

Odjel građevinarstva i geodezije - izvještaj o aktivnostima u 2024. 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 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 završne konferencije projekta "Cross-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin" (CROSScade), financiranog od strane Europske komisije, unutar Mehanizma Civilne Zaštite (Union Civil Protection Mechanism).

Izv.prof. Mario Bačić, član suradnik Odjela, je održao pozvano predavanje na skupu 10. "Dan inženjera Republike Hrvatske", koji se održao 29. veljače i 1. ožujka 2024. godine, na temu "Utjecaj klimatskih promjena na geotehničke konstrukcije". Osim toga, članovi Odjela su sudjelovali kao dio znanstvenog odbora i na nizu drugih relevantnih konferencija, kao što je konferencija CETRA International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA 2024), koja je pod organizirana pod pokroviteljstvom HATZ-a. Od 8. do 12. listopada 2024. je održana konferencija "4th European Regional Conference of IAEG (EUROENGE0 2024)", pod pokroviteljstvom HATZ-a, a u kojoj su članovi Odjela bili dio organizacijskog odbora. Konferencija je okupila preko 250 stručnjaka iz cijelog svijeta u području geotehnike i inženjerske geologije.

Završene su 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“. Iz Odjela građevinarstva i geodezije su na projektu sudjelovali dr.sc. Dražen Aničić, prof. Meho Saša Kovačević i izv.prof. Mario Bačić koji su u svibnju 2024. godine izradili konačni izvještaj o izrađenoj metodologiji.

U tijeku su aktivnosti na projektima koje provode članovi Odjela, kao što su projekt CIRCUIT (Holistic approach to foster CIRCULAR and resilient transport Infrastructures and support the deployment of Green and Innovation Public Procurement and innovative engineering practices, financiran iz programa Horizon Europe), projekt CRISAFE (Critical infrastructure early warning system and population awareness for multi hazard cascading events) te HRZZ projekt LeveeLiq (Mapiranje prostorne varijabilnosti likvefacijskog potencijala ispod nasipa za obranu od poplava i modeliranjem optimalnih mitigacijskih mjera). Na projektima osim članova HATZ-a sudjeluje i međunarodni član HATZ-a.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Tajnik Odjela građevinarstva i geodezije

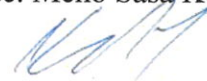
Odjel građevinarstva i geodezije - plan rada u 2025. godini

Odjel građevinarstva i geodezije će u 2025. godini nastaviti sa sudjelovanjem u pripremi, prijavi i realizaciji znanstveno istraživačkih projekata 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. Željko Arbanas u Odboru za Znanstvenog fonda HATZ-a (v.d. predsjedatelj),
 - Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević u Centru HATZ-a za tehnološki razvoj (voditelj),
 - 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,
 - Prof. emer. dr. sc. Božidar Biondić u Znanstvenom vijeću,
 - Izv. prof. dr. sc. Mario Bačić u Upravi (v.d. glavnog tajnika).
3. 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, Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije, ali i s Hrvatskim inženjerskim savezom.
4. Poticati će se i intenzivnija suradnja s međunarodnim članovima Odjela, a za naglasiti je i sudjelovanje međunarodnog člana prof. Kenneth Gavina kao člana Znanstvenog odbora HATZ-ovog časopisa Engineering Power.
5. 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 u organizaciji ili pod pokroviteljstvom HATZ-a. Planira se objava jednog rada u Godišnjaku Akademije za 2024. godinu na temu uloge geotehnike u energetskog tranziciji.
6. U 2025. godini se planira i unapređenje nekoliko članova suradnika u redovite članove Odjela, kao i izbor novih članova suradnika Odjela.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević



Tajnik Odjela građevinarstva i geodezije