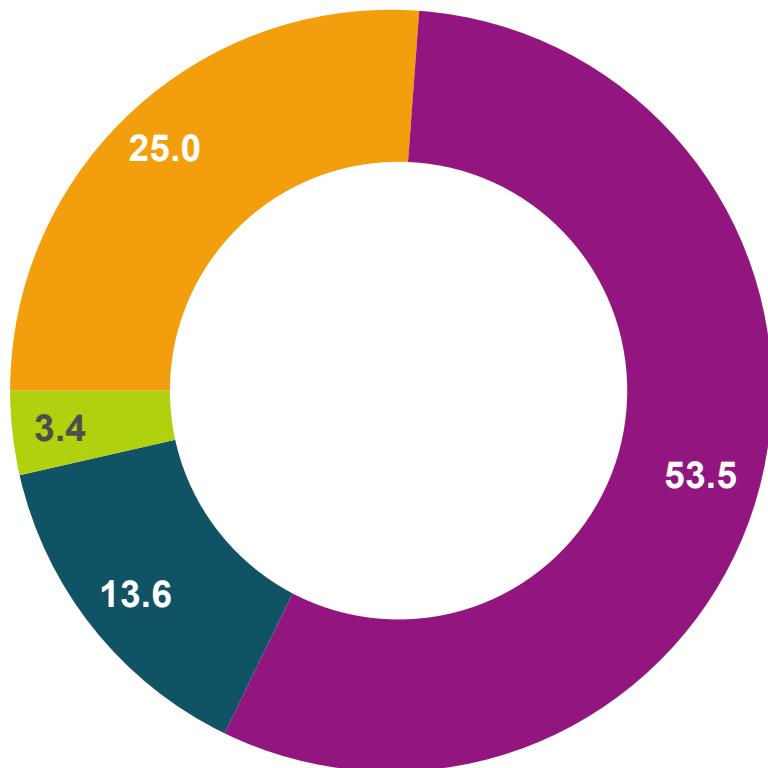
Fisija

Zajednički
istraživački
centar

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

Proračun programa Obzor Europa: 95,5 milijardi EUR (2021. – 2027.)

(uključujući 5,4 milijarde EUR iz Next Generation EU, programa EU-a za oporavak od krize uzrokovane bolešću COVID-19)



Politički sporazum iz prosinca 2020. *milijardi EUR u tekućim cijenama*

- Izvrsna znanost
- Globalni izazovi i europska industrijska konkurentnost
- Inovativna Europa
- Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora

Stečena iskustva

iz privremene evaluacije programa Obzor 2020.



potpora revolucionarnim inovacijama



Europsko vijeće za inovacije



poboljšanje učinka usmjeravanjem na misije i uključivanjem građana



misije EU-a



racionalizacija okruženja partnerstava



nov pristup partnerstvima



jačanje otvorenosti



politika otvorene znanosti



jačanje međunarodne suradnje



proširene mogućnosti pridruživanja



poticanje sudjelovanja



širenje izvrsnosti

Glavne novosti

u programu Obzor Europa

Okvirni programi EU-a imaju velik učinak na istraživanja i inovacije

1,5 milijuna

suradnji u više od
150 zemalja

3 puta

češće među **1 % najviše citiranih publikacija**
u usporedbi s rezultatima
u državama članicama

48,2 milijuna EUR

usmjereni u istraživanja i inovacije
povezane s koronavirusom **samo sedam dana nakon prvog prijavljenog slučaja u EU-u**

84 %

ulaganja usmjerava se u postizanje
ciljeva održivog razvoja; **30 %**
usmjerava se u rješavanje
problema klimatskih promjena

dvostruko više

zaprimljenih prijedloga godišnje
u usporedbi s prethodnim
programom

19 %

procijenjeno povećanje radne
produktivnosti u financiranim
poduzećima **zahvaljujući**
programu*

Statistički podaci iz evaluacije i praćenja programa Obzor 2020.

i *znanstvenog rada Zajedničkog istraživačkog centra o Sedmom okvirnom programu

Sljedeći korak: Obzor Europa

Ambiciozan okvirni program EU-a za istraživanja i inovacije (2021. – 2027.)



poticanje **znanstvene i tehnološke izvrsnosti** EU-a i jačanje europskog istraživačkog prostora (EIP)

**Znanost
i tehnologija**



pronalaženje rješenja za prioritete politika, uključujući **zelenu i digitalnu tranziciju** te ciljeve održivog razvoja

Društvo



jačanje **prihvaćanja inovacija, povećanje konkurentnosti i broja radnih mesta u Europi**

Gospodarstvo



Europsko vijeće za inovacije

Potpore revolucionarnim i disruptivnim inovacijama s potencijalom rasta koje su prerizične za privatne ulagače (**70 % proračuna namijenjeno je MSP-ovima**)

**Europsko
vijeće za inovacije –
jedinstvena kontaktna
točka**

- pomaže istraživačima i inovatorima da stvore tržišta budućnosti te potaknu privatno financiranje i rast svojih poduzeća
- usmjereni na inovacije, preuzima rizike i prilagodljivo je, uz proaktivno upravljanje i naknadno praćenje
- uglavnom djeluje „odozdo prema gore“, no usmjereni je i na strateške izazove
- voditelji programa vijeća razvijaju vizije za revolucionarne inovacije i usmjeravaju portfelje

Komplementarni instrumenti kojima se premošćuje jaz između ideje i tržišta

TRAGAČ

bespovratna sredstva za
istraživanja i inovacije
(od faze ranog razvoja
tehnologije do provjere koncepta)

TRANZICIJA

bespovratna sredstva za
istraživanja i inovacije
(od provjere koncepta do
pretkomercijalne faze)

AKCELERATOR

bespovratna sredstva i ulaganja (iz fonda
Vijeća) za pojedinačne MSP-ove i
novoosnovana poduzeća
(od pretkomercijalne faze do tržišta i proširivanja)



Misije EU-a

**Misije u području
istraživanja i
inovacija**

**Bolje povezivanje istraživanja i inovacija u EU-u s
potrebama društva i građana, uz veliku vidljivost i učinak**

Misija je portfelj djelovanja u različitim disciplinama čija je svrha u određenom roku postići **poduzetan i poticajan te mjerljiv cilj**, ostvariti **učinak** na društvo i oblikovanje politika te biti relevantna za znatan dio europskog stanovništva i širok spektar europskih građana.

U programu Obzor Europa opisane su značajke misija i elementi upravljanja te **pet područja misija**. Posebne misije bit će osmišljene u okviru stupa Globalni izazovi i europska industrijska konkurentnost, no mogu imati koristi i od aktivnosti koje se provode u okviru drugih dijelova ovog programa, kao i od komplementarnih aktivnosti koje se provode u okviru drugih programa EU-a.

Pet područja misija



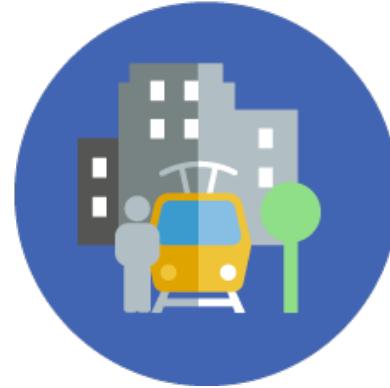
**Prilagodba
klimatskim
promjenama,
uključujući
društvenu
transformaciju**



Rak



**Zdravi oceani,
mora, obalne i
unutarnje vode**



**Klimatski
neutralni i
pametni
gradovi**



**Zdravlje tla i
hrana**

Prijedlozi odbora za misije iz rujna 2020.

- **Pobijediti rak: moguća misija**

Ciljevi do 2030.: spasiti više od tri milijuna života, osigurati dulji i kvalitetniji život, postići temeljito razumijevanje raka, spriječiti što se može spriječiti, optimizirati postavljanje dijagnoze i liječenje, pružiti potporu kvaliteti života svih osoba izloženih raku i osigurati jednak pristup prethodno navedenom u cijeloj Europi.

- **Europa otporna na klimatske promjene – pripremiti Europu na klimatske poremećaje i ubrzati preobrazbu u klimatski otpornu i pravednu Europu do 2030.**

Ciljevi do 2030.: pripremiti Europu na klimatske poremećaje, ubrzati prelazak na zdravu i prosperitetnu budućnost u okviru sigurnih ograničenja planeta i proširiti rješenja za otpornost koja će biti pokretač transformacija u društvu.

- **Misija Zvjezdača 2030.: obnova naših oceana i voda**

Ciljevi do 2030.: očistiti morsku i slatku vodu, obnoviti narušene ekosustave i staništa te dekarbonizirati plavo gospodarstvo radi održivog iskorištavanja ključnih dobara i usluga koje pružaju.

- **100 klimatski neutralnih gradova do 2030. – građani za građane**

Ciljevi do 2030.: podupiranje, promicanje i predstavljanje 100 europskih gradova kao pozitivnih primjera u njihovu sustavnom prelasku na klimatsku neutralnost do 2030. i pretvaranje tih gradova u inovacijska središta za sve gradove, što će doprinijeti kvaliteti života i održivosti u Europi.

- **Brinući se za tla brinemo se za život**

Ciljevi do 2030.: najmanje 75 % tla u EU-u treba biti zdravo za hranu, ljudi, prirodu i klimu.

Predložena misija kombinira istraživanja i inovacije, obrazovanje i osposobljavanje, ulaganja i prikazivanje dobrih praksi upotrebom „živih laboratorija“ (eksperimenti i inovacije u laboratoriju na terenu) i „svjetionika“ (mjesta koja su ogledni primjeri dobre prakse).



Nov pristup europskim partnerstvima

Nova generacija ambicioznijih partnerstava usmjerenih na potporu ciljevima politike EU-a

Glavne značajke

- strateška usmjerenost
- sustavan pristup
- jednostavna struktura i paket instrumenata
- zajednički skup kriterija za životni ciklus

PARTNERSTVA ZA ZAJEDNIČKE PROGRAME

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

SUFINANCIRANA PARTNERSTVA

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

INSTITUCIONALIZIRANA PARTNERSTVA

temelje se na dugotrajnosti i potrebi za visokim stupnjem integracije; partnerstva utemeljena na članku 185./187. UFEU-a i pravnim aktima EIT-a za razdoblje 2021. – 2027.

Pregled 49 kandidata za europska partnerstva

OBZOR EUROPA, STUP II. – Globalni izazovi i europska industrijska konkurentnost

KLASTER 1: zdravlje	KLASTER 4: digitalizacija, industrija i svemir	KLASTER 5: klima, energija i mobilnost	KLASTER 6: hrana, biogospodarstvo, poljoprivreda, ...
inicijativa za inovativno zdravlje	ključne digitalne tehnologije	čisti vodik	Europa kao kružno biogospodarstvo
globalno partnerstvo za zdravlje	pametne mreže i usluge	čisti zračni promet	očuvanje bioraznolikosti za očuvanje života na Zemlji
transformacija zdravstvenih sustava	računalstvo visokih performansi	istraživanje o upravljanju zračnim prometom na jedinstvenom europskom nebu 3	klimatski neutralno, održivo i produktivno plavo gospodarstvo
procjena rizika od kemikalija	europsko mjeriteljstvo (čl. 185.)	europске željeznice	partnerstvo Water4All
europski istraživački prostor za zdravlje	robotika utemeljena na podacima i umjetnoj inteligenciji	povezana i automatizirana mobilnost (CCAM)	zdravlje i dobrobit životinja*
rijetke bolesti*	fotonika	baterije i akumulatori	ubrzavanje tranzicije poljoprivrednih sustava*
antimikrobnna otpornost iz perspektive „jedno zdravlje“*	proizvedeno u Europi	vodni promet s nultom stopom emisija	poljoprivredni podaci*
personalizirana medicina*	čisti čelik – proizvodnja čelika s niskim emisijama ugljika	cestovni prijevoz s nultom stopom emisija	siguran i održiv prehrambeni sustav*
pripremljenost za pandemiju* <i>Sufinancirana partnerstva i partnerstva za zajedničke programe</i>	partnerstvo Processes4Planet	partnerstvo Built4People	
	globalno konkurentni svemirski sustavi**	prelazak na čistu energiju	
		pokretanje urbanih tranzicija	

institucionalizirana partnerstva (čl. 185./187.)

institucionalizirana partnerstva / zajednice znanja i inovacija EIT-a

partnerstva za zajedničke programe

sufinancirana partnerstva

Stup III. – Inovativna Europa

EIT (ZAJEDNICE ZNANJA I INOVACIJA)	POTPORA INOVACIJSKIM EKOSUSTAVIMA
InnoEnergy	inovativni MSP-ovi
klima	
digitalni sektor	
hrana	
zdravlje	
sirovine	
proizvodnja	
urbana mobilnost	
kulturna i kreativna industrija	

DRUGI I TREĆI MEĐUSEKTORSKI STUP

Europski oblak za otvorenu znanost



* Pozivi s datumima otvaranja 2023. – 2024.

** Pozivi s datumima otvaranja nakon 2022.

Europska partnerstva: više informacija

Internetska stranica za europska partnerstva na europa.eu:

- nacrti prijedloga za partnerstvo
- izvješće o koherenciji i sinergijama
- infografika

Strateški plan za program Obzor Europa – identificiranje europskih partnerstava za zajedničke programe i sufinanciranih europskih partnerstava

Prijedlozi Komisije za inicijative na temelju članka 185./187.



Međunarodna suradnja

Međunarodna
suradnja

Zajedničko rješavanje globalnih društvenih pitanja, pristup
najboljim svjetskim talentima, stručnom znanju i resursima,
poboljšana ponuda i potražnja za inovativnim rješenjima

Pridruživanje programu Obzor Europa

- treće zemlje koje imaju dobre kapacitete u području znanosti, tehnologije i inovacija
 - uzimanje u obzir cilja poticanja gospodarskog rasta u Europi inovacijama
-
- jačanje ciljanih mjera
 - pojačana podrška multilateralnoj suradnji
 - otvorenost međunarodnom sudjelovanju u ravnoteži s promicanjem strateške autonomije EU-a



Otvorena znanost na razini cijelog programa

Otvorena znanost

Uključivanje praksi otvorene znanosti s ciljem bolje kvalitete i učinkovitosti istraživanja i inovacija te aktivna uključenost društva

Obvezan neposredan otvoreni pristup publikacijama: korisnici moraju zadržati dostatna prava intelektualnog vlasništva radi usklađenosti sa zahtjevima otvorenog pristupa

Dijeljenje podataka „otvoreno koliko je to moguće, zatvoreno koliko je to potrebno”: obvezan plan upravljanja istraživačkim podacima u skladu s načelom FAIR (vidljivo, dostupno, interoperabilno i ponovno upotrebljivo)

- programi rada mogu potaknuti ili obvezati na poštovanje praksi otvorene znanosti, kao što je uključenost građana, ili na upotrebu **europskog oblaka za otvorenu znanost**
- ocjena praksi otvorene znanosti na temelju **kriterija za dodjelu** radi evaluacije prijedloga
- namjenska potpora za **aktivnosti politike otvorene znanosti**
- platforma za objavljivanje **Open Research Europe**

OBZOR EUROPA

Detaljan pregled



Stup I.

IZVRSNA ZNANOST:

učvršćivanje i proširivanje **izvrsnosti znanstvene baze Unije**

Europsko istraživačko vijeće

pionirska istraživanja koja provode najbolji znanstvenici i njihovi timovi

16 milijardi EUR

Aktivnosti Marie Skłodowska-Curie

omogućavanje znanstvenicima da steknu nova znanja i vještine u okviru mobilnosti i osposobljavanja

6,6 milijardi EUR

Istraživačke infrastrukture

integrirane i međusobno povezane vrhunske istraživačke infrastrukture

2,4 milijarde EUR



Europsko istraživačko vijeće

Konkurentno financiranje za pružanje potpore pionirskim istraživanjima koja provode istraživači u svim područjima, na temelju znanstvene izvrsnosti.

Financiranje



više od 10 000
financiranih
projekata od 2007.



više od 70 % završenih
projekata ERC-a dovelo
je do revolucionarnog ili
velikog napretka (prema
neovisnim studijama)



Bespovratna sredstva za mlađe istraživače: do 1,5 milijuna EUR. Trajanje:
do pet godina. Iskustvo u trajanju 2 – 7 god. od završetka doktorata.



Bespovratna sredstva za nove neovisne istraživače: do 2 milijuna EUR.
Trajanje: do pet godina. Iskustvo u trajanju 7 – 12 god. od završetka
doktorata.



Bespovratna sredstva za priznate neovisne istraživače: do
2,5 milijuna EUR. Trajanje: do pet godina. Znanstvena evidencija o priznatim
postignućima u poslednjih deset godina.



Bespovratna sredstva za skupine izvrsnih istraživača: 2 – 4 istraživača
(jedan se može nalaziti izvan Europe). Najviše 10 milijuna EUR za razdoblje
od šest godina.



7 Nobelovih nagrada, 4
medalje za područje,
stotine važnih nagrada
dodijeljenih korisnicima
bespovratnih sredstava
ERC-a



više od 80
nacionalnosti
(korisnici bespovratnih
sredstava ERC-a)

*„Stručnost koju smo stekli u kliničkim istraživanjima raka ohrabrla nas je da
proširimo upotrebu mRNA cjepiva u smjeru prevencije zaraznih bolesti.
Revolucionarne inovacije iziskuju desetljeća istraživanja i doprinose iz pionirskih
istraživanja dok ne dosegnu zrelost koja čovječanstvu pruža koristi.”
**korisnik bespovratnih sredstava ERC-a Uğur Şahin,
Sveučilište u Mainzu***

Stup II. – Klasteri

GLOBALNI IZAZOVI I EUROPSKA INDUSTRIJSKA KONKURENTNOST:

poticanje **ključnih tehnologija** i rješenja kojima se podupiru **politike EU-a i ciljevi održivog razvoja** (šest klastera i Zajednički istraživački centar – nenuklearna izravna djelovanja)



53,5 milijardi EUR

Stup II.

Proračun za klastere i Zajednički istraživački centar

u tekućim cijenama

Klaster 1	zdravlje	8,246 milijardi EUR (uključujući 1,35 milijardi EUR iz NGEU-a)
Klaster 2	kultura, kreativnost i uključivo društvo	2,280 milijardi EUR
Klaster 3	civilna sigurnost za društvo	1,596 milijardi EUR
Klaster 4	digitalizacija, industrija i svemir	15,349 milijardi EUR (uključujući 1,35 milijardi EUR iz NGEU-a)
Klaster 5	klima, energija i mobilnost	15,123 milijarde EUR (uključujući 1,35 milijardi EUR iz NGEU-a)
Klaster 6	hrana, biogospodarstvo, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš	8,952 milijarde EUR
	JRC (nenuklearna izravna djelovanja)	1,970 milijardi EUR

Klasteri uključuju i proračun za partnerstva i misije
NGEU je program Next Generation EU – fond za oporavak



Stup III.

INOVATIVNA EUROPA:

poticanje **revolucionarnih inovacija kojima se stvaraju nova tržišta i ekosustava** koji pogoduju inovacijama

Europsko vijeće za inovacije

potpora revolucionarnim inovacijama s potencijalom stvaranja novih tržišta

Europski inovacijski ekosustavi

povezivanje s regionalnim i nacionalnim akterima u području inovacija

Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT)

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

Proračun: **10,6 milijardi EUR**, uključujući do **527 milijuna EUR** za ekosustave (uključujući dijelove iz programa NGEU – fond za oporavak namijenjene Europskom vijeću za inovacije).

Približno **3 milijarde EUR**

Dio

Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora (EIP):

Širenje sudjelovanja i izvrsnosti

- udruživanje u timove, povezivanje, katedre EIP-a
- Europska suradnja u znanosti i tehnologiji (COST)
- poticanje aktivnosti nacionalnih kontaktnih točaka, provjere i savjeti u fazi pretprijedloga
- cirkulacija mozgova
- inicijative izvrsnosti
- mogućnost za subjekte iz zemalja širenja da se pridruže već odabranim suradničkim djelovanjima u području istraživanja i inovacija
- priznavanje sudjelovanja
- usluge povezivanja

Reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija

- jačanje baze dokaza za politike istraživanja i inovacija
- predviđanja
- podrška oblikovateljima politika za razvoj EIP-a
- podrška reformi nacionalne politike istraživanja i inovacija, uključujući instrument za političku podršku
- privlačne istraživačke karijere i veze s visokim obrazovanjem
- otvorena znanost, znanost za građane i znanstvena komunikacija
- rodna ravnopravnost
- etika i integritet
- podrška međunarodnoj suradnji
- znanstveni doprinos drugim politikama
- podrška provedbi programa
- potpora za nacionalne kontaktne točke
- podrška širenju i iskorištavanju rezultata

2,96 milijardi EUR

0,44 milijarde EUR

Program Euratoma za istraživanje i osposobljavanje (2021. – 2025.)

Cilj

Aktivnosti istraživanja i osposobljavanja u cilju smanjenja sigurnosnih rizika i jačanja nuklearne sigurnosti, razvoja sigurnih nuklearnih tehnologija i optimalne zaštite od zračenja.

Glavne novosti

- veći naglasak na drugim primjenama zračenja osim za proizvodnju električne energije (medicina, industrija, svemir)
- otvaranje prilika za mobilnost znanstvenika koji se bave nuklearnim istraživanjima uključivanjem u aktivnosti Marie Skłodowska-Curie

Proračun za razdoblje 2021. – 2027.

1,981 milijarda EUR

Strateški plan

- Provedba posebnog programa i zajednica znanja i inovacija EIT-a podržat će se transparentnim i strateškim planiranjem aktivnosti u području istraživanja i inovacija, posebice za stup „Globalni izazovi i europska industrijska konkurentnost”, a obuhvatit će i relevantne aktivnosti u drugim stupovima te dio „Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora”.
- Komisija osigurava rano uključivanje država članica i intenzivne razmjene s Europskim parlamentom, dopunjene savjetovanjima s dionicima i širom javnošću.
- Strateškim planiranjem osigurat će se usklađenost s drugim relevantnim programima Unije i dosljednost s prioritetima i obvezama EU-a te će se povećati komplementarnost i sinergije s nacionalnim i regionalnim programima i prioritetima financiranja, čime se jača europski istraživački prostor.
- Rezultati strateškog planiranja navedeni su u višegodišnjem strateškom planu, za pripremu sadržaja u programima rada koji obuhvaćaju razdoblje od najviše četiri godine, uz zadržavanje dovoljne fleksibilnosti za brz odgovor na nove i nadolazeće izazove, neočekivane prilike i krize.

Strateški plan

Strateški plan obuhvaća:

- ključne strateške usmjerenosti za podršku istraživanju i inovacijama, uključujući opis očekivanih učinaka, problema u međusektorskim klasterima i obuhvaćenih područja intervencija
- utvrđivanje europskih partnerstava za zajedničke programe i sufinanciranih partnerstava
- utvrđivanje misija
- područja za međunarodnu suradnju
- posebna pitanja, kao što su ravnoteža između istraživanja i inovacija, integracija društvenih i humanističkih znanosti, uloga ključnih razvojnih tehnologija i strateških lanaca vrijednosti, rodna ravnopravnost, uključujući integraciju rodne dimenzije u sadržaj istraživanja i inovacija, pridržavanje najviših standarda etike i integriteta, prioriteti za širenje i iskorištavanje rezultata

Prvi strateški plan

Prvi strateški plan odnosi se na razdoblje 2021. – 2024.

Prati brojne intenzivne aktivnosti zajedničkog stvaranja među službama Europske komisije i aktivnosti zajedničkog osmišljavanja s predstavnicima država članica, zastupnicima u Europskom parlamentu, dionicima i širom javnošću u razdoblju od 18 mjeseci.

Aktivnosti zajedničkog osmišljavanja s dionicima i javnošću bile su u obliku internetskih anketa i interaktivnih radionica na Europskim danima istraživanja i inovacija 2019. i 2020.

Donesen je u ožujku 2021.

O programima rada Obzora Europa

Obzor Europa pruža podršku istraživanjima i inovacijama posebice u okviru svojih programa rada, koji omogućuju prilike za financiranje aktivnosti istraživanja i inovacija.

„Glavni“ program rada obuhvaća sljedeće komponente programa Obzor Europa:

- aktivnosti Marie Skłodowska-Curie i istraživačke infrastrukture (stup I.)
- sve klasterne (stup II.)
- europske inovacijske ekosustave (stup III.)
širenje sudjelovanja i izvrsnosti te reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija (dio „Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora“).

„Glavni“ program rada za razdoblje 2021. – 2022. sastavljen je od 13 dijelova:

- uvod
- 11 dijelova koji obuhvaćaju prethodno navedene komponente (uključujući i komponentu o misijama) i
- jedan dio o općim prilozima u kojima se navode pravila koja se primjenjuju na cijeli program rada, kao što su uobičajeni uvjeti dopuštenosti i kriteriji prihvatljivosti, kriteriji za dodjelu i odabir itd.

O programima rada Obzora Europa

Zasebni programi rada obuhvaćaju:

- Europsko istraživačko vijeće (ERC)
- Zajednički istraživački centar (JRC)
- Europsko vijeće za inovacije (EIC)

Aktivnosti EIT-a navedene su u zasebnim programskim dokumentima. Usto, znatan dio stupa II. programa Obzor Europa provest će se u okviru institucionaliziranih partnerstava, posebice u područjima mobilnosti, energije, digitalnog sektora i biogospodarstva, koja će imati svoje zasebne programe rada.

Obzor Europa provodi se i u okviru drugih posebnih programa (Europski fond za obranu) i dopunjeno je programom Euratoma za istraživanje i osposobljavanje (svaki od njih ima zaseban program rada).

Fond InvestEU za istraživanja i inovacije

Potiče više ulaganja u istraživanja i inovacije, osobito iz privatnog sektora; jača i dopunjuje nacionalne/regionalne inicijative.

Ne narušava tržište: intervencije samo kako bi se pokrili nedostaci u financiranju dostavnog lanca u području istraživanja i inovacija (posebno oni nastali zbog visokog rizika).

Potpore u okviru:

- fonda InvestEU
- pomoći InvestEU
- portala InvestEU

S proračunskim jamstvom EU-a od 6,6 milijardi EUR očekuje se da će istraživanja, inovacije i digitalizacija potaknuti procijenjenih **90 milijardi EUR** ulaganja u istraživanja i inovacije; **tržišno financiranje** za iskorištavanje i poboljšanje europskih istraživanja i inovacija.

Provđba: jednostavna pravila koja odgovaraju svrsi

- **osiguravanje kontinuiteta i dosljednosti za korisnike zadržavanjem**
 - privlačnog modela financiranja iz programa Obzor 2020., uključujući stopu financiranja izravnih troškova do 100 %
 - načela jedinstvenih pravila
- daljnje usklađivanje s Financijskom uredbom
- češća upotreba **pojednostavljenih oblika financiranja** prema potrebi (na temelju iskustva u pogledu jednokratnih iznosa stečenog u okviru pilot-projekata iz Obzora 2020.)
- šire prihvaćanje **uobičajenih praksi troškovnog računovodstva**
- veće **uzajamno oslanjanje na revizije**, što je praktično za korisnike koji sudjeluju u nekoliko programa Unije.

Provedbena strategija: glavna načela

- **maksimalno povećanje učinaka**
- **veća transparentnost i dodatno pojednostavljanje (predlošci sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava i smjernice za korisnike)**
- **jačanje sinergija** s drugim programima financiranja EU-a
- **pojednostavljanje pristupa** zahvaljujući digitalnoj transformaciji i informiranju (portal za financiranje i natječaje – jedinstveno sučelje za jednostavan pristup financiranju EU-a i provedbu projekata).

Provjerite ključne mјere u okviru svih glavnih načela:

https://ec.europa.eu/info/files/implementation-strategy-horizon-europe_en

Sinergije s drugim programima Unije

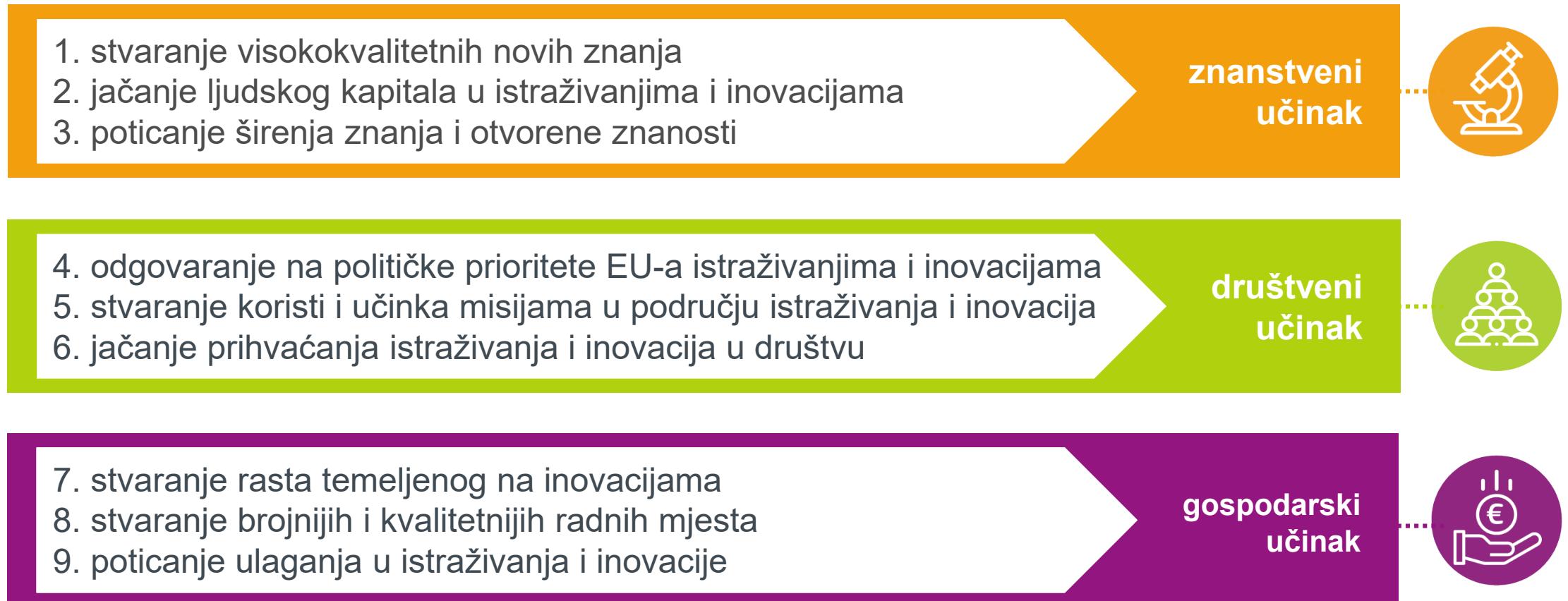


OBZOR EUROPA

Učinak, fleksibilnost, zajedničko osmišljavanje



U zakonodavnim tekstovima o programu Obzor Europa definiraju se tri vrste učinaka koji se prate u okviru **ključnih smjerova učinaka**



Zašto nam je potreban pouzdan sustav praćenja?

- razumijevanje složenih mogućnosti financiranja
- povezivanje mikropodataka s ciljevima programa
- pravovremeno dobivanje uvida
- pojašnjenje naslijđenih rizika i vremenskog odmaka ulaganja u istraživanja i inovacije
- predstavljanje stvarne dodane vrijednosti financiranja EU-a
- smanjenje administrativnog opterećenja za korisnike

Glavna načela ključnih smjerova učinaka Ambiciozan i pragmatičan okvir

- **neposrednost** – od općeg pregleda do stalnog praćenja svakog projekta
- **evidentiranje** – detalji o najmanjim pojedinostima (PDV brojevi, identifikatori istraživača, digitalni identifikatori objekta itd.)
- **sljedivost** – više izvora podataka na jednome mjestu smanjuje teret izvješćivanja na najmanju moguću mjeru (publikacije, patenti, poduzeća, istraživači)
- **sveobuhvatan pristup** – poznavanje svakog dijela programa doprinosi njegovu učinku
- **stabilnost** – nadogradnja postojećih sustava, uvođenje novih naprednih protučinjeničnih pristupa

Koraci prema prvom programu rada Otzora Europa



Pratite nas i ostanite u tijeku:

HorizonEU

Povjerenica Mariya Gabriel: [@GabrielMariya](https://twitter.com/GabrielMariya)

Glavni direktor Jean-Eric Paquet: [@JEPaquetEU](https://twitter.com/JEPaquetEU)

Glavna uprava za istraživanje i inovacije: [@EU_H2020](https://twitter.com/EUScienceInnov)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

Časopis Horizon: [@HorizonMagEU](https://twitter.com/HorizonMagEU)

Obzor Europa: <http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Europsko vijeće za inovacije: <http://ec.europa.eu/research/eic>

Europsko istraživačko vijeće: <https://erc.europa.eu/>





“

Programom Obzor Europa postavljamo ambicioznije ciljeve za održivu budućnost. Maksimalan učinak programa ostvarit će se jačanjem naših znanstvenih i tehnoloških temelja, povećanjem inovacijskih kapaciteta, poticanjem zelene i digitalne tranzicije te podupiranjem uključivog oporavka.

Mariya Gabriel

Povjerenica za inovacije, istraživanje, kulturu, obrazovanje i mlade

”



Hvala vam!

#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>



© Europska unija, 2021.

Ako nije drukčije navedeno, upotreba ove prezentacije dozvoljena je uz licenciju CC BY 4.0. Za svaku upotrebu ili reprodukciju elemenata koji nisu u vlasništvu EU-a može biti potrebno izravno zatražiti dopuštenje od nositelja prava.
Autori slike: © ivector #249868181, #251163013, #273480523, #241215668, #245719946, #251163053, #252508849, #241215668, #244690530, #222596698, #235536634, #263530636, #66009682, #273480523, #362422833; © petovarga #366009967; © shoarts # 121467308, 2020. Izvor: Stock.Adobe.com. Icons © Flaticon – sva prava pridržana.