

02 Бр. 111-13.1

17.05. 2021 год.
Булевар краља Александра 73/II

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Архитектонски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Архитектонске конструкције**
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених 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: 10.8.1063., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- 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.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
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:
- 1990-1995 Асистент-приправник
- 1995-2003 Асистент
- 2003-2016 Доцент
- 2016- Ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање_ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске	/
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,44 (2016-2020)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	30 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за избор више асистента, доцента и 1 ванредног професора, Универзитета у Београду – Архитектонски факултет • Члан комисија за избор 1 доцента и 1 ванредног професора Универзитета у Нишу – Грађевинско архитектонски факултет
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<ul style="list-style-type: none"> • Ментор на 9 одбрањених завршних радова на специјалистичким академским студијама (студ. програм САС-ЕЕЗА), од 2015-2020 • Ментор за 33 завршна рада на мастер академским студијама (студ. програми МАСА) од 2016-2020 • Ментор на више дипломских радова по старом наставном плану • Члан комисија за одбрану више дипломских радова по старом наставном плану • Члан комисије на 16 одбрањених завршних радова на специјалистичким академским студијама (студ. програм САС-ЕЕЗА), од 2016-2020 • Члан комисије за оцену теме и одбрану докторске дисертације 3 кандидата • Члан комисије за оцену теме и одбрану 1 докторске дисертације и Универзитету у Нишу Грађевинско архитектонски факултет

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21; М22 или М23 из научне области		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Đukanović, Lj., Radivojević, A., Rajčić, A. (2015). „Potentials and Limitations for Energy Refurbishment of Multi-Family Residential Buildings Built In Belgrade before the World War One.” ENERGY AND BUILDINGS vol.115 (2016), page 112-120, online first DOI:10.1016/j.enbuild.2015.04.047, M21. 2. Rajčić Aleksandar N., Radivojević Ana P., Elezović Martin Z. „Correlation Between the Morphology of Unheated Staircase and Energy Performance of Стамбена зграда Buildings“ (Article). THERMAL SCIENCE, (2015), vol.19 br.3, str.845-856 DOI: 10.2298/SCI130703011R. M22. 3. Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. „The issue of thermal performance and protection and modernisation of traditional half-timbered (bondruk) style houses in Serbia“ (Article). JOURNAL OF ARCHITECTURAL CONSERVATION, (2014), Vol.20 br.3, str.209-225. DOI: 10.1080/13556207.2014.984508. M20 –AHCI.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	12	<p>међународни:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radivojević, A., Rajčić, A., Đukanović, Lj. (2016). „Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings - case of the Serbian building practice“. Conference proceedings of the 3rd International conference on Places and Technologies (p.p. 27-35). Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Architecture. ISBN: 978-86-7924-161-0. M33. 2. D. Ignjatovic, A. Rajcic, N. C. Ignjatovic, „Estimation of thermal performance of typical building envelopes in serbia using infrared thermograph“, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-21-6 / ISSN 1314-2704, june 19-25, 2014, book 6, vol. 2, 137-144 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B62/S26.018; 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

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			<p>Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 661-668), ISBN 978-86-7924-114-6, COBISS.SR-ID 206380812; M33</p> <p>4. Adzic N., Rajčić 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</p> <p>5. Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. „Preservation of Vernacular Architecture in Serbia – Autenticity Versus Thermal Comfort Issues „ (Proceedings Paper). STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTION, VOLS 1-3, (2012), str.2750-2759. Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7; M33</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p><u>национални:</u></p> <p>9. Рајчић А. (2015.): „Регулатива енергетске ефикасности зграда у региону и софтвер КнауфТерм2“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2015“, Арх. Факултет у Београду 2015.г., стр 13-19, ISBN 978-86-7924-154-2 ; M63</p> <p>10. Рајчић А. (2011.): „Нова регулатива о енергетској ефикасности зграда у Србији и софтвер“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура</p>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			<p>2011“, Арх. Факултет у Београду 2011.г., стр 27-33, ISBN 978-86-7924-058-3 ; М63</p> <p>11. Рајчић А. (2010.): „Термички мостови и енергетска ефикасност зграда“ саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2010“, Арх. Факултет у Београду 2010.г., стр. 33-38, ISBN 978-86-7924-045-3; М63</p> <p>12. 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.; М63</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		<p>Софтвери, аутор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „KnaufTerm3D“, (2017-2021) софтвер за моделовање и прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm3d 2. "Building Stock Inventory - MONTENEGRO" (2019), наручилац и корисник; Република Црна Гора, Министарство економије. 3. „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/ 4. „KnaufTerm2 S“, (2012-2021) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Србији, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija 5. „KnaufTerm2 M“, (2014-2021) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Македонији, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija 6. „KnaufTerm2 CG“, (2014-2021) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Црној Гори, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-crna-gora 7. „KnaufTerm2 AL“, (2015-2021) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Албанији, наручилац Knauf Insulation Beograd

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			<p>Научно стручни пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 „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. <p>Научни пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> 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“,

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			<p>(2006.-2007.), Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач</p> <p>3. 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</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	7	<p>1. 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: GIZ-Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање) ISBN 978-86-80390-29-1</p> <p>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) Национална Типологија зграда предшколских установа Србије/National Typology of Kindergartens in Serbia. Београд: GIZ-Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање) ISBN 978-86-80390-30-7</p> <p>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) Зграде школских и предшколских установа – методолошки оквир формирања типологије и побољшања енергетске ефикасности / School and Kindergarten Buildings / A methodological framework for the formulation of typology and the improvement of energy efficiency. Београд: GIZ-Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање) ISBN 978-86-80390-28-4</p> <p>4. Тодоровић М., Рајчић А., „Приручник за енергетску сертификацију зграда – водич за инвеститоре, извођаче и пројектанте“, Београд, Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2017), ISBN 978-86-80390-11-6</p> <p>5. Живковић З., Рајчић А., Кузмановић А., „Кровови Београда – реално решење“, Београд, Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2014)., ISBN 978-86-87737-86-0</p> <p>6. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић Игњатовић Н., Недић М. (2013). Национална типологија</p>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			<p>стамбених зграда Србије/National Typology of Residential Buildings in Serbia, Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање) _ ISBN 978-86-7924-102-3</p> <p>7. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић Игњатовић Н., Недић М. (2013). Атлас вишепородичних зграда Србије/Atlas of Family housing in Serbia, Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање) _ ISBN 978-86-7924-101-6</p> <p>8. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., 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 GIZ (двојезично издање), ISBN 978-86-8924-074-3</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	1	<p>1. 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, Vol. 22, Suppl. 4</i>, pp. S1129-S1141. +https://doi.org/10.2298/TSCI170529220R; M22</p>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	5	<p>1. 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 410</i>, doi:10.1088/1755-1315/410/1/012077 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/410/1/012077 M33</p> <p>2. 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. M33</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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>.</p>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Бр.радова, саопштења, цитата, др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
			Belgrade: Society of Thermal Engineers of Serbia.(15). ISBN 978-86-7877-026-5. Kategorija M34 5. D. Ignjatovic, A. Rajčić , Z.Živković, (2016) „ Estimation of Thermal Performance of Building Envelopes by Infrared Thermography and Numerical Simulation “. 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. (33). ISBN 978-86-7877-026-5. Kategorija M34
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије M31- M34 и M61-M64) од којих један 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		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<p>1. Стручно-професионални допринос</p>	<p>1.</p>	<p>Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p>
	<p>2.</p>	<p>Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учесће на 13 скупова националног значаја са радовима изложеним усмено у целини током целокупне академске каријере • Учесће на 14 скупова међународног значаја са радовима изложеним усмено у целини, од тога 5 након првог избора у звање ванредног професора
	<p>3.</p>	<p>Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> • члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације • ментор на 9 завршних радова на специјалистичким академским студијама • члан комисије за одбрану 16 завршних радова на специјалистичким академским студијама • ментор 33 завршних радова на мастер академским студијама • члан комисија за одбрану више дипломских радова по старом наставном плану
	<p>4.</p>	<p>Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <ul style="list-style-type: none"> - У периоду од ступања на снагу актуелних прописа о енергетској ефикасности зграда (од 2011.г.) до данас, као одговорни пројектант енергетске ефикасности (аутор елабората енергетске ефикасности), са 115 референци (објеката различитих функција) површине преко 1.5 милион m². • Jovanović-Popović, M., Ignjatović, D., Radivojević A., Rajčić A., Đukanović Lj., Ćuković Ignjatović N., Nedić M. (2012). Residential Buildings in Serbia, Preliminary Typology, Belgrade: Faculty of Architecture (интерно издање) • Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ћуковић Игњатовић Н., Недић М. (2012). Типологија стамбених зграда Србија – Фаза А, породичне стамбене зграде, Београд: Архитектонски факултет (интерно издање) • Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ћуковић Игњатовић Н., Недић М. (2011). Енергетска ефикасност зграда - Оцена енергетских карактеристика грађевинског фонда Србије - Прелиминарна студија формирања националне типологије стамбених зграда, Београд: Архитектонски факултет (интерно издање)
	<p>5.</p>	<p>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>Пројекти и улоге наведени у рубрици бр. 10 Табеле са обавезним условима, укупно 11 пројекта, (8 научно стручних и 3 научна)</p>
	<p>6.</p>	<p>Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аутор софтвера, приказаних у рубрици бр. 10 овог документа, са наведених 7 референци

	7.	<p>Поседовање лиценце.</p> <ul style="list-style-type: none"> Лиценца Инжењерске коморе Србије, одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простра и унутрашњих инсталација водовода и канализације (лиценца 300 35 38 03) Лиценца Инжењерске коморе Србије, одговорни пројектант -одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда (лиценца 381 00 24 12)
2. Допринос академској и широј заједници	1.	<p>Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> Члан Савета Архитектонског факултета у три мандата Члан Централне комисије за пријемни испит Архитектонског факултета у 15 мандата
	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.	<p>Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <ul style="list-style-type: none"> Члан конкурсног жирија <i>Направи свој прозор и освоји вредну награду</i>, од 2007-2020. године, за оцену студентских радова Универзитета у Београду, Архитектонског факултета, који организује сваке године компанија <i>Veka</i>. Члан конкурсног жирија <i>Павиљон на сајму грађевинарства у Београду</i>, у више мандата, за оцену студентских радова, Архитектонског факултета у Београду и Нишу, који је организовала компанија <i>Knauf Beograd</i>.
	5.	<p>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <ul style="list-style-type: none"> Предавач у настави за стицање звања овлашћени инжењер енергетске ефикасности у Инжењерској комори Србије (2012-2020.г.) Предавање по позиву “Пројектовање енергетски ефикасних зграда уз помоћ модерних софтверских алата - <i>KnaufTerm3D</i>”, Међународни сајам енергетике и инвестиција, Нови Сад, 27-28. фебруар 2019. Предавач на у Инжењерској комори Србије, на предавању – промоцији софтвера: „<i>KnaufTerm3D</i> – нови софтвер за моделовање и прорачун енергетских перформанси зграда“, Београд, децембар 2018. Предавач на <i>Knauf</i> Академији, Београд, септембар 2013, теме: „Енергетска ефикасност у Србији – првих годину дана примене нове регулативе“ и „<i>KnaufTerm2</i>“ Предавач на <i>Knauf</i> Академији, Копаоник новембар 2012, тема „<i>KnaufTerm2</i>“ Предавање на годишњем скупу „Дани инжењера Србије 2011“ у оквиру сесије „Енергетска ефикасност у зградарству“, са Анђелином Кузмановић, под насловом „Софтвер за прорачун грађевинске физике у складу са новим прописима“, Златибор, 08.10.2011.г, у организацији Инжењерске коморе Србије

		<ul style="list-style-type: none"> • Предавање на семинару „Енергетска ефикасност: технологије, технике и производи – енергетска ефикасност у зградарству“, са Анђелином Кузмановић, под насловом „KnaufTerm2 - софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда“, одржано у Инжењерској комори Србије, Београд, 23.9.2011
	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 или иностранству	1.	<p>Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> • учествује испред Архитектонског факултета у актуелном научном пројекту „Интеграција и хармонизација звучне заштите зграда у контексту одрживог становања“ - носилац Електротехнички факултет у Београду (руководилац проф. др Миомир Мијић)..
	2.	<p>Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Универзитет у Нишу – Грађевинско архитектонски факултет, члан комисије за одбрану докторске дисертације 2 кандидата (2019-) • Универзитет у Подгорици – Архитектонски факултет, гостујући наставник у пролећном семестру 2010, на предмету Грађевинска физика
	3.	<p>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

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*, Комисија констатује да др Александар Рајчић задовољава све критеријуме који су захтевани за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду:

- има испуњен ОПШТИ услов,
- има испуњених СВА ЧЕТИРИ ОБАВЕЗНА услова:
 1. оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода је позитивна и њена укупна просечна вредност износи 4,44;
 2. искуство кандидата у педагошком раду са студентима износи 30 година;
 3. у периоду од последњег избора у звање ванредног професора, кандидат је објавио 1 рад из групе М20 (1 рад категорије М22). *Потребан број објављених радова за поновни избор у звање ванредни професор је 1 (један);*
 4. У периоду од последњег избора у звање ванредног професора, кандидат је објавио 5 радова из групе М30 (3 радова категорије М33 и 2 рада категорије М34). *Потребан број објављених радова за поновни избор у звање ванредни професор је 3 (три).*

и

- има испуњена СВА ТРИ ИЗБОРНА услова:
 1. Стручно-професионални допринос (испуњено 6 одредница),
 2. Допринос академској и широј заједници (испуњено 3 одреднице),
 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству (испуњено 2 одреднице). *Потребно испунити минимум по 1 одредницу из најмање 2 изборна услова.*

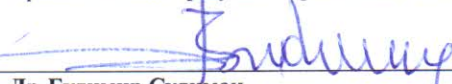
Комисија предлаже Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да др Александра Рајчића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције* на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 10. маја 2021. године

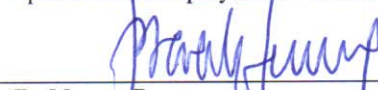
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Ана Радибојевић,
редовни професор Универзитета у Београду -
Архитектонског факултет- председник Комисије



Др Будимир Судимац,
ванредни професор Универзитета у Београду –
Архитектонског факултета - члан Комисије



Др Момир Васов,
ванредни професор Универзитета у Нишу –
Грађевинско-архитектонског факултета - члан
Комисије