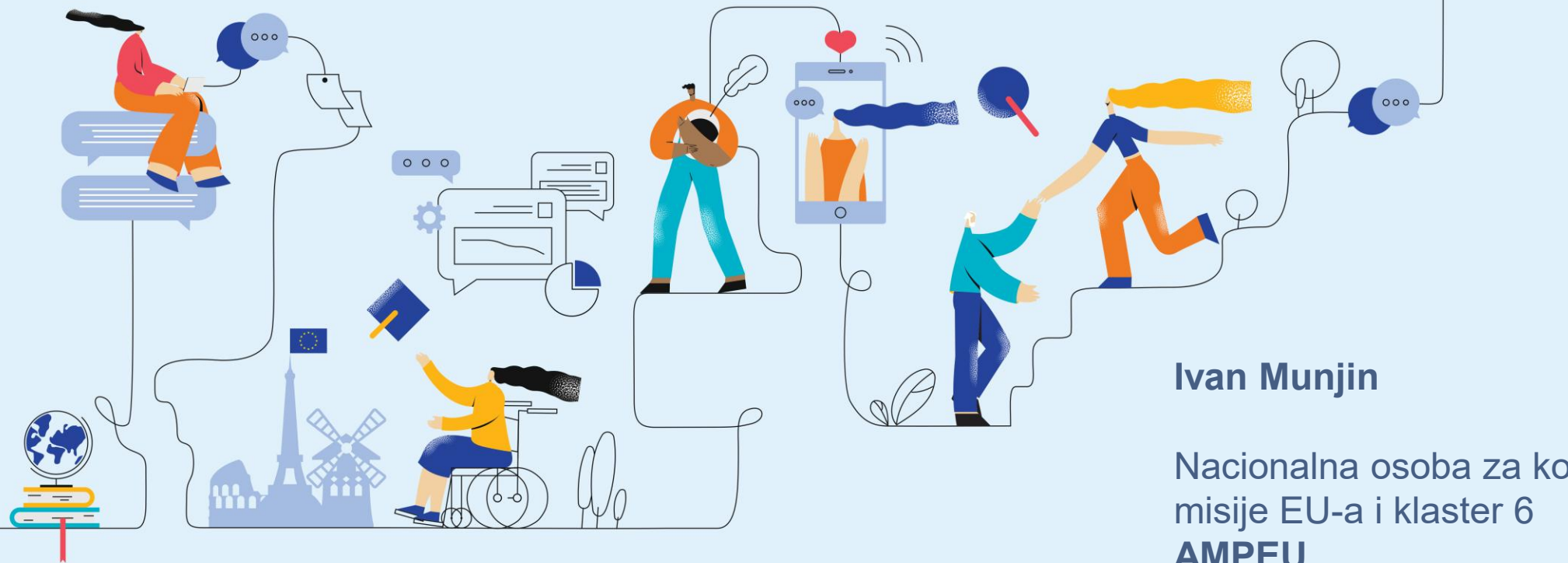


Nacionalni informativni dan

Novi natječaji za misije EU-a u 2026. (Klima, Gradovi, Ocean i vode, Tlo)



Ivan Munjin

Nacionalna osoba za kontakt za
misije EU-a i klaster 6
AMPEU

Misije EU-a u programu Obzor Europa

- **Misije EU-a su novi pristup** istraživanju i inovacijama i **financijski instrument** u programu Obzor Europa (2021. – 2027.)
- „**Big science deployed to meet big problems**”
- **Usmjerenost na cilj i postizanje socio-kulturnih promjena**
- **Pet definiranih misija EU-a** teže rješavanju gorućih društvenih izazova do 2030. godine
- **Zaseban radni program** i oko 10 posto budžeta II. stupa programa Obzor Europa
- **Ista forma prijave** kao i kod drugih poziva za podnošenje konzorcijskih projektnih prijedloga



Misije EU-a u programu Obzor Europa

Pet misija EU-a:

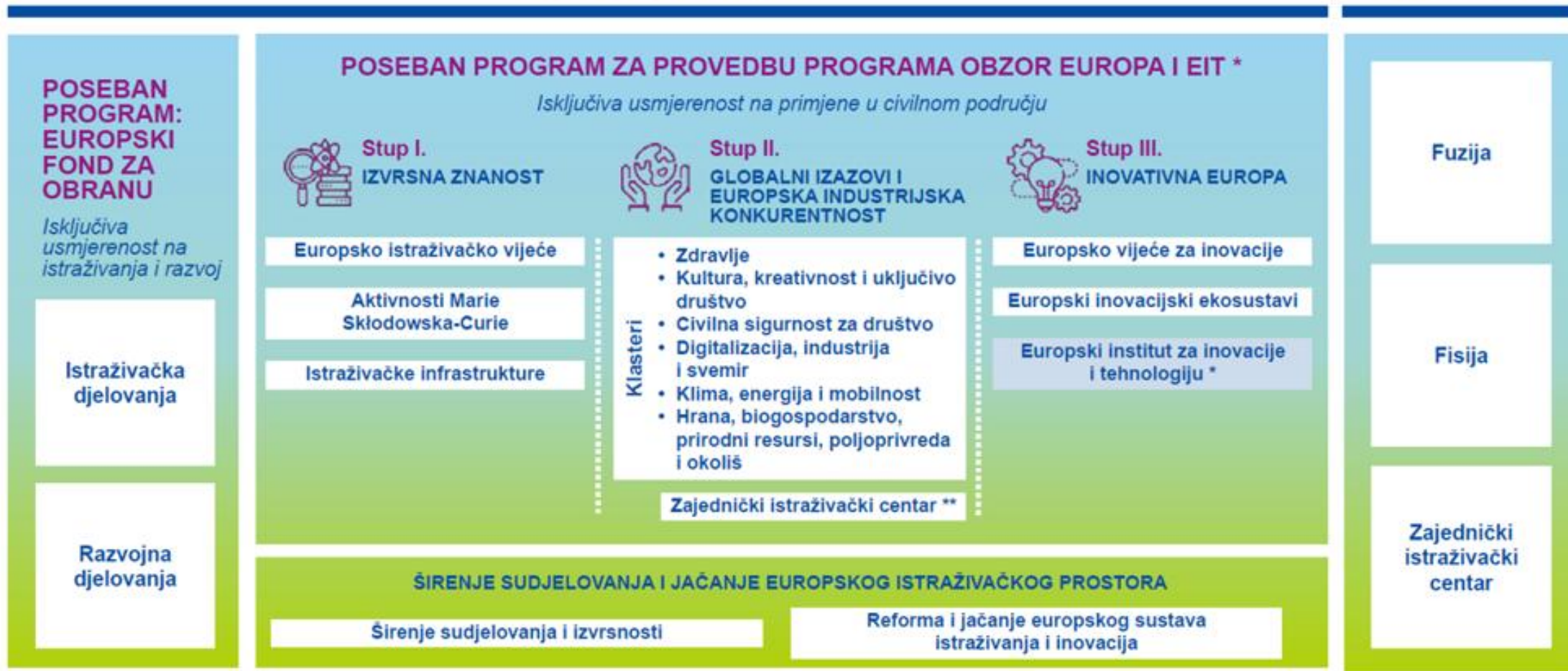
1. **Prilagodba klimatskim promjenama**: podržati najmanje 150 europskih regija i zajednica da postanu otporne na klimatske promjene do 2030. (Misija „Klima”)
2. **Borba protiv raka**: rad s Europskim planom za borbu protiv raka kako bi se poboljšali životi više od 3 milijuna ljudi do 2030. kroz prevenciju, liječenje i rješenja za dulje i bolje živote (**Misija „Rak”**) – [informativni dan održan u siječnju 2026.](#)
3. **Obnova naših oceana i voda do 2030.** (Misija „Ocean”)
4. **100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do 2030.** (Misija „Gradovi”)
5. **Plan za tlo za Europu**: 100 živih laboratorija i svjetionika koji će voditi tranziciju prema zdravim tlima do 2030. (**Misija „Tlo”**)



Struktura Obzora Europa

OBZOR EUROPA

EURATOM



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

** Nenuklearne aktivnosti JRC-a

Uvod u program Obzor Europa i misije EU-a

[Webinar Uvod u program Obzor Europa](#)

Misije EU-a – [službena stranica EK](#) i [službena stranica HR](#)

[Mission Implementation Plans](#)

Radni programi za misije EU-a:

- ☐ [2021. – 2022.](#)
- ☐ [2023. – 2025.](#)
- ☐ [2025.](#)
- ☐ [2026. – 2027.](#)

Projekti misija EU-a

- ☐ [CORDIS](#)
- ☐ [Horizon Dashboard](#)

Projekt [NCP4Missions](#)

[Prijava na vjesnike za misije EU-a](#)

- ☐ [Prijašnji vjesnici](#)

[Otvoreni natječaji od strane projekata misija EU-a](#)

- ☐ Pregled misija EU-a dostupan je na webinaru **Uvod u misije EU-a programa Obzor Europa** ([snimka](#), [program i prezentacije](#))
- ☐ U zasebnom webinaru objašnjena je **implementacija misija EU-a u državama članicama i pridruženim zemljama** ([snimka](#), [program i prezentacije](#))
- ☐ Dostupani su i **besplatani tečajevi** za potencijalne prijavitelje:
 - ☐ [Radionica: Od ideje do projektnog prijedloga](#)
 - ☐ [An introduction to the EU Missions: The basics](#)
 - ☐ [CARDEA Academy for Research Managers](#)



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Mjere za jačanje nacionalnog sudjelovanja u programima EU-a



EUROPSKA UNIJA

Erasmus+ | Europske snage solidarnosti | Obzor Europa

Odluka o mjerama za jačanje nacionalnog sudjelovanja u programima Europske unije u području istraživanja, inovacija i svemira (svibanj, 2024.)

Što se financira Mjerama?

- Mjera 1: Podrška prijavama na pozive:
Maksimalni iznos: do **2.500 EUR** za pojedinu aktivnost
- Mjera 2: Podrška prijavama koje su prešle evaluacijski prag, ali nisu ostvarile financiranje:
Maksimalni iznos: od **3.000 EUR** (partner)
do **6.000 EUR** (koordinator) za pojedinu aktivnost

Koji je cilj Mjera?

- povećanje znanstvene izvrsnosti Prijavitelja
- osnaživanje ljudskih i operativnih kapaciteta projektnih ureda
- sudjelovanje u inicijativama u području istraživanja i inovacija vezanim uz svemir i svemirske tehnologije

Tko se može prijaviti?

- znanstvene organizacije
- javne ustanove
- zaklade
- organizacije civilnog društva
- mikro, mali i srednje veliki poduzetnici

Mjera 1: Podrška prijavama na natječaje u sklopu Programâ

Prihvatljive aktivnosti

- organizacija konferencija, sastanaka, seminara, predavanja i radionica
- sudjelovanje na konferencijama, sastancima, treninzima, seminarima i predavanjima (uključujući i one u organizaciji ESA-e ili druge svemirske agencije)
- sudjelovanje na sastancima vezanim uz ugovaranje EU projekata
- troškovi savjetodavnih usluga

Prihvatljivi troškovi

- prijevoz, smještaj i kotizacija
- najam prostora ili online platforme
- najam tehničke opreme
- angažman savjetodavnih i intelektualnih usluga.

* IZNIMKA

Stručne službe koje provode aktivnosti usmjerene prema jačanju kapaciteta podrške Prijavitelju u pripremi i provedbi EU projekata.

Mjera 2: Podrška prijavama na natječaje u sklopu Programâ koje su prešle evaluacijski prag, ali nisu ostvarile financiranje

Prihvatljive aktivnosti s ciljem unapređenja projektnog prijedloga za isto područje* u kojem je raspisan inicijalni natječaj.

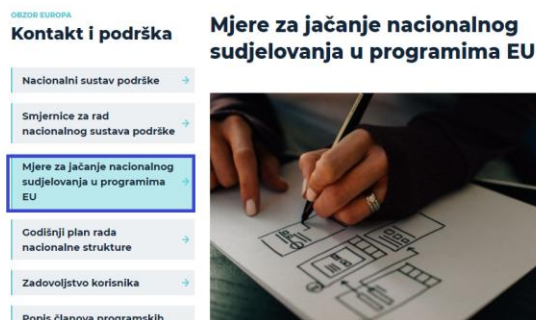
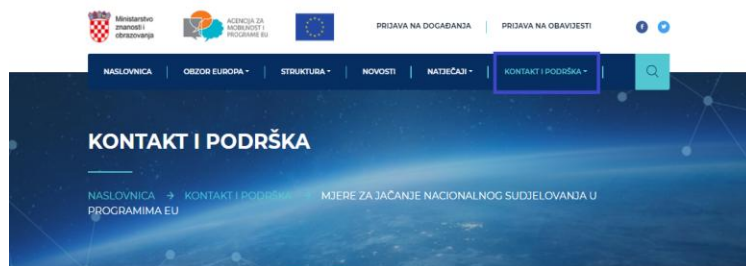
Prihvatljivi troškovi

- istraživački rad, laboratorijski potrošni materijal, provođenje eksperimenata i slični troškovi nastali kao rezultat istraživanja;
- nabava, održavanje, popravak i nadogradnja znanstvene opreme
- diseminacije istraživačkih rezultata
- intelektualno vlasništvo.

*Ako radnim programom za isto područje nije predviđen sličan natječaj ponovna prijava se odnosi na natječaj istog tipa aktivnosti.

Koji su glavni uvjeti za ostvarivanje prava na fin. podršku?

- Podnošenje zahtjeva do kraja kalendarske godine u kojoj je aktivnost provedena.
- Obveza prijave projektnog prijedloga na relevantan poziv Programâ najkasnije 12 mjeseci od datuma predaje zahtjeva*.



Kako se prijaviti?

- Ispunjen, potpisan i ovjeren prijavni obrazac s popratnom dokumentacijom na sljedeće elektroničke adrese: pisarnica@mzom.hr i obzor_mjere@mzom.hr

KONTAKT

e-pošta: koordinacija.obzoreuropa@mzom.hr

nacionalne koordinatorice: Doris Jozić i Zorana Barišić

Uprava za znanost i tehnologiju

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih

e-pošta: obzor_mjere@mzom.hr

www.obzoreuropa.hr

Radni program 2026. – 2027.

- ❑ [Radni program za misije EU-a 2026. – 2027.](#)
objavljen je 11. 12. 2025.
- ❑ [Informativni dan Europske komisije o novim natječajima za misiju Rak u 2026. – 21. 1. 2026.](#)
- ❑ [Platforma za umrežavanje](#) potencijalnih
prijavitelja na natječaje misija EU-a u 2026.



EN

Horizon Europe

Work Programme 2026-2027

12. Missions

(European Commission Decision C(2025) 8493 of 11 December 2025)



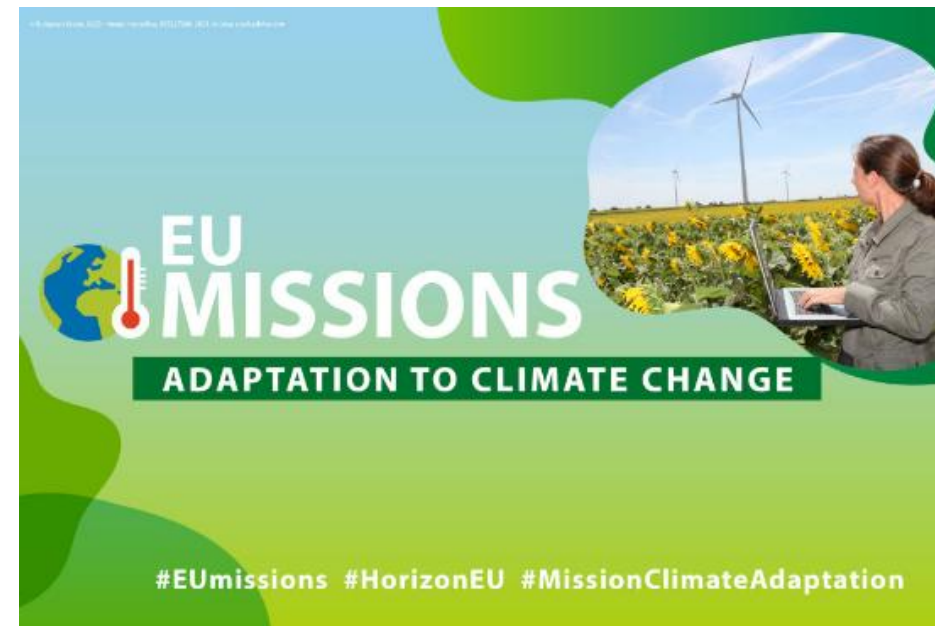
Misija Prilagodba klimatskim promjenama

Kontekst:

- ☐ Svi sektori su pod utjecajem klimatskih promjena, zbog kojih se u EU godišnje izgubi 12 milijardi eura

Ciljevi Misije:

- ☐ Bolje **razumjeti** klimatske rizike s kojima se regije susreću ili će se susretati
- ☐ **Podržati** najmanje 150 regija u razvoju načina kako bi se bolje pripremile i nosile se s promjenjivom klimom
- ☐ **Testirati** i primijeniti na terenu inovativna rješenja potrebna za izgradnju otpornosti



Radni program 2026. - 2027.

Pozivi: HORIZON-MISS2026-1 (Misija Prilagodba klimatskim promjenama) i HORIZON-MISS-2026-06 (Zajednička tema)

Datum otvaranja: 4. 2. 2026.

Rok za prijavu: 23. 9. 2026.

Naziv teme	Vrsta aktivnosti	Ukupni budžet (EUR mil)	Očekivani broj projekata za financiranje
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-01: National Adaptation Hubs - Bringing together the national level with the engaged regional and local levels (multi-level governance)	CSA	10.00	1
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-02: Facilitating implementation of actionable solutions for climate adaptation of regions and local authorities	CSA	5.00	1
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-03: Standardising and supporting climate services for climate adaptation	RIA	9.19	1
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-04: Bridging the gap between disaster risk management and climate adaptation	CSA	5.00	1
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05: Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change	IA	21.00	3
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-06: Improving climate resilience of navigable inland waterways, their surroundings and related water infrastructure	RIA	12.00	2
HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-07: Supporting financing of local adaptation actions with combination of public funding and private financing	CSA	20.00	1
HORIZON-MISS-2026-06-CLIMA-SOIL: Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security	IA	20.00	2



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-01: National Adaptation Hubs - Bringing together the national level with the engaged regional and local levels (multi-level governance)

Cilj teme: Jačanje višerazinskog upravljanja za prilagodbu klimatskim promjenama putem uspostave i animaciju nacionalnih adaptacijskih hubova (jedan po državi EU-a + horizontalni za PZ).

Kontekst: Nastavak i proširenje projekta iz HORIZON-MISS-2024-CLIMA-01-02 do kraja Misije (2030.)

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 10

Okviran broj financiranih projekata: 1

Bringing together the national level with the engaged regional and local levels (multi-level governance)

Očekivani rezultati

- **Nacionalno upravljanje inovacijama i prilagodbom klimatskim promjenama aktivno doprinosi ciljevima Misije i koristi njezine benefite**
- **Misijska rješenja diseminiraju se izvan regija uključenih u Misiju te se jača uzajamno učenje unutar i izvan Misije**

Ključne aktivnosti

Nacionalni adaptacijski hubovi

- Nastavak i proširenje postojećih hubova
- **Definiranje prioriteta rada na temelju implementacijskog plana Misije i nacionalnih strategija/planova adaptacije.**
- **Podrška državama članicama**, regijama i lokalnim vlastima u provedbi zahtjeva Europskog zakona o klimi (usvajanje i provedba nacionalnih strategija/planova adaptacije).

Shema grupiranja

- **Strukturno i strateško grupiranje i identificiranje regija i lokalnih aktera sličnih izazova** (unutar države i među državama).
- Povezivanje manje naprednih regija s najnaprednijim regijama

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-02: Facilitating implementation of actionable solutions for climate adaptation of regions and local authorities

Cilj teme: Olakšavanje provedbe konkretnih rješenja za adaptaciju na klimatske promjene za regije i lokalne vlasti.

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 5

Okviran broj financiranih projekata: 1

Vrsta financiranja: Lump sum

Kontekst: Misija Prilagodba klimatskim promjenama je financirala više od 50 projekata, no za postizanje promjene ključno je dostaviti dobivena rješenja donositeljima odluka.

Nastavak projekta [REGILIENCE-plus](#)

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-02: Facilitating implementation of actionable solutions for climate adaptation of regions and local authorities

Očekivani rezultati

- **Sva rješenja i dobre prakse** iz misije Prilagodba klimatskim promjenama i njezine *zajednice prakse* su sustavno **prikupljena**, procijenjena i strukturirana
- **Regije i lokalne vlasti (ciljana skupina) imaju pristup najnovijim i najkonkretnijim rješenjima** prilagođenim njihovim klimatskim uvjetima – na lokalnom jeziku
- **Rješenja su spremna za replikaciju** i širenje diljem Europe, čime se ubrzava provedba Misije
- **Znanje o implikacijama rješenja aktivno se koristi** u EU, nacionalnim i lokalnim politikama

Ključne aktivnosti

- **Sustavno prikupljanje rješenja** (prioritet su misijski projekti + ostali relevantni Obzor Eruopa i nacionalni projekti)
- **Izrada detaljnog inventara adaptacijskih rješenja** (strukturiran prema Planu implementacije misije, s podacima ključnima za replikaciju)
- **Proaktivna promocija rješenja** s regijama i lokalnim vlastima uključenima u Misiju (multijezično)
- **Doprinos politikama EU-a** (identifikacija najboljih praksi za donositelje odluka)

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-03: Standardising and supporting climate services for climate adaptation

Cilj teme: Standardizacija i podrška klimatskim uslugama za prilagodbu klimatskim promjenama – unapređenje metodologije referentnih klimatskih podataka i scenarija, poboljšanje kvalitete i standardizacije usluga te njihova učinkovita primjena u donošenju odluka i politikama adaptacije na svim razinama (EU, nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj).

Kontekst: Kako se klimatski rizici intenziviraju, raste potražnja za prilagođenim i učinkovitim klimatskim uslugama. Međutim, nedovoljna regulacija može ugroziti njihovu kvalitetu i dosljednost.

Vrsta aktivnosti: RIA

Ukupni budžet (mil. EUR): 9.19

Okviran broj financiranih projekata: 1

Vrsta financiranja: Lump sum

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-03: Standardising and supporting climate services for climate adaptation

Očekivani rezultati

- **Unaprijeđena metodologija za identifikaciju, odabir i konsolidaciju** referentnih globalnih i regionalnih klimatskih podataka i scenarija te njihova dosljedna primjena u EU za potrebe prilagodbe klimatskim promjenama
- **Poboljšana standardizacija i kvaliteta klimatskih usluga diljem EU** te je povećana njihova primjena
- **Klimatske usluge i najbolje prakse učinkovito informiraju politike** i odluke o prilagodbi na klimatske promjene

Ključne aktivnosti

1. Referentni klimatski podaci i scenariji

- Razvoj inovativnih metodologija za identifikaciju, odabir i konsolidaciju referentnih podataka/scenarija
 - Odabrano rješenje uključuje mehanizam redovitog ažuriranja klimatskih scenarija u skladu s najnovijim emisijskim scenarijima i znanstvenim spoznajama
- Uključivanje metodologije u standardizaciju klimatskih usluga (suradnja s krajnjim korisnicima)

2. Standardizacija i pojednostavljenje klimatskih usluga za donošenje odluka

- Suradnja s europskim organizacijama za normizaciju, financijskim institucijama (EIB) i krajnjim korisnicima.
- Pilot primjena standardiziranih klimatskih usluga u ključnim sektorima

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-04: Bridging the gap between disaster risk management and climate adaptation

Cilj teme: Premošćivanje jaza između upravljanja rizicima od katastrofa (URK) i prilagodbe klimatskim promjenama (PKP) i jačanje suradnje dvije zajednice (URK i PKP) kako bi se ojačala otpornost na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 5.00

Okviran broj financiranih projekata: 1

Vrsta financiranja: Lump sum

Kontekst: [The European Preparedness Union Strategy](#) (Komunikacija EK), 2025.

- *All-hazards / Whole-of-government / Whole-of-society approach*

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-04: Bridging the gap between disaster risk management and climate adaptation

Očekivani rezultati

- **Dvije zajednice (URK i PKP) su na europskoj razini spojene** putem inter- i transdisciplinarne pristupe i zajedničko znanje
- **Poboljšano razumijevanje** zajedničkih aspekata URK i PKP
- **Usklađena terminologija**, razumijevanje rizika i mogućih rješenja

Ključne aktivnosti

- **Olakšavanje zajedničkog razumijevanja klimatskih rizika** i rješenja te poboljšanje razmjene znanja i suradnje između URK i PKP
- **Izrada smjernica i preporuka za regionalne i lokalne vlasti** o integriranim politikama upravljanja rizicima (uključujući PKP)
- **Identifikacija i prikupljanje relevantnog znanja i rješenja** iz Obzor Europa projekata (posebno MISS-CLIMA i CL3-DRS), UCPM, Interreg, LIFE i naslijeđa Obzor 2020
- **Implementacija pristupa višerazinskog upravljanja** za diseminaciju znanja izvan regija Misije, putem *National Adaptation Hubs*
- **Organizacija konferencija** *European Climate Change Adaptation* (ECCA) u 2028. i 2030

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05: Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change

Cilj teme: Demonstriranje inovativnih, skalabilnih i replikabilnih rješenja za zaštitu i očuvanje kulturne baštine od utjecaja klimatskih promjena.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 21.00

Okviran broj financiranih projekata: 3

Dodatni kriterij: Demonstracijske aktivnosti se trebaju održati na teritoriju najmanje tri različite regionalne ili lokalne samouprave koji sadrže kulturnu baštinu

Kontekst: Kako utjecaji klimatskih promjena postaju sve očitiji, rastu i ne-ekonomski gubici povezani s njima. Kulturna baština, koja je posebno ugrožena klimatskim promjenama, zahtijeva posvećena i prilagođena rješenja zbog svojih specifičnosti.

[Virtualni susret umrežavanja](#)

(lokalna/regionalna samouprava i dionici sustava istraživanja i inovacija), 19. 3. 2026.

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05: Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change

Očekivani rezultati

- **Inovativna rješenja za zaštitu i očuvanje kulturne baštine od klimatskih utjecaja su demonstrirana** i dostupna za širenje i replikaciju diljem EU i šire (uključujući NbS)
- **Regionalne i lokalne vlasti koje upravljaju kulturnom baštinom** bolje su pripremljene za očuvanje baštine u uvjetima klimatskih promjena
- **Relevantni dionici su zajednički osmislili i implementirali klimatski otporna rješenja**, uz aktivno uključivanje građana i lokalnih zajednica

Ključne aktivnosti

- **Identifikacija, testiranje i demonstracija inovativnih rješenja** (metodologije procjene, monitoring, zelene tehnike konzervacije i restauracije, upravljanje rizicima, prevencija katastrofa, itd.)
- **Sukreacija rješenja sa svim relevantnim dionicima i građanima**; prioritet su NbS; razmatranje višestrukih opasnosti
- **Demonstracija na najmanje 3 lokacije** u različitim državama članicama/pridruženim zemljama (uz obvezno sudjelovanje regionalnih/lokalnih vlasti i upravitelja baštine).
- **Unaprijed identificirati najmanje 3 replikacijske regije/lokalne vlasti** za prijenos znanja
- **Obvezno uključivanje SSH disciplina** i eksperata za maksimalni društveni utjecaj

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-06: Improving climate resilience of navigable inland waterways, their surroundings and related water infrastructure

Cilj teme: Razumijevanje i poboljšanje klimatske otpornosti unutarnjih plovni putova, njihovih okolina i povezane vodne infrastrukture.

Vrsta aktivnosti: RIA

Ukupni budžet (mil. EUR): 12.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Vrsta financiranja: Lump sum

Kontekst: U Europskoj uniji postoji oko 42.000 kilometara unutarnjih plovni putova koji su ugroženi klimatskim promjenama i ekološkom degradacijom, što može uzrokovati ozbiljne poremećaje.

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-06: Improving climate resilience of navigable inland waterways, their surroundings and related water infrastructure

Očekivani rezultati

- **Plovni unutarnji putovi**, njihove okoline i infrastruktura upravljaju se na **integriraniji i održiviji način** te postaju klimatski otporniji diljem Europe
- **Klimatski i okolišni rizici za vodnu infrastrukturu rješavaju se sustavnije**; poboljšavaju se sigurni, učinkoviti i pouzdani uvjeti plovidbe
- **Identificirane su troškovno učinkovite i ekološki prihvatljive mjere** (posebno NbS) uz uključivanje dionika, koje povećavaju otpornost

Ključne aktivnosti

- **Razvoj zajedničkog okvira za klimatsko modeliranje** unutarnjih plovni putova EU-a i poboljšanje kratkoročnih i dugoročnih predviđanja/projekcija
- **Sveobuhvatna procjena klimatskih rizika** za cijelu TEN-T mrežu unutarnjih plovni putova
- **Procjena potrebnih ulaganja u prilagodbu klimatskim promjenama** (uključujući troškova ne-djelovanja)
- **Pružanje informacija i razvoj rješenja** za prilagodbu klimatskim promjenama (prioritet NbS i rješenja koja podržavaju obnovu prirode)

HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-07: Supporting financing of local adaptation actions with combination of public funding and private financing

Cilj teme : Podrška financiranju lokalnih aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama kombinacijom javnih potpora i privatnog financiranja (bankovni krediti).

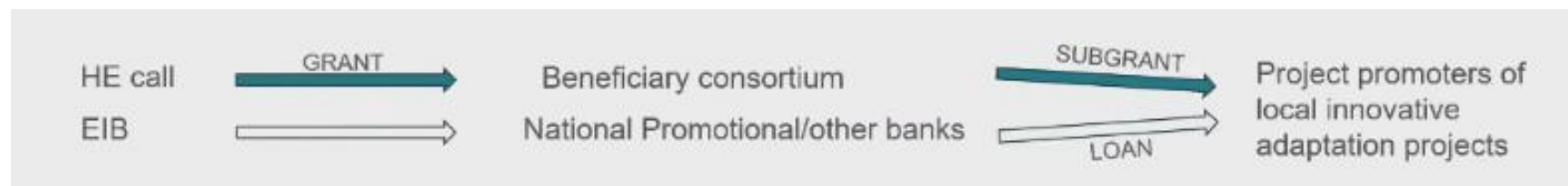
Vrsta aktivnosti: CSA (+FSTP)

Ukupni budžet (mil. EUR): 20.00

Okviran broj financiranih projekata: 1

Kontekst: Financiranje lokalnih aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama se još uvijek nedovoljno provodi jer su predviđene adaptacijske mjere obično male, ne generiraju dovoljno prihoda da bi bile bankabilne te imaju visoke transakcijske troškove.

[Webinar za prijavitelje](#), 26. 2. 2026.



HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-07: Supporting financing of local adaptation actions with combination of public funding and private financing

Očekivani rezultati

- **Lokalni akteri adaptacije**, financijski sektor, javni sektor potpora i iskustvo samog financiranja prilagodbe klimatskih promjena **rade zajedno** na tome da lokalne adaptacijske aktivnosti budu financijski održive kombinacijom javnih potpora i privatnih bankovnih kredita
- **Lokalne inovativne adaptacijske aktivnosti** (uključujući NbS) **su implementirane** zahvaljujući kombinaciji privatnog financiranja (bankovni krediti) i javnih potpora
- **Nacionalne razvojne banke i druge banke su mobilizirane** za aktivno financiranje lokalnih adaptacijskih akcija

Ključne aktivnosti

- **Pružanje financijske potpore trećim stranama (FSTP)** u svrhu demonstracije lokalnih inovativnih adaptacijskih aktivnosti (maks. 0.8 mil. EUR)
- **Najmanje 70 % ukupnog budžeta mora ići na FSTP** (kaskadni poziv u prvih 10 mjeseci projekta)
- **Procjena barijera, analiza taksonomije EU-a**, izrada preporuka za uspješno kombiniranje potpora i bankovnih kredita
- **Diseminacija primjera dobre prakse** i preporuka u vezi financiranja regionalnim i lokalnim vlastima unutar i izvan Misije
- **Bliska suradnja s EIB-om i razvojnim/ostalim bankama** (struktura suradnje obvezna u prijedlogu)

HORIZON-MISS-2026-06-CLIMA-SOIL: Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security

Cilj teme: Zajednička demonstracija inovativnih, praktičnih i **skalabilnih rješenja za izgradnju otpornosti tla** na ekstremne vremenske događaje uz istovremenu podršku sigurnosti hrane i održivom poljoprivrednom sustavu.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 20.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Dodatne uvjeti:

- Primjena *multi-actor approach*
- Postizanje TRL 6-8 do kraja projekta
- Demonstracijske aktivnosti se trebaju održati na teritoriju najmanje tri različite regionalne ili lokalne samouprave u DČ/PZ

Kontekst: S obzirom da ekstremni vremenski događaji poput suša, obilnih kiša i poplava, toplinskih valova te drugih temperaturnih anomalija postaju sve češći, rašireniji i ozbiljniji, oni predstavljaju **značajne prijetnje zdravlju tla**, poljoprivrednoj produktivnosti i sigurnosti hrane u cjelini.

HORIZON-MISS-2026-06-CLIMA-SOIL: Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security

Očekivani rezultati

- **Poboljšano praćenje tla na subnacionalnoj razini** (regije, lokalna samouprava) što dovodi do veće otpornosti tla na ekstremne vremenske događaje
- **Usvojene prilagođene prakse upravljanja tlom koje poboljšavaju zdravlje tla**, promiču održivo gospodarenje zemljištem, jačaju otpornost prehrambenih sustava i osiguravaju stabilniju proizvodnju hrane

Ključne aktivnosti

- Razvoj, testiranje i demonstracija **rješenja** (uključujući agroekologiju i NbS)
- **Izrada integriranog transdisciplinarnog okvira** za replikaciju i skaliranje rješenja, uz aktivno uključivanje javnih vlasti, dionika i lokalnog znanja
- **Razvoj metodologije** za procjenu utjecaja ekstremnih vremenskih uvjeta na ekosustavne usluge tla (uključujući zadržavanje i kvalitetu vode)
- **Demonstracije** u najmanje 3 različite regije/lokalne samouprave u 3 različite DČ/PZ
- Identificirati najmanje najmanje 3 različite replicirajuće regije/lokalne samouprave u 3 različite DČ/PZ

Misija Prilagodba klimatskim promjenama

Korisne poveznice

- ☐ [Internetska stranica](#) misije
- ☐ [EU Mission on Adaptation to Climate Change Portal](#)
 - ☐ [MIP4Adapt Newsletter](#)
 - ☐ [EU Mission Adaptation Community – Futurium](#)
- ☐ [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Prilagodbi klimatskim promjenama
- ☐ [Povelja](#) misije Prilagodba klimatskim promjenama

Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi

Ciljevi Misije:

- ☐ Ostvariti 100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do 2030.
- ☐ Stvoriti preduvjete kako bi se isto omogućilo svim europskim gradovima do 2050., prema primjeru 100 gradova

Kontekst:

- ☐ **75% građana EU-a živi u gradovima**, što je potencijal za postizanje klimatske neutralnosti prema *Green Dealu*



Radni program 2026. - 2027.

Poziv: HORIZON-MISS-2026-04 (Klimatski neutralni i pametni gradovi)

Datum otvaranja: 4. 2. 2026.

Rok za prijavu: 8. 10. 2026.

Naziv teme	Vrsta aktivnosti	Ukupni budžet (EUR mil)	Očekivani broj projekata za financiranje
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-01: Energy efficient urban and sub-urban public transport, complemented by shared mobility	IA	20.00	2
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-02: Transition to low-temperature heating solutions in multiapartment buildings	IA	18.00	3
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-NEB-B4PCCRI-03: Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale	IA	47.50	5

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-01: Energy efficient urban and sub-urban public transport, complemented by shared mobility

Cilj teme: Testiranje i implementaciju rješenja za povećanje energetske učinkovitosti i atraktivnosti urbanog i prigradskog javnog prijevoza, flota vozila urbanih mobilnostnih usluga te aktivnih i dijeljenih mobilnostnih rješenja, uz razmjenu iskustava i poticanje učenja na europskoj razini.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 20.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Dodatni uvjeti:

- Sudjelovanje najmanje 3 vodećih gradova iz različitih država članica (od kojih barem 1 mora biti jedan od 112 gradova Misije) i najmanje 3 gradova sljedbenika
- Postizanje TRL 7-8 do kraja projekta

Kontekst: Javni prijevoz se nalazi u središtu politika održive urbane mobilnosti na razini EU. Međutim, potrebno je pojačati napore kako bi se osiguralo da urbani i prigradski javni prijevoz putnika, uključujući autobuse na duge relacije, kao i vozni parkovi usluga urbane mobilnosti, budu **energetski učinkoviti i atraktivni**.

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-01: Energy efficient urban and sub-urban public transport, complemented by shared mobility

Očekivani rezultati

- **Gradovi napreduju u postizanju ciljeva klimatske neutralnosti** smanjenjem emisija putem veće energetske učinkovitosti javnog prijevoza i dijeljene mobilnosti.
- **Izrađen sveobuhvatan inventar** i procjena instrumenata i mjera za elektrifikaciju i atraktivnost javnog prijevoza te dijeljene mobilnosti, uz smjernice za vlasti, operatere i pružatelje usluga.
- **Skaliranje inovativnih i održivih integriranih rješenja mobilnosti** putem razmjene najboljih praksi i rješavanje postojećih nedostataka.
- **Unaprijeđeni alati** za kvantifikaciju direktnih koristi i su-koristi dekarbonizirane mobilnosti.

Ključne aktivnosti

- **Demonstracija i testiranje rješenja** u realnim uvjetima u vodećim gradovima i gradovima sljedebnicima.
- **Izrada inventara** postojećih mjera i integracija novih rješenja za energetske učinkovitost i elektrifikaciju.
- **Razmjena najboljih praksi** i identifikacija nedostataka u postojećim sustavima.
- **Razvoj alata** za procjenu koristi i su-koristi.

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-02: Transition to low-temperature heating solutions in multiapartment buildings

Cilj teme: Prijelaz na niskotemperaturna rješenja grijanja u višestambenim zgradama kako bi se omogućila veća integracija obnovljivih izvora energije i otpadne topline, smanjile emisije te ubrzala dekarbonizacija postojećeg fonda zgrada.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 18.00

Okviran broj financiranih projekata: 3

Dodatna pravila:

- Minimalno 3 vodeća grada (iz različitih DČ/PZ, barem jedan iz 112 misijskih gradova) i minimalno 3 grada sljedbenika.
- Fokus na TRL 7–8 i integraciju s postojećim sustavima daljinskog grijanja ili individualnim grijanjem.

Kontekst: Niskotemperaturni sustavi daljinskog grijanja u urbanim područjima nude **veći potencijal za integraciju obnovljivih izvora energije i otpadne topline**, no njihovo uvođenje usporeno je jer postojeći fond neučinkovitih višestambenih zgrada projektiran za visokotemperaturne sustave dostave topline.

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-02: Transition to low-temperature heating solutions in multiapartment buildings

Očekivani rezultati

- **Brži prijelaz** sustava daljinskog grijanja na niskotemperaturni rad.
- **Brži prijelaz** sustava grijanja u zgradama na niskotemperaturni rad.
- **Povećana upotreba obnovljivih izvora energije** i/ili otpadne topline u grijanju višestambenih zgrada.

Ključne aktivnosti

- **Demonstracija tehnički, ekonomski i društveno izvedivih rješenja** za pretvorbu postojećih sustava grijanja u višestambenim zgradama na niskotemperaturne alternative
- **Smanjenje i optimizacija toplinskog opterećenja zgrada** uz očuvanje ili poboljšanje toplinske ugodnosti stanara.
- **Procjena i prevladavanje** tehničkih, ekonomskih, regulatornih i društvenih **barijera** za široku primjenu.
- **Razvoj smjernica**, poslovnih modela i preporuka **za politike** te aktivno uključivanje stanara, upravitelja zgrada i lokalnih vlasti.

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-NEB-B4PCCRI-03: Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale

Cilj teme: Uvođenje modela cirkularne ekonomije u sektoru građevinarstva – od pojedinačnih zgrada do razine okruga i cijelog grada.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 47.50

Okviran broj financiranih projekata: 5

Kontekst: Primjena načela cirkularnosti u građevinskom sektoru na razini zgrade, četvrti i grada može **smanjiti emisije GHG** u cijelom životnom ciklusu i podržati učinkovitije korištenje resursa fonda zgrada, te **pomoći u postizanju klimatski neutralnih, pametnih i cirkularnih gradova** te održivijeg izgrađenog okoliša.

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-NEB-B4PCCRI-03: Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale

Očekivani rezultati

- **Mjerljivo povećanje broja alata i rješenja na razini četvrti/grada** koji podržavaju primjenu modela cirkularne ekonomije u građevinarstvu od strane javnih i privatnih dionika.
- **Mjerljivo smanjenje potrošnje materijala i povećanje ponovne uporabe/recikliranja** u građevinskom sektoru zahvaljujući novim replikabilnim poslovnim modelima.
- **Mjerljivo smanjenje potrošnje energije i resursa te emisija GHG** u cijelom životnom ciklusu zgrada i fonda zgrada (stambenih i nestambenih) uvođenjem cirkularnih aktivnosti na razini zgrade, okruga i grada.

Ključne aktivnosti

- **Razvoj i demonstracija alata i rješenja na razini četvrti/grada**
- **Dijagnoza stanja** i karakterizacija korištenih građevinskih proizvoda i otpada od rušenja, izrada inventara i marketplace alata s bankama komponenti i materijala.
- **Izrada inventara GHG emisija** u cijelom životnom ciklusu zgrada za podršku odlučivanju i javnim politikama.
- **Smanjenje regulatornih barijera**, razvoj standarda i integracija različitih vrijednosnih lanaca uz aktivno uključivanje svih dionika (SME-ovi, vlasnici zgrada, lokalne vlasti, civilno društvo).
- **Demonstracija u najmanje 3 grada** (obvezno kao korisnici) uz naglasak na prekograničnu ponovnu uporabu materijala.

Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi

Korisne poveznice

- ☐ [Internetska stranica](#) misije
- ☐ Projekt [NetZeroCities](#)
 - ☐ Climate City Contracts
 - ☐ NetZeroCities Community of Practice
 - ☐ Cities Mission Conference
 - ☐ Capacity Bulding Programme
- ☐ Projekt [CapaCITIES: Advancing national support for climate-neutral cities](#)

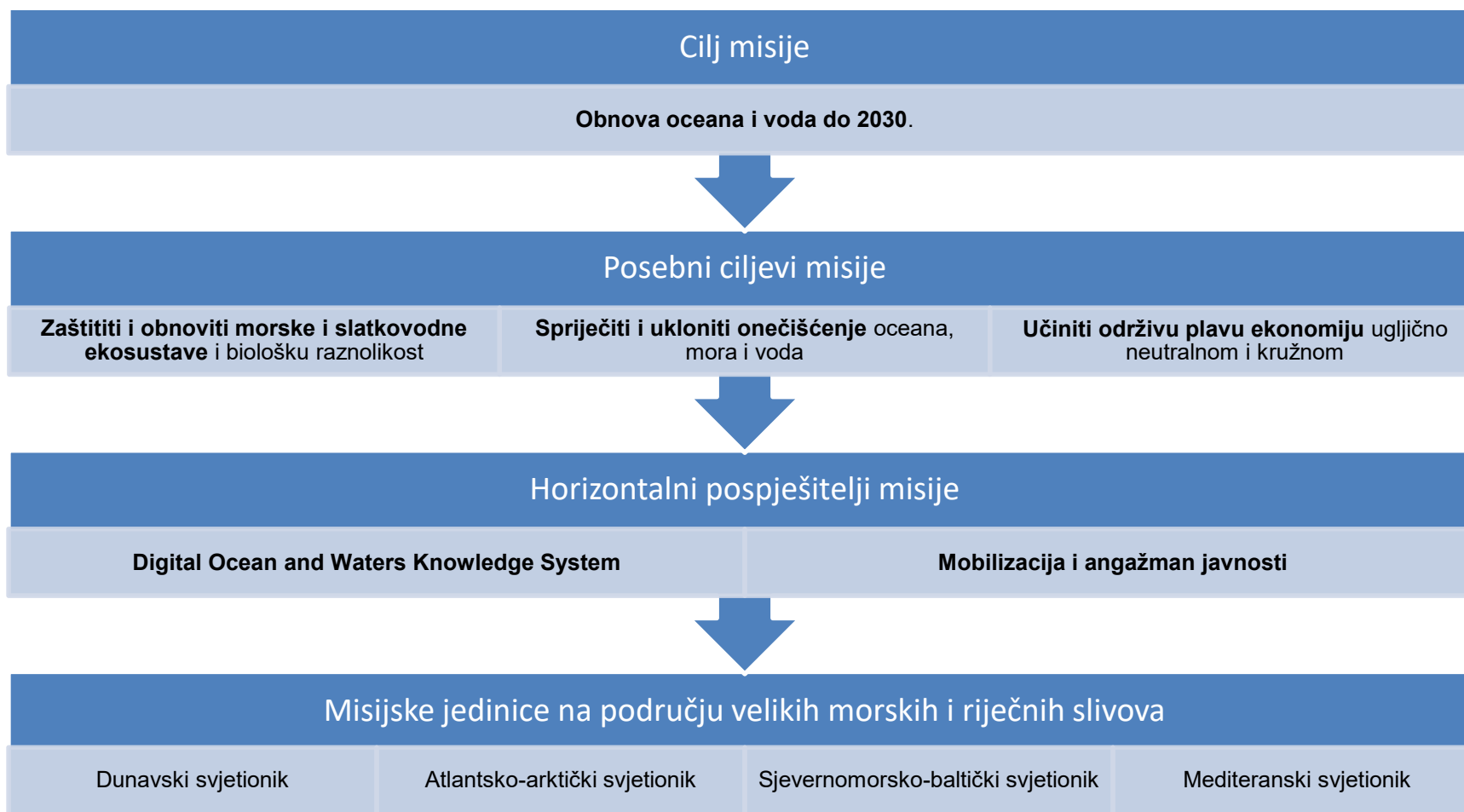
Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.

Kontekst:

- ☐ Morski i slatkovodni ekosustavi EU-a brzo propadaju, što ugrožava dobra i usluge koje pružaju ti ekosustavi
- ☐ Gubitak bioraznolikosti
- ☐ Ekstremne vremenske pojave kao što su poplave, suše i toplinski valovi
- ☐ Zagađenje



Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.



Radni program 2026. - 2027.

Poziv: HORIZON-MISS-2026-03 (Misija Ocean i vode)

Datum otvaranja: 4. 2. 2026.

Rok za prijavu: 23. 9. 2026.

Naziv teme	Vrsta aktivnosti	Ukupni budžet (EUR mil)	Očekivani broj projekata za financiranje
HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-01: Large-scale demonstration for mapping the distribution and condition of marine habitats to implement the Nature Restoration Regulation	IA	31.00	4
HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-02: Addressing aquatic pollution and biodiversity loss through nature positive solutions from source to sea	IA	31.00	4
HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-03: By fishers, for fishers: co-management of marine and freshwaters ecosystems and resources	IA	31.00	4
HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-04: Towards a European network of ocean technology testing sites	CSA	2.90	1
HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-05: Regional (sea-basins) components of the EU Digital Twin Ocean	IA	19.40	4

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-01: Large-scale demonstration for mapping the distribution and condition of marine habitats to implement the Nature Restoration Regulation

Cilj teme: Iskoristiti i integrirati dostupna znanja, tehnologije i alate za praćenje i mapiranje morskih staništa u 22 priobalne države članice

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 31.00

Okviran broj financiranih projekata: 4

Dodatna pravila: Po jedan projekt za svaki od 4 sliva

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-01: Large-scale demonstration for mapping the distribution and condition of marine habitats to implement the Nature Restoration Regulation

Očekivani rezultati

- **Države članice imaju kapacitet i pristup testiranim rješenjima** za mapiranje distribucije i stanja obalnih i morskih staništa iz Aneksa II NRR-a.
- **Mapirana su značajna područja staništa** i njihova stanja su procijenjena

Ključne aktivnosti

- **Integracija dostupnih znanja i tehnologija za popunjavanje praznina** u kapacitetima mapiranja u 22 priobalne države članice.
- **Demonstracijske aktivnosti u najmanje 4 velika područja unutar jednog sliva** (Atlantik/Arktik, Mediteran, Baltik/Sjeverno more, Dunav/Crno more).
- **Razvoj nacрта za skaliranje** i primjenu demonstriranih pristupa mapiranja, uključujući dugoročne sustave praćenja
- **Suradnja s najmanje 4 pridružene regije** – osposobljavanje i razvoj planova replikacije na regionalnoj razini.

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-02: Addressing aquatic pollution and biodiversity loss through nature positive solutions from source to sea

Cilj teme: Izravno angažirati i podržati javne vlasti te relevantne dionike u rješavanju onečišćenja voda i gubitka bioraznolikosti

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 31.00

Okviran broj financiranih projekata: 4

Dodatna pravila: Po jedan projekt za svaki od 4 sliva

Kontekst: Onečišćenje slatkovodnih i morskih okoliša predstavlja dokazane rizike za ljudsko i okolišno zdravlje. Uz to, promjene namjene kopna i mora te sve izraženije posljedice klimatskih promjena kumulativni su **pokretači erozije bioraznolikosti** u kontinuumu od slivova do obalnih i morskih ekosustava.

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-02: Addressing aquatic pollution and biodiversity loss through nature positive solutions from source to sea

Očekivani rezultati

- **Države članice i pridružene zemlje dobivaju učinkovita rješenja** za postizanje ciljeva ključnih strategija EU-a
- **Nacionalna, regionalna i lokalna tijela te relevantni dionici imaju pristup prilagodljivim i prirodno-pozitivnim rješenjima** za sanaciju i smanjenje onečišćenja hranjivim tvarima, kemikalijama, plastikom i mikroplastikom od izvora do mora, uz zaštitu i obnovu kapaciteta ekosustava.
- **Potaknuto i mobilizirano javno i privatno ulaganje u prirodno-pozitivna rješenja u svrhu smanjenja** onečišćenja oceana i voda.

Ključne aktivnosti

- **Identifikacija, procjena i stavljanje na raspolaganje dionicima najučinkovitijih regionalnih prirodno-pozitivnih rješenja** i njihovih kombinacija za suzbijanje onečišćenja i gubitka bioraznolikosti
- **Testiranje i skaliranje sustavnih i inovativnih kombinacija prirodno-pozitivnih pristupa** i novih tehnologija za smanjenje onečišćenja
- **Demonstracijske aktivnosti** na najmanje 4 lokacije od izvora do mora unutar jednog od slivova Misije, uz izravno uključivanje javnih tijela i relevantnih dionika
- **Praćenje razine onečišćenja** na svakoj demonstracijskoj lokaciji uz korištenje alata za daljinsko praćenje i modeliranje
- **Suradnja s najmanje 4 pridružene regije** radi razvoja planova replikacije i izgradnje kapaciteta na lokalnoj razini

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-03: By fishers, for fishers: co-management of marine and freshwaters ecosystems and resources

Cilj teme: Razviti adaptivne pristupe zajedničkog upravljanja (sumenadžment) koji pomiruju ribarstvo s okolišnom održivošću, osiguravajući dugoročnu životnost morskih i slatkovodnih ekosustava te lokalnih sredstava za život.

Kontekst: Komunikacija Komisije o viziji za poljoprivredu i hranu ističe stratešku važnost ribarstva za EU te ulogu ribara kao čuvara prirode i zaštitnika oceana, voda i bioraznolikosti.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 31.00

Okviran broj financiranih projekata: 4

Dodatna pravila:

- Po jedan projekt za svaki od 4 sliva
- Očekivana razina tehnološke spremnosti po završetku projekta TRL 6–8

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-03: By fishers, for fishers: co-management of marine and freshwaters ecosystems and resources

Očekivani rezultati

- **Mjerljiva poboljšanja stanja kritičnih morskih i/ili slatkovodnih staništa** putem aktivnih i pasivnih mjera zaštite i obnove
- **Povećana održivost ribolovnih praksi** i alata te poboljšana provedba pristupa temeljenih na ekosustavu u skladu s Zajedničkom ribarstvenom politikom (ZRP)
- **Mjerljive socioekonomske koristi za lokalne zajednice**, razvoj vještina i otvaranje radnih mjesta
- **Ojačano upravljanje** putem zajedničkog upravljanja ekosustavima i resursima na lokalnoj i razini sliva
- **Poboljšana prekogranična koordinacija** u prikupljanju i razmjeni podataka o kretanju riba

Ključne aktivnosti

- **Osnaživanje ribara prema tranziciji na održivo ribarstvo** putem njihovog aktivnog uključivanja u suupravljanje morskim i slatkovodnim ekosustavima i resursima
- **Testiranje i demonstracija na terenu održivih i inkluzivnih, na znanosti utemeljenih pristupa suupravljanju resursima**
- **Provedba demonstracijskih aktivnosti** na najmanje 5 lokacija u 3 različite DČ/PZ unutar jednogorskog bazena Misije, uz kontinuirano praćenje ekoloških i socioekonomskih učinaka.
- **Jačanje kapaciteta sekvenciranja ugljika** morskih i obalnih ekosustava

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-04: Towards a European network of ocean technology testing sites

Cilj teme: Uspostaviti ili proširiti dobro povezanu europsku mrežu fizičkih i digitalnih lokacija za testiranje oceanskih tehnologija, smještenih na različitim geografskim lokacijama diljem Europe, kako bi se ubrzali inovacijski ciklusi, skratilo vrijeme izlaska na tržište te smanjili troškovi i rizici vezani uz ispitivanja na moru.

Kontekst: Razvoj i primjena inovativnih oceanskih tehnologija ubrzava put prema održivijem plavom gospodarstvu. Međutim, **pristup namjenskim offshore lokacijama** za testiranje i validaciju tehnologija u stvarnim morskim uvjetima trenutno je **otežan**.

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 2,90

Okviran broj financiranih projekata: 1

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-04: Towards a European network of ocean technology testing sites

Očekivani rezultati

- **Harmonizirani pristupi i procesi između lokacija koji osiguravaju dosljedan i pojednostavljen pristup**, uz uvažavanje osjetljivosti morskih ekosustava
- **Ubrzani inovacijski ciklusi za oceanske tehnologije**, skraćeno vrijeme izlaska na tržište te smanjeni troškovi i rizici *offshore* testiranja
- **Dostupnost troškovno učinkovitih fizičkih lokacija za testiranje** i stručnih znanja, čime se smanjuje potreba za specijaliziranom internom opremom i kompetencijama
- **Ojačan ekosustav oceanskih tehnologija** u potpori europskog vodstva na globalnom tržištu

Ključne aktivnosti

- **Identifikacija i mapiranje postojećih lokacija za testiranje oceanskih tehnologija** (fizičkih i digitalnih, temeljenih na digitalnom blizancu)
- **Analiza korisničkih potreba i utvrđivanje postojećih praznina** u ponudi usluga te prepreka koje ograničavaju pristup i korištenje od strane industrije
- **Uspostava integrirane i koordinirane europske mreže lokacija** za testiranje s harmoniziranim politikama pristupa, regulatornim okvirom, modelima upravljanja, zaštitom poslovnih tajni i prava intelektualnog vlasništva (IPR) te mjerama za privlačenje novih korisnika, osobito MSP-ova i startupova
- **Poticanje suradnje između dionika** radi ubrzanja inovacijskih ciklusa morskih tehnologija
- **Identifikacija zajedničkih investicijskih mogućnosti** za jačanje kapaciteta i portfelja usluga lokacija uz osiguranje dugoročne financijske održivosti mreže

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-05: Regional (sea-basins) components of the EU Digital Twin Ocean

Cilj teme: Uspostaviti **regionalne komponente** unutar infrastrukture *EU Digital Twin of the Ocean* za svaki morski bazen

Kontekst: *EU Digital Twin of the Ocean* (EU DTO) predstavlja digitalnu repliku oceanskog sustava koja omogućuje precizne simulacije i procjene u kontroliranom virtualnom okruženju

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 19,40

Okviran broj financiranih projekata: 4

Dodatna pravila:

- Po jedan projekt za svaki od 4 sliva

HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-05: Regional (sea-basins) components of the EU Digital Twin Ocean

Očekivani rezultati

- **Dodatni regionalni i lokalni resursi** (podaci, modeli, digitalni blizanci) dostupni su na EDITO jezgrenoj infrastrukturi EU DTO-a
- **Nove aplikacije digitalnog blizanca** koje naglašavaju regionalne i lokalne uvjete te adresiraju specifične potrebe dionika i raspoloživost podataka
- **Ojačani regionalni kapaciteti digitalnog blizanca** koji podupiru provedbu politika i razvoj plavog gospodarstva temeljenog na regionalnim karakteristikama morskog bazena
- **Razvijene biblioteke regionalnih „što ako” scenarija**
- **Novi prilagođeni servisi za praćenje** i održivo upravljanje regionalnim morima

Ključne aktivnosti

- **Identifikacija, agregacija i integracija postojećih regionalnih podataka, alata, modela** i lokalnih resursa digitalnih blizanaca te njihovo stavljanje na raspolaganje putem EDITO platforme uz primjenu svih potrebnih protokola interoperabilnosti i standardizacije
- **Razvoj regionalnih usluga digitalnih blizanaca** prilagođenih specifičnim regionalnim s naglaskom na integraciju dugoročnih ekoloških skupova podataka za jačanje prediktivnih kapaciteta
- **Angažiranje regionalnih dionika** u sukreaciji i validaciji aplikacija digitalnog blizanca za učinkovito kreiranje politika i operativnu podršku odlučivanju
- **Intenzivna primjena inovativnih algoritama umjetne inteligencije** i upravljanja velikim podacima (*big data*) unutar regionalnih komponenti EU DTO-a
- **Razvoj raspona „što ako” scenarija putem procesa sukreacije**, procjena razina pouzdanosti scenarija i identifikacija mjera za poboljšanje tih razina

Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.

Korisne poveznice

- ❑ [Internetska stranica](#) misije
- ❑ [Portal misije](#)
- ❑ [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Ocean i vode
- ❑ [Povelja](#) misije
- ❑ Projekt [Prep4blue](#)
- ❑ Projekt [EcoDaLLi](#)

Misija Plan za tlo za Europu

Kontekst:

❑ Oko 60 do 70% tla u EU je nezdravo

Četiri osi postizanja zdravlja tla:

- 1. Financiranje istraživanja i inovacija** sa snažnom komponentom društvenih znanosti
- 2. Stvaranje mreže** 100 „svjetionika” i „živih laboratorija”
- 3. Stvaranje okvira** za praćenje zdravlja tla
- 4. Podizanje svijesti** o ključnoj važnosti tla



Radni program 2026. - 2027.

Poziv: HORIZON-MISS-2026-05 (misija Tlo) i HORIZON-MISS-2026-05-two-stage (misija Tlo)
Datum otvaranja: 4. 2. 2026. (HORIZON-MISS-2026-05) i 12. 2. 2026. (HORIZON-MISS-2026-05-two-stage)
Rok za prijavu: 23. 9. 2026. (HORIZON-MISS-2026-05) i 14. 4. 2026 / 15. 9. 2026. (HORIZON-MISS-2026-05-two-stage)

Naziv teme	Vrsta aktivnosti	Ukupni budžet (EUR mil)	Očekivani broj projekata za financiranje
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01: Monitoring soil health in practice: equipping stakeholders to sample, analyse, and interpret soil health indicators	CSA	5.00	1
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02: Antimicrobial resistance and antibiotic biosynthesis in soils: developing key understanding and counteractive strategies using a One-Health approach	RIA	14.00	2
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-03: Enabling user-centred and open innovation initiatives to enhance soil health in Ukraine	CSA	5.00	1
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-04: Leveraging long-term field experiments and other datasets to develop AI-ready decision support systems for sustainable soil management	IA	9.00	1
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01-twostage: Living labs to enhance soil health in Alpine and Atlantic biogeographical regions	RIA	24.00	2
HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02-twostage: Living labs to enhance soil health in managed forests and in natural/semi-natural lands	RIA	24.00	2

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01: Monitoring soil health in practice: equipping stakeholders to sample, analyse, and interpret soil health indicators

Cilj teme: Opremanje dionika praktičnim znanjem, alatima i metodama za uzorkovanje, analizu i interpretaciju indikatora zdravlja tla u stvarnim uvjetima

Kontekst: Poljoprivrednici i upravitelji zemljištem uglavnom nemaju sveobuhvatno razumijevanje pokazatelja zdravlja tla, što im **otežava točnu interpretaciju rezultata analiza i provedbu učinkovitih intervencija**

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 5.00

Okviran broj financiranih projekata: 1

Vrsta financiranja: Lump sum

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01: Monitoring soil health in practice: equipping stakeholders to sample, analyse, and interpret soil health indicators

Očekivani rezultati

- **Povećana pouzdanost i dostupnost podataka o zdravlju tla** za laboratorije, upravitelje zemljištem, savjetnike i kreatore politika
- **Poboljšano razumijevanje uvjeta, ograničenja i nesigurnosti podataka o tlu** te alata i metodologija koje razvijaju projekti misije Tlo od strane upravitelja zemljišta, praktičara i kreatora politika
- **Povećana suradnja i interakcija između dionika**, uključujući krajnje korisnike, oko pitanja podataka o zdravlju tla
- **Podrška razvoju standarda, normi i referentnih okvira** te nacionalnih i međunarodnih smjernica za uzorkovanje i praćenje tla uz promicanje najboljih praksi

Ključne aktivnosti

- **Organizacija umrežavanja i aktivnosti izgradnje kapaciteta** za opremanje dionika praktičnim alatima i vještinama za poboljšanje kvalitete podataka o tlu i njihove interpretacije
- **Kompilacija i promicanje standardiziranih metoda i protokola za uzorkovanje tla**, analizu tla te za dizajn programa praćenja zdravlja tla
- **Olakšavanje integracije podataka**, skupova podataka i baza podataka o tlu iz različitih izvora i metoda
- **Identifikacija i promicanje postojećih praktičnih alata** (vodiči, aplikacije) o analizi i praćenju tla, s naglaskom na nove metode i tehnologije

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02: Antimicrobial resistance and antibiotic biosynthesis in soils: developing key understanding and counteractive strategies using a One-Health approach

Cilj teme: Razvoj ključnog razumijevanja antimikrobne rezistencije (AMR) i biosinteze antibiotika u tlima te izrada protumjera koristeći *One-Health* pristup.

Vrsta aktivnosti: RIA

Ukupni budžet (mil. EUR): 14.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Vrsta financiranja: Lump sum

Kontekst: Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji, antimikrobna rezistencija jedan je od najvećih prijetnji javnom zdravlju. **Pokretačke sile razvoja antimikrobne rezistencije u tlu nedovoljno su nedovoljno istražene**, a znanje o genima povezanim s antibioticima trenutno je ograničeno.

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02: Antimicrobial resistance and antibiotic biosynthesis in soils: developing key understanding and counteractive strategies using a One-Health approach

Očekivani rezultati

- **Kreatori politika, upravitelji zemljišta i relevantni dionici imaju poboljšano razumijevanje razvoja antimikrobne rezistencije u tlu**, ključnih pokretača i puteva izloženosti ljudi i životinja genima i organizmima otpornim na antibiotike, kao i biosinteze antibiotika u tlu
- **Kreatori politika i upravitelji zemljištem imaju povećan pristup i kapacitet za provedbu strategija utemeljenih na dokazima** za smanjenje rizika od razvoja antimikrobne rezistencije u tlu i minimiziranje izloženosti ljudi i životinja
- **Kreatori politika i relevantni dionici imaju pristup obogaćenim bazama podataka gena povezanih s antibioticima i alternativama antibioticima iz mikroorganizama tla**
- **Građani su bolje informirani o važnosti tla i biološke raznolikosti tla za zdravlje ljudi**, životinja i okoliša, kao i o potencijalu tla kao izvora molekula od farmaceutskog interesa

Ključne aktivnosti

- **Istraživanje izvora i dinamike razvoja antimikrobne rezistencije** te mehanizama biosinteze antibiotika u tlu u svim relevantnim vrstama korištenja zemljišta, uzimajući u obzir ulogu prakse upravljanja zemljištem i antropogenih čimbenika
- **Analiza uloge tla u prijenosu gena antimikrobne rezistencije između organizama** i okolišnih odjeljaka te u izloženosti ljudi i životinja genima i organizmima otpornim na antibiotike
- **Proširenje baza podataka gena povezanih s antibioticima** i alternativa antibioticima iz mikroorganizama tla
- **Razvoj konkretnih smjernica za kreatore politika i upravitelje zemljišta**
- **Provedba komunikacijskih i aktivnosti podizanja svijesti** usmjerenih na građane o važnosti tla i biološke raznolikosti tla

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-03: Enabling user-centred and open innovation initiatives to enhance soil health in Ukraine

Cilj teme: Poduprijeti napore EU-a prema dugoročnoj obnovi Ukrajine jačanjem regionalnih istraživačko-inovacijskih ekosustava i kapaciteta za rješavanje izazova zdravlja tla u Ukrajini nastalih vojnim djelovanjima i drugim pritiscima

Vrsta aktivnosti: CSA

Ukupni budžet (mil. EUR): 5

Okviran broj financiranih projekata: 1

Kontekst: Tla u Ukrajini izložena su degradaciji zbog lošeg upravljanja hranjivim tvarima, acidifikacije, erozije, zbijanja, zaslanjivanja i onečišćenja, dok je rat dodatno uzrokovao oslobađanje toksičnih elemenata i dugoročnu štetu za ekosustave i ljudsko zdravlje.

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-03: Enabling user-centred and open innovation initiatives to enhance soil health in Ukraine

Očekivani rezultati

- **Ojačani regionalni ekosustavi istraživanja i inovacija** i poboljšani kapaciteti za participativne, interdisciplinarne i transdisciplinarne pristupe koji omogućuju učinkovitu suradnju između istraživanja, prakse i politike **u rješavanju izazova zdravlja tla u Ukrajini**
- **Povećana primjena znanja o tlu od strane dionika** radi poboljšanja zdravlja tla i povezanih usluga ekosustava
- **Produbljena svjesnost kreatora politika o lokalnim potrebama i ograničenjima u pogledu zdravlja tla**, održivih praksi upravljanja i inovativnih tehnologija za suzbijanje degradacije tla, uključujući onu uzrokovanu vojnim djelovanjima

Ključne aktivnosti

- **Mapiranje i identifikacija relevantnih dionika** (istraživači, inovatori, poljoprivrednici, šumari, upravitelji zemljištem, prostorni planeri, lokalne vlasti, civilno društvo, kreatori politika) te **postojećih inicijativa EU-a**, projekata i sustava znanja i inovacija u Ukrajini
- **Identifikacija i analiza izazova ekosustava istraživanja i inovacija** te potencijalnih praznina u znanju, vještinama i kompetencijama potrebnima za suočavanje s degradacijom tla uzrokovanom vojnim djelovanjima
- **Izrada strategije razvoja vještina** i prijenosa znanja
- **Podrška dionicima putem aktivnosti izgradnje kapaciteta i prijenosa znanja** te uspostava regionalnih čvorišta znanja kao platformi za suradnju i razmjenu znanja o tlu.

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-04: Leveraging long-term field

experiments and other datasets to develop AI-ready decision support systems for sustainable soil management

Cilj teme: Razvijanje harmonizirane infrastrukture za integraciju podataka iz dugoročnih terenskih eksperimenata i drugih skupova podataka te AI-pokretanih sustava potpore odlučivanju koji poboljšavaju prakse održivog upravljanja tlom.

Kontekst: Dugoročni terenski eksperimenti (LTE) – poljoprivredni pokusi s minimalnim trajanjem od 20 godina – pružaju vrijedne informacije o zdravlju tla i mogu se smatrati kritičnom infrastrukturom za poljoprivredno istraživanje.

Vrsta aktivnosti: IA

Ukupni budžet (mil. EUR): 9

Okviran broj financiranih projekata: 1

Dodatna pravila: Obvezna primjena višeaktorskog pristupa (*multi-actor approach*)

Vrsta financiranja: Lump sum

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-04: Leveraging long-term field experiments and other datasets to develop AI-ready decision support systems for sustainable soil management

Očekivani rezultati

- **Povećana primjena učinkovitih rješenja i strategija održivog upravljanja tlom** od strane upravitelja zemljišta, uz podršku AI-pokretanih sustava potpore odlučivanju
- **Harmonizirane, standardne, robusne, interoperabilne i dostupne metode**, protokoli i logička arhitektura za prikupljanje i integraciju podataka iz dugoročnih terenskih eksperimenata (LTE) su uspostavljeni
- **Znanstvenici, kreatori politika i upravitelji zemljišta imaju poboljšan pristup sveobuhvatnim, visokokvalitetnim podacima o tlu**, što omogućuje bolje istraživanje, informirano odlučivanje i učinkovite prakse upravljanja zemljištem

Ključne aktivnosti

- **Projektiranje i provedba standardiziranih protokola za harmonizirano prikupljanje podataka** o tlu iz različitih LTE-ova i regija širom EU-a i pridruženih zemalja
- **Izgradnja mreže od najmanje 50 LTE-ova koji pokrivaju najrepzentativnije pedo-klimatske regije u EU-u** i pridruženim zemljama, uz uključenost najmanje 7 institucija vlasnica, radi testiranja i validacije razvijene infrastrukture
- **Razvoj otvorenih i interoperabilnih sustava i platformi za dijeljenje i pristup podacima o zdravlju tla** namijenjenih istraživačima, savjetnicima, upraviteljima zemljišta i ostalim dionicima
- **Razvoj AI-pokretanih alata za analizu integriranih skupova podataka** radi prepoznavanja obrazaca i generiranja prediktivnih modela o dinamici zdravlja tla
- **Rudarenje velikih podataka iz javno dostupnih baza za prethodno treniranje modela dubokog učenja** i AI mobilnih aplikacija koje olakšavaju procjene stanja tla u stvarnom vremenu

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01-two-stage: Living labs to enhance soil health in Alpine and Atlantic biogeographical regions

Cilj teme: Uspostaviti 4–5 novih živih laboratorija u alpskoj ili atlantskoj biogeografskoj regiji koji će participativno sukreirati, surazvijati i suimplementirati lokalno prilagođena rješenja za zajednički utvrđene izazove zdravlja tla.

Kontekst: Živi laboratoriji označavaju dugoročnu suradnju između višestrukih aktera na stvarnim lokacijama unutar lokalnog/regionalnog okružja (10–20 mjesta po živom laboratoriju), s ciljem sukreiranja rješenja za zdravlje tla i postizanja velikih utjecaja.

Vrsta aktivnosti: RIA (dvije razine)

Ukupni budžet (mil. EUR): 24.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Dodatna pravila: Obvezna primjena višeaktorskog pristupa (*multi-actor approach*)

Bodovni prag: 12

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01-two-stage: Living labs to enhance soil health in Alpine and Atlantic biogeographical regions

Očekivani rezultati

- **Ojačani kapaciteti za participativno, interdisciplinarno i transdisciplinarno istraživanje i inovacije** radi sukreiranja i suimplementacije ekonomski isplativih rješenja za zdravlje tla
- **Poboljšano praćenje zdravlja tla** i povećana dostupnost visokokvalitetnih, standardiziranih podataka o tlu na lokalnoj i regionalnoj razini
- **Povećana dostupnost znanja** orijentiranog na praksu za upravitelje i korisnike zemljišta
- **Kreatori politika bolje su upoznati s lokalnim potrebama u pogledu zdravlja tla** i mogu koristiti to znanje za učinkovitije oblikovanje i provedbu politika, uvažavajući ekonomsku održivost rješenja

Ključne aktivnosti

- **Uspostava 4–5 živih laboratorija u alpskoj ili atlantskoj biogeografskoj regiji**, smještenih u najmanje 3 različite DČ/PZ, koji zajednički rade na jednom ili više zajedničkih izazova zdravlja tla relevantnih za odabranu regiju.
- **Uspostava interdisciplinarnog, participativnog i višeaktorskog pristupa** u živim laboratorijima za sudizajn, surazvoj i suimplementaciju lokalno prilagođenih rješenja prilagođenih različitim okolišnim, socioekonomskim i kulturnim kontekstima.
- **Utvrđivanje polazišnog stanja tla za svaki živi laboratorij**, praćenje poboljšanja zdravlja tla i pridruženih usluga ekosustava
- **Procjena i demonstracija tehničke, socijalne, ekonomske, kulturne i okolišne izvedivosti predloženih rješenja** te njihovog potencijala za skaliranje i prijenos u različite kontekste; identifikacija visokoučinkovitih lokacija koje se mogu pretvoriti u svjetionike

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02-two-stage: Living labs to enhance soil health in managed forests and in natural/semi-natural lands

Cilj teme: Uspostava 4–5 novih živih laboratorija koji se fokusiraju isključivo na upravljane šume ili prirodna/polu-prirodna zemljišta, participativno sukreirajući i suimplementirajući lokalno prilagođena rješenja za izazove zdravlja tla specifične za te tipove korištenja zemljišta.

Kontekst: Šumska tla imaju temeljnu ulogu u globalnoj zaštiti okoliša: podupiru bogatu bioraznolikost, sprječavaju eroziju, reguliraju poplave i ublažavaju klimatske promjene sekvestracijom ugljika. **Praćenje stanja zdravlja tla na prirodnim i polu-prirodnim područjima ključno je za njihovu konzervaciju i rano otkrivanje rizika.**

Vrsta aktivnosti: RIA (dvije razine)

Ukupni budžet (mil. EUR): 24.00

Okviran broj financiranih projekata: 2

Dodatna pravila: Obvezna primjena višeaktorskog pristupa (*multi-actor approach*)

Bodovni prag: 12

HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02-two-stage: Living labs to enhance soil health in managed forests and in natural/semi-natural lands

Očekivani rezultati

- **Ojačani kapaciteti za participativno, interdisciplinarno i transdisciplinarno istraživanje** i inovacije radi sukreiranja i suimplementacije ekonomski isplativih rješenja za zdravlje tla prilagođenih upravljanim šumama ili prirodnim/polu-prirodnim zemljištima
- **Poboljšano praćenje zdravlja tla** i povećana dostupnost visokokvalitetnih, standardiziranih podataka o tlu na lokalnoj i regionalnoj razini
- **Povećana dostupnost znanja orijentiranog na praksu za upravitelje i korisnike zemljišta**, što vodi boljoj primjeni učinkovitih rješenja za zdravlje tla u različitim kontekstima
- **Kreatori politika bolje su informirani o lokalnim potrebama** u pogledu zdravlja tla i njegovim pokretačima te mogu koristiti to znanje za učinkovitije oblikovanje i provedbu politika, uvažavajući ekonomsku održivost rješenja

Ključne aktivnosti

- **Uspostava 4–5 živih laboratorija koji se bave zajedničkim izazovima zdravlja tla** u upravljanim šumama ili prirodnim/polu-prirodnim zemljištima, smještenih u najmanje 3 različite države članice i/ili pridružene zemlje, s 10–20 mjesta po živom laboratoriju
- **Uspostava interdisciplinarnog, participativnog i višeaktorskog** pristupa za sudizajn, surazvoj i suimplementaciju lokalno prilagođenih rješenja za izazove zdravlja tla na šumskim ili prirodnim/polu-prirodnim tlima
- **Utvrđivanje polazišnog stanja tla za svaki živi laboratorij** i praćenje poboljšanja zdravlja tla i povezanih usluga ekosustava
- **Procjena i demonstracija tehničke, socijalne, ekonomske, kulturne i okolišne izvedivosti** predloženih rješenja te njihovog potencijala za skaliranje i prijenos
- **Predlaganje strategija za dugoročnu održivost** živih laboratorija nakon isteka Obzor Europa financiranja

Misija Plan za tlo za Europu

Korisne poveznice:

- ☐ [Internetska stranica](#) misije
- ☐ [Platforma misije Tlo](#)
- ☐ [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Tlo
- ☐ [Povelja misije](#)
- ☐ Projekt [PRESOIL](#)
- ☐ Projekt [SOILL](#)

Hvala na pažnji!

Ivan Munjin

Nacionalna osoba za kontakt za Misije EU-a i klaster 6

Agencija za mobilnost i programe EU

E-pošta: ivan.munjin@ampeu.hr

Telefon: +385 (0)1 5556 892



 <https://obzoreuropa.hr>

 [Facebook: Obzor Europa](#)

 [Obzor Europa Hrvatska](#)

 <http://www.ampeu.hr>