

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 02-М/1-13

Датум: 17.05.2021. год.

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

### Универзитета у Београду – Архитектонског факултета

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу иницијативе Департмана за архитектонске технологије бр. 02-82/1-2.2, дана 20.01.2021. године је упутио Изборном већу Факултета дана 14.02. 2021. године Предлог бр. 02-8/1-14, за:

- а. покретање поступка за избор наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област: *Архитектонске конструкције*, на Департману за архитектонске технологије, на одређено време, са пуним радним временом, за временски период од пет година и
- б. именовање Комисије за припрему реферата, у саставу:
  - др Ана Радивојевић, редовни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета - председник Комисије,
  - др Будимир Судимац, ванредни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета - члан Комисије и
  - др Момир Васов, ванредни професор Универзитета у Нишу – Грађевинско-архитектонског факултета - члан Комисије.

Изборно веће Универзитета у Београду – Архитектонског факултета је, на седници одржаној 22.02.2021. године, донело Одлуку бр. 01-202/2-3 о расписивању **Конкурса за избор наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област: Архитектонске конструкције**, на Департману за архитектонске технологије, на одређено време, за временски период од пет година, са пуним радним временом и именовању Комисије за припрему Извештаја за избор наставника у звање ванредног професора за ужу научну област: *Архитектонске конструкције*, на Департману за архитектонске технологије, у саставу:

- др Ана Радивојевић, редовни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета - председник Комисије,
- др Будимир Судимац, ванредни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета - члан Комисије и
- др Момир Васов, ванредни професор Универзитета у Нишу – Грађевинско-архитектонског факултета - члан Комисије.

Конкурс је објављен у недељном листу Националне службе за запошљавање „Послови“ број 924, стр. 79., дана 10.03.2021. године, а на основу општих и посебних услова предвиђених *Законом о раду* („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17 - одлука УС, 113/17 и 95/18 – аутентично тумачење), чланом 74. *Закона о високом образовању* („Сл. гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. закон 73/18 и 67/19), *Статутом Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 201/18), *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 200/17), *Статутом Универзитета у Београду – Архитектонског факултета* („Сл. билтен АФ“, бр. 199/18 и 126/21), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Факултету* („Сл. билтен АФ“, бр. 120/19) и *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету* („Сл. билтен АФ, бр. 115/17).

Увидом у конкурсни материјал примљен од Опште службе Факултета, Комисија је утврдила да је на Конкурс благовремено прispела једна пријава:

- кандидата др Рајчић (Никола) Александра, дипл.инж.арх., ванредног професора Универзитета у Београду – Архитектонског факултета (бр. пријаве 02-348/1 од 12.03.2021).

Након увида у материјал поднет у пријави, Комисија је констатовала да је кандидат поднео сву потребну документацију, дефинисану условима расписаног конкурса, и на основу ње подноси следећи:

## **РЕФЕРАТ**

о пријављеном кандидату

### **А. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

---

#### **А.1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА**

---

Др Александар Рајчић, дипл. инж. арх. рођен је у Београду 10. августа 1963. године.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1982. године, са студијама отпочео 1983. године, а дипломирао је на линији усмерења “П” - пројектовање маја 1989. године са средњом оценом 8,58 и оценом дипломског рада 10, чиме је стекао звање дипломираног инжењера архитектуре.

Последипломске студије, курс „Становање“ на Архитектонском факултету у Београду уписао је 1991. године.

Априла 1995. године одбранио је магистарску тезу, а априла 2011. докторску дисертацију, обе на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, и стекао звања магистра, односно доктора техничких наука у области архитектуре и урбанизма.

Од априла 1990. године је запослен на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. У сарадничким звањима ради као асистент-приправник (1990-1995) и асистент (1995-2003), а од 2003. године ради у својству наставника, и то као доцент (2003-2016), а од 2016 до данас као ванредни професор.

Као наставник на Департману за архитектонске технологије активно учествује у настави на већем броју предмета на основним, мастер и специјалистичким студијама.

Поред редовне наставе на матичном факултету, Александар Рајчић је током школске 2009-2010 године учествовао у реализацији и организацији наставе из области физике зграда на Архитектонском факултету Универзитета у Подгорици.

Од 1990. године до данас, Александар Рајчић се континуирано бави стручно-професионалним радом у различитим својствима у следећим фирмама, и то:

- „Сигмапројект“ Београд (1989-1990), пројектант сарадник,
- „Инвестбиро“ Београд, (1990-1992), пројектант сарадник,
- „Регија“ Београд, (1988-2003), пројектант,
- „Меритус“ Београд, (2004-2006), пројектант,
- „Архитектура и енергија“, Београд, (2012-до данас), оснивач.

Ангажован је као предавач у склопу обуке за стицање лиценце одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда у организацији Инжењерске коморе Србије од почетка организовања обуке, априла 2012. године.

Учествовао је на више домаћих и међународних научних и стручних скупова са радовима из области архитектуре, посебно из области енергетске ефикасности зграда, а одржао је и више предавања по позиву. Такође је учествовао на више националних и међународних научних и научно-стручних пројеката.

Александар Рајчић је аутор већег броја публикованих научних и стручних радова. Радови су наведени у одговарајућем делу овог Реферата.

У области стручног ангажовања, Александар Рајчић је аутор или коаутор више архитектонско-грађевинских пројеката, од којих су неки реализовани. Као члан ауторског тима, учествовао је на више урбанистичко-архитектонских пројеката, од којих су два пројекта награђена трећом наградом, односно откупом. Као одговорни пројектант за енергетску ефикасност, аутор је 115 елабората енергетске ефикасности. Такође је коаутор више студија, као и аутор већег броја софтвера.

Члан је Инжењерске коморе Србије од оснивања и поседује следеће лиценце:

- одговорни пројектант – одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда (лиценца број 381 0024 12 од 05.априла 2012. године ), и
- одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (лиценца број 300 3538 03 од 30.октобра 2003. године).

Поседује активно знање енглеског језика.

## **A.2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

---

### **Образовање и дипломе**

<b>2011</b>	<b>Доктор техничких наука из области архитектуре и урбанизма</b> , докторска дисертација „Методе пројектовања и симулације термичких мостова у архитектонским објектима“, Архитектонски факултет Универзитет у Београду.
<b>1995</b>	<b>Магистар магистар техничких наука у области архитектуре и урбанизма</b> , магистарска теза „Истраживање метода пројектовања и провере термичких перформанси стамбеног објекта“, Архитектонски факултет Универзитет у Београду.
<b>1989</b>	<b>Дипломирани инжењер архитектуре</b> , средња оцена 8,58 и оцена на дипломском раду 10 на линији усмерења “П” – пројектовање, Архитектонски факултет Универзитет у Београду.

### **Запослење и кретање у служби**

---

Кандидат др Александар Рајчић запослен је тридесет једну годину (31) у континуитету на Универзитету у Београду - Архитектонском факултету, од тога тринаест (13) година у сарадничким звањима, тринаест (13) година у наставничком звању доцента и пет (5) година у звању ванредног професора.

<b>од 2016.</b>	<b>Ванредни професор</b> на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије
<b>2003–2016</b>	<b>Доцент</b> на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије (до 2005. године, Катедра за архитектонску материјализацију простора)
<b>1995–2003</b>	<b>Асистент</b> на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на Катедри за архитектонску материјализацију простора
<b>1990-1995</b>	<b>Асистент приправник</b> на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на Катедри за архитектонску материјализацију простора

### **А.3. ПЕДАГОШКИ РАД**

#### **Учешће у настави и искуство у педагошком раду са студентима**

---

Искуство у педагошком раду са студентима др Александар Рајчић стиче током тридесет једне године рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. У својству асистента приправника (од 1990-1995), као и асистента (од 1995-2003), био је ангажован на предметима из старог наставног плана:

- Арх.конструкције 1,
- Арх.конструкције 2,
- Арх.конструкције 3,
- Префабрикације,
- Синтезни пројекат

Избором у звање доцента 2003. године, био је ангажован као руководиоца на предмету Архитектонске конструкције 3.

Након реформе наставе у складу са принципима Болоњске конвенције, почевши од школске 2005/06 године, учествује као наставник на следећим предметима основних и мастер академских студија:

- Основне академске студије:
  - Архитектонске конструкције 2
  - Студио пројекат СП1- архитектонске конструкције
- Мастер академске студије:
  - Студио архитектонско урбанистички пројекат М4.1
  - Радионица М7.1
  - Дипломски рад- М9.1 и М.9.2

Након реакредитације наставног плана и програма, најпре у звању доцента (2015-2016), а после 2016. у звању ванредног професора, ради је на следећим предметима:

- Основне академске студије (ОАСА):
  - Архитектонске конструкције 4
  - Студио Архитектонске конструкције 026 (руководилац предмета од 2019 до данас)
  - Студио пројекат 03
- Мастер академске студије (МАСА):
  - Физика зграда – енергија у зградама (руководилац предмета)
  - Студијска целина „Завршни рад“.

У периоду од 2013. до данас, најпре у звању доцента (2013-2016), а после 2016. у звању ванредног професора, ради је на Специјалистичким студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ на следећим обавезним предметима као руководиоца предмета:

- Сертификација ЕЕ зграда – методе прорачуна, симулације и верификације
- Стручна пракса
- Изборни студио: пројектовање и сертификација ЕЕ зграда – студија случаја

#### **Наставно-научни рад на другим факултетима**

---

Школске 2009/10 учествовао је као гостујући наставник на предмету *Физика зграде* на последипломским магистарским студијама, смер Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура на Архитектонском факултету у Подгорици.

## Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Резултат педагошког рада на факултету исказан је кроз оцене студентских анкета доступним за период од 2016-2020, према доступним студентским анкетама, просечна оцена по предметима на којима је анкетирано више од 30% студената, износи 4,44.

Предмет	Школска година				
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
	Просечна оцена	Просечна оцена	Просечна оцена	Просечна оцена	Просечна оцена
Архитектонске конструкције 4, ИАСА-24050	Нема података	Нема података	<b>3,93</b> 37/81	<b>4,23</b> 43/82	Нема података
Архитектонске конструкције 4, ОАСА-24050	<b>4,38</b> 39/309	<b>4,16</b> 58/340	<b>3,96</b> 93/322	<b>4,18</b> 111/322	Нема података
Студио 02б - Архитектонске конструкције, ИАСА-24080	<b>3,77</b> 15/281	<b>4,43</b> 22/73	<b>4,17</b> 21/56	<b>4,50</b> 49/52	Нема података
Студио 02б - Архитектонске конструкције, ОАСА-24080	Нема података	<b>3,90</b> 4/271	<b>2,68</b> 10/230	<b>4,28</b> 214/225	Нема података
Студио 03а - Развој пројекта, ИАСА-35070	<b>5,00</b> 3/5	<b>4,31</b> 4/4	<b>4,68</b> 6/6	<b>4,42</b> 4/5	Нема података
Студио 03а - Развој пројекта, ОАСА-35070	<b>4,43</b> 16/21	<b>4,65</b> 12/18	<b>4,68</b> 17/19	<b>3,90</b> 17/18	Нема података
ИТ-2 - Физика зграде: енергија у зградама, ИАСА-48020-04	Нема података	<b>3,90</b> 7/7	<b>4,62</b> 6/7	<b>4,56</b> 9/9	Нема података
ИТ-2 - Физика зграде: енергија у зградама, МАСА-12020-04	<b>4,36</b> 19/28	<b>4,38</b> 24/27	<b>4,37</b> 25/26	<b>4,63</b> 22/23	Нема података
Мастер теза - АТ - EXPO Belgrade 2025, МАСА-АТ24021-1603	<b>4,85</b> 2/8	-	-	-	-
Мастер пројекат - АТ - EXPO Belgrade 2025, МАСА-АТ24022-1603	<b>5,00</b> 2/8	-	-	-	-
Мастер теза - АТ - Belgrade OPERA HOUSE, МАСА-АТ24021-1703	-	<b>4,25</b> 6/7	-	-	-
Мастер пројекат - АТ - Belgrade OPERA HOUSE, МАСА-АТ24022-1703	-	<b>4,15</b> 6/7	-	-	-
Мастер теза - АТ - GOOGLE center Serbia, МАСА-АТ24021-1803	-	-	<b>4,62</b> 9/9	-	-
Мастер пројекат - АТ - GOOGLE center Serbia, МАСА-АТ24022-1803	-	-	<b>4,90</b> 9/9	-	-
Мастер теза - АТ - GOOGLE center Serbia, МАСА-АТ24021-1903	-	-	-	<b>5,00</b> 6/7	Нема података
Мастер пројекат - АТ - GOOGLE center Serbia, МАСА-АТ24022-1903	-	-	-	<b>5,00</b> 6/7	Нема података

\*Поља обојена сивом бојом наглашавају да је у оцењивању учествовало мање од 30% студената

## Резултати у развоју научнонаставног подмлатка

---

Ангажовање др Александра Рајчића у процесу стварања наставно-научног подмлатка се до сада одвијало на више начина:

- кроз непосредни рад у процесу припреме и реализације наставе, и активну сарадњу са својим непосредним сарадницима и са осталим сарадницима Катедре, односно, Департамента;
- кроз подршку својим млађим колегама у њиховом раду које по потреби усмерава како би им помагла у настојању да се припреме за наставнички позив;
- у периоду одвијања наставе по старом наставном плану и програму често је био консултован од стране студената приликом израде дипломских радова, а био је и ангажован као члан комисија за одбрану већег броја дипломских радова, као и ментор 3 дипломска рада; на мастер студијама је до сада био ментор на 33 завршна рада.
- у свом наставничком раду, био је ангажован као ментор или члан одговарајућих комисија како у фази пријаве тема, тако у фази израде и одбране већег броја специјалистичких радова, као и 3 докторске дисертације, учествујући непосредно у развоју научног подмлатка.
- у неколико наврата до сада, др Александар Рајчић је био члан комисија за избор сарадника и наставника Факултета чиме је дао допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка Архитектонског факултета Универзитета у Београду. Такође, био је и члан комисија за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету.

## Менторство и учешће у комисијама за одбрану завршних мастер, магистарских, специјалистичких радова и докторских дисертација

---

У претходном периоду др Александар Рајчић је био ментор или члан у комисијама за израду већег броја завршних радова на различитим нивоима студија – дипломским по старом наставном плану, академским мастер, специјалистичким и докторским студијама.

### Дипломски радови:

По старом наставном плану, као члан комисије учествовао на више одбрана дипломских радова. Био је ментор за 3 дипломаца.

### Мастер завршни радови:

Ментор на 33 завршна рада на мастер академским студијама (студ. програми МАСА) од 2016-2020:

- 2016.год., под темом „Национални фудбалски стадион“, 4 дипломаца (Душић Сандра, Јелисавчић Милош, Милошевић Маријана, Шкерковић Јелена)
- 2017.год., под темом „ЕХРО Belgrade 2025“, 8 дипломаца (Васиљевић Бојан, Голуб Ана Марија, Јеремић Давид, Костић Тамара, Михаиловић Марина, Перишић Саша, Петровић Маријана, Стевановић Александра)
- 2018.год., тема „Belgrade Opera House“, 6 дипломаца (Антонијевић Ана, Јанковић Никола, Јекић Милован, Пантић Миња, Поповић Никола, Стојић Лидија, Филип Васиљевић)
- 2019.год., тема „Google center Serbia“, 9 дипломаца (Влајковић Невена, Гашић Бојан, Георгиевски Ана, Лазаревић Драгољуб, Матковић Кристина, Митровић Милица, Остојић Тина, Писарић Игор)
- 2020.год., тема „Google center Serbia“, 6 дипломаца (Беч Милан, Ковачевић Павле, Максимовић Марија, Радаковић Филип, Радојевић Јован, Рогач Илија)

### Специјалистички радови:

Ментор при изради 9 одбрањених специјалистичких радова:

1. „Утицај заптивености термичког омотача на енергетску ефикасност стамбених објеката за климатско подручје Београда“, Јована Кликовац, 2015. г.
2. „Поређење енергетских карактеристика прозора на објектима школа у Србији методама прорачуна и симулације“, Анита Добросављевић, 2015.г.
3. „Оптимизација транспарентних површина у циљу побољшања енергетске ефикасности типских учионица школских објеката за климатске услове Београда“, Анита Мраовић, 2015.г.
4. „Компаративна анализа усклађености некомерцијалних софтвера за прорачун енергетске ефикасности зграда са регулативом у Србији и Семачкој“, Ивана Станић, 2016.г.
5. „Анализа енергетске и економске рационализације зелених кровова при адаптацији равних кровова на стамбеним објектима изграђеним у периоду од 1961. до 1980.године у Београду“, Невена Крајновић, 2016. г.
6. „Могућност енергетског унапређења вишеспратних стамбених објеката у ужем градском језгру града Краљева изграђених у периоду од 2000. до 2012. године“, Немања Вуковић, 2016. г.
7. „Могућност унапређења енергетских карактеристика зграда изграђених у периоду између два светска рата у Карађорђевој улици у Београду интервенцијом на фасадним отворима“, Милица Павловић 2017. г.
8. „Удео линијских губитака у трансмисионим губицима топлоте у породичним кућама“, Теодора Вукашиновић, 2017. г.
9. „Могућности и ограничења за унапређење енергетске ефикасности јавних објеката у Бијељини“, Маријана Савић, 2018. г.

Члан већег броја комисија за пријаву теме и оцену и одбрану специјалистичких радова, од чега је одбрањено 16 радова:

1. „Утицај величине слободностојећих стамбених објеката на могућност остварења захтева енергетске ефикасности“, Јелена Иванишевић, 2015.г.
2. „Компаративна анализа одрживости енергетски ефикасних прозора примењивих у србији“, Милица Вујић, 2016.г.
3. „Могућност примене пасивних соларних система на објектима вишепородичног становања на подручју града Ваљева“, Катарина Дражић, 2016.г.
4. „Утицаји и бенефити примене зелених кровова код пословно комерцијалних објеката на климатском подручју града Београда“, Марина Симић, 2016.г.
5. „Истраживање могућности постизања стандарда пасивне куће код породичног становања у низу за климатско подручје града Београда“, Оливера Јовановић, 2016.г.
6. „Могућност примене и расположивост различитих врста термоизолационих материјала на простору Србије“, Ташана Шукиловић, 2016.г.
7. „Могућности и ограничења примене савремених бетонских сендвич зидова код пројектовања и реконструкције стамбених зграда у Србији“, Драгана Ђаковић, 2016.г.
8. „Могућности енергетске оптимизације термичког омотача одабраних примера стамбених објеката у Београду“, Јована Маџаревић, 2016.г.
9. „Могућност примене BIM компактибилних софтвера за анализу дневног осветљења на објектима вишепородичног становања“, Христина Соколовић, 2017.г.
10. „Могућности за уштеду заједничке електричне енергије за осветљење применом LED уместо конвенционалних извора светлости на примеру стамбене зграде у Београду“, Данило Мијаиловић, 2017. г.
11. „Испитивање утицаја фактора облика на вредност потребне енергије за грејање објеката“, Богдан Илић, 2017.г.
12. „Развој методологије поједностављене упоредне анализе термичких и економских

карактеристика елемената фасаде у процесу енергетске рехабилитације“, Иван Радоњић, 2017.г.

13. „Могућности енергетског унапређења пословних објеката грађених у периоду од 1970. до 1990. године у Београду на примеру пословне зграде Енеропроекта“, Гордана Петковић Вељковић, 2017.г.
14. „Истраживање могућности пројектовања специјализованих пољопривредних газдинстава / фарми коза применом принципа еколошке и енергетски ефикасне архитектуре“, Сара Димитријевић, 2017.г.
15. „Могућност унапређења енергетске ефикасности предшколских установа у Београду, на примеру вртића на територији општине Звездара“, Сања Тимотијевић Аврамовић, 2017.г.
16. „Могућности унапређења енергетских карактеристика вишепородичних стамбених зграда изграђених у периоду 1961-1970. године у Београду“, Бојана Чанковић, 2020.г.

#### Докторске дисертације

Члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације:

1. „Енергетска ефикасност модела материјализације објеката социјалног становања у Србији“, кандидата Уроша Весића, одбрањене 2015. године;
2. „Оцена енергетских перформанси омотача стамбених зграда методом термовизијског снимања“, кандидата мр Душана Игњатовића, дипл.инж.арх., одбрањене 2015. године;
3. „Термичке карактеристике и обликовни потенцијали вегетационих зидова у београдским климатским условима“, кандидата мр Будимира Судимца, дипл. инж. арх., одбрањене 2015.године;

Поред ангажовања у раду комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на матичном факултету, Александар Рајчић је био ангажован и као члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету.

#### **А.4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

---

##### **Учешће у научно-истраживачким пројектима**

---

Кандидат др Александар Рајчић учествовао је током свог целокупног научног и истраживачког рада на укупно 9 националних научно-истраживачких пројеката. Реч је о следећим пројектима:

Научни пројекти финансирани од стране Министарство за науку и технологију Републике Србије:

1. Пројекат из области технолошког развоја: „*Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре*“ (2011.-2020.), истраживач;
2. 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.), истраживач
3. Пројекат из области технолошког развоја: „*Управљање развојем Србије*“, подпројекат: „*Методолошка и институционална решења за управљање просторним развојем*“ (1998.-2000.), истраживач

Остали научни и научно-стручни пројекти:

1. „*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;
2. „*Energy Efficiency for Public Buildings in Serbia*“ - „*Типологија школа и обданишта*“, Универзитет у Београду и GIZ Serbia, 2016-2017, учесник у пројекту;



3. „Beratung bei der Energieeffizienz von Gebäuden“ – „Energy efficiency for buildings“, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ Serbia, 2016-2017, експерт са следећим задацима:
  - Дефинисање решења, припрема улазних података, консултант свим учесницима
  - Контрола процеса програмирања и тестирања
  - Подршка процесу LEEAP
  - Писање документа „Приручник за енергетску сертификацију зграда – водич за инвеститоре, извођаче и пројектанте“;
4. „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, експерт, са др Мајом Тодоровић.
5. „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.
6. 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.

## БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

---

### НАУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

---

#### Монографије

*након избора у звање ванредног професора*

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 für Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање), ISBN 978-86-80390-29-1
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 für Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање), ISBN 978-86-80390-30-7
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 für Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH (двојезично издање), ISBN 978-86-80390-28-4
4. Тодоровић М., Рајчић А., *Приручник за енергетску сертификацију зграда – водич за инвеститоре, извођаче и пројектанте*, Београд, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2017), ISBN 978-86-80390-11-6

*пре избора у звање ванредног професора*

5. Живковић З., Рајчић А., Кузмановић А., *Кровови Београда – реално решење*, Београд, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2014), ISBN 978-86-87737-86-0

6. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић Игњатовић Н., Недић М. (2013). *Национална типологија 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
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
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

### **Поглавља у монографијама**

*након избора у звање ванредног професора*

1. Dušan Ignjatović, Aleksandar Rajčić, Bojana Stanković, *Energy resources and building performances, part 2: Energy and Comfort in the 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

*пре избора у звање ванредног професора*

2. Mijić M., Radivojević A., Šumarac Pavlović D., Mašović D., Jovanović Popović M., Ignjatović D., Rajčić A., „Building acoustics throughout Europe Volume 2: Housing and construction, types country by country“, Birgit Rasmussen, María Machimbarrena, *Chapter 22: Serbia*, (2014), COST Action TU0901, p.374-387, ISBN 978-84-697-0159-1, M14
3. Rajčić 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

### **Радови публиковани у часописима међународног значаја**

*након избора у звање ванредног професора*

1. Rajčić, A., Djukanović Lj., Radivojević A. (2018). „E(nergy) P(erformance) C(ertificate) of Buildings and Dwellings Influence of Disposition and Orientation“. *Thermal Science, Vol. 22, Suppl. 4*, pp. S1129-S1141. <https://doi.org/10.2298/TSCI170529220R>; M22

*пре избора у звање ванредног професора*

2. 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.
3. Rajčić Aleksandar N., Radivojević Ana P., Elezović Martin Z. „Correlation Between the Morphology of Unheated Staircase and Energy Performance of Buildings“. *THERMAL SCIENCE*, (2015), vol.19 br.3, pp.845-856 DOI: 10.2298/SCI130703011R., M22.
4. 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“ *Journal of Architectural Conservation*, (2014), Vol.20 br.3, str.209-225. DOI: 10.1080/13556207.2014.984508. M20 –AHCI.

### **Радови публиковани у часописима националног значаја:**

*пре избора у звање ванредног професора*

1. Rajčić A (2013): „Thermal bridges in buildings as a result of urban transformation“ - *FACTA*

2. Дрндаревић З., Рајчић А.: (2002.): „Програмски пакет за димензионисање елемената од дрвета и лепљеног – ламелираног дрвета“, УДК: 624.93.001.2, *Изградња бр. 7-8*, 2002., Biblid.0350-5421, стр. 218-223, ; M51

**Писани радови и реферати на саветовањима међународног значаја:**

*након избора у звање ванредног професора*

- 
1. Rajčić A., Radivojević A., Đukanović Lj. (2019): „Lack of regulation on the energy efficiency in Serbia in terms of the assessment of the impact of thermal bridges“. Conference proceedings of the SBE19 Thessaloniki, “Sustainability in the built environment for climate change mitigation”, 23-25 October 2019, DOI :10.1088/1755-1315/410/1/012077 (M33)
  2. Rajčić A., Radivojević A., Đukanović Lj. (2018): “The impact of users’ behaviour on solar gains in residential buildings”. *Conference proceedings of the 5<sup>th</sup> international academic conference on PLACES AND TECHNOLOGIES 2018*, Belgrade, Serbia, 26-27 April 2018, pp. 509-516. ISBN 978-86-7924-199-3 (M33)
  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. Margani G., Rodonò G., Sapienza V. (eds.) *SER4SC, Seismic And Energy Renovation For Sustainable Cities Conference Proceedings*, Catania, Italy, February 1-3, 2018, pp. 540-550. ISBN 978-88-96386-56-9 (M33)
  4. Rajčić, A., Đukanović, Lj., Radivojević, A. (2016): Energy Performance Certificate of Buildings and Dwellings- Influence of Disposition and Orientation. In: *Book of abstract of the 1<sup>st</sup> International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology BEST*. 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: *Book of abstract of the 1<sup>st</sup> International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology BEST*. Belgrade: Society of Thermal Engineers of Serbia. (33). ISBN 978-86-7877-026-5. Kategorija (M34)

*пре избора у звање ванредног професора*

- 
6. 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 3<sup>rd</sup> international academic conference on PLACES AND TECHNOLOGIES 2016*, Belgrade, Serbia, 13-15 April 2016, pp. 27-34. ISBN: 978-86-7924-161-0 (M33)
  7. D. Ignjatovic, A. Rajčić, N. C. Ignjatovic (2014): „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
  8. 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
  9. Adzic N., Rajčić A., Vukovic D. (2013): “Towards nearly zero-energy building- example from Montenegro” *Sustainable Building Conference sb13* Munich. ISBN: 381678965X / ISBN-13: 9783816789659, E-Book of full papers, ISBN (E-book):978-3-8167-8982-6 ; M33
  10. Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. „Preservation of Vernacular Architecture in Serbia – Autenticity Versus Thermal Comfort Issues“. *Structural Analysis of Historical Construction, VOLS 1-3*, (2012), str.2750-2759. Wrocław, Poland, ISSN

- 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7; M33
11. Kosić T., Krstić-Furundžić A., Rajčić A., Maksimović D. (2009.): "Improvement of Energy Performances of Dwelling Housing in Belgrade", *Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Conference on Passive and Low Energy Architecture*, PLEA 2009., Canada, Quebec City, 2009., 603-608. ; M33
  12. 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
  13. 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
  - 14- 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

#### **Писани радови и реферати на саветовањима националног значаја:**

*пре избора у звање ванредног професора*

1. 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
2. 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“*, Арх. Факултет у Београду 2011.г., стр 27-33, ISBN 978-86-7924-058-3 ; M63
3. 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; M63
4. 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
- 5 Рајчић А. (1999.): „Дигиталне информације у управљању и планирању развоја града“, поглавље у монографији *Одрживост и град*, Арх. Факултет у Београду, Београд, 1999.г., стр. 97-109; M63
- 6 Рајчић А. (1998.): „Дигиталне базе података у архитектури и урбанизму са примером реализације“, *Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 98“*, Арх. Факултету у Београду, 1998., Београд, стр.159-164; M63
- 7 Рајчић А. (1997.): „Регулатива у области градитељства као подстицајни и ограничавајући фактор у потрошњи електричне енергије“, аутор, *Зборник радова саветовања Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи*, Савет за рационално газдовање енергијом Владе Републике Србије, Београд, стр. 325-329. ; M63
- 8 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. ; M63
- 9 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
- 10 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; М63
- 11 Рајчић А. (1995.): „Прорачун термичких перформанси архитектонског објекта моделованог у АСАD-у“, *Зборник радова научног скупа CAD forum 95*, "Vojvodina PRO-ING" Нови Сад, str. 99-105. ; М63
- 12 Рајчић А. (1994.): „Усклађивење савремених метода пројектовања са израдом техничке документације у области топлотне заштите“, аутор, *Зборник радова научног скупа Унапређење становања 94*, Арх. Факултет у Београду, Београд, стр.708-715. ; М63
- 13 Рајчић А. (1994.): „Природне густине становања на теренима у нагибу“, аутор, *Зборник радова научног скупа Унапређење становања 94*, Арх. Факултет у Београду, Београд, стр.524-531. ; М63

## СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

---

### Студије – критичке евалуације података

*пре избора у звање ванредног професора*

1. 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)
2. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић Игњатовић Н., Недић М. (2012). *Типологија стамбених зграда Србија – Фаза А, породичне стамбене зграде*, Београд: Архитектонски факултет (интерно издање)
3. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић 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)

### Софтвери

Кандидат, др Александар Рајчић је у периоду од 2014. до 2021. године био аутор већег броја комерцијалних и других софтвера који се тичу различитих проблема везаних за прорачун енергетске ефикасности зграда, као и за креирање базе података грађевинског фонда.

*након избора у звање ванредног професора*

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

### **Пројекти – елаборати енергетске ефикасности зграда**

Кандидат, др Александар Рајчић је у периоду од 2011. до 2020. године био одговорни пројектант и аутор 115 елабората енергетске ефикасности што је обухватало укупну површину зграда од 1,557,825 m<sup>2</sup>.

### *након избора у звање ванредног професора*

---

1. Анекс хотела „ГРАНД“, Копаоник, КП. 4/35, 4/76, 4/79, 4/81, 4/82 КО Копаоник (2020-2021.), 5866 m<sup>2</sup>
2. Стамбена кућа, Љубовија, КП 683/3, КО Љубовија (2020.г.), 309 m<sup>2</sup>
3. Стамбена кућа, Миљаковац – КП 39/44 КО Ресник (2020.г.), 99 m<sup>2</sup>
4. Производни објекат, К.П.4939/1 и 4939/2 К.О. Овча у Београду (2020.г.), 4912 m<sup>2</sup>
5. Стамбено пословни комплекс, Belgrade Water Front, Plot 23 и Plot 25, Београд (2020-), 166008 m<sup>2</sup>
6. Надоградња у Котору (конзулат Украјине у Црној Гори), (2020.г.), 238 m<sup>2</sup>
7. Апарт-хотел на Копаонику, КП 4/75; 4/74; 4/89 КО Копаоник (2020.г.), 11810 m<sup>2</sup>
8. Стамбена кућа, ул.Јосипа Кулунџића 22, 11080 Земун, КП1569 КО Земун (2020.г.), 183 m<sup>2</sup>
9. Стамбена кућа, ул. Карагачка бб Врчин, Београд, КП 4042/21, КО Врчин (2020.г.), 368 m<sup>2</sup>
10. Стамбена кућа, ул.Милана Ракића бб, Београд (2020.г.), 428 m<sup>2</sup>
11. Хотелско – стамбени објекат, Belgrade Water Front, Plot 19.2С (2020 -), 38827 m<sup>2</sup>
12. Стамбено пословни комплекс “К-DISTRICT”, КП 54/2, КО Стари Град, Београд (2020.г.), 45010 m<sup>2</sup>
13. Стамбено пословни комплекс Belgrade Water Front, Plot 24 (2020.г.), 96454 m<sup>2</sup>
14. Хотелско туристички комплекс, хотел "МАРИНА", Луштица, Црна Гора (2020-), 24686 m<sup>2</sup>
15. Хотел „Парк“ у Београду – реконструкција, ул.Његошева 2, Београд КП 5132 и 5133 КО Врачар (2019-2020.г.), 5179 m<sup>2</sup>
16. Секундарни државни центар за управљање и чување података - DATA центар, Крагујевац, КП 10418/7 КО Крагујевац 4, Крагујевац (2019.г.), 12719 m<sup>2</sup>
17. Хотел "Stattwerk", Београд, Зелени венац 18, КП 2168 КО Стари град, Београд (2019.г.), 9700 m<sup>2</sup>
18. Фабрички комплекс за комплетирање стрељачке, спортске и ловачке муниције, КП.743/5, 743/7 и 743/8 КО Љубање (2019.г.), 11278 m<sup>2</sup>
19. Стамбена кућа, ул.Милоша Бандића 11, Земун, КП 2002, КО Земун (2019.г.), 314 m<sup>2</sup>
20. Стамбена кућа, Рипањ, Авала, КП 5912/2, пут за Малу Иванчу (2018-2019), 874 m<sup>2</sup>
21. Стамбене зграде, КП 1203/1 КО Јајинци, Београд (2018-2019), 9640 m<sup>2</sup>
22. Визиторски центар „Обедска Бара“, Б.Новаковића 1, Обреж, КП 1469/2, КО Обреж (2018.г.), 3132 m<sup>2</sup>
23. Стамбено пословни комплекс, Belgrade Water Front, Plot 17а (2019.г.), 13500 m<sup>2</sup>
24. Стамбено пословни комплекс, Belgrade Water Front, Plot 12а (2019.г.), 20600 m<sup>2</sup>

25. Стамбено пословни комплекс, Belgrade Water Front, Plot 126 (2018-2019.г.), 29875 m<sup>2</sup>
26. Апармански објекат, Караман, КП 2/106, КО Копаоник, Пајино Пресло 47 (2018-2019.г.), 856 m<sup>2</sup>
27. Стамбено пословни комплекс, Булевар краља Александра 405а, Београд, КП 5028/9, КО Звездара (2018-2020.г.), 47067 m<sup>2</sup>
28. Стамбено пословни комплекс, Блок 63, угао Јурија Гагарина и Нехруове, Нови Београд, КП 3347/70, КО Нови Београд (2018-2019.г.), 41640 m<sup>2</sup>
29. Стамбено пословна зграда, ул.Устаничка 90, Београд, КП 3826, КО Вождовац (2018.г.), 1538 m<sup>2</sup>
30. Стамбена зграда, ул.Пушкинова 1, Београд (2018.г.), 1580 m<sup>2</sup>
31. Стамбено пословна зграда, ул. цара Уроша 67-69, Београд, КП 94/1, КО Стари Град (2018.г.), 5200 m<sup>2</sup>
32. Хотелско туристички комплекс "Auberge", Луштица, Црна Гора (2018-2019.г.), 54362 m<sup>2</sup>
33. Пословна зграда БЕКО – реконструкција, бул.Војводе Бојовића 6-8, Београд, КП 54/18, КО Стари Град (2018-2019.г.), 19872 m<sup>2</sup>
34. Стамбено пословни комплекс, "Тошин бунар", Нови Београд, КП 6841, КО Нови Београд (2018.г.), 26368 m<sup>2</sup>
35. Апармански објекат, насеље Лисине, Чајетина, Копаоник, КП 720/1, КО Копаоник (2018.г.), 908 m<sup>2</sup>
36. Стамбено пословни комплекс, Belgrade Water Front, Tower A and B, Unit III, Plot 14 (2018.г.), 33712 m<sup>2</sup>
37. Хотел „Бристол“, Београд – реконструкција, ул.Карађорђева 50, КП 446, КО Савски Венац (2018.г.), 12450 m<sup>2</sup>
38. Стамбено пословни комплекс, Јурија Гагарина / Омладинских бригада, КП 2902/3 КО Нови Београд (2017.г.), 17949 m<sup>2</sup>
39. Основна школа „Никола Тесла“, Лештане, КП 439/2 КО Лештане, Гроцка (2017.г.), 4302 m<sup>2</sup>
40. Призводни погон „Прометал“, ул. Милосава Влајића 49в, КП 1360/1 I 2 КО Сопот (2017.г.), 378 m<sup>2</sup>
41. "Belgrade International School", Незнаног јунака 36, Београд, КП. 20866, КО Савски венац (2017.г.), 1717 m<sup>2</sup>
42. Хотел „Златиборски бисер“, КП 4572/24, КО Чајетина (2017-2019.г.), 28090 m<sup>2</sup>
43. Хотел "Мона", Цара Уроша / Солунска / Драчка, КП 273, КО Стари град, Београд (2017.г.), 14263 m<sup>2</sup>
44. Пословна зграда -"Навигатор 2", КП 2831/10, КО Нови Београд (2017.г.), 27659 m<sup>2</sup>
45. Стамбено пословни комплекс "Алпрос", Војводе Степе / Вождовачки кружни пут, КП 7752/1, КО Вождовац, Београд (2017.г.), 11634
46. Стамбена зграда -"Техно tours" Будва, УП 24, Тиват, Црна Гора (2017.г.), 727 m<sup>2</sup>
47. Стамбена зграда -"Техно tours" Будва, УП 25, Тиват, Црна Гора (2017.г.), 1007 m<sup>2</sup>
48. Shopping mall "NEPI ONE", Нови Сад, КП 900/18, КО. Нви Сад II (2016-2017.г.), 71582 m<sup>2</sup>
49. Хотел "CONDO -SETAI", Будва, УП 14/1 К.О. Будва, Црна Гора (2016.г.), 5543 m<sup>2</sup>
50. Пословна зграда „Искра“ – реконструкција, Belgrade Water Front, Plot 6, Хаџи Николе Живковића 2, КП 463/1, КО Савски Венац (2016-2017.г.), 5373 m<sup>2</sup>
51. Пословна зграда „Симпо“ – реконструкција, Belgrade Water Front, Plot 6, Хаџи Николе Живковића 6, КП 462/2 КО Савски Венац (2016-2017.г.), 5868 m<sup>2</sup>
52. Shopping mall "GALLERIA", Belgrade Water Front (2016-2017.г.), 155297 m<sup>2</sup>
53. Пословна зграда "ЕМС", Војводе Степе 421, Београд (2016-2018.г.), 12993 m<sup>2</sup>
54. Зграда контроле летења ЦОКЛ, "SMATSA" Training centre, аеродром "Никола Тесла", Београд, КП 3739/1, 3739/3, 3684/2, КО Сурчин (2016-2018.г.), 5496 m<sup>2</sup>
55. Етнографски музеј у Београду – реконструкција, Студентски трг 13, Београд (2016.г.), 7545 m<sup>2</sup>

56. Стамбено пословни комплекс „Пупинова палата“, Народних хероја 1, Нови Сад (2016-2017.г.), 25000 m<sup>2</sup>

*пре избора у звање ванредног професора*

---

1. Производна зграда “TOP SOFA”, Врање, КП 624/1 КО Бунушевац (2016.г.), 4787 m<sup>2</sup>
2. Стамбена зграда, Дебарска 9, Београд (2016.г.), 774 m<sup>2</sup>
3. Стамбена зграда, Михајла Ђурића 9, Београд (2016.г.), 467 m<sup>2</sup>
4. Стамбена зграда, Кнеза Милоша 72, Сопот, КП 2250, КО Сопот (2016.г.), 949 m<sup>2</sup>
5. Производни погон “NEOBUS – DELPHI”, Нови Сад, Привредникова 20, Нови Сад, КП 441/1, КО Нови Сад IV (2016.г.), 23110 m<sup>2</sup>
6. Маркет “LIDL”, Тимочке дивизије / Зелени булевар, Бор (2015.г.), 2342 m<sup>2</sup>
7. Маркет “LIDL”, Војислава Илића 143, Београд (2015.г.), 2342 m<sup>2</sup>
8. Стамбено пословна зграда, Паштровићева 15-21, Београд (2015.г.), 2776 m<sup>2</sup>
9. Стамбено пословна зграда, Жичка 13, Београд (2015.г.), 1436 m<sup>2</sup>
10. Хотел & тржни центар “Рајићева”, Кнез Михајлова / Рајићева, Београд, КП 718 КО Стари Гад, (2014-2017.г.), 31622 m<sup>2</sup>
11. Стамбена зграда, Хаџи Мустафина / Велимира Рајића, Београд (2014-2015.г.), 1022 m<sup>2</sup>
12. Стамбена зграда, КП 39/31, Ресник, Железовац (2014.г.), 247 m<sup>2</sup>
13. Дом здравља, Нехруова 53, Нови Београд (2014.г.), 8815 m<sup>2</sup>
14. Дом здравља, Омладинских бригада 104, Нови Београд (2014.г.), 3503 m<sup>2</sup>
15. Дом здравља, Гоце Делчева 30, Нови Београд (2014.г.), 4959 m<sup>2</sup>
16. Дом здравља, Владимира Хурбана 2, Стара Пазова (2014.г.), 2212 m<sup>2</sup>
17. Дом здравља, Ђуре Ђаковића 14, Суботица (2014.г.), 2027 m<sup>2</sup>
18. Дом здравља, Променада 1, Сремска Митровица (2014.г.), 1722 m<sup>2</sup>
19. Дом здравља, Николе Тесле бб, Жабал (2014.г.), 1331 m<sup>2</sup>
20. Дом здравља, Палих бораца 20, Врбас (2014.г.), 2677 m<sup>2</sup>
21. Дом здравља, Радомира Путника, Ириг (2014.г.), Radomira Putnika, 1355 m<sup>2</sup>
22. Дом здравља, Јована Поповића 2, Србобран (2014.г.), 1519 m<sup>2</sup>
23. Дом здравља, Главна 22, Тител (2014.г.), 835 m<sup>2</sup>
24. Дом здравља, Народног фронта, Темерин (2014.г.), 2063 m<sup>2</sup>
25. Дом здравља, Мирна 3, Сомбор (2014.г.), 2359 m<sup>2</sup>
26. Дом здравља, Маршала Тита б, Бачки Петровац (2014.г.), 1751 m<sup>2</sup>
27. Дом здравља, Мостога 5, Оџаци (2014.г.), 2677 m<sup>2</sup>
28. Дом здравља, браће Тан 3, Бечеј (2014.г.), 2712 m<sup>2</sup>
29. Дом здравља, Светосавска бб, Беочин (2014.г.), 1,585 m<sup>2</sup>
30. Тренинг центар „Procredit“, Раковица село, ул.Лугомирска 26, Београд (2013-2014.г.), 846
31. Пословна зграда „Три листа дувана“, краља Александра / кнеза Милоша, Београд (2013.г.), 7821 m<sup>2</sup>
32. Стамбено пословна зграда, војводе Добрњца 37, Београд (2013.г.), 791 m<sup>2</sup>
33. Стамбено пословна зграда, Брегалничка 4, Београд (2013.г.), 639 m<sup>2</sup>
34. Клинички центар Србије, Пастерова 2, Београд (2013-2016.г.), 125000 m<sup>2</sup>
35. Дом здравља, Устаничка 16а, Београд (2013.г.), 2509 m<sup>2</sup>
36. Дом здравља, Српско-грчког пријатељства, Гроцка (2013.г.), 1554 m<sup>2</sup>
37. Дом здравља, Српскоцрквена 3, Инђија (2013.г.), 5716 m<sup>2</sup>
38. Дом здравља, Орловићева бб, Рума (2013.г.), 7503 m<sup>2</sup>
39. Пословна зграда „EFG“ – реконструкција, Вука Картазића 10, Београд (2013.г.), 6069 m<sup>2</sup>
40. „Стари двор“ – скупштина града Београда – реконструкција, краља Александра 10, Београд (2013.г.), 4911 m<sup>2</sup>



41. Стамбена зграда, Косте Јовановића 1, Београд (2013.г.), 310 m<sup>2</sup>
42. Стамбена зграда, Херцеговачка 54, Земун, КП 16390 КО Земун (2013.г.), 555 m<sup>2</sup>
43. Стамбена зграда, КП 4574/7 КО Чајетина, Златибор (2013.г.), 509 m<sup>2</sup>
44. Стамбена зграда, Максима Горког 56а, Београд (2013.г.), 874 m<sup>2</sup>
45. Стамбена зграда, Добровољних ватрогасаца 10, Земун (2013.г.), 292 m<sup>2</sup>
46. Спортска дворана „Ранко Жеравица“ – реконструкција, Париске комуне 20, Нови Београд (2013-2014.г.), 3500 m<sup>2</sup>
47. Стамбена зграда, Херцеговачка 54, Земун, КП 16406, КО Земун (2013.г.), 554 m<sup>2</sup>
48. Стамбена зграда, Херцеговачка 54, Земун, КП 16391, КО Земун (2012-2013.г.), 453 m<sup>2</sup>
49. Стамбена зграда, Драгана Ракића 186, Земун, КП 16371, КО Земун (2012.г.), 499 m<sup>2</sup>
50. Стамбена зграда, Драгана Ракића 186, Земун, КП 16367, КО Земун (2012.г.), 458 m<sup>2</sup>
51. Стамбена зграда, Брзакова 20, Београд (2012.г.), 708 m<sup>2</sup>
52. Производни погон „Bosch“, Доситејева 33, Шимановци (2012.г.), 14002 m<sup>2</sup>
53. Стамбена зграда, Бањска 17, Београд (2012.г.), 730 m<sup>2</sup>
54. Стамбено пословни комплекс „Дунавске терасе“, војводе Мицка Кртајића, Београд (2012.г.), 40000 m<sup>2</sup>
55. Хотел „Continental“ / „Crowne Plaza“ – реконструкција, Владимира Поповића 10, Нови Београд (2012.г.), 28210 m<sup>2</sup>
56. Пословна зграда „Vanca Intesa“, Трешњин цвет, Нови Београд (2012.г.), 2,447 m<sup>2</sup>
57. Стамбена зграда, Чеде Мијатовића 1, Београд (2012.г.), 582 m<sup>2</sup>
58. Анекс Специјалног суда, Устаничка 19, Београд (2012.г.), 4800 m<sup>2</sup>
59. Стамбена зграда, Станоја Станојевића 8, Нови Сад (2011-2012.г.), 1022 m<sup>2</sup>

#### **Изабрани архитектонски пројекти и реализације у својству пројектанта коаутора**

Др Александар Рајчић је учествовао као пројектант и коаутор на већем броју архитектонско-грађевинских пројеката, а наведени су одабрани пројекти који су реализовани.

##### *пре избора у звање ванредног професора*

1. Ђорђевић З., Цвејић И., Рајчић А. (2005.-2006.): Хотел „Сплендид“ у Бечићима, Црна Гора, 55000 m<sup>2</sup>, реализовано, објекат од међународног значаја
2. Жегарац Б., Рајчић А. (2004.): Доградња породичне куће „Хајдин“ у Београду, ул.Тодора Дукина 70, реализовано
3. Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2004.): Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Војводе Степе 321, реализовано
4. Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2003.): Стамбена зграда у Београду, ул.Љубе Шерцера 46, реализовано
5. Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2001.): Стамбена зграда у Београду, ул.Љубе Шерцера 4, реализовано
6. Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2000.): Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Вардарска 15, реализовано
7. Ђорђевић З., Цвејић И., Рајчић А. (2000.): Комплекс СШУП Даниловград, Црна Гора, 13000m<sup>2</sup> (интернат, школа, спортска дворана)
8. Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (1999.): Стадион „Обилић“ у Београду, нова трибина, реализовано

#### **Награде и признања за уметнички и стручни рад**

##### *пре избора у звање ванредног професора*

- 1991 Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење хотела „Беобанке“ у Сутомору, 1991.године, члан ауторског тима – откуп;

1990 Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење центра Ниша, 1990. године, члан ауторског тима - III награда,

#### **A5 СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

---

##### **Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа**

---

Др Александар Рајчић је учествовао на већем броју међународних и домаћих конференција, што је у реферату приказано кроз наведене радове у одговарајућим категоријама.

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

---

Др Александар Рајчић је био ментор или члан у комисијама за израду већег броја завршних радова на различитим нивоима студија – дипломским по старом наставном плану (као члан комисије учествовао на више одбрана дипломских радова и био је ментор за 3 дипломца), академским мастер студијама (ментор на 33 завршна рада), специјалистичким (ментор 9 кандидата и члан комисије 16 одбрањених специјалистичких радова) и докторским студијама (члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације).

##### **Аутор или коаутор елабората или студија**

---

Др Александар Рајчић је аутор или коаутор већег броја елабората и студија, наведених у библиографији стручних референци.

##### **Руководилац или сарадник у реализацији пројеката**

---

Наведено раније у делу А4.

##### **Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката**

---

Др Александар Рајчић је аутор већег броја комерцијалних и других софтвера, наведених у библиографији стручних референци.

##### **Поседовање лиценце**

---

Поседује лиценце Инжењерске коморе Србије, и то 300 за одговорног пројектанта из области архитектонског пројектовања. (број лиценце: 300 3538 03) и 381 за одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда (број лиценце: 381 0024 12).

#### **A6 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

---

##### **Учешће у стручним органима и комисијама и остала ангажовања на Архитектонском факултету**

---

Осим рада у настави др Александар Рајчић активно учествује у другим делатностима Архитектонског факултета. Активности у које је укључен односе се на учешће у стручним органима и комисијама, попут комисија за припрему извештаја за избор наставника и сарадника Архитектонског факултета, учешће у раду различитих комисија и радних група Архитектонског факултета:

- Члан Савета Архитектонског факултета у три мандата.
- Члан Централне Комисије за пријемни испит Архитектонског факултета у 18 мандата.
- Аутор софтвера „Студентска служба“, који се користио од 2005-2017.г. на факултету као централна датотека оцена и као персоналне наставничке базе података студената, предмета и оцена.
- Аутор софтвера „Пријемни“, који се користио од 2002-2017.г. на факултету као програм за евиденцију и рангирање кандидата, за потребе рада Комисије за пријемни испит.

#### **Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената**

Др Александар Рајчић је учествовао у ваннаставним активностима студената кроз ангажовање у раду жирија следећих студентских конкурса:

1. *Направи свој прозор и освоји вредну награду, од 2007-2020. године, конкурс намењен студентима Архитектонског факултета у Београду у организацији компаније Veka.*
2. *Павиљон на сајму грађевинства у Београду, у више мандата, конкурс намењен студентима Архитектонског факултета у Београду у организацији компаније Knauf Beograd.*

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

Др Александар Рајчић је предавач на обуци инжењера за лиценцу 381 (одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда) од 2012. до данас.

Осим тога, одржао је и неколико јавних предавања по позиву и то:

- Предавање по позиву “Пројектовање енергетски ефикасних зграда уз помоћ модерних софтверских алата - KnaufTerm3D”, Међународни сајам енергетике и инвестиција, Нови Сад, 27-28. фебруар 2019.
- Предавач у Инжењерској комори Србије, на предавању – промоцији софтвера: „KnaufTerm3D – нови софтвер за моделовање и прорачун енергетских перформанси зграда“, Београд, децембар 2018.
- Предавач на Knauf Академији, Београд, септембар 2013, теме: „Енергетска ефикасност у Србији – првих годину дана примене нове регулативе“ и „KnaufTerm2“
- Предавач на Knauf Академији, Копаоник новембар 2012, тема „KnaufTerm2“
- 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
- 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.

## **A7 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

---

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

---

Др Александар Рајчић испред Архитектонског факултета учествује у научном пројекту „Интеграција и хармонизација звучне заштите зграда у контексту одрживог становања“, чији је носилац Електротехнички факултет у Београду (руководилац проф. др Миомир Мијић).

### **Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

---

Др Александар Рајчић је био ангажован у настави или као члан комисија на другим високошколским установама у земљи и иностранству и то као:

- гостујући наставник на предмету Физика зграде на последипломским магистарским студијама, смер Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура на Архитектонском факултету у Подгорици током школске 2009-10 године;
- члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету;
- члан комисије за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету;

### **Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа**

---

Др Александар Рајчић је члан Инжењерске коморе Србије од 2003. године (лиценце 300 и 381)

## **Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

---

На основу општих и посебних услова предвиђених *Законом о раду* („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17 - одлука УС, 113/17 и 95/18 – аутентично тумачење), чланом *Закона о високом образовању* („Сл. гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. закон 73/18 и 67/19), *Статутом Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 201/18), *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 200/17), *Статутом Универзитета у Београду – Архитектонског факултета* („Сл. билтен АФ“, бр. 199/18 и 126/21), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Факултету* („Сл. билтен АФ“, бр. 120/19) и *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету* („Сл. билтен АФ, бр. 115/17) утврђени су критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко- технолошких наука које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата и донела закључак да:

**др Александар Рајчић испуњава све формалне и суштинске критеријуме прописане овим актима:**

### **Б.1. ОПШТИ УСЛОВ**

Др Александар Рајчић поседује научни степен доктора наука из области архитектуре и урбанизма, стечен на Универзитету у Београду - Архитектонски факултет, чиме је испуњен први формални обавезан услов за избор наставничко звање.

С обзиром да је др Александар Рајчић изабран у наставника у звању ванредног професора септембра 2016. године испунивши све услове дефинисане *Законом о високом образовању*, актима Универзитета у Београду, као и Универзитета у Београду – Архитектонског факултета, Комисија је надаље разматрала услове „за сваки следећи избор у звање ванредног професора“, дефинисане горе наведеним законским и легислативним документима, а посебно *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18) и *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету* („Сл. билтен АФ, бр. 115/17).

### **Б.2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА СВАКИ СЛЕДЕЋИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

#### **Б.2.1. Обавезни услов 1.: Искуство у педагошком раду са студентима**

---

Искуство у педагошком раду са студентима др Александар Рајчић стиче током тридесет једне године рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, успешно учествујући у реализацији наставе и преносећи са успехом своје знање и искуство на студенте.

У периоду од 1990. године до 2003. године, био је ангажован у својству сарадника на 5 предмета старог наставног плана на Катедри за материјализацију архитектонског простора - у периоду од 1990. до 1995. као асистент приправник, а од 1995. до 2003. године као асистент.

По избору у звање доцента 2003. године, био је ангажован као руководилац на предмету Архитектонске конструкције 3, да би након реформе наставе у складу са принципима Болоњске конвенције, почевши од школске 2005/06 године, учествовао као наставник на 5 предмета основних и мастер академских студија. Након реакредитације наставног плана и програма, најпре у звању доцента (2015-2016), а после 2016. у звању ванредног професора, др Александар Рајчић наставља своје активно учешће у настави на 6 предмета на основним и мастер студијама,

при чему руководи једним обавезним предметом на основним студијама (*Студио Архитектонске конструкције 02б* од 2019. године), као и изборним предметом *Физика зграда – енергија у зградама* на мастер академским студијама.

Током целокупног периода рада у наставничком звању, др Александар Рајчић учествује као ментор или члан комисије при изради дипломских, односно, завршних мастер радова. Био је ментор на 3 дипломска рада по старом наставном плану и програму, као и ментор на укупно 33 завршна рада на мастер академским студијама, од чега је менторство на 29 завршна рада реализовано у претходном изборном периоду.

Комисија посебно истиче ангажовање др Александра Рајчића на специјалистичким академским студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ на којима учествује од њиховог оснивања 2013. године. На овом студијском програму, ангажован је као руководилац предмета на обавезним предметима *Сертификација ЕЕ зграда – методе прорачуна, симулације и верификације* и *Стручна пракса*, а такође успешно руководи и предметом *Изборни студио: пројектовање и сертификација ЕЕ зграда – студија случаја*. Велико залагање на овом студијском програму се огледа и у ангажовању др Александра Рајчића приликом израде специјалистичких радова. До сада је био ангажован као ментор на 9, а као члан комисије на 16 одбрањених специјалистичких радова.

Највећи број ангажовања као ментора или као члана комисије приликом израде завршних мастер радова, и специјалистичких радова је реализован у периоду након избора у звање ванредног професора.

Осим тога, Др Александар Рајчић је до сада био члан 3 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, а био је ангажован и као члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету.

Додатно, током школске 2009/10 учествовао је као гостујући наставник на предмету *Физика зграде* на последипломским магистарским студијама, смер Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура на Архитектонском факултету у Подгорици.

Својим радом у више жирија студентских конкурса, др Александар Рајчић потврђује ангажовање и у ваннаставним активностима студената.

За потребе подршке наставном процесу, др Александар Рајчић је био коаутор већег броја монографија и поглавља у монографијама, при чему су од избора у звање ванредног професора 2016. године настале 4 монографије и 1 поглавље у међународној монографији. Овим својим ангажовањем је дао значајан допринос у настајању релевантне литературе која је по свом садржају и темама које обрађују везана за проблеме енергетске ефикасности зграда, те као таква представља драгоцен наставни материјал на предметима на мастер и специјалистичким студијама којима руководи.

Комисија оцењује да кандидат др Александар Рајчић има богато искуство у педагошком раду са студентима и тиме испуњава овај услов за стицање звања ванредног професора који се тичу способности за педагошки и наставни рад.

#### **Б.2.2. Обавезни услов 2.: Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**

---

Резултати расположивих студентских анкета током целокупног претходног изборног периода (од школске 2016/17. до јесењег семестра 2020/21.г.) на свим предметима на којима кандидат др Александар Рајчић руководи и учествује, показали су позитивну оцену педагошког рада. Просечна оцена педагошког рада према доступним, релевантним студентским анкетама (више од 30% учешћа студената) по предметима којима руководи на основним и мастер студијама је веома висока - 4,44 са оценама од 3,93 до 5,00 зависно од године и предмета.

Комисија оцењује квалитет педагошког рада кандидата др Александра Рајчића у конципирању, организацији и извођењу наставе на основним, мастер, као и специјалистичким академским студијама Архитектонског факултета у Београду као изузетан, и тиме констатује да испуњава и овај обавезни услов.

### **Б.2.3. Обавезни услов 3.: Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира**

Др Александар Рајчић има након избора у звање ванредног професора 2016. године објављен један (1) рад категорије М22 из научне области за коју се бира:

- 1) Rajčić, A., Djukanović Lj., Radivojević A. (2018). „E(nergy) P(erformance) C(ertificate) of Buildings and Dwellings Influence of Disposition and Orientation“. *Thermal Science, Vol. 22, Suppl. 4*, pp. S1129-S1141. <https://doi.org/10.2298/TSCI170529220R>; М22

Комисија констатује да кандидат испуњава услов: Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира—с обзиром да има један (1) објављен рад категорије М22 из научне области за коју се бира након избора у звање ванредног професора 2016. године.

### **Б.2.4. Обавезни услов 4.: саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира**

Др Александар Рајчић је у научној области за коју се бира саопштио ПЕТ (5) рада категорије М30—саопштења са међународног скупа; у последњем изборном периоду након избора у звање ванредног професора.

- 1) Rajčić A., Radivojević A., Đukanović Lj. (2019), “Lack of regulation on the energy efficiency in Serbia in terms of the assessment of the impact of thermal bridges”. Conference proceedings of the SBE19 Thessaloniki, “Sustainability in the built environment for climate change mitigation”, 23-25 October 2019, DOI :10.1088/1755-1315/410/1/012077 (M33)
- 2) Rajčić A., Radivojević A., Đukanović Lj. (2018) “The impact of users’ behaviour on solar gains in residential buildings”. *Conference proceedings of the 5<sup>th</sup> international academic conference on PLACES AND TECHNOLOGIES 2018*, Belgrade, Serbia, 26-27 April 2018, pp. 509-516. ISBN 978-86-7924-199-3 (M33)
- 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. Margani G., Rodonò G., Sapienza V. (eds.) *SER4SC, Seismic And Energy Renovation For Sustainable Cities Conference Proceedings*, Catania, Italy, February 1-3, 2018, pp. 540-550. ISBN 978-88-96386-56-9 (M33)
- 4) Rajčić, A., Đukanović, Lj., Radivojević, A. (2016): Energy Performance Certificate of Buildings and Dwellings- Influence of Disposition and Orientation. In: *Book of abstract of the 1<sup>st</sup> International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology BEST*. 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: *Book of abstract of the 1<sup>st</sup> International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology BEST*. Belgrade: Society of Thermal Engineers of Serbia. (33). ISBN 978-86-7877-026-5. Kategorija (M34)

Комисија констатује да кандидат испуњава услов: Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира —с обзиром да има три (3) рада категорије М33 и два (2) рада категорије М34 из научне области за коју се бира након избора у звање ванредног професора.

**Б.3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ (мин. 2 од 3 услова). Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова).**

**Б.3.1. Изборни услов 1 (ИУ1): Стручно-професионални допринос**

---

У периоду од последњег избора у звање ванредног професора у периоду од септембра 2016. до марта 2021. године кандидат др Александар Рајчић је изборни услов *Стручно-професионални допринос* остварио, испунивши вишеструко следеће ближе одреднице:

***ИУ1\_2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа***

У последњем изборном периоду након избора у звање ванредног професора, др Александар Рајчић био је учесник три научна скупа међународног значаја (наведено претходно у делу обавезних услова за избор у звање—Б.2.4.

***ИУ1\_3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама***

У последњем изборном периоду након избора у звање ванредног професора, др Александар Рајчић је био ментор и члан у комисијама за израду већег броја завршних радова на различитим нивоима студија – академским мастер, специјалистичким и докторским студијама.

На мастер академским студијама је током претходних пет школских година био ангажован као ментор на 33 завршна рада. Такође, у претходном изборном периоду је на специјалистичким академским студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ био ментор 7 кандидата (од укупно 9 менторстава), као и члан комисије за 15 одбрањена специјалистичка рада (од укупно 16 учешћа у комисијама).

Такође, током целокупне наставничке каријере, др Александар Рајчић је, на дипломским радовима по старом наставном плану, учествовао као члан комисије на више одбрана дипломских радова, а био је ментор за 3 дипломца, а осим тога је, у оквиру докторских академских студија, био ангажован као члан комисије за оцену и одбрану 3 докторске дисертације.

***ИУ1\_4. Аутор или коаутор пројеката, елабората или студија***

Др Александар Рајчић је аутор или коаутор већег броја пројеката, елабората и студија који су наведени у библиографији стручних радова.

Основна карактеристика стручно-професионалног рада др Александра Рајчића је његово бављење различитим проблемима из домена енергетске ефикасности зграда, што се уочава његовим активним радом као одговорног пројектанта и аутора изузетно великог броја елабората енергетске ефикасности - укупно 115 елабората којима је обухваћена укупна површина зграда од 1,557,825 m<sup>2</sup>, од чега је 56 елабората урађено током претходног изборног периода.

У целокупном стручно-професионалном опусу, као пројектант и коаутор је учествовао на већем броју архитектонско-грађевинских пројеката, од којих је знатан број пројеката и реализован, а такође је био коаутор 3 студије које су разматрале карактеристике грађевинског фонда Србије са аспекта енергетске ефикасности.

***ИУ1\_5. Руководилац или сарадник у изради и реализацији пројеката***

У последњем изборном периоду, након избора у звање ванредног професора 2016. године, др



Александар Рајчић наставља своје учешће као истраживач у научном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре“.

Такође, као експерт или као учесник у пројекту, узима учешће у 4 научно-стручна пројекта које финансира GIZ Serbia, који се тичу енергетске ефикасности зграда, и то:

- 2016-17 „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”, учесник у пројекту;
- 2016-17 „Energy Efficiency for Public Buildings in Serbia“ - „Tipologija škola i obdaništa“, учесник у пројекту;
- 2016-17 „Beratung bei der Energieeffizienz von Gebäuden“ – „Energy efficiency for buildings“, 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“
- 2016 „Energy efficiency for Buildings in Serbia“ Mission: „Preparation of the Situation and Gap Analysis“ and „System of Building Certification in Serbia“,

#### **ИУ1\_6. Иноватор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката**

Др Александар Рајчић је аутор већег броја комерцијалних и других софтвера, од којих је већина настала, или је наставила да се развија у периоду након избора кандидата у звање ванредног професора.

- 2017-2021 „KnaufTerm3D“, софтвер за моделовање и прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm3d>
- 2019 "Building Stock Inventory - MONTENEGRO", наручилац и корисник; Република Црна Гора, Министарство економије.
- 2017 „ТИПОЛОГИЈА стамбених зграда Србије“, 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/>
- 2012-2021 „KnaufTerm2 S“, софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Србији, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija>
- 2014-2021 „KnaufTerm2 M“,) софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Македонији, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-srbija>
- 2014-2021 „KnaufTerm2 CG“, софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Црној Гори, наручилац Knauf Insulation Beograd, доступно на <https://www.knaufinsulation.rs/knaufterm-2-pro-crna-gora>
- 2015-2021 „KnaufTerm2 AL“, софтвер прорачун енергетске ефикасности зграда Албанији, наручилац Knauf Insulation Beograd

#### **ИУ1\_7. Поседовање лиценце**

Др Александар Рајчић је члан Инжењерске коморе Србије од 2003. године (лиценце 300 и 381).

### **Б.3.2. Изборни услов 2 (ИУ2): Допринос академској и широј заједници**

---

У периоду од последњег избора у звање ванредног професора кандидат др Александар Рајчић је изборни услов *Допринос академској и широј заједници* остварио испунивши вишеструко следеће ближе одреднице:

#### ***ИУ2\_1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству***

Осим рада у настави др Александар Рајчић активно учествује у другим делатностима Архитектонског факултета као што је учешће у стручним органима и комисијама. У три мандата је био члан Савета Архитектонског факултета, укључујући и актуелни сазив Савета.

Такође, запажено је и ангажовање др Александра Рајчића као члана Централне Комисије за пријемни испит Архитектонског факултета које је остварио у 18 мандата. Поред рада у овој комисији, за потребе одржавања пријемног испита и рада Комисије за пријемни испит је израдио софтвер „Пријемни“, који се користио од 2002-2017.године. на факултету као програм за евиденцију и рангирање кандидата. Осим овог софтвера, др Александар Рајчић је такође аутор и софтвера „Студентска служба“ који се користио од 2005-2017.године на факултету као централна датотека оцена и као персоналне наставничке базе података студената, предмета и оцена.

#### ***ИУ2\_4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената***

Др Александар Рајчић је учествовао у ваннаставним активностима студената кроз вишеструко ангажовање у раду жирија неколико студентских конкурса, као што су:

1. *Направи свој прозор и освоји вредну награду*, од 2007-2020. године, конкурс намењен студентима Архитектонског факултета у Београду у организацији компаније *Veка*, и
2. *Павиљон на сајму грађевинства у Београду*, у више мандата, конкурс намењен студентима Архитектонског факултета у Београду у организацији компаније *Knauf Beograd*.

#### ***ИУ2\_5. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и сл.)***

Др Александар Рајчић је предавач на обуци инжењера за лиценцу 381 (одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда) у организацији Инжењерске коморе Србије од 2012. до данас.

Осим тога, одржао је и више јавних предавања по позиву од чега су два била реализована у периоду након избора у звање ванредног професора и то:

- Предавање по позиву “Пројектовање енергетски ефикасних зграда уз помоћ модерних софтверских алата - KnaufTerm3D”, Међународни сајам енергетике и инвестиција, Нови Сад, 27-28. фебруар 2019.
- Предавач у Инжењерској комори Србије, на предавању – промоцији софтвера: „KnaufTerm3D – нови софтвер за моделовање и прорачун енергетских перформанси зграда“, Београд, децембар 2018.

### **Б.3.3. Изборни услов 3 (ИУЗ): Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

---

У периоду од последњег избора у звање ванредног професора кандидат др Александар Рајчић је изборни услов *Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству* остварио, испунивши вишеструко следеће ближе одреднице:

#### ***ИУЗ\_1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским установама у земљи или иностранству***

Др Александар Рајчић учествује испред Архитектонског факултета у актуелном научном пројекту „Интеграција и хармонизација звучне заштите зграда у контексту одрживог становања“, чији је носилац Електротехнички факултет у Београду (руководилац проф. др Миомир Мијић).

#### ***ИУЗ\_2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским установама у земљи или иностранству***

Др Александар Рајчић је био ангажован у настави на Архитектонском факултету у Подгорици током школске 2009-10 године као гостујући наставник на предмету Физика зграде на последипломским магистарским студијама, смер Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура.

Такође, био је члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету, као и члан комисије за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету.

#### ***ИУЗ\_3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа***

Др Александар Рајчић је члан Инжењерске коморе Србије од 2003. године (лиценце 300 и 381).

## **V. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

---

### **V.1. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Др Александар Рајчић је током дугогодишњег професионалног рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду остварио значајне резултате на научном, педагошком и стручном пољу свог деловања. Сагледавањем и вредновањем његовог научног, педагошког, професионалног и друштвеног рада, посебно у периоду од избора у звање ванредног професора, може се уочити да је реч о изузетно вредном научнику, педагогу и стручњаку коме је превасходно опредељење научно-истраживачки и педагошки рад. Изразита темељност, свестраност, разноврсност али и изузетна озбиљност и посвећеност у приступу различитим областима науке, струке и наставе уочава се у његовом досадашњем професионалном раду.

На основу детаљног увида у поднету документацију, као и анализом резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија закључује да је др Александар Рајчић стекао углед свестраног и веома успешног научног радника, и наставника. С обзиром да тежи непрестаном иновирању струке, као и повезивању теорије и праксе - како у настави, тако и у свом професионалном раду, може се рећи да он представља драгоценог члана наставничког колектива Архитектонског факултета.

#### **Наставно-педагошки рад**

Комисија посебно цени педагошки рад др Александра Рајчића који је у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду прошао развојни пут од сарадничких звања асистента –приправника и асистента, преко звања доцента, до актуелног звања ванредног професора. Кандидат др Александар Рајчић је у досадашњем тридесетогодишњем раду на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, стекао и показао велики ниво самосталности и способности у организовању и спровођењу наставе. Све ове године он је ангажован у припреми и реализацији наставе, и доприноси константном развоју предмета, пружајући значајан сопствени допринос. Кроз непосредан рад са студентима преноси им теоријска и практична знања из области архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора која су неопходна за профил архитекте пројектанта, а својим виšekратним ангажовањем у раду жирија студентских конкурса, дао је свој допринос у ваннаставним активностима студената. Стога не изненађује чињеница да је у студентским анкетама добио позитивне, веома високе оцене педагошког рада.

Током своје педагошке каријере, др Александар Рајчић ради на већем броју предмета катедре, односно, данас Департмана за архитектонске технологије, тако да тренутно, према важећим студијским програмима, активно учествује у настави на 5 предмета на основним и мастер студијама, од тога је на два предмета руководилац.

Током целокупног периода рада у наставничком звању, др Александар Рајчић учествује као ментор или члан комисије при изради дипломских, односно, завршних мастер радова. Био је ментор на 3 дипломска рада по старом наставном плану и програму, као и ментор на укупно 33 завршна рада на мастер академским студијама, од чега је менторство на 29 завршна рада реализовано у претходном изборном периоду.

Веома је значајно учешће др Александра Рајчића на специјалистичким академским студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ на којима је ангажован од њиховог оснивања. На овом студијском програму, др Александар Рајчић је руководилац на 3 предмета на којима студентима пружа изузетно важна знања и вештине неопходне за пројектовање и сертификацију енергетски ефикасних зграда. Велико залагање на овом студијском програму се огледа и у ангажовању др Александра Рајчића приликом израде специјалистичких радова, тако да је до

сада био ментор на више специјалистичких радова, као и члан менторских комисија.

Стручност и искуство у педагошком раду др Александра Рајчића је било релевантно за његов ангажман као гостујућег наставника у настави на последипломским магистарским студијама, на Архитектонском факултету у Подгорици током школске 2009-10 године, као и да буде ангажован као члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације, као и члан комисије за избор 1 доцента и 1 ванредног професора на Универзитету у Нишу – Грађевинско архитектонском факултету.

На основу свега наведеног, Комисија закључује да је др Александар Рајчић својим дугогодишњим радом кроз све облике наставе показао да је посвећен унапређењу и обогаћивању наставе на Архитектонском факултету у Београду на свим нивоима наставе, као и непосредном раду са студентима, те да су све друге активности кандидата у професионалној каријери посредно или непосредно биле усмерене ка преношењу својих знања и искустава како на студенте, тако и на научни и наставни подмладак.

Осим рада у настави, кандидат др Александар Рајчић активно и на различите начине доприноси академској и широј заједници и укључен је у бројне активности Архитектонског факултета. У више наврата био је члан комисија за изборе у наставничка и сарадничка звања. Поред тога, континуирано и активно је учествовао у раду бројних радних тела Архитектонског факултета, пре свега Савета факултета, као и Централне комисије за пријемни испит. Посебан допринос др Александра Рајчића активностима факултета огледа се у ауторским софтверима, „Пријемни“, који се користио од 2002-2017. године за потребе евиденције и рангирања кандидата, као и софтвер „Студентска служба“ који се користио од 2005-2017. године као централна датотека оцена и као персоналне наставничке базе података студената, предмета и оцена

#### **Научно-истраживачки и стручни рад**

Резултати научно-истраживачког рада др Александра Рајчића су бројни, разноврсни и високог квалитета. Његов научно-истраживачки рад је усмерен на подручје основне активности у настави – област архитектонске конструкције, са посебним фокусом на актуелни проблем енергетске ефикасности зграда.

До сада је учествовао на 3 пројекта финансирана од стране Министарство за науку и технологију Републике Србије, при чему је и даље активни истраживач на пројекту из области технолошког развоја: „Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре“ (2011.-2020.). Поред тога, учествовао је као експерт или као учесник у пројекту у 4 научно-стручна пројекта које финансира GIZ Serbia који се баве различитом проблематиком из домена енергетске ефикасности зграда, од којих је 4 пројекта реализовано у периоду након избора др Александра Рајчића у звање ванредног професора.

Научни радови у периоду од избора у звање ванредног професора 2016. године, приказују кандидатов запажен ангажман у науци. Од укупно 43 остварених научних резултата током целокупне каријере, 11 је настало у претходном изборном периоду кандидата. Од тог броја научних резултата, у периоду од избора у звање ванредног професора, 4 су монографије (уз 4 пре избора), као и 1 поглавље у монографији категорије М14 (уз 2 поглавља пре избора – 1 М14 и 1 М44). Ови радови представљају релевантну литературу која је по свом садржају и темама које обрађују оријентисана ка проблемима везаним за енергетску ефикасност зграда, па самим тим представљају драгоцене наставни материјал на предметима на мастер и специјалистичким студијама којима кандидат руководи.

Комисија констатује и позитивно оцењује да кандидат испуњава обавезни услов за поновни избор у звање ванредног професора: *1 рад објављен у научним часописима међународног значаја у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира с обзиром да има 1 објављен рад у истакнутом међународном часопису М22 (уз 3 рада пре избора).* Комисија констатује и позитивно оцењује кандидатова 5 саопштена рада на скуповима међународног

значаја, и то, 3 рада категорије М33 и 2 рада категорије М34 у последњем изборном периоду након избора у звање ванредног професора, што такође представља један од обавезних услова за поновни избор у звање ванредног професора: *саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира*. Комисија констатује да научни радови др Александра Рајчића, који представљају обавезни услов за поновни избор у звање ванредног професора, припадају ужој научној области *Архитектонске конструкције* за коју се бира и високо оцењује њихов научни допринос.

Поред тежишне посвећености научном раду, кандидат, др Александар Рајчић се током професионалне каријере успешно бавио и стручним радом. Стручни рад кандидата се мењао по свом карактеру током времена и обухвата велики спектар његовог ангажовања и интересовања. Др Александар Рајчић је учествовао као пројектант и коаутор већег броја архитектонско-грађевинских пројеката од којих је значајан број пројеката реализован. У сфери архитектонског пројектовања, када је реч о конкурсним радовима кандидата, треба рећи да су у два случаја, конкурсни радови у којима је кандидат био члан ауторског тима били запажени доделом награде, односно откупа. Његово интересовање за проблеме везане за енергетску ефикасност објеката допринело је томе да је током последњих десетак година његов стручно-професионални рад доминантно посвећен овој проблематици. Ово поље интересовања и рада обухвата учешће у реализацији три студије које анализирају карактеристике грађевинског фонда Србије са аспекта енергетске ефикасности. Карактеристично је да од тренутка ступања на снагу актуелних прописа о енергетској ефикасности зграда 2011. године, др Александар Рајчић узима активно учешће као одговорни пројектант и аутор изузетно великог броја елабората енергетске ефикасности - укупно 115 елабората којима је обухваћена укупна површина зграда од 1,557,825 m<sup>2</sup>, од чега је 56 елабората урађено током претходног изборног периода. Овакав вид ангажовања подржан је поседовањем одговарајућих лиценци Инжењерске коморе Србије – лиценца одговорног пројектанта (300) и одговорног инжењера енергетске ефикасности (381).

Посебан сегмент стручно-професионалног рада др Александра Рајчића представља креирање већег броја комерцијалних и других софтвера чији је он аутор од којих је већина настала у периоду након избора кандидата у звање ванредног професора. Највећи број ових програма је креиран у сврхе решавања и анализе одређених проблема из домена грађевинске физике и енергетске ефикасности зграда што потврђује изузетну стручност кандидата у овој актуелној области истраживања и рада.

Укупно деловање кандидата у овој области резултовало је тиме да је на различите теме које се превасходно тичу енергетске ефикасности, методологије прорачуна и креирања релевантних софтвера одржао више јавних предавања по позиву, од чега су два била реализована у периоду након избора у звање ванредног професора. Осим тога, др Александар Рајчић је, од почетка одржавања обуке за одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда (лиценца 381) која се реализује у организацији Инжењерске коморе Србије до данас, ангажован као предавач, што представља друштвену потврду његове стручности у овој области.

*Комисија констатује да се, у претходном изборном периоду у звању ванредног професора, педагошки, научни и стручни рад, као и јавни ангажман др Александра Рајчића одвија у све три области које представљају изборне услове за избор у звање ванредног професора, и високо оцењује њене резултате у бројним одредницама: а) стручно-професионалног доприноса (6); б) у домену доприноса академској и широј заједници (3); као и в) у домену сарадње са другим високошколским, научноистраживачким и установама културе и уметности у земљи и иностранству (3). ( минимум је по 1 одредница из најмање 2 изборна услова).*

На основу детаљног увида у поднету документацију и анализе резултата научно истраживачког и педагошког кандидата др Александра Рајчића - са становишта релевантности за област за коју се врши избор по расписаном конкурс - за ужу научну област *Архитектонске конструкције*,

сагласно иницијално поменутих правних актима, Комисија констатује да именовани задовољава све критеријуме који су захтевани за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду:

- има испуњен ОПШТИ услов,
- има испуњена СВА ЧЕТИРИ ОБАВЕЗНА услова за сваки следећи избор у звање ванредног професора и
- има испуњена СВА ТРИ ИЗБОРНА услова.

Сходно изнетим квалитативним оценама научно-истраживачког, наставног и педагошког, као и ваннаставног ангажмана и доприноса кандидата др Александра Рајчића, сагласно општим и посебним услова предвиђених *Законом о раду* („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17 - одлука УС, 113/17 и 95/18 – аутентично тумачење), чланом 74. *Закона о високом образовању* („Сл. гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. закон 73/18 и 67/19), *Статутом Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 201/18), *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду* („Гласник УБ“, бр. 200/17), *Статутом Универзитета у Београду – Архитектонског факултета* („Сл. билтен АФ“, бр. 199/18 и 126/21), *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Факултету* („Сл. билтен АФ“, бр. 120/19) и *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету* („Сл. билтен АФ, бр. 115/17), Комисија закључује да др Александар Рајчић, дипл.инж.арх. испуњава све услове за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета, за ужу научну област *Архитектонске конструкције*.

## В.2. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у поднету документацију и анализе педагошког, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, као и на основу вишегодишњег познавања његовог педагошког, научног и стручног рада, Комисија закључује да је др Александар Рајчић, дипл.инж.арх. својим досадашњим радом стекао углед успешног научног радника и наставника, као и драгоценог члана наставничког колегијума Архитектонског факултета у Београду.


На основу изнетих података може се закључити да др Александар Рајчић испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције*, на Департману за архитектонске технологије - Архитектонског факултета, прописане општим и посебним условима предвиђеним Законом о раду, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету.


На основу свега, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и упути предлог Већу научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду да:

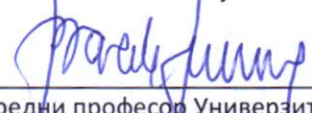
- др Александра Рајчића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције* на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета у Београду.

У Београду,  
10. маја 2021. г.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
др Ана Радивојевић, редовни професор Универзитета у Београду –  
Архитектонског факултета - председник Комисије,

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

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