

NATIONAL COMPETENCE CENTRES IN THE FRAMEWORK OF EUROHPC-EUROCC

National Competence Centres in the Framework of EuroHPC

Oznaka projekta: 951732

Trajanje projekta: 1.9.2020. - 31.8.2022.

Broj partnera: 34

Izvor financiranja: Obzor 2020

Voditelji projekta na FERIT-u Osijek: prof.dr.sc. Goran Martinović, prof.dr.sc. Drago Žagar

Voditelj radnog paketa 5.2. Training & Skills Development: prof.dr.sc. Goran Martinović

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta EUROCC je osnovati nacionalne centre kompetencija za HPC i doprinijeti izgradnji europskog HPC ekosustava. Time će se osnažiti postojeće i razviti nove nacionalne kompetencije za računarstvo visokih performansi (engl. *High Performance Computing*, HPC), analizu podataka visokih performansi (engl. *High Performance Data Analytics*, HPDA) i područje umjetne inteligencije (AI). Centri kompetencija za HPC bit će centralna mjesta za koordinaciju nacionalnih inicijativa, olakšavajući nacionalnim korisnicima pristup europskim HPC kompetencijama i mogućnostima u različitim industrijskim sektorima i granama, a time i omogućiti i pomoći znanstvenoj zajednici, javnoj upravi i gospodarstvu da iskoristi prednosti HPC tehnologije.

O PROJEKTU

Projekt **EUROCC** okupit će potrebnu ekspertizu za uspostavu mreže nacionalnih centara kompetencija za računarstvo visokih performansi u 31 državi članici Zajedničkog poduzeća za europsko računarstvo visokih performansi (EuroHPC JU) kako bi se korisnicima pružio portfelj usluga prilagođen odgovarajućim nacionalnim potrebama industrije, znanstveno-akademske zajednice i javne uprave. Time će se osnažiti postojeće i razviti nove nacionalne kompetencije za računarstvo visokih performansi (HPC), analizu podataka visokih performansi (High Performance Data Analytics - HPDA) i područje umjetne inteligencije (AI).

Centri kompetencija za računarstvo visokih performansi bit će centralna mjesta za koordinaciju nacionalnih inicijativa, olakšavajući nacionalnim korisnicima pristup europskim HPC kompetencijama i mogućnostima u različitim industrijskim sektorima i granama.

Sukladno pravilima Poziva na dostavu projektnih prijedloga H2020-JTI-EuroHPC-2019-2:

Innovating and Widening the HPC use and skills base, tema EuroHPC-04-2019: HPC Competence Centres, područje RIA, 50% prihvatljivih troškova bit će financirano od Europske komisije kroz program Obzor 2020, dok će ostalih 50%, sukladno EuroHPC radnom programu i obvezi koju je preuzela svaka zemlja članica Zajedničkog poduzeća za europsko računarstvo visokih performansi (EuroHPC JU), financirati Republika Hrvatska, odnosno Ministarstvo znanosti i obrazovanja kao predstavnik Republike Hrvatske.

KONZORCIJ HRVATSKIH INSTITUCIJA

Zahvaljujući višegodišnjoj suradnji na izgradnji nacionalnih distribuiranih računalnih infrastruktura kao i aktualne partnerske suradnje na projektu HR-ZOO, Srce je dobilo mandat od Ministarstva znanosti i obrazovanja 27. rujna 2019. godine za uspostavu konzorcija hrvatskih institucija i prijavu na Poziv. Pored Srca u ulozi partnera na projektu EUROCC, u ulozi povezanih trećih strane sudjelovat će:

[Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu \(FER\)](#)

[Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu \(FESB\)](#)

[Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek Sveučilišta J. J.](#)

[Strossmayera u Osijeku \(FERIT\)](#)

[Sveučilište u Rijeci \(UNIRI\)](#)

[Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci \(RITEH\)](#)

[Institut Ruđer Bošković \(IRB\)](#)

Hrvatske institucije uključene u provedbu projekta EUROCC svoj će doprinos dati u sklopu radnog paketa (Work Package) br. 5. **Competence Centre Croatia** i svih pripadajućih zadataka:

Zadatak 5.1: (HR HPC CC) - Management - Voditelj: Srce

Zadatak 5.2: Training and Skills Development - Voditelj: FERIT

Zadatak 5.3: Technology Transfer/Business Development - Voditelj: IRB

Zadatak 5.4: Collaboration with Industry - Voditelj: UNIRI

Zadatak 5.5: Mapping of HPC/Big Data/AI Technical Competences - Voditelj: UNIZG FER

Zadatak 5.6: Facilitation of access to scientific and technical expertise and knowledge pools - Voditelj: Srce

Zadatak 5.7: Awareness Creation and Collaboration - Voditelj: Srce

FINANCIRANJE I TRAJANJE PROJEKTA

Projekt je sufinanciran EU sredstvima iz programa Obzor 2020, a trajat će 24 mjeseca. Očekivani početak provedbe projekta je rujan 2020. godine.