

OBRAZLOŽENJE IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG PLANA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.-2025.-30.06.2025. GODINE

RKP 23665, SVEUČILIŠNI RAČUNSKI CENTAR – SRCE

Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika

Sveučilišni računski centar Srce središnja je infrastrukturna ustanova koja za potrebe akademske i znanstvene zajednice u Republici Hrvatskoj planira, razvija i unapređuje e-infrastrukturu i digitalne usluge te pruža podršku u njihovu korištenju. Srce kroz svoje djelovanje omogućava i potiče integraciju Hrvatske u Europski istraživački prostor (European Research Area – ERA) i Europski prostor visokog obrazovanja (European Higher Education Area – EHEA).

Srce pruža zajednici širok raspon digitalnih usluga i resursa pri čemu valja naglasiti značajan broj nacionalnih sustava s više stotina tisuća krajnjih korisnika. Korisnici usluga Srca su hrvatska visoka učilišta i znanstveni instituti te njihovi zaposlenici – nastavnici i znanstvenici, nenastavno osoblje, IT stručnjaci i studenti. Dio usluga dostupan je i drugim ustanovama i svim građanima Republike Hrvatske.

Usluge Srca (<https://www.srce.unizg.hr/usluge>)

Od važnijih poslova i glavnih iskoraka Srca u razdoblju od 1.1.2025. do 30.6.2025. godine vrijedi spomenuti:

- Završetkom strateškog projekta Hrvatskog znanstvenog i obrazovnog oblaka (HR-ZOO), broj istraživača koji koriste usluge „Napredno računanje“ i „Pohrana i upravljanje podacima Puh“ na infrastrukturi HR-ZOO nastavio se povećavati.
- Porastao je i broj ustanova koje koriste usluge „Napredno računanje“ i „VDC – Virtualni podatkovni centri“ na infrastrukturi HR-ZOO.
- Srce je pustilo u rad novu lokaciju CIX-a. Nova lokacija CIX-a pruža članicama CIX-a jednake mogućnosti spajanja i jednaku kvalitetu usluge kao i na ostalim lokacijama CIX-a, pri čemu je redundantno povezana na druge dvije lokacije propusnošću od 100 Gbit/s, s mogućnošću daljeg proširenja u slučaju da dođe povećanja potreba članica.
- Srce je izradilo i prezentiralo zajednici izvještajni sustav Srca za ustanove iz sustava znanosti i visokog obrazovanja.
- Nastavljeno je unaprjeđenje modula Informacijskog sustava evidencija u visokom obrazovanju (ISeVO) koji predstavlja središnji sustav sa sveobuhvatnim, cjelovitim i pouzdanim informacijama o ključnim elementima sustava visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. U izvještajnom razdoblju Digitalni registar diploma iz ISeVO integriran je sa sustavom e-Građani.
- Nastavljen je razvoj Informacijskog sustava za Pokazatelje i Kvalitetu (ISPiK), čiji dio vezan za reakreditacije zamjenjuje dosadašnji Informacijski sustav za podršku postupaka vrednovanja (MOZVAG).
- Srce je nastavilo voditi brigu o razvoju i održavanju niza informacijskih sustava koji čine osnovu nacionalne istraživačke i obrazovne infrastrukture. To su, prije svega, Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU), Informacijski sustav znanosti Republike Hrvatske (CroRIS), Informacijski sustav studentskih prava (ISSP) te Informacijski sustav akademskih kartica (ISAK).

- U sustav AAI@EduHr implementiran je niz tehnoloških unaprjeđenja te je provedena godišnja provjera usklađenosti matičnih ustanova. U izvještajnom razdoblju provedeno je ispitivanje mogućnosti korištenja OpenID-a Connect Federationa (OIDC Federation).
- U izvještajnom je razdoblju započeo projekt izgradnje sustava za kolaboracijski rad s programskim kodom – OpenCode.HR.
- Nastavljen je rad na razvoju i održavanju sustava Digitalni akademski arhivi i repozitoriji (Dabar).
- Nastavljen je rad na razvoju i održavanju portala otvorenog pristupa hrvatskim znanstvenim i stručnim časopisima Hrčak putem kojeg je javnosti otvoreno dostupno više od 310 000 radova iz 550 časopisa.
- Nastavljen je rad nacionalnog čvora globalne organizacije RDA (Research Data Alliance). Kao nacionalni RDA čvor, Srce radi na promociji standarda i dobrih praksi u dijeljenju istraživačkih podataka, pružanju podrške istraživačima te uključivanju istraživača i stručnjaka u rad globalne RDA zajednice.
- Održavane su obrazovne aktivnosti u okviru Akademije Srca, edukacijske platforma Srca koja nudi specijalizirane i kvalitetne programe za profesionalno usavršavanje polaznika: znanstvenika, nastavnika i IT stručnjaka. U izvještajnom razdoblju izrađena su dva nova tečaja.
- Centar za e-učenje Srca je kao nacionalni centar za podršku u e-učenju u sustavu visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj pružao kvalitetnu i stručnu podršku visokim učilištima u implementaciji digitalnih tehnologija u obrazovni proces.
- Održana je konferencija Srce DEI 2025 koja je okupila preko 410 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 u izvještajnom razdoblju sudjelovalo u nizu međunarodnih projekata, a posebno vrijedi istaknuti sudjelovanje u velikim projektima u sklopu programa Obzor Europa kojima se osigurava povezanost temeljnih hrvatskih infrastruktura s europskim .
- 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 izvještajnom razdoblju nastavljeno je povezivanje s Europskim oblakom za otvorenu znanost (EOSC).
- Provedbom projekta EuroCC uspostavljen je Hrvatski centar kompetencija za računarstvo visokih performansi, mjesto na kojem krajnji korisnici (sustav znanosti i visokog obrazovanja, industrija, javna uprava) dobivaju pristup inovativnim rješenjima prilagođenim stupnju zrelosti nacionalne HPC infrastrukture te različitim grupama korisnika odnosno njihovim potrebama i zahtjevima. U izvještajnom razdoblju nastavljena je provedba 2. faze u kojoj Srce sudjeluje sa Fakultetom elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje iz Splita (FESB), Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informacijske tehnologije iz Osijeka (FERIT), Tehničkim fakultetom Sveučilišta u Rijeci (RITEH), te Institutom Ruđer Bošković.
- Izrađen je „Plan razvoja i implementacije tehnologija umjetne inteligencije u uslugama Srca za razdoblje 2025. – 2027.“ te „Smjernice i etički standardi za odgovornu i transparentnu primjenu umjetne inteligencije“.
- U izvještajnom su razdoblju donesene „Politika upravljanja kibernetičkom sigurnošću“ i „Politika zelenog ureda“ te je provedeno niz usklađivanja internih akata.

**OBRAZLOŽENJE OPĆEG DIJELA IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG
PLANA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.2025.-30.06.2025. GODINE**

SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/IZVRŠENJE 01.01.2025.-30.06.2025.
1	2
6 PRIHODI POSLOVANJA	4.937.150,82
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00
PRIHODI UKUPNO	4.937.150,82
3 RASHODI POSLOVANJA	5.071.577,48
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	15.031,76
RASHODI UKUPNO	5.086.609,24
RAZLIKA - VIŠAK / MANJAK	-149.458,42

SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/IZVRŠENJE 01.01.2025.-30.06.2025.
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	1.773.421,31
PRIJENOS SREDSTAVA U SLJEDEĆE RAZDOBLJE	-1.623.962,89
NETO FINANCIRANJE	149.458,42
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE	0,00

Sveučilišni računski centar Srce je izvještajnom razdoblju ostvarilo ukupno 4.937.150,82 eura prihoda, te rashode u ukupnom iznosu od 5.086.609,24 eura.

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu od 0,00 eura, a rashodi za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 15.031,76 eura.

U izvještajnom razdoblju ostvaren je ukupan manjak prihoda u iznosu od 149.458,42 eura koji će se zajedno sa prijenosom sredstava iz prethodne godine u iznosu od 1.773.421,31 eura prenijeti u sljedeće razdoblje za pokriće rashoda koji će uslijediti.

PRIHODI I PRIMICI

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/ IZVRŠENJE 01.01.2025.-30.06.2025.
1	2
UKUPNO PRIHODI	4.937.150,82
1 Opći prihodi i primici	3.774.984,64
<i>11 Opći prihodi i primici</i>	3.774.984,64
3 Vlastiti prihodi	415.751,78
<i>31 Vlastiti prihodi</i>	415.751,78
4 Prihodi za posebne namjene	5.715,00
<i>43 Prihodi za posebne namjene</i>	5.715,00
5 Pomoći	740.699,40
<i>51 Pomoći EU</i>	
<i>52 Ostale pomoći</i>	317.986,39
<i>58 Instrumenti EU nove generacije</i>	422.713,01
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 76,46 % ukupnih prihoda.

Prihodi na izvoru 11 namijenjeni su financiranju redovne djelatnosti Srca.

Vlastiti prihodi su prihodi od pruženih usluga iz izvora 31 čine 8,42 % ukupnih prihoda.

Prihodi za posebne namjene su prihodi koje Srce ostvaruje od Sveučilišta u Zagrebu iz izvora 43, a čine 0,12 % ukupnih prihoda.

Prihodi ostvareni iz izvora 52 Ostale pomoći iznose 6,44 % ukupnih prihoda, a iz izvora 58 Instrumenti EU nove generacije 8,57 % ukupnih prihoda.

Prihodi ostvareni na izvoru 52 odnose se na završnu uplatu za projekt EU European Grid Initiative (EGI), te na prijenose između korisnika državnog proračuna za projekte National Competence Centres in the framework of EuroHPC 2 (EUROCC 2), The European University of Cities in Post-Industrial Transition (UNIC) i CROatian Industry and Society BOosting – European Digital Innovation HUB (CROBOHUB++).

Na izvoru 58 su prihodi za projekt Digitalna preobrazba visokog obrazovanja e-Sveučilišta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO) i projekta Hrvatska kvantna komunikacijska infrastruktura – CroQCI (NPOO).

RASHODI I IZDACI

BROJČANA OZNAKA I NAZIV	OSTVARENJE/ IZVRŠENJE 01.01.2025.-30.06.2025.
1	2
UKUPNO RASHODI	5.086.609,24
1 Opći prihodi i primici	3.774.984,68
<i>11 Opći prihodi i primici</i>	3.774.984,68
3 Vlastiti prihodi	502.296,42
<i>31 Vlastiti prihodi</i>	502.296,42
4 Prihodi za posebne namjene	0,00
<i>43 Prihodi za posebne namjene</i>	0,00
5 Pomoći	809.328,14
<i>51 Pomoći EU</i>	58.781,03
<i>52 Ostale pomoći</i>	327.834,10
<i>58 Instrumenti EU nove generacije</i>	422.713,01
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 74,22 % 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 9,88 % ukupnih rashoda. Ovi rashodi odnose se na rashode za zaposlene, te materijalne rashode.

Rashodi izvršeni na teret izvora Pomoći i to: iz izvora 51 Pomoći EU 1,16 % ukupnih rashoda, izvora 52 Ostale pomoći 6,45 % ukupnih rashoda, i izvora 58 Instrumenti EU nove generacije 11,20 % ukupnih prihoda, a odnose se na rashode za zaposlene i materijalne rashode na projektima.