Centar za tehnološki razvoj
- izvještaj o aktivnostima u 2024. godini -

Sukladno Planu rada Centra za tehnološki razvoj nastavljena je inicijativa za iskazivanje interesa članova i suradnika HATZ-a za uključivanje u rad Centra.

U prvoj polovici 2024. godini su završene aktivnosti na realizaciji projekta 'Multisenzorsko zračno snimanje Republike Hrvatske za potrebe procjene smanjenja rizika od katastrofa' Europskog fonda za regionalni razvoj, operativni program: „Konkurentnost i Kohezija 2014. – 2020“. Projekt je vrijedan 15.6 milijuna EUR. Prijavitelj je Državna Geodetska Uprava – DGU, a partneri su Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Grad Zagreb i Hrvatske vode. Centar za tehnološki razvoj je izradio završno izvješće za savjetodavnu uslugu izrade metodologije za procjenu potresnog rizika (aktivnost 1 projekta). Članovi HATZ-a su kontinuirano surađivali tijekom provedbe projekta s izrađivačima metodologije, a konačni izvještaj o izrađenoj metodologiji je izrađen u svibnju 2024. godine od strane članova Odjela građevinarstva i geodezije te Odjela sustava i kibernetike.

Provode se aktivnosti na realizaciji projekta 'Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level' (EBSI-NE) koji je financiran od strane Europske Komisije kroz program DIGITAL Simple Grants. Projekt je ukupnog budžeta 7.4 milijuna EUR. Na projektu sudjeluje 24 partnera iz 14 europskih zemalja, među kojima je i HATZ. Održan je niz sastanaka na temu iznalaženja optimalnog mehanizma sudjelovanja HATZ-a na projektu. Projekt ispred HATZ-a koordinira Centar za tehnološki razvoj, dok u provedbi aktivnosti sudjeluje prof.dr.sc. Branka Medved Rogina, članica Odjela komunikacijskih sustava. Cilj EBSI-NE projekta je podržati razvoj i usvajanje EBSI mreže na europskoj razini povećanjem broja čvorova validatora u proizvodnoj mreži i pružanjem usluga podrške za sve relevantne EBSI dionike.

Projektni prijedlog "Promocija STEM tehnologija multidisciplinarnim pristupom - MULTI-STEM" je u srpnju 2024. godine predan u sklopu javnog poziva "Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a" kroz program "Učinkoviti ljudski potencijali 2021. – 2027." iz fonda Europski socijalni fond plus. Projekt je trenutno u fazi evaluacije. HATZ je punopravni partner na projektnom prijedlogu ukupne vrijednosti 385.535,11 EUR, pri čemu je HATZ-ov udio u projektu 72.354,38 EUR. Koordinator aktivnosti ispred HATZ-a je Centar za tehnološki razvoj. Projekt u trajanju, u trajanju od 24 mjeseca, ima za cilj razviti održive programe koji povećavaju interes za STEM područja među učenicima u Rijeci, Osijeku i Zagrebu, s naglaskom na otkrivanje, praćenje i usmjeravanje talenata, kao i na povećanje rodne ravnopravnosti kroz aktivno uključivanje učenika u promociju prirodoslovnih znanosti (fizike, matematike, kemije, biologije, ekologije) uz podršku ICT-a u STEM aplikacijama kroz multidisciplinarni pristup.

Centar za tehnološki razvoj je sudjelovao u diseminacijskim aktivnostima i organizaciji završnih radionica EU UCPM istraživačkog projekta CROSScade – Cross-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin te gore spomenutom EBSI-NE projektu. Osim toga, Centar je sudjelovao u diseminacijskim aktivnostima Horizon Europe projekta CIRCUIT te EU UCPM projekta CRISAFE.

Ostvarena je kontinuirana suradnja sa svim Odjelima HATZ-a u cilju postizanja sinergijskog učinka u podizanju znanstvene izvrsnosti.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević



Voditelj Centra za tehnološki razvoj