

## **Centar HATZ-aza tehnološki razvoj - izvještaj o aktivnostima u 2023. 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 2023. godini su intenzivirane 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 trenutno provodi aktivnosti u okviru pilot projekta - Potresni rizik grada Zagreba – infrastruktura, stanovništvo, građevine i kulturna dobra, gdje Centar surađuje s Odjelom građevinarstva i geodezije HATZ-a.

Započele su 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. 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 interesne dionike. Ove će radnje povećati robusnost i zrelost proizvodne mreže EBSI-ja, omogućujući razvoj prioriternih slučajeva prekogranične upotrebe EBSI-ja. Radne grupe u kojima sudjeluje HATZ su WP2 'Postavljanje EBSI čvora', WP3 'Usluge podrške EBSI-ju' te WP4 'Komunikacijske i diseminacijske aktivnosti'. Ukupno vrijeme trajanja projekta je 24 mjeseca.

Centar za tehnološki razvoj je sudjelovao u diseminacijskim aktivnostima i organizaciji sastanaka na EU UCPM istraživačkom projektu 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 - Holistic approach to foster CIRCUlar and resilient transport InfraStructures and support the deployment of Green and Innovation Public Procurement and innovative engineering practices.

Inicirana je snažnija suradnja s Hrvatskim Inženjerskim Sastavom (HIS) povodom čega je održan sastanak u prostorima HATZ-a 27.11.2023. između predstavnika Akademije i HIS-a. Za početak je dogovorena suradnja na organizaciji niza događanja kao što su Dani Inženjera Hrvatske koji će se održati 29.02.-01.03.2023. u Zagrebu.

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

### **Centar HATZ-a za tehnološki razvoj - plan rada u 2024. godini**

Centra HATZ-a za tehnološki razvoj planira organizaciju niza sastanaka s relevantnim pravnim subjektima koji mogu doprinijeti sveukupnom bržem tehnološkom razvitku Republike Hrvatske. Uz to se planiraju slijedeće aktivnosti:

1. Sudjelovanje u diseminacijskim aktivnostima i organizaciji sastanaka na EU UCPM-istraživačkom projektu: CROSScade – ‘Cross-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin’ te na projektu CRISAFE – ‘Critical infrastructure early warning systems and population awareness for multi hazard

cascading events' iz istog programa. Osim toga planirano je sudjelovanje diseminacijskim aktivnostima i organizaciji sastanaka na Horizon Europe projektu CIRCUIT - Holistic approach to foster CIRCULAR and resilient transport InfraStructures and support the deployment of Green and Innovation Public Procurement and innovative engineering practices.

2. Nastaviti će se aktivnosti na projektu EBSI-NE - Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level, financiranom iz programa DIGITAL-SIMPLE Europske Unije, a na kojemu je HATZ punopravni partner.
3. Priprema i prijava novih znanstveno istraživačkih projekata financiranih od Europske Unije.
4. Pripremi i prijava razvojnih projekata financiranih iz strukturnih fondova Europske Unije u suradnji s privatnim i javnim pravnim subjektima.
5. Priprema i prijava na interdisciplinarne komercijalne javne natječaje za razvojne studije i projekte u zajednici ponuditelja s relevantnim zainteresiranim gospodarskim subjektima iz Hrvatske i inozemstva.
6. Centar planira predlaganje znanstvenika za dobivanje odgovarajućih priznanja nakon što budu raspisani natječaji za nagrade HATZ-a.
7. Planiraju se predavanja priznatih stručnjaka unutar Akademije namijenjena popularizaciji odnosno prepoznatljivosti Akademije i Centra.



Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Voditelj Centra za tehnološki razvoj