

**Изборном већу
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 159/2 од 18.04.2019. године одређени смо у Комисију за писање реферата по расписаном конкурс за избор РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за уже научне области Механика тла и Фундирање. После прегледа конкурсног материјала подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс објављен у листу "Послови" од 24.04.2019. године пријавио се само један кандидат, **др Мирјана Вукићевић**, дипл.грађ.инж., досадашњи ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за уже научне области Механика тла и Фундирање.

А. Биографски подаци

Кандидат др Мирјана Вукићевић је рођена 16.4.1956. године у Крагујевцу. Основну школу као и гимназију завршила је у Крагујевцу. На Грађевински факултет у Београду се уписала школске 1975/1976. године. Дипломирала је марта 1981. године на Одсеку за конструкције.

По завршетку студија се запослила у РО "Геосонда" у сектору за геомеханику где је на месту пројектанта радила три године.

Радни однос на Грађевинском факултету је засновала 1984. године у звању асистента приправника на предмету Фундирање. Исте године се уписала на последипломске студије на Смер за геотехнику. Све испите предвиђене програмом је положила до априла 1989. године са просечном оценом 9,67. Магистарску тезу под насловом "Неки аспекти примене "Сам-Слау" модела тла у решавању геотехничких проблема" одбранила је у јануару 1991. године и тиме стекла звање магистра техничких наука. Те исте године је изабрана за асистента за групу предмета Фундирање. Докторску дисертацију под насловом "Примена еластопластичних модела за тло у прорачуну флексибилних потпорних конструкција" је одбранила у јулу 2007. године и тиме стекла звање доктора техничких наука. Следеће, 2008. године је изабрана за доцента на предмету Механика тла. У звање ванредног професора је изабрана 2016. године.

На факултету је обављала следеће функције: заменик управника Института за саобраћајнице и геотехнику (од 2004.-2009.год), управник Института за саобраћајнице и геотехнику (2009-2012.год), вршилац дужности шефа Катедре за грађевинску геотехнику (2012-2015.год), шеф Катедре за грађевинску геотехнику од 2015. Обавља функцију техничког руководиоца Лабораторије за механику тла (од 2006. год). Члан је комисије за докторске студије од 2009.год. Председник је комисије Института за стандардизацију Србије (област геотехника) за увођење ЕВРОКОД-ова у домаћу техничку регулативу.

Б. Дисертације

Магистарски рад

Мирјана Вукићевић, *„Неки аспекти примене Cam-Clay модела тла у решавању геотехничких проблема“*, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1991., с. 136.

Докторска дисертација

Мирјана Вукићевић, *„Примена еластопластичних модела за тло у прорачуну флексибилних потпорних конструкција“*, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2007., с. 122.

В. Наставна активност

Извођење наставе

Као асистент (до 2008.год) је учествовала у реализацији програма вежбања из предмета Фундирање на Грађевинском факултету у Београду на следећим одсецима: Одсеку за конструкције, Одсеку за путеве и железнице, Одсеку за хидротехнику и Одсеку за менаџмент. Од 2008.год. држи предавања из предмета Механика тла на Грађевинском факултету у Београду.

Школске 2010-2011.год. је формирала наставни програм и држала наставу на предмету Механика тла, фундирање и подземне конструкције на Грађевинском факултету у Подгорици.

Рад у настави за меродавни изборни период оцењен је високим оценама студената, што следи из извода електронских студентских анкета:

Школска година	Оцена
2013/14	3.99
2014/15	4.00
2016/17	4.07
2017/18	4.42

Уџбеничка литература

Др Мирјана Вукићевић је коаутор збирке решених задатака из фундирања (1995) са др М. Лазовићем и др С. Леловићем, коаутор књиге "Конститутивни модели тла - I део (еластични модели тла)" (1998) са др М. Лазовићем и коаутор књиге "Конститутивни модели за тло II, Еласто- пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи" (2019) са др С. Јоцковић.

Збирка решених задатака из фундирања је основна литература за стицање стручног знања из прорачуна и пројектовања темељних конструкција.

Књига "Конститутивни модели тла - I део (еластични модели тла)" представља прву домаћу литературу која се бави савременом темом из области геотехнике, конститутивним моделирањем тла, где су детаљно математички описани познати еластични модели.

Књига "Конститутивни модели за тло II, Еласто- пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи" обухвата све аспекте савремене, врло комплексне области

математичког моделирања тла. Захваљујући развоју нумеричких метода, као што је МКЕ и рачунарске технике, у пракси се све више примењују еласто-пластични модели који су имплементирани у комерцијалне софтверске пакете за прорачун конструкција. Већина комерцијалних софтвера има у понуди неке од више или мање сложених конститутивних модела. Постоји потреба да се домаћа стручна јавност боље упозна са теоријским основама конститутивног моделирања тла, врстама еласто-пластичних модела и њиховом имплементацијом. Ова књига представља логички наставак претходне и намењена је, како студентима мастер и докторских студија, тако и грађевинским инжењерима који се баве решавањем геотехничких проблема применом нумеричких метода и значајно доприноси бољем разумевању комплексне области напонско деформацијског понашања тла.

Менторство и чланство у Комисијама

Др Мирјана Вукићевић је била ментор одбрањене докторске дисертације Сање Јоцковић. Ментор је дисертације Вељка Пујевића (Грађевински факултет у Београду) и коментор дисертације Милоша Марјановића (Грађевински факултет у Београду). Била је члан комисија за оцену и одбрану магистарских теза Слободана Живаљевића (Грађевински факултет у Подгорици) и Драгана Ракића (Факултет инжењерских наука у Крагујевцу), члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација: Снежане Мараш Драгојевић, Селимира Леловића, Николе Танасића, Марије Лазовић и Марка Радишића (Грађевински факултет у Београду), Драгана Ракића и Марка Топаловића (Факултет инжењерских наука у Крагујевцу). Учествовала је као ментор или члан комисије у преко 100 дипломских, синтезних и мастер радова.

Оцена наставних активности кандидата

Др Мирјана Вукићевић је у току протеклог изборног периода успешно изводила наставу из предмета Механика тла на основним студијама. Била је ментор или члан комисије у преко 100 дипломских, синтезних и мастер радова из области Фундирања. Била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, ментор/коментор је две докторске дисертације у току, учествовала је као члан комисије за оцену и одбрану две магистарске тезе и осам докторских дисертација.

Д. Приказ и оцена научно истраживачког и стручног рада кандидата

Научно истраживачки рад

Подручје научно-истраживачког рада др Мирјане Вукићевић је примена нумеричких метода у решавању геотехничких проблема, посебно имплементација еласто-пластичних модела за тло у методи коначних елемената (МКЕ). Из области примена нумеричких метода у решавању геотехничких проблема је урадила магистарску тезу и докторску дисертацију. У магистарској тези бавила се одређивањем ефикасне методе за интеграцију конститутивних релација за модификовани Cam-Clay модел тла. Примењен је оригинални алгоритам имплицитне интеграције водећег параметра којим се успешно решава проблем нумеричке интеграције напона у МКЕ. Докторска дисертација је била наставак научно-истраживачког рада у овој области са знатним побољшањем методе нумеричке интеграције за модификовани Cam-Clay модел и проширењем коришћења имплицитне методе на модел тла са граничном површи и кинематичким ојачањем, уз примену на флексибилне потпорне конструкције. Из докторске дисертације су проистекла два техничка решења из области

развоја софтвера (апликација), где су примењене методе нумеричке интеграције уграђене у софтверски пакет ПАК.

Као ментор докторске дисертације, наставила је рад из области еласто-пластичних модела заједно са др Сањом Јоцковић на дефинисању јединственог конститутивног модела за преконсолидоване глине као и на оригиналној имплицитној нумеричкој методи за интеграције напона у примени тог модела у МКЕ. Као резултат дисертације је проистекао "HASP" оригинални конститутивни модел за преконсолидоване глине и нумерички алгоритам за интеграцију напона тестиран у програмском пакету ABAQUS и верификован као техничко решење из области развоја софтвера (апликација).

У последњих неколико година, као руководилац истраживања, са сарадницима се бавила испитивањем могућности коришћења пепела за стабилизацију тла и као материјала за насипе у реконструкцији и изградњи саобраћајница. Истраживања су базирана на резултатима великог броја лабораторијских испитивања пепела и мешавине пепела и тла спроведених у Лабораторији за механику тла Грађевинског факултета у протеклих пет година, из чега су проистекле две студије и радови у часописима и на научним скуповима.

Др Мирјана Вукићевић је учествовала у следећим научним и технолошким пројектима које финансира Министарство за науку и технологију као:

- истраживач сарадник у начуном пројекту "Развој метода и софтвера за нелинеарну анализу конструкција" (1991-1995);
- истраживач у технолошком пројекту "Увођење ЕВРОКОД-а и освајање нових метода пројектовања производа и технологије у грађевинском конструкторству Србије" (1996-1999);
- руководилац пројекта у технолошком пројекту "Конститутивно моделирање комплекса београдских глина са имплементацијом у инжењерској пракси" (2001-2004);
- истраживач у технолошком пројекту "Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања" (2011-2019);
- истраживач у технолошком пројекту "Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова" (2011-2019).

Била је подруководилац у међународном пројекту START - Danube Region Project Fund, 01_PA1a-C2, Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering (CLEAR BASIN) (2015-2016).

Као аутор или коаутор је објавила 51 научни рад (16 радова у часописима и 35 на научним скуповима), а после последњег избора у звање ванредног професора (од 2016. год.) 15 радова (7 радова у часописима и 8 на научним скуповима).

Аутор је три техничка решења из области развоја софтвера (апликација).

Била је рецензент за радове у часописима на SCI листи: Technical Gazette (5 радова), Civil Engineer (4 рада), као и домаћег часописа Техника (1 рад) и радова за домаће и међународне конгресе: Први и Други српски конгрес о путевима (област геотехнике), XVI Danube-European Conference on Geotechnical Engineering (DECGE 2018).

Била је члан програмског одбора Шестог научно-стручног међународног саветовања "Геотехнички аспекти грађевинарства" (2015. год), члан научних одбора: Другог конгреса о путевима (2016.год), 15-ог конгреса грађевинских конструктора Србије, научног скупа "Геотехнички аспекти грађевинарства" (2017. год), XVI Danube-European Conference on Geotechnical Engineering (DECGE 2018), "Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies - EMMFT 2018", 8th International Geotechnical Symposium (Истамбул, 2019. год), члан техничког одбора China-Europe Conference on Geotechnical Engineering in Vienna, (2017. год).

Списак радова је дат у прилогу II.

Стручни рад

У оквиру стручне делатности учествовала је у изради пројеката (као одговорни пројектант), ревизија, студија и стручних мишљења везаних за проблеме фондирања и геотехнике као што су: пројекти темељних конструкција, динамички оптерећених темеља, заштитних конструкција, санације објеката, санације клизишта, геотехнички елаборати (преко 120 стручних радова). Као технички руководилац Лабораторије за механику тла успешно је окончала процес акредитације лабораторије код АТС-а 2007. год, тако да је Лабораторија за механику тла прва лабораторија Грађевинског факултета која се акредитовала. Дала је значајан допринос укупном раду лабораторије у успостављању и обављању научно-истраживачке и стручне делатности.

Списак стручних радова је дат у прилогу III.

Ђ. Активност у професионалним удружењима и јавна делатност

Др Мирјана Вукићевић је потпредседник Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE) и Друштва грађевинских конструктора Србије. Председник је комисије Института за стандардизацију Србије (област геотехника) за увођење ЕВРОКОД-ова у домаћу техничку регулативу. Била је члан радних група Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за израду уредбе о примени пепела у грађевинарству (2015. год), за израду уредбе о примени згуре у грађевинарству (2018. год) и радне групе за писање Правилника за грађевинске конструкције (2018. год).

Е. Оцена испуњености услова за избор у звање

Кандидат има испуњене све услове дефинисане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање редовног професора.

Испуњеност обавезних услова:

- 34 године педагошког искуства у раду са студентима;
- позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада;
- 3 рада објављена у часописима са SCI листе из научних области за које се бира, од избора у претходно звање;
- цитираност од 15 хетероцитата (база: SCOPUS);

- 8 радова у зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из ужих научних области за које се бира, од избора у претходно звање;
- једно предавање по позиву на међународном скупу (наслов: "Избор конститутивних модела за тло у нумеричкој анализи интеракције конструкције и тла", INDIS 2018), од избора у претходно звање;
- одобрен уџбеник из уже научне области за коју се бира у периоду од избора у наставничко звање;
- ментор једне одбрањене докторске дисертације, ментор/коментор за две докторске дисертације у току;
- учешће у комисијама за оцену и одбрану 2 магистарске тезе и 8 докторских дисертација, као и комисијама за одбрану преко 100 дипломских, синтезних и мастер радова.

Испуњеност изборних услова:

1. Стручно професионални допринос

- учествовала је као одговорни пројектант, руководилац студија, вршилац техничке контроле у преко 120 пројеката, ревизија, студија, стручних мишљења и елабората везаних за проблеме геотехнике;
- аутор је два и коаутор једног техничког решења на националном нивоу;
- била је члан научних одбора на 7 међународних и домаћих научних и стручних скупова;
- била је ментор или члан комисије у преко 100 дипломских, синтезних и мастер радова из области Фундирања, члан комисије за оцену и одбрану две магистарске тезе и осам докторских дисертација;
- поседује лиценцу 316 издату од Инжењерске коморе Србије.

2. Допринос академској и широј заједници

- шеф Катедре за грађевинску геотехнику (од 2015. год.);
- технички руководилац у акредитованој Лабораторији за механику тла Грађевинског факултета (од 2007. год.);
- члан комисије за докторске студије (од 2009. год.).

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама

- формирала је наставни програм и држала наставу на предмету Механика тла, фундације и подземне конструкције на Грађевинском факултету у Подгорици (2010.-2011. год.);
- потпредседник Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство;
- председник комисије Института за стандардизацију Србије (област геотехника) за увођење ЕВРОКОД-ова у домаћу техничку регулативу;
- члан међународног друштва за механику тла и геотехнику (ISSMGE–International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering);

- члан Друштва грађевинских конструктора Србије;
- члан радне групе за писање Правилника за грађевинске конструкције Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Ф. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког, наставног и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Мирјана Вукићевић, дипл.грађ.инж. испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора за уже научне области за које је конкурс расписан, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом предлаже да се кандидат **др Мирјана Вукићевић, дипл.грађ.инж. изабере у звање редовног професора за уже научне области Механика тла и Фундирање.**

У Београду, 15.05.2019. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Мира Петронијевић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор у пензији
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

Проф. др Слободан Ћорић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор у пензији
Рударско геолошки факултет, Универзитет у
Београду

Проф. др Верка Проловић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор у пензији
Грађевинско – архитектонски факултет, Универзитет
у Нишу

Проф. др Снежана Маринковић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

Проф. др Биљана Деретић-Стојановић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

Библиографија научних и стручних радова

ПРИЛОГ I

УЦБЕНИЦИ, КЊИГЕ, МОНОГРАФИЈЕ, ПРИРУЧНИЦИ

1. Збирка задатака из фундамирања; М. Лазовић, **М. Вукићевић**, С. Леловић; Грађевински факултет, Београд, 1995, стр 204 ID=38922764 СР (624.15(075.8)(076)
2. Књига: Конститутивни модели тла - I део (еластични модели), М. Лазовић, **М. Вукићевић**, Грађевински факултет, стр 192, ИСБН 86-80049-71-9, 1998
3. Уцбеник: Конститутивни модели тла II – Еласто-пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи, **М. Вукићевић**, С. Јоцковић, 2019 (одобрен за штампу одлуком ННВ-а Грађевинског факултета у Београду бр. 22/27-2 од 21.03.2019)

ПРИЛОГ II

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

II.A ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД (ДО 2016 ГОДИНЕ)

Научни радови

Категорија M70

1. Неки аспекти примене "SamClay" модела тла у решавању геотехничких проблема; магистарски рад, 1991
2. Докторска дисертација "Примена еластопластичних модела за тло у прорачуну флексибилних потпорних конструкција", 2007

Категорија M22

1. Zugic Z., Sesov V, Garevski G, **Vukicevic M**, Jockovic S: **Simplified method for generating slope seismic deformation hazard curve**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol 69, 2015, pp 138-147, Издавач: Elsevier, ISSN: 0267-7261

Категорија M23

1. **Vukićević M.**, Pujević V., Marjanović M., Jocković S., Maraš-Dragojević S., **Stabilization of fine-grained soils with fly ash**, Građevinar, No. 67, vol. 8, 2015, str. 761-770, Издавач: Hrvatski savez građevinskih inženjera, ISSN 1333-9095
2. **Vukićević M.**, Popović Z., Despotović J., Lazarević L., **Fly ash and slag utilization for the Serbian railway substructure**, Transport, 33(2), 389–398, 2016 (online), DOI: <https://doi.org/10.3846/16484142.2016.1252427>

Kategorija M24

1. Urošević D., **Vukićević M.**, Davidović N., Šulović G., Milojković V., **Statistical processing the results of interlaboratory testing the grain-size distribution of sand and gravel from the western part of Kostolac basin**, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3/2012, ISSN 1451-0162, str 255-266,

Kategorija M33

1. Kojic M., Slavkovic R., **Vukicevic M.**, **An implicit procedure for integration in elastic-plastic deformation of the modified Cam-Clay material**, Third International Conference on Computational Plasticity, Barcelona 1992
2. Kojic M., **Vukicevic M.**, **Implicit stress integration - the governing parameter method for Bounding surface CS material**, Fifth International Conference on Computational Plasticity, Barcelona 1998, ISBN 978-1-60750-616-4,
3. **Vukicević M.**, **Governing parameter method for implicit stress integration of modified Cam-Clay model, using the mean stress as the governing parameter**, XIV Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, From research to design in European practice DECGE 2010, Bratislava, 02-04.06.2010, ISBN 978-80-227-3279-6, pp 274-275
4. **Vukicević M.**, Rakić D., **The mean stress as the governing parameter in the implicit GPM stress integration of modified Cam-Clay model, part II**, "1st International Conference on Information Technology in Geo- Engineering, ICTG 2010", Shanghai, 16-17.09., ISBN 978-1-60750-616-4 (print), ISBN 978-1-60750-617-1 (online), pp. 467-475
5. **Vukicević M.**, Marjanović M., **Soil stabilization using the fly ash – international experience and initial results of own research**, 4th International conference GNP 2012 "Civil engineering – science and practice", Жабљак, 20-24.02.2012, pp. 1751-1758
6. **Vukicević M.**, Jocković S., **Methods of interpretation for bender element test**, , 4th international conference GNP 2012, Жабљак, 20-24.02.2012, pp. 2025-2038
7. **Вукићевић М.**, Живаљевић С., Јоцковић С., **Санација клизишта на локацији Паприковац код Бањалуке**, 4th International conference GNP 2012 "Civil engineering – science and practice", Жабљак, 20-24.02.2012,
8. **Vukicević M.**, Marač-Dragojević S, Jocković S, Marjanović M, Pujević V, **Research results of fine-grained soil stabilization using fly ash from Serbian electric power plants**, 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering “Challenges and innovations in Geotechnics“, Paris, 2013, pp 3267-3270, ISBN 978-2-85978-478-2
9. **Вукићевић М.**, Мараш-Драгојевић С, Јоцковић С, Марјановић М, Пујевић В., **Стабилизација алеврита применом пепела из термоелектране „Колубара“**, Пето научно-стручно међународно саветовање „Геотехнички аспекти грађевинарства“, 2013, стр. 257-264, ИСБН 978-86-88897-04-4
10. **Вукићевић М.**, Мараш-Драгојевић С, Јоцковић С, Марјановић М, Пујевић В: **Стабилизација прашинасте глине применом пепела из термоелектране „Колубара“**, Србија, Зборник радова Петог Интернационалног научно-стручног скупа ”Грађевинарство – Наука и пракса” (Издавач: Универзитет Црне Горе – Грађевински

факултет), Жабљак, Црна Гора, 17-21. фебруар 2014, стр. 1919-1926, ИСБН 978-86-82707-23-3 (2014)

11. **Вукићевић М.**, Најдановић Д., Миловановић Б., Марошан С.,: **Оцена метода за прорачун слегања на основу геодетског мониторинга на изведеном објекту на Новом Београду**, Зборник радова 14-ог конгреса грађевинских конструктора Србије, 24-26 септембра 2014, Нови Сад, стр. 141-148, Издавач: Друштво грађевинских конструктора Србије, ИСБН 978-86-85073-19-9
12. Јоцковић С, **Вукићевић М: Крутост тла при малим деформацијама**, Зборник радова 14-ог конгреса грађевинских конструктора Србије, 24-26 септембра 2014, Нови Сад, стр. 607-614, Издавач: Друштво грађевинских конструктора Србије, ИСБН 978-86-85073-19-9
13. Пујевић В, Лазовић М, **Вукићевић М: Soil-nailing - техника стабилизације земљаних маса**, Зборник радова 14-ог конгреса грађевинских конструктора Србије, 24-26 септембра 2014, Нови Сад, стр. 471-478, Издавач: Друштво грађевинских конструктора Србије, ИСБН 978-86-85073-19-9
14. **Vukićević M.**, Pujevic V., Marjanovic M., Jockovic S., Maras-Dragojevic S., **Fine grained soil stabilization using class F fly ash with and without cement**, Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, 13-17 September 2015, Edinburgh, pp. 2671-2676, ISBN 978-0-7277-6067-8.
15. **Вукићевић М.**, Пујевић В., Марјановић М., Јоцковић С., Мараш-Драгојевић С.: **Стабилизација високо пластичне глине применом летећег пепела из ТЕ Костолац**, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015”, Суботица, 24. април 2015, стр. 73-79, ИСБН 978-86-80297-62-0.
16. **Вукићевић М.**, Поповић З., Шушић Н.,: **Приказ резултата студије: Коришћење летећег пепела и шљаке произведених у ТЕ ЈП ЕПС за потребе железнице**, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., стр. 417-426, ИСБН 978-86-88897-07-5.
17. Јоцковић С., **Вукићевић М.: Конститутивни модел за преконсолидовано тло**, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., стр. 219-226, ИСБН 978-86-88897-07-5
18. Марјановић М., Јоцковић С., **Вукићевић М., Одређивање динамичких карактеристика тла**, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., стр. 227-234, ИСБН 978-86-88897-07-5.
19. Шушић Н., **Вукићевић М.**, Поповић З., **Примена пепела у грађевинарству**, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., стр. 291-298, ИСБН 978-86-88897-07-5.

Категорија М51

1. **Вукићевић М.**, **Примена нумеричке интеграције напона код еластопластичних модела за тло у анализи геотехничких конструкција МКЕ**, Материјали и конструкције, бр 4, 2008, ИССН 0543-0798, стр 81-87

Категорија М53

1. **Вукићевић М., Методе прорачуна флексибилних потпорних конструкција,** Грађевински календар, 2008, стр 304-331, ИССН 0352-2733
2. **Kojic M., Slavkovic R., Grujovic N., Vukicevic M., Implicit stress integration algorithm for the modified Cam-Clay material,** Theoretical and Applied Mechanics, 1994, No 20 pp 95-118, ИССН: 1450-5584, eISSN: 2406-0925
3. **Marjanović M., Petronijević M., Vukicević M., Jocković S., Analysis along future Belgrade metro line,** Journal of Faculty of Civil Engineering 25 - International Conference: "Contemporary Achievements in Civil Engineering" (Издавач: Универзитет у Новом Саду – Грађевински факултет Суботица), 2014, стр. 425-431, ИССН 0352-6852
4. **Вукићевић М., Пројектовање темеља ветротурбина - општа разматрања и критеријуми,** Journal of Faculty of Civil Engineering 25 - International Conference: "Contemporary Achievements in Civil Engineering" (Издавач: Универзитет у Новом Саду – Грађевински факултет Суботица), 2014, стр. 425-431, ИССН 0352-6852

Категорија М63

1. **Вукићевић М., Геотехничка својства и избор конститутивних модела за лапоровите глине са подручја Београда,** Симпозијум ТЕИК 2010, Ниш, 18-19. 03.2010, ИСНБ 978-86-80295-86-2, стр Д9-Д27
2. **Вукићевић М., Примена имплицитне методе за интеграцију конститутивних релација у решавању геотехничких проблема методом коначних елемената;** Семинар: Примена нумеричких метода и рачунара у геотехници, Београд 1990
3. **Вукићевић М., Примена еластопластичних модела за тло у прорачуну геотехничких конструкција МКЕ,** Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, Дивчибаре, 15-17.10.2008, ИСНБ 978-86-87615-00-7, стр. 175-185
4. **Вукићевић М., Марјановић М., Неки геотехнички аспекти изградње регионалног центра за управљање отпадом "Каленић" у селу Каленић,** Научно стручно саветовање "Геотехнички аспекти грађевинарства", Златибор, 01-03.11.2011, ИСНБ978-86-88897-00-6, стр 33-38
5. **Вукићевић М., Јоцковић С., Одређивање модула смицања тла при малим деформацијама,** Научно стручно саветовање "Геотехнички аспекти грађевинарства", Златибор, 01-03.11.2011, ИСНБ 978-86-88897-00-6, стр 481-488
6. **Радић З., Вукићевић М., Илић С., Живојиновић Д., Геотехнички услови финансирања објекта центра за промоцију и развој науке у Београду,** XIV симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике, Београд, 27-28.09.2012., ИСНБ 978-86-89337-01-3, стр 499-508
7. **Вукићевић М., Пујевић В., Марјановић М., Јоцковић С., Мараш-Драгојевић С.: Стабилизација глине високе пластичности применом летећег пепела из термоелектране „Колубара”,** Конференција Грађевински материјали у савременом градитељству, 19. јун 2015, Београд, стр 139-149, ИСБН 897-07-5 978-86-87615-06-9

8. Младеновић Г., Вукићевић М., Деспотовић Ј., **Потенцијални економски ефекти примене електрофилтерског пепела у изградњи путева**, Конференција Грађевински материјали у савременом градитељству, 19. јун 2015, Београд, стр 79-91, ИСБН 897-07-5 978-86-87615-06-9

Категорија М85 – област: развој софтвера (апликација)

1. **Вукићевић М., Алгоритам за нумеричку интеграцију конститутивних релација за модификовани " Cam-Clay " модел за тло**, према одлуци ННВ ГФ у Београду од 12.07.2010
2. **Вукићевић М., Алгоритам за нумеричку интеграцију конститутивних релација за модел са граничном површи (Mrozz, Norris, Zienkiewicz) за тло**, према одлуци ННВ ГФ у Београду од 12.07.2010

Учешће у научно-истраживачким пројектима

1. Истраживач сарадник у Научном пројекту Министарства за науку и технологију Србије: Развој метода и софтвера за нелинеарну анализу конструкција, 1991-1995
2. Истраживач у Технолошком пројекту Министарства за науку и технологију Србије: Увођење ЕВРОКОД-а и освајање нових метода пројектовања производа и технологије у грађевинском конструкторству Србије, 1996-1999
3. Истраживач у Технолошком пројекту Министарства за науку и технологију Србије: Увођење ЕВРОКОД-а и освајање нових метода пројектовања производа и технологије у грађевинском конструкторству Србије, 2001-2004
4. Руководилац пројекта у Технолошком пројекту "Конститутивно моделирање комплекса београдских глина са имплементацијом у инжењерској пракси", 2008-2010
5. Истраживач у Технолошком пројекту "Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања", 2011-2019
6. Истраживач у технолошком пројекту "Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова", 2011-2019
7. Подруководилац у међународном пројекту: START - Danube Region Project Fund, 01_PA1a-C2, Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering (CLEAR BASIN), 2015-2016

II.B МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД (ОД 2016-2019 ГОДИНЕ)

Научни радови

Категорија М21

1. Jocković S., Vukićević M., **Bounding surface model for overconsolidated clays with new state parameter formulation of hardening rule**, Computers and Geotechnics, Vol. 83, 2017, pp. 16-29, Издавач: Elsevier,

doi: 10.1016/j.compgeo.2016.10.013.,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X16302531>

Категорија M23

1. **Vukićević M.**, Marjanovic M., Pujevic V., Obradović N., **Evaluation of methods for predicting axial capacity of jacked-in and driven piles in cohesive soils**, Građevinar, No. 70, vol. 8, 2018, str. 685-693, Издавач: Hrvatski savez građevinskih inženjera, <https://doi.org/10.14256/JCE.2175.2017>
2. Vilotijević M, **Vukićević M**, Lazarević L., Popović Z., **Sustainable railway infrastructure and specific environmental issues in the republic of Serbia**, Technical Gazette, 25, 2018, str. 516-532, <https://doi.org/10.17559/TV>

Категорија M24

1. Jočković S., **Vukićević M.**, **Validation and implementation of HASP constitutive model for overconsolidated clays**, Građevinski materijali i konstrukcije, br. 61, Vol. 1, 2018, стр. 91-109, doi:10.5937/GRMK1801091J

Категорија M31

1. **Вукићевић М.**, **Избор конститутивних модела за тло у нумеричкој анализи интеракције конструкције и тла**, INDIS 2018 (21-23.11, Novi Sad), XIV међународна конференција Планирање, пројектовање, грађење и обновљиво градитељство (доказ: позивно писмо Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 031-31/100 од 12.09.2018.)

Категорија M33

1. Јоцковић С., **Вукићевић М.**, Пујевић В., Марјановић М., **Стабилизација високо пластичне глине применом течног хемијског адитива Polybond**, Други српски конгрес о путевима, Београд, 09-10.06 2016, стр. 1-8, ISBN 978-86-88541-05-3
2. Јоцковић С., **Вукићевић М.**, **Параметар стања за опис напонско-деформацијског понашања тла**, 4th International conference: contemporary achievements in civil engineering 2016, Суботица, 2016, стр . 581-589, DOI: 10.14415/konferencijaGFS 2016.059
3. Јоцковић С., **Вукићевић М.**, **Нова формулација закона ојачања у конститутивним релацијама преконсолидованих глина**, Зборник радова VII научно стручног међународног саветовања "Геотехнички аспекти грађевинарства", Савез грађевинских инжењера Србије, vol. , pp. 187 - 196, udc: 624.131.22, ISBN: 978-86-88897-10-5, Шабац, 14. Nov - 17. Dec, 2017
4. **Вукићевић М.**, Пујевић В., Марјановић М., **Stabilization of Low Bearing Soil Using Fly Ash and Chemical Additive Polybond**, Proceedings of International Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport EMMFT 2017, pp. 625 - 633, doi: https://doi.org/10.1007/978-3319-70987-1_66, isbn: 978-3-319-70987-1, 2017.
5. **Вукићевић М.**, Марјановић М., Пујевић В., Обрадовић Н., Јоцковић С., **Design of foundations rehabilitation of faculty of chemistry in Belgrade with analysis of mega piles'**

capacity, Proceedings of 7th International Conference GEOTECHNICS IN CIVIL ENGINEERING, Association of Civil Engineers of Serbia, pp. 147 - 154, isbn: 978-86-88897-10-5, Sabac, 2017.

6. **Vukićević M., Jocković S., Governing parameter method for numerical integration of constitutive models for clays**, NUMGE 2018, Porto, Portugalija, 2018, str. 335-344, <https://www.crcpress.com/Numerical-Methods-in-Geotechnical-Engineering-IX-Proceedings-of-the-9th/Cardoso-Borges-Costa-Gomes-Marques-Vieira/p/book/9781138544468>
7. Marjanović M., **Vukićević M., Konig D., Schanz T., Modeling of laterally loaded piles using embedded beam elements**, International Conference "Contemporary achievements in Civil Engineering 2016" At: Subotica, Serbia, 2016, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2016.035

Категорија М45

1. Коаутор поглавља у монографији националног значаја:
„Вибрације од саобраћаја: настанак, мерење, предвиђање и процена њиховог дејства на објекте и људе, уредник Мира Петронијевић, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
Марјановић М., Јоцковић С., **Вукићевић М.**, Динамичке карактеристике тла, 11-34, 2017.

Категорија М51

1. Popović Z., Lazarević L., **Vukićević M., Vilotijević M., Mirković N., The modal shift to sustainable railway transport in Serbia**, MATECWeb of Conferences, vol. 106, issn: 2261-236X, doi: 10.1051/mateconf/201710605001, 2017.
2. Jocković S, **Vukićević M., Critical state constitutive model for overconsolidated clays – HASP model**, Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE), Vol. 7, Issue 2, pp 23-29, ISSN 1857-839x, 2018

Категорија М82– област: развој софтвера (апликација)

1. **Вукићевић М., Јоцковић С., Алгоритам за нумеричку интеграцију конститутивних релација за HASP модел за тло**, 2017

Учешће у научно-истраживачким пројектима

1. Истраживач у Технолошком пројекту "Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања", 2011-2019
2. Истраживач у технолошком пројекту "Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова", 2011-2019

ПРИЛОГ III

СТРУЧНИ РАДОВИ ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ, СТРУЧНА МИШЉЕЊА, РЕВИЗИЈЕ

1. Израда техничке документације обезбеђења стабилности падине у зони објеката на локацији "Макиш горњи ред"; М. Лазовић, М. Вукићевић и С. Видић
2. Пројекат фундаирања за надградњу фабрике "Обућа" Београд; М. Вукићевић
3. Обезбеђење стабилности падине у зони објеката О9 и О10 на локацији "Лазаревачки друм"; М.Лазовић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
4. Динамички прорачун темеља пробног стола; М. Лазовић, М. Вукићевић, С. Видић
5. Студија рационализације арматуре у шиповима објекта за прочишћавање воде "Табаковић" у Шапцу; М. Лазовић, М. Вукићевић
6. Поправка косог моста у Земуну; М. Лазовић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
7. Главни пројекат обезбеђења темељне јаме подземног дела објекта ретензије кишних вода у блоку 9б у Земуну; С. Стевановић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
8. Главни пројекат фундаирања конструкције објекта иверице и пилане у Новокузњецку; М. Лазовић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
9. Анализа стабилности станбених објеката Б и Ц на локацији насеља "Голф"; М. Лазовић, М. Вукићевић
10. Стручно мишљење о стабилности објеката у околини објекта ретензије кишних вода у блоку 9б у Земуну; М. Вукићевић, Л. Здравковић
11. Пројекат обезбеђења стабилности падине на објектима станбене групације "Лазаревачки друм"; М. Лазовић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
12. Пројекат санације падине на локацији објеката "Макиш горњи ред", I, II, III фаза; С. Стевановић, М. Лазовић, М. Вукићевић, Л. Здравковић
13. Стручно мишљење о могућностима фундаирања силоса са сушаром у Башаиду у Банату; С. Стевановић, М. Вукићевић
14. Стручно мишљење о геотехничким условима фундаирања новог погона индустрије санитетског материјала "Нива" Нови Сад; М. Вукићевић
15. Одређивање носивости шипова система "Франки" према њиховом понашању при пробном оптерећењу за објекат "YUbusiness-center" у блоку 12 на Новом Београду; М. Лазовић, М. Вукићевић
16. Идејни пројекат заштитне конструкције за стамбено-пословни објекат у ул. Милоша Поцерца бр 29 и 31 (ламеле 1 и 2); М. Вукићевић
17. Стручно мишљење о извршеном испитивању тла на локацији објекта "Yу бусинесс центер" у блоку 12 на Новом Београду са анализом дозвољених притисака и слегања објекта склоништа; С. Стевановић, Л. Здравковић, М. Вукићевић

18. Техничка контрола геотехничке документације "Елаборат о геотехничким истраживањима тла за доградњу објекта на локацији Завода за економску експертизу и развој мале привреде на Новом Београду; М. Лазовић, М. Вукићевић
19. Санација стуба моста на Лиму код Пријепоља; Ч. Вујичић, М. Вујичић, М. Вукићевић
20. Пројекат рационализације фундаирања комплекса локала у ул. Партизанска у Београду; М. Лазовић, М. Вукићевић
21. Прорачун стабилности објекта црпне станице "Борза" Бели Манастир; М. Вукићевић
22. Пројекат санације темеља на објекту Ц и Б у МЗ "4. јули" у Београду; М. Вукићевић
23. Техничка контрола о "Пројекту геотехничких истраживања терена за производно-пословни комплекс "Белим" у блоку 65 на Новом Београду; З. Радић, М. Вукићевић
24. Стручно мишљење о "Пројекту геотехничких истраживања терена за изградњу православног храма на углу улица Игњата Јоба и кружног пута за ниво ГГ пројекта"; М. Вукићевић
25. Стручно мишљење о стању стабилности постојећих објеката у Призренској улици бр. 1 и 5; М. Лазовић, М. Вукићевић
26. Техничка контрола техничке документације "Пројекат заштите падине и објекта у ул. Призренска 1"; М. Вукићевић
27. Пројекат санације темеља секундарне и терцијарне дробилице у објекту за уситњавање руде РК "Церово" Бор; М. Лазовић, М. Вукићевић
28. Стручно мишљење о стању стабилности објекта у ул. Призренској бр. 1 и 3; М. Лазовић, М. Вукићевић
29. Стручно мишљење о утицају адаптације таванског простора у стан на стабилност објекта у ул. Косовској бр. 28; М. Вукићевић
30. Стручно мишљење о могућности надзиђивања зграде у Његошевој 46; М. Вукићевић, М. Лазовић, С. Леловић
31. Стручно мишљење о стању стабилности објекта Л-3 у изградњи у ул. Салвадора Аљендеа; М. Вукићевић, С. Леловић
32. Пројекат технологије извођења радова на објекту Л-3 у ул. Салвадора Аљендеа у условима нарушене стабилности локалне падине; М. Вукићевић, С. Леловић
33. Ревизија пројекта надзиђивања стамбене зграде у ул. Косовској бр. 9; М. Вукићевић
34. Ревизија Геотехничког елабората о условима фундаирања система за расвету типа "Модуло" на тргу испред СО Нови Београд; М. Вукићевић
35. Елаборат о геотехничким условима фундаирања за хотел у Коштунићима; С. Леловић, М. Вукићевић
36. Стручно мишљење о стању стабилности и носивости стамбеног објекта у ул. Дубљанској 46 у Београду за предвиђену адаптацију таванског простора у стамбени простор; М. Вукићевић

37. Стручно мишљење о стању стабилности и носивости стамбеног објекта у ул. Војводе Драгомира 6 у Београду за предвиђену адаптацију таванског простора у стамбени простор; М. Вукићевић
38. Геотехнички елаборат о условима фундирања производног објекта "Голекс" за прераду кафе у блоку 52 у Новом Београду, 2002
39. Главни пројекат ојачања темеља стамбеног објекта у ул. Владетиној бр. 21А у Београду, С. Леловић, М. Вукићевић, 2002
40. Главни пројекат ојачања темеља стамбеног објекта у ул. Рузвелтовој бр. 22 у Београду, С. Леловић, М. Вукићевић, 2002
41. Главни пројекат ојачања темеља стамбеног објекта у ул. Ђаковачкој бр. 4 у Београду, С. Леловић, М. Вукићевић, 2003
42. Стручно мишљење о узроцима оштећења на стамбеном објекту у ул. Граничарској бр. 4 у Београду, С. Леловић, М. Вукићевић, 2002
43. Главни грађевински пројекат типских блок темеља за армирано бетонске стубове за надземне водове 10кв и 35кв, М. Вукићевић, 2003
44. Динамички прорачун темеља дробилица у постројењу дробилане јавног предузећа "Површински копови" у Костолцу, М. Вукићевић, 2002
45. Елаборат о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са условима фундирања хале фабрике папира предузећа "Дреник" у Крњачи, М. Максимовић, М. Вукићевић, С. Мараш Драгојевић, 2002
46. Ревизија главног грађевинског пројекта санације ТС 35/10кв "Земун 2", М. Вукићевић, 2004
47. Експертиза могућности реконструкције и надоградње јавне гараже "ОБИЛИЋЕВ ВЕНАЦ", М. Вукићевић, С. Леловић, М. Максимовић, Београд, 2003.
48. Експертиза могућности реконструкције и надоградње јавне гараже "ЗЕЛЕНИ ВЕНАЦ", М. Вукићевић, С. Леловић, М. Максимовић, 2004
49. Допуна пројекта обезбеђења темељне јаме у ул. Пазинска бр. 18 у Београду, 2006
50. Експертиза о праћењу слегања и геодетском осматрању објекта SGYB-групација, блок 21 Нови Београд, Д. Најдановић, М. Вукићевић, С. Марошан, Б. Миловановић, 2005
51. Техничка контрола документације "Геотехничка документација за потребе техничке документације идејног пројекта о условима фундирања моста преко Саве на доњем шпицу Аде Циганлије са сеизмичком микрорејонизацијом", М. Вукићевић, З. Радић, 2006
52. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања стамбеног објекта на локацији Велики Мокри Луг, објекат Г, М. Вукићевић, С. Мараш-Драгојевић, 2007
53. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта централне кухиње на локацији ул. Боже дамјановића 72, Младеновац, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2007

54. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта комбиноване дечје установе на локацији ул. Краља Петра I, калуђерица, М. Вукићевић, С. Мараш-Драгојевић, С. Јоцковић, 2007
55. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе санације темеља и подрумских зидова објекта у ул. Тузланска бр.12 у Београду, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2007
56. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта централне кухиње на локацији ул. Топчидерски венац бр. 1, М. Вукићевић, С. Мараш-Драгојевић, 2007
57. Елаборат о допунским геотехничким истраживањима за потребе изградње II фазе фабрике папира предузећа "Дреник" у Крњачи, М. Вукићевић, С. Мараш Драгојевић, С. Јоцковић, 2007
58. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта Тојота центар ул. Сињска бб, кп5897/1, Вождовац, Београд, М. Вукићевић, С. Леловић С. Мараш-Драгојевић, 2008.
59. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта фискултурне сале ош „Стеван Сремац“ ул. Маршала Тита бр. 6 у Добановцима, М. Вукићевић, С. Леловић С. Јоцковић, 2008.
60. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта нове фабрике ФМП у кругу Лола системи у Железнику, Београд, М. Вукићевић, С. Леловић С. Мараш-Драгојевић, 2008.
61. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе реконструкције старе пиваре „Вајферт“ у Панчеву, М. Вукићевић, 2008.
62. Главни пројекат санације објекта Природно математичког факултета у Београду, М. Вукићевић, М. Лазовић, 2008
63. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта дечје установе “Церак 2”, Београд, М. Вукићевић, С. Мараш-Драгојевић, 2009
64. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе анализе слегања пода магацина у фабрици „Сарпек“ у Врбасу, М. Вукићевић, С. Мараш-Драгојевић, 2009.
65. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања стамбено пословног комплекса на углу ул. Лазаревачки друм и Милорада Јовановића (КП 2431/1, ко Жарково), Београд, М. Вукићевић, 2009
66. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања објекта Биолошког факултета на локацији ботаничке баште у Београду, М. Вукићевић, 2009
67. Елаборат о геотехничким условима санације објекта продуженог боравка ОШ “Петар Петровић Његош” у Зрењанину, М. Вукићевић, 2009
68. Елаборат о геотехничким условима санације цркве Светог Николаја у Земуну, М. Вукићевић, 2010
69. Елаборат о геотехничким истраживањима тла за потребе изградње објеката ветрогенератори В1 и В2, на локацији Загајица, општина Вршац, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2010.

70. Главни пројекат санације клизишта на локацији Паприковац за потребе изградње одељења Психијатријске клинике Клиничког центра Бањалука, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2010
71. Идејни пројекат темеља ветротурбина В1 и В2, на локацији Загајица, општина Вршац, М. Вукићевић, Б. Тепавчевић, 2010
72. Елаборат о геотехничким условима санације храма пренос моштију светог оца Николаја у Старим Бановцима, М. Вукићевић, 2010.
73. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања за стамбени објекат у улици Седмог јула број 40, Бегалица, општина Гроцка, М. Вукићевић, 2010.
74. Извештај о вештачењу тла на простору испред управне зграде предузећа "Космет-пут", на локалитету Рудница-Мајдан, општина Рашка, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2010.
75. Главни пројекат санације конструкције цркве светог Николаја у Земуну – санација темељне конструкције, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2010.
76. Елаборат о геотехничким испитивањима за потребе изградње приступне саобраћајнице за ветрогенераторе В1 и В2 у селу Загајица, општина Вршац, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2011.
77. Елаборат о геотехничким истраживањима терена за потребе изградње регионалног центра за управљање отпадом "Каленић" у селу Каленић, свеска 1 и свеска 2, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, 2011.
78. Техничка контрола главног пројекта аутопута Е-80, Ниш-Димитровград, деоница Просек-Банцарево (геотехничке конструкције), М. Вукићевић, 2011
79. Елаборат о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима за потребе изградње терминала интермодалног транспорта на локацији близу железничке станице Батајница, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, 2011.
80. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветротурбина на локацији ветропарка Планиште (34 ветротурбине), Планиште, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2011-2012.
81. Техничка контрола Елабората о геотехничким истраживањима за објекат Центра за промоцију науке у Н.Београду, М. Вукићевић, З. Радић, 2012
82. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветротурбина на локацији ветропарка "Кошава" (39 ветротурбина), Загајица, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2011-2012
83. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветротурбина WG1, WG2 и WG3 на локацији Кула, М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, 2012.
84. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе санације ламеле ЛЗ објекта "Падина ВМЛ" КП 1049/1" М. Вукићевић, С. Јоцковић, С. Мараш-Драгојевић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2012

85. Идејни и главни пројекат темеља ветротурбина WG1, WG2 и WG3 на локацији Кула, М. Вукићевић, Б. Тепавчевић, 2012
86. Идејни и главни пројекат темеља за 34 ветротурбине ветропарка Пландиште I, М. Вукићевић, Б. Тепавчевић, В. Пујевић, 2012
87. Идејни и главни пројекат темеља за 3 ветротурбине ветропарка Дунав II, М. Вукићевић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2014
88. Експертиза могућности реконструкције и надоградње јавне гараже "Зелени венац", М. Вукићевић, С. Леловић, 2013
89. Главни пројекат темеља ветротурбина V1 и V2 ветрофарме La Piccolina, општина Вршац, М. Вукићевић, Б. Тепавчевић, М. Марјановић, 2014
90. Главни пројекат измене пројекта потпорне конструкције на аутопуту Е-75, Грабовница – Грделица, између км 871+350 – км 871+650, л=300м, М. Вукићевић, С. Јоцковић, 2013
91. Идејни и главни пројекат темеља за 34 ветротурбине ветропарка Кривача, М. Вукићевић, Б. Тепавчевић, М. Марјановић, 2015
92. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања ветротурбина на локацији ветропарка "Кривача" (34 ветротурбине), Голубац, М. Вукићевић, С. Јоцковић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2014-2015
93. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе изградње интерних и приступних саобраћајница за ветропарк Кривача, М. Вукићевић, С. Јоцковић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2015
94. Студија: Употреба летећег пепела термоелектрана за стабилизацију тла, самозбијајући и ваљани бетон (RCC) са освртом на трајност цементних малтера и ситнозрних бетона, руководиоца дела: стабилизација тла, М. Вукићевић, 2014
95. Стручно мишљење о стању конструкције објеката у улици 22. октобар бр. 10 и бр. 8 у Земуну после насталих инцидентних слегања са предлогом санационих мера, М. Вукићевић, Д. Остојић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2014
96. Студија: Коришћење летећег пепела и шљаке произведених у ТЕ ЈП ЕПС за потребе железнице, руководиоца студије: М. Вукићевић, 2015
97. Елаборато допунским геотехничким истраживањима са условима фундирања за потребе изградња новог затвора на КП 3206, Крагујевац, М. Вукићевић, С. Јоцковић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2015
98. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања за потребе санације споменика "Победник" на Калемегдану, М. Вукићевић, С. Јоцковић, М. Марјановић, В. Пујевић, 2015
99. Техничка контрола геотехничке документације за Израду главног пројекта рехабилитације (рехабилитације и антикорозивне заштите) за 15 челичних мостова на прузи Врбница- Бар, Црна Гора, 2014
100. Техничка контрола главног пројекта моста преко новог корита реке Пештан (део фундирање), 2013

101. Техничка контрола главног пројекта моста преко новог корита реке Колубаре (део финансирање), 2013
102. Техничка контрола Главног пројекта проширења регионалне депоније Дубоко, Ужице (геотехничке део), 2015
103. Стручно мишљење о стању стамбеног објекта за колективно становање – L1 (кћ.бр. 53и), L2 (кћ.бр. 53ј), L3 (кћ.бр. 53к), L4 (кћ.бр. 53л), L5 (кћ.бр. 53љ), ул. Војводе Влаховића, Београд, у вези појаве слегања, деформација и оштећења објекта, 2015
104. Главни пројекат стабилизације косина 2, 3, 4 и 5 на аутопуту Е-75, деоница Горње поље – Предејане, М. Вукићевић, Ј. Радовановић, М. Марјановић, 2016
105. Студија: „Коришћење пепела произведеног у ТЕ ЈП ЕПС за изградњу и реконструкцију хидротехничких објеката“, 2016. Позиција: подруководилац
106. Пројекат измене шипова у темељној конструкцији дистрибутивног центра "UNIVEREXPORT", 2016
107. Елаборат о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима са условима финансирања за ветрогенераторе VG1, VG2 и VG3 на локацији Кула, 2017
108. Елаборат о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима за потребе финансирања три ветротурбине и интерне саобраћајнице на локацији ветрофарме Кула 2, 2017
109. Комисија за технички пријем: II фазе измештања и регулације реке Колубаре (са притоком Пештаном) и мостова преко Колубаре и Пештана, 2017
110. Технички пријем бране Ровни (члан комисије за геотехнички део), 2015-2019
111. Технички пријем ветротурбина ветропаркова Алибунар и Малибунар(члан комисије за пријем темеља), 2017-2018
112. Техничка контрола пројекта конструкције за санацију клизишта депоније и стабилизације дела депоније Винча, 2018
113. Пројекат за извођење потпорне конструкције за потребе уређења терена на локацији КП бр. 3520/1, 3520/3, 3520/4, 3521/1-део и 3521/2-део, испод улице Шуматовачка у Врчину, 2018
114. Елаборат о геотехничким истраживањима терена за потребе доградње и надградње стамбеног објекта у ул. Краља Милутина бр. 6 у Београду, 2018
115. Технички пријем фабрике муниције Узићи (члан комисије за геотехнички део), 2018
116. Елаборат о геотехничким истраживањима терена за потребе изградње стамбеног објекта у ул. Прегревица бр. 86 у Земуну, 2018
117. Елаборат о геотехничким условима надградње са статичком контролом темељне конструкције за стамбени објекат у ул. Мајке Јевросиме бр. 9 Београду, 2018
118. ПГД пројекат темељне конструкције ветрогенератора ветропарка Костолац (24 ветрогенератора), 2018

119. Идејни пројекат темељне конструкције ветрогенератора ветропарка Кула 2 (3 ветрогенератора), 2018
120. Елаборат о геотехничким истраживањима терена за потребе реконструкције и доградње објекта „АТД“, ул. Змај Јовина бб, Крагујевац, 2019
121. Пројекат за извођење санације темељне конструкције објеката у Новоградској 19/1 и Добановачкој 34, Земун, Београд, 2019