

Odjel građevinarstva i geodezije - izvještaj o aktivnostima u prvoj polovici 2024. godine

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.

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.

U tijeku su aktivnosti na 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, financiran iz programa Horizon Europe. Opći cilj CIRCUIT-a je razviti holistički pristup podržan digitalnim rješenjima i smjernicama za poticanje uvođenja inovativnih inženjerskih praksi u cijeli građevinski lanac opskrbe/vrijednosti kako bi se potaknula kružna, održiva otporna i pametna prometna infrastruktura te širu primjenu GPP-a i IP-a.

Započele su aktivnosti na realizaciji projekta "Critical infrastructure early warning system and population awareness for multi hazard cascading events" (CRISAFE), financiranog od strane Europske komisije, unutar Mehanizma Civilne Zaštite (Union Civil Protection Mechanism). Ukupan budžet projekta je 920 000 EUR, od čega se 85% financira sredstvima Europske Unije. Trajanje projekta je 24 mjeseca, a na projektu sudjeluje 8 partnera. Projekt se bavi uspostavom metodologije ocjene ranjivosti kritične infrastrukture u urbanim područjima Hrvatske i Nizozemske na bujične i riječne poplave s razvojem sustava ranog upozoravanja. Osim toga, započele su aktivnosti i na realizaciji HRZZ istraživačkog projekta koji se bavi mapiranjem prostorne varijabilnosti likvefacijskog potencijala ispod nasipa za obranu od poplava i modeliranjem optimalnih mitigacijskih mjera (projekt LeveeLiq). Na projektu 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 drugoj polovici 2024. godine

Odjel građevinarstva i geodezije će u drugoj polovici 2024. godine 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. 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. 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.
4. 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.
5. Sudjelovanje u organizaciji EUROENGEEO 2024 (4th European Regional Conference of IAEG) koja će se održati 08.-12.10.2024. u Dubrovniku.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Tajnik Odjela građevinarstva i geodezije