

KLASA: 008-01/21-445/001
URBROJ: 3801-1-445-04-21-4
Zagreb, 25. veljače 2021.

Priopćenje za novinare

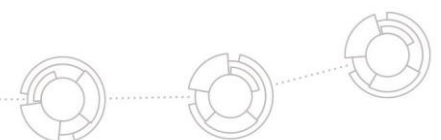
Uspostavlja se 100 Gbit/s mrežna e-infrastruktura u sklopu projekta HR-ZOO

(Zagreb, 25. veljače 2021.) Danas su u Sveučilišnom računskom centru (Srcu) potpisana dva ugovora kojima započinje izgradnja mrežne komponente nove nacionalne e-infrastrukture Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO). Mrežna komponenta će osigurati 100 Gbit/s veze podatkovnih centara HR-ZOO, a čime će se ujedno i nadograditi okosnica mreže CARNET.

Prvi Ugovor o nabavi elektroničkih komunikacijskih kapaciteta i vodova za potrebe projekta HR-ZOO potpisan je s Hrvatskim Telekomom d.d., a drugi je Ugovor za nabavu aktivne mrežne i telekomunikacijske opreme potpisan sa CS Computer Systems d.o.o. Ugovore je u ime Srca potpisao Ivan Marić, zamjenik ravnatelja Srca i voditelj Projekta HR-ZOO, te Marijana Bačić, potpredsjednica za korporativnu prodaju i ICT usluge Hrvatskog Telekoma d.d. i Paško Labura, predsjednik Uprave, u ime CS Computer Systems d.o.o. Vrijednost potpisanih ugovora je veća od 18 milijuna kuna. Potpisivanju ugovora prisustvovao je i Bojan Schmidt, pomoćnik ravnatelja CARNET-a i voditelj projektne aktivnosti "HR-ZOO mrežna povezanost".

„Nova širokopoljaska mrežna infrastruktura preduvjet je za izgradnju pouzdane i robusne nacionalne e-infrastrukture HR-ZOO. Kao rezultat projektne aktivnosti uspostaviti će se mrežna infrastruktura koja će osigurati povezivanje podatkovnih centara HR-ZOO u Zagrebu, Osijeku, Rijeci i Splitu kapacitetima od 100 Gbit/s. Time će se na duže vrijeme osigurati dovoljno kapaciteta za potrebe nacionalne e-infrastrukture, omogućiti korisnicima brži i sigurniji pristup uslugama iz oblaka HR-ZOO te povezati nacionalnu infrastrukturu s infrastrukturama u Europi i svijetu. Ujedno, ovime se nastavlja dugogodišnja tradicija aktivnog doprinosa Srca u izgradnji akademske mreže CARNET koja traje od samih početaka” istaknuo je Ivan Marić, zamjenik ravnatelja Srca i voditelj Projekta HR-ZOO.

S ciljem izgradnje naprednog računalnog i podatkovnog oblaka kao temeljne sastavnice nacionalne istraživačke i inovacijske e-infrastrukture, u sklopu projekta HR-ZOO, kojeg je predložilo i kojeg koordinira Srce, osmišljene su i pokrenute projektne aktivnosti vezane za uspostavu nove mrežne okosnice velikih kapaciteta. Provedba navedenih aktivnosti



dodijeljena je CARNET-u, koji sudjeluje u projektu HR-ZOO u svojstvu projektnog partnera.

„Uz povezivanje sjedišta HR-ZOO prijenosnim kapacitetima od 100 Gbit/s, uspostavom nove transportne mreže proširit ćemo i katalog usluga mreže CARNET tako što će se omogućiti kreiranje virtualnih privatnih mreža (VPN), bilo da se radi o rješenju zasnovanom na preklapanju korisničkog prometa (L2VPN) ili na usmjeravanju (L3VPN)“, rekao je Bojan Schmidt, pomoćnik ravnatelja CARNET-a.

Aktivnom mrežnom opremom i telekomunikacijskim kapacitetima povezat će sjedišta HR-ZOO u četiri sveučilišna grada na lokacijama Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, studentskog doma u sklopu Sveučilišnog kampusa Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, zgrade Sveučilišnih odjela u sklopu Sveučilišnog kampusa Trsat Sveučilišta u Rijeci, Znanstveno-učilišnog kampusa Borongaj Sveučilišta u Zagrebu te zgrade Sveučilišnog računskog centra Srca u Zagrebu. Završetak većine radova prenamjene postojećih prostora u moderne podatkovne centre spremne za prihvata IKT opreme planiran je u rujnu 2021. godine.

Širokopoljaska mrežna infrastruktura sastojat će se od dva sloja: fizičkog / transportnog sloja kojim se uspostavljaju fizičke veze između lokacija sjedišta i logičkog / servisnog sloja mrežne povezanosti kojim se uspostavljaju mrežne usluge za potrebe korisnika HR-ZOO. Lokacije podatkovnih centara bit će povezane poštujući principe robusnosti tako da će svaki element mreže imati redundanciju, čime će se osigurati pouzdanost, ali i skalabilnost što podrazumijeva mogućnost budućeg nadograđivanja sučelja i mrežnih uređaja s ciljem proširenja kapaciteta ili spajanja novih korisnika.

Projekt HR-ZOO je strateški projekt u sustavu znanosti i obrazovanja kojim se gradi nova generacija nacionalne e-infrastrukture koja će znanstvenoj i akademskoj zajednici osigurati napredne računalne i spremišne resurse i na njima izgrađene digitalne usluge. Uz Srce kao nositelja projekta, u provedbi projekta sudjeluju i partnerske ustanove: CARNET, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Zagrebu i Institut Ruđer Bošković.

Ukupna vrijednost projekta HR-ZOO iznosi gotovo 200 milijuna kuna, a projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj u iznosu od 85 %, dok je preostalih 15 % osiguralo Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH.

[Više o projektu HR-ZOO.](#)

Srce, Ured za odnose s javnošću
web: <https://www.srce.unizg/pressroom>
e-mail: press@srce.hr

Prilozi:

- fotografije s potpisivanja
- prikazi sheme mreže HR-ZOO projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije
iz Europskog fonda za regionalni razvoj



hr-zoo
Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak

