**Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku**

**Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

**Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek, OIB:95494259952, RKP:02313**

**PRORAČUNSKA OBRAZLOŽENJA ZA 2024.g.**

**TROŠENJE SREDSTAVA FONDOVA EUROPSKE UNIJE**

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek je tijekom 2024. godine u provedbi imao ukupno 23 projekta. Određeni broj projekata nastavak je provedbe od prethodne akademske godine, dok su pojedini projekti tek započeli s provedbom. Izvori financiranja projekata su: Hrvatska zaklada za znanost, Europski fond za regionalni razvoj, Erasmus + Program, Horizon Europe, Digital Europe Program.

Od ukupno 23 projekta u provedbi, njih 14 bilo je financirano sredstvima Europske unije. Najčešće troškovne kategorije, odnosno rashodi u okviru spomenutih projekata su: troškovi plaća za novozaposlene, znanstveno-istraživačke opreme, instrumenata, potrošnog materijala, vanjkih intelektualnih usluga, troškovi sudjelovanja na konferencijama, objave radova te reprezentacije i promocije projekata.

Ugovoreni iznosi i očekivane uplate u budućim razdobljima su:

* **„*National Competence centres in the framework of EuroHPC*” *(EUROCC2)***; Nositelj projekta je University of Stuttgart – The High Performance Computing Center (USTUTT).

Ukupna vrijednost projekta iznosi 61.918.783,97 EUR. Hrvatski projektni partner je SRCE s proračunom od 1.342.636,00 EUR, dok je FERIT uključen u ulozi povezanog subjekta s proračunom od 191.423,00 EUR. Do sada je doznačeno ukupno 45.948,31 EUR europskih sredstava te 23.116,01 EUR nacionalnih sredstava. Očekivani iznos uplate: 122.358,68 EUR;

Izvor: Program Digital Europe.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 46.232,02 EUR, a ukupni rashodi su 21.627,67 EUR.

* Projekt **„*LivingLAB green Studio 1.0*”,** nositelj projekta je Institut BioSens, istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema, Novi Sad. Ukupna vrijednost projekta iznosi 415.849,05 EUR, dok proračun FERIT-a iznosi 101.039,05 EUR. Očekivani iznos uplate: 75.777,05 EUR.

Izvor: Interreg VI-A IPA Program Hrvatska-Srbija.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 25.262,83 €, a ukupni rashodi su 26.337,61 EUR.

* “***REsearch-based teaching for life-long LEARNing (RELEARN)***” - Ugovoreno ukupno za čitav konzorcij 251.070,00 EUR, a proračun FERIT-a je 25.860,00 EUR. Očekivani iznos uplate: 5.468,00 EUR;

Ukupno uplaćen iznos od početka projekta je 20.626,91 EUR.

Izvor financiranja je Program Erasmus+.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 2.151,72 EUR.

* Projekt ***„Uspostava novog neovisnog provjeravatelja u okviru Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek”***

Ukupna vrijednost ugovora iznosi 198.049,29 EUR, od čega je 139.049,19 EUR proračun FERIT-a. Partner na projektu je HUDI-Hrvatska udruga digitalnih izdavača.

Očekivani iznos uplate: 79.220,00 EUR.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost (NPOO.C1.1.1.R6-I2.01).

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 118.828,88 EUR, a ukupni rashodi su 61.940,85 EUR.

* Projekt ***„EnvioDev - mobilni IoT uređaj za praćenje parametara okoliša urbanih područja u stvarnom vremenu”.*** Ukupna vrijednost projekta iznosi 199.833,77 EUR, od čega je 182.762,67 EUR proračun FERIT-a. Partner na projektu je TERA TEHNOPOLIS d.o.o. Do sada je ukupno uplaćeno 17.688,73 EUR.

Očekivani iznos uplate: 161.089,01 EUR.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 46.794,55 EUR, a ukupni rashodi su 2.220,68 EUR.

* Projekt ***„Istraživanje naprednih algoritama i rješenja inovativne poslovne inteligencije u oblaku”.*** Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.646.158,61 EUR, od čega je 544.395,55 EUR proračun FERIT-a. Nositelj projekta je Uvid d.o.o. Do sada je ukupno uplaćeno 35.015,14 EUR.

Očekivani iznos uplate: 504.650,13 EUR.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 16.022,84 EUR.

* Projekt ***„Animalna proizvodnja nove generacije”;*** Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.381.542,55 EUR, od čega je 213.913,30 EUR proračun FERIT-a. Nositelj projekta je Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Do sada uplaćeni iznos: 29.600,00 EUR.

Očekivani iznos uplate: 184.313,3 EUR.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 1.444,25 EUR.

* Projekt ***„Znanstveno-istraživački centar elektrotehnike i računarstva (FERIT-ZIC)”***. Ukupna vrijednost projekta iznosi 59.901.649,00 EUR, od čega je 59.594.231,00 EUR iznos bespovratnih sredstava.

Očekivani iznos uplate: 59.594.231,00 EUR.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost; projekt DIGIT Svjetske banke.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 0,00 EUR.

* Projekt ***„Zaslon za prikaz Brailleovog pisma zasnovan na dugovanom infracrvenom zračenju”***. Ukupna vrijednost projekta iznosi 65.997,34 EUR, od čega proračun FERIT-a iznosi 61.383,41 EUR.

Nositelj projekta je FERIT, a partner je TERA TEHNOPOLIS.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost.

Očekivani iznos uplate: 39.598,41 EUR.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 0,00 EUR.

* Projekt ***„FireSense - Proaktivni i autonomni AIoT sustav za detekciju požarne opasnosti u stvarnom vremenu zasnovan na multimodalnoj dubokoj neuronskoj mreži u Industriji 5.0”***. Ukupna vrijednost projekta iznosi 65.983,46 EUR, od čega proračun FERIT-a iznosi 59.760,83 EUR.

Nositelj projekta je FERIT, a partner je TERA TEHNOPOLIS.

Izvor: Mehanizam za oporavak i otpornost.

Očekivani iznos uplate: 65.983,46 EUR.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 0,00 EUR.

* Projekt **„*Razvoj putničkog jedrenjaka s nultom emisijom ispušnih plinova*”**. Nositelj projekta je tvrtka DIV GRUPA d.o.o. Samobor, a ukupna vrijednost iznosi 5.643.503,27 EUR, od čega proračun FERIT-a iznosi: 444.083,13 EUR. Do sada je ukupno uplaćeno: 298.774,79 EUR.

Izvor: Europski fond za regionalni razvoj.

Očekivani iznos uplate: 33.104,77 EUR.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 150.351,47 EUR, a ukupni rashodi su 90,00 EUR.

* ***„Intelligent Methods for Structures, Elements and Materials - IM4StEM*”;** Voditelj projekta na našoj ustanovi je izv.prof.dr.sc. Emmanuel Karlo Nyarko.Nositelj projekta je Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek. Ukupna vrijednost projekta iznosi 400.000,00 EUR, a proračun FERIT-a iznosi 58.879,60 EUR. Do sada je uplaćeno: 27.252.04 EUR.

Izvor: Erasmus + Program

Očekivani iznos uplate: 31.627,56 EUR.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 3.700,20 EUR, a ukupni rashodi su 1.818,09 EUR.

* ***„AI-Infused Language Education: Empowering Teachers Through Multilingual MOOC Training*”.** Nositelj projekta je Burdur Mehmet Akif Ersoy University. Ukupna vrijednost projekta iznosi 250.000,00 EUR, a proračun FERIT-a iznosi 36.850,00 EUR. Izvor: Erasmus + Program

Očekivani iznos uplate: 36.850,00 EUR.

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 0,00 EUR, a ukupni rashodi su 0,00 EUR.

* **„*Stvaranje sinergije u proširenim zemljama na temu upravljanja niskonaponskom mrežom*” *(SynGRID)***; Nositelj projekta je Inovacijsko-razvojni institut Univerze v Ljubljani. Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.170.375,00 EUR, pri čemu proračun FERIT-a iznosi 212.750,00 EUR.

Izvor: Horizon Europe

U 2024.g. ukupan prihod projekta je iznosio 159.562,50 EUR, a ukupni rashodi su 1.600,03 EUR.

U Osijeku, 18.03.2025.g.

Dekan

Prof.dr.sc. Tomislav Matić