

## **OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU FINACIJSKOG PLANA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.-2023.-31.12.2023. GODINE**

### **RKP 23665, SVEUČILIŠNI RAČUNSKI CENTAR – SRCE**

Sveučilišni računski centar – Srce središnja je e-infrastrukturna ustanova u sustavu znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske osnovana s ciljem planiranja, projektiranja, izgradnje, održavanja i potpore uporabi infrastrukture i sustava utemeljenih na informacijskim i komunikacijskim tehnologijama. Srce kroz svoje djelovanje omogućava i potiče razvoj modernog obrazovnog i istraživačkog sustava u RH, povezanog s europskim.

Srce pruža zajednici širok raspon usluga i resursa pri čemu valja naglasiti značajan broj nacionalnih sustava s više stotina tisuća korisnika. Korisnici usluga Srca su hrvatska sveučilišta i ostale visokoškolske ustanove, znanstvenoistraživački instituti, njihovi zaposlenici – nastavnici i znanstvenici, nenastavno osoblje, IT-stručnjaci te studenti u Hrvatskoj, a dio usluga dostupan je i drugim ustanovama i svim građanima RH.

Najznačajnije stalne zadaće i poslovi koje Srce obavlja su upravljanje, održavanje i razvoj:

- moderne e-infrastrukture uspostavljenje projektom Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO) kojim se znanstvenoj i akademskoj zajednici dugoročno osiguraju napredni računalni i spremišni resursi te mrežna povezanost nužna za modernu i multidisciplinarnu znanost, vrhunsku istraživanja i obrazovni sustav RH
  - računarstvo visokih performansi – HPC (High-Performance Computing) i računarstvo s velikom propusnošću – HTC (High-Throughput Computing)
  - računalne infrastrukture za stvaranje i uporabu virtualnih poslužitelja, načinjene prema paradigmi „računarstva u oblacima” (*cloud computing*)
  - distribuirane mreže podatkovnih centara na lokacijama u Osijeku, Rijeci, Splitu i Zagrebu
- sustava Croatian Internet Exchange (CIX), hrvatskog nacionalnog središta za razmjenu internetskog prometa, važnog za funkcioniranje Interneta u RH
- Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU) koji se koristi za poslovanje sa studentima na visokim učilištima
- Informacijskog sustava studentskih prava (ISSP) i Informacijskog sustava akademskih iskaznica (ISAK), koji se koristi za evidentiranje i praćenje ostvarivanja studentskih prava (prvenstveno prava na subvencioniranu prehranu) i upravljanje životnim ciklusom studentskih iskaznica
- Informacijskog sustava Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO)
- sustava Dabar (Digitalni akademskih arhivi i repozitoriji) koji nudi pouzdanu platformu za uspostavu digitalnih institucijskih repozitorija u sustavu znanosti i visokog obrazovanja
- portala Hrčak koji na jednom mjestu okuplja hrvatske znanstvene i stručne časopise koji nude otvoreni pristup svojim radovima
- sustava Pohrana i upravljanje podataka – Puh kojim se korisnicima iz sustava znanosti i visokog obrazovanja omogućava pohranjivanje i dijeljenje datoteka na spremišnim sustavima u Srcu za potrebe istraživanja ili izvođenja nastave

- informacijskog sustava CroRIS koji sadrži sveobuhvatne podatke o znanstvenoj djelatnosti i omogućuje sustavno prikupljanje i diseminaciju podataka o znanstvenoj djelatnosti u RH
- sustava za e-učenje Merlin (za visoko obrazovanje) i pratećih sustava za druge skupine korisnika (škole, projekti od interesa za zajednicu)
- obrazovnih programa Srca kojima se omogućava stjecanje digitalnih kompetencija zaposlenika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, studenata, IT stručnjaka i građana RH
- međunarodnih projektnih aktivnosti koje osiguravaju povezanost hrvatskih e-infrastrukture s naprednim europskim e-infrastrukturama i inicijativama u području moderne i kompetitivne otvorene znanosti, otvorenog obrazovanja, računarstva visokih performansi i sl.

### 3803 RAZVOJ INFORMACIJSKOG DRUŠTVA

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
Ukupno izvršenje	22.052.316,57	12.588.196	11.960.060	10.495.020,14	87,75%

Cilj 1. Unaprijediti i osigurati pouzdan i stabilan rad temeljnih sastavnica e-infrastrukture sustava znanosti i obrazovanja RH, te ih povezati s europskim e-infrastrukturama, osigurati akademskoj zajednici pristup najnovijoj tehnologiji i uslugama.

Cilj 2. Osigurati pouzdan i stabilan rad sastavnica posredničkog sloja e-infrastrukture sustava znanosti i obrazovanja RH, te ih povezati s odgovarajućim europskim sustavima.

Cilj 3. Osigurati pouzdan rad i unapređenje informacijskih sustava i internetskih aplikacija vezanih uz funkcioniranje sustava znanosti i visokog obrazovanja u RH.

Cilj 4. Unaprijediti i olakšati uporabu informacijske i komunikacijske tehnologije u obrazovanju i znanosti, te proširiti krug korisnika e-infrastrukture sustava znanosti i visokog obrazovanja.

#### Pokazatelji učinka

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Povećanje broja ustanova infrastrukture HR-ZOO	Broj znanstvenih organizacija koje koriste infrastrukturu HR-ZOO	broj	0	evidencija infrastrukture HR-ZOO	30	125

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Povećanje broja istraživača koji koriste infrastrukturu HR-ZOO	Broj istraživača koji koriste infrastrukturu HR-ZOO	broj	0	evidencija infrastrukture HR-ZOO	160	354
Povećanje broja ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja koje koriste usluge naprednog računanja u Srcu	Broj ustanova koje koriste usluge naprednog računanja čini ukupan broj svih ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja koje koriste neku od navedenih usluga, pri čemu se svaka pojedina ustanova računa samo jednom neovisno o broju usluga koje koristiti.	broj	36	evidencije sustava za napredno računanje	38	45
Povećanje broja usluga dostupnih uporabom elektroničkih identiteta iz sustava AAI@EduHr	Broj usluga dostupnih uporabom elektroničkih identiteta AAI@EduHr je broj resursa različitih davatelja usluga koji koristite sustav AAI@EduHr za autentikaciju korisnika.	broj	940	evidencija sustava AAI@EduHr (www.aaiedu.hr)	980	981

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Ukupni broj uspješnih autentikacija u sustavu AAI@EduHr	Ukupni broj uspješnih autentikacija je zbroj svih uspješnih autentikacija RADIUS-om i SSO-om tijekom jedne godine.	broj	0	evidencija sustava AAI@EduHr (www.aaiedu.hr/statistika-i-stanje-sustava/statistike)	700.000.000	1.064.440.150
Ukupni broj studenata upisanih u sustav ISVU	Ukupni broj studenata odnosi se na sve aktivne studente upisane u ISVU, a obuhvaća i studente koji studiraju istovremeno na više studija (pri čemu se oni broje kao jedan student).	broj	130.000	evidencija sustava ISVU (www.isvu.hr/sustav/)	130.000	137.349
Broj izrađenih programskih modula sustava CroRIS	Programski moduli sustava CroRIS opisani su u Izvedbenom rješenju projekta	broj	22	evidencija projekta	26	26

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Ukupni broj objekata u nacionalnim digitalnim repozitorijima	Ukupni broj objekata uključuje između ostalog završne/diplomske radove, doktorske disertacije, radove objavljene u časopisu, umjetničke ocjenske radove, radove u zbornicima, poglavlja u knjigama, izlaganja na skupovima te audio, slikovne i audiovizualne objekte, skupove podataka, obrazovne sadržaje i virtualne zbirke pohranjene u svim repozitorijima u sustavu Dabar	broj	205.000	evidencija sustava Dabar (dabar.srce.hr/statistike)	237.000	253.586
Unapređenje obrazovnih programa Srca – novi tečajevi	Unapređenje obrazovnih programa Srca mjeri se brojem novih tečajeva koji su postali dostupni u Srcu tijekom godine dana, a uključuje <i>online</i> i klasične tečajeve za krajnje korisnike	broj	0	evidencija obrazovnih programa Srca	5	22

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Ukupan broj polaznika obrazovnih programa Srca	Ukupan broj polaznika je zbroj svih polaznika prijavljenih na neki od obrazovnih programa Srca za krajnje korisnike (u učionicama ili online).	broj	9.700	evidencija obrazovnih programa Srca	9.900	7.457
Broj e-kolegija na sustavu Merlin	Broj e-kolegija odnosi se na broj aktivnih kolegija u sustavu Merlin u akademskoj godini koja je završila u izvještajnom razdoblju	broj	24.000	evidencija sustava Merlin	24.500	31.856

## A628018 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE SVEUČILIŠNOG RAČUNSKOG CENTRA SRCE

### Zakonske i druge pravne osnove

Odluka o osnivanju Sveučilišnog računskog centra, Statut Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu, Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/tekući plan (%)
A628018 Administracija i upravljanje Sveučilišnog računskog centra - Srca	5.120.205	6.530.754	5.952.576	5.893.741	99,01%

U okviru ove aktivnosti, uz ostalo, provode se administracija i upravljanje svim ključnim komponentama nacionalne e-infrastrukture, kojima se ostvaruju temeljne funkcije Srca, održavanje obrazovnih programa i obrazovnih sadržaja za krajnje korisnike Srca te pružanje podrške korisnicima. Ključne komponente e-infrastrukture kojima se upravlja u okviru ove aktivnosti čine podatkovni centri Srca; računalna i spremišna komponenta (poslužitelji i diskovna spremišta koja čine jezgru e-infrastrukture sustava znanosti i visokog obrazovanja), računalni i spremišni sustavi za napredno računanje, autentikacijski i autorizacijski sustavi i sustavi imenika, informacijski sustavi za potrebe visokog obrazovanja i znanosti, nacionalni informacijski sustavi i digitalni repozitoriji u području visokog obrazovanja i znanosti, internetske aplikacije i sustavi za e-učenje u visokom obrazovanju.

Sredstva unutar aktivnosti A628018 utrošena su za:

1. rashode za 171 zaposlenog u iznosu od 77,15 % proračuna na aktivnosti (bruto plaće u iznosu od 4.267.759,22 eura, ostali rashodi za zaposlene 135.551,07 eura, naknade za prijevoz 120.136,44 eura, stručna usavršavanja i naknade građanima i kućanstvima 23.441,75 eura)
2. materijalne rashode u iznosu od 22,85 % proračuna na aktivnosti, od kojih su najznačajniji rashodi za energiju 424.366,53 eura, usluge tekućeg i investicijskog održavanja postrojenja i opreme u iznosu od 193.164,30 eura, zakupnine i najamnine u iznosu od 290.408,46 eura, od kojih su najznačajnije licencije za provjeru plagijata, komunalne i ostale usluge uključujući i zaštitarske usluge u iznosu od 199.898,34 eura i članarine u međunarodnim organizacijama u iznosu od 45.534,97 eura.

## A628098 PRAVOMOĆNE SUDSKE PRESUDE

### Zakonske i druge pravne osnove

Odluka o osnivanju Sveučilišnog računskog centra, Statut Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu, Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
A628098 Pravomoćne sudske presude	0	176.550	176.550	169.118	95,79%

U okviru ove aktivnosti sredstva su utrošena za isplate po sudskim presudama, a vezano za isplatu razlike u plaći temeljem odredaba Izmjena i dopuna Dodatka Sporazumu o osnovici za plaće u javnim službama sklopljenog dana 26. 10. 2011. godine i arbitražne odluke od 7. 12. 2011. godine.

## A628084 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE SVEUČILIŠNOG RAČUNSKOG CENTRA SRCE – OSTALI IZVORI FINANCIRANJA

### Zakonske i druge pravne osnove

Odluka o osnivanju Sveučilišnog računskog centra, Statut Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu, Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije

Pravilnik Croatian Internet Exchangea (CIX-a) nacionalnog središta za međusobnu razmjenu Internetskog prometa, ugovori o članstvu i korištenju usluga CIX-a (38 ugovora), ugovori o udomljavanju opreme (24 ugovora) i ugovori za sistemsko održavanje poslužitelja (11 ugovora).

Ugovor o zakupu poslovnog prostora broj 11-138/0-2021.

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
A628084 Administracija i upravljanje Sveučilišnog računskog centra – Srce iz evidencijskih naloga	1.458.290	2.224.788	2.224.788	1.494.503	67,18%



U okviru ove aktivnosti provode se administracija i upravljanje dodatnim IKT infrastrukturama (Croatian Internet Exchange (CIX), GEANT PoP, akademski *roaming* sustav bežičnog pristupa internetu *eduroam* te računalno-komunikacijske infrastrukture Znanstveno-učilišnog kampusa Borongaj). U okviru ove aktivnosti također se održavaju obrazovni programi Srca te specijalizirane službe podrške.

Sredstva unutar aktivnosti A628084 utrošena su za:

1. rashode za zaposlene u iznosu od 69,75 % proračuna na aktivnosti (bruto plaće 898.015,26 eura, ostali rashodi za zaposlene 8.639,12 eura, te naknade za prijevoz 1.810,79 eura)
2. materijalne rashode koji iznose 17,36 % ukupnog proračuna na aktivnosti, a koji uključuju najamnine u iznosu od 79.927,21 euro, intelektualne usluge u iznosu 16.016,54 eura, službena putovanja u iznosu od 49.093,50 eura, prijenosi između proračunskih korisnika na projektu National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2 – Euro CC2 u iznosu od 182.765,87 eura i druge materijalne i investicijske troškove.

## **K628055 SRCE – IZRAVNA KAPITALNA ULAGANJA**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Odluka o osnivanju Sveučilišnog računskog centra, Statut Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu, Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
K628055 Srce Izravna kapitalna ulaganja	413.181	449.439	401.327	379.500	94,56%

Svrha ove aktivnosti je osigurati stabilnost e-infrastrukture, odnosno pouzdanost rada svih hardverskih i softverskih sustava u nadležnosti Srca, pa se u okviru aktivnosti provodi nužna redovna i izvanredna zamjena i nadogradnja dotrajale ili zastarjele kapitalne opreme (preklopnici, diskovna spremišta, poslužitelji i računalna oprema) kojom se ostvaruju temeljne aktivnosti Srca, a čime se osigurava kontinuitet poslovanja Srca te stabilan rad i unapređenje poslovnih aktivnosti i usluga Srca.

Ta aktivnost uključuje i ulaganja u zgradu vezana uz zamjene dotrajalih postrojenja i sustava u zgradi (klimatizacijskog, kanalizacijskog, protupožarnog, vatrodojavnog i drugih).

## Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Postotak realiziranih zamjena ili nadogradnji opreme kojom se ostvaruju temeljne aktivnosti Srca, planiranih u tekućoj godini zbog dotrajalosti, zastarjelosti ili nedovoljnih resursa	Postotak realiziranih zamjena ili nadogradnji računa se kao omjer ostvarene i planirane vrijednosti nabave opreme.	%	0	Srce	100	100

## K628087 OP KONKURENTNOST I KOHEZIJA 2014.-2020., PRIORITETI 1 i 10

### Zakonske i druge pravne osnove

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za strateški projekt „Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO)“ oznaka KK.01.1.1.08.0001,

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje“, oznaka KK.01.1.1.03.0001, Sporazum o partnerstvu u provedbi strateškoga projekta „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje“, oznaka KK.01.1.1.03.0001

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
K628087 OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., prioriteti 1 i 10	15.025.428	2.061.673	2.059.827	2.104.969	102,19%

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata:

1. provedba strateškog projekta „Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO)“, kojim se izgrađuje nova generacije e-infrastrukture za potrebe sustava znanosti i visokog obrazovanja u RH
2. izrada novog informacijskog sustava hrvatske znanstvene djelatnosti (CroRIS) u okviru projekta „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje“ (nositelj MZO).

## **Provedba strateškog projekta „Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO)“**

Tijekom 2023. godine svečano je obilježen završetak strateškog projekta Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO) u sklopu konferencije Dani e-infrastrukture – Srce DEI 2023, puštena je u rad nova generacija nacionalne e-infrastrukture HR-ZOO, uključujući i najjače hrvatsko superračunalo „Supek, unaprijeđene su i tehnološki usklađene usluge Napredno računanje i Virtualni podatkovni centri te je uspostavljen je tim vrhunskih stručnjaka (e-znanstvenika) za specijaliziranu podršku korisničkim zajednicama i znanstvenicima za potrebe usluge Napredno računanje.

Ukupna planirana sredstva na projektu HR-ZOO iznose 26.120.172,28 eura na izvorima 12 i 563. Sredstva utrošena u 2023. godini su iznose 2.047.876,77 eura:

- uspostava sjedišta HR-ZOO (ulaganja u građevinske objekte): 35.484,69 eura
- rashodi za zaposlene: 75.310,13 eura
- rashodi za nabavu opreme i licenci: 1.689.963,20 eura

## **Izrada novog informacijskog sustava hrvatske znanstvene djelatnosti (CroRIS) u okviru projekta „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje“ (nositelj MZO)**

Tijekom 2023. godine provedene su završne aktivnosti u okviru projekta te je projekt završio 31. srpnja 2023. godine. Projektom je uspostavljen Informacijski sustav znanosti Republike Hrvatske CroRIS.

Ukupna sredstva planirana za projekt CroRIS su 1.297.571,59 eura, a u 2023. godini utrošeno je 57.092,14 eura:

- za rashode za zaposlene (plaće, izobrazba i usavršavanje): 13.306,56 eura
- za projektiranje i izradu programskih modula: 4.615,41 euro
- za najam prostora: 14.937,02 eura
- rashodi za nabavu licenci: 11.551,11 eura

## **K628094 INFORMACIJSKI SUSTAVI EVIDENCIJA U VISOKOM OBRAZOVANJU (ISeVO) - NPOO (C3.1.R2-I1)**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Partnerski sporazum o sudjelovanju na pripremi i provedbi projekta „Digitalna preobrazba visokog obrazovanja e-Sveučilišta“ u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO) 2021.- 2026., oznaka C3.1. R2-I1

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023 Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
K628094 Informacijski sustavi evidencija u visokom obrazovanju - ISeVO - NPOO (C3.1.R2-I1)	35.213	1.054.592	1.054.592	445.844	42,28%

Ova aktivnost sastoji se od provedbe projektnih aktivnosti „Informacijski sustavi evidencija u visokom obrazovanju (ISeVO)“ i „Izrada kurikuluma modularnog programa za razvoj digitalnih kompetencija korisnika u visokom obrazovanju, izrada metodologije i evaluacija izrađenih obrazovnih sadržaja modula te aktivnosti istraživanja“.

Tijekom 2023. godine razvijeni su programski moduli sukladno Idejnom i izvedbenom rješenju ISeVO (Programski okvir za razvoj ISeVO-a, Preglednik visokih učilišta, Preglednik studijskih programa, Digitalni registar diploma). Izrađen je sadržaj (modula) cjelovitog programa obrazovanja za razvoj digitalnih kompetencija korisnika s visokoškolskih ustanova te je izrađena metodologija izrade kurikuluma programa obrazovanja.

Ukupna planirana sredstva na projektu ISeVO iznose 3.518.488,13 eura na izvoru 581. Sredstva utrošena u 2023. godini iznose 445.844 eura:

- rashodi za zaposlene: 279.393,97 eura
- rashodi za stručne informatičke usluge i usluge stručnjaka za podršku u provedbi projekta u 2023. godini: 109.143,45 eura
- rashodi za nabavu licenci: 4.191,25 eura

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ostvarena vrijednost (2023.)
Broj izrađenih programskih modula sustava ISeVO	Programski moduli sustava ISeVO opisani u Izvedbenom rješenju projekta	broj	0	evidencija projekta	1	4
Informacijski sustav spreman za prihvrat podataka o završnim ispravama izdanim u RH	Unapređenje i osiguravanje kvalitete i relevantnosti visokog obrazovanja - Uspostavljen nacionalni digitalni registar diploma	broj	0	evidencija projekta	1	1

## K628097 HRVATSKA KVANTNA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA – CRO QCI – NPOO (C3.2.R2-I2)

### Zakonske i druge pravne osnove

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava (Grant Agreement – GA) za projekt CroQCI – 101091513 kojim Europska komisija sufinancira provedbu projekta u visini 50 % njegove vrijednosti iz programa Digitalna Europa. Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava u visini 50 % vrijednosti projekta, osiguranih u sklopu Nacionalnog programa oporavka i otpornosti, investicija C3.2.R2-I2. Konzorcijski sporazum o sudjelovanju na pripremi i provedbi projekta CroQCI kojim se uređuju odnosi hrvatskih ustanova, partnera na projektu.

	Izvršenje 2022.	Plan za 2023. Rebalans 10/23	Tekući plan za 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks izvršenje/ tekući plan (%)
K628097 Hrvatska kvantna komunikacijska infrastruktura - CRO QCI - NPOO (C3.2.R2-I2)	0	90.400	90.400	7.345	8,12%

U okviru projekta CroQCI Srcu je povjerena provedba radnog paketa u kojem će se nizom edukacija i treninga poticati optimalno korištenje znanja i vještina povezanih s kibernetičkom sigurnošću u primjeni kvantne tehnologije, kao i podizanje svijesti o potrebi za bolje zaštićenom komunikacijom i kibernetičkom sigurnosti u nadolazećoj kvantnoj eri.

Srce će u sklopu projekta također provesti praktični primjer primjene sustava za upravljanje ključevima (Key Management System – KMS). Poboljšanje sigurnosti raspodijeljene pohrane korisnički je slučaj za čiju će provedbu Srce biti zaduženo.

Ukupna planirana sredstva na projektu CroQCI iznose 247.731,75 eura na izvoru 51 i 581. Sredstva utrošena u 2023. godini (na izvorima 51 i 581) iznose 7.345 eura:

- rashodi za nabavu licenci: 7.345 eura