

# OBRAZLOŽENJE POLUGODIŠNJEG IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG PLANA HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST ZA RAZDOBLJE OD 01.01.2023. DO 30.06.2023.

## 52209 Hrvatska zaklada za znanost

Osnivač Hrvatske zaklade za znanost je Republika Hrvatska, a osnivačka prava i obveze, u ime Republike Hrvatske, ostvaruje ministarstvo nadležno za znanost. Skraćeni naziv Zaklade glasi HRZZ. Zaklada je osnovana s temeljnom svrhom razvoja i promicanja znanosti i tehnologije u Republici Hrvatskoj s ciljem osiguravanja održivog znanstvenog, tehnološkog, društvenog i gospodarskog razvoja.

Radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva:

- temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku
- za razvoj karijera istraživača na doktorskoj i poslijedoktorskoj razini.

Zaklada potiče znanstvenu izvrsnost, kompetitivnost u financiranju istraživanja nacionalnih i/ili međunarodno prepoznatih istraživačkih tema te nacionalnu i međunarodnu suradnju i povezivanje, s ciljem razvoja gospodarstva te stvaranja novog okruženja i društva temeljenog na znanju.

Zaklada je do 31. prosinca 2021. godine bila neprofitna organizacija, stoga je bila upisana u registar neprofitnih organizacija te je svoje poslovanje vodila u skladu sa Zakonom o financijskom poslovanju i računovodstvu neprofitnih organizacija, Pravilnikom o neprofitnom računovodstvu i računskom planu, te Pravilnikom o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija.

Zaklada je od 1. siječnja 2022. godine postala proračunski korisnik te je svoje poslovanje uskladila sa Zakonom o proračunu i ostalim podzakonskim aktima koji uređuju poslovanje proračunskih korisnika.

Važno je napomenuti da se sve aktivnosti Zaklade najvećim dijelom financiraju iz sredstava državnog proračuna.

U svibnju 2022. godine stupio je na snagu novi Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost, a krajem 2022. godine stupio je na snagu novi Statut Hrvatske zaklade za znanost te zatim i novi Pravilnik o unutarnjem redu i Sistematizacija radnih mjesta.

## Obrazloženje općeg dijela polugodišnjeg izvještaja o izvršenju financijskog plana za 2023. godinu

### *Obrazloženje ostvarenja prihoda i rashoda, primitaka i izdataka*

Zaklada je u razdoblju od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine ostvarila ukupno 11.973.672,40 eura prihoda poslovanja, te je izvršila plaćanja u ukupnom iznosu od 11.961.797,61 eura koji se odnose na rashode poslovanja. Zaklada u izvještajnom razdoblju nije izvršila plaćanja za rashode za nefinancijsku imovinu. Navedeni prihodi ostvareni su iz sljedećih izvora financiranja: izvor financiranja 11 u iznosu od 11.076.712,96 eura, izvor financiranja 12 u iznosu od 134.427,27 eura, izvor financiranja 51 u iznosu od 18.451,90 eura, te izvor financiranja 561 u iznosu od 744.080,27 eura.

Potrebno je istaknuti da Zaklada sukladno Pravilniku o proračunskom računovodstvu i računskom planu (Narodne novine broj: 124/14, 115/15, 87/16, 3/18, 126/19 i 108/20) prihode i rashode iskazuje uz primjenu modificiranog računovodstvenog načela nastanka događaja. Modificirano računovodstveno načelo nastanka događaja znači da se:

- ne iskazuje rashod amortizacije nefinancijske dugotrajne imovine,
- ne iskazuju prihodi i rashodi uslijed promjena vrijednosti nefinancijske imovine,
- prihodi priznaju u izvještajnom razdoblju u kojemu su postali raspoloživi i pod uvjetom da se mogu izmjeriti,
- rashodi priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja (obveza) i u izvještajnom razdoblju na koje se odnose neovisno o plaćanju,
- rashodi za utrošak kratkotrajne nefinancijske imovine priznaju se u trenutku nabave i u visini njene nabavne vrijednosti. Iznimno, u djelatnosti zdravstva te u obavljanju vlastite trgovačke i proizvođačke djelatnosti rashodi za kratkotrajnu nefinancijsku imovinu iskazuju se u trenutku stvarnog utroška odnosno prodaje,
- za donacije nefinancijske imovine iskazuju se prihodi i rashodi.

Sukladno navedenom, izvještaj o polugodišnjem izvršenju financijskog plana se razlikuje od podataka iskazanim u Izvještaju o prihodima i rashodima, primicima i izdacima na Obrascu: PR-RAS. U odnosu na iskazane prihode u obrascu PR-RAS za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2023 godine, te na iskazane prihode u izvještaju o izvršenju

financijskog plana za isto razdoblje razlikuju se podaci za iznos od 2.171,90 eura zbog isplaćenih predujmova za službena putovanja.

U sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine planirana je provedba nove aktivnosti Drugi Švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP) koja će se financirati iz izvora 12. Također, u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine su planirane isplate po novoj aktivnosti Program mobilnosti - NPOO (C3.2. R2-I1) te se očekuje potpuno novi prihod iz izvora financiranja 581. Na novoj aktivnosti koju Zaklada provodi Program razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1) u sljedećem polugodišnjem razdoblju se očekuje raspisivanje natječaja. S obzirom da se isplate iz izvora 581 očekuju u sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine indeks izvršenja u izvještajnom razdoblju na izvoru 581 iznosi 0. Bitno je spomenuti da je 26. ožujka 2023. godine podprojekt K733069.001 Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti završio s provedbom. U 2023. godine završavaju s provedbom podprojekt K733069.002 Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „ZNANSTVENA SURADNJA”, te aktivnost A578055 Hrvatsko-švicarski istraživački program.

Ukupno ostvareni rashodi u iznosu od 11.961.797,61 eura odnose se na rashode za zaposlene u iznosu od 501.591,41 eura, na materijalne rashode u iznosu od 205.420,67 eura, na financijske rashode u iznosu od 103,14 eura, na subvencije u iznosu od 96.181,36 euro, na pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna u iznosu od 11.088.285,85 eura, te na ostale rashode u 70.215,18 eura.

Ukupan broj radnika na dan 30. lipnja 2023. godine iznosio je 38 (od toga 2 radnice na rodiljnom dopustu i 1 radnica na dugotrajnom bolovanju zbog komplikacija u trudnoći); te 2 radnika zaposlenih za provedbu aktivnosti financiranih iz sredstava Europskog socijalnog fonda (ESF).

Ukupno izvršeni rashodi najvećim dijelom se odnose na iznose planirane po skupinama 36 i 38, a uključuju sredstva za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata i plaća mladih istraživača, što je i osnovna svrha Zaklade, stoga su na najvećem broju aktivnosti koje provodi Zaklada izvršeni rashodi na ovim skupinama. Važno je naglasiti da sukladno uputi nadležnog ministarstva, na spomenutoj skupini 38 nisu planirane isključivo donacije neprofitnim organizacijama već se najveći dio planiranog iznosa na toj skupini odnosi na sredstva za nove natječaje za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata i plaća mladih istraživača, a za koje još nisu poznati krajnji korisnici. S obzirom da su isplate sredstava za nove natječaje najvećim dijelom planirane u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine, indeks izvršenja na skupini 38 iznosi 0,71.

Važno je naglasiti da je Zaklada u razdoblju od 01. siječnja do 30. lipnja 2022. godine sukladno uputi Ministarstva financija za podmirivanje rashoda poslovanja koristila veći dio sredstva donosa iz 2021. godine odnosno sredstva koje je Zaklada prenijela iz neprofitnog sustava u sustav proračun, dok je u promatranom razdoblju 2023. godine isplaćivala najveći dio sredstva iz izvora financiranja 11. Navedeno se odražava na porast prihoda u izvještajnom razdoblju tekuće godine u odnosu na prihode iskazane u izvještajnom razdoblju prethodne godine.

Zaklada je iz 2022. godine u 2023. godinu prenijela donos sredstava u iznosu od 287.994,59 eura. Navedeni iznos predstavlja namjenska sredstva za provedbu aktivnosti Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure-Track u iznosu od 3.035,33 eura, aktivnosti Hrvatsko-švicarski istraživački program u iznosu od 7.906,71 eura, aktivnosti OBZOR ERA-NET Quanteria II u iznosu od 131.028,38 eura, aktivnosti OBZOR ERA-NET BlueBioEconomy u iznosu od 1.236,47 eura, aktivnosti OBZOR ERA-NET Chance u iznosu od 1.168,35 eura, te sredstva namijenjena za buduće ERA-NET programe u iznosu od 143.619,35 eura. Na dan 01. siječnja 2023. godine ukupna sredstva iskazana na transakcijskom računu poslovne banke iznosila su 1.327.244,28 eura

Sredstva koja se prenose u sljedeću godinu iznose 299.869,38 eura. Na 30. lipanj 2023. godine ukupna sredstva iskazana na transakcijskom računu poslovne banke iznose 1.327.228,08 eura. Navedena sredstva se odnose na osnovnu imovinu Zaklade. Na jedinstvenom računu državnog proračuna (na odjeljku 1672 *Potraživanja proračunskih korisnika za sredstva uplaćena u nadležni proračun*) na 30. lipanj 2023. godine iskazan je iznos od 299.885,58 eura koji se odnosi na namjenska sredstva za provedbu aktivnosti Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure-Track u iznosu od 3.035,33 eura, aktivnosti Hrvatsko-švicarski istraživački program u iznosu od 4.154,04 eura, aktivnosti OBZOR ERA-NET Quanteria II u iznosu od 131.028,38 eura, aktivnosti OBZOR ERA-NET Chance u iznosu od 18.032,28 eura, aktivnosti Projektno financiranje znanstvene djelatnosti u iznosu od 16,20 eura, te sredstva namijenjena za buduće ERA-NET programe u iznosu od 143.619,35 eura. Iznos od 16,20 eura odnosi se na kamate koje su pripisane na transakcijski račun poslovne banke na 31. prosinca 2022. godine, te su prebačena na jedinstveni račun državnog proračuna početkom 2023. godine.

Sukladno financijskom planu, Zaklada u razdoblju od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine nije ostvarila prihode od prodaje nefinancijske imovine, niti primitke od financijske imovine i zaduživanja, te izdatke za financijsku imovinu i otplate zajmova.

**3801 ULAGANJE U ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKU DJELATNOST**

Ukupni rashodi	Izvršenje 2022.	Plan 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje 2022./izvršenje 2023.	Indeks izvršenje 2023./ Plan 2023.
3801	14.549.729	35.488.973	11.961.798	82,21	33,71

**Cilj 1. Poticanje izvrsnosti i jačanje ljudskih potencijala****Cilj 2. Unaprjeđenje povezanosti i suradnje znanstvene i visokoobrazovne zajednice s inovativnim gospodarstvom i društvom u cjelini**

Potporom kvalitetnim projektima i istraživačima Zaklada omogućuje provođenje vrhunskih istraživanja u hrvatskim znanstvenim ustanovama, a time također omogućuje natjecanje za međunarodno kompetitivne projekte.

**Obrazloženje posebnog dijela polugodišnjeg izvještaja o izvršenju financijskog plana za 2023. godinu****A557042 PROGRAM DOKTORANADA I POSLIJEDOKTORANADA HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST****Zakonske i druge pravne osnove**

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaje Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za praćenje financiranih projekata
- Upute za popunjavanje obrazaca za podnošenje izvješća
- Upute za zapošljavanje mladih istraživača

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Prve izmjene i dopune Plana za 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A557042 Program doktoranada i poslijedoktoranada Hrvatske zaklade za znanost	5.052.016	11.400.889	11.802.204	5.867.027	49,71

Cilj ove aktivnosti je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti.

Ovim programom pruža se stabilno financiranje razvoja karijera doktoranada, a mentorima se omogućuje da u svoja znanstvena istraživanja uključe doktorande te tako usmjere njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti. Konačni je cilj natječaja izobrazba novih doktora znanosti koji će karijeru nastaviti u kompetitivnim istraživanjima i/ili gospodarstvu. Ovim programom financiran je ukupan trošak bruto plaće doktoranda, troškovi prijevoza na posao i sredstva za ostale rashode za zaposlene. Na natječaj se javljaju kandidati za mentora – znanstvenici u stalnom radnom odnosu na znanstvenim organizacijama u RH, koji su voditelji ili suradnici na znanstvenim projektima Zaklade,

različitim EU i drugim međunarodnim kompetitivnim projektima. Postupak praćenja obuhvaća vrednovanja izvješća o radu doktoranada. U skladu s uvjetima natječaja i ugovornim obvezama, mentori i doktorandi obvezni su podnijeti periodično izvješće o radu doktoranda nakon 18 i 36 mjeseci te završno nakon isteka financiranja. U praćenju je sudjelovalo 25 vrednovatelja, koji su u razdoblju od 01.siječnja do 30. lipnja 2023. godine vrednovali 144 izvješća.

U promatranom razdoblju financirani su rashodi za plaće i ostala davanja za 600 mladih istraživača (doktoranda) zaposlenih na ustanovama u sustavu znanosti i visokog obrazovanja putem natječaja „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“. Potrebno je napomenuti da je u to uključeno i 8 doktoranada koji su se financirali u sklopu Hrvatsko-švicarskog istraživačkog programa (CSRP). Rashodi financirani na ovoj aktivnosti u ukupnom iznosu od 5.867.027,35 eura iz izvora financiranja 11 obuhvaćaju rashode za subvencije trgovačkim društvima izvan javnog sektora u iznosu 27.832,83 eura, rashode za prijenose između proračunskih korisnika istog proračuna u iznosu od 5.804.219,37 eura, te tekuće donacije u iznosu od 34.975,15 eura.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj zaposlenih doktoranada	Broj doktoranada koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama	Broj	650	Baza HRZZ projekata	600	600
Broj novih doktora znanosti	Broj doktoranada koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju	Broj	70	Baza HRZZ projekata	70	54

### A578055 HRVATSKO-ŠVICARSKI ISTRAŽIVAČKI PROGRAM

#### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Zakon o potvrđivanju Okvirnog sporazuma između Švicarskog saveznog vijeća i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju ekonomskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Hrvatsko-švicarski istraživački program“
- Memorandum o razumijevanju za provedbu Croatian-Swiss Research Programme – CSRP
- Sporazum o podjeli dužnosti i odgovornosti vezanih uz praćenje i financiranje u provedbu „Hrvatsko-švicarskog istraživačkog programa“

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A578055 Hrvatsko-švicarski istraživački program	0	23.722	40.071	4.549	11,35

Na ovoj se aktivnosti osigurava nacionalna kontribucija iz Državnoga proračuna za provedbu Švicarsko-hrvatskog programa suradnje, sukladno potpisanom Okvirnom sporazumu između Švicarskog saveznog vijeća i Vlade

Republike Hrvatske, a koji je stupio na snagu 9. siječnja 2017. godine, temeljem Zakona potvrđivanju Okvirnog sporazuma između Švicarskog saveznog vijeća i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju ekonomskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije. Hrvatska zaklada za znanost sudjeluje u provedbi programa s ciljem pridonosa hrvatskom gospodarstvu zasnovanom na znanju kroz jačanje suradnje dviju zemalja na prijenosu znanja, vještina i tehnologija. Ukupan iznos hrvatskog doprinosa iznosi 670.000 CHF.

Navedenim programom financirano je 11 zajedničkih znanstveno-istraživačkih projekata hrvatskih i švicarskih znanstvenika. Na projektima CSRP do sada je zaposleno ukupno 17 mladih istraživača i 4 stručna suradnika.

U promatranom razdoblju iz ove aktivnosti financirani su operativni troškovi programa u ukupnom iznosu od 4.549,01 eura izvora financiranja 12 i 43. Navedeni operativni troškovi se odnose na rashode za službena putovanja zaposlenika Zaklade, rashode za ostali materijal za potrebe redovnog poslovanja, rashode za reprezentaciju, te naknade za službena putovanja vanjskih suradnika za potrebe održavanja edukacije za zaposlenike Zaklade u suradnji sa Swiss National Science Foundation. Također, operativni troškovi obuhvaćaju i rashode za troškove revizije ove aktivnosti. Za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine vidljiv je indeks izvršenja 11,35. Izvršenje rashoda na ovoj aktivnosti prema financijskom planu očekuje se u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	11	HRZZ	9	8
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	11	HRZZ	10	8
Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	12	HRZZ	9	8
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	5	HRZZ	0	0
Broj sastanaka Upravljačkog odbora	Sastanci članova Upravljačkog odbora koji se sastoji od dionika programa	Broj	1	HRZZ	1	0

## A578069 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST

### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o zakladama
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o radu Hrvatske zaklade za znanost

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A578069 Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost	503.054	2.395.102	2.227.928	648.229	29,10

U okviru ove aktivnosti provode se administracija i upravljanje svim ostalim aktivnostima kojima se ostvaruje osnovna svrha Zaklade. Ova aktivnost se u razdoblju od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine financirala iz izvora financiranja 11 i 51. Ukupno plaćeni rashodi financirani iz izvora financiranja 11 na predmetnoj aktivnosti za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine iznose 647.542,00 eura. Iz indeksa izvršenja može se zaključiti da je Zaklada u izvještajnom razdoblju utrošila nešto manje sredstava od planiranih. Do ovog odstupanja je došlo iz razloga što nisu realizirana sva planirana zapošljavanja u 2023. godini, što se odrazilo na gotovo sve stavke iskazane na aktivnosti Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost, posebno na rashode za zaposlene (indeks 37,32). Uz navedeno bitno je napomenuti da je dio materijalnih rashoda, odnosno službeni put zaposlenika, financiran iz sredstava pomoći EU (izvor financiranja 51) u iznosu od 686,57 eura. U okviru ove aktivnosti izvršena su plaćanja za rashode za plaće zaposlenika Zaklade i ostali rashodi za zaposlene (regres, jubilarne nagrade, potpore i slično). Također, na navedenoj aktivnosti financirani su materijalni rashodi, odnosno naknade troškova zaposlenima, rashodi za materijal i energiju, rashodi za usluge, naknade troškova osobama izvan radnog odnosa te ostali nespomenuti rashodi poslovanja. Rashodi za usluge obuhvaćaju i isplate autorskih naknada i naknada temeljem ugovora o djelu za nacionalne vrednovatelje i neovisne stručnjake Zaklade zadužene za praćenje i vrednovanje financiranih projekata i doktoranada Zaklade, kao i naknade putnih troškova vanjskim suradnicima Zaklade zaduženima za vrednovanje projektnih prijedloga u sklopu natječaja za financiranje novih znanstveno-istraživačkih projekata Zaklade. Do odstupanja u odnosu na planirane rashode došlo je zbog toga što je veći dio ovih rashoda planiran u drugoj polovici 2023. godine. Uz navedene, rashodi za usluge obuhvaćaju i usluge telefona, pošte i interneta, usluge tekućeg održavanja, usluge promidžbe i informiranja, komunalne usluge, zakupnine i najamnine, zdravstvene i veterinarske usluge, te računalne usluge koje se odnose na održavanja postojeće informatičke opreme i sustava, održavanja knjigovodstvenog programa Zaklade, razvoja, dorade i održavanja Elektroničkog sustava za prijavu projekata, razvoja, dorade i održavanja Elektroničkog sustava za praćenje odobrenih projekata, održavanja mrežne stranice Zaklade, održavanja sustava za urudžbiranje, te usluge Financijske agencije za e-paket digitalnog certifikata i e-računa. Iz indeksa izvršenja za materijalne rashode koji iznosi 27,72, vidljivo je da su ostvareni rashodi manji od planiranih u izvještajnom razdoblju. Do navedenog odstupanja došlo je najvećim dijelom zbog toga što nisu ostvarena sva planirana zapošljavanja u izvještajnom razdoblju, a što je vidljivo iz ostvarenih rashoda za zaposlene, ostvarenih rashoda za materijal i energiju, ostvarenih rashoda za usluge telefona, pošte i interneta, komunalne usluge, zdravstvene i veterinarske usluge te ostale usluge. Važno je napomenuti da su rashodi za grafičke i tiskarske usluge, a koje su obuhvaćeni rashodima za ostale usluge planirani za realizaciju u drugoj polovici 2023. godine. Aktivnost Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost obuhvaća i financijske rashode, odnosno bankarske usluge i usluge platnog prometa i zatezne kamate. Rashodi za bankarske usluge i usluge platnog prometa odnose se na naknadu za vođenje transakcijskog računa otvorenog u poslovnoj banci. Važno je napomenuti da u izvještajnom razdoblju nisu ostvareni rashodi za nabavu nefinancijske imovine, također zbog toga što nisu realizirana sva planirana zapošljavanja, dok se za pokretanje nabave računalnog programa očekuje u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine.

---

## A578072 OBZOR ERA-NET CHANSE

---

### Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Chanse (101004509 — CHANSE — H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 / H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2020)
- Konzorcijski ugovor Chanse Cofund
- Ugovor o dodjeli sredstava broj 101004509 – Chanse

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A578072 Obzor ERA-NET Chanse	820	71.471	71.471	901	1,26

Zaklada sudjeluje u konzorciju Humanities in the European Research Area and New Opportunities for Research Funding Agency Cooperation in Europe. U konzorciju su organizacije koje financiraju znanstvena istraživanja iz područja društvenih i humanističkih istraživanja iz europskih zemalja, a koordinira ih Poljska nacionalna zaklada za znanost (NCN). Konzorcij je osigurao preko 26 milijuna eura nacionalnog doprinosa te dodatnih 10 milijuna eura sufinanciranja od Europske komisije. U ožujku 2022. otvoren je transnacionalni natječaj Transformacije: društvena i kulturna dinamika u digitalnom dobu. Rezultati natječaja objavljeni su u svibnju 2022.godine, te su ugovorena dva projekta s hrvatskim partnerima.

Ukupni rashodi na ovoj aktivnosti u iznosu od 901,40 eura financirani su isključivo iz izvora financiranja 51, a odnose se na materijalne rashode odnosno službena putovanja zaposlenika za potrebe održavanja sastanka Chanse Upravljačke grupe i CHANSE konferencije. Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena sredstva za prijenose između proračunskih korisnika istog proračuna što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00. U sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine se očekuje izvršenje rashoda po ovoj proračunskoj poziciji. Također, izvršenje materijalnih rashoda odnosno operativnih troškova na ovoj aktivnosti prema financijskom planu očekuje se u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	2	HRZZ	2	2
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	5	HRZZ	5	5
Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	1	HRZZ	1	0
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	1	HRZZ	1	1

## A621048 PROJEKTNO FINANCIRANJE ZNANSTVENE DJELATNOSTI

### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A621048 Projektno financiranje znanstvene djelatnosti	6.869.470	10.726.228	10.863.189	4.562.144	42,00

Sukladno Zakonu o Hrvatskoj zakladi za znanost, radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku.

Kako bi se jačao znanstveno – istraživački kapacitet na hrvatskim znanstvenim organizacijama, cilj je privući što veći broj istraživača koji će sudjelovati na HRZZ projektima te uložiti proračunska sredstva u financiranje najboljih projekata u svim područjima znanosti.

Predloženim se sredstvima financira provedba znanstvenih projekata putem natječaja Zaklade kroz program "Istraživački projekti" i "Uspostavni istraživački projekti". Financiranje se odnosi i na ugovorene međunarodne suradnje (Slovenija i Švicarska) te nove natječaje koje Zaklada raspisuje.

Programom „Istraživački projekti“ financiraju se temeljna istraživanja koja stvaraju novo i unapređuju postojeće znanje o određenome području i primijenjena istraživanja koja se provode s jasnim tehnološkim, gospodarskim ili društvenim ciljevima. Cilj programa je potaknuti i podržati znanstvenoistraživačke grupe koje mogu biti konkurentne na međunarodnoj razini i znanstvenika koji mogu biti mentori nove generacije mladih istraživača s krajnjim ciljem razvoja hrvatskog znanstvenoistraživačkog potencijala. Istraživački projekti počivaju na jakim istraživačkim grupama na hrvatskim znanstvenim organizacijama i uključuju povezivanje znanstvenih organizacija, opreme, razvoj znanstvenih kapaciteta te planiraju razvitak mladih istraživača.

Cilj je programa Uspostavni istraživački projekti (UIP) potpora osnivanju novih istraživačkih grupa mladih znanstvenika kako bi se ubrzala uspostava samostalnih istraživačkih karijera nakon stjecanja doktorata znanosti. Uspješno vrednovanim znanstvenicima omogućava se uspostavljanje vlastitih istraživačkih grupa koje će se baviti inovativnim istraživačkim temama. Tijekom petogodišnjeg financiranja mladi znanstvenici uspostavljaju istraživačke grupe i/ili laboratorije putem zapošljavanja doktoranada i poslijedoktoranda te financiranja istraživačkih troškova i nabavke znanstvene opreme. Tematika projekata koji se financiraju ovim programom treba biti međunarodno prepoznatljiva i/ili nacionalno relevantna, a predlagatelj projektnog prijedloga treba imati izvrsna dosadašnja postignuća.

Važno je napomenuti da Zaklada na dan 30. lipanj 2023. godine financira ukupno 469 znanstveno-istraživačkih projekata. Ukupni rashodi po ovoj aktivnosti za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine iznose 4.562.143,61 eura, a odnose se na financiranje znanstveno-istraživačkih projekata Zaklade. Rashodi financirani iz izvora financiranja 11 obuhvaćaju rashode za subvencije trgovačkim društvima izvan javnog sektora u iznosu od 5.564,00 eura, rashode za prijenose između proračunskih korisnika istog proračuna u iznosu od 4.521.339,58 eura, te tekuće donacije u iznosu od 35.240,03 eura. Iz indeksa izvršenja 42,00 je vidljivo manje odstupanje od financijskog plana iz razloga što u promatranom razdoblju nisu provedena planirana zapošljavanja mladih istraživača na znanstveno-istraživačkim projektima, što se odrazilo na manji broj isplata po ovoj aktivnosti. Potrebno je dodati kako su na manji broj isplata utjecali i raskidi ugovora o dodjeli sredstava, neutrošena sredstva po pojedinim znanstvenim-istraživačkim projektima zbog čega su se umanjile isplate za sljedeće projektne rate, te odlazak na roditeljski dopust i prekidi ugovora o radu mladih istraživača zaposlenih na provedbi znanstveno-istraživačkih projekata Zaklade.



## Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj tekućih Istraživačkih projekata	Broj istraživačkih grupa koje se projektno financiraju, a cilj je omogućiti kontinuitet u financiranju te potaknuti njihovu međunarodnu vidljivost te razvoj društva i gospodarstva.	Broj	380	Baza HRZZ projekata	450	329
Broj tekućih Uspostavnih istraživačkih projekata	Broj novo-uspostavljenih istraživačkih grupa na hrvatskim znanstvenim organizacijama kojima se razvija hrvatski znanstveno-istraživački potencijal.	Broj	176	Baza HRZZ projekata	170	140
Broj istraživača koji su uključeni u provedbu Istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Cilj je razviti kompetencije istraživača za projektno funkcioniranje kako bi se mogli natjecati i za EU fondove te projekte s gospodarstvom te doprinijeti međunarodnoj vidljivosti hrvatske znanosti.	Broj	4897	Baza HRZZ projekata	5500	3946
Broj mladih istraživača koji su zaposleni iz projektnih sredstava	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	197	Baza HRZZ projekata	245	170

## A733055 PROGRAM IZVRSNOSTI U VISOKOM OBRAZOVANJU - TENURE-TRACK

### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o provedbi projekta „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o suradnji za provedbu Tenure Track Pilot programa

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A733055 Program izvrsnosti u visokom	280.964	681.713	684.748	2.323	0,34

obrazovanju – Tenure-Track					
-------------------------------	--	--	--	--	--

Kroz ovaj program financiraju se znanstveni projekti istraživača u ranoj fazi karijere kojima se omogućuje zapošljavanje na hrvatskoj istraživačkoj instituciji i formiranje vlastite istraživačke grupe u razdoblju od 5 godina. Program se provodi u okviru Švicarsko-hrvatskog programa suradnje. U okviru programa financiraju se tri istraživačke grupe kroz razdoblje od 5 godina. Dva projekta provode se na Institutu Ruđer Bošković, a jedan na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Na TTP projektima, osim dvoje voditelja, zaposleno je ukupno 11 mladih istraživača (šest doktoranada i pet poslijedoktoranada). U prvoj polovini 2023. godine jedan voditelj je prekinuo radni odnos na organizaciji te je vođenje projekta preuzela druga osoba, čija plaća se ne financira iz sredstava projekata.

Ukupni rashodi ostvareni po ovoj aktivnosti iznose 2.322,65 eura isplaćeni su iz izvora financiranja 12, a odnose se na rashode za reviziju za potrebe ovog programa. Iz ukupnog indeksa izvršenja 0,34 je vidljivo veliko odstupanje izvršenja od financijskog plana. Izvršenje rashoda po ovoj aktivnosti očekuje se u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	3	HRZZ	3	3
Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	5	HRZZ	5	6
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	6	HRZZ	5	5
Broj sastanaka Upravljačkog odbora	Sastanci članova Upravljačkog odbora koji se sastoji od dionika programa	Broj	1	HRZZ	1	0

## A733070 OBZOR ERA-NET QUANTERA II

### Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Quanter (101017733 — Quanter II — H2020-FETFLAG-2018-2020/H2020-FETFLAG-2020-02)
- Konzorcijski ugovor Quanter II Cofund
- Odluka Ministarstva znanosti i obrazovanja o financiranju ERA-NET Cofund in Quantum Technologies

- Ugovor o dodjeli sredstava broj 101017733 – ERA-NET Cofund actions

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A733070 Obzor ERA-NET Quantera II	101.901	66.797	66.797	0	00

Mreža QuantERA (QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies), pokrenuta 2016. godine, trenutačno je vodeća europska mreža javnih organizacija za financiranje istraživanja u području kvantnih tehnologija, u kojoj sudjeluje 38 organizacija za financiranje istraživanja iz 31 države. Mreža Quantera je u sklopu novog programa osigurala preko 40 milijuna eura nacionalnog doprinosa te dodatnih 15 milijuna eura sufinanciranja od Europske komisije za novi program, QuantERA II. U okviru programa Quantera II u 2022. godini proveden je transnacionalni poziv sa sufinanciranjem EK. Za financiranje je odabrano 39 projekata u području kvantnih fenomena i resursa te primijenjene kvantne znanosti, među kojima se nalazi i jedan projekt s hrvatskim partnerom.

Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena planirana sredstva za provedbu ove aktivnosti što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00 iskazanog kod materijalnih rashoda, odnosno naknada troškova zaposlenicima, te kod prijenosa između proračunskih korisnika istog proračuna. U sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine se očekuje izvršenje rashoda po ovim proračunskim pozicijama.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	1	HRZZ	1	1
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	5	HRZZ	5	5
Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	0	HRZZ	0	1
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području kvantnih tehnologija	Broj	1	HRZZ	1	1

**A733071 OBZOR ERA-NET BLUEBIOECONOMY****Zakonske i druge pravne osnove**

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11- prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.)i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Konzorcijski ugovor – ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava broj 817992 – BlueBio

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A733071 Obzor ERA-NET BlueBioEconomy	00	100.554	69.720	1.236	1,77

Mreža BlueBio - ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy – Unlocking the Potential of Aquatic Bioresources okuplja 28 partnera iz 17 različitih europskih zemalja (Belgija, Danska, Estonija, Finska, Hrvatska, Njemačka, Grčka, Irska, Island, Italija, Malta, Norveška, Portugal, Rumunjska, Španjolska i Švedska), čiji je cilj osigurati održivo i konkurentno plavo gospodarstvo u Europi, razvijati znanje o vrijednosnim lancima u području plavog biogospodarstva, poticati primjene istraživačkih rezultata, inovacija i demonstracija o bioproizvodima u proizvodnji kroz pristup zasnovan na sudjelovanju više dionika. BlueBio projekt doprinosi proizvodnji sigurnih, hranjivih i kvalitetnih bioproizvoda i usluga. Zaklada financira dva projekta s natječaja BlueBio mreže.

Ukupni rashodi na ovoj aktivnosti u iznosu od 1.236,47 eura financirani su isključivo iz izvora financiranja 51, a odnose se na materijalne rashode odnosno naknade troškova zaposlenima. Iz indeksa izvršenja 61,82 iskazanog kod ukupnih rashoda na izvoru 51 može se zaključiti kako su sredstva utrošena nešto više od planiranih za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine. Sredstva utrošena u promatranom razdoblju nastala su za potrebe održavanja sastanka BlueBio upravljačke grupe i sudjelovanja na srednjoročnom vrednovanju projekata.

Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena sredstva za prijenose između proračunskih korisnika istog proračuna iz izvora financiranja 11 što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00. U sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine se očekuje izvršenje rashoda po ovoj proračunskoj poziciji.

**Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	2	HRZZ	2	2
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	11	HRZZ	11	11

Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	2	HRZZ	2	0
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	1	HRZZ	1	1

#### A578073 PROGRAM MOBILNOSTI – NPOO (C3.2.R2-I1)

##### Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/241 Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF, SL L 57, 18. 2. 2021.);
- Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br. 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
- Provedbena odluka Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (eng. Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia - 2021/0222 (NLE), 20.7.2021.)
- Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (HR) (eng. Annex to the Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia)
- Operativni sporazum za provedbu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Odluka o sustavu upravljanja i praćenju provedbe aktivnosti u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. Vlade Republike Hrvatske
- Uredba o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Sporazum o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A578073 Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-I1)	00	1.672.307	1.672.307	0	00

Glavna svrha Programa je povećati međunarodno iskustvo mladih istraživača te unaprijediti suradnje sa stranim partnerima u znanstvenoj zajednici. Program će uključivati tri potprograma: 1) Odlazna mobilnost doktoranada, čime se potiče usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost za doktorande, u trajanju do 6 mjeseci; 2) Odlazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost mladih istraživača, do 7 godina nakon stjecanja doktorata, u trajanju do 2 godine. 3) Dolazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati znanstveno istraživanje mladih istraživača, do 7 godina nakon stjecanja

doktorata, iz inozemstva, u trajanju do 2 godine, kojima će se dodjeljivati stipendija za studijski boravak na znanstvenim institucijama u Hrvatskoj.

Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena planirana sredstva za provedbu ove aktivnosti što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00 iskazanog kod ostalih rashoda. U sljedećem polugodišnjem razdoblju 2023. godine se očekuje izvršenje rashoda po ovim proračunskim pozicijama s obzirom na to da je prvi datum zaključavanja ciklusa natječaja Programa mobilnosti – odlazna mobilnost asistenata (MOBDOK-2023) 20. lipnja 2023. godine. Preostali natječajni ciklusi završavaju 20. rujna 2023. godine, te 20. prosinca 2023. godine. Tijekom 2024. godine i 2025. godine je predviđeno još sveukupno osam natječajnih ciklusa. Također, 20. travnja 2023. godine je raspisan natječaj Program mobilnosti – odlazna mobilnost viših asistenata (MOBODL-2023-08) i natječaj Program mobilnosti – dolazna mobilnost viših asistenata (MOBDOL-2023-08) s rokom prijave 22. kolovoza 2023. godine, stoga se po navedenom natječaju očekuju isplate sredstava za prijave koje zadovoljavaju uvjete propisane natječajem.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih stipendija	Broj stipendija dodijeljenih mladim istraživačima	broj	0	NPOO	60	0

## A733073 PROGRAM RAZVOJA KARIJERA MLADIH ISTRAŽIVAČA – IZOBRAZBA NOVIH DOKTORA ZNANOSTI – NPOO (C3.2. R2-I1)

### Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/241 Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF, SL L 57, 18. 2. 2021.);
- Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br. 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
- Provedbena odluka Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (eng. Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia - 2021/0222 (NLE), 20.7.2021.)
- Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (HR) (eng. Annex to the Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia)
- Operativni sporazum za provedbu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Odluka o sustavu upravljanja i praćenju provedbe aktivnosti u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. Vlade Republike Hrvatske
- Uredba o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Sporazum o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A733073 Program razvoja karijera	00	6.442.100	6.442.100	00	00

mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1)					
---	--	--	--	--	--

Cilj ovog Programa je zapošljavanje doktoranada na znanstveno-istraživačkim organizacijama u skladu s potrebama organizacija. Doktorandi se uključuju na projekte koji se provode na organizacijama te se tako karijera mladih istraživača usmjerava prema vrhunskoj znanosti, što osigurava dugoročan i pozitivan utjecaj na sustav znanosti.

Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena planirana sredstva za provedbu ove aktivnosti što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00 iskazanog kod ostalih rashoda. Raspisivanje natječaja Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti unutar ove aktivnosti je predviđeno unutar dva dana nakon zaprimanja obavijesti Ministarstva znanosti i obrazovanja o dodjeli sredstava Hrvatskoj zakladi za znanost.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj zaposlenih doktoranada	Broj doktoranada koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama	Broj	0	NPOO	180	0

### K733069 OP UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014.-2020., PRIORITET 3

#### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Priručnik za vrednovanje projektnih prijedloga
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Uredba (EU) br. 1303/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju zajedničkih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu, Europskom poljoprivrednom fondu za ruralni razvoj i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i o utvrđivanju općih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo te o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1083/2006 od 11. srpnja 2006. (SL L347, 20.12.2013.) (Uredba (EU) br. 1303/2013)
- Uredba (EU) br. 1304/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o Europskom socijalnom fondu i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1081/2006 - (Uredba o ESF-u)
- Pravilnik o prihvatljivosti izdataka u okviru Europskog socijalnog fonda
- Uputa o prihvatljivosti troškova plaća i troškova povezanih s radom u okviru Europskog socijalnog fonda u Republici Hrvatskoj 2014.-2020
- Zakon o javnoj nabavi
- Zakon o državnim potporama
- Zakon o radu
- Sporazum o partnerstvu između Republike Hrvatske i Europske komisije za korištenje Europskih strukturnih investicijskih fondova u razdoblju 2014.-2020.
- Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
- Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije
- Europa 2020 - Strategija za pametan, održiv i uključiv rast
- Strateški plan Ministarstva znanosti i obrazovanja

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3	1.738.007	1.502.211	1.505.155	875.389	58,16

Troškovi ove aktivnosti se većim dijelom financiraju iz sredstava Europskog socijalnog fonda (85%) te dijelom iz nacionalnog doprinosa (15%), a navedena aktivnost uključuje dvije pod-aktivnosti.

*Podprojekt K733069.001 Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti*

Cilj ovog Programa je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti

U okviru Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte financirane iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014. – 2020. UP.03.1.3.02.0001 „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ osigurana su sredstva za financiranje ukupnog troška plaće, na radnim mjestima asistenta u ukupnom iznosu od 81.090.000,00 kuna od čega je 85% financirano iz Europskog socijalnog fonda, a 15% je nacionalno sufinanciranje. Doktorandi su temeljem sklopljenog ugovora o radu zaposleni na hrvatskim znanstvenim organizacijama krajem 2018. i početkom 2019. godine. Trajanje financiranja doktoranda određeno je prema ugovorenom Planu razvoja karijere, odnosno prema izmjenama i dopunama koje Zaklada odobri, npr. produžetak financiranja. Tijekom 2023. godine financirane su plaće za zaposlene za dva radnika zaposlena za provedbu ovog programa u iznosu od 14.810,83 eura. Materijalni troškovi u ukupnom iznosu od 8.810,74 eura obuhvaćaju naknade za prijevoz s posla i na posao, ostale usluge promidžbe i informiranja (izrada videa za potrebe programa), intelektualne i osobne usluge (vrednovanje periodičnih i završnih izvješća), računalne usluge za održavanje elektroničkog sustava za praćenje i provedbu projekata te rashode za reprezentaciju za potrebe organizacije završne konferencije. Važno je naglasiti da je 26. ožujka 2023. godine završila provedba „Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“, rok DOK-2018-01 sufinanciranog iz Europskog socijalnog fonda, koji je Hrvatska zaklada za znanost provodila od rujna 2017. godine u svojstvu Korisnika.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Organizacija završne konferencije	Organizacija završne konferencije u svrhu prezentacije rezultata i uspješnosti Programa kao i broja uspješno stečenih titula doktora znanosti mladih istraživača koji su bili zaposleni	Broj	0	HRZZ	1	1
Vrednovanje preostalih završnih izvješća	Vrednovanje preostalih završnih izvješća je indikator uspješnosti rada mladih istraživača na osnovu kojih se može ocijeniti uspješnost rada i provedbe aktivnosti mladih istraživača	Broj	68	HRZZ	60	60

*Podprojekt K733069.002 Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „ZNANSTVENA SURADNJA”*



Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „ZNANSTVENA SURADNJA” jest program financiran iz Europskog socijalnog fonda u okviru Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.”. Cilj je Programa „Znanstvena suradnja” prijenos znanja i privlačenje ulaganja u sustav znanosti i tehnologije Republike Hrvatske te posredno u sustav gospodarstva, kroz suradnju hrvatskih znanstvenika i znanstvenika hrvatskog državljanstva ili nacionalnosti koji žive i rade u inozemstvu. Suradnjom hrvatskih znanstvenika i znanstvenika iz dijaspore jača se njihovo umrežavanje pri čemu se poseban naglasak stavlja na razvoj karijera znanstvenika u ranoj fazi razvoja karijere. Nadalje, razvijaju se i osnažuju njihove kompetencije za sudjelovanje u natjecajima u okviru programa europskih i međunarodnih organizacija.

Natjecajem Programa „Znanstvena suradnja” predviđena je provedba znanstveno-istraživačkih projekata u trajanju od 1.10.2019. godine najdulje do 31.5.2023. godine te zapošljavanje najmanje dva mlada znanstvenika na puno radno vrijeme po projektu od kojih jedan mora biti doktorand, a ostali doktorandi ili poslijedoktorandi u ranoj fazi razvoja karijere. U razdoblju od 01. siječnja do 30. lipnja 2023. godine financirane su plaće i ostali rashodi za zaposlene u iznosu 24.813,57 eura za dva radnika zaposlena za provedbu ovog programa. Materijalni troškovi u iznosu od 1.441,98 eura obuhvaćaju naknade za prijevoz s posla i na posao, naknade Povjerenstvu za upravljanje Programom i naknade troškova putovanja članovima Povjerenstva za upravljanje Programom. U izvještajnom razdoblju isplaćene su subvencije trgovačkom društvu u iznosu od 62.784,53 eura (sredstva za podprojekte), te pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna u iznosu od 762.726,90 eura (sredstva za podprojekte).

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	22	HRZZ	20	20
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	150	HRZZ	139	139
Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	29	HRZZ	25	25
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	14	HRZZ	8	8
Broj sastanaka Povjerenstva za upravljanje	Sastanci članova Povjerenstva za upravljanje	Broj	1	HRZZ	4	2

**A578074 DRUGI ŠVICARSKI DOPRINOS - MULTILATERALNI POZIVI ZA ZAJEDNIČKE ISTRAŽIVAČKE PROJEKTE (MCJRP)****Zakonske i druge pravne osnove**

- Memorandum o razumijevanju između Europske unije i Švicarske o švicarskom doprinosu smanjivanju ekonomskih i socijalnih nejednakosti te za suradnju u području migracija u Europskoj uniji

	Izvršenje I-VI. 2022.	Izvorni plan 2023.	Tekući plan 2023.	Izvršenje I-VI/2023.	Indeks izvršenje I-VI.2023./Tekući plan 2023.
A578074 Drugi švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP)	0,00	43.283	43.283	0	0,00

Švicarska nacionalna zaklada za znanost (SNSF) razvila je novi mehanizam financiranja pod nazivom Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (Multilateral Calls for Joint Research Projects, MCJRP). Ovim instrumentom predviđeno je organiziranje multilateralnih natječaja koji uključuje više partnerskih zemalja EU-13 u jednom programu, što će omogućiti izgradnju mreža između istraživačkih skupina iz zemalja. Timski orijentiran pristup iz različitih zemalja i institucija također omogućuje rješavanje složenijih istraživačkih pitanja te olakšan pristup znanju i tehnologijama. Nadalje, multilateralna suradnja potiče izgradnju kapaciteta i stvara mogućnosti razmjene između zemalja EU-13 i Švicarske. Poticanje prekogranične suradnje također pomaže u prevladavanju segregacije unutar Europskog istraživačkog prostora i potiče cirkulaciju mozgova unutar tih zemalja.

Tijekom promatranog razdoblja nisu utrošena planirana sredstva za provedbu ove aktivnosti što je vidljivo iz indeksa izvršenja 0,00 iskazanog kod rashoda za zaposlene i kod materijalnih rashoda. Početak provedbe ove aktivnosti očekuje se u trećem i četvrtom kvartalu 2023. godine.


**Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (I-VI.2023.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	0	HRZZ	0	0
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	0	HRZZ	0	0
Broj doktoranada koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	0	HRZZ	1	0

Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	0	HRZZ	1	0
--	--	------	---	------	---	---

Zagreb, 20. srpnja 2023. godine



  
Upravitelj Zaklade  
prof. dr. sc. Ozren Polašek