

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К

УЗ ИНИЦИЈАТИВУ ЗА ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПКА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Архитектонске конструкције
Имена кандидата: др Александар Рајчић, дипл. инж. арх

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар, Никола, Рајчић
- Датум и место рођења: 10.08.1963, Београд, Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор, Департман за Архитектонске технологије
- Научна, односно уметничка област: Архитектонске конструкције

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: Архитектура и урбанизам

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Методе пројектовања и симулације термичких мостова у архитектонским објектима
- Ужа научна, односно уметничка област: Архитектура и урбанизам

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

На Архитектонском факултету у Београду био је запослен у следећим звањима:

- асистент приправник (1990-1995)
- асистент (1995-2003)
- доцент (2003-2016) на Департману за архитектонске технологије
- ванредни професор (2016 – до данас) на Департману за архитектонске технологије

3) Испуњени услови за избор у звање_ редовног професора
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно 1 оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада Александра Рајчића према доступним, релевантним студентским анкетама (више од 30% учешћа студената) по предметима на основним и мастер студијама од избора у звање ванредног професора је следећа: - од 2016-2021 (први избор у звање), просечна оцена за 37 релевантна анкетираних предмета је 4,48 (максимална оцена је 5); - од 2021-2025 (реизбор у звање), просечна оцена за 32 релевантна анкетираних предмета износи 4,67;
3	Искуство у педагошком раду са студентима	континуирани педагошки рад са студентима од 1990. године- 35 година
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Био је члан или председник 20 комисија, за изборе наставника и сарадника, на матичном факултету на Департману за архитектонске технологије: • 11 асистената • 5 доцената • 3 ванредна професора Члан комисије за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на нематичном факултету (ГАФ Универзитета у Нишу)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- Као члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације на матичном факултету и 2 докторске дисертације на другим факултетима - Као ментор и председник комисије за одбрану студијске целине Мастер завршни рад на Мастер академским студијама, на матичном факултету, за 65 студената, у периоду 2016-2025. - На матичном факултету, на студијском програму Специјалистичке академске студије – Енергетски ефикасна и зелена архитектура, у периоду 2015-2025: - o Као ментор за израду и одбрану 10 специјалистичких радова - o Као члан комисије за оцену теме и одбрану 26 специјалистичких радова
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног	Укупно 5 радова После избора у звање ванредног професора: 1. Josifovski, Andrej; Todorović, Nebojša; Milošević, Jelena; Veizović, Marko; Pantelić, Filip; Aškrabić, Marina; Vasov, Miomir; <u>Rajčić, Aleksandar</u>

	професора из научне области за коју се бира.		(2023). An Approach to In Situ Evaluation of Timber Structures Based on Equalization of Non-Destructive and Mechanical Test Parameters, <i>Buildings</i>, 2023, 13, 6, 1405- Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI, 2023, DOI: 10.3390/buildings13061405, ISSN: 2075-5309, WoS: 001014194000001, Scopus: 2-s2.0-85163740916, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1384; M21https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1384 2. Đukanović, Lj., Ignjatović, D., Zeković, B., Ćuković-Ignjatović, N., A., Rajčić, A., Lukić, N., Zeković, B. (2022). Energy Refurbishment of Serbian School Building Stock—A Typology Tool Methodology Development. <i>Sustainability</i>, 14 (7), 4074. https://www.mdpi.com/2071-1050/14/7/4074, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1226; M22 3. Ignjatović, D., Zeković, B., Ćuković-Ignjatović, N., Đukanović, Lj., Radivojević, A., Rajčić, A. (2021). Methodology for Residential Building Stock Refurbishment Planning—Development of Local Building Typologies. <i>Sustainability</i>, 13 (8), 4262. https://www.mdpi.com/2071-1050/13/8/4262. M22 4. Rajčić, A., Djukanović Lj., Radivojević A. (2018). E(nergy) P(erformance) C(ertificate) of Buildings and Dwellings Influence of Disposition and Orientation. <i>Thermal Science</i>, Vol. 22, Suppl. 4, pp. S1129-S1141. https://doi.org/10.2298/TSCI170529220R; https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/307; M22 5. Đukanović, Lj., Radivojević, A., Rajčić, A. (2016). Potentials and Limitations for Energy Refurbishment of Multi-Family Residential Buildings Built In Belgrade before the World War One. <i>Energy and buildings</i>, Vol.115, 112-120, DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.04.047, ISSN: 0378-7788, WoS: 000373750300014, Scopus: 2-s2.0-84929629313, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/231; M21a
4	Цитираност од 10 хетероцитата	37	На дан 30.септембра 2025.г., у Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду, у бази података Web of Science од 2014. до септембра 2025.г. пронађено је 37 хетероцитата. Вредност Хиршовог индекса (h-index) износи 5.
5	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један	Укупно: 34 радова Од тога 11 радова после избора у звање	После избора у звање ванредног професора 1. Josifovski, I. Živković, N.Todorović, M. Veizović, J.Milošević, A. Rajčić, (2025). Photometric analysis of homogenized X ray images in determining the mechanical properties of wood: preliminary

	мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	в.проф., а 23 рада у периоду пре избора у звање в.проф.	results, Research paper, Synergy of Architecture and Civil Engineering, International Conference SINARG 2025, Niš, 11-12 September 2025., doi.org/10.62683/SINARG2025.229; M33 2. Aleksandar Rajčić. (2024). The most important position in the thermal envelope of the building – heat transfer aspect , Zbornik radova sa Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem – Zelena Gradnja 2024, Niš, Srbija, Invited papers, str. 3-12, Original Scientific paper, DOI: 10.5937/greenb24001R, UDK: 699.86, https://scindeks-zbornici.ceon.rs/Article.aspx?artid=proc-00142401003R, M61 (предавање по позиву) 3. Aleksandar Rajčić. (2024). Knaufterm 3D — software for modelling and calculation of buildings energy efficiency properties, Keeping Up with Technologies to Imagine and Build Together Sustainable, Inclusive, and Beautiful Cities, <i>International Academic Conference on Places and Technologies</i>, Vol. 8 (2024), Article 44 (p. 371–378) https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch44, M33 4. Aleksandar Rajčić. (2023). Energy efficiency of buildings in Serbia - some personal experiences from the process of design and realization, <i>International conference synergy of architecture & civil engineering</i>, SINARG 2023, Niš, Srbija, Proceedings, Vol2, pg.1087-1098, ISBN 978-86-88601-81-8 , ISBN 978-86-88601-82-5 (FOR PUBLISHING ISSUE,) M31 5. Gajić, Darija; Sudimac, Budimir; Rajčić, Aleksandar; Peulić, Slobodan; Rašović, Jelena, (2023). Energy savings potential in modular envelope renovations of prefabricated residential buildings in Bosnia-Herzegovina and Serbia, <i>Keeping up with technologies to imagine and build together sustainable. inclusive, and beautiful cities : book of abstracts / 8th International Academic Conference on Places and Technologies</i>, Belgrade, 2023, 76-76, University of Belgrade, Faculty of Architecture, 2023, Cobiss ID: 127482121, ISBN: 978-86-7924-338, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1778, M34 6. Zisic, Tijana; Rajcic, Aleksandar; Vasovic, Dejan (2023). Hidden Flaws of Energy Efficient Refurbishment of Buildings in Brutalist Architectural Style, SGCE Editorial Office, <i>International Journal of Smart Grid and Clean Energy</i>, 2023, 12, 1, 1-10, DOI: 10.12720/sgce.12.1.1-10, ISSN: 2315-4462; 2373-3594, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1356
--	--	---	---

			7. Rajčić, A., Đukanović, Lj., Radivojević. A. (2020). Lack of regulation on the energy efficiency in Serbia in terms of the assessment of the impact of thermal bridges. <i>IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science</i> 410, doi:10.1088/1755-1315/410/1/012077 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/410/1/012077 , M33 8. Rajčić, A., Radivojević. A., Đukanović, Lj. (2018). The impact of users' behaviour on solar gains in residential buildings. <i>Conference proceedings of the 5th Academic conference Places and Technologies 2018- Keeping up with technologies to adapt cities for future challenges</i> (p.p. 509-516). Beograd: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. ISBN: 978-86-7924-199-3, , https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/649 , M33 9. Rajčić, A., Đukanović, Lj., Radivojević. A. (2018). Partial interventions on the facades in the process of energy renovation of residential buildings - examples from the Serbian construction practice. <i>Conference proceedings of the Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities</i> (p.p. 540-550). Catania: University of Catania. ISBN: 978-88-96386-56-9. M33 10. Radivojević. A., Rajčić, A., Đukanović, Lj. (2016). Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings- case of the Serbian building practice. <i>Conference proceedings of the 3rd International conference on Places and Technologies</i> (p.p. 27-35). Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Architecture. ISBN: 978-86-7924-161-0, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/779 ; M33. 11. Rajčić, A., Đukanović, Lj., Radivojević, A. (2016). Energy Performance Certificate of Buildings and Dwellings- Influence of Disposition and Orientation. In: <i>Book of abstract of the 1st International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology BEST.</i> Belgrade: Society of Thermal Engineers of Serbia.(15). ISBN 978-86-7877-026-5. Kategorija M34. Пре избора у звање ванредног професора
--	--	--	---

			1. Rajčić, Aleksandar, (2015). Regulativa energetske efikasnosti zgrada u regionu i softver „KnaufTerm2“, Zbornik radova [Elektronski izvor] / Šesti međunarodni naučno-stručni simpozijum Instalacije & arhitektura, 2015, 13-18, Beograd : Univerzitet u Beogradu – Arhitektonski fakultet, 2015, Cobiss ID: 220359948, ISBN: 978-86-7924-154-2 https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/447 ; M33 2. Ignjatovic, Dusan; Rajcic, Aleksandar; Cukovic Ignjatovic, Natasa (2014). Estimation of thermal performance of typical building envelopes in Serbia using infrared thermography, GeoConference on nano, bio and green - technologies for a sustainable future : conference proceedings : volume II : green buildings technologies and materials : green design and sustainable architecture / 14th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, 2014, 2, 137-143, Sofia : SGEM, DOI: 10.5593/sgem2014B62, Cobiss ID: 18063126, ISBN: 978-619-7105-21-6, ISSN: 1314-2704, Scopus: 2-s2.0-84946555774, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/841, M33 3. Lj. Đukanović, A. Radivojević, A. Rajčić (2014): “Potentials and limitations for energy refurbishment of multi-family residential buildings built in Belgrade before the world war one”, International Academic Conference on Places and Technologies, “Places and Technologies 2014”, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 661-668), ISBN 978-86-7924-114-6, COBISS.SR-ID 206380812; M33 4. Adzic N., Rajcic A., Vukovic D. (2013):“Towards nearly zero-energy building- example from Montenegro” Oral presentation at the Sustainable Building Conference sb13 Munich. ISBN: 381678965X / ISBN-13: 9783816789659, E-Book of full papers, ISBN (E-book):978-3-8167-8982-6 ; M33 5. Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. (2012), „Preservation of Vernacular Architecture in Serbia – Authenticity Versus Thermal Comfort Issues“ (Proceedings Paper). STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTION, VOLS 1-3, str.2750-2759. Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7; M33 6. Kosić T., Krstić-Furundžić A., Rajčić A., Maksimović D. (2009.): “Improvement of Energy Performances of Dwelling Housing in Belgrade” саопштен на Passive and Low Energy Architecture, PLEA 2009. – Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Canada, Quebec City и објављен у зборнику радова
--	--	--	--

			Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Proceedings of the 26th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Canada, Quebec City, 2009., 603-608.; M33 7. Krstić A., Rajčić A. (2007.): „Improvement of thermal performances of external walls aimed to produce energy rational buildings“, International scientific conference – Sustainable spatial development of towns and cities, vol.1, IAUS, Belgrade, (page 297-304); M33 8. Radivojević A., Žegarac B., Rajčić A. (2006.): „Teaching of architectural constructions at the Faculty of Architecture, University of Belgrade“, Third conference – workshop „Teaching a construction and conservation in the European schools of architecture“, Sarajevo, (page 184-189) , ISBN 978-9989-118-05-0; M33 9. Krstić A., Rajčić A. (2000.): „Improvement of thermal performances of external walls aimed to produce energy rational buildings“, TIA 2000 Conference, Oxford, United Kingdom ; M33 10. Ђорђевић Д., Рајчић А. (1997.): „Калкулације и нове технике пројектовања“, Зборник радова Интернационалног симпозијума „Технологија грађења – грађевински менаџмент 97“, Грађевински факултет у Суботици, Суботица, стр.250-254.; M33 11. Рајчић А. (2015.): „Регулатива енергетске ефикасности зграда у региону и софтвер КнауфТерм2“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2015“, Архитектонски факултет у Београду 2015.г., стр 13-19, ISBN 978-86-7924-154-2; M63 12. Рајчић А. (2011.): „Нова регулатива о енергетској ефикасности зграда у Србији и софтвер“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2011“, Архитектонски факултет у Београду 2011.г., стр 27-33, ISBN 978-86-7924-058-3; M63 13. Рајчић А. (2010.): „Термички мостови и енергетска ефикасност зграда“ саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2010“, Архитектонски факултет у Београду 2010.г., стр. 33-38, ISBN 978-86-7924-045-3; M63 14. Крстић-Фурунџић А., Косић Т., Рајчић А. (2009.): „Смањење потрошње енергије за грејање стамбеног објекта на Коњарнику“, шесто научно-стручно саветовање „Оцена стања,
--	--	--	--

			одржавање и санација грађевинских објеката и насеља“, Дивчибаре, 19.-21. мај 2009., објављено у зборнику радова Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, 679-684.; M63 15. Рајчић А. (1999.): „Дигиталне информације у управљању и планирању развоја града“, Зборник радова „Одрживост и град“, Архитектонски факултет у Београду, Београд, 1999.г., стр. 97-109; M63 16. Рајчић А. (1998.): „Дигиталне базе података у архитектури и урбанизму са примером реализације“, Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 98“, Архитектонски факултет у Београду, 1998., Београд, стр.159-164; M63 17. Рајчић А. (1997.): „Регулатива у области градитељства као подстицајни и ограничавајући фактор у потрошњи електричне енергије“, Зборник радова саветовања „Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи“, Савет за рационално газдовање енергијом Владе Републике Србије, Београд, стр. 325-329.; M63 18. Ђорђевић Д., Рајчић А. (1996.): „Развој информационих система за подршку пројектовању у архитектури и грађевинарству“, Зборник радова једанаестог научног скупа „ИНФО-ТЕХ“, ЈУРИТ – Доњи Милановац, „ЈУРИТ“, Београд, стр.401-404.; M63 19. Ђорђевић Д., Рајчић А. (1996.): „ARHBASE – графичке базе података о производима у архитектури и грађевинарству“, Зборник радова научног скупа о СНТИ „Мрежа специјализованих научних, технолошких и пословних информација у СР Југославији“, Савез инжењера и техничара Југославије, Котор; M63 20. Ђорђевић Д., Рајчић А. (1995.): „Повезивање информационих база у архитектури и грађевинарству“, Зборник радова научног скупа „Унапређење и даљи развој становања у вишеспратним стамбеним зградама“, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, стр.141-148.; M63 21. Рајчић А. (1995.): „Прорачун термичких перформанси архитектонског објекта моделованог у ACAD-у“, Зборник радова научног скупа "CAD forum 95", "Vojvodina PRO-ING" Нови Сад, str. 99-105 ; M63 22. Рајчић А. (1994.): „Усклађивење савремених метода пројектовања са изградом техничке документације у области топлотне заштите“, Зборник радова научног скупа „Унапређење
--	--	--	--

			становања 94“, Архитектонски факултет у Београду, Београд, стр.708-715.; M63 23. Рајчић А. (1994.): „Природне густине становања на теренима у нагибу“, Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 94“, Архитектонски факултет у Београду, Београд, стр.524-531.; M63
6	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Укупно 10 монографија 5 после избора у звање ван.проф.	После избора у звање ванредног професора: 1. Александар Рајчић (2025). Енергетска ефикасност зграда у Србији – искуства из теорије и праксе, монографија, издавач Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, електронска публикација, рецензенти: др Ана Радивојевић, др Миомир Васов, др Дарија Гајић. СРP 697:725(497.11)(0.034.2), ISBN 978-86-7924-379-9, COBISS.SR-ID 174419209, https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/3119 2. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Недић, М., Станковић, Б. Ђуковић Игњатовић, Н., Живковић, Б., Сретеновић, А., Ђуришић, Ж., Котур, Д. (2018). Зграде школских и предшколских установа-методолошки оквир формирања типологије и побољшања енергетске ефикасности / School and Kindergarten Buildings - A methodological framework for the formation of typology and the improvement. Београд: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (двојезично издање). ISBN 978-86-80390-28-4. 3. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Недић, М., Станковић, Б. Ђуковић Игњатовић, Н., Живковић, Б., Сретеновић, А., Ђуришић, Ж., Котур, Д. (2018). Национална типологија школских зграда Србије / National typology of school buildings in Serbia. Београд: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (двојезично издање). ISBN 978-86-80390-29-1. 4. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Недић, М., Станковић, Б. Ђуковић Игњатовић, Н., Живковић, Б., Сретеновић, А., Ђуришић, Ж., Котур, Д. (2018). Национална типологија зграда предшколских установа Србије / National typology of Kindergartens in Serbia. Београд: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (двојезично издање). ISBN 978-86-80390-30-7. 5. Тодоровић М., Рајчић А., (2017), „Приручник за енергетску сертификацију зграда – водич за инвеститоре, извођаче и пројектанте“, Београд,

			Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ, ISBN 978-86-80390-11-6 Пре избора у звање ванредног професора: 1. Живковић З., <u>Рајчић А.</u>, Кузмановић А., (2014), “Кровови Београда – реално решење”, Београд, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ, ISBN 978-86-87737-86-0 2. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., <u>Рајчић, А.</u>, Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). Nacionalna tipologija stambenih zgrada Srbije / National Typology of Residential Buildings in Serbia. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и ГИЗ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-102-3. 3. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., <u>Рајчић, А.</u>, <u>Ђукановић, Љ.</u>, Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). Атлас вишепородичних зграда Србије / Atlas of Multi-family housing in Serbia. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и ГИЗ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-101-6. 4. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., <u>Рајчић, А.</u>, Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2012). Атлас породичних кућа Србије / Atlas of Family housing in Serbia. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и ГИЗ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-074-3 (АФ). 5. Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., <u>Рајчић, А.</u>, Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). Национална типологија стамбених зграда Србије - Националне брошуре. Београд: ГИЗ. ISBN: 978-86-87737-77-8 Поглавље у монографијама после избора у звање в.професора 1. Darija Gajić, Budimir Sudimac, <u>Aleksandar Rajčić</u>, Slobodan Peulić, Jelena Kljakić (2025). Digital Dreams, Urban Realities, chapter “Sustainable Modular Renovation of Buildings Envelope from Prosperous Years for the Purpose of Energy Saving in Bosnia-Herzegovina and Serbia”, pp 329-345, ISSN 2365-757X, ISSN 2365-7588 (electronic) ISBN 978-3-031-76352-6, ISBN 978-3-031-76353-3 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-76353-3 2. Dušan Ignjatović, <u>Aleksandar Rajčić</u>, Bojana Stanković, (2018). Energy resources and building performances, part 2: Energy and Comfort in the
		5 у периоду пре избора у звање в.проф.	
		Укупно 4 поглавља у моно-графијама од тога 2 у периоду после избора у звање в.проф., а 2 пре	

			Built Environment - „Building Simulations and Modelling: Energy“, Editors: Thaleia Konstantinou, Nataša Ćuković Ignjatović and Martina Zbašnik-Senegačnik, TU Delft Open, 2018 ISBN 978-94-6366-034-1; M14 Поглавље у монографијама пре избора у звање в.професора 1. Mijić M., Radivojević A., Šumarac Pavlović D., Mašović D., Jovanović Popović M., Ignjatović D., Rajić A., (2014). „Building acoustics throughout Europe Volume 2: Housing and construction, types country by country“, Birgit Rasmussen, María Machimbarrena, Chapter 22: Serbia, COST Action TU0901, p.374-387, ISBN 978-84-697-0159-1, M14 2. Rajić A., Ignjatović D., (2011.): Housing in Serbia and regulations on energy efficiency – Serbia on the way to the European Union, in Mako V., Lojanica, V., Božović-Stamenović, R. (ed.) Housing Development in Serbia in the Context of Globalization and Integrations (pp.194-211). Belgrade: Faculty of Architecture University of Belgrade. M44
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. • Члан научног одбора научно-стручног симпозијума и зборника радова „Енергетска Ефикасност ЕНЕФ2025“, 12.јун 2025.г., Бања Лука, РС, БиХ • Члан научног одбора националне научне конференције са међународним учешћем <i>Green Building 2024, Зелена градња 2024</i>. Ниш, 5. јун 2024. Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет. https://www.gaf.ni.ac.rs/news/info24/Greenbuild1st.pdf • Члан научног одбора научно-стручног симпозијума и зборник радова „Енергетска Ефикасност ЕНЕФ2023“, 26-27.април 2023.г., Бања Лука, РС, БиХ Излагања по позиву:

- **Rajčić Aleksandar**, (2024), National Scientific Conference with International Participation Green Building 2024, predavanje “**Najvažnija pozicija u termičkom omotaču zgrade – aspekt prolaza toplote**”, Zbornik radova sa Nacionalne konferencije, pozivni radovi, str.3-12, <https://scindeks-zbornici.ceon.rs/Article.aspx?artid=proc-00142401003R>, <https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/3120>
- **Rajčić Aleksandar**, (2023) Предавање по позиву на конференцији: *Synergy of industry and academic community*, GreenBuild, klaster zelene gradnje, „**Energy efficiency of buildings in Serbia - some personal experiences from the process of design and realization**“,
- **Rajcic Aleksandar**, SBE23 Thessaloniki, 22-24 march 2023, Paving the way for achieving the targets of 2030 and beyond, special session “Energy Interventions in Historic and Preserved Buildings”. Lecture: “**Energy Interventions in Historic and Preserved Buildings in Serbia – some experience from practice**”,
- Предавање по позиву “**Пројектовање енергетски ефикасних зграда уз помоћ модерних софтверских алата - KnaufTerm3D**”, Међународни сајам енергетике и инвестиција, Нови Сад, 27-28. фебруар 2019.

Учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

- Учешће на више стручних и научних скупова националног и међународног нивоа: 13 након избора у звање ванредног професора и 2 пре избора у звање ванредног професора (од избора у наставничко звање).

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

Чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације на матичном факултету

- Као члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације на матичном факултету и 2 докторске дисертације на другим факултетима

Чланство у Комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације на другим факултетима

- Као члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације на другим факултетима

4. Аутор или коаутор елабората или студија:

- Као одговорни пројектант енергетске ефикасности (аутор елабората енергетске ефикасности), са преко 3,2 милиона m² површине
- 3 студије
- 8 архитектосних реализованих пројеката.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Научно стручни пројекти

- Project: „Energy efficiency for Public buildings in Serbia” (14.2291.4-001.00), Mission: “Expert support to the national working group for upgrade of EE regulations from the prospective of definition of minimal requirements for energy performance of buildings and extension of building typology”, GIZ Serbia, 2016-2017, учесник у пројекту
- Project: „Energy Efficiency for Public Buildings in Serbia” - „Tipologija škola i obdaništa”, Универзитет у Београду и GIZ Serbia, 2016-2017, учесник у пројекту
- Project: „Beratung bei der Energieeffizienz von Gebäuden” – „Energy efficiency for buildings”, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ Serbia, 2016-2017, expert with following assignments:
 - Solution definition, preparation of input data and consultant with all relevant DMS stakeholders;
 - Supervision during the process of programming and testing; Support to the process of drafting of LEEAPs in selected five LSGs;
 - Creation of the EPC Guidebook „The Procedure for issuing of Energy Performance Certificates – Information for Investors, Contractors and Designers/EE Engineers“
- Project: „Energy efficiency for Buildings in Serbia” Mission: „Preparation of the Situation and Gap Analysis” and „System of Building Certification in Serbia”, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ Serbia, 2016, expert, with mrs.Maja Todorović PhD.
- „Пружање услуга на локалном нивоу – DILS”, (2013-2014), наручилац: Република Србија, Министарство здравља, учесник у пројекту, аутор Елабората енергетске ефикасности за 21 постојећи дом здравља на територији Војводине и Београда, за потребе енергетске санације.
- Пројекат „Discovering energy”, носилац пројекта GIZ, корисник: Република Србија - Министарство грађевинарства (2012.), ментор за 37 инжењера енергетске ефикасности и аутор софтвера (KnaufTerm2) за потребе израде 150 Елабората енергетске ефикасности и енергетске пасоше за постојеће стамбене објекте у 30 општина у Србији.

Научни пројекти

- Пројекат из области технолошког развоја: „**Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре**“ (2011.-2020.), Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач
- Пројекат из области технолошког развоја: „**Развој и демонстрација хибридног пасивног и активног система коришћења сунчеве енергије за грејање, природну вентилацију, хлађење и осветљење стамбеног или пословног објекта високоградње**“, (2006.-2007.), Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач
- Пројекат из области технолошког развоја: „**Управљање развојем Србије**“, подпројекат: „**Методолошка и институционална решења за управљање просторним развојем**“ (1998.-2000.), Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Аутор следећих софтвера

- „**KnaufTerm3D**“, (2017-2025) софтвер за моделовање и прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Кнаuf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm3d>. *Користи се у настави на матичном факултету, на МАСА и специјалистичким студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“*
- "**Building Stock Inventory - MONTENEGRO**" (2019), наручилац и корисник; Република Црна Гора, Министарство економије.
- „**ТИПОЛОГИЈА стамбених зграда Србије**“ (2017), калкулатор енергетске ефикасности стамбених кућа и зграда, наручилац: Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit - GIZ Serbia, корисник; Република Србија, Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре и Министарство рударства и енергетике, доступно на <http://eekalkulator.mgsi.gov.rs/>
- „**KnaufTerm2 S**“, (2012-2025) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Србији, наручилац Кнаuf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija> *Користи се у настави на матичном факултету, на МАСА и специјалистичким студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“*. Програм има преко 10.000 регистрованих корисника у Србији.

	• „KnaufTerm2 M“, (2014-2025) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Македонији, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija • „KnaufTerm2 CG“, (2014-2025) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Црној Гори, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-crna-gora • „KnaufTerm2 AL“, (2015-2025) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Албанији, наручилац Knauf Insulation Beograd Рецензент књига • Рецензент 5 књига Рецензент научних радова у часописима: • ENEF 2025 - Banja Luka, RS, BiH, рецензент за 2 рада • Journal of the Faculty of Civil Engineering and Architecture – Vol 40/2025, рецензент за 1 рад • SINARG 2023 CONFERENCE, NIŠ, 14-15 SEPTEMBER 2023, рецензент за 2 рада • ENEF 2023 - Banja Luka, RS, BiH, рецензент за 2 рада • Thermal Science – Special Issue with the selected papers from BEST 2016 conference, рецензент за 1 рад 7. Поседовање лиценце. Члан Инжењерске коморе Србије од оснивања. • одговорни пројектант – одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда (лиценца број 381 0024 12, од 05.априла 2012.г.) • одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (лиценца број 300 3538 03, од 30.октобра 2003.г.)
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. • Члан Савета факултета у периоду: - о Школске 2009/2010, 2010/2011 и 2011/2012 - о Од 28.12.2018 – 28.12.2022. • члан Централне комисије за полагање пријемног испита и Комисије за спровођење пријемног испита, на Архитектонском факултету 2001-2025. године. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

	3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. - Члан конкурсног жирија Направи свој прозор и освоји вредну награду, од 2007. године, за оцену студентских радова Универзитета у Београду, Архитектонског факултета, који организује сваке године компанија <i>Veka</i>. - Члан конкурсног жирија Павиљон на сајму грађевинства у Београду, у више мандата, за оцену студентских радова, Архитектонског факултета у Београду и Нишу, који је организовала компанија <i>Knauf Beograd</i>. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). - Предавач у Инжењерској Комори Србије, у оквиру обуке за лиценциране инжењере енергетске ефикасности од 2012. до данас 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. EE in Public Buildings – Schools and Kindergartens, (2016-2017), носилац пројекта Универзитет у Београду и GIZ, истраживач. “Energy efficiency of buildings - assessment of energy performances of the Serbian building stock“, 2010-2012. Архитектонски факултет у Београду – GIZ, истраживач. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, - Радио у својству гостујућег наставника у пролећном семестру 2010.г. на Архитектонском факултету у Подгорици, на предмету Грађевинска физика - Члан комисије за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на другим факултетима - Као члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације на другим факултетима

	3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. члан Инжењерске коморе Србије 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)

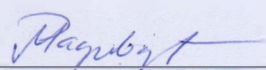
*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

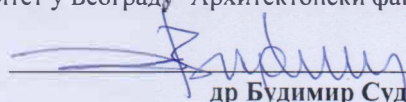
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

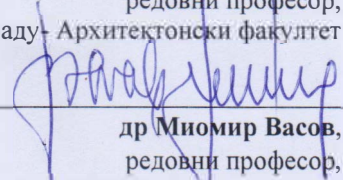
На основу увида у поднету документацију и анализе резултата научно истраживачког и педагошког рада релевантног за ужу научну област Архитектонске конструкције, констатујемо да ванредни професор **др Александар Рајчић** задовољава све критеријуме који су захтевани за избор у звање редовног професора на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету, има испуњене све потребне Опште, Обавезне и Изборне услове.

Београд, 22.01.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


 др Ана Радивојевић,
 редовни професор
 Универзитет у Београду- Архитектонски факултет


 др Будимир Судимац,
 редовни професор,
 Универзитет у Београду- Архитектонски факултет


 др Миомир Васов,
 редовни професор,
 Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет