

Odjel građevinarstva i geodezije - izvještaj o aktivnostima u 2022. godini

Sukladno Planu rada Odjela građevinarstva i geodezije HATZ-a, članovi Odjela su sudjelovali u pripremi, prijavi i realizaciji znanstveno istraživačkih projekata financiranih od Europske Komisije u te Hrvatske zaklade za znanost, kao i razvojnih projekata financiranih iz strukturnih fondova Europske Unije u suradnji s privatnim i javnim pravnim subjektima. Također su sudjelovali u realizaciji niza interdisciplinarnih razvojnih studija i projekata s relevantnim gospodarskim subjektima iz Hrvatske i inozemstva.

Odjel je aktivno sudjelovao u organizaciji 7. Međunarodne konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi koja je održana u Puli od 11. do 13. svibnja 2023. CETRA je prepoznata kao važno međunarodno događanje u Hrvatskoj koje već tradicionalno okuplja znanstvenike i stručnjake iz područja cestovne i tračničke infrastrukture iz Hrvatske i svijeta. Organizator konferencije bio je Zavod za prometnice pri Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a održana je pod pokroviteljstvom Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Sveučilišta u Zagrebu i Akademije tehničkih znanosti. Pozvano predavanje pod nazivom: „From Research to Practice: Investigations of the Transportation Network Assets Throughout the Europe“ održao je tajnik Odjela Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević.

Završene su aktivnosti na realizaciji projekta ‘Vulnerability assessment of embankments and bridges exposed to flooding hazards’ (oVERFLOW), financiranog od strane Europske komisije, unutar Mehanizma Civilne Zaštite (Union Civil Protection Mechanism) kao dijela Horizon 2020 programa. Ukupan budžet projekta je 586 000 EUR, od čega se 85% financira sredstvima Europske Unije. Trajanje projekta je 24 mjeseca, a na projektu sudjeluje 7 partnera. Projekt se bavi uspostavom metodologije ocjene ranjivosti nasipa za obranu od poplava i mostova uslijed ekstremnih poplava koje su rezultat sve izraženijih klimatskih promjena.

Nastavljene su intenzivne 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 118.000.000 kn. Prijavitelj je Državna Geodetska Uprava – DGU, a partneri su Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Grad Zagreb i Hrvatske vode. Početkom iduće godine planira se savjetodavno učešće HATZ-a kroz aktivnosti provedbe pilot projekta - Potresni rizik grada Zagreba – infrastruktura, stanovništvo, građevine i kulturna dobra.

Uspješno je realiziran projekt “Internacionalni studijski program Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja – Resilient Structures – InterStruct” u sklopu programa UP.03.1.1.02 “Internacionalizacija visokog obrazovanja” Europskog socijalnog fonda. Projekt je vrijedan 1.800.000 kn. Prijavitelj je Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek, a partneri na projektu su: Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Osijek, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Hrvatska akademija tehničkih znanosti, Hrvatska komora inženjera građevinarstva i Udruga studenata Građevinskog fakulteta Osijek. Odjel je sudjelovao na izradi „Preporuka usklađenosti novog studijskog programa sa suvremenim stanjem i potrebama u znanstvenoj zajednici“.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Tajnik Odjela građevinarstva i geodezije

Odjel građevinarstva i geodezije - plan rada u 2023. godini

Odjel građevinarstva i geodezije će u 2023. godini nastaviti sa sudjelovanjem u pripremi, prijavi i realizaciji znanstveno istraživačkih projekata u cjelosti financiranih od Europske Unije te Hrvatske zaklade za znanost, kao i razvojnih projekata financiranih iz strukturnih fondova Europske Unije u suradnji s privatnim i javnim pravnim subjektima, kao i realizaciji niza interdisciplinarnih razvojnih studija i projekata s relevantnim gospodarskim subjektima iz Hrvatske i inozemstva.

Uz to se planiraju slijedeće aktivnosti:

1. Redovito će se pratiti aktivnosti članova HATZ-a preko baze podataka članova odjela sukladno usvojenim pravilima godišnjeg ocjenjivanja aktivnosti članova HATZ-a.
2. Osiguranje podrške aktivnom radu članova Odjela u sklopu pojedinih tijela HATZ-a i to:
 - Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić u Odboru za suradnju s gospodarstvom i regionalnu suradnju,
 - Prof. dr. sc. Dražen Aničić u Odboru za nagrade,
 - Prof. dr. sc. Željko Arbanas u Odboru za Znanstvenog fonda HATZ-a,
 - Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević u Centru HATZ-a za tehnološki razvoj,
 - Prof. dr. sc. Boško Pribičević u Centru HATZ-a za tehnološki razvoj,
 - Prof. dr. sc. Damir Medak u Centru HATZ-a za tehnološki razvoj,
 - Prof. dr. sc. Ante Mihanović u Znanstvenom vijeću i
 - Prof. emer. dr. sc. Božidar Biondić u Znanstvenom vijeću.
3. Izbor novih članova suradnika Akademije.
4. Predlaganje znanstvenika za dobivanje odgovarajućih priznanja nakon što budu raspisani natječaji za nagrade HATZ-a.
5. Suradnja sa stručnim udrugama iz polja građevinarstva i geodezije, na području zajedničkog organiziranja predavanja, radionica, seminara, okruglih stolova i javnih skupova. To se posebno odnosi na suradnju s Hrvatskim savezom građevinskih inženjera, Hrvatskom komorom inženjera građevinara i Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije.
6. Aktivno učešće članova Odjela u radu HATZ-a, s posebnim naglaskom na objavljivanje znanstvenih radova, između ostalog i u izdanjima HATZ-a te izlaganjima na skupovima HATZ-a.
7. Sudjelovanje u organizaciji Druge hrvatske konferencije o potresnome inženjerstvu (engl. 2st Croatian Conference on Earthquake Engineering – 2CroCEE) 22.03.2023. u Zagrebu.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Tajnik Odjela građevinarstva i geodezije