

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 24.02.2022. године (одлука заведена 28.02.2022. године под бројем 22/24-2), именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” 09.03.2022. године. На конкурс се у прописаном року пријавио само један кандидат, **др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж.**, ванредни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду, који је биран за предметну научну област.

На основу увида у поднету конкурсну документацију, подносимо Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

В.проф. др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж. рођен је 12.11.1967. године у Београду. Основну и средњу школу (Математичку гимназију - програмерски смер) завршио је са одличним успехом. Студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду започиње у школској 1987/88. години. Дипломирао је 01.07.1994. године на Одсеку за конструкције са просечном оценом 8,78. Дипломски рад на тему *"Идејни пројекат организације и технологије грађења бране 'Пак Мун' у Тајланду са лабораторијским испитивањима уваљаног бетона"*, одбранио је на Катедри за материјале и конструкције и Катедри за менаџмент и технологију грађења са оценом 10.

Последипломску наставу на Одсеку за конструкције Грађевинског факултета у Београду (Смер за грађевинске материјале), уписао је 1995. године и завршио је успешно, положивши све испите са просечном оценом 9,67. Кандидат је 02.07.2001. године одбранио магистарску тезу под називом *"Физичко-механичка својства малтера са додатком полипропиленских влакана"*, чиме је стекао звање магистра техничких наука.

Докторску дисертацију под насловом *"Истраживање параметара дуктилности и ударне отпорности ситнозрних бетона микроармираних синтетичким влакнима"* одбранио је 11.11.2010. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, чиме је стекао звање доктора техничких наука – област грађевинарство.

Др Димитрије Закић је јуна 1995. године изабран за сарадника у Институту за материјале и конструкције Грађевинског факултета у Београду, испунивши све услове који су тада били постављени од стране Фонда за запошљавање младих талената. За асистента-приправника на предметима Грађевински материјали и Технологија бетона изабран је 13.03.1998. године, а за асистента на истој групи предмета изабран је 19.03.2002. године. У том звању, кандидат је био до јуна 2012. године, када је изабран за доцента. У звање ванредног професора за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција изабран је 07. јуна 2017. године.

У протеклом периоду, кандидат активно учествује у извођењу наставе на I години (Грађевински материјали 1), на II години (Грађевински материјали 2) и на III години редовних студија (Технологија бетона). Такође, држи предавања и на мастер студијама (Савремени материјали у грађевинарству), затим на докторским студијама (Одабрана поглавља савремених грађевинских материјала), као и на специјалистичким студијама (Енергетски ефикасни грађевински материјали).

Поред рада у настави на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, кандидат је у периоду између 1997. и 1999. године држао вежбе из Грађевинских материјала на Архитектонско-грађевинском факултету у Бања Луци. Боравио је на научном и стручном усавршавању на Техничком универзитету у Берлину (2001), Илиној универзитету у Чикагу (2002), Кинеској академији за грађевинске материјале у Пекингу (2006) и институту ИРМА у Љубљани (2008/2009).

В.проф. др Димитрије Закић је тренутно ангажован на реализацији пројекта под називом „Ø-Waste-Water” који финансира Фонд за науку из програма, односно циклуса Идеје. Осим овог актуелног пројекта, учествовао је на још 9 домаћих и страних научно-истраживачких пројеката. Аутор је или коаутор преко 160 научних радова (од чега 9 радова на SCI листи) и саопштења и поглавља у монографијама, као и 4 публикације из домена уџбеничке литературе. У периоду од 2017-2021, редовно је ангажован као рецензент радова из области грађевинских материјала у часописима који су индексирани на SCI листи.

В.проф. др Димитрије Закић активно учествује и у раду стручних удружења. Кандидат је 2004. године положио стручни испит прописан за дипломираног грађевинског инжењера – одсек за конструкције. Од исте године члан је и Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу одговорног пројектанта бр. 310 В115 05. Током досадашње каријере, учествовао је у изради преко 300 стручних радова, експертиза, елабората и пројеката.

Од 2005. године, др Димитрије Закић је ангажован и као проверач – технички експерт ЈУАТ-а, односно касније Акредитационог тела Србије (АТС), за оцењивање тела за оцењивање усаглашености: лабораторија за испитивање материјала, сертификационих тела и тела за оцењивање оспособљености. Од 2020. године, кандидат је потпредседник Сталног техничког комитета за Сертификациона тела АТС-а. Дугогодишњи је члан Комисије за стандарде Института за стандардизацију Србије, КС У071: *"Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и пренапрегнути бетон"*. Такође, члан је Управног одбора и потпредседник Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (од 2020. године). Поред тога, у претходном периоду био је члан бројних радних група и комисија за стандардизацију, израду правилника, закона и подзаконских аката у области грађевинских материјала и производа.

У периоду од 01.10.2020. до 30.09.2021. године в.проф. др Димитрије Закић је био в.д. шефа Катедре за материјале и конструкције. Почев од 2004. године, кандидат врши функцију Техничког руководиоца Лабораторије за материјале Грађевинског факултета, која је акредитована од стране АТС-а 2008. године.

Поседује активно знање енглеског и немачког језика. Ожењен је и има двоје деце.

ОПШТИ УСЛОВ

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Кандидат испуњава наведени услов, јер је 11. новембра 2010. године одбранио на Грађевинском факултету Универзитета у Београду докторску дисертацију под називом: „Истраживање параметара дуктилности и ударне отпорности ситнозрних бетона микроармираних синтетичким влакнима“, и тиме стекао звање доктора техничких наука – област грађевинарство. Дисертација спада у ужу научну област за коју се врши избор.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

Од јуна 1995. године запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. До марта 1998. године био је ангажован у звању инжењера сарадника и обављао послове сарадника у настави. Од 1998. до 2002. године радио је као асистент-приправник и држао вежбе на предметима Грађевински материјали и Технологија бетона. Почев од 2002. па све до 2012. године, обављао је послове асистента на истим предметима у оквиру Катедре за материјале и конструкције. Наставник на факултету је постао у јуну 2012. године. До јуна 2017. године био је у звању доцента, а од тада до данашњег дана је запослен као ванредни професор на Катедри за за материјале и конструкције. У том периоду, предметни је наставник на предметима *Грађевински материјали 1* (на првој години основних студија), *Грађевински материјали 2* (на другој години основних студија) и *Технологија бетона* (на трећој години модула Конструкције и модула Менаџмент, технологија и информатика у грађевинарству). На мастер студијама је ангажован на предмету *Савремени материјали у грађевинарству*, а на докторским студијама води предмет *Одабрана поглавља савремених грађевинских материјала*. Од почетка реализације наставе на специјалистичким студијама на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, води предмет *Енергетски ефикасни грађевински материјали*. Од почетка рада у настави, активно учествује у унапређењу наставног процеса, кроз побољшање програма и осавремењивање лабораторијских и рачунских вежбања, односно предавања.

У току школске 1997/98. и 1998/99. др Димитрије Закић је држао вежбе из предмета Грађевински материјали и на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бања Луци. У школској 2001/2002. години држао је вежбе из предмета Грађевински материјали студентима Више Грађевинско-геодетске школе из Београда.

Такође, током школске 2001/2002. године, био је ангажован на извођењу вежбања на енглеском језику из предмета *"Structural Materials and Technology of Concrete in Hot Climates"* на последипломским студијама организованим за студенте из Либије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

2. ПОЗИТИВНА ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Димитрије Закић је своје обавезе у настави у протеклом периоду обављао веома савесно и одговорно. Поседује педагошке квалитете које је посебно показао у раду са студентима, надгледајући њихове активности и пружајући им неопходну стручну и саветодавну помоћ у савладавању градива, као и током израде семинарских радова из предмета на којима је изводио наставу, односно при изради мастер радова (о чему сведочи велики број менторстава на овим радовима). Као предметни наставник **позитивно је оцењен у свим анонимним студентским анкетама** током његовог целокупног ангажовања.

У наставку је дат табеларни приказ оцена рада кандидата у настави - за актуелни период од 2017. до 2022. године (по предметима).

Школска година	Грађевински материјали 1	Грађевински материјали 2	Технологија бетона	Енергетски ефикасни грађевински материјали
2017/18	4,69	4,79	4,99	*
2018/19	4,90	4,92	4,84	*
2019/20	4,66	4,88	4,99	5,00
2020/21	4,82	4,74	4,83	*
2021/22	*	4,42	4,84	*

*) За ова поља не постоје подаци

Као што се може видети, в.проф. др Димитрије Закић је оцењен изузетно високим оценама (од 4,42 до 5,00) у свим напред наведеним студентским анкетама вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

3. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

После избора у звање доцента, а пре избора у звање ванредног професора др Димитрије Закић је објавио 2 рада у међународним часописима са SCI листе (списак осталих научних и стручних радова дат је у прилогу):

1. Radević A., Đureković A., **Zakić D.**, Mladenović G.: Effects of recycled concrete aggregate on stiffness and rutting resistance of asphalt concrete, *Construction and Building Materials* 136 (2017) pp. 386–393, ISSN 0950-0618/2017, Elsevier Ltd., <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.01.043> [M21]
2. Radević A., Despotović I., **Zakić D.**, Orešković M., Jevtić D.: Influence of acid treatment and carbonation on the properties of recycled concrete aggregate, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (Chem Ind. Chem. Eng. Q.)*, 2018, 24 (1), pp. 23-29, <https://doi.org/10.2298/CICEQ161202014R> (www.ache.org.rs/ciceq) [M23]

Након избора у звање ванредног професора, др Димитрије Закић објавио је још **6 радова у међународним часописима са SCI листе** (два из категорије M21a, један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23):

1. Radević A., Isailović I., Wistuba M., **Zakić D.**, Orešković M., Mladenović G.: The Impact of Recycled Concrete Aggregate on the Stiffness, Fatigue, and Low-Temperature Performance of Asphalt Mixtures for Road Construction, *Sustainability*, 2020, 12 (10), 3949 (Special Issue: "Sustainable Pavement Materials and Technology"); DOI:10.3390/su12103949, ISSN 2071-1050, MDPI, Published: 12 May 2020, <https://doi.org/10.3390/su12103949> [M22]
2. Đokić O., Radević A., **Zakić D.**, Đokić B.: Potential of Natural and Recycled Concrete Aggregate Mixtures for Use in Pavement Structures, *Minerals* 2020, 10 (9), 744 (Special Issue: "Minerals and Other Phases in Constructional Geomaterials"); DOI: 10.3390/min10090744, ISSN 2075-163X, MDPI, Published: 22 August 2020, <https://doi.org/10.3390/min10090744> [M21]
3. Savić A., Antonijević D., Jelić I., **Zakić D.**: Thermomechanical Behavior of Bio-fiber Composite Thermal Insulation Panels, *Energy & Buildings* (2020), 229, DOI: 10.1016/j.enbuild.2020.110511, ISSN 0378-7788, Elsevier B.V, Published: 6 October 2020, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.110511> [M21a]
4. Aškračić M., Vyšvařil M., **Zakić D.**, Savić A., Stevanović B.: Effects of natural zeolite addition on the properties of lime putty-based rendering mortars, *Construction and Building Materials* 270 (2021) pp. 1-14, ISSN 0950-0618/2020 Elsevier Ltd., Accepted: 15 October 2020, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121363> [M21a]
5. Filipović S., Đokić O., Radević A., **Zakić D.**: Copper Slag of Pyroxene Composition as a Partial Replacement of Natural Aggregate for Concrete Production, *Minerals* 2021, 11 (5), 439 (Special Issue: "Applied Petrography of Construction Materials"); DOI: 10.3390/min10090744, ISSN 2075-163X, MDPI, Published: 21 April 2021, <https://doi.org/10.3390/min11050439> [M22]
6. Dimović S., Jelić I., Šljivić-Ivanović M., Štirbanović Z., Gardić V., Marković R., Savić A., **Zakić D.**: Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization, *Clean – Soil Air Water*, № 10/2021, Publisher: Wiley-VCH GmbH, Weinheim, DOI: 10.1002/clen.202000419, ISSN 1863-0650, Published: 20 October 2021, <https://doi.org/10.1002/clen.202000419> [M23]

Радови др Димитрија Закића који су публиковани у претходном периоду у домаћим часописима (категорије M24 и M51 – M53) дати су у прилогу овог Реферата.

4. ЦИТИРАНОСТ

На основу извода из цитатне базе SCOPUS, радови в.проф. др Димитрија Закића су у релевантним публикацијама цитирани укупно 59 пута. Од тог броја, **54 су хетероцитати**. У прилогу овог Реферата је потврда библиотеке Грађевинског факултета о цитатима др Димитрија Закића евидентираним у цитаној бази SCOPUS, закључно са 25.01.2022. године.

5. САОПШТЕНИ РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ ИЛИ ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА (категорије М31-М34 и М61-М64)

• ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ [М31]

Након избора у звање ванредног професора, др Димитрије Закић је одржао **2 предавања по позиву** (категорије М31) на међународним конференцијама:

1. “Application of synthetic fibre reinforced cement composites for prefabricated facade panels” – predavanje po pozivu na 26. Slovenskom kolokviju o betonih “Projektiranje mikroarmiranih betonskih konstrukcij in njihove aplikacije“, Ljubljana, Slovenija, 16.05.2019. (Zbornik gradiv in referatov, ISBN 978-961-93671-5-5, pp. 51-60). Потврда Instituta IRMA (Ljubljana) od 05.04.2019. godine u prilogu [М31]
2. “The Potential of Waste and Recycled Materials for Application in Concrete Industry of Serbia” – Plenary and Invitation paper, Proceedings of the 21st International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” (RaDMI-2021), Kruševac, Serbia, 16-19 September 2021, Editor: Predrag V. Dašić, SaTCIP Publisher Ltd., 2021, pp. 27-40, ISBN 978-86-6075-078-7. Потврда SaTCIP od 10.09.2021. godine u prilogu [М31]

• РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА [М33]

Након 36 радова које је публикувао у целисти на међународним скуповима пре избора у звање ванредног професора (категорије М33), по избору у звање ванредног професора др Димитрије Закић је на међународним конференцијама саопштио још **13 (тринаест) радова** ове категорије:

1. Radević A., Mladenović G., Jevtić D., **Zakić D.**, Aškračić M.: Influence of fine recycled concrete aggregate on the properties of asphalt mixtures, International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIII, Banja Luka, May 24-25. 2018, pp. 127-138, ISSN 2566-4484, doi 10.7251/STP1813127R [М33]
2. Ignjatović I., Carević V., Jevtić D., **Zakić D.**: Resistance of concrete to carbonation and chloride ingress: testing results and service life prediction, 25. Slovenski kolokvij o betonih "Betoni z izboljšanimi lastnostmi", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 04. jun 2018, pp. 89-100, ISBN 978-961-93671-4-8 [М33]
3. Jelić I., **Zakić D.**, Savić A., Antonijević D., Petrić (Šekler) I.: Mechanical properties of a new insulation material based on *Miscanthus X Giganteus*, XXVI International Conference "Ecological Truth and Environmental Research" (EcoTer 18), Bor Lake, Serbia, june 2018, pp. 306-312, ISBN 978-86-6305-076-1 [М33]
4. Radević A., Dragaš J., Carević V., **Zakić D.**: The influence of different curing conditions on cement and high volume fly ash concrete properties, Proceedings of the 15th Congress of DGKS, Zlatibor, September 2018, paper N° S60, ISBN 978-86-6022-068-6 [М33]
5. Antonijević D., Jelić I., Petrić I., **Zakić D.**, Savić A., Komatina M., Perić M., Šljivić-Ivanović M.: Energy Efficiency and Sustainability of Biofibres-Based Thermal Insulation, Proceedings of Humboldt Kolleg 2018 „Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice“, 19. September 2018 [М33]
6. Savić A., Jelić I., **Zakić D.**, Antonijević D., Šekler I., Kostić A.: The New Thermal Insulation Material Based on the *Miscanthus X Giganteus* and Fly Ash, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, 30.09.-03.10.2018, Bor Lake, Serbia, ISBN 978-86-7827-050-5, COBISS.SR-ID 267792140, pp. 291-294 [М33]

7. **Zakić D.**, Despotović I., Radević A., Rajaković-Ognjanović V., Luković D.: Influence of organic acid treatment on recycled concrete aggregate, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018 and Subconference "Eco build", Novi Sad, 21-23. November, 2018, Proceedings, ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855, pp. 399-404 [M33]
8. Savić A., Jevtić D., **Zakić D.**, Radević A., Aškrabić M.: The use of industrial byproducts as fillers in self-compacting concrete, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018 and Subconference "Eco build", Novi Sad, 21-23. November, 2018, Proceedings, ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855, pp. 1267-1273 [M33]
9. Radević A., Mladenović G., Jevtić D., **Zakić D.**, Aškrabić M.: Influence of coarse recycled concrete aggregate on the durability of asphalt mixtures, International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019) *New Generation of Construction Materials*, 20-22 March 2019 – Rovinj, Croatia, Published by RILEM Publications S.A.R.L., ISBN: 978-2-35158-217-6, Vol 1. ISBN: 978-2-35158-223-7, pp. 60-67 [M33]
10. Aškrabić M., **Zakić D.**, Savić A., Miličić Lj.: Effects of natural zeolite addition to lime based render layers for restoration of historical buildings, 5th Historic Mortars Conference, Pamplona, Spain, June 2019, Proceedings, RILEM Publications, pp. 1087-1098 [M33]
11. Aškrabić M., Stevanović B., **Zakić D.**, Savić A., Topličić-Ćurčić G.: Effects of fine crushed ceramic waste addition to lime-based coating for restoration of historical buildings, 5th International Symposium for students of doctoral studies in the field of civil engineering, architecture and environmental protection, Proceedings, Niš, 24.-25. October 2019, pp. 296-303 [M33]
12. Carević V., Dragaš J., Radević A., Jevtić D., **Zakić D.**: The Influence of Different Curing Conditions on HVFAC Rheological and Mechanical Properties, Proceedings of International conference on contemporary theory and practice in construction XIV, Banja Luka, June 2020, pp. 20-31, ISSN 2566-4484, doi 10.7251/STP2014020C [M33]
13. Aškrabić M., **Zakić D.**, Savić A., Miličić Lj., Deliћ-Nikolić I., Ilić Z.: Comparison between damage development on composite and standardized mortar specimens exposed to soluble salts, Proceedings of Fifth International Conference on Salt Weathering of Buildings and Stone Sculptures, 2021, pp. 129-139, 22-24 September 2021, Delft, Netherlands, ISBN 978-94-6366-439-4

Радови др Димитрија Закића публиковани и саопштени у претходном периоду на домаћим научним скуповима (категорије М61 – М64) дати су у прилогу овог Реферата.

6. КЊИГЕ, МОНОГРАФИЈЕ И НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др Димитрије Закић је објавио, као коаутор, 4 литературне одреднице из уже научне области за коју се бира, од чега **један уџбеник** (из Технологије бетона), **једну збирку задатака** (из Технологије бетона) и **два практикума** (из Грађевинских материјала 1 и Грађевинских материјала 2).

Уџбеник из уже научне области

1. "Технологија бетона – теорија и пракса" - коаутор књиге која је публикована у издању Грађевинског факултета Универзитета у Београду и Академске мисли, марта 2022. године, 423 стране, ISBN 978-86-7518-220-7, СР – Каталогизација у публикацији Народне библиотеке Србије 666.97/.98(075.8) (аутори: М. Мурављов, Д. Закић, А. Радевих) – рецензенти: Д. Јевтић, З. Грдић и Б. Милосављевић (позитивне рецензије прихваћене на седници ННВ ГРФ – Одлука бр. 22/237-6-21 од 02.03.2022. године).

Збирка задатака из уже научне области

2. "Збирка решених испитних задатака из технологије бетона" - коаутор књиге у издању Грађевинског факултета у Београду, 2003. године, ISBN 86-7518-036-5 (аутори: М. Мурављов, Д. Закић).

Практикум из уже научне области

3. "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 1" - коаутор књиге у издању Грађевинског факултета у Београду, 2016. године, ISBN 978-86-7466-593-0 (аутори: Д. Закић, А. Савић, А. Радевић, М. Ашкрабић),
4. "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 2" - коаутор књиге у издању Грађевинског факултета у Београду, 2016. године, ISBN 978-86-7466-637-1 (аутори: Д. Закић, А. Савић, А. Радевић, М. Ашкрабић).

Остала литература

1. "Грађевински немачко-српски и српско-немачки речник" – аутор речника који је у едицији "Речници" издавача Орион-Арт публикован први пут 2002. године, а након тога имао више реиздања.

7. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Димитрије Закић **испуњава све услове за менторство на изради докторских дисертација** (9 публикованих радова у међународним часописима са SCI листе у периоду 2012-2022. година). Именован је за коментора (заједно са проф. др Снежаном Маринковић) за израду докторске дисертације Сандре Филиповић, под називом "Својства зелених бетона са агрегатом од бакарне шљаке из Рударско-топионичарског басена „Бор“ на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (дата сагласност на предлог теме докторске дисертације у априлу 2018. године). Такође, члан је комисије за израду докторске дисертације Филипа Абрамовића, под називом "Могућност супституције природних камених агрегата рециклираним грађевинским отпадом на територији града Београда" на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Осим тога, у последњих пет година био је члан четири комисије за оцену и одбрану докторских дисертација: Александар Радевић - ГФ Београд (2017), Душан Грдић – ГАФ Ниш (2020), Марина Ашкрабић - ГФ Београд (2021) и Никола Стојић – ГАФ Ниш (2021). Такође, био је ментор при изради 2 специјалистичка рада: Ивана Јелић (2017) и Андријана Рајевић (2021). Као ментор, водио је израду више од 30 мастер радова и био члан у више од 60 комисија за оцену и одбрану мастер радова на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

8. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ, МАСТЕР ИЛИ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

Др Димитрије Закић је, као члан, учествовао у више десетина комисија за оцену и одбрану завршних радова на специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Учествовао је као члан у **4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација**. Од тога су 2 комисије формиране на Грађевинском факултету Универзитета у Београду: докторска дисертација Александра Радевића, маст.инж.грађ., одбрањена 2017. године, под називом: "Карактеристике асфалтних мешавина са агрегатом од рециклираног бетона" и докторска дисертација Марине Ашкрабић маст.инж.грађ., одбрањена 2021. године, под називом: "Утицај природног зеолита и дробљене опеке на својства кречних малтера намењених за рестаурацију историјских објеката". Две комисије у којима је учествовао као члан формиране су на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (дисертација Душана Грдића, маст.инж.грађ., одбрањена 2020. године, под називом: "Утицај додатка фино самлевоног рециклираног стакла од катодних цеви на својства цементног малтера и бетона" и дисертација Николе Стојића, маст.инж.грађ., одбрањена 2021. године, под називом: "Детекција оштећења бетона на бази пропагације ултразвучних таласа за потребе оцене стања бетонских елемената мостова").
- Био је члан **2 комисије за одбрану специјалистичких радова** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (специјалистички рад Иване Јелић, дипл.хем., одбрањен 2017. године, под називом: "Термичке и физичко-механичке карактеристике новог термоизолационог материјала базираног на биљним влакнима *Miscanthus X Giganteus-a*" и специјалистички рад Андријане Рајевић, маст.инж.грађ., одбрањен 2021. године, под називом: "Испитивање својстава и могућности примене зелених лакоагрегатних бетона као енергетски ефикасних грађевинских материјала").
- Био је ментор и члан **више десетина комисија за оцену и одбрану мастер радова** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

9. СТРУЧНО- ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Др Димитрије Закић је заслужни члан, као и члан Управног одбора и потпредседник Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК). Такође, кандидат је технички експерт и члан Сталног техничког комитета за сертификациона тела Акредитационог тела Србије (АТС). Дугогодишњи је члан Комисије за стандарде Института за стандардизацију Србије, КС У071: "*Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и преднапрегнути бетон*".

Др Димитрије Закић је био члан уређивачких или програмских одбора на следећим конференцијама и скуповима:

- Међународна конференција "Construction Materials for Sustainable Future" (CoMS 2017), у организацији Instituta BAM (Немачка), Instituta ZAG (Словенија), Грађевинског факултета у Загребу (Хрватска) и Факултета техничких наука Нови Сад (Србија),

- одржана у Задру, 2017. године.
- 5th International Symposium for students of doctoral studies in the field of civil engineering, architecture and environmental protection, одржаном у Нишу 2019. године.
- Стручни скуп "Грађевински материјали и конструкције са аспекта нове техничке регулативе у Републици Србији", у организацији Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије, одржан у Институту ИМС Београд, 2021. године.
- XXVIII Конгрес ДИМК и IX Конгрес СИГП са Међународним симпозијумом о истраживањима и примени савремених достигнућа у грађевинарству у области материјала и конструкција, који ће бити одржан у октобру 2022. године.

Др Димитрије Закић је члан и активни сарадник следећих стручних и научних удружења:

- Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК),
- Друштва грађевинских конструктера Србије (ДГКС),
- Савеза друштава инжењера и техничара (СДИТ),
- Инжењерске коморе Србије (ИКС),
- Немачке агенције за академску размену (DAAD),
- Акредитационог тела Србије (АТС),
- Института за стандардизацију Србије (ИСС).

10. РАД У НАУЦИ

Др Димитрије Закић је почео да се бави научно-истраживачким радом 1995. године, тј. одмах по запошљавању на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Подручје научно-истраживачког рада кандидата односи се, пре свега, на испитивање својстава различитих грађевинских материјала, а у првом реду композита типа малтера и бетона. Из области истраживања својстава и могућности примене микроармираних цементних композита урадио је и магистарску тезу и докторску дисертацију.

У магистарској тези бавио се експерименталним испитивањима својстава малтера справљених на бази додатка полипропиленских влакана. На бази резултата сопствених експерименталних истраживања, закључено је да додаток релативно мале количине полипропиленских влакана (~ 0,1% од укупне запремине), побољшава поједина физичко-механичка, реолошка и експлоатациона својства малтера, од којих су најзначајнија: чврстоћа при савијању, чврстоћа при смицању, приањање (атхезија), пластично и хидрауличко скупљање, контрола прслина, упијање воде и водонепропустљивост, отпорност на дејство мрза, отпорност при ударном оптерећењу, као и трајност композита.

У оквиру докторске дисертације, која је била наставак научно-истраживачког рада у овој области, истраживане су и анализиране могућности добијања микроармираног ситнозрног бетона справљеног на бази синтетичких влакана, а који би имао знатно већу дуктилност при статичким оптерећењима (затезању, савијању или цепању), као и виши степен отпорности при динамичким оптерећењима, у односу на класичан - неармиран бетон истог састава. Током експерименталног дела истраживања, извршена су бројна испитивања бетона (како у свежем, тако и у очврслом стању), справљених са додатком различитих врста и количина синтетичких влакана. На основу резултата предметног истраживања, урађена је параметарска анализа утицаја додатка синтетичких влакана на поједина својства свежег и очврслог бетона, а нарочито на дуктилност и ударну отпорност испитиваних композита.

Дефинисањем аналитичких израза којима су успостављене релације између различитих својстава микроармираних бетона, односно између истраживаних утицајних параметара, омогућена је теоријска анализа перформанси предметних композита, али такође и прогноза њиховог понашања у пракси.

Осим микроармираним бетонима, кандидат се бави истраживањима својстава и могућностима примене и других специјалних врста малтера и бетона, као што су: самоутрађујући бетони, бетони високих чврстоћа, лакоагрегатни малтери и бетони, натур бетони, рециклирани и зелени малтери и бетони.

У последњих неколико година, др Димитрије Закић се интензивно бави испитивањем могућности коришћења различитих отпадних и алтернативних материјала као делимичне замене за цемент, односно као минералног додатка у композитима типа малтера и бетона. У првом реду, ради се о истраживањима могућности примене електрофилтерског (летећег) пепела, али такође и метакаолина, згуре високих пећи, силикатне прашине, каменог брашна, млевене опеке, неутрала, бакарне јаловине, млевеног отпадног стакла, итд. Значајан део истраживачког опуса др Димитрија Закића односи се на област примене алтернативних врста агрегата за справљање цементних и асфалтних бетона, као што су: рециклирани бетон, рециклирана гума, отпадно стакло, бакарна шљака, рециклирана опека, и др. Истраживања о којима је реч, базирана су у највећој мери на резултатима великог броја сопствених лабораторијских испитивања, из чега су проистекли бројни радови (више од 160), публиковани у међународним и домаћим часописима, односно на научним и стручним скуповима (видети списак радова у прилогу).

11. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Након избора у звање ванредног професора др Димитрије Закић је учествовао на три домаћа и једном међународном научноистраживачком пројекту:

1. Технолошки пројекат ТР 36017: "Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији ", руководилац проф. др Властимир Радоњанин, Факултет Техничких наука, Нови Сад, 2011-2017. година.
2. Међународни научно-истраживачки пројекат "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures", заједно са партнером на овом пројекту ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Немачка - у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и DAAD, Немачка, 2016-2017. година.
3. Пројекат "Proof of concept" (Доказ концепта, Иновациони фонд, Република Србија), под називом: „Употреба грађевинског шута у изради нових геополимерних грађевинских производа“ (Пројекат ИД 5755, руководилац пројекта: др Ивана Јелић, Институт Винча), 2020-2022. година.
4. Пројекат под називом „Ø-Waste-Water“, који финансира Фонд за науку из програма, односно циклуса Идеје (руководилац пројекта: в.проф. др Владана Рајаковић-Огњановић, Грађевински факултет Универзитета у Београду), 2022-2025. година.

12. РАД У СТРУЦИ - ОРИГИНАЛНО СТРУЧНО ОСТВАРЕЊЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТУ

У периоду од запослења на факултету, др Димитрије Закић је успешно учествовао у изради већег броја стручних радова (пројеката, пројеката санације, ревизија пројеката, студија, експертиза, стручних мишљења, елабората, извештаја о испитивању) чији је носилац био Грађевински факултет у Београду. У досадашњој пракси, кандидат је имао преко 300 стручних радова, углавном из области испитивања различитих врста грађевинских материјала (малтера, бетона, метала, камена, агрегата, дрвета, пластичних маса, стакла, карбонских трака, лепкова, хемијских додатака, итд.), испитивања и санације бетонских, зиданих и челичних конструкција, испитивања оплатних система, као и из уже области технологије бетона. Најважније стручне референце кандидата, за претходни петогодишњи период, дате су у прилогу.

У оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), кандидат је активно учествовао и у обављању бројних задатака из сарадње са привредом. Ово се, у првом реду, односи на лабораторијска испитивања великог броја грађевинских материјала; на том подручју делатности у потпуности је овладао методологијом не само стандардних, већ и испитивања са научно-истраживачким карактером. Кандидат поседује пројектантску лиценцу бр. 310 В115 05, као и сертификат интерног проверача за ISO/IEC 17025:2017.

Од 2005. године, др Димитрије Закић је ангажован и као проверач – технички експерт ЈУАТ-а, односно касније Акредитационог тела Србије (АТС), за оцењивање лабораторија за испитивање материјала, сертификационих тела и провајдера за испитивање оспособљености. Члан је Комисије за стандарде Института за стандардизацију Србије КС У071: *"Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и пренапрегнути бетон"*.

13. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Димитрије Закић је био ангажован као руководилац /члан органа управљања на Грађевинском факултету и то као:

- в.д. Шефа Катедре за материјале и конструкције (од 01.10.2020. до 30.09.2021. године),
- Технички руководилац Лабораторије за материјале Грађевинског факултета Универзитета у Београду (од 2004. године, лабораторија акредитована код АТС-а 2008. године),
- Рецензент страних студијских програма за потребе Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (од 2017. године).

14. ДОПРИНОС ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Димитрије Закић је у претходном периоду био ангажован и у бројним стручним телима и комисијама од ширег друштвеног значаја, од којих се наводе само најзначајнији примери:

1. Члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије за израду Закона о грађевинским производима и подзаконских аката,
2. Члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије за израду предлога Правилника о квалитету грађевинских производа,
3. Члан Радне групе за израду предлога Правилника за бетон и армирани бетон,
4. Члан Комисије за бетон Института за стандардизацију Србије.

15. УЧЕШЋЕ КАО ПРЕДАВАЧ НА КУРСЕВИМА ЗА ПЕРМАНЕНТНО ОБРАЗОВАЊЕ

Др Димитрије Закић је у претходном периоду био ангажован као предавач на:

- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Нове тенденције у пројектовању, производњи и контроли квалитета бетона и бетонских конструкција",
- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Приказ и тумачење најважнијих одредби новог Правилника о техничким захтевима за бетон",
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Систем управљања квалитетом у фабрикама бетона у складу са захтевима стандарда EN 206 (*Бетон - Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност*)",
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Бетони изложени агресивном дејству средине (трајност бетона, класе изложености и методе испитивања)".

16. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

1. Учествовао је у реализацији билатералног пројекта:

"E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" („Замор и регенеративна својства битумена и асфалтних мешавина“), са Техничким универзитетом Брауншвајг, Немачка (ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig), у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и DAAD, Немачка, 2016-2017. година.

2. Био је радно ангажован у настави на другим високошколским установама:

- У току школске 1997/98. и 1998/99. др Димитрије Закић је држао вежбе из предмета Грађевински материјали и на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бања Луци.
- У школској 2001/2002. години држао је вежбе из предмета Грађевински материјали студентима Више Грађевинско-геодетске школе из Београда.

3. Сарадња са универзитетима из иностранства:

- Успешна сарадња са Грађевинским факултетом Техничког универзитета у Брну (Чешка) и њиховим Институтом АДМАС на истраживањима везаним за израду доктората доц. др Марине Ашкрабић, у периоду 2018-2020. година.

Кандидат течно говори, чита и пише на енглеском и немачком језику.

17. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21, у даљем тексту Правилник), одређени су минимални услови за стицање звања редовног професора. Према дефинисаним критеријумима у Правилнику, кандидат који се бира у звање редовног професора мора да испуњава опште, обавезне и изборне услове.

17.1. ОПШТИ УСЛОВ

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању (општи услов за избор у звање доцента).

Кандидат испуњава наведени услов, јер је одбранио докторску дисертацију из уже научне области за које се врши избор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и ванредни је професор на Катедри за материјале и конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

17.2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

17.2.1. Обавезни услови када се кандидат бира у звање редовног професора

17.2.1.1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат испуњава наведени услов, јер има **више од 26 година искуства у педагошком раду са студентима** на Грађевинском факултету у Београду.

17.2.1.2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Кандидат испуњава наведени услов, јер је за свој досадашњи рад добијао **позитивне оцене у студентским анкетама** током ангажовања у настави на Грађевинском факултету у Београду, за целокупни протекли изборни период.

17.2.1.3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира

Кандидат испуњава наведени услов, јер је **након првог избора у звање ванредног професора објавио 6 (шест) радова у научним часописима са SCI листе** (два из категорије M21a, један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23).

17.2.1.4. Цитираност од 10 хетероцитата

Кандидат испуњава наведени услов. На основу извода из цитатне базе SCOPUS, радови в.проф. др Димитрија Закића су у релевантним публикацијама цитирани укупно 59 пута. Од тог броја, **54 су хетероцитати**. У прилогу овог Реферата је потврда библиотеке Грађевинског факултета о цитатима др Димитрија Закића евидентираним у цитаној бази SCOPUS, закључно са 25.01.2022. године.

17.2.1.5.A Саопштено пет радова на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64), у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у претходно звање (звање ванредног професора) саопштио **13 (тринаест) радова на међународним научним или стручним скуповима** који су штампани у целости (категорија М33).

17.2.1.5.Б Бар један рад саопштен као пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу, у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у претходно звање одржао **2 (два) предавања по позиву на међународним научним скуповима** (категорија М31):

- “Application of synthetic fibre reinforced cement composites for prefabricated facade panels” – 26. Slovenski kolokvij o betonih “Projektiranje mikroarmiranih betonskih konstrukcij in njihove aplikacije“, Ljubljana, Slovenija, 16.05.2019.
- “The Potential of Waste and Recycled Materials for Application in Concrete Industry of Serbia” – 21st International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” (RaDMI-2021), Kruševac, Serbia, 16-19. September 2021.

17.2.1.6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање

Кандидат испуњава наведени услов, јер је коаутор одобреног уџбеника за ужу област за коју се бира (публикованог у периоду након избора у звање ванредног професора), а такође је и коаутор једне збирке задатака и два практикума из исте уже научне области (публикованих у периоду пре избора у звање ванредног професора).

17.2.1.7. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка

Др Димитрије Закић **испуњава све услове за менторство на изради докторских дисертација**. Тренутно је коментор (заједно са проф. др Снежаном Маринковић) на изради једне докторске дисертације на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Такође, члан је комисије за израду једне докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Кандидат је такође активно сарађивао са другим студентима докторских студија приликом израде њихових докторских дисертација.

17.2.1.8. Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама

Кандидат испуњава наведени услов, јер је у претходном изборном периоду учествовао као члан у **4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, 2 комисије за одбрану специјалистичких радова**, као и члан у више десетина комисија за оцену и одбрану завршних радова на мастер студијама на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

На основу свега напред наведеног, **Комисија констатује да кандидат ванредни професор др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж. испуњава све опште и обавезне услове за избор у звање редовног професора.**

17.3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

17.3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

17.3.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Кандидат је у претходном изборном периоду био члан уређивачког одбора на једној међународној научној конференцији и на једном домаћем стручном скупу, са којих су публиковани зборници саопштених радова.

17.3.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање био члан научног одбора на једном међународном научном симпозијуму. Такође, кандидат је био и учесник већег броја других стручних или научних скупова националног или међународног нивоа (видети списак саопштених и публикованих радова у прилогу).

17.3.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање ванредног професора био члан у већем броју комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким мастер и докторским студијама. Коментор је за израду једне докторске дисертације, а од првог избора за ванредног професора био је члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације. Од тога су две комисије биле на Грађевинском факултету Универзитета у Београду: докторске дисертације Александра Радевића (2017) и Марине Ашкрабић (2021), а две комисије на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу: дисертације Душана Грдића (2020) и Николе Стојића (2021). Такође, био је ментор и председник комисија за одбрану 2 специјалистичка рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду: Ивана Јелић (2017) и Андријана Рајевић (2021). Био је председник или члан у више десетина комисија за оцену и одбрану завршних радова на мастер студијама на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

17.3.1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

Кандидат испуњава наведени услов, јер је аутор или коаутор већег броја елабората, студија, стручних мишљења, пројеката, експертиза и извештаја (видети списак у прилогу).

17.3.1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Кандидат испуњава наведени услов, јер је био руководилац или сарадник у реализацији већег броја значајних пројеката за потребе привреде, у оквиру којих се и професионално усавршавао у ужој научној области за коју се врши избор (видети списак у прилогу).

17.3.1.6. Поседовање лиценце

Кандидат испуњава наведени услов, јер поседује лиценцу Инжењерске коморе Србије (лиценца одговорног пројектанта бр. 310 В115 05).

17.3.2. ДОПРИНОС КАНДИДАТА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

17.3.2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Кандидат испуњава наведени услов, јер је обављао функцију в.д. Шефа Катедре за материјале и конструкције (у периоду 2020-2021. година). Такође је и Технички руководилац Лабораторије за материјале Грађевинског факултета Универзитета у Београду (од 2004. године до данас).

17.3.2.2 Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Кандидат испуњава наведени услов, јер је био (или је још увек):

- члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије за израду Закона о грађевинским производима и подзаконских аката,
- члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије за израду предлога Правилника о квалитету грађевинских производа,
- члан Радне групе за израду предлога Правилника за бетон и армирани бетон,
- члан Комисије за бетон Института за стандардизацију Србије,
- технички експерт Акредитационог тела Србије (АТС), за оцењивање лабораторија за испитивање материјала, сертификационих тела и тела за испитивање оспособљености,
- потпредседник Сталног техничког комитета за сертификациона тела АТС-а.

17.3.2.3 Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

Кандидат испуњава наведени услов, јер је кроз своје целокупно ангажовање на у државним и друштвеним органима, својим деловањем као наставник Грађевинског факултета Универзитета у Београду доприносио угледу факултета и универзитета.

17.3.2.4 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Кандидат испуњава наведени услов кроз подршку и помоћ студентској организацији везано за организацију грађевинијада, као и пружање подршке и помоћи студентима за учешће на међународним конференцијама и спортским такмичењима.

17.3.2.5 Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

Кандидат испуњава наведени услов, а нарочито везано за перманентно образовање грађевинских инжењера, јер је у претходном периоду учествовао као предавач на:

- курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Нове тенденције у пројектовању, производњи и контроли квалитета бетона и бетонских конструкција",
- курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Приказ и тумачење најважнијих одредби новог Правилника о техничким захтевима за бетон",
- курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Систем управљања квалитетом у фабрикама бетона у складу са захтевима стандарда EN 206 (Бетон - Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност)",
- курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Бетони изложени агресивном дејству средине (трајност бетона, класе изложености и методе испитивања)".

17.3.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

17.3.3.1 Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат испуњава наведени услов, јер учествовао је у реализацији билатералног пројекта "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" са Техничким универзитетом Брауншвајг, Немачка (ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig).

17.3.3.2 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат испуњава наведени услов јер је члан Управног одбора и потпредседник Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМКС).

Узевши у обзир да је у ставу 2 члана 5. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду прописано да кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду да испуни најмање по једну одредницу из најмање 2 изборна услова (од укупно 3), **Комисија констатује да кандидат - ванредни професор др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж. испуњава сва 3 критеријума у погледу изборних услова за избор у звање редовног професора** прописана Правилником („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21).

18. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На расписани конкурс у прописаном року пријавио се само в. проф. др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж. На основу изнетих података, личног увида у рад и квалитет кандидата, као и детаљне анализе наставних, научно-истраживачких и стручних активности кандидата, Комисија констатује да в. проф. др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж. испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ, ТЕХНОЛОГИЈА БЕТОНА И ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор в.проф. др Димитрија Закића, дипл.грађ.инж. у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ, ТЕХНОЛОГИЈА БЕТОНА И ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА и да га упуту Већу Грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду ради давања мишљења и Сенату Универзитета у Београду ради доношења одлуке о избору у звање редовног професора.

У Београду, 29.03.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Михаило Мурављов, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Драгица Јевтић, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Зоран Грдић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет

Др Снежана Маринковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Златко Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

ПРИЛОГ 1

1. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Категорија M21 (Рад у врхунском међународном часопису)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Đokić O., Radević A., **Zakić D.**, Đokić B.: Potential of Natural and Recycled Concrete Aggregate Mixtures for Use in Pavement Structures, *Minerals* 2020, 10 (9), 744 (Special Issue: "Minerals and Other Phases in Constructional Geomaterials"); DOI: 10.3390/min10090744, ISSN 2075-163X, MDPI, Published: 22 August 2020, <https://doi.org/10.3390/min10090744>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2055>)
2. Savić A., Antonijević D., Jelić I., **Zakić D.**: Thermomechanical Behavior of Bio-fiber Composite Thermal Insulation Panels, *Energy & Buildings* (2020), 229, DOI: 10.1016/j.enbuild.2020.110511, ISSN 0378-7788, Elsevier B.V, Published: 6 October 2020, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.110511>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2094>)
3. Aškračić M., Vyšvařil M., **Zakić D.**, Savić A., Stevanović B.: Effects of natural zeolite addition on the properties of lime putty-based rendering mortars, *Construction and Building Materials* 270 (2021) pp. 1-14, ISSN 0950-0618/2020 Elsevier Ltd., Accepted: 15 October 2020, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121363>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2222>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Radević A., Đureković A., **Zakić D.**, Mladenović G.: Effects of recycled concrete aggregate on stiffness and rutting resistance of asphalt concrete, *Construction and Building Materials* 136 (2017) pp. 386–393, ISSN 0950-0618/2017 Elsevier Ltd., <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.01.043>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/845>)

Категорија M22 (Рад у истакнутом међународном часопису)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Radević A., Isailović I., Wistuba M., **Zakić D.**, Orešković M., Mladenović G.: The Impact of Recycled Concrete Aggregate on the Stiffness, Fatigue, and Low-Temperature Performance of Asphalt Mixtures for Road Construction, *Sustainability*, 2020, 12 (10), 3949 (Special Issue: "Sustainable Pavement Materials and Technology"); DOI:10.3390/su12103949, ISSN 2071-1050, MDPI, Published: 12 May 2020, <https://doi.org/10.3390/su12103949>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1996>)
2. Filipović S., Đokić O., Radević A., **Zakić D.**: Copper Slag of Pyroxene Composition as a Partial Replacement of Natural Aggregate for Concrete Production, *Minerals* 2021, 11 (5), 439 (Special Issue: "Applied Petrography of Construction Materials"); DOI: 10.3390/min10090744, ISSN 2075-163X, MDPI, Published: 21 April 2021, <https://doi.org/10.3390/min11050439>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2351>)

Категорија М23 (Рад у међународном часопису)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Dimović S., Jelić I., Šljivić-Ivanović M., Štirbanović Z., Gardić V., Marković R., Savić A., **Zakić D.**: Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization, *Clean – Soil Air Water*, № 10/2021, Publisher: Wiley-VCH GmbH, Weinheim, DOI: 10.1002/clen.202000419, ISSN 1863-0650, Published: 20 October 2021, <https://doi.org/10.1002/clen.202000419>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2421>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Radević A., Despotović I., Zakić D., Orešković M., Jevtić D.: Influence of acid treatment and carbonation on the properties of recycled concrete aggregate, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (Chem Ind. Chem. Eng. Q.)*, <https://doi.org/10.2298/CICEQ161202014R> (www.ache.org.rs/ciceq)
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/962>)

Категорија М24 (Рад у часопису међународног значаја)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Mitrović S., Popović D., Teravčević M., **Zakić D.**: Physical-mechanical properties and durability of Ultra-high Performance Concrete (UHPC), *Building materials and structures*, 2021, 64, pp. 109-117, DOI: [10.5937/GRMK2102109M](https://doi.org/10.5937/GRMK2102109M), ISSN 2217-8139, UDK: 666.972, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2372>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Statistička analiza rezultata ispitivanja kvaliteta betona, *Građevinski materijali i konstrukcije br.1/2014*, str. 45-52, ISSN 0543-0798, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/562>)
2. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Properties modeling of cement composites made of fly ash, *Zaštita materijala 55 (2014) broj 1*, pp. 39-44, ISSN 0351-9465, UDC:621.742.4, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/600>)

Категорија М14 (Рад у тематском зборнику међународног значаја)

А) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Šerifi V., "Overview of Sustainable Cementitious Composites Properties with Added Recycled Rubber", *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806, pp. 119-126, Nov. 2015. Web site: <http://www.scientific.net/AMM.806.119>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1047>)
2. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Šerifi V., "Study of Fly Ash in Making Cementitious Composites", *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806, pp. 127-134, Nov. 2015. Web site: <http://www.scientific.net/AMM.806.127>
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1048>)

Категорија М31 (Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Vojnović Čalić T., Jevtić D., **Zakić D.**: Application of synthetic fibre reinforced cement composites for prefabricated facade panels, 26. Slovenski kolokvij o betonih "Projektiranje mikroarmiranih betonskih konstrukcij in njihove aplikacije", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 16.05.2019, pp. 51-60, ISBN 978-961-93671-5-5 (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2631>)
2. **Zakić D.**: The Potential of Waste and Recycled Materials for Application in Concrete Industry of Serbia, 21st International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2021, Kruševac, Serbia, 17. September 2021, Editor: Predrag V. Dašić, Publisher: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., pp. 27-40, ISBN 978-86-6075-078-7 (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2630>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., Zakić D., Savić A.: Properties of sustainable cementitious composites made with recycled rubber, Plenary Session (Invitation Paper), Proceedings of 12th International Conference RaDMI, "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13-17. September 2012, pp. 88-98, ISBN 978-86-6075-036-7, www.satcip.com
2. Jevtić D., Zakić D., Savić A.: Cementitious Composites Made With Fly Ash – A Contribution To The Sustainable Civil Engineering, Plenary Session (Invitation Paper), 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2014, Topola, Serbia, 18-21. September 2014., Editor: Predrag V. Dašić, Publisher: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., pp. 83-92, ISBN 978-86-6075-047-3, www.satcip.com, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1236>)

Категорија М33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Radević A., Mladenović G., Jevtić D., **Zakić D.**, Aškračić M.: Influence of fine recycled concrete aggregate on the properties of asphalt mixtures, International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIII, Banja Luka, May 24-25. 2018, pp. 127-138, ISSN 2566-4484, doi 10.7251/STP1813127R, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2636>)
2. Ignjatović I., Carević V., Jevtić D., **Zakić D.**: Resistance of concrete to carbonation and chloride ingress: testing results and service life prediction, 25. Slovenski kolokvij o betonih "Betoni z izboljšanimi lastnostmi", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 04. jun 2018, pp. 89-100, ISBN 978-961-93671-4-8, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2082>)
3. Jelić I., **Zakić D.**, Savić A., Antonijević D., Petrić (Šekler) I.: Mechanical properties of a new insulation material based on *Miscanthus X Giganteus*, XXVI International Conference "Ecological Truth and Environmental Research" (EcoTer 18), Bor Lake, Serbia, June 2018, pp. 306-312, ISBN 978-86-6305-076-1, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2010>)
4. Radević A., Dragaš J., Carević V., **Zakić D.**: The influence of different curing conditions on cement and high volume fly ash concrete properties, Proceedings of the 15th Congress of DGKS, Zlatibor, September 2018, paper N° S60, ISBN 978-86-6022-068-6,

- (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2081>)
5. Antonijević D., Jelić I., Petrić I., **Zakić D.**, Savić A., Komatina M., Perić M., Šljivić-Ivanović M.: Energy Efficiency and Sustainability of Biofibres-Based Thermal Insulation, Proceedings of Humboldt Kolleg 2018 „Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice“, 19. September 2018, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2011>)
 6. Savić A., Jelić I., **Zakić D.**, Antonijević D., Šekler I., Kostić A.: The New Thermal Insulation Material Based on the Miscanthus X Giganteus and Fly Ash, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, 30.09.-03.10.2018, Bor Lake, Serbia, ISBN 978-86-7827-050-5, COBISS.SR-ID 267792140, pp. 291-294, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2635>)
 7. **Zakić D.**, Despotović I., Radević A., Rajaković-Ognjanović V., Luković D.: Influence of organic acid treatment on recycled concrete aggregate, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018 and Subconference "Eco build", Novi Sad, 21-23. November, 2018, Proceedings, ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855, pp. 399-404, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2634>)
 8. Savić A., Jevtić D., **Zakić D.**, Radević A., Aškrabić M.: The use of industrial byproducts as fillers in self-compacting concrete, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018 and Subconference "Eco build", Novi Sad, 21-23. November, 2018, Proceedings, ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855, pp. 1267-1273, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2121>)
 9. Radević A., Mladenović G., Jevtić D., **Zakić D.**, Aškrabić M.: Influence of coarse recycled concrete aggregate on the durability of asphalt mixtures, International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019) *New Generation of Construction Materials*, 20-22 March 2019 – Rovinj, Croatia, Published by RILEM Publications S.A.R.L., ISBN: 978-2-35158-217-6, Vol 1. ISBN: 978-2-35158-223-7, pp. 60-67, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2633>)
 10. Aškrabić M., **Zakić D.**, Savić A., Miličić Lj.: Effects of natural zeolite addition to lime based render layers for restoration of historical buildings, 5th Historic Mortars Conference, Pamplona, Spain, June 2019, Proceedings, RILEM Publications, pp. 1087-1098, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2053>)
 11. Aškrabić M., Stevanović B., **Zakić D.**, Savić A., Topličić-Ćurčić G.: Effects of fine crushed ceramic waste addition to lime-based coating for restoration of historical buildings, 5th International Symposium for students of doctoral studies in the field of civil engineering, architecture and environmental protection, Proceedings, Niš, 24.-25. October 2019, pp. 296-303, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2122>)
 12. Carević V., Dragaš J., Radević A, Jevtić D, **Zakić D.**: The Influence of Different Curing Conditions on HVFAC Rheological and Mechanical Properties, Proceedings of International conference on contemporary theory and practice in construction XIV, Banja Luka, June 2020, pp. 20-31, ISSN 2566-4484, doi 10.7251/STP2014020C, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2087>)
 13. Aškrabić M., **Zakić D.**, Savić A., Miličić Lj., Deliće-Nikolić I., Ilić Z.: Comparison between damage development on composite and standardized mortar specimens exposed to soluble salts, Proceedings of Fifth International Conference on Salt Weathering of Buildings and Stone Sculptures, 2021, pp. 129-139, 22-24 September 2021, Delft, Netherlands, ISBN 978-94-6366-439-4, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2474>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Experimental Investigation of "Green" Mortars With Recycled Rubber Aggregate, 2nd International scientific meeting GTZ 2012 and Conference GEO-EXPO 2012, ISBN 978-9958-628-16-0, COBISS.BH-ID 19584518, Proceedings, Tuzla, 2012, pp. 111-118
2. Jevtić, D., **Zakić, D.**, Savić, A., Radević A.: The influence of fly ash on basic properties of mortar and concrete, Proceedings of 12th International Scientific Conference - INDIS 2012, Novi Sad, 2012, pp. 614-620, ISBN 978-86-7892-453-8
3. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Properties modeling of cement composites made with the use of fly ash, III International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2013, Book of abstracts & CD pp. 967-974, ISBN 978-99955-81-09-1
4. Jevtić D., **Zakić D.**: Exposed concrete application – once and nowadays, 21. Slovenski kolokvij o betonih "Vidni beton", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 2014, pp. 37-48, ISBN 978-961-93671-0-0
5. Jevtić D., **Zakić D.**: Fly ash application in mortar and concrete, 22. Slovenski kolokvij o betonih "Uporaba mineralnih dodatkov v cementu in/ali betonu", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 2015, pp. 57-66, ISBN 978-961-93671-1-7
6. Jevtić D., **Zakić D.**, Aškrabić M.: Possibilities of Building Structures Using Exposed Concrete – Factors of Influence, Proceedings of the 16th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, 2015, pp. 69-70, ISBN 608-4510-24-8
7. Jevtić D, Zakić D, Savić A, Radević A, Aškrabić M: Investigation of Properties of Fresh Self-Compacting Concrete made with Fly Ash, "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" INDIS 2015, Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences, pp. 217-226, ISBN 978-86-7892-750-8
8. Jevtić D., **Zakić D.**, Okrajnov-Bajić R., Luković V.: High strength concrete – influence of component materials on created structure and physical-mechanical properties, 23. Slovenski kolokvij o betonih "Betoni visokih trdnosti", Zbornik gradiv in referatov, Ljubljana, Slovenija, 2016, pp. 49-60, ISBN 978-961-93671-2-4
9. Zakić D., Despotović I., Radević A., Vrcelj D.: Possible application of recycled concrete aggregate for production of steel fiber reinforced concrete, 5th International conference "Contemporary achievements in Civil engineering 2017", Faculty of Civil engineering Subotica, April 21, 2017, pp. 473-482, ISBN 978-86-80297-68-2, UDK: 666.972.12, DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.050
10. Savić A., Marinković S., Jevtić D., Zakić D., Aškrabić M.: Properties of fresh Self-compacting concrete with recycled concrete filler, Proceedings of the 1st International conference on "Construction materials for sustainable future (CoMS 2017)", Zadar, Croatia, April 19-21, 2017, pp. 229-236, ISBN: 978-953-8168-04-8

Категорија М49 (Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Muravljov M., Živković S., Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A.: 135 godina visokoškolske nastave iz oblasti građevinskih materijala na Građevinskom fakultetu u Beogradu, Monografija u izdanju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, 2017, ISBN 978-86-7518-195-8

Категорија М51 (Рад у водећем часопису националног значаја)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Dragojević M., Savatović S., Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A., Aškračić M.: Statistička analiza rezultata ispitivanja fizičko-mehaničkih svojstava kontrolnih betonskih kocki, Tehnika-Naše građevinarstvo 73 (2019) 2, Pregledni rad, UDC: 666.972:519.23, DOI: 10.5937/tehnika1902191D, str. 191-197, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2632>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A.: Achieving Sustainability of Concrete by Recycling of Solid Waste Materials, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol. 1, 2012 (II) pp. 22-39, ISSN 2247-9635

Категорија М53 (Рад у научном часопису)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Aškračić M., Stevanović B., **Zakić D.**, Topličić-Ćurčić G., Savić A.: Pravci istraživanja maltera na bazi kreča za restauraciju istorijskih objekata, Pregledni naučni članak, Građevinski kalendar 2018, Savez građevinskih inženjera Srbije, Vol. 50, str. 285-310, ISSN 0352-2733, UDK: 624(059), COBIS.SR-ID 43031, (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2637>)

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Savić A., Jevtić D., Marinković S., **Zakić D.**, Radević A., Aškračić M.: Eksperimentalno istraživanje samozbijajućih betona sa dodatkom mineralnih industrijskih nusprodukata, Izvorni naučni članak, Građevinski kalendar 2017, Savez građevinskih inženjera Srbije, Beograd, Vol. 49 (mart 2017), str. 1-52, ISSN 0352-2733, UDK: 666.974.035.4

Категорија М63 (Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Radević A, Mladenović G, Jevtić D, **Zakić D.**: Uticaj primene agregata od recikliranog betona na krutost asfaltnih mešavina, XXVII Kongres i međunarodni simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, DIMK Srbije, Vršac 18-20. oktobar 2017, pp. 157-166, ISBN 978-86-87615-08-3
2. **Zakić D.**, Savić A., Aškračić M., Lukičić M., Jevtić D.: Ispitivanje svojstava materijala i sistema za unutrašnje oblaganje kupole Spomen hrama Svetog Save, XXVII Kongres i međunarodni simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, DIMK Srbije, Vršac 18-20. oktobar 2017, pp. 307-316, ISBN 978-86-87615-08-3
3. Aškračić M., **Zakić D.**, Savić A., Jevtić D., Mušović E., Stanimirović S.: Krečni malteri sa dodatkom reciklirane opeke namenjeni za restauraciju istorijskih objekata, Zbornik radova 15. Kongresa DGKS, Zlatibor 6-8. septembar 2018. godine, rad S5, ISBN 978-86-6022-068-6
4. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A., Aškračić M.: Metode ispitivanja svežeg betona prema odredbama serije standarda SRPS EN 12350, Stručni skup: "Nove tendencije u projektovanju, proizvodnji i kontroli kvaliteta betona i betonskih konstrukcija", Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Institut IMS, 17.04.2019. godine, Beograd

5. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A., Aškrabić M.: Metode ispitivanja očvrsllog betona prema odredbama serije standarda SRPS EN 12390, Stručni skup: "Nove tendencije u projektovanju, proizvodnji i kontroli kvaliteta betona i betonskih konstrukcija", Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Institut IMS, 17.04.2019. godine, Beograd
6. Vojnović Čalić T., Jevtić D., **Zakić D.**: Primena cementnih kompozita na bazi sintetičkih vlakana za prefabrikovane fasadne panele, Savetovanje "Novi materijali i mogućnosti njihove primene", Zbornik radova, Požarevac, 2020, str.20-30, ISBN 978-86-902772-0-9
7. Mitrović S., Popović D., Tepavčević M., **Zakić D.**: Fizičko-mehanička svojstva betona visokih čvrstoća ojačanih čeličnim vlaknima (UHPSFRC), Zbornik radova Simpozijuma DGKS 2020, Zlatibor 13-15. maj 2021. godine, str. 238-249, ISBN 978-86-7518-211-5, COBISS.SR-ID 37696777
8. Radonjanin V., Malešev M., Grdić Z., **Zakić D.**, Ignjatović I., Bojović D., Milinković D., Lukić I., Ristić N., Radević A.: Prikaz i tumačenje najvažnijih odredbi novog Pravilnika o tehničkim zahtevima za beton, Zbornik radova Stručnog skupa "Građevinski materijali i konstrukcije sa aspekta nove tehničke regulative u Republici Srbiji", Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, str. 35-50, Institut IMS, 08.10.2021, Beograd

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Promena svojstava maltera upotrebom reciklirane gume, Simpozijum DGKS, Vrnjačka Banja 2012, str. 341-348, ISBN 978-86-85073-15-1
2. **Zakić D.**, Jevtić D., Savić A., Radević A.: Ispitivanje kvaliteta mikroarmiranog betona ugrađenog u konstrukciju, Simpozijum DGKS, Vrnjačka Banja 2012, str. 349-356, ISBN 978-86-85073-15-1
3. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A., Radević A.: Ispitivanje deformacionih svojstava mikroarmiranih cementnih kompozita, Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Subotici, Specijalno izdanje: Međunarodna konferencija "Savremena dostignuća u građevinarstvu", Subotica, 2014, Knjiga apstrakata i CD, str. 551-560, ISSN 0352-6852, DOI: 10.14415
4. Jevtić D., Aćić M., **Zakić D.**: Mogućnosti korišćenja elektrofilterskog pepela kao dodatka malterima i betonima, X Međunarodni naučno-stručni skup "Savremena teorija i praksa u graditeljstvu", Banja Luka, 2014, str. 73-82, ISBN 978-99955-630-9-7
5. Muravljev M., Stevanović B., **Zakić D.**: Ispitivanja osnovnih karakteristika zidova od opeke u okviru postojećih zgrada, 14. Kongres DGKS, Novi Sad, 2014, str. 369-378, ISBN 978-86-85073-19-9, COBISS.SR-ID 209958412
6. Muravljev M., Milosavljević B., **Zakić D.**: Ispitivanje nosivosti mehaničkih nastavaka armature, 14. Kongres DGKS, Novi Sad, 2014, str. 379-386, ISBN 978-86-85073-19-9, COBISS.SR-ID 209958412
7. Muravljev M., **Zakić D.**, Tošković R.: Ispitivanje nosivosti prednapregnutih betonskih stubova za protivgradnu zaštitu, XXVI Kongres DIMK Srbije, Vrnjačka Banja, 2014, str. 355-362, ISBN 978-86-87615-05-2, COBISS.SR-ID 210812172
8. Aćić M., Jevtić D., **Zakić D.**: Vidni – natur beton: svojstva, primena i tehnička regulativa, XI Međunarodni naučno-stručni skup "Savremena teorija i praksa u graditeljstvu", Banja Luka, 2015, str. 21-30, ISBN 978-99976-642-0-4
9. Muravljev M., **Zakić D.**, Aškrabić M., Gavrilović D.: Fizičko-mehanička svojstva torkret betona sa dodatkom sintetičkih vlakana namenjenog za tunelske obloge, Konferencija DIMK Srbije: "Savremeni materijali i konstrukcije sa regulativom, Zbornik radova, Beograd, 2016, str. 1-10, ISBN 978-86-87615-07-6, COBISS.SR-ID 224025356

10. **Zakić D.**, Aškrabić M., Obrenović S.: Primena metode zrelosti za određivanje čvrstoće betona u konstrukciji, Zbornik radova Simpozijuma DGKS 2016, Zlatibor, 2016, str. 1041-1048, ISBN 978-86-7892-839-0, COBISS.SR-ID 308004359
11. Jevtić D., **Zakić D.**, Savić A.: Fizičko–mehanička svojstva mikroarmiranih betona visokih čvrstoća, XII Međunarodni naučno-stručni skup "Savremena teorija i praksa u graditeljstvu", Banja Luka, 2016, str. 27-35, ISBN 978-99976-663-3-8

Књиге, монографије и поглавља у књигама и монографијама

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Muravlјov M., **Zakić D.**, Radević A.: Tehnologija betona – teorija i praksa, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu i Akademska misao, 423 str., ISBN 978-86-7518-220-7, (recenzenti: D. Jevtić, Z. Grdić i B. Milosavljević), 2022

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. **Zakić D.**, Savić A., Radević A., Aškrabić M.: Praktikum za vežbe i repetitorijum iz Građevinskih materijala 1, Praktikum sa recenzijom, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, 110 str., Akademska misao, 2016
2. **Zakić D.**, Savić A., Radević A., Aškrabić M.: Praktikum za vežbe i repetitorijum iz Građevinskih materijala 2, Praktikum sa recenzijom, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, 159 str., Akademska misao, 2016

2. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

Национални пројекти

1. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију, под руководством В. Радоњанина, Пројекат: ТР 37016 *"Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији"* (2011-2017)
2. Пројекат "Proof of concept" (Доказ концепта, Иновациони фонд, Република Србија), под називом: *"Употреба грађевинског шута у изради нових геополимерних грађевинских производа"* (Пројекат ИД 5755, руководилац пројекта: др Ивана Јелић, Институт Винча, 2020-2022. година)
3. Пројекат под називом *"Ø-Waste-Water"*, који финансира Фонд за науку из програма, односно циклуса Идеје (руководилац пројекта: в.проф. др Владана Рајаковић-Огњановић, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2022-2025. година)

Међународни пројекти

1. Пројекат "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" у оквиру Programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Srbija i DAAD, Nemačka. Партнер на овом научном пројекту је ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Germany (2016-2017)

3. УЧЕШЋЕ У СТРУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

А) Након претходног избора у звање ванредног професора

1. Технички извештај са процедурама за поправку елемената конструкције и предмером и предрачуном радова и материјала за постројење С-2550 ЛПС Мерокс у Рафинерији нафте Панчево, 2018
2. Стручно мишљење о подобности, применљивости и усаглашености са домаћом регулативом механичких наставака арматуре – каплера, Наручилац: CHINA MACHINERY ENGINEERING CORPORATION OGRANAK BEOGRAD, Милутина Миланковића 9г, Београд, 2018
3. Стручно мишљење о оствареном квалитету бетона уграђеног у шипове темеља ветрогенератора WTG 04 и WTG 32 ветропарка "Ковачица", Наручилац: СГС Београд лтд, Јурија Гагарина 7б, Нови Београд, 2018
4. Стручно мишљење о стању анкерних котви и ужади за преднапрезање који се користе за израду заштитних конструкција на косинама CUT 2 и CUT 4 на изградњи аутопута Е75, Деоница: Грделица (Горње Поље) – Царичина долина ЛОТ1: Пут и мостови од Грделице до тунела Предејане, Наручилац: Азви С.А. – Огранак Нови Сад, Кеј скојеваца 4, Нови Сад, 2018
5. Елаборат о извршеним истражним радовима на носећим челичним и бетонским конструкцијама заједничких објеката у оквиру Термоелектране "Никола Тесла А" (блок А4) у Обреновцу, према Уговору бр. 131856/7-17, 2018
6. Стручно мишљење о оствареном квалитету бетона уграђеног у темељне стопе ветропарка Чибук 1, Наручилац: Ветроелектране Балкана, Мутапова 7, Београд, 2018
7. Стручно мишљење о стању конструкције и о квалитету уграђених материјала на објекту Института за ботанику у Ботаничкој башти "Јевремовац" у Београду, Наручилац: Биолошки факултет Универзитета у Београду, Студентски трг 16, Београд, 2018
8. Елаборат о накнадном утврђивању квалитета уграђеног бетона у оквиру секундарне облоге тунела "Бранчићи", Пројекат: Аутопут Е -763, Београд - Јужни Јадран, Деоница 5: Лајковац –Љиг, Наручилац: Енергопројект-нискоградња ад, Булевар Михаила Пупина 12, Београд, 2019
9. Извештаји о недеструктивним и деструктивним испитивањима квалитета бетона и челика у оквиру елемената конструкције припремљених за изградњу Блока 1 ТЕ "Колубара Б" у Вреоцима, Наручилац: Енергопројект Ентел ад, Булевар Михаила Пупина 12, Београд, 2019
10. Елаборат о истражним радовима на армиранобетонским каналима Б3 и Б4 за одвођење расхладне воде у оквиру ТЕ "Дрмно" у Костолцу, Наручилац: CHINA MACHINERY ENGINEERING CORPORATION OGRANAK BEOGRAD, Милутина Миланковића 9г, Београд, 2019
11. Пројекат за извођење надзиђивања: Фаза ојачања конструкције зграде у улици Краља Милутина бр. 6, Наручилац: Kingdom Real Estate doo, Београд, 2019
12. Report No 030/2019 on testing of concrete compressive strength and determination of the position of reinforcement bars and prestressing tendonds at the Hutchinson building in Ruma, Naručilac: Petronex doo, Bulevar Despota Stefana 53, Beograd, 2019
13. Експертиза о стању конструкције силоса у Падинској Скели капацитета 24.000 тона, Наручилац: Ал Дахра Србија доо, Индустијско насеље бб, Београд, 2019
14. Експертиза о стању конструкције силоса ИНСХРА капацитета 17.000 тона, Наручилац: Ал Дахра Србија доо, Индустијско насеље бб, Београд, 2019

15. Building Investigation Report: Belgrade Waterfront Plot 5 – Hotel Bristol, Naručilac: Belgrade Waterfront, 2019
16. Елаборат о испитивању стања конструкције и утврђивању квалитета материјала постојећег армиранобетонског зида у оквиру Терминалне зграде Аеродрома Никола Тесла у Београду, Наручилац: VINCI TERNA CONSTRUCTION JV доо, Сурчин, 2019
17. Пројекат бетона за потребе израде армиранобетонских монтажних носача за мостове бр. 16 и тунел ”Бели поток” на деоници аутопута Е70/Е75 Остружница-Бубањ поток, сектор 6, Наручилац: Аса Ибелик, 28. октобар 66, Велика Плана, 2020
18. Елаборат о испитивању производне способности фабрике бетона ”Аса Ибелик”, Наручилац: Аса Ибелик, 28. октобар 66, Велика Плана, 2020
19. Report No 190/2020 on mechanical and durability properties of ultra high performance concrete ForteCrete150 (UHPC) reinforced with high strength steel microfibers, Naručilac: Spajić doo, Koroglaška br.13, Negotin, 2020
20. Елаборат о испитивању стања конструкције и утврђивању квалитета материјала постојеће АБ конструкције објекта Железничке станице „Београд центар“, Наручилац: Railway City doo, Вишњићева 8, 2020
21. Елаборат о извршеним истражним радовима на носећим челичним и бетонским конструкцијама ГПО и заједничким објектима са пројектом санације - ТЕНТ А (блокови А1 и А2) у Обреновцу, према Уговору бр. 132166/6-20, Наручилац: ЈП ЕПС, Термо-електране Никола Тесла доо, Обреновац, 2020
22. Пројекат бетона за потребе санације Кривељског колектора у РББ Бор, Наручилац: Силур доо, Доситејева 158, Краљево, 2020
23. Стручно мишљење о максималним дозвољеним висинама „KNAUF“ сувомонтажних преградних зидова са аспекта понашања при дејству пожара, Наручилац: Knauf d.o.o., Батајнички друм 16, Земун, 2021
24. Утврђивање ширине и дубине прелина у АБ плочи „Плот 21 А, анекс куле К2“, у склопу Београда на води, Наручилац: Strabag doo, Milutina Milankovića 3b, Beograd, 2021
25. Стручно мишљење о данашњем стању конструкције објекта у улици краља Петра 9, као и давање препорука и консултантских услуга пројектантима конструкције у фази израде евентуалног ојачања конструкције, Наручилац: Petite Geneve- Petrović doo, ул. Ускочка 7, Београд, 2021
26. Стручно мишљење о квалитету материјала у оквиру постојеће армиранобетонске конструкције друмског моста на km 18+107 на регионалном путу Крушевац-Трстеник, Наручилац: ДБ инжењеринг доо, Хаџи-Ђерина 22, Београд, 2021
27. Елаборат о испитивању постојеће армиранобетонске конструкције друмског моста на КП 12048/1 КО Ужице, Наручилац: ЈКП Градска топлана, Ужице, 2021
28. Елаборат о испитивању квалитета материјала уграђених у конструкцију објекта старе термоелектране „Снага и светлост“ на адреси Дунавски кеј бр. 33 у Београду, Наручилац: Музеј Николе Тесле, Крунска 51, Београд, 2021

Б) До претходног избора у звање ванредног професора

1. EKSPERTSKO MIŠLJENJE O STANJU, TRAJNOSTI I MERAMA ZA UNAPREĐENJE TRAJNOSTI IZVEDENIH I BUDUĆIH KONSTRUKCIJA U SKLOPU PETLJE "BATAJNICA – LOT A1", Naručilac: Javno preduzeće „Putevi Srbije“, Sektor za investicije, Vlajkovićeva 19a, Beograd, 2013
2. REPORT ON COMPRESSIVE STRENGTH AND RESISTANCE TO THE EFFECT OF FROST-THAW AND DE-ICING SALT TESTING OF CONCRETE PLACED INTO THE FENCE »NEW JERCEY« AND CORNICE ELEMENTS ON THE SOUTH ACCESS ROADS FOR ADA BRIDGE IN BELGRADE, Naručilac: Section Porr Bau GmbH Belgrade, Milutina Milankovića 11 A, Novi Beograd, 2013

3. IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKIM ISPITIVANJIMA ČELIČNE UŽADI ZA PREDNAPREZANJE KOJA SE KORISTE NA OBJEKTU «MOST ZEMUN-BORČA» U BEOGRADU, Naručilac: CHINA ROAD & BRIDGE CORPORATION SERBIA BRANCH, Užička 58, Beograd, 2013
4. REPORT ON TESTING OF "LENTON" COUPLERS USED FOR MECHANICAL SPLICING OF REBARS, Naručilac: ERICO GmbH, Postfach 1147, 67709 Waldfischbach-Burgalben, Germany, 2013
5. STRUČNO MIŠLJENJE O MOGUĆNOSTI OPTEREĆIVANJA PROSTORIJE NA PRVOM SPRATU SOCIETE GENERALE BANKE U ZEMUNU DODATNIM OPTEREĆENJEM OD IT OPREME, Naručilac: SOCIETE GENERALE, Beograd, 2013
6. EKSPERTSKO MIŠLJENJE O PREGLEDU DOKUMENTACIJE KOJA SE ODNOSI NA RECEPTURE I PRETHODNA I KONTROLNA ISPITIVANJA BETONA NAMENJENIH ZA IZVOĐENJE BRANE SEKLAFA U ALŽIRU, Naručilac: Energoprojekt Hidroinženjering, Rajićeva 27-29, Bulevar Mihajla Pupina 12, Novi Beograd, 2013
7. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA BETONA U OKVIRU ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKTA "TORANJ KONTROLE LETA" AERODROMA TIVAT U CRNOJ GORI, Naručilac: INCO d.o.o , Cvijićeva 62, Beograd, 2014
8. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA BETONA TOKOM ADAPTACIJE TURBO STOLA BLOKA A3 TENT-A U OBRENOVCU, Naručilac: JP EPS – Privredno društvo »Termoelektrane Nikola Tesla« d.o.o. Obrenovac, 2014
9. PROJEKAT ZA IZVOĐENJE TEMELJNE PLOČE ZA VEĆI TRAFU NA PROSTORU ISPRED REDA A U OKVIRU TENT-A OBRENOVAC, Naručilac: JP EPS – Privredno društvo »Termoelektrane Nikola Tesla« d.o.o. Obrenovac, 2015
10. STRUČNO MIŠLJENJE O KVALITETU BETONA I POSTIGNUTOJ KLASI VIDNOG (NATUR) BETONA U OKVIRU OBJEKTA POSLOVNO-TRŽNOG CENTRA U RAJIĆEVOJ ULICI U BEOGRADU, Naručilac: KOTO d.o.o, Vojvode Stepe 466,11221 Beograd, 2015
11. IZVEŠTAJ O ISTRAŽIVANJIMA STANJA I ISPITIVANJU KVALITETA BETONA TEMELJA NAPOJNIH PUMPI BLOKA A6 U OKVIRU TENT-A OBRENOVAC, Naručilac: JP EPS – Privredno društvo »Termoelektrane Nikola Tesla« d.o.o. Obrenovac, 2015
12. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA BETONA U ZONAMA OSLOKACIJE GENERATORA, TURBINE I SIFONA ARMIRANO-BETONSKE KONSTRUKCIJE BRANE U ZVORNIKU, Naručilac: IEE d.o.o, Mičurinova 8, 21000 Novi Sad, 2015
13. IZVEŠTAJ O STANJU KONSTRUKCIJE TURBO STOLA BLOKA A2 TENT-A U OBRENOVCU, Naručilac: EPS – OGRANAK TENT Obrenovac, 2015
14. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SA STRUČNIM MIŠLJENJEM O USAGLAŠENOSTI SA RELEVANTNOM DOMAĆOM TEHNIČKOM REGULATIVOM MODULARNOG SISTEMA OPLATE ZA PLOČE "DOKADEK 30", Naručilac: DOKA SERB d.o.o, Svetogorska 4, Šimanovci, 2015
15. STRUČNO MIŠLJENJE O MOGUĆNOSTI EKVIVALENTNE ZAMENE POSTOJEĆIH KROVNIH "DURISOL" PLOČA U OKVIRU TENT-A U OBRENOVCU, Naručilac: EPS – OGRANAK TENT Obrenovac, 2015
16. IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKIM ISPITIVANJIMA TORKRET BETONA SA DODATKOM SINTETIČKIH VLAČANA NAMENJENOG ZA TUNELSKO OBLIČE, Naručilac: SIKA d.o.o, Patrijarha Pavla 1, Šimanovci, 2016
17. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO-MEHANIČKIH SVOJSTAVA GEOMEMBRANA "TERANAP 531 TP" I "GEONAP" SA STRUČNIM MIŠLJENJEM O MOGUĆNOSTI NJIHOVE PRIMENE KAO PODLOGE ZA DEPOLNJE OTPADNIH MATERIJAMA, Naručilac: STUDIO STRUCTURA d.o.o, Ustanička 189/IV/15, 2016
18. REPORT ON TESTING OF MATERIAL SIKAGROUT 314 RS TO CARBONATION, Naručilac: SIKA d.o.o, Patrijarha Pavla 1, Šimanovci, 2016
19. STRUČNO MIŠLJENJE O USAGLAŠENOSTI NOSEĆE SKELE "D3" SA RELEVANTNOM DOMAĆOM I STRANOM TEHNIČKOM REGULATIVOM, Naručilac: DOKA SERB d.o.o, Svetogorska 4, 22310 Šimanovci, 2016

20. IZVEŠTAJ O PROCENI STANJA OPREME, BETONSKIH I ČELIČNIH KONSTRUKCIJA, ULJNE KANALIZACIJE I CEVOVODA NA POSTROJENJU S-2550 LPG MEROX U RAFINERIJU NAFTE PANČEVO, Naručilac: IMG Engineering & Construction, Maglajska 14, 11000 Beograd, 2016
21. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SA STRUČNIM MIŠLJENJEM O USAGLAŠENOSTI SA RELEVANTNOM DOMAĆOM I STRANOM TEHNIČKOM REGULATIVOM "CONCREMOTE" SISTEMA, Naručilac: DOKA SERB d.o.o, Svetogorska 4, 22310 Šimanovci, 2016
22. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJIMA I STRUČNO MIŠLJENJE O IZVEDENIM RADOVIMA I DANAŠNJEM STANJU KONSTRUKCIJE OBJEKTA AMBASADOR PARK - ZGRADA "C" NA DEDINJU, Naručilac: Ambassador Parc Dedinje d.o.o, Rajičeva 27-29, 11000 Beograd, 2016
23. STRUČNO MIŠLJENJE O STANJU MONOLITNIH ARMIRANOBETONSKIH PLOČA NA KOJIMA SU UOČENA OŠTEĆENJA – PRSLINE U OKVIRU GRADILIŠTA OBJEKTA TC "BELGRADE PLAZA" U BEOGRADU, Naručilac: Kamgrad d.o.o., Kralja Petra I/2, Sombor, 2016
24. IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKIM ISPITIVANJIMA ČELIČNE UŽADI ZA PREDNAPREZANJE KOJA SE UGRAĐUJU NA OBJEKTIMA NA AUTOPUTU E-75, DEONICA: TUNEL PREDEJANE - CARIČINA DOLINA, Naručilac: DB INŽENJERING, Hadži Đerina 22, 11000 Beograd, 2016
25. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU ATHEZIJE MALTERA "PLANITOP HDM MAXI" UGRAĐENOG UNUTAR HRAMA SVETOG SAVE U BEOGRADU, Naručilac: Spomen-hram svetog Save, Katanićeva bb, 11000 Beograd, 2016
26. EXAMINATION REPORT ON THE CAUSES FOR PVC FLOOR DEFORMATIONS IN THE PRIMARY SCHOOLS JOVAN JOVANOVIĆ ZMAJ, POSAVSKI PARTIZANI AND AGRO-CHEMICAL SCHOOL IN OBRENOVAC, Naručilac: UNOPS (United Nations Office for Project Services), 2017
27. ELABORAT O ISPITIVANJU STANJA POSTOJEĆIH TEMELJA ELEKTRO-STATIČKOG FILTERA U TERMOELEKTRANI „UGLJEVIK“, Naručilac: Termoenergo Inženjering, Bulevar Kralja Aleksandra 298, Beograd, 2017
28. REPORT ON TESTING OF RESISTANCE TO FREEZE/THAW OF CONCRETE CORE SAMPLES TAKEN FROM THE LINING OF FOUR TUNNELS ON THE RAILWAY LINE VRBNICA-BAR (MONTENEGRO), Naručilac: COWI A/S, Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby, Denmark, 2017

ПРИЛОГ 2



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

Булевар краља Александра 73
11001 Београд
П. факс 39-42
Телефон (011) 321-86-06, 337-01-02
Телефакс (011) 337-02-23
Е пошта dekanat@grf.bg.ac.rs
Рачун 840-1437666-41
ПИБ 100251144
ПДВ 130718637

ПОТВРДА

На основу провере цитираних радова в. проф. Димитрија Закића у SCOPUS бази, потврђујем да је у периоду од 2012. закључно са 25. 01. 2022. године утврђено 59 цитата за 7 од 9 евидентираних радова в. проф. Димитрија Закића у SCOPUS бази. Од наведених 59 цитата 54 су хетероцитати.

У прилогу су преглед цитата и преглед хетероцитата радова в. проф. Димитрија Закића преузетих из SCOPUS цитатне базе.

Потврда се издаје на захтев в. проф. Димитрија Закића у сврху утврђивања утицајности његових научних резултата приликом избора за редовног професора на Грађевинском факултету.

Београд, 25. 01. 2022. године



шеф Библиотеке Грађевинског факултета

Ксенија Савић

Ксенија Савић, мастер библиотекар информатичар



irma inštitut za
raziskavo materialov
in aplikacije d.o.o.

Prof. Dimitrije Zakić, Ph.D
University of Belgrade
Faculty of Civil Engineering

Dear Prof. Zakić,

On behalf of Institute for Research in Materials and Applications (IRMA), I would like to cordially invite you to give a lecture on Application of synthetic fibre reinforced cement composites for prefabricated facade panels. This lecture will be a part of the conference: 26. Slovenski kolokvij o betonih "Projektiranje mikroarmiranih betonskih konstrukcij in njihove aplikacije" which will be held in Ljubljana, Slovenia, on May 16, 2019. You will receive the exact schedule of the conference in the meantime. Please send us the paper with the same title before April 30 - in order to be published in the conference Proceedings (Zbornik gradiv in referatov).

I would be grateful if you could take part in this conference and share your expertise on the topic with our participants.

Ljubljana, April 05, 2019

Sincerely,

Jakob Šušteršič, Ph.D





IRMA-Inštitut za raziskavo
materialov in aplikacije

IRMA-Institute for Research
in Materials and Applications

Institute for Research in Materials and Applications

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is presented to

Prof. Dimitrije Zakić, Ph.D

For sharing his knowledge and expertise as
Invited Speaker – giving a lecture on

***Application of synthetic fibre reinforced cement composites
for prefabricated facade panels***

during the conference 26. Slovenski kolokvij o betonih

"Projektiranje mikroarmiranih betonskih konstrukcij in njihove aplikacije"

Ljubljana, May 16, 2019



Jakob Šušteršič, Ph.D



21st International Conference
"Research and Development in Mechanical Industry"
RaDMI-2021
16-19 September 2021, Novi Sad (Serbia)

In Vrnjačka Banja, 10.09.2021.

Dimitrije M. Zakić
University of Belgrade,
Faculty of Civil Engineering
Belgrade, SERBIA

Subject: *Official invitation letter for plenary lecture at 21st International Conference RaDMI-2021*

Dear Colleague **Dimitrije M. Zakić**,

Your paper under title:

The Potential of Waste and Recycled Materials for Application in Concrete Industry of Serbia

by author: **Dimitrije M. Zakić (Belgrade – Serbia)**,

was accepted and included in the final program of *21st International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2021)* as a **plenary and invitation paper**.

The 21st International Conference RaDMI-2021 will be held from 16-19 September 2021 in Novi Sad (Serbia) in organization:  SaTCIP Publisher Ltd., Vrnjačka Banja (Serbia) with co-organizers.

Conference programme can be retrieved at official conference Web site:

<http://www.radmi.eu/RaDMI-2021/>.

Scientific Committee and Organizing Committee looks forward to welcoming you to the RaDMI-2021.

Best regards,

Vice-Chairman of Scientific Committee
Committee

/Prof. D.Sc. Domenico Guida/
/University of Salerno, Fisciano (Italy)/



Chairman of Organizing

/Hon.D.Sc. Predrag Dašić/
/SaTCIP Publisher Ltd./

SaTCIP Publisher Ltd., Vrnjačka Banja (Serbia)
in collaboration with:

Russian Academy of Natural Sciences (RAEN), Moscow (Russia)
Balkan Scientific Center of the Russian Academy of
Natural Sciences (BNC-RAEN), Belgrade (Serbia)
Ukrainian Technological Academy (UTA), Kiev (Ukraine)
National Academy of Sciences of Higher Education of
Ukraine (NASHEU), Kiev (Ukraine)
Department of Industrial Engineering (DIIn),
at the University of Salerno, Fisciano (Italy)
Georgian Technical University (GTU), Tbilisi (Georgia)
Odessa National Polytechnic University (ONPU), Odessa (Ukraine)
Donbass State Engineering Academy (DSEA), Kramatorsk (Ukraine)

21th INTERNATIONAL CONFERENCE
"RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MECHANICAL INDUSTRY"

RaDMI-2021

CERTIFICATE

This confirms that paper:

**The Potential of Waste and Recycled Materials for
Application in Concrete Industry of Serbia**

by author

Dimitrije M. Zakić (Belgrade – Serbia)

Presented as an invitation paper at:

*21th International Conference "Research and Development
in Mechanical Industry" (RaDMI-2020)
held in Sokobanja from 16-19 September 2021.*

Vice-Chairman of Scientific Committee



*/Prof. D.Sc. Domenico Guida/
/University of Salerno/
Fisciano (Italy)/*

Chairman of Organizing Committee



*/Hon.D.Sc. Predrag Dašić/
/SaTCIP Publisher Ltd./
Vrnjačka Banja (Serbia)*

