



Izvešće o znanstvenoj produkciji i radu na znanstvenim projektima u 2017. godini

izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš

U Rijeci, 25. siječnja 2018. godine

Sadržaj:

1. Uvod
2. Izvešće o znanstvenoj produkciji u 2017. godini
 - 2.1 Znanstveni radovi indeksirani u bazi Web of Science
 - 2.2 Citiranost znanstvenih radova indeksiranih u bazi Web of Science
 - 2.3 Znanstveni radovi evidentirani u Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji
 - 2.4 Radovi iz područja prirodnih i tehničkih znanosti objavljeni u časopisima s najvišim faktorom utjecaja
 - 2.5 Radovi u koautorstvu nastavnika i studenata preddiplomskoga i diplomskoga studija Fakulteta
 - 2.6 Obranjeni doktorski radovi u 2017. godini
3. Izvešće o radu na znanstvenim projektima u 2017. godini
4. Pregled financiranja znanstvenih aktivnosti putem UniRi potpore

1. Uvod

Izvjestavanje o znanstvenoj produkciji i radu na znanstvenim projektima provodi se u cilju nadgledanja i unapređivanja kvalitete znanstveno-istraživačke aktivnosti kao jednog od područja vrednovanja sustava za kvalitetu Građevinskoga fakulteta u Rijeci (u daljnjem tekstu: Fakultet) i propisano Strategijom Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2014-2020. Ovim izvješćem predstavljena je znanstvena produkcija i citiranost radova nastavnika i suradnika Fakulteta u 2017. godini temeljem postojećih podataka u citatnim bazama te je dana usporedba s rezultatima iz 2016. godine te projekcija rezultata za 2018. godinu. Izvješćem je obuhvaćeno i rad na znanstvenim projektima u 2017. godini, kojim se, osim samih znanstvenih članaka, evidentiraju i druge aktivnosti u provedbi projekata, kao što su plenarna predavanja na znanstvenim skupovima, znanstveni radovi predstavljeni na međunarodnim konferencijama te obranjeni doktorati. Izvješće sadrži i kratki osvrt na dodijeljene Sveučilišne potpore (UniRi potpore) nastavnicima Fakulteta. U svrhu evidentiranja rezultata istraživanja, prikazan je broj radova voditelja UniRi potpora objavljenih u bazi WoSCC i CROSBi bazi.

2. Izvješće o znanstvenoj produkciji u 2017. godini

2.1 Znanstveni radovi indeksirani u bazi Web of Science Core Collection

U 2017. godini nastavnici Fakulteta i njihovi suradnici objavili su znanstvene radove indeksirane u bazi Web of Science Core Collection (u daljnjem tekstu: WoSCC). Pretraživanje znanstvenih radova obavljeno je kriterijem ((grad OR građevinski OR građevinski OR civil OR civ) SAME (rijeka* OR rijeci*)) unutar pretraživačkog polja sa zadanim kriterijem pretraživanja 'address' na mrežnoj stranici: http://apps.webofknowledge.com/WOSCC_GeneralSearch_input.do?product=WOSCC&search_mode=GeneralSearch&SID=U2VUqjzNCdxGceJ1xDt&preferencesSaved. Redoslijed navođenja znanstvenih radova u tablici 1 odgovara redoslijedu dobivenom prethodno opisanom pretragom u bazi WoSCC. Masnim su slovima napisana imena autora koji su ujedno i nastavnici Fakulteta. Pripadnost znanstvenih radova pojedinom Zavodu navedena je u tablici 1 koristeći naredne oznake: Zavod za hidrotehniku i geotehniku (HG), Zavod za prometnice, organizaciju i tehnologiju građenja i arhitekturu (POTA), Zavod za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku (NKTM), Zavod za računalno modeliranje materijala i konstrukcija (RM), Zavod za matematiku, fiziku i druge predmete (MFD). Na ovaj način evidentirano **32** objavljenih znanstvenih radova u 2017. godini.

Tablica 1. Popis znanstvenih radova objavljenih u 2017. godini od nastavnika Fakulteta (baza WoSCC)

| No. | Specifikacije znanstvenog rada | Pripadnost Zavodu |
|-----|---|-------------------|
| 1. | Androjić, I.; Marović, I.: Development of artificial neural network and multiple linear regression models in the prediction process of the hot mix asphalt properties, CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 44,12. | POTA |
| 2. | Arbanas, S.M.; Secanj, M.; Gazibara, S.B.; Krkač, M.; Begic, H.; Dzindo, A., Zekan, S.; Arbanas, Ž.: Landslides in the Dinarides and Pannonian Basin-from the largest historical and recent landslides in Croatia to catastrophic landslides caused by Cyclone Tamara (2014) in Bosnia and Herzegovina, LANDSLIDES, 14, 6. | HG |
| 3. | Podobnik, B.; Jusup, M.; Tiganj, Z.; Wang, W.X.; Buldu, J.M.; Stanley, H.E.: Biological conservation law as an emerging functionality in dynamical neuronal networks, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 114, 45. | MFD |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 4. | Kanakoudis, V.; Papadopoulou, A.; Tsitsifli, S.; Curk, B.C.; Karleuša, B. ; Matic, B.; Altran, E.; Banovec, P.: Policy recommendation for drinking water supply cross-border networking in the Adriatic region, JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA, 66, 7. | HG |
| 5. | Androjić, I. ; Kaluder, G.; Androjić, J.: Influence of the sun exposure surface area of the solar aggregate stockpiles on the accumulated heat of the stored mineral mixture, ENERGY, 135. | POTA |
| 6. | Kanakoudis, V.; Tsitsifli, S.; Papadopoulou, A.; Curk, B.C.; Karleuša, B. : Water resources vulnerability assessment in the Adriatic Sea region: the case of Corfu Island, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 24, 25. | HG |
| 7. | Krvavica, N. ; Travaš, V. ; Ožanić, N. : Salt-Wedge Response to Variable River Flow and Sea-Level Rise in the Microtidal Rječina River Estuary, Croatia, JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, 33, 4. | HG |
| 8. | Ožbolt, J. ; Balabanić, G. ; Sola, E.: Determination of critical anodic and cathodic areas in corrosion processes of steel reinforcement in concrete, MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, 68, 6. | RM |
| 9. | Pavlić, V.; Matešić, L. ; Kvasnicka, P.: Numerical modelling of the NGI-DSS test and cyclic threshold shear strain for degradation in sand, GRANULAR MATTER, 19, 2. | HG |
| 10. | Prodan, M.V.; Mileusnic, M.; Arbanas, S.M.; Arbanas, Ž. : Influence of weathering processes on the shear strength of siltstones from a flysch rock mass along the northern Adriatic coast of Croatia, BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 76, 2. | HG |
| 11. | Podobnik, B. ; Jusup, M.; Wang, Z.; Stanley, H.E.: How Fear of Future Outcomes Affects Social Dynamics, JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, 167, 3-4. | MFD |
| 12. | Smolčić, Ž. ; Ožbolt, J. : Meso scale model for fiber-reinforced-concrete: Microplane based approach, COMPUTERS AND CONCRETE, 19, 4. | NKTM + RM |
| 13. | Krvavica, N. ; Kožar, I. ; Travaš, V. ; Ožanić, N. : Numerical modelling of two-layer shallow water flow in microtidal salt-wedge estuaries: Finite volume solver and field validation, JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 65, 1. | HG + RM |
| 14. | Wang, D.; Zhang, X.; Horvatic, D.; Podobnik, B. ; Stanley, H.E.: A generalization of random matrix theory and its application to statistical physics, CHAOS, 27, 2. | MFD |
| 15. | Kožar, I. ; Rukavina, T. ; Malić, N.T. : Similarity of structures based on matrix similarity, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, 24, 1. | RM |

| | | |
|-----|--|------|
| 16. | Kožar, I. ; Lozzi-Kožar, D.: Flux determination using finite elements: global vs. local calculation, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, 24, 1. | RM |
| 17. | Jovančević, S.D. ; Arbanas, Ž. : Influence of the runoff potential on landslide-susceptible areas along the flysch-karst contact in Istria, Croatia, NATURAL HAZARDS, 85, 3. | HG |
| 18. | Flajsig, G.C.; Belaj, M.; Karleuša, B. : Combined approach to surface water management, GRAĐEVINAR, 69, 8. | HG |
| 19. | Lozzi-Kožar, D.; Kožar, I. : Estimation of the eddy thermal conductivity for lake Botonega, ENGINEERING REVIEW, 37, 3. | RM |
| 20. | Benac, Č. ; Rubinić, J. ; Ružić, I. ; Radišić, M. : Geomorphological evolution of river valleys and river mouths on the Istrian peninsula, HRVATSKE VODE, 25, 100. | HG |
| 21. | Zujo, V.; Car-Pušić, D. ; Zileska-Pancovska, V; Cecez, M.: Time and cost interdependence in water supply system construction projects, TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, 23, 6. | POTA |
| 22. | Androjić, I. ; Kaluder, G.: Influence of recycled filler on asphalt mix properties, GRAĐEVINAR, 69, 3. | POTA |
| 23. | Grandić, I.S. ; Grandić, D. : Estimation of damage severity using sparse static measurement, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, 23, 2. | NKTM |
| 24. | Rukavina, T. ; Kožar, I. : Analysis of two time-delayed sliding pendulums, ENGINEERING REVIEW, 37, 1. | RM |
| 25. | Dragičević, N. ; Karleuša, B. ; Ožanić, N. : Erosion Potential Method (Gavrilovic Method) Sensitivity Analysis, SOIL AND WATER RESEARCH, 12, 1. | HG |
| 26. | Škec, L. ; Jelenić, G. : Geometrically non-linear multi-layer beam with interconnection allowing for mixed-mode delamination, ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, 169. | NKTM |
| 27. | Ožbolt, J. ; Orsanic, F.; Balabanić, G. : Modelling processes related to corrosion of reinforcement in concrete: coupled 3D finite element model, STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, 13, 1. | RM |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 28. | Androić, I.; Marović, I.: Analysis of influential factors on heat accumulation in structural elements of road underpasses, SOLAR ENERGY, 155. | POTA |
| 29. | Biolek, V.; Hanak, T.; Marović, I.: Data flow in relation to life-cycle costing of construction projects in the Czech Republic, IOP Conference Series: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 245, 7. | POTA |
| 30. | Marović, I.; Hanak, T.: Selection of adequate site location during early stages of construction project management: A multi-criteria decision analysis approach, IOP Conference Series: MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING, 251, 1. | POTA |
| 31. | Marović, I.; Sušanj, I.; Ožanić, N.: Development of ANN model for wind speed prediction as support for early warning system, COMPLEXITY, 2017. | POTA + HG |
| 32. | Travaš, V.; Stipanić, D.: Algorithm for Optimal Distribution of Diffuser Nozzle Areas of a Submarine Outfall, HRVATSKE VODE, 25, 102. | HG |

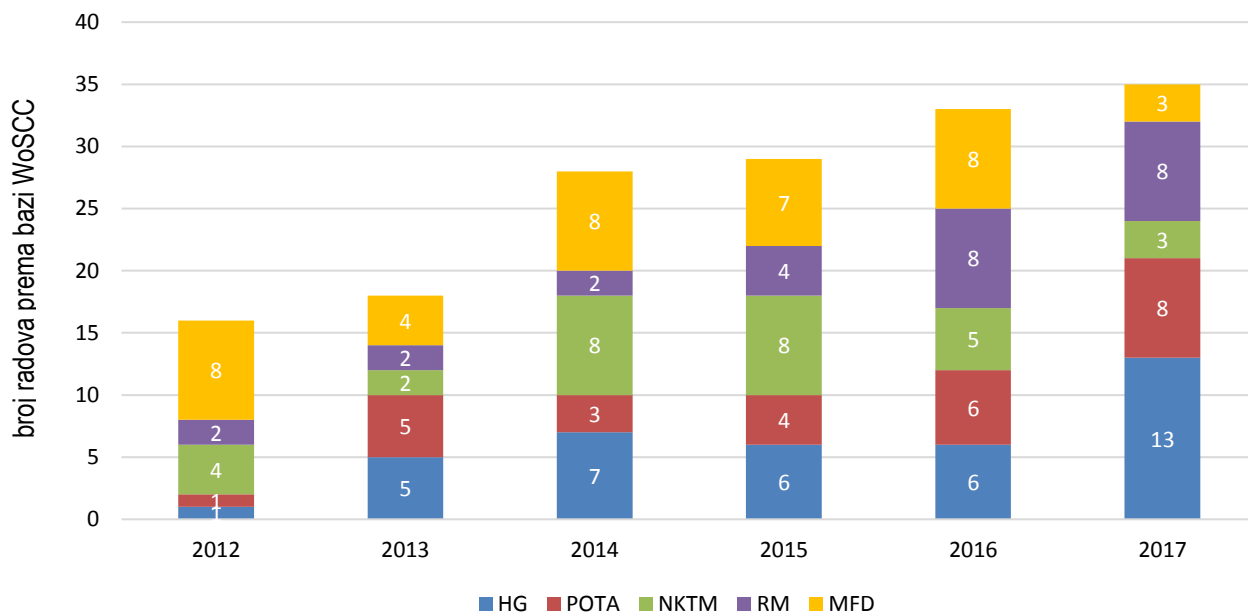
Zavodska pripadnost autora znanstvenih radova navedenih u tablici 1 korištena je u svrhu izrade tablice 2 unutar koje je naveden broj znanstvenih radova objavljenih u 2017. godini (prema bazi WoSCC) i to za pojedini Zavod Fakulteta. Na tri se rada (radovi s rednim brojem 12, 13 i 31 iz tablice 1) kao autori pojavljuju nastavnici i suradnici s različitih Zavoda pa se za te slučajeve radovi podjednako raspoređuju po pripadajućim Zavodima.

Tablica 2. Raspodjela znanstvenih radova po Zavodima za radove objavljene u 2017. godini (iz tablice 1)

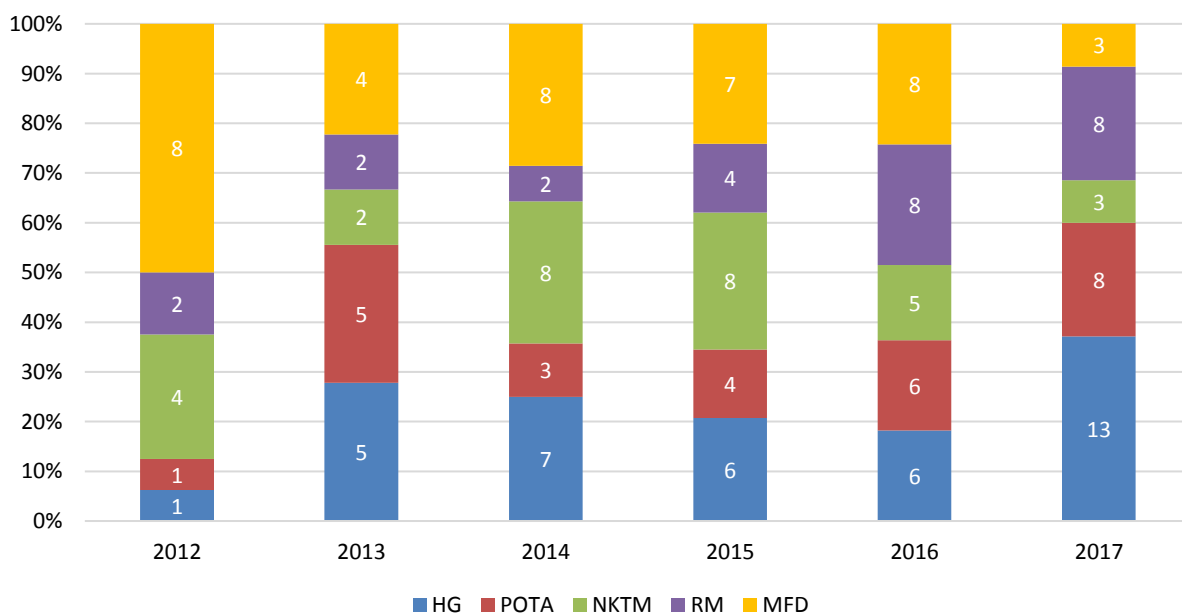
| Zavod | 2017. | 2016. | 2015. | 2014. | 2013. | 2012. |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zavod za hidrotehniku i geotehniku | 13 | 6 | 6 | 7 | 5 | 1 |
| Zavod za prometnice, organizaciju i tehnologiju građenja i arhitekturu | 8 | 6 | 5 | 3 | 5 | 1 |
| Zavod za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku | 3 | 5 | 8 | 8 | 2 | 4 |
| Zavod za računalno modeliranje materijala i konstrukcija | 8 | 8 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Zavod za matematiku, fiziku i druge predmete | 3 | 8 | 7 | 8 | 4 | 8 |

U 2017. godini je, u području Tehničkih znanosti, ukupno objavljeno 29 radova (od kojih je 1 rad objavljena u sklopu znanstvene konferencije), a u području Prirodnih znanosti ukupno 3 radova. Usporedbom s objavljenim radovima u 2016. godini, u kojoj je u području Tehničkih znanosti ukupno objavljeno 23 radova, a u području Prirodnih znanosti ukupno 8 radova, može se ustanoviti da se znanstvena produktivnost povećala u domeni Tehničkih znanosti u skladu s prognoziranom godišnjim inkrementom uvećanja broja objavljenih radova (~ 4 rada godišnje). S druge strane, produktivnost se iz područja Prirodnih znanosti značajno reducirala. U svrhu usporedbe broja objavljenih radova u 2017. godini s brojem objavljenih radova u ranijim godinama, prilažu se sljedeće tablice (od 3 do 7) unutar kojih je prikazan broj objavljenih radova (evidentiranih u bazi WoSCC) po Zavodima Fakulteta za svaku kalendarsku godinu počevši od 2012. godine do 2016. godine. Obzirom na sve navedeno, opravdano je očekivati da će se isti trend održati i u narednoj godini te se tako prognozira da će u području Tehničkih znanosti u 2018. godini biti objavljeno ukupno 33 znanstvena rada u bazi WoSCC

Na slici 1 je putem grafičkog prikaza iskazan sadržaj tablica od 2 do 7 odnosno broj objavljenih radova (prema bazi WoSCC) po Zavodima Fakulteta u proteklih 6 godina. Oznake korištene za ukazivanje pripadnosti radova po Zavodima su iste kao i za slučaj tablice 1.



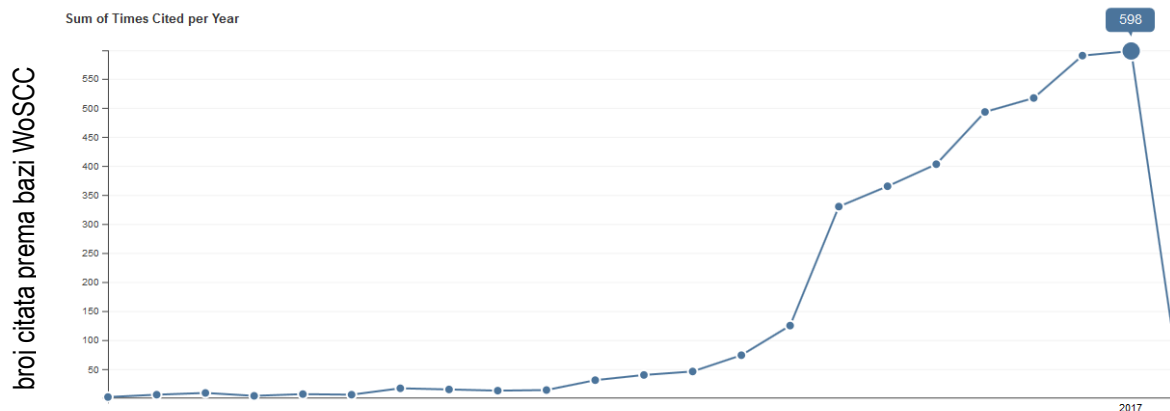
Slika 1. Udio objavljenih radova pojedinog Zavoda u ukupnom broju objavljenih radova u proteklih 6 godina



Slika 2. Postotni udio objavljenih radova pojedinog Zavoda u ukupnom broju objavljenih radova u proteklih 6 godina

2.2 Citiranost znanstvenih radova indeksiranih u bazi Web of Science

Pretraživanjem prema kriteriju ((grad OR građevinski OR građevinski OR civil OR civ) SAME (rijeka* OR rijeci*)) unutar polja 'address' na mrežnoj stranici WoSCC utvrđeno je da su znanstveni radovi nastavnika i suradnika Fakulteta u 2017. godini bili citirani ukupno 598 puta. Radi usporedbe se može navesti da su znanstveni radovi nastavnika i suradnika Fakulteta u 2016. godini bili citirani ukupno 524 puta, u 2015. godini 460 puta, u 2014. godini 472 puta, u 2013. godini 394 puta i 2012. godini 359 puta. Na slici 3 dan je prikaz broja citata radova u svakoj godini počevši od 1997. godine (uključeno je prebrojavanje citata u siječnju 2018. godine).



Slika 3. Broj citata nastavnika i suradnika Fakulteta

2.3 Znanstveni radovi evidentirani u Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji

U tablici 3, prema bazi CROSBI (Hrvatska znanstvena bibliografija), prikazana je sumarna vrijednost odabranih kategorija objavljenih znanstvenih radova nastavnika Fakulteta u proteklih 6 godina. Radovi su kategorizirani u grupama: izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima, znanstveni radovi u drugim časopisima, plenarna izlaganja, znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te disertacije. Pretraživanje je provedeno koristeći mrežnu adresu http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_ust=114&razdoblje=godina&gdn=2012 na čijem se kraju nalazi specifikacija godine za koju se provodi pretraživanje (u tu je svrhu korištena šifra Građevinskog fakulteta u Rijeci 114).

Tablica 3. Pregled broja objavljenih znanstvenih radova od strane nastavnika Fakulteta u protekle tri godine

| Vrsta rada | broj radova u... | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. |
|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima | | 11 | 10 | 14 | 15 | 13 | 20 |
| Znanstveni radovi u drugim časopisima | | 21 | 23 | 41 | 24 | 12 | 14 |
| Plenarna izlaganja | | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom rec. | | 32 | 14 | 51 | 17 | 13 | 27 |
| Disertacije | | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 |

2.4 Radovi iz područja prirodnih i tehničkih znanosti objavljeni u časopisima s najvišim faktorom utjecaja

U 2017. godini nastavnici Fakulteta objavljivali su znanstvene radove u časopisima navedenim u tablici 4. Kvartilna kategorizacija časopisa (Q1, Q2, Q3, Q4) preuzeta je s mrežne stranice WoSCC (rubrika Journal Citation Reports®) dok je faktor odjeka časopisa (fo) preuzet s mrežne stranice časopisa. Radovi su poredani po iznosu faktora odjeka, počevši od časopisa s najvišim faktorom odjeka.

Tablica 4. Pregled časopisa unutar kojih se u proteklog godini nalazili znanstveni radovi nastavnika Fakulteta

| časopis | kvartila | fo |
|--|----------|-------|
| COMPLEXITY | Q1 | 4.621 |
| ENERGY | Q1 | 4.520 |
| SOLAR ENERGY | Q1 | 4.018 |
| LANDSLIDES | Q1 | 3.657 |
| ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH | Q2 | 2.741 |
| TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY | Q2 | 2.628 |
| CHAOS | Q3 | 2.283 |
| ENGINEERING FRACTURE MECHANICS | Q1 | 2.151 |
| BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | Q2 | 1.901 |
| NATURAL HAZARDS | Q1 | 1.833 |
| GRANULAR MATTER | Q1 | 1.762 |
| JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS | Q2 | 1.654 |
| STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING | Q1 | 1.565 |
| JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT | Q2 | 1.546 |
| MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION | Q2 | 1.400 |
| JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS | Q1 | 1.349 |
| SOIL AND WATER RESEARCH | Q3 | 1.146 |
| JOURNAL OF COASTAL RESEARCH | Q2 | 0.915 |
| COMPUTERS AND CONCRETE | Q3 | 0.869 |
| CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING | Q2 | 0.831 |
| JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA | Q2 | 0.824 |
| TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE | Q2 | 0.723 |
| GRAĐEVINAR | Q4 | 0.323 |
| ENGINEERING REVIEW | Q3 | - |
| HRVATSKE VODE | Q3 | - |

Rad objavljen u časopisu s najvišim faktorom odjeka iz područja Tehničkih znanosti je:

- **Marović, I.; Sušan, I.; Ožanić, N.:** Development of ANN model for wind speed prediction as support for early warning system, Complexity, 2017.

Rad objavljen u časopisu s najvišim faktorom odjeka iz područja Prirodnih znanosti je:

- Wang, D.; Zhang, X.; Horvatic, D.; **Podobnik, B.;** Stanley, H.E.: A generalization of random matrix theory and its application to statistical physics, CHAOS, 27, 2.

2.5 Radovi u koautorstvu nastavnika i studenata preddiplomskoga i diplomskoga studija Fakulteta

U 2017. godini objavljeni su slijedeći radovi u koautorstvu nastavnika i studenata preddiplomskoga i diplomskoga studija Fakulteta (studenti su označeni masnim slovima):

- Benac, Čedomir; Rubinić, Josip; Ružić, Igor; Radišić, Maja. Geomorfološka evolucija riječnih dolina i ušća na istarskom poluotoku. // Hrvatske vode : časopis za vodno gospodarstvo. 24 (2017) , 100; 71-80 (članak, znanstveni).
- Ćosić Flajsig, Gorana; Belaj, Miljenko; Karleuša, Barbara. Upravljanje površinskim vodama primjenom kombiniranog pristupa / Combined approach to surface water management. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 8 (2017) ; 617-631 (pregledni rad, znanstveni).
- Ćosić Flajsig, Gorana; Karleuša, Barbara; Vučković, Ivan; Glavan, Matjaž. ANALYSIS OF THE EUTROPHICATION FACTORS IN THE SUTLA RIVER BASIN. // Acta Hydrologica Slovaca. 18 (2017) , 2; 290-300 (članak, znanstveni).
- Kožar, Ivica; Rukavina, Tea; Torić Malić, Neira. Sličnost konstrukcija zasnovana na sličnosti matrica. // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 24 (2017) , 1; 239-246 (članak, znanstveni).
- Rukavina, Tea; Kožar, Ivica. ANALYSIS OF TWO TIME-DELAYED SLIDING PENDULUMS. // Engineering review : znanstveni časopis za nove tehnologije u strojarstvu, brodogradnji i elektrotehnici. 37 (2017) , 1; 11-19 (članak, znanstveni).
- Peroli, Gabrijel; Krvavica, Nino. Pojednostavnjeni računalni model Morskih orgulja u Zadru. // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Rijeci. Knjiga XIX (2017) , 1; 9-24 (prethodno priopćenje, znanstveni).
- Čeh, Nina; Dražić, Ivan; Mujaković, Nermina. Gauss-Legendre-Radauova i Gauss-Legendre-Lobattova numerička integracija. // Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 19 (2017) ; 133-146 (članak, stručni).
- Arbanas, Željko; Vivoda, Martina; Mihalić Arbanas, Snježana; Peranić, Josip; Sečan, Marin; Bernat, Sanja; Krkač, Martin. Analysis of a reservoir water level impact on landslide reactivation // Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region / Abolmasov, B. ; Marjanović, M. ; Đurić, U. (ur.). Belgrade, Serbia : University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 2017. C1-C6 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Buljan, Nebojša; Bjelanović, Adriana; Turkulin, Hrvoje. STRUCTURALLY GLAZED TIMBER CURTAIN WALL // Proceedings of 1.st International conference on Construction Materials for Sustainable Future (CoMS-2017) / Banjad pečur, Ivana ; Baričević, Ana, Štirmer, Nina ; Bjegović, Dubravka (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2017. 506-514 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Dugonjić Jovančević, Sanja; Arbanas, Željko; Vivoda, Martina; Peranić, Josip; Đomlija, Petra. Landslide hazard and risk assessment in Istria, Croatia // Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region / Abolmasov, B. ; Marjanović, M. ; Đurić, U. (ur.). Beograd : University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 2017. 117-121 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Grandić, Davor; Šćulac, Paulo; Bjelanović, Adriana; Franković, Tomislav. Condition assessment of torpedo launch pad station structure in Rijeka // Proceedings of the 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future (CoMS 2017) / Banjad Pecur, I ; Baricevic, A ; Stirmer, N ; Bjegović, D (ur.). Zagreb, Croatia : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2017. 552-558 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jelenić, Gordan; Čeh, Nina; Bićanić, Nenad. Rocking of single and dual rigid-block systems subject to ground excitation: experimental and computational analysis of overturning conditions // Proceedings of the 25th UKACM Conference on Computational Mechanics / Faramarzi, Asaad ; Dirar, Samir (ur.). Birmingham : University of Birmingham, 2017. 244-247 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jelenić, Gordan; Čeh, Nina; Bićanić, Nenad. Rocking of single and dual rigid-block systems subject to ground excitation: experimental and computational analysis of overturning conditions // Proceedings of the 25th UKACM Conference on Computational Mechanics / Faramarzi, Asaad ; Dirar, Samir (ur.). Birmingham : United Kingdom Association for Computational Mechanics, 2017. 244-247 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Mihalić Arbanas, Snježana; Arbanas, Željko; Krkač, Martin; Bernat Gazibara, Sanja; Vivoda Prodan, Martina; Đomlija, Petra; Jagodnik, Vedran; Dugonjić Jovančević, Sanja; Sečanj, Marin; Peranić, Josip. Landslide Risk Reduction in Croatia: Scientific research in the framework of the WCoE 2014- 2017, IPL 173, IPL 184, ICL ABN // Advancing Culture of Living with Landslides. Vol. 1 ISDR-ICL Sendai Partnership 2015-2025 / Sassa, Kyoji ; Mikoš, Matjaž ; Yin, Yueping (ur.). Cham : Springer, 2017. 301-312 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Pajalić, Sara; Đomlija, Petra; Jagodnik, Vedran; Arbanas, Željko. Diversity of Materials in Landslide Bodies in the Vinodol Valley, Croatia // Advancing Culture of Living with Landslides / Mikoš, Matjaž ; Vilimek, Vít ; Yin, Yueping ; Sasa, Kyoji (ur.). Berlin : Springer, 2017. 507-516 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Rajić, Bernard; Peroli, Gabrijel; Cindrić, Marija; Car-Pušić, Diana; Marović, Ivan. BIM Awareness and Education Preliminary Results among Students of Graduate Study Program in Construction Industry // Conference Proceedings of 13th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction" / Cerić, Anita ; Huemann, Martina ; Radujković, Mladen ; Vukomanović, Mladen ; Završki, Ivica (ur.). Zagreb : Croatian Association for Construction Management ; University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2017. 502-511 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Rukavina, Tea; Adnan Ibrahimbegovic, Adnan; Kozar, Ivica. MODELLING FIBERS IN FIBER-REINFORCED COMPOSITES // Multiscale Computational Methods for Solids and Fluids Proceedings / Ibrahimbegovic, Adnan ; Brank, Boštjan ; Kožar, Ivica (ur.).
- Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen. Modelling the Productivity of Construction Machinery by Using RFID Technology // Conference Proceedings of 13th International Conference on Organization, Technology and Management in Construction / Cerić, Anita ; Huemann, Martina ; Radujković, Mladen ; Vukomanović, Mladen ; Završki, Ivica (ur.). Zagreb : Croatian Association for Construction Management ; University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2017. 701-704 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen; Car-Pušić, Diana. Planning and Control of Productivity of Construction Machinery through Use of Wireless Technology // Conference Proceedings of 13th International Conference on Organization, Technology and Management in Construction / Cerić, Anita ; Huemann, Martina ; Radujković, Mladen ;

- Vukomanović, Mladen ; Završki, Ivica (ur.).Zagreb : Croatian Association for Construction Management ; University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2017. 638-649 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen.Praćenje i kontrola produktivnosti građevinske mehanizacije integracijom bežičnih tehnologija // 3. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.).Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2017. 95-104 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
 - Tijanić, Ksenija; Car-Pušić, Diana.Primjena S-krivulje u građevinskim projektima // Zajednički temelji '17 / Gilja, Gordon ; Haladin, Ivo ; Lukačević, Ivan (ur.).Zagreb, 2017. 13-20 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad).
 - Brozinčević, Andrijana; Vurnek, Maja; Terlević, Martina; Vukić Lušić, Darija; Rubinić, Josip.MEĐUODNOS STANJA KAKVOĆE VODA I HIDROLOŠKIH PRILIKA – PRIMJERI S PLITVIČKIH JEZERA // Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj - procesi, zaštita i valorizacija / Rubinić, Josip (ur.).Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu voda, 2017. 49-53 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
 - Brusić, Daniel; Travaš, Vanja.A Numerical Study of Kinematic Properties of the Flow inside Hydraulic Jumps // Book of Extended Abstracts MFC 2017 / Kvaternik, Sandra ; Torbarina, Fran ; Vitali, Natalija ; Čanađija, Marko ; Travaš, Vanja ; Vukelić, Goran (ur.).Rijeka, 2017. 10-11 (predavanje,sažetak, stručni).
 - Dugonjić Jovančević, Sanja; Arbanas, Željko; Vivoda, Martina; Peranić, Josip; Đomlija, Petra.Landslide hazard and risk assessment in Istria, Croatia // Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region / Abolmasov, Biljana ; Marjanović, Miloš ; Đurić, Uroš (ur.).Belgrade : Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, 2017. 117-121 (sažetak,znanstveni).
 - Kuzma, Sara; Travaš, Vanja.Physical Model of Discharge Structure at Rječina River near the Zvir Water Source // Book of Extended Abstracts MFC 2017 / Kvaternik, Sandra ; Torbarina, Fran ; Vitali, Natalija ; Čanađija, Marko ; Travaš, Vanja ; Vukelić, Goran (ur.).Rijeka, 2017. 27-28 (predavanje,sažetak, stručni).
 - Pejić, Ivan; Travaš, Vanja.A Modern Replica of Darcy Experimental Apparatus & Experimental Study of Infiltration Dynamics // Book of Extended Abstracts MFC 2017 / Kvaternik, Sandra ; Torbarina, Fran ; Vitali, Natalija ; Čanađija, Marko ; Travaš, Vanja ; Vukelić, Goran (ur.).Rijeka, 2017. 38-39 (predavanje,sažetak, stručni).
 - Radišić, Maja; Rubinić, Josip.VISOVAČKO JEZERO NA RIJECI KRKI - UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA NA PROMJENE TEMPERATURE VODE // Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj - procesi, zaštita i valorizacija / Rubinić, Josip (ur.).Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu voda, 2017. 241-245 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
 - Rubinić, Josip; Mihovilović, Milan; Radišić, Maja; Rogić, Aleksandra; Vodanović, Franko.ZAŠTITA VODE JEZERA VRANA NA OTOKU CRESU - JUČER, DANAS I SUTRA // Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj - procesi, zaštita i valorizacija / Rubinić, Josip (ur.).Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu voda, 2017. 253-258 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
 - Rubinić, Josip; Radišić, Maja.JEZERA I AKUMULACIJE U KRŠKOM DIJELU HRVATSKE – PRIMJERI I PROBLEMI // Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj - procesi, zaštita i valorizacija / Rubinić, Josip (ur.).Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu voda, 2017. 247-251 (predavanje,domaća recenzija,sažetak).
 - Rubinić, Josip; Radišić, Maja; Ružić, Igor; Kajajžić, Duje.INTERAKCIJA VODA VRANSKOGA JEZERA I MORA // Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj - procesi, zaštita i valorizacija / Rubinić, Josip (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu voda, 2017. 259-264 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
 - Zaharija, Luka; Travaš, Vanja. Numerical Model of Natural Convection in the Artificial Lake Butoniga // Book of Extended Abstracts MFC 2017 / Kvaternik, Sandra ; Torbarina, Fran ; Vitali, Natalija ; Čanađija, Marko ; Travaš, Vanja ; Vukelić, Goran (ur.). Rijeka, 2017. 59-60 (predavanje,sažetak, stručni).

dok su u 2016. godini objavljeni slijedeći radovi:

- Nemarnik, Rino; Volf, Goran; Karleuša, Barbara. *Estimation of pollutant load in drinking water protected areas of springs Sv. Ivan, Bulaž and Gradole. // e-GFOS. 13 (2016); 39-49 (članak, stručni).*
- Kozić, Mateo; Šurdonja, Sanja; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Cuculić, Marijana. *Criteria for urban traffic infrastructure analyses – case study of implementation of Croatian Guidelines for Roundabouts on State Roads // Road and Rail Infrastructure IV, Proceedings of the Conference CETRA 2016 / Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. 45-52 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).*
- Štimac Grandić, Ivana, Baltić, Sandra. *Vrednovanje pojednostavljenog modela pješačkog opterećenja za provjeru gsu na jednostavnim pješačkim mostovima // Zbornik radova GNP 2016 / GNP 2016 PROCEEDINGS / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.). Podgorica: UNIVERZITET CRNE GORE, Građevinski fakultet, 2016. 289-296 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).*
- Nemarnik, Rino; Volf, Goran; Karleuša, Barbara. *Analiza tereta onečišćenja upotrebom STEPL modela // Sabor Hrvatskih Graditelja 2016 - Zbornik radova / Stjepan Lakušić (ur.). 2016. 619-627 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).*
- Štimac Grandić, Ivana; Škarić, Andrea. *Usporedba modela opterećenja za kontinuirani pješački tok // EU I HRVATSKO GRADITELJSTVO - ZBORNIK RADOVA SABORA HRVATSKIH GRADITELJA 2016 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 313-322 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).*
- Štimac Grandić, Ivana; Škarić, Andrea. *Usporedba modela opterećenja za kontinuirani pješački tok // Sabor hrvatskih graditelja 2016 - Zbornik radova / Lakušić, Stjepan (ur.). Cavtat : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 313-322 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).*
- Grbac, Sandro; Malnar, Leo; Vorkapić, Andrej; Car-Pušić, Diana; Marović, Ivan. *Preliminary analysis of the spatial attributes affecting students' quality of life at the University of Rijeka // Book of Abstracts - People, Buildings and Environment 2016 / Korytarova, Jana ; Serrat, Carles ; Hanak, Tomaš ; Vankova, Lucie (ur.). Brno : Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, 2016. 22-22 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).*

2.6 Obranjeni doktorski radovi u 2017. godini

U 2017. godini su na poslijediplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci obranjena 4 doktorska rada. U nastavku se navode imena doktoranda, naslov disertacije, mentor doktoranda te datum obrane.

- **dr. sc. Ivana Sušanj**, doktorski rad s naslovom: „Razvoj hidrološkog modela otjecanja s malih slivova temeljen na umjetnoj neuronskoj mreži“, mentor: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, komentor: prof. dr. sc. Barbara Karleuša, obranjen 13.1.2017.
- **dr. sc. Željko Smolčić**, doktorski rad s naslovom: „Modeliranje betona armiranog čeličnim vlaknima: trodimenzionalni numerički mezo-model“, mentor: prof. dr. sc. Joško Ožbolt, obranjen 3.3.2017.
- **dr. sc. Paulina Krolo**, doktorski rad s naslovom: „Utjecaj ponašanja vijčanih priključaka na potresni odziv čeličnih okvira“, mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Grandić, komentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić, obranjen 9.3.2017.
- **dr. sc. Sanja Šurdonja**, doktorski rad s naslovom: „Numerički model provozne brzine kružnoga raskrižja“, mentor: prof. dr. Vesna Dragčević, obranjen 25.5.2017.

Godinu ranije (2016. god.) obranjena su 3 doktorska rada:

- **dr. sc. Martina Vivoda Prodan**, doktorski rad s naslovom: „*Utjecaj trošenja na rezidualnu posmičnu čvrstoću sitnozrnatih litoloških članova fliša*“, mentor: prof. dr. sc. Željko Arbanas, obranjen 16. rujna 2016.
- **dr. sc. Nevena Dragičević**, doktorski rad s naslovom: „*Model for Erosion Intensity and Sediment Production Assessment Based on Erosion Potential Method Modification*“, mentor: izv. prof. dr. sc. Barbara Karleuša, komentor: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, obranjen 7. listopada 2016.
- **dr. sc. Nino Kravica**, doktorski rad s naslovom: „*One-dimensional Numerical Model for Layered Shallow Water Flow in Highly Stratified Estuaries*“, mentor: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, komentor: izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš, obranjen 11. studenog 2016.

3. Izvješće o radu na znanstvenim projektima u 2017. godini

U 2017. godini na Fakultetu su se provodile znanstveno-istraživačke aktivnosti vezane za tri projekta financirana od strane Hrvatske zaklade za znanost (<http://www.hrzz.hr/>). Radi se o projektu kojem je voditelj prof. dr. sc. Ivica Kožar (detalji projekta mogu se pronaći na mrežnoj stranici <http://www.hrzz.hr/default.aspx?id=78&pid=9068&rok=2013-11>), o projektu voditelja prof. dr. sc. Gordana Jelenića (detalji projekta se mogu pronaći na mrežnoj stranici <http://www.hrzz.hr/default.aspx?id=78&pid=1631&rok=2013-11>) te o projektu kojem je voditelj doc. dr. sc. Dragan Ribarić (detalji projekta se mogu pronaći na mrežnoj stranici <http://www.hrzz.hr/default.aspx?id=78&pid=4775&rok=2016-06>). U tablici 5 izložene su osnovne informacije o navedenim projektima.

Tablica 5. Popis znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost

| Naziv projekta | Voditelj projekta | Oznaka projekta | Vrijednost financiranja | Trajanje projekta |
|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| Višeskalni model betona s identifikacijom parametara | prof. dr. sc. Ivica Kožar | IP 11-2013-9068 | 970.000,00 kn | od 01.09.2015. do 31.08.2018. |
| Aproksimacija ovisna o konfiguraciji u nelinearnoj analizi konstrukcija metodom konačnih elemenata | prof. dr. sc. Gordana Jelenić | IP 11-2013-1631 | 938.478,00 kn | od 01.09.2015. do 31.08.2018. |
| Metoda usvojenih deformacija za konačne elemente slojevitih ploča i ljuski i njena primjena na probleme delaminacije | doc. dr. sc. Dragan Ribarić | IP 11-2013-1631 | 612.568,00 kn | od 01.03.2017. do 28.02.2021. |

Na teret sredstava projekta Hrvatske zaklade za znanost br. 1631 pod nazivom „*Aproksimacija ovisna o konfiguraciji u nelinearnoj analizi konstrukcija metodom konačnih elemenata*“, voditelja prof. dr. sc. Gordana Jelenića, zaposlen je stručni suradnik **Jean-Francois Camenen** počevši od 1. rujna 2017. godine na radnom mjestu poslijedoktorand.

U 2017. godini su se provodili i drugi znanstveni projekti financirani iz različitih izvora te su stoga s osnovnim informacijama zasebno izdvojeni u tablici 6.

Tablica 6. Popis znanstvenih projekata financiranih iz različitih izvora

| Naziv i oznaka projekta | Voditelj projekta | Godišnje financiranje | Trajanje projekta |
|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Laboratorijska ispitivanja i numeričko modeliranje ponašanja klizišta u flišu Hrvatske i Slovenije | prof. dr. sc. Željko Arbanas | 7529 kn | od 30.03.2016. do 30.03.2018. |
| Oslabljenje čvrstoća na savijanje i izvijanje karbonskih višeslojnih nanocijevi uslijed popustljivosti veze među slojevima | prof. dr. sc. Gordan Jelenić | 7529 kn | od 30.03.2016. do 30.03.2018. |
| Hidrodinamičko modeliranje sustava Plitvička jezera | doc. dr. sc. Josip Rubinić | 112.271,25 kn | od 26.09.2016. do 25.09.2020. |
| Anker - šine u kompozitnim betonskim konstrukcijama: eksperimentalno i numeričko istraživanje | prof. dr. sc. Joško Ožbolt | 166.666,66 kn | od 23.05.2017. do 22.05.2020. |

Počevši od 1. studenoga 2017. godine na radnom mjestu Asistent za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana Tehnička mehanika, zaposlen je **Anton Bogdanić** za rad na Projektu „Anker - šine u kompozitnim betonskim konstrukcijama: eksperimentalno i numeričko istraživanje“.

4. Pregled financiranja znanstvenih aktivnosti putem UniRi potpore

Znanstveno-istraživački rad na Fakultetu se u 2017. godini provodio i kroz potpore Sveučilišta u Rijeci (u nastavku UniRi potpore). Temeljem konačne ocjene periodičkog vrednovanja, te temeljem rezultata i usvojenih preporuka financijske revizije u tablici 7 se navode UniRi potpore odobrene istraživačima Fakulteta u 2017. godini s iskazom pripadajućih financijski sredstava. Potpore su poredane s obzirom na odobrene iznose financiranja počevši od potpore s najvećim iznosom financiranja.

Tablica 7. Popis UniRi potpora nastavnika Fakulteta odobrenih za financiranje u 2017. godini

| Sveučilišna potpora za provedbu istraživanja | Oznaka potpore | Voditelj potpore | Ugovorena vrijednost potpore u 2016. godini |
|---|----------------|--|---|
| Procjena oštećenja i ojačanje građevinskih konstrukcija | 13.05.1.1.01 | izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić | 77.583,00 kn |
| Multi-rezolucijsko modeliranje konstrukcija s parametarskom identifikacijom | 13.05.1.1.02 | prof. dr. sc. Ivica Kožar | 73.798,46 kn |
| Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području | 13.05.1.1.03 | prof. dr. sc. Nevenka Ožanić | 68.121,66 kn |

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Razvoj sustava monitoringa klizišta i ranog upozorav-anja za potrebe umanjenja hazarda od klizanja tla | 13.05.1.1.04 | prof. dr. sc. Željko Arbanas | 47.306,71 kn |
| Kompleksne dinamičke mreže: teorija i primjene | 13.05.1.3.05 | prof. dr. sc. Boris Podobnik | 37.845,37 kn |
| Ispitivanje vitkih grednih prostornih konstrukcija s naglaskom na validaciju modela | 13.05.1.3.06 | prof. dr. sc. Gordan Jelenić | 35.953,10 kn |
| Geološki hazard u području Kvarnera | 13.05.1.3.07 | doc. dr. sc. Igor Ružić | 33.114,70 kn |
| Razvoj novih metodologija u gospodarenju vodama i tlom u krškim, osjetljivim i zaštićenim područjima | 13.05.1.3.08 | prof. dr. sc. Barbara Karleuša | 31.222,43 kn |
| Razvoj konstrukcija povećane pouzdanosti obzirom na potrese | 13.05.1.3.09 | izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić | 19.312,49 kn |
| Uspostava sustava odlučivanja baziranog na „performance“ konceptu u upravljanju javnim društvenim objektima | 13.05.1.3.10 | prof. dr. sc. Diana Car-Pušić | 22.193,54 kn |
| Arhitektura Rijeke i riječke regije kao razvojni resurs –povijest, stanje i mogućnosti revitalizacije | 13.05.1.3.11 | izv. prof. dr. sc. Nana Palinić | 22.707,22 kn |
| Održivo projektiranje kolničkih konstrukcija u urbanom području | 13.05.1.3.13 | prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš | 18.922,68 kn |
| Eksperimentalna istraživanja interakcije slane i slatke vode na nizvodnom toku i ušću Rječine | 13.05.2.2.14 | izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš | 18.953,18 kn |

Za UniRi potpore ne postoji mogućnost ustanovljavanja aktivnosti prema citatnim bazama te se stoga u nastavku tablično prikazuje (tablica 8) samo broj izvornih znanstvenih radova voditelja UniRi potpora u 2017. godini prema citatnoj bazi WoSCC uz naznaku kvartile časopisa u kojem je znanstveni rad objavljen.

Tablica 8. Broj objavljenih radova u 2017. godini od voditelja UniRi potpora (baza WoSCC)

| UniRi potpora | voditelj UniRi potpore | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|---------------|---|----|----|----|----|
| 13.05.1.1.01 | izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić | - | 1 | - | - |
| 13.05.1.1.02 | prof. dr. sc. Ivica Kožar | - | 3 | 2 | - |
| 13.05.1.1.03 | prof. dr. sc. Nevenka Ožanić | 1 | 2 | 1 | - |
| 13.05.1.1.04 | prof. dr. sc. Željko Arbanas | 2 | 1 | - | - |
| 13.05.1.3.05 | prof. dr. sc. Boris Podobnik | - | 1 | - | - |
| 13.05.1.3.06 | prof. dr. sc. Gordan Jelenić | 1 | - | - | - |
| 13.05.1.3.07 | doc. dr. sc. Igor Ružić | - | - | 1 | - |
| 13.05.1.3.08 | prof. dr. sc. Barbara Karleuša | - | 2 | 1 | 1 |
| 13.05.1.3.09 | izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić | - | - | - | - |
| 13.05.1.3.10 | prof. dr. sc. Diana Car-Pušić | - | - | - | - |
| 13.05.1.3.11 | izv. prof. dr. sc. Nana Palinić | - | - | - | - |
| 13.05.1.3.13 | prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš | - | - | - | - |
| 13.05.2.2.14 | izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš | - | 2 | 1 | - |

U tablici 9 prikazan je broj objavljenih znanstvenih radova u 2017. godini od voditelja potpora i to prema CROSBI bazi. U tablici su prikazane sljedeće kategorije znanstvenih radova: izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (kolona A), znanstveni radovi u drugim časopisima (kolona B), ostali radovi u drugim časopisima (kolona C), autorske knjige (kolona D), znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (kolona E), sažeci u zbornicima skupova (kolona F). Pretraživanje je provedeno za svakog pojedinog znanstvenika koristeći mrežnu stranicu <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=93132&razdoblje=godina&gdn=2011> unutar koje unesena šifra znanstvenika i godina za koju se vrši pretraživanje.

Tablica 9. Broj radova objavljenih u 2017. godini prema CROSBI bazi

| UniRi potpora | voditelj UniRi potpore | A | B | C | D | E | F |
|---------------|---|---|---|---|---|----|---|
| 13.05.1.1.01 | izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 13.05.1.1.02 | prof. dr. sc. Ivica Kožar | 1 | 4 | - | - | 2 | 1 |
| 13.05.1.1.03 | prof. dr. sc. Nevenka Ožanić | 3 | 2 | - | - | 3 | 2 |
| 13.05.1.1.04 | prof. dr. sc. Željko Arbanas | 3 | - | - | - | 11 | 2 |
| 13.05.1.3.05 | prof. dr. sc. Boris Podobnik | 1 | 1 | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.05.1.3.06 | prof. dr. sc. Gordan Jelenić | 1 | - | - | - | 4 | 2 |
| 13.05.1.3.07 | doc. dr. sc. Igor Ružić | - | 1 | - | - | 3 | 2 |
| 13.05.1.3.08 | prof. dr. sc. Barbara Karleuša | 3 | 3 | - | - | - | 1 |
| 13.05.1.3.09 | izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić | - | - | - | - | 1 | - |
| 13.05.1.3.10 | prof. dr. sc. Diana Car-Pušić | - | - | - | - | 3 | - |
| 13.05.1.3.11 | izv. prof. dr. sc. Nana Palinić | - | - | 8 | - | - | - |
| 13.05.1.3.13 | prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš | - | - | - | - | - | 1 |
| 13.05.2.2.14 | izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš | 2 | - | - | - | 1 | 4 |

U Rijeci, 25. siječnja 2018.

Prodekan za znanstveno-istraživački rad i međunarodnu suradnju
izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš