

OBRAZLOŽENJE IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG PLANA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.-2025.-31.12.2025. GODINE

23665 Sveučilišni računski centar Srce

Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika

Pojedinim uslugama Srca koriste se deseci, pa i stotine tisuća građana Republike Hrvatske. Na primjer, sustav AAI@EduHr obuhvaća više od milijun elektroničkih identiteta evidentiranih u imenicima 239 ustanova davatelja elektroničkih identiteta.

Nadalje, Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU), Informacijski sustav studentskih prava (ISSP), Informacijski sustav akademskih kartica (ISAK), Informacijski sustav znanosti Republike Hrvatske (CroRIS) te Informacijski sustav evidencija u visokom obrazovanju (ISeVO) čine okosnicu informacijske infrastrukture kojom se koristi cjelokupna znanstvena i akademska zajednica Republike Hrvatske.

Značajnu ulogu ima i sustav za e-učenje Merlin, na kojem je otvoreno više od 36 000e-kolegija visokih učilišta.

Sustav Dabar, s više od 12 milijuna preuzimanja digitalnih objekata godišnje, te Hrčak, s više od 310 000 otvoreno dostupnih radova, čine rezultate hrvatske znanosti i visokog obrazovanja globalno vidljivima, dostupnima i prepoznatljivima.

Od važnijih poslova i glavnih iskoraka Srca u 2025. godini vrijedi spomenuti:

Provedeno je povezivanje usluge Napredno računanje sa sustavom za e-učenje Merlin, čime je korisnicima omogućeno da izravno iz sustava Merlin podnesu zahtjev za korištenje platforme Jupyter i prijave studente na kolegijima.

Hrvatski centar kompetencija za računarstvo visokih performansi organizirao je niz obrazovnih aktivnosti u području naprednog računanja, strojnog učenja i umjetne inteligencije namijenjenih akademskoj zajednici, javnim ustanovama i predstavnicima gospodarstva. Zajednica se okupila i na Danu Hrvatskog centra kompetencija za HPC.

U sustav AAI@EduHr implementirano je niz tehnoloških unaprjeđenja. Registar resursa AAI@EduHr nadograđen je novim funkcionalnostima, a simulacijom federacijskog okruženja potvrđena je izvedivost protokola OpenID Federation. Provedena je i sveobuhvatna konsolidacija i sigurnosno unaprjeđenje sustava, uključujući uvođenje kontrole kvalitete programskog koda te razvoj nove AOSI aplikacije s naprednim sigurnosnim mehanizmima i integracijom e-Osobne iskaznice.

Provedene su sve pripreme radnje za puštanje u produkciju zajedničke platforme za razmjenu otvorenog programskog koda akademske i znanstvene zajednice Republike Hrvatske OpenCode.HR.

Završena je reimplementacija i migracija Digitalnog akademskog arhiva i repozitorija Dabar na novu infrastrukturu, uz integraciju s ISVU-om i CroRIS-om, usklađivanje znanstvenih i umjetničkih područja te uspostavu skalabilne arhitekture za povećano opterećenje.

Usklađenost Dabra s organizacijskim, tehnološkim i sigurnosnim standardima potvrđena je stjecanjem certifikata CoreTrustSeal Repozitorija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu..

Pokretanjem mjesečnih “Novosti iz oblaka za otvorenu znanost” dodatno je ojačana vidljivost i uloga Europskog oblaka za otvorenu znanost (EOSC) i Hrvatskog oblaka za otvorenu znanost (HR-OOZ) u hrvatskoj znanstvenoj i akademskoj zajednici.

Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU) nadograđen je novim funkcionalnostima za ankete i digitalne završne dokumente te tehnološki unaprijeđen kroz modernizaciju ključnih modula.

U 2025. godini obavljeno je redovito održavanje i daljnji razvoj Informacijskog sustava Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (ISRHKO) i povezanih modula, uključujući unaprjeđenje procesa vrednovanja i upisa u Registar HKO-a te funkcionalnosti za sektorske stručnjake i Upisnik studijskih programa.

Integracijom Informacijskog sustava znanosti Republike Hrvatske (CroRIS) sa Sudskim registrom i Registrom zaposlenih u državnoj i javnim službama unaprijeđena je interoperabilnost sustava te omogućen automatizirani dohvat podataka o ustanovama i zaposlenju, uz smanjenje administrativnog opterećenja i mogućnosti pogrešaka.

Unaprijeđeni su Informacijski sustav studentskih prava (ISSP) i Informacijski sustav akademskih kartica (ISAK), a Studentski portal ISSP-a otvoren je međunarodnim studentima uvođenjem autentikacije putem eduGAIN-a.

Sustav Vidra integriran je s više nacionalnih registara, čime je omogućena automatizirana razmjena podataka i znatno smanjena potreba za ručnim unosom.

U Informacijskom sustavu evidencija u visokom obrazovanju (ISeVO) provedene su integracije s Nacionalnim informacijskim sustavom prijave na visoka učilišta (NISpVU) i ISVU-om, razvijeno je sučelje za razmjenu podataka o studentima te je Digitalni registar diploma povezan sa sustavom e-Građani, uz značajan broj isporučenih zapisa o završnim ispravama.

U Informacijskom sustavu za Pokazatelje i Kvalitetu (ISPiK) razvijen je modul Programski ugovori za praćenje programskih ugovora, a novi modul Reakreditacija korišten je u 30 postupaka reakreditacije visokih učilišta.

U akademskoj godini 2025./2026. započela je nova serija ciklusa Akademije Srca, a u ovoj akademskoj godini novost je još jedna kategorija korisnika – Informacijski stručnjaci.

Centar za e-učenje Srca je kao nacionalni centar za podršku u e-učenju u sustavu visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj nastavio je pružati kvalitetnu i stručnu podršku visokim učilištima u implementaciji digitalnih tehnologija u obrazovni proces.

U 2025. godini Srce je izradilo sedam novih tečajeva. Novi tečaj “Uvod u umjetnu inteligenciju” u samo tri mjeseca privukao je veliki broj polaznika i bio je tečaj koji se najviše pohađao u 2025. godini, dok je tečaj “Uporaba Creative Commons licenci na obrazovnim sadržajima” već tri godine za redom prvi po završenosti tečaja i preuzimanju digitalnih znački.

Pušteno je u rad novo sjedište CIX-a s jednakim mogućnostima spajanja i kvalitetom usluge kao na ostalim lokacijama, redundantno povezano propusnošću od 100 Gbit/s.

Srce je sudjelovalo u nizu međunarodnih projekata u sklopu europskog Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor Europa (Horizon Europe), Digitalna Europa (DEP) i Erasmus+.

Nastavljen je rad Inicijative za uspostavu Hrvatskog oblaka za otvorenu znanost (HR-OOZ) koja okuplja 21 ustanovu – predvodnike u implementaciji i promociji otvorene znanosti.

U 2025. godini u produkciju je pušten izvještajni sustav Srca (Srce dashboard), koji javnosti i svim zainteresiranima omogućuje uvid u podatke o korištenju usluga Srca, dok čelnicima visokih učilišta i znanstvenih ustanova, uz autentikaciju, pruža detaljan pregled korištenja usluga i resursa za njihovu ustanovu.

Provedeni ciklus procjene rizika u 2025. godini obuhvatio je sve poslovne aktivnosti Srca, čime je osigurana primjena sustava procjene rizika na čitavo poslovanje Srca.

U 2025. nastavljena je suradnja sa zajednicom, te je održano 53 događanja u organizaciji Srca, dok su zaposlenici Srca sudjelovali na 23 događanja u organizaciji drugih ustanova.

Konferencija Srce DEI 2025 okupila je više od 400 sudionika zainteresiranih za digitalne tehnologije, među kojima su brojni znanstvenici, nastavnici, IT stručnjaci, kao i donositelji odluka u sustavu znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske.

Srce je i u 2025. godini uspješno odgovorilo na sve izazove, potvrdivši svoju stabilnost i pouzdanost.

**OBRAZLOŽENJE OPĆEG DIJELA IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG
PLANA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.2025.-31.12.2025. GODINE**

SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/IZVRŠENJE 01.01.2025.-31.12.2025.
1	2
6 PRIHODI POSLOVANJA	10.731.929,50
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00
PRIHODI UKUPNO	10.731.929,50
3 RASHODI POSLOVANJA	10.560.913,92
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	451.875,43
RASHODI UKUPNO	11.012.789,35
RAZLIKA - VIŠAK / MANJAK	-280.859,85

SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/IZVRŠENJE 01.01.2025.-31.12.2025.
1	5
8 PRIMICI OD FINACIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	0,00
5 IZDACI ZA FINACIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	0,00
RAZLIKA PRIMITAKA I IZDATAKA	0,00
PRIJENOS SREDSTAVA IZ PRETHODNE GODINE	1.790.743,87
PRIJENOS SREDSTAVA U SLJEDEĆE RAZDOBLJE	-1.509.884,02
NETO FINANCIRANJE	280.859,85
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE	0,00

Sveučilišni računski centar Srce je izvještajnom razdoblju ostvarilo ukupno 10.731.929,50 eura prihoda, te rashode u ukupnom iznosu od 11.012.789,35 eura.

Prihodi poslovanja ostvareni su u iznosu od 10.731.929,50 eura, a rashodi poslovanja u iznosu od 10.560.913,92 eura.

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine u 2025. godini nisu ostvareni, a rashodi za nabavu nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu od 451.875,43 eura.

U izvještajnom razdoblju ostvaren je ukupan manjak prihoda u iznosu od 280.859,85 eura koji će se zajedno sa prijenosom sredstava iz prethodne godine u iznosu od 1.790.743,87 eura prenijeti u sljedeće razdoblje za pokriće rashoda koji će uslijediti.

PRIHODI I PRIMICI

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/ IZVRŠENJE 01.01.2025.-31.12.2025.
1	2
UKUPNO PRIHODI	10.731.929,50
1 Opći prihodi i primici	8.184.148,49
<i>11 Opći prihodi i primici</i>	8.184.148,49
3 Vlastiti prihodi	819.769,27
<i>31 Vlastiti prihodi</i>	819.769,27
4 Prihodi za posebne namjene	12.000,00
<i>43 Prihodi za posebne namjene</i>	12.000,00
5 Pomoći	1.716.011,74
<i>51 Pomoći EU</i>	73.589,70
<i>52 Ostale pomoći</i>	682.243,49
<i>58 Instrumenti EU nove generacije</i>	960.178,55
7 Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	0,00
<i>71 Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja</i>	0,00

Najveći dio prihoda ostvaren je iz izvora 11 Opći prihodi i primici a iznose 76,26% ukupnih prihoda.

Prihodi na izvoru 11 namijenjeni su financiranju redovne djelatnosti Srca.

Vlastiti prihodi su prihodi od pruženih usluga iz izvora 31 čine 7,64% ukupnih prihoda.

Srce ostvaruje vlastite prihode od upravljanja hrvatskim središtem za razmjenu internetskog prometa (CIX), udomljavanjem IKT opreme trećih strana u podatkovnim centrima, sistemskim održavanjem mrežnih poslužitelja i tečajevima i ostalim uslugama.

Prihodi za posebne namjene, izvor 43, čine 0,11% ukupnih prihoda Srca, a odnose se na sredstva koja je Srcu doznačilo Sveučilište u Zagrebu. Radi se o namjenskim sredstvima koja su namijenjena za nabavu godišnje licencije za operativni sustav poslužitelja za potrebe Sveučilišta u Zagrebu.

Prihodi ostvareni iz izvora 51 Pomoći EU iznose 0,69% ukupnih prihoda, izvora 52 Ostale pomoći iznose 6,36% ukupnih prihoda, a iz izvora 58 Instrumenti EU nove generacije 8,95% ukupnih prihoda.

Prihodi ostvareni na izvoru 51 odnose se na sredstva uplaćena od koordinatora projekta Universität Stuttgart za projekt „National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2 (EuroCC 2)“, a koja su opravdana i odobrena u skladu s predanim financijskim izvještajima, prihodi koji su priznati za službena putovanja na projektu IDEAL-IST iz EU programa Obzor Europa, te priznati prihodi vezano uz međunarodnu suradnju kojom se osiguravaju EGI središnji servisi.

Prihodi ostvareni na izvoru 52 odnose se na sredstva koja je Srce primilo od Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih za provedbu 2. godine projekta „National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2 (EuroCC 2)“, a sukladno predanim financijskim izvještajima za razdoblje P2 (Financial statement) i Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt EuroCC2 (Grant Agreement Project 101101903 – EuroCC2), sredstva koja je Srce primilo od Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih, a temeljem Odluke o financiranju razvoja informacijske infrastrukture visokog obrazovanja i znanosti u 2025. godini čime se financira daljnji razvoj pojedinih komponenti nacionalne e-infrastrukture: AAI@EduHr, eduroam, razvoj informacijskih sustava ISVU, ISSP-ISAK i CroRIS, podatkovnih platformi i sustava Dabar, Hrčak i PUH te daljnji razvoj sustava za e-učenje Merlin, završnu uplatu za projekt Open Digital Competences Training for School Educators” (OpenDigCompEdu) iz EU programa Erasmus+ koji je trajao od 2021. do 2024. godine, završnu uplatu za projekt EOSC Future iz EU programa Obzor 2020, koji je završio u 2024. godini, a prema odobrenim financijskim izvještajima, završnu uplatu za projekt „The European University of Post-Industrial Cities (UNIC4ER)“ iz programa Erasmus+ a koju je Srce primilo od Sveučilišta u Zagrebu, te sredstva koja je Srce primilo od Sveučilišta u Zagrebu za mobilnost osoblja a prema ugovoru o dodjeli financijske potpore za program Erasmus+.

Na izvoru 581 su prihodi za projekt Digitalna preobrazba visokog obrazovanja e-Sveučilišta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO).

RASHODI I IZDACI

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/ IZVRŠENJE 01.01.2025.-31.12.2025.
1	2
UKUPNO RASHODI	11.012.789,35
1 Opći prihodi i primici	8.184.148,49
<i>11 Opći prihodi i primici</i>	8.184.148,49
3 Vlastiti prihodi	1.044.469,68
<i>31 Vlastiti prihodi</i>	1.044.469,68
4 Prihodi za posebne namjene	6.285,00
<i>43 Prihodi za posebne namjene</i>	6.285,00
5 Pomoći	1.777.886,18
<i>51 Pomoći EU</i>	181.867,52
<i>52 Ostale pomoći</i>	635.840,11
<i>58 Instrumenti EU nove generacije</i>	960.178,55
7 Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	0,00
<i>71 Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja</i>	0,00

Najveći dio rashoda izvršen je na teret izvora 11 Opći prihodi i primici te čini 74,31% ukupnih rashoda.

Rashodi izvršeni na teret izvora 11 Opći prihodi i primici odnose se na rashode za zaposlene, materijalne rashode (od kojih su najznačajniji rashodi za energiju, usluge tekućeg i investicijskog održavanja postrojenja i opreme, zakupnine i najamnine, komunalne i ostale usluge uključujući i zaštitarske usluge i članarine u međunarodnim organizacijama), te rashode za nabavu nefinancijske imovine.

Na teret izvora 31 Vlastiti prihodi, izvršeno je 9,48% ukupnih rashoda. Ovi rashodi odnose se na rashode za zaposlene, te materijalne rashode.

Na teret izvora 43 Prihodi za posebne namjene izvršeno je 0,06% ukupnih rashoda, a navedeni rashodi se odnose na nabavu godišnje licencije za operativni sustav poslužitelja za potrebe Sveučilišta u Zagrebu.

Rashodi izvršeni na teret izvora Pomoći i to: iz izvora 51 Pomoći EU čine 1,65% ukupnih rashoda, izvora 52 Ostale pomoći 5,77% ukupnih rashoda, i izvora 581 Instrumenti EU nove generacije 8,72% ukupnih prihoda, a odnose se na rashode za zaposlene i materijalne rashode na projektima.

STANJA NOVČANIH SREDSTAVA SRCA

Stanje novčanih sredstava na dan izraženo u eurima:	1.1.2025.	31.12.2025.
HR3723400091100010215	1.826.694,92	1.763.958,64
Blagajna Srca	428,19	321,60