

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департамента за архитектонске технологије, дана 03.04.2014. године донео је одлуку бр. 01-362/2 о расписивању конкурса за избор једног ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* на Департаману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

Изборно веће Архитектонског факултета је на седници одржаној 14.04.2014. године донело одлуку бр. 01-524/2-2.1 о образовању Комисије за припрему извештаја за избор кандидата у саставу:

Проф. др Милица Јовановић – Поповић, редовни професор  
Проф. др Александра Крстић-Фурунџић, редовни професор  
Проф. др Бранислав Жегарац, редовни професор  
Проф. др Миомир Мијић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду

Конкурс је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ”, број 564 на страни 25, дана 09. априла 2014. године, а на основу општих услова предвиђених Законом о раду („Сл. Гласник РС“ бр. 24/05, 61/05, 54/09 и 32/13) и посебних услова предвиђених Законом о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12 и 89/2013) и Статутом Архитектонског факултета („Сл. Билтен АФ“ бр. 80/08, 84/10, 89/12 – пречишћен текст).

На конкурс је, благовремено, прispела једна пријава, (бр. пријаве 02-574/1 од 17.04.2014) др Ане Радивојевић, ванредног професора Архитектонског факултета у Београду. Након прегледа и анализе поднете пријаве, Комисија им задовољство да поднесе:

### **ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

На конкурс се пријавио само један кандидат, др Ана Радивојевић, ванредни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду. Увидом у поднету документацију, Комисија је констатовала да је пријава потпуна.

#### **1.0. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Ана (Петар), Радивојевић рођена је 07.05.1963. године у Београду. Архитектонски факултет у Београду уписала је после завршеног средњег усмереног образовања математичко-тахничке струке, школске 1982-1983. године, а завршила октобра 1987. године са средњом оценом 9,09 и оценом 10 на дипломском испиту.

У току студија награђивана је два пута, и то за групни рад из предмета ПСН – архитектонске конструкције III, као и за дипломски рад, наградом из Фонда арх. Данице Којић.

Октобра 1987. године уписала је последипломске студије из области “Заштите, ревитализације и проучавања градитељског наслеђа” на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

Од јануара 1988. године до септембра 1993. године била је запослена у ХК Енергопројект - МДД “Урбанизам и архитектура” на различитим пословима пројектовања, у својствима од архитекте сарадника - на почетку професионалног рада, до самосталног пројектанта.

Од септембра 1993. године до данас, запослена је на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на предметима *Физика и материјали у архитектури* и *Архитектонске конструкције I*, у звањима асистент-приправник (до септембра 1997. год.), стручни сарадник (од септембра 1997. до августа 1998. год.), а од тада до октобра 2003. године као асистент на наведеним предметима.

У периоду од 1997. до 2000. године похађала је више семинара, специјалистичних курсева и других видова стручног усавршавања у иностранству.

Марта 1998. године одбранила је магистарску тезу, да би маја 2003. одбранила докторску дисертацију, обе на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, и стекла звања магистра, односно доктора техничких наука у области архитектуре и урбанизма.

Октобра 2003. године изабрана је за доцента на ужој научној области Физика зграда и материјали у архитектури, а октобра 2008. године за ванредног професора на ужој научној области Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда.

Ана Радивојевић данас ради као ванредни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије као предметни наставник на већем броју предмета на свим нивоима студија (основне, мастер, специјалистичке и докторске).

Поред редовне наставе на матичном факултету, Ана Радивојевић је у неколико наврата у периоду од школске 1999-2000 до 2009-2010 године учествовала у реализацији и организацији наставе на Грађевинском, односно, Архитектонском факултету Универзитета у Подгорици.

У периоду од 1995 до 2002. године сарађује са Археолошким институтом САНУ и у оквиру сарадње учествује на археолошким ископавањима на више касноантичких локалитета у земљи. Осим тога, током 2006. и 2007. године била је ангажована као консултант на пословима заштите и конзервације Београдске тврђаве.

Ангажована 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.

Учествовала је на више домаћих и међународних научних и стручних скупова са радовима из области архитектуре, посебно из домена заштите и конзервације историјских споменика, као и из области енергетске ефикасности зграда и одрживе архитектуре уопште. Такође је учествовала на више националних и међународно подржаних научних пројеката.

Ана Радивојевић је аутор већег броја публикованих научних и стручних радова који су детаљно наведени у одговарајућем делу овог Извештаја.

Активан је члан струковних организација.

Поседује активно знање енглеског и француског језика, као и основно знање (почетни курс) италијанског и грчког језика.

## **2.0. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА**

### **2.1. Стицање формалних квалификација**

Непосредно по завршетку студија, Ана Радивојевић уписује последипломске студије, курс “Заштита, ревитализација и проучавање градитељског наслеђа“ на Архитектонском факултету Универзитета у Београду школске 1987-88. године.

Магистарску тезу под насловом “Конструктивни системи и технике грађења у касној антици на грађевинама Наиса” одбранила је марта 1998. године (ментор проф. др Нађа Куртовић-Фолић, чланови комисије проф. др Мирјана Михајловић-Ристивојевић, проф. др Милка Чанак-Медић, проф. др Јован Нешковић и др Љубица Зотовић, научни саветник Археолошког института у Београду) и стекла звање Магистра техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

Докторску тезу под насловом “Опеке касноантичких грађевина римских централно балканских провинција” пријавила је јануара 2000. године, а одбранила маја 2003. године на Архитектонском факултету у Београду, пред комисијом у саставу проф. др Мирјана Михајловић-Ристивојевић, проф. др Нађа Куртовић-Фолић, проф. др Милка Чанак-Медић и проф. др Михаило Мурављов са Грађевинског факултета Универзитета у Београду и стекла звање Доктора техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

У циљу што бољег овладавања специфичним знањима потребним за стицање формалних квалификација, као и стручног усавршавања уопште, Ана Радивојевић у више наврата борави у иностранству на семинарима, специјализованим курсевима и другим облицима стручног усавршавања, и то:

- Током априла 1997. године учествује на тронедељном професионалном семинару у организацији Министарства културе Француске “Управљање архитектонском и урбаном баштином Француске” одржаном у Паризу и Лилу.
- У периоду од 17 августа до 10. октобра 1998. године учествује на Првом међународном курсу из конзервације споменика византијске архитектуре (The First International Course on the Conservation of Ancient Masonry in Byzantine Architecture – САМВА 98) у Солуну, организованог од стране ICCROM-а (са седиштем у Риму) и Аристотеловог Универзитета у Солуну.
- Од 31 јула до 20 августа 2000. године учествује на 18. Међународном летњем семинару из средњовековне архитектуре (The 18<sup>th</sup> International Summer Seminar of Medieval Architecture) у месту Фаедис код Удина у Италији, организованог од стране Istituto per la Ricostruzione del Castello di Chucco-Zucco.
- Од 8 јуна до 6. јула 2001. године учествује на пилот курсу из конзервације, The pilot course Sharing Conservation Science: vers un langage commun, у Паризу

организованог од стране ICCROM-а (са седиштем у Риму) и Ecole Nationale du Patrimoine из Париза.

- Од марта до јуна 2002. године студијски борави у Лабораторији за грађевинске материјале Аристотеловог универзитета у Солуну (Грчка) ради лабораторијског дела истраживања у оквиру израде докторске дисертације.

## 2.2. Рад у настави

До избора у наставничко звање (1993 – 2003.) на предметима за које је бирана – *Физика и материјали у архитектури* и *Архитектонске конструкције 1*, Ана Радивојевић је ангажована на бројним пословима организације и спровођења наставе, постепено се припремајући за наставничко звање.

Током рада у сарадничким звањима, поред учешћа у настави на матичним предметима, учествује и у реализацији наставе на вежбама на предметима *Архитектонске конструкције 2* и *Архитектонске конструкције 3*, као и на предметима *Синтезни пројекат 1, 2 и 3* у атељеу проф. Живадиновића и проф. Каролића.

У овом периоду, током лета 1996. године, у сарадњи са Археолошким институтом САНУ, организовала је одржавање летње студентске праксе студената IV године архитектуре на археолошком локалитету Медијана.

Поред тога, Ана Радивојевић је у поменутом периоду (од школске 1999/2000. до 2001/2002. године) учествовала у реализацији наставе на предмету *Физика зграда* на грађевинско-урбанистичком смеру Грађевинског факултета у Подгорици.

Октобра 2003. године изабрана је за доцента на ужој научној области *Физика зграда и материјали у архитектури*. Од овог периода успешно и самостално руководи наставом на следећим предметима *Физика и материјали у архитектури* у основној настави (фонд часова 1+0 у другом семестру и 2+1 у трећем), као и предметом *Грађевинска физика* у оквиру изборне групе *Пројектовање биоклиматске архитектуре* (фонд часова 2+0 у седмом семестру, 1+1 у осмом и 0+2 у деветом семестру).

Осим тога, учествовала је и у реализацији наставе у оквиру изборне групе предмета *Развој и теорија архитектуре и уметности* и то на предмету *Старе технике грађења* (четврта година студија) са 4 часа предавања на тему конструкција, материјала и техника грађења античког Рима, као и у реализацији наставе у деветом семестру током школске 2003/04 и 2004/05. године на пројекту у оквиру предмета *Стилови и форме у архитектури* (0+6) у делу програма који се односио на решавање пројектних задатака у окружењу заштићених касноантичких археолошких остатака.

У оквиру реализације наставе на последипломским студијама по старом наставном плану и програму на курсу *Заштита ревитализација и проучавање градитељског наслеђа*, учествује као наставник на предмету *Посебни проблеми конструисања у заштити градитељског наслеђа* у делу посвећеном проблемима конзервације материјала.

У свом раду у настави према старом наставном плану и програму, Ана Радивојевић је као члан комисија за одбрану дипломских радова учествовала на више од 130 одбрана.

Након реформе наставе у складу са принципима Болоњске конвенције, у чијем спровођењу је активно учествовала, почевши од школске 2005/06 године, као предметни наставник, Ана Радивојевић руководи следећим предметима на основним академским студијама:

*Материјали у архитектури* на првој години студија (1+0), као и *Архитектонска физика* на другој години студија (1+0). Такође, руководи једним од студија на предмету *Студио пројекат 2 - архитектонске конструкције* на другој години студија (0+8).

На дипломским-мастер студијама до сада је у неколико наврата учествовала као руководилац студија на *Мастер пројекту М4-Архитектонско-урбанистички пројекат* (0+12) на првој години мастер академских студија, реализујући теме које третирају проблеме зелене градње. У оквиру овог ангажмана, руководи радионицама од којих се издваја она одржана школске 2009-10 године под називом *Strategic Design Briefing - Kako prepoznati i razumeti potrebe korisnika?*, која је била реализована у сарадњи са гостујућим професором Arch. Stefan Faatz-ом са TU Wien.

На обавезном предмету *Савремене технологије у пројектовању и грађењу*, на другој години мастер студија, учествује као наставник са 2 часа предавања у семестру.

Осим тога, током школске 2006/07, као и 2009/10 године је била руководилац семинара *Физика зграда* у оквиру усмерења Архитектонске технологије на првој години мастер студија.

Током 2006/07 и 2007/08 школске године је учествовала и у реализацији наставе на следећим предметима: семинару *Технологија и реализација* (2 часа предавања у семестру) и изборном предмету *Античко наслеђе у региону* (2 часа предавања у семестру).

Школске 2009/10 године учествовала је као члан комисије за израду дипломских-мастер радова у студију арх. Борислава Петровића.

На специјалистичким академским студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“, акредитованим школске 2012-2013. године руководи предметима *Физика зграде* (2+0), *Регулатива и економија енергетски ефикасних зграда* (2+0), као и изборним предметом *Зелени материјали* (1+0).

На докторским студијама, Ана Радивојевић узима активно учешће. Учествоје у реализацији наставе са по 3 часа предавања на обавезним предметима *Историјски дискурс истраживања* и *Технолошки дискурс истраживања*. Осим тога, руководи и изборним предметима: *Савремени третман материјала у архитектури* и *Историјске конструкције, материјали и технике грађења*, сваки са фондом часова од 2+0.

У оквиру нових наставних планова и програма који су у поступку реакредитације, предвиђено је учешће и ангажман др Ане Радивојевић као руководиоца већег броја предмета на свим нивоима студија (основне, мастер, специјалистичке и докторске).

Менторски рад др Ане Радивојевић укључује њено менторство на магистарским радовима и докторским дисертацијама. Поред тога, учествовала је као члан више комисија за оцену и одбрану магистарских радова, као и оцену испуњености теме докторске дисертације и услова кандидата, односно оцену и одбрану докторских дисертације.

Поред редовне наставе на матичном факултету, Ана Радивојевић је школске 2009/10 учествовала као гостујући наставник и руководилац предмета *Физика зграде* на последипломским магистарским студијама, смер Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура на Архитектонском факултету у Подгорици.

### 2.3. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Др Ана Радивојевић је учествовала у више научно-истраживачких пројеката посвећених питањима енергије и екологије у архитектури који имају значајне резултате.

Реч је о следећим пројектима:

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. НИП ТР36026-2 „Интеграција и хармонизација звучне заштите у зграда у контексту одрживог становања“, пројекат одобрен за период 2011. до 2014., руководилац проф. др Миомир Мијић; - коруководилац за Архитектонски факултет у Београду и учесник у пројекту
2. НИП ТР 36034 „Истраживање и систематизација стамбене изградња у Србији у контексту глобализације и европских интеграција у циљу унапређења квалитета и стандарда становања“, пројекат одобрен за период 2011. до 2014., руководилац проф. др Владимир Мако; - учесник у пројекту
3. “Energy Efficiency of Buildings - Assessment of Energy Performances of the Serbian Building Stock“; Национални пројекат у оквиру међународног пројекта ТАБУЛА (Типолошки приступ анализи грађевинског фонда) подржан од стране GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internatilnale Zusammenarbeit, 2010.-2012., руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић; - учесник у пројекту
  - a. (Phase A)- Preliminary study of the Creation of a National Building Typology
  - b. (Phase B) - Survey of Building Typology in Serbia,
  - c. (Phase C) - Survey of buildings, catalogue of building types and energy consumption properties, catalogue of energy efficiency improvement modes.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

4. НИП ЕЕ-273026 “Модел економске и еколошке оцене оправданости оптимизације енергетске ефикасности зграда“, током 2006. године, руководилац проф. др Рада Плавшић. - учесник у пројекту
5. НИП ЕЕ-273007Б, “Развој и демонстрација хибридног пасивног и активног система коришћења сунчеве енергије за грејање, природну вентилацију, хлађење, вештачко осветљење и друге потребе електричне енергије, пројекат одобрен за период 2006-2009, руководилац проф. др Александра Крстић. - учесник у пројекту
6. НИП 196, “Системи двоструких фасада као фактор енергетске ефикасности објекта”, 2003-2006, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић. - учесник у пројекту
7. НИП 283, “Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре”, 2002-2004, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић. - учесник у пројекту
8. Међународни пилот пројекат организован у сарадњи Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Министарства урбанизма и грађевина Републике Србије и фондације BIF (Building Improvement Foundation) у саставу данске компаније VELUX *Енергетска обнова и надградња стамбеног објекта у Цвијићевој улици у Београду*, 2002-2004, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић. - учесник у пројекту

## **2.4. Рад у Школи**

Ана Радивојевић је као сарадник, а потом и као наставник испољила изузетно ангажовање у развијању и реализацији наставе. Активно учествује не само у изради курикулума предмета на којима је била непосредно задужена, већ и студијских програма департмана и факултета у целини.

Осим непосредног ангажмана у реализацији наставе, Ана Радивојевић је учествовала у раду бројних комисија и радних тимова на нивоу Катедре и потом Департмана посвећених праћењу, унапређењу и развоју наставе. Између осталог, у току 2005. и 2006. године, активно је учествовала у организацији и реализацији “Темпус” пројекта Архитектонског факултета који се односио на реформу наставе и њено усклађивање са Болоњском декларацијом.

Изузетно је значајан ангажман и допринос др Ане Радивојевић у конципирању и процесу акредитације специјалистичких академских студија „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“, акредитованим школске 2012-2013. године од када је ангажована као секретар курса.

Такође, током школске 2012/2013 и 2013/2014. године, узима активно учешће у процесу ре-акредитације студијских програма факултета и студијских програма основних, мастер и докторских студије.

На нивоу Школе, Ана Радивојевић је учествовала у раду више комисија као што су Комисија за нормативну делатност, Комисија за дисциплинску одговорност студената, као и Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета високог образовања на Факултету.

Током 2006-07. школске године била је заменик Председника Централне комисије за пријемни испит.

Током зимском семестра 2007-2008. године вршила је функцију Руководиоца већа прве године мастер студија.

Поред тога, у више периода учествује у раду Савета факултета, и то: током 2006-07. школске године и зимског семестра 2007-08. школске године као члан, у мандатном периоду од школске 2008-09. до школске 2010-11. године као заменик председника Савета, а од школске 2011-12. године и даље као члан овог тела.

## **2.5. Друштвене активности релевантне за развој професије и универзитета и активности подршке и унапређења професије**

Током двадесет година рада на Архитектонском факултету у Београду, учествовала је и представљала Школу на многим значајним скуповима у земљи и иностранству, доприносећи на тај начин развоју архитектонске струке.

Одржала је неколико јавних излагања по позиву одржаних у оквиру различитих манифестација:

- Учешће на округлом столу на тему „Материјали у конзервацији“ одржаном у Бачу септембра 2012. у склопу међународног FP7 пројекта HEROMAT са предавањем на тему: „Значај идентификације својстава историјских материјала у поступку конзервације историјских споменика на примеру касноантичких опека“;

- Учесће на радионици у оквиру Летње школе архитектуре у Бачу, године са предавањем на тему „Грађење земљом – војвођанске куће од набоја“ августа 2010.
- Јавно предавање на тему *Bricks and Brickwork from Gamzigrad (Felix Romuliana)* одржано у Пашићевој кући у Зајечару октобра 2005. године у оквиру циклуса предавања посвећених археолошким ископавањима на Гамзиграду.

Поред тога Ана Радивојевић узима учешће и у раду следећих манифестација:

- национални састанак на тему „Потенцијали и модели сертификације у домену грађења земљом“ одржаном новембра 2013. године у Новом Саду у склопу међународног Leonardo пројекта PIRATE;
- трибина у културном центру REX у Београду на тему *Одрживи развој заштићених подручја уз учешћем јавности – тврђава Бач са подграђем: Презентација резултата летње школе архитектуре у Бачу, 2010* октобра 2010. године;

Била је члан организационог одбора међународне конференције *Архитектура и урбанизам на прагу III миленијума (Architecture and Urbanism at the Turn of III Millennium)* одржане новембра 1996. године.

Током 2000. и 2001. године, Ана Радивојевић је као представник Архитектонског факултета била члан Комисије за стандарде Савезног завода за стандардизацију у чијем раду је активно учествовала.

Такође је, као представник Архитектонског факултета, у периоду од 2003. до 2004. године била стални члан Комисије за полагање стручног испита у средњим стручним школама архитектонско-грађевинске струке.

Као члан радне групе, током 2010 и 2011. године, Ана Радивојевић активно учествује у процесу израде Правилника о енергетској ефикасности зграда усвојеног 2011. године.

Предавач је у склопу обуке за стицање лиценце одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда у организацији Инжењерске коморе Србије.

Ана Радивојевић је члан Инжењерске коморе Србије од 2003. године од када поседује лиценцу одговорног пројектанта архитектонских пројеката. Априла 2012. године стекла је лиценцу одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда

Ангажована је од 2014. године као технички експерт у оквиру Акредитационог тела Србије

Поред чланства у Инжењерској комори Србије, Ана Радивојевић је и члан Савеза архитеката Србије, Друштва конзерватора Србије и ICOMOS-а.

### 3.0. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

#### 3.1. Научне публикације

##### 3.1.1. Радови у научном часопису међународног значаја

###### Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:

1. Rajčić A., Radivojević A., Elezović M., „Correlation between the morphology of unheated staircase and energy performance of residential buildings“ рад у прихваћен за



штампу у међународном часопису са SCI листе *Thermal Science*, доступан на интернету – „online first”, <http://thermalscience.vinca.rs/online-first>; DOI:10.2298/TSCI130703011R; рад у часопису са SCI листе - M<sub>23</sub>

2. Roter-Blagojević Mirjana, Milošević Gordana, Radivojević Ana (2009) „A new approach to renewal and presentation of an archaeological site as unique cultural landscape“, *Spatium* No.20, 35-40. M<sub>24</sub>
3. Đokić Vladan, Radivojević Ana, Roter Blagojević Mirjana, (2008) “Promotion of the Cultural Heritage of Mediterranean City In the Scope of Upgrading Cultural Tourism”, *Spatium* No 17-18, 84-91. M<sub>24</sub>
4. Radivojević A., Nedić M. (2008) „Environmental evaluation of building materials – example of two residential buildings in Belgrade“, *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering* Vol. 6, No 1, 97-111. M<sub>24</sub>

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

5. Jovanović-Popović M., Ignjatović D., Ćuković-Ignjatović N., Radivojević A. „Rehabilitation project of an apartment building in Belgrade, Serbia”, рад објављен у међународном часопису *Spatium, No 15-16*, January 2008, 60-66. M<sub>24</sub>
6. Jovanović-Popović M., Radivojević A., Ignjatović D., Elezović M. “Attic extension and thermal renovation of the residential building (Case study)”, рад објављен у међународном часопису *Spatium, No 13-14*, December 2006, 41-46. M<sub>24</sub>
7. Radivojević A., Kurtović-Folić N. “Evolution of Bricks and Brick Masonry in the Early History of Its Use in the Region of Today’s Serbia”, рад у међународном часопису *ASCE Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 18, No.5*, October 2006, 692-699. рад у часопису са SCI листе - M<sub>23</sub>
8. Radivojević A. “Investigation of Late Antique Bricks from Archaeological Sites of Today’s Serbia as a Basis of Conservation Works”, рад у међународном часопису *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering* Vol. 3, No 2, 2005, 185-93. M<sub>24</sub>

#### **3.1.2. Радови у научним часописима националног значаја**

##### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. Radivojević A., Jovanović-Popović M. (2013) “Correlations between thermal and acoustic performances in residential buildings in the scope of building regulations in Serbia”, *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Volume 11, No 2*, 2013, 125-134. M<sub>51</sub>
2. Весић У., Радивојевић А. (2012) „Еколошки аспекти употребе челика у савременом грађевинарству“, *Изградња*, број 7-8, 400-6. M<sub>51</sub>

##### **Пре избора у звање ванредног професора:**

3. Куртовић-Фолић Н., Милошевић Г., Ротер-Благојевић М., Радивојевић А., Никезић А., Јадрешин-Милић Р., Ћоровић Д., Николић М. “Мартиријум и базилика у Јагодин мали у Нишу – могућности обнове и презентације”, рад објављен у часопису *Гласник друштва конзерватора Србије бр. 31*, Београд, 2007, 71-78. M<sub>52</sub>
4. Радивојевић А. “Компатибилни материјали у савременом поступку конзервације на примерима археолошких остатака грађевина“, рад објављен у часопису *Гласник друштва конзерватора Србије бр. 29*, Београд, 2005, 60- 63. M<sub>52</sub>

### 3.1.3. Радови у зборницима радова са међународних научних скупова објављени у целини

#### Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:

1. Đukanović, Lj., Radivojević A., Rajčić A. „Potentials and limitations for energy refurbishment of multi-family residential buildings built in Belgrade before the World War One”. Рад излаган на конференцији First International Academic Conference On Places And Technologies, Belgrade, April 3-4 2014 и објављен у целини у електронском издању (CD) Proceedings –a (ISBN 978-86-7924-114-6), 661-668. M<sub>33</sub>
2. Slavković K., Radivojević A. „Analiza životnog ciklusa: ograničenja pri merenju ugrađene energije u Srbiji”, рад излаган на конференцији и објављен у целини на CD –у: Zbornik radova sa četvrtog međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INSTALACIJE & ARHITEKTURA, Beograd, 07. novembar 2013, 109-117. M<sub>33</sub>
3. Miloš N., Spasojević S., Radivojević A., “Treatment of construction waste in Serbia and the life cycle of buildings” рад излаган на конференцији 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference RESPAG 2013, Belgrade, May 22-25, 2013, и објављен у целини на CD –у (ISBN 978-86-80329-76-5), 1057-1069, односно, у Book of Abstracts, IAUS, Beograd, 2013, p 126. M<sub>33</sub>
4. Mijić, M., Šumarac-Pavlović D., Todorović D., Radivojević A. (2012) „Sound insulation between dwellings in existing housing stock in Serbia“, рад излаган на конференцији и објављен у целини у *Proceedings of the Ninth European Conference on Noise Control, Euronoise 2012*, Prague, Czech Republic, 10-13 June 2012, 1254-1259. ISBN 978-80-01-05013-2. **рад по позиву - M<sub>31</sub>**
5. Radivojević A., Roter-Blagojević M., Rajčić A. (2012) „Preservation of vernacular architecture in Serbia – authenticity versus thermal comfort issues“, рад излаган на конференцији и објављен у целини у *Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Volume III, SAHC 2012*, 15–17 October 2012, Wroclaw, Poland, 2750-2759. **WOS:000321224301100 M<sub>33</sub>**
6. Radivojević A., Ćuković-Ignjatović N., Nedić M. „Ekološki aspekti građenja kao okosnica studentskih projekata“, рад излаган на конференцији и објављен у целини у *Zborniku radova sa međunarodnog naučno-stručnog skupa Instalacije i arhitektura*, Beograd, 28-29 oktobra 2010., 49-54. M<sub>33</sub>
7. Roter Blagojević Mirjana, Radivojević Ana, Đokić Vladan. (2009) "Tourism and Cultural Heritage of an ancient Mediterranean City – significance and potentials of development of cultural tourism in Budva" саопштење са конференције International Conference The Image of Heritage – Changing Perception – Permanent Responsibilities, Florence, Italy, 6-6 March 2009, објављено на интернету у целини ([www.fondazione-delbianco.org](http://www.fondazione-delbianco.org)). M<sub>33</sub>
8. Roter-Blagojević M., Milošević-Jeftić, G., Radivojević A. (2008) “Archeological Sites as an Integral Part of Cultural Landscape-Renewal and Presentation Potentials”, *Proceedings of the Third International Conference of The Center for the study of Architecture in the Arab Region (CSAAR 2008B)“ Responsibilities and Opportunities in Architectural Conservation: Theory, Education & Practice*, 3-4 November 2008, Amman, Jordan. M<sub>33</sub>

#### Пре избора у звање ванредног професора:

9. Radivojević A., Roter Blagojević M., Đokić V. “Universal and regional in the identity of the Old town of Budva as a motive for preservation of building heritage”, *Proceedings of The Second International Conference CSAAR 2007 – Regional Architecture and Identity in the Age of Globalization*, Tunis, 13-15 November 2007, Volume III, 1129-1145. M<sub>33</sub>

10. Radivojević A., Nedić M. "Environmental effects of thermo-insulating building materials", *Proceedings of the Ain- Shams University second international conference on environmental engineering*, Cairo, April 10-12 2007, Volume 2, 268-281. M<sub>33</sub>
11. Radivojević A., Žegarac B., Rajčić A. "Teaching of architectural constructions at the Faculty of architecture, University of Belgrade", рад публикуван у зборнику представљен на саветовању и The Teaching of Constructions and Conservation in the European Schools of Architecture, у оквиру пројекта TEMPUS SCM C019A04, REFORMAE: "Re-forming Architectural Education in the European Schools of Architecture", Sarajevo, March 10-12, 2006, 184-189. M<sub>33</sub>
12. Radivojević A., Kurtović-Folić N. "Bricks and brick masonry – Early history of its use in the region of nowadays Serbia", *Proceedings of the First Internatinal Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration*, Lecce, June 6-9 2004, Volume 1, 670-684. M<sub>33</sub>
13. Radivojević A. "Examples of some late antique building techniques, applied on the *horreum* from *Mediana*", *Conference proceedings of the 1<sup>st</sup> International Congress on Construcion History*, Madrid, 20-24<sup>th</sup> January 2003, Volume III, 1691-1697. M<sub>33</sub>
14. Radivojević A., Dervissis D. "Production and Testing of Bricks for Repair Work", *Conference proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Congress on Studies in Ancient Structures*, Istanbul, 9-13<sup>th</sup> July 2001, 581-588. M<sub>33</sub>
15. Radivojević A., "Bricks of Late Antique buildings of Naissus", *Conference proceedings of the 12th International Brick/Block Masonry Conference*, Madrid, 25-28 June 2000, Volume IV, 2143-2152. M<sub>33</sub>
16. Jovanović-Popović M., Radivojević A. "Functional demands of contemporary housing as an inducement for development of new floor structures – Yugoslav experience", *Conference proceedings of the 12th International Brick/Block Masonry Conference*, Madrid, 25-28 June 2000, Volume IV, 2083-2092. M<sub>33</sub>
17. Jovanović-Popović M., Radivojević A. "Sustainability and Vulnerability of contemporary cities, examples of Belgrade and Novi Sad", *Book of proceedings of the 3rd European Conference REBUILD the Cities of Tomorrow, Shaping our Cities for the 21<sup>st</sup> Century*, Barcelona: 4-6 October 1999. M<sub>33</sub>
18. Jovanović-Popović M., Radivojević A. "Application of passive solar systems in protection of urban and building heritage", *Book of proceedings of the 5th World Renewable Energy Congress - Renewable Energy, Energy Efficiency, Policy and the Environment*, Florence, September 1998, Part III, 1608-1611. M<sub>33</sub>
19. Radivojević A., "Morphological change in the urban structure of Belgrade", рад објављен у *Proceedings of the 8th International Planning History Conference - 20th Century Urban Planning Experience*, Sydney, July 1998, 725-30.
20. Radivojević A., Milošević G. "Archaeological excavations as a special form of practical work for students of architecture", Зборник радова са међународне конференције *Архитектура и урбанизам на прагу III миленијума*, 1996. год., Београд, Volume 2, 451-456. M<sub>33</sub>

### 3.1.4. Радови у зборницима радова са националних научних скупова објављених у целини

#### Пре избора у звање ванредног професора:

1. Јовановић-Поповић, М., Радивојевић А. "Топлотни комфор у контексту обнове и доградње објеката", Зборник радова са трећег саветовања *Оцена стања, одржавање*

- и санација грађевинских објеката*, одржаног у Врњачкој бањи, 15-18. априла 2003. М<sub>63</sub>
2. Јовановић-Поповић, М., Радивојевић А. “Примена пасивних соларних система у процесу заштите градитељског наслеђа”, Зборник радова са југословенског научног скупа Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене у Југославији, (Подгорица, ЦАНУ, 1998), 98-103. М<sub>63</sub>
  3. Радивојевић А. “Избор оптималног кровног покривача благо нагнутих кровова на примеру Београдске арене у блоку 25 на Новом Београду”, Зборник радова са седмог југословенског и првог међународног научног скупа ИНДИС ’97, Нови Сад, 1997, Књига 2, 157-164. М<sub>63</sub>
  4. Радивојевић А. “Тераса као део стана у граду”, Зборник радова са југословенског саветовања Унапређење становања, 1994. год., Београд. М<sub>63</sub>

### 3.1.5. Научне монографије или поглавља у монографијама

#### Монографије:

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. 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. ISBN 978-86-7924-102-3. М<sub>41</sub>
2. Јовановић Поповић М., Игњатовић Д., Радивојевић А., Рајчић А., Ђукановић Љ., Ђуковић-Игњатовић Н., Недић М. (2013) *Атлас вишепородичних кућа Србије / Atlas of Multi-family Housing in Serbia*. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ. ISBN 978-86-7924-101-6. М<sub>41</sub>
3. 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. ISBN 978-86-7924-074-3. М<sub>41</sub>

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

4. Radivojević, A., *Konstrukcije i tehnike građenja antičkog Rima*, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду и Орион Арта, Београд, 2004. ISBN 86-80095-69-9. М<sub>42</sub>
5. *Održavanje, obnova i rekonstrukcija objekata višeporodičnog stanovanja i poslovanja – Preporuke*, група аутора, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду и Министарства урбанизма и грађевина Републике Србије, Београд, 2003, су-координатор техничког дела пројекта (са Л. Ђокић) и члан радног/ауторског тима. ISBN 86-80095-50-8. М<sub>42</sub>
6. *Maintenance, Renovation and Reconstruction of Multiple Family Housing and Commercial Buildings – Recommendations*, енглеска верзија, група аутора, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду и Министарства урбанизма и грађевина Републике Србије, Београд, 2002, су-координатор техничког дела пројекта (са Л. Ђокић) и члан радног/ауторског тима. ISBN 86-80095-49-4. М<sub>42</sub>

### **Поглавља у монографијама:**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. Jovanović Popović M., Radivojević A. (2012) „National typology – Design structure and principles” in Housing Development In Serbia In The Context Of Globalization And Integrations”. Beograd: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, 176-193. ISBN 978-86-7924-090-3. M<sub>45</sub>
2. Radivojević A. (2011) „Građenje zemljom – kuće od naboja“, Urbana regeneracija zaštićenih ambijentalnih celina u kontekstu održivog razvoja – Podgrade Tvrđave Bač, Beograd: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, 206 – 229. ISBN 978-86-7924-056-9. M<sub>45</sub>

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

3. Roter-Blagojević M., Radivojević A. „Les espaces publics et la vie publique a Belgrade au XVIII et au XIX siecle et leur transformation au XX siecle“, ÉTUDES BALKANIQUES: Recherches interdisciplinaires sur les mondes hellénique et balkanique, Cahiers Piere Balon, 14 (2007), L’espace public dans le Sud-Est européen (edit. A.Guillon, K.Tsoukala), pp. 105-142. ISBN 978-2-910-860-07-8. **поглавље у тематском зборнику међународног значаја - M<sub>14</sub>**
4. Михајловић-Ристивојевић М., Радивојевић А. „Истраживање материјала за енергетску рационализацију објеката на принципима оцене животног циклуса материјала“, поглавље у монографији *Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре – II део*, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Београд, 2005, 65-86. ISBN 86-80095-74-5. M<sub>45</sub>
5. Јовановић-Поповић М., Радивојевић А., Игњатовић Д. "Анализа ограничења у контексту могућих нивоа енергетске оптимизације“ поглавље у монографији *Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре – II део*, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Београд, 2005, 3-23. ISBN 86-80095-74-5. M<sub>45</sub>
6. Радивојевић А. "Искуства и правци развоја стандарда из области термичке заштите код нас и у свету", поглавље у монографији *Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре – I део*, издање Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Београд, 2003, 99-123. ISBN 86-80095-62-1. M<sub>45</sub>

### **3.2. Стручне публикације**

С обзиром да номенклатура публикованих радова не обухвата значајан део опуса из области архитектуре и урбанизма, односно уметничка и стручна дела која су важна за процену резултата рада наставника у поступку његовог избора, списку објављених радова додајемо СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТЕ И КОНКУРСНЕ РАДОВЕ, као и НАГРАДЕ који представљају додатна јавно верификована уметничка и стручна остварења са признатим резултатима.

#### **3.2.1. Студије и експертизе**

##### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. Студија „Preliminary study of the Creation of a National Building Typology (Phase A) Energy Efficiency of Buildings Assessment of Energy Performances of the Serbian Building Stock“ - члан ауторског тима у оквиру националног пројекат у оквиру међународног пројекта TABULA (Типолошки приступ анализи грађевинског

- фонда) подржаног од стране GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић, 2010.
2. Студија „Типологија стамбених зграда Србије. Фаза А – Породичне стамбене зграде“ - члан ауторског тима у оквиру националног пројекат у оквиру међународног пројекта TABULA (Типолошки приступ анализи грађевинског фонда) подржаног од стране GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић, 2011.
  3. Националне брошуре модела породичних и вишепородичних стамбених зграда - члан ауторског тима у оквиру националног пројекат у оквиру међународног пројекта TABULA (Типолошки приступ анализи грађевинског фонда) подржаног од стране GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић, 2012.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

4. Студија ревитализације и адаптације бедема Старог града Будве у функцији културног туризма, 2006. год., члан ауторског тима.
5. Студија могућности и ефеката ревитализације и адаптације будванског Старог града у функцији унапређења туристичке привреде Будве, 2006. год., члан ауторског тима.
6. Студија „Утврђивање препорука за одржавање, обнову и реконструкцију објеката вишепородичног становања и пословања“ за потреба компаније VELUX, а у сарадњи Архитектонског факултета Универзитета у Београду и Министарства урбанизма и грађевина Републике Србије – учешће у делу који се односи на формирање техничких норматива и препорука за потребе грађевинских интервенција на постојећим објектима, 2001-2002, руководилац проф. др Милица Јовановић-Поповић.
7. Експертиза о узроцима стварања конденза на плафону објекта затвореног базена у оквиру фабрике “Типопластика” у Горњем Милановцу, 2001. год., са М. Јовановић-Поповић и Р. Дуцкиновским.
8. Студија санације равног крова око атријума Поштанске штедионице у ул. 27. марта у Београду, 1999. год., са М. Јовановић-Поповић.
9. Експертиза стања извођачког пројекта православног храма Св. Великомученика Димитрија на Новом Београду, 1999. год., са М. Јовановић-Поповић.
10. Студија кровног покривача спортске хале у блоку 25 на Новом Београду - карактеристични детаљи крова - 1996. год.
11. Студија кровног покривача спортске хале у блоку 25 на Новом Београду - избор покривача, 1995-1996. год.

### **3.2.2. Пројекти**

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

1. Рад на изради спецификација монтажних елемената у систему СПАК - 1988. год. – сарадник.
2. Програмско решење дела Славије, блок између улица Његошеве, Београдске, Српских владара и Краља Милутина - 1988. год. – сарадник.
3. Идејно решење хотела А категорије у Геленцику у СССР-у - 1989. год. – аутор.
4. Предлог реконструкције пословног простора зграде на углу Краља Милутина и Маршала Тита - 1990. год. – аутор.

5. Идејно решење индивидуалних кућа у блоковима 21-24 на Бежанијској коси - 1990. год. – пројектант.
6. Главни пројекат “Виле Ружа” у Кладову - 1990. год. – пројектант.
7. Идејни пројекат стамбеног и пословног дела објекта бр. 18 у блоку 21 на Новом Београду - 1990-1991. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем).
8. Идејно решење виле на Азурној обали - 1990. год. – аутор.
9. Идејни пројекат продајно-пословног центра (реконструкција објеката) у Кнез Михаиловој 20 и Чика Љубиној 9 - 1990-1991. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем)
10. Идејно решење пословне зграде са penthous-ом у Цеди (Саудијска Арабија) - 1991. год. – пројектант.
11. Главни пројекат стамбеног дела објекта 18 у блоку 21 на Новом Београду - 1991-1992. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем), објекат је изведен.
12. Идејни пројекат спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1992. год. – пројектант.
13. Главни пројекат спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1992-1993. год. - пројектант - објекат је изведен.
14. Програмско решење Археолошког парка - Медијана код Ниша - 1995. год. – аутор (са Г. Милошевић).
15. Урбанистичко решење Тржног центра III на Златибору и главни пројекат модуларне јединице – 1998. год. – аутор (са М. Јовановић-Поповић, Д. Игњатовићем, Н. Ђуковић, и С. Костић), делимично реализовано.
16. Идејно решење резиденцијалног објекта “Зариа” у Жиљеву, Русија – 1999. год. – аутор (са М. Јовановић-Поповић, З. Јовановићем, Д. Игњатовићем и Н. Ђуковић)
17. Идејни пројекат фудбалског стадиона ФК “Славија” у Мозеру, Белорусија – 2000. год. – аутор (са М. Јовановић-Поповић и З. Јовановићем).
18. Главни пројекат двојне породичне куће у ул. Богдана Жерајића у Београду – 2000. год. – аутор и одговорни пројектант.
19. Идејно решење фудбалског стадиона у Минску, Белорусија – 2003. год. аутор (са М. Јовановић-Поповић и З. Стаменићем).
20. Идејни пројекат енергетске обнове и надградње стамбеног објекта у Цвијићевој 112-120 у Београду, у оквиру истоименог међународног пилот пројекта - 2003. год., аутор (са М. Јовановић-Поповић и Д. Игњатовићем).
21. Измена и допуна главног пројекта рестаурације Краљ капије на Београдској тврђави – 2008. година – одговорни пројектант.

### 3.2.3. Конкурсни радови

#### Пре избора у звање ванредног професора:

1. Интерни конкурс у оквиру Енергопројекта за израду пословне зграде Атоменергопројекта у Москви - 1988. год. – аутор.
2. Позвани конкурс за идејно решење стамбених блокова 1, 10 и 11 на Бежанијској коси - 1988-1989. год. – сарадник.
3. Позвани конкурс за идејно решење стамбених објеката на локацији Чукур чесма у Београду - 1989. год. – сарадник.
4. Југословенски конкурс за израду архитектонско-урбанистичког решења Форума у Задру - 1989. год. - сарадник - III награда.

5. Међународни конкурс за библиотеку у Александрији - 1989. год. – сарадник.
6. Позвани конкурс за архитектонско-урбанистичко решење тржног центра у Чумићевом сокачету - 1989. год. – аутор (са В. Славицом).
7. Позвани конкурс за идејно решење стамбеног блока бр. 2 на Бежанијској коси - 1989. год. – пројектант.
8. Београдски конкурс за идејно решење стамбеног комплекса у улици Јакуба Кубуровића у Земуну - 1989-1990. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем).
9. Београдски конкурс за израду пословне зграде Генех-кристала у Београду - 1990. год. – аутор (са В. Славицом).
10. Позвани конкурс за архитектонско решење продајно-пословног центра у Кнез Михаиловој 20 и Чика Љубиној 9 - 1990. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем).
11. Београдски конкурс за архитектонско решење пословне зграде Теразије 37 - 1990. год. – аутор (са В. Славицом).
12. Позвани конкурс за архитектонско решење спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1991. год. – пројектант- I награда.
13. Интерни конкурс за урбанистичко решење блокова 22, 25, 26, 29 на Новом Београду - 1991. год. – аутор.
14. Конкурс за архитектонско-урбанистичко решење спортске дворане и стамбено-пословног центра у Игалу - 1992-1993. год. – аутор (са В. Славицом, Д. Поповићем и А. Алексићем) - I награда.
15. Међународни конкурс за архитектонско-урбанистичко решење за Low costing houses у Хараре-у - 1993. год. – аутор (са М. Новак).

#### **3.2.4. Награде и признања**

- III награда на југословенском конкурс за израду архитектонско-урбанистичког решења Форума у Задру - 1989. год. - сарадник на пројекту.
- I награда на позваном конкурс за спортску дворану у блоку 25 на Новом Београду - члан пројектантског тима, 1991. године.
- I награда на конкурс за спортску дворану и стамбено-пословни центар у Игалу, члан ауторског тима, 1993. године.

#### **3.2.5. Остали стручни рад – ревизије и рецензије**

##### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

1. Рецензент књиге Видети енергију/Seeing Energy, аутора Милице Јовановић-Поповић и Душана Игњатовића у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду и GTZ-а.
2. Ангажована као рецензент у истакнутом националном часопису Изградња
3. Ангажована као рецензент у међународном часопису са SCI листе Thermal Science
4. Ревидент већег броја елабората енергетске ефикасности
5. Члан радне групе за израду Правилника о енергетској ефикасности зграда усвојеног 2011. године.

##### **Пре избора у звање ванредног професора:**

6. Рецензије текстова у стручном часопису Грађа за проучавање споменика културе Војводине, почевши од 2007. године.



7. Рецензија књиге *Стакло и конструктивна примена у архитектури*, аутора Јасне, Љ. Чикић, у издању Грађевинске књиге, 2006. године.
8. Ревизија главног архитектонско-грађевинског пројекта стамбено пословног објекта у улици Гвоздићева бр. 6-8 у Београду, 2005. год. – ревидент архитектонског дела пројекта.
9. Ревизија главног пројекта хидроизолације на коти 105.00 Железничке станице Београд-Центар, 1998-1999. год. - члан стручног тима.
10. Ревизија главног пројекта архитектонско-грађевинског пројекта Института за ботанику Биолошког факултета у Београду, 1998. год. - члан стручног тима.

## 4.0 ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

### 4.1. Научно-истраживачки рад

#### 4.1.1. Стицање формалних квалификација

Интересовање које др Ана Радивојевић испољава према градитељском наслеђу, а пре свега према историјским конструкцијама и материјалима, исказује се већ од самих почетака њеног истраживачког рада одабиром последипломског курса, а посебно кроз теме, прво њеног магистарског рада, а потом и доктората. У овом сегменту свог истраживачког рада, Ана Радивојевић је своју пажњу усмерила на проблеме касноантичког наслеђа на тлу Србије, постављајући методолошке принципе по којима се историјске конструкције одређеног периода у датом региону могу систематизовати, али и повезати са свеукупним наслеђем античког Рима, односно, укупним наслеђем региона.

Магистарски рад кандидата, под насловом “Конструктивни системи и технике грађења у касној антици на грађевинама Науса” (1998) представља значајан истраживачки рад који доприноси формирању и употпуњавању знања о градитељског баштини Србије из доба касне антике. *“Након пажљиво вођеног аналитичког поступка који је обухватио синтетички преглед опитних карактеристика римских конструкција и техника грађења и, упоредно, примењених материјала и техника грађења на одабраним грађевинама Науса, аутор магистарског рада је извела неколико главних закључака. Непосредни корени на које се ослања укупно античко градитељство Науса налази се у географски блиским великим центрима источног римског царства, којем град у посматраном периоду административно припада. Посматрано у ширем обиму, Наус као један од провинцијских центара источних делова империје користи се тековинама традиционалног градитељства универзално распрострањених из античког Рима. Локалне карактеристике проистичу из специфичности геолошког састава околног тла ..... Допринос кандидата се посебно истиче у анализи примењених материјала и техника грађења на одабраним грађевинама Науса и предлођеним реконструкцијама просторних склопова и конструкцијских склопова“* (цитат из извештаја Комисије за оцену и одбрану рада).

Докторска дисертација кандидата под насловом “Опеке касноантичких грађевина римских централно балканских провинција” (2003) представља нови начин посматрања градитељства једне епохе сагледаног кроз призму опеке као једног од грађевинских материјала тога доба, као и начина њене примене у датом периоду. Посебно значајан

допринос њеног истраживања историјских материјала и конструкција исказан у докторској дисертацији сагледава се у настојању да се анализа морфолошких карактеристика материјала, превасходно опеке, надгради испитивањем његових физичко-хемијских карактеристика, што се може сматрати јединственим приступом у нашој средини. Успостављање везе која постоји на макро и микро нивоу неког градива, приближило је њена истраживања свету науке о материјалима као савременом приступу истраживања материјала уопште. Са друге стране, њена истраживања се не задржавају на нивоу идентификације својстава историјских материјала, већ се резултати оваквих истраживања третирају као основа за савремени приступ у конзервацији историјских споменика и материјала, односно, као критеријуми за одређивање компатибилних материјала на којима се базира савремена конзерваторска пракса у свету. *“Докторска дисертација мр Ане Радивојевић представља веома значајан истраживачки рад који доприноси формирању и употпуњавању знања у неколико области градитељства, посебно у области развоја архитектуре и насеља као и у области архитектонске материјализације простора, које се у истраживањима спроведеним у раду прожимају, те се овде истиче квалитет мултидисциплинарности који је у њему узорно савладан. .... Посебан допринос рада представља део у којем је вешто успела да повеже својства анализираних опека касноантичког периода са начином производње и својствима савремених опека, да изведе упоредну анализу и да изнесе сопствене ставове како би се добијена искуства могла применити у савременим конзерваторским радовима. Ово поглавље показује како резултати истраживања историјски, односно временски, веома далеких периода могу допринети савременом градитељском искуству и то се оцењује као веома вредан и редак допринос науци о грађењу”* (цитат из извештаја Комисије за оцену и одбрану тезе).

#### **4.1.2. Научно-истраживачки пројекти**

Научно-истраживачки пројекти на којима је др Ана Радивојевић до сада учествовала били су претежно усредсређени на проблеме енергије у зградама и одрживе архитектуре уопште и дали су значајне резултате у домену валоризације, систематизације и унапређења грађевинског фонда. Реч је о већем броју научно истраживачких пројеката из области технолошког развоја финансираним од стране надлежног министарства за област науке, као и пројеката који су били међународно подржани од стране интернационалних фондација (BIF - Building Improvement Foundation у саставу данске компаније VELUX), односно Немачке организације за техничку сарадњу GIZ) у којима је др Ана Радивојевић била драгоцени учесник.

Међу резултатима поменутих пројеката налази се неколико значајних монографија, поглавља у монографијама, публикованих научних радова у којима је др Ана Радивојевић учествовала као самостални аутор, или један од аутора.

У актуелном циклусу научно-истраживачких пројеката ресорног министарства Републике Србије за област науке, др Ана Радивојевић учествује на два пројекта из области технолошког развоја: НИП ТР 36034 „Истраживање и систематизација стамбене изградња у Србији у контексту глобализације и европских интеграција у циљу унапређења квалитета и стандарда становања“ као учесник у пројекту, као и на пројекту НИП ТР36026-2 „Интеграција и хармонизација звучне заштите у зграда у контексту одрживог становања“ чији је носилац Електротехнички факултет Универзитета у Београду, на којем је ангажована и као коруководилац за Архитектонски факултет у Београду.

### 4.1.3. Објављени научни радови

Научно-истраживачки рад др Ане Радивојевић карактерише изразита зрелост у приступу. Области њеног професионалног интересовања, па и научно-истраживачког рада су вишеструке, али се издвајају два карактеристична правца истраживања. Један је превасходно усмерен на питања проучавања и заштите историјских споменика, а посебно проблеме истраживања и конзервације историјских материјала. Други домен њеног интересовања се може везати за специфичне проблеме екологије у области архитектуре, посебно за питања енергије, али и еколошких својстава материјала. Веома често се поменуте области интересовања и истраживања др Ане Радивојевић међусобно преплићу, што потврђује њен однос према архитектури као сложеној дисциплини у којој се многи њени сегменти међусобно повезују како у оквирима архитектонске, тако и сродних струка. Резултати истраживања из ових области до сада су публиковани у више научних радова.

Када је реч о истраживањима у области проучавања и заштите историјских споменика која др Ана Радивојевић спроводи, она су заснована како на теоријским истраживањима, тако и на практичном раду и искуству које је стекла учествујући у неколико археолошких кампања на више касноантичких локалитета кроз сарадњу са Археолошким институтом из Београда, као и на већем броју специјализованих курсева и семинара из области заштите градитељског наслеђа које је похађала.

Истраживања из области енергије и екологије у архитектури које је др Ана Радивојевић до сада спроводила представљају други домен њеног истраживачког рада и интересовања. Премда ову област истраживања махом везујемо за савремено градитељство, захваљујући већ поменутом интересовању др Ане Радивојевић за историјске објекте и проблеме њиховог очувања и заштите, у свом истраживачком раду она је настојала и успела да ове две области међусобно повеже и тиме укаже на специфичне проблеме који се могу јавити приликом ревитализовања историјских објеката и њиховог усклађивања са савременим условима живота.

Комисија издваја следеће радове које је др Ана Радивојевић до сада публиковала:

#### **Радови у научном часопису међународног значаја**

##### **Радови у научном часопису са SCI листе**

###### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Рад „Correlation between the morphology of unheated staircase and energy performance of residential buildings“ (2014, коаутор) који је прихваћен за штампу у међународном часопису *Thermal Science* и који указује на специфичне проблеме везане за морфологију степеништа (облик, положај, спратност, оријентација) и неадекватност актуелне методологије прорачуна термичких перформанси негрејаних делова стамбених објеката.

###### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Рад “Evolution of Bricks and Brick Masonry in the Early History of Its Use in the Region of Today’s Serbia”, (2006, коаутор) који је објављен у међународном часопису *ASCE Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 18, No.5* у којем се прати еволутивни развој примене

опеке у периоду касне антике и средњег века на просторима Србије и упоређују њихова квалитативна својства.

### **Радови у научном часопису међународног значаја**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Рад „A new approach to renewal and presentation of an archaeological site as unique cultural landscape“ (2009, коаутор), објављен у часопису *Spatium No.20* у којем се кроз приказ и анализу студентских пројеката који су се бавили проблемима заштите археолошких локалитета указује на потребу осавремењавања приступа заштите ове врсте градитељског наслеђа.

Рад “Promotion of the Cultural Heritage of Mediterranean City In the Scope of Upgrading Cultural Tourism” (2008, коаутор) објављен у часопису *Spatium No 17-18* у којем се на примеру Старог града у Будви разматра улога културног туризма у односу на мере урбане обнове и начина коришћења културно-историјског и градитељског наслеђа.

У раду „Environmental evaluation of building materials – example of two residential buildings in Belgrade“ (2008, коаутор) објављеном у часопису *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 6, No 1* кроз анализу студије случаја се разматрају еколошке карактеристике материјала уграђених у карактеристичне примере стамбене изградње у Београду.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Рад “Investigation of Late Antique Bricks from Archaeological Sites of Today’s Serbia as a Basis of Conservation Works” (2005) рад у *чачопису Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 3, No 2*, у којем се бави методолошким проблемима савремене конзерваторске праксе на примеру сопственог истраживања касноантичких опека.

У овом периоду су настала и два запажена рада која третирају проблеме везане за питање енергетске обнове постојећих зграда: “Attic extension and thermal renovation of the residential building (Case study)” (2006, коаутор) објављен у часопису *Spatium, No 13-14* и “Rehabilitation project of an apartment building in Belgrade, Serbia” (2008, коаутор) објављен у часопису *Spatium, No 15-16*.

### **Радови у научним часописима националног значаја**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

У раду “Correlations between thermal and acoustic performances in residential buildings in the scope of building regulations in Serbia” (2013, коаутор) објављеном у часопису категорисаном за дату годину као водећи часопис националног значаја *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Volume 11, No 2* упоређиван је развој и стање релевантне регулативе из области топлотне и звучне заштите зграда и њихова усклађеност са актуелним европским стандардима.

Рад „Еколошки аспекти употребе челика у савременом грађевинарству“ (2012, коаутор) објављен у водећем часопису националног значаја *Изградња, број 7-8* указује на еколошке проблеме који су карактеристични за производњу и примену челика у грађевинарству, упоређујући светску праксу у овој области са стањем у Србији.

### **Пре избора у звање ванредног професора:**

У часопису националног значаја *Гласник друштва конзерватора Србије* објављена су два рада која се тичу заштите градитељског наслеђа и то “Мартиријум и базилика у Јагодин мали у Нишу – могућности обнове и презентације” (2007, коаутор) који представља још један рад у којем се повезују осетљиви проблеми заштите градитељског наслеђа са темама и пројектима студентских радова, док се радом “Компатибилни материјали у савременом поступку конзервације на примерима археолошких остатака грађевина” (2005, аутор) у нашу конзерваторску праксу уводи и објашњава појам компатибилних материјала.

### **Научне монографије или поглавља у монографијама**

#### **Монографије:**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Обједињене у едицији *Стамбене зграде у Србији*, у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду и GIZ-а, три двојезичне монографије на српском и енглеском језику настале у периоду од последњег избора кандидата анализирају постојећи стамбени фонд Србије са аспекта његових енергетских карактеристика, успостављањем релевантне типологије породичних и вишепородичних зграда и разматрањем потенцијала и могућности њиховог енергетском унапређења:

*Национална типологија стамбених зграда Србије / National Typology of Residential Buildings in Serbia* (2013, коаутор),

*Атлас вишепородичних кућа Србије / Atlas of Multi-family Housing in Serbia* (2013, коаутор),

*Атлас породичних кућа Србије / Atlas of Family Housing in Serbia* (2012, коаутор).

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Монографијом *Конструкције и технике грађења античког Рима*, у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду и Орион Арта, (2004, аутор) попуњена је празнина која је постојала у литератури на нашем језику о карактеристикама градитељства које је у великој мери присутно као део градитељске баштине наше земље, уз осврт на основне одлике градитељства античког Рима и његов допринос свеукупном историјском развоју градитељства.

У овом периоду настале су и монографије које представљају резултат студије рађене у функцији хармонизације прописа са европском заједницом са циљем утврђивања стања техничких норматива и препорука за потребе грађевинских интервенција на постојећим објектима: *Maintenance, renovation and reconstruction of multiple family housing and commercial buildings – recommendations* (2002, коаутор), односно, *Одржавање, обнова и реконструкција објеката вишепородичног становања и пословања: препоруке* (2003, коаутор), на чијој изради је др Ана Радивојевић заједно са др Лидијом Ђокић била координатор, као и члан радног-ауторског тима. Уредник ових монографија је проф. др Милица Јовановић Поповић.

#### **Поглавља у монографијама:**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Поглавље „National typology – Design structure and principles” (2012, коаутор), у оквиру монографије националног значаја писане на енглеском језику *Housing Development In Serbia In The Context Of Globalization And Integrations* у издању Архитектонског факултета

Универзитета у Београду указује на значај и начин формирања типологије стамбених објеката у служби разматрања њихове енергетске ефикасности.

Поглавље „Грађење земљом – куће од пабоја“ (2011, аутор) у оквиру двојезичне електронске монографије националног значаја на српском и енглеском језику *Urbana regeneracija zaštićenih ambijentalnih celina u kontekstu održivog razvoja – Podgrađe Tvrđave Bač* у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду на примеру традиционалних војвођанских кућа указује на предности грађења земљом, али и недостатке и проблеме примене овог природног градива.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Комисија посебно издваја поглавље „Les espaces publics et la vie publique a Belgrade au XVIII et au XIX siecle et leur transformation au XX siecle“ објављено у тематском зборнику међународног значаја *ÉTUDES BALKANIQUES: Recherches interdisciplinaires sur les mondes hellénique et balkanique, Cahiers Pierre Balon, 14, L’espace public dans le Sud-Est européen* (2007, коаутор) којим се приказује развој и трансформација јавних простора Београда у светлу историјских и друштвених односа.

Као резултат рада на научном пројекту Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре настала су три поглавља у монографијама посвећена питањима енергетске ефикасности и екологије у архитектури:

"Искусства и правци развоја стандарда из области термичке заштите код нас и у свету" (2003, аутор) у монографији националног значаја *Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре – I део*, у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду у којем се проучава развој стандарда који третирају питање термичке заштите,

"Анализа ограничења у контексту могућих нивоа енергетске оптимизације" (2005, коаутор) у монографији националног значаја *Енергетска оптимизација зграда у контексту одрживе архитектуре – II део* у издању Архитектонског факултета Универзитета у Београду које третира ограничења која постоје када је реч о могућим нивоима енергетске оптимизације на постојећим објектима, и „Истраживање материјала за енергетску рационализацију објеката на принципима оцене животног циклуса материјала“ (2005, коаутор) у оквиру исте монографије у којима се питање енергије у објектима проширује на проблеме екологије, превасходно у светлу здравственог аспекта материјала које користимо у циљу повећања енергетске ефикасности.

#### **Радови у зборницима радова са међународних научних скупова објављени у целини**

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Од 8 радова са међународних научних скупова објављених у периоду од претходног избора у звање, Комисија посебно издваја следеће:

- рад „Potentials and limitations for energy refurbishment of multi-family residential buildings built in Belgrade before the World War One“ који указује на осетљивост питања енергетског унапређења стамбених објеката из ранијих периода грађења (First International Academic Conference On Places And Technologies, Belgrade, 2014);
- рад “Treatment of construction waste in Serbia and the life cycle of buildings” који на примеру домаће градитељске праксе указује на специфичне еколошке проблеме везане за завршетак животног циклуса објеката и проблем грађевинског отпада (2<sup>nd</sup> International Scientific Conference RESPAG 2013, Belgrade);

- рад „Sound insulation between dwellings in existing housing stock in Serbia“, који је као рад по позиву саопштен на међународној конференцији у Прагу (*Euronoise 2012, Prague*) и приказује карактеристичне случајеве преграда између станова из грађевинске праксе Србије;
- рад „Preservation of vernacular architecture in Serbia – authenticity versus thermal comfort issues“ излаган на међународној конференцији *International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions*, (SAHC 2012, Wroclaw) који указује на потребу очувања аутентичности објеката народне архитектуре у поступку њиховог енергетског унапређења. Овај рад се у саставу зборника радова са конференције налази на Web of Science.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Радови из овог периода које Комисија посебно издваја баве се различитим проблемима изучавања градитељског наслеђа и њихове заштите и презентације:

- рад “Bricks and brick masonry – Early history of its use in the region of nowadays Serbia”, (*The First International Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration*, Лесце, 2004) у којем указује на почетке и карактеристике грађења опеком на просторима данашње Србије;
- рад “Universal and regional in the identity of the Old town of Budva as a motive for preservation of building heritage”, (*The Second International Conference CSAAR 2007 – Regional Architecture and Identity in the Age of Globalization*, Tunis, 2007) у којем се разматра идентитет и аутентичност историјског наслеђа у служби његове заштите;
- рад “Bricks of Late Antique buildings of Naissus”, (*The 12th International Brick/Block Masonry Conference*, Madrid, 2000) у којем приказује резултате сопствених истраживања везаних за пропорцијске односе касноантичких опека са подручја Наиса;
- рад "Production and Testing of Bricks for Repair Work", (*The 2<sup>nd</sup> International Congress on Studies in Ancient Structures*, Istanbul, 2001) у којем приказује резултате експерименталних истраживања компатибилних опека, и
- рад “Examples of some late antique building techniques, applied on the *horreum* from *Mediana*”, (*The 1<sup>st</sup> International Congress on Construction History*, Madrid, 2003) у којем приказује један од најинтересантнијих објеката које је анализирао током свог истраживачког рада на изради магистарске тезе.

#### **Радови у зборницима радова са националних научних скупова објављених у целини**

##### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Међу радовима саопштеним на националним научним скуповима преовлађују они који третирају постојеће објекте, а махом су оријентисани на проблеме енергије у зградама и грађевинске физике. У овом периоду се издваја рад “Избор оптималног кровног покривача благо нагнутих кровова на примеру Београдске арене у блоку 25 на Новом Београду”, (ИНДИС ’97 у којем Ана Радивојевић на вешт начин повезује проблеме избора покривача са проблемима грађевинске физике, односно, са питањима адекватног избора система термичке и хидро заштите кровова у ситуацији када је пројектовани нагиб крова у граничној области између косог и равног крова.

#### **4.2. Стручни рад**

Стручни рад др Ане Радивојевић обухвата значајан број пројеката, студија, ревизија и експертиза. Учествојући до сада у изради 36 пројеката и 11 стручних радова, Ана

Радивојевић је показала широк спектар интересовања и ангажовања, пружајући на тај начин значајан стручни допринос у области архитектуре и урбанизма.

#### **4.2.1. Студије, експертизе и остали стручни рад**

Широко поље професионалног интересовања и рада који др Ана Радивојевић испољава допринели су да значајан сегмент њеног стручног рада буде везан за учешће у изради више ревизија, студија и експертиза. Такође треба нагласити да су резултати до којих је дошла у свом истраживачком раду допринели да све чешће бива консултована када је реч о специфичним проблемима конзервације материјала, о чему сведочи њена сарадња са Градским заводом за заштиту споменика културе града Београда током 2006. и 2007. Године, као и ангажман у својству техничког експерта у оквиру Акредитационог тела Србије .

#### **Последњих 5 година – после избора у звање ванредног професора:**

Комисија посебно истиче наручене студије реализоване у периоду од претходног избора на којима је Ана Радивојевић коаутор. Реч је о три студије које су рађене у склопу националног пројекта у оквиру међународног пројекта TABULA (Типолошки приступ анализи грађевинског фонда) који је био подржан од стране GIZ-а и то:

- Студија „Preliminary study of the Creation of a National Building Typology (Phase A) Energy Efficiency of Buildings Assessment of Energy Performances of the Serbian Building Stock“ (2010) у којој се детаљно анализира стање регулативе из области топлотне заштите, разматра начин формирања типологије стамбених зграда у другим европским земљама, као и даје прелиминарни концепт за успостављање националне типологије стамбених зграда у Србији.
- Студија „Типологија стамбених зграда Србије. Фаза А – Породичне стамбене зграде“ (2011) којом се на основу спроведеног пописа 6000 стамбених зграда у Србији извршена одговарајућа типологизација стамбених зграда по регионима у односу на период грађења и урбанистичку диспозицију.
- Националне брошуре модела породичних и вишепородичних стамбених зграда (2012) које су за дефинисане типове стамбених зграда према периоду грађења и типу становања дале податке о постојећим енергетским својствима, као и могућим мерама енергетског унапређења.

#### **Пре избора у звање ванредног професора:**

Различити проблеми градитељске праксе били су предмет више студија и експертиза које је арх. Радивојевић радила до сада. Највећи број њих био је директно или индиректно везан за проблеме грађевинске физике. По својој сложености и значају издвајају се следећи стручни радови из ове групе:

- Студија кровног покривача спортске хале у блоку 25 на Новом Београду - избор покривача, 1995-1996. год;
- Студија кровног покривача спортске хале у блоку 25 на Новом Београду - карактеристични детаљи крова из 1996. године;
- Експертиза о узроцима стварања конденза на плафону објекта затвореног базена у оквиру фабрике “Типопластика” у Горњем Милановцу, рађена 2001. године.

Комисија истиче и значај студије „Утврђивање препорука за одржавање, обнову и реконструкцију објеката вишепородичног становања и пословања“ рађене у функцији



хармонизације прописа са европском заједницом, која се тичала утврђивања техничких норматива и препорука за потребе грађевинских интервенција на постојећим објектима и обухватала преглед и систематизацију важећих прописа из области грађевинарства у свим сегментима пројектовања и грађења објеката становања и пословања (архитектура, статика, системи инсталација) са посебним освртом на делове регулативе који се конкретно тичу доградње/надградње постојећих објеката. Студијом је указано на застарелост која је у великој мери присутна у важећој домаћој регулативи, као и на недовољну покривеност прописима специфичних проблема који произилазе из појединих нивоа интервенција на постојећим објектима.

У домену заштите градитељског наслеђа, др Ана Радивојевић је учествовала у реализацији две обимне посвећене проблемима заштите и ревитализације Старог града Будве:

- *Студија ревитализација и адаптације бедема Старог града Будве у функцији културног туризма, и*
- *Студија могућности и ефеката ревитализације и адаптације будванског Старог града у функцији унапређења туристичке привреде Будве.*

Поред историјског истраживања које је било неопходно спровести у овим студијама, Ана Радивојевић је била посебно задужена за критичку анализу примењених поступака конзервације, као и предлоге нових мера заштите.

У другим областима стручног рада, др Ана Радивојевић је ангажована на пословима ревизије пројектата, али и као рецензент књига, односно, текстова у стручном часопису, укључујући и међународни часопис са SCI листе *Thermal Science*. Комисија у овом домену посебно истиче њено учешће у својству члана радног тима за израду Правилника о енергетској ефикасности зграда.

#### **4.2.2. Пројекти и конкурсни радови**

У области архитектонско-урбанистичког пројектовања, Ана Радивојевић је своје пројектантско умеће проверавала на различитим типовима пројектата, од конкурсних пројектата (укупно 15), програмских и идејних решења, преко идејних и главних пројектата (укупно 21), при чему се радило како о малим објектима и пројектима, тако и о изразито сложеним пројектима технолошки захтевних објектата. Може се рећи да је највише искуства стекла у пројектовању стамбених и стамбено-пословних објектата, али и спортских објектата (спортских хала и стадиона).

Међу пројектима се могу издвојити следећи пројекти стамбених објектата:

1. Идејни пројекат стамбеног и пословног дела објектата бр. 18 у блоку 21 на Новом Београду - 1990-1991. год. и главни пројекат стамбеног дела објектата 18 у блоку 21 на Новом Београду - 1991-1992. год. – аутор (са В. Славицом и Д. Ђукићем) - Објекат је изведен.

Основни задатак који је био постављен пред пројектанте изискивао је да се новопроектовани објекат својим волуменом уклопи у окружење једног од првих стамбених блокова Новог Београда, а да се при томе оствари извесна индивидуалност појединачних ламела у оквиру изразито издуженог габарита објектата.

2. Идејно решење резиденцијалног објектата “Зариа” у Жилеву, Русија – 1999. год. – аутор (са М. Јовановић-Поповић, З. Јовановићем, Д. Игњатовићем и Н. Ђуковић).

На овом ексклузивном резиденцијалном објекту, аутори су покушали да обликовним решењем визуелно раздвоје и нагласе садржаје различитог карактера које је по програму овакав објекат требало да садржи. Игра пуних и празних фасадних платана, супротстављање масивности зидова и транспарентности стакла, омогућили су јасно раздвајање приватног и јавног унутар објекта, као и адекватно прожимање спољашњег и унутрашњег простора. Пројекат је био изложен и запажен на 23. Салону архитектуре, 2001. године.

Такође би требало издвојити и пројекте технолошки сложених објеката намењених спорту у чијој изради је арх. Ана Радивојевић учествовала:

1. Спортска дворана у блоку 25 на Новом Београду – члан пројектантског тима у свим фазама пројекта:
  - Позвани конкурс за архитектонско решење спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1991. год. - I награда.
  - Идејни пројекат спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1992. год.
  - Главни пројекат спортске дворане у блоку 25 на Новом Београду - 1992-1993. год. - објекат је изведен.

Овај јединствени објекат у нашој средини, представља највећу мултифункционалну дворану преваходно намењену одржавању спортских активности, али и свих других активности које окупљају велики број људи у затвореном простору. У сложеном подухвату какав је било пројектовање оваквог објекта, један од непосредних задатака који је решавала арх. Радивојевић односио се на решавање сложених технолошких и функционалних веза у објекту, као и на решење самог гледалишта – сагледивости терена, те решавања евакуационих путева у гледалишту и објекту.

2. Идејни пројекат фудбалског стадиона ФК “Славија” у Мозеру, Белорусија – 2000. год. – аутор (са М. Јовановић-Поповић и З. Јовановићем).

Пројекат овог фудбалског стадиона рађен је по актуелним стандардима међународних фудбалских асоцијација, што је изискивало предвиђање додатних безбедносних мера, уз обезбеђивање несметаног кретања различитих корисника. Прстенасте комуникације које су успостављене око објекта омогућиле су да пешачки и колски токови буду међусобно раздвојени, омогућавајући ефикасно кретање кроз и око објекта. Кровна конструкција којом је гледалиште наткривено је решавана у две обликовне и конструкцијске варијанте – као бетонска преднапрегнута конструкција, односно, као челична конструкција.

Ана Радивојевић је учествовала у изради два пројекта, који су специфични и значајни за укупни рад Ане Радивојевић јер се директно везују за друге облике истраживања којима се она бави – истраживања у области енергије и екологије, односно, интересовања и истраживања у домену конзервације историјских објеката и материјала. Реч је о следећим пројектима:

- Идејни пројекат енергетске обнове и надградње стамбеног објекта у Цвијићевој 112-120 у Београду, у оквиру истоименог међународног пилот пројекта - 2003. год., аутор (са М. Јовановић-Поповић и Д. Игњатовићем), рађен као модел на којем је спровођен научно-истраживачки пројекат *Енергетска обнова и надградња стамбеног објекта у Цвијићевој улици у Београду*, па су и пројектантске одлуке биле провераване на

специфичан начин, превасходно у функцији постизања адекватног укупног комфора у објекту, а посебно топлотног.

- Измена и допуна главног пројекта рестаурације Краљ капије на Београдској тврђави – 2008. године (носилац задатка и одговорни пројектант) у којем долазе до изражаја специфична знања из која је Ана Радивојевић у свом научно-истраживачком раду до сада стекла.

## **5.0 ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Ангажовање Ане Радивојевић у процесу стварања наставно-научног подмлатка се до сада одвијало на више начина. Она је то учинила својим непосредним радом у процесу припреме и реализације наставе, радећи како са својим непосредним сарадницима, тако и са осталим сарадницима Катедре, односно, Департамента. Ана Радивојевић је својим млађим колегама помагала у настојању да се припреме за наставнички позив, подржавала их је у њиховом раду и по потреби усмеравала. Своја знања и искуства је несебично преносила на студенте и сараднике Факултета са којима је сарађивала на различитим пројектима и студијама.

У раду на предметима којим руководи, кад год је то било изводљиво, Ана Радивојевић укључује студенте старијих година и докторских студија као демонстраторе и сараднике у настави, покушавајући и на тај начин да припрема студенте за виши ступањ студија и за академски посао.

Ана Радивојевић је у претходном периоду одвијања наставе по старом наставном плану и програму често била консултована од стране студената приликом израде дипломских радова, а била је и ангажована као члан комисија за одбрану на више од 130 дипломских радова. На мастер студијама је такође учествовала као члан менторске комисије.

Учествујући у одвијању последипломске наставе, како по старом наставном плану и програму, тако и као наставник на специјалистичким и докторским студијама, др Ана Радивојевић је значајно и конкретно допринела обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

У свом наставничком раду, она је била ангажована као ментор или члан одговарајућих комисија како у фази пријаве тема, тако у фази израде и одбране више магистарских теза и докторских дисертација.

У наставку су наведена њена досадашња менторства и учешћа у комисијама:

### **Магистарске тезе:**

- **Ментор** при изради магистарске тезе „Проблеми третмана фасадног омотача у савременом приступу адаптацији зграда“ кандидата Наташе Ђуковић-Игњатовић, дипл.инж.арх., одбрањене марта 2009. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

- **Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе** „Пасивни методи контроле соларних добитака кроз стакло фасада“ кандидата Иване Радусин, дипл.инж.арх., одбрањене јула 2010. године.
- **Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе** „Истраживање могућности за промену еколошких утицаја зграда на окружење“ кандидата Саје Косановић, дипл.инж.арх., одбрањене јула 2007. године.

### **Докторати:**

- **Ментор** при изради докторске дисертације „Методе пројектовања и симулације термичких мостова у архитектонским објектима“ кандидата мр.арх. Александра Рајчића, одбрањене априла 2011. године.
- **Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације** „Модел за оцену еколошке исправности кућа за индивидуално становање на подручју Београда“ кандидата мр.арх. Саје Косановић, одбрањене децембра 2012. године.
- **Именована од стране универзитетске комисије за ментора следећих докторских дисертација – израда у току:**
  - „Примена дрвета у стамбеној архитектури Босне и Херцеговине са становишта еколошке исправности зграда“, кандидата мр Драгице Арнаутовић-Аксић – тема одобрена октобра 2012. године;
  - „Модел за процену еколошких перформанси зграда на подручју Београда са аспекта животног циклуса“, кандидата Милоша Недића, дипл. инж. арх. – тема одобрена априла 2013. године;
- **Члан комисије за оцену испуњености услова кандидата и теме докторске дисертације следећих кандидата (израда дисертација у току):**
  - мр арх. Наташа Ђуковић-Игњатовић – тема „Оптимизација мера обнове стамбених зграда у циљу побољшања енергетске ефикасности“ тема одобрена априла 2012. године
  - мр арх. Љиљана Ђукановић – тема „Типологија и валоризација грађевинске структуре стамбених зграда Београда са становишта комфора становања“, тема одобрена априла 2012. године
  - Татјана Косић, дипл. инж. арх. – тема „Потенцијали и ограничења примене стакла у материјализацији геометријски комплексних форми омотача архитектонских објеката“ тема одобрена септембра 2013. године
  - Милица Вујошевић, дипл. инж. арх. - тема „Модели енергетски ефикасних градских хотелских објеката у климатским условима Београда“ тема одобрена децембра 2013. године

У неколико наврата до сада, др Ана Радивојевић је била члан и председник комисија за избор сарадника и наставника Факултета чиме је дала допринос у обезбеђивању научно-наставног подмладка Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

## **6.0 ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Комисија посебно цени педагошки рад др Ане Радивојевић који је евидентан од самог почетка њеног рада на Архитектонском факултету. У настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду Ана Радивојевић је ангажована више од 20 година.

Током овог периода успешно учествује у реализацији наставе, пружајући одговарајући допринос њеном перманентном развоју и унапређењу. Своје знање и искуство Ана Радивојевић са успехом преноси на студенте. У свом раду са студентима, како на вежбама, тако и на предавањима, посебно настоји да укаже на међусобну повезаност и условљеност различитих дисциплина у оквиру саме архитектонске струке. Карактеристично је да у свом досадашњем раду са студентима, Ана Радивојевић настоји да на различите начине повезује теоретска и практична знања, као и различите дисциплине унутар архитектонске струке, што представља посебан квалитет њеног педагошког рада.

Радећи на матичном предмету *Физика и материјали у архитектури*, након реформе наставе трансформисаног у предмете *Материјали у архитектури* и *Архитектонска физика*, као сарадник, а потом и као наставник, др Ана Радивојевић је настојала да студентима приближи питање и проблеме материјализације објеката учењем да се грађевина, материјали и конструкције који је чине сагледавају у садејству и интеракцији са околином. Предавања су увек била нова, сваке године донекле другачија и унапређена, праћена power-point презентацијама које се лакше усвајају и које омогућавају да се више информација саопшти у одређеном времену. Као надградњу поменутих предметима, на дипломским, мастер студијама током 2006/07 и 2009/10 школске године води семинар *Физика зграда* у оквиру усмерења Архитектонске технологије.

Осим рада на наведеним теоријским предметима који су засновани на *ex-catedra* настави, др Ана Радивојевић је посебно задовољство и успех показала у раду у студију, за шта је прилику имала још као сарадник, учествујући у реализацији наставе на *Синтезном пројекту*, а данас то чини као руководиоца студија на предмету *Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције* у основној настави, односно, *Мастер пројекту М4 – Архитектонско-урбанистичком пројекту* на првој години мастер студија.

Поред наведеног ангажмана у својству предметног наставника или руководиоца студија у настави на основим и мастер студијама, Ана Радивојевић је била ангажована на још неколико предмета као гостујући наставник, па током 2006/07 и 2007/08 школске године учествује у реализацији наставе на мастер студијама на семинару *Технологија и реализација*, као и на изборном предмету *Античко наслеђе у региону*, а у континуитету од формирања мастер студија до данас, учествује са предавањима на обавезном предмету *Савремене технологије у пројектовању и грађењу*.

Прилику да у настави обједини и пренесе на студенте своја вишеструка интересовања као и схватање архитектуре као сложене дисциплине, др Ана Радивојевић је пронашла у раду на специјалистичким и докторским академским студијама. На специјалистичким академским студијама „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ на којима узима значајно учешће, повезује своје интересовање и знања из домена грађевинске физике и екологије, руководећи обавезним предметима *Физика зграде* и *Регулатива и економија енергетски ефикасних зграда*, као и изборним предметом *Зелени материјали*.

Од посебног доприноса за наставу је рад Ане Радивојевић на докторским студијама, на којој студиозним приступом настоји да студенте уведе у разне аспекте сложеног процеса научно-истраживачког рада. Ангажована је у реализацији наставе на обавезним предметима: *Историјски дискурс истраживања* и *Технолошки дискурс истраживања*, а по потреби и на предмету *Савремени методи проучавања, заштите и презентације градитељског наслеђа* у оквиру уже области истраживања *Проучавање и заштита*

*градитељског наслеђа*. Осим тога, руководи и изборним предметима: *Савремени третман материјала у архитектури* и *Историјске конструкције, материјали и технике грађења*.

Једнако успешна у теоријском раду, припреми и излагању наставе *ex-catedra*, организацији вежбања уз потребну едукацију сарадника, као и непосредном раду са студентима у оквиру рада у студију, Ана Радивојевић се доказала као изузетан педагог која је у сваком тренутку спремна да преиспита и унапреди свој рад, као и пронађе нове и боље путеве преношења знања и вештина на студенте. У оквиру области за коју се бира и на којој ради од свог доласка на Факултет, Ана Радивојевић је сазрела у искусног педагога и организатора наставе, стекавши на тај начин симпатије и поверење студената.

У прилог томе су и резултати анкете студената на основу „Упитника за вредновање рада наставника Универзитета у Београду“. Резултати обрађених анкета о квалитету наставе на основним и мастер студијама из зимског семестра текуће школске године, потврђују оцене из претходних анкета и показују да је рад др Ане Радивојевић оцењен од стране студената веома добрим оценама: и то просечном оценом 3,97 за *Материјале у архитектури*, 4,31 за *Мастер пројекат М4*, односно, 4,64 за *Радионицу*.

Комисија потврђује да је примарно интересовање др Ане Радивојевић управо настава, а да су све друге активности у професионалној каријери биле посредно или непосредно у функцији реализације и унапређења улоге наставника.

## **7.0 ОЦЕНА У АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

### **7.1. Рад у Школи**

Током година рада на Факултету, и као сарадник и као наставник, др Ана Радивојевић је уложила много времена и труда и постигла запажене резултате у широком спектру послова везаних за функционисање Катедре/Департмана и Факултета. На нивоу Школе је у више наврата била активан члан различитих комисија, при чему издвајамо Централну комисију за пријемни испит и Комисију за праћење и унапређење наставе. Значајно поменути и њен ангажман и учешће у раду Савета факултета на коме је у периоду од 2008/09 до 2010/11 школске године била именована за заменика председника.

Учешће Ане Радивојевић на бројним међународним курсевима, семинарима, конференцијама и сличним манифестацијама представљају не само референце за самог наставника већ и начин афирмације саме Школе, односно, овладавање новим сазнањима која се преносе на маде нараштаје. Овде истичемо и њен ангажман у организацији значајне манифестације коју је Школа организовала 1996. године у склопу прославе 150 године наставе на Архитектонском факултету, а реч је о изузетно активном учешћу у организационом одбору међународне конференције *Архитектура и урбанизам на прагу III миленијума (Architecture and Urbanism at the Turn of III Millennium)*.

Током 2005. и 2006. године Ана Радивојевић је активно учествовала у реформи наставе и *Темпус* пројекту Факултета који се односио на реформу наставе и њено усклађивање са програмима европских факултета, као и током школске 2012/2013 и 2013/2014. године, у

процесу ре-акредитације студијских програма факултета и студијских програма основних, мастер и докторских студије.

Комисија наглашава изузетно значајан ангажман и допринос др Ане Радивојевић у конципирању и спровођењу процеса акредитације специјалистичких академских студија „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“, акредитованим школске 2012-2013. године за које постоји веома велико интересовање како младих архитеката, тако и оних са знатним професионалним искуством.

## **7.2. Друштвене активности и активности подршке и унапређења професије**

Као активности од значаја за унапређење професије у којима је др Ана Радивојевић узела учешће, Комисија истиче њен изузетно активан ангажман у раду Комисије за стандарде из области димензионалне координације у грађењу Савезног завода за стандардизацију током 2000. и 2001. године. Радећи у датој комисији дала је свој допринос приликом превођења неколико међународних стандарда, а посебно у раду на измени стандарда ЈУС УЦ2 100 који је након извршене ревизије постао знатно усклађенији са сличним европским и другим интернационалним прописима. У том смислу је значајан и њен рад у радној групи за израду *Правилника о енергетској ефикасности зграда*, усвојеног 2011. године, који у нашој средини доноси значајан помак у погледу третмана енергије у зградама.

Као представник Архитектонског факултета, у периоду од 2003. до 2004. године била је стални члан Комисије за полагање стручног испита у средњим стручним школама архитектонско-грађевинске струке.

Као угледни стручњак у областима истраживања којима се бави, ангажована је као предавач у склопу обуке за стицање лиценце одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда у организацији Инжењерске коморе Србије од 2012. године и почетка спровођења обуке. Такође је од 2014. године ангажована и као технички експерт у оквиру Акредитационог тела Србије

Ана Радивојевић је члан више струковних организација и то: Инжењерске коморе Србије од 2003. године, као и члан струковних организација: Савеза архитеката Србије, Друштва конзерватора Србије и ICOMOS-а..

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

### **8.1. Закључно мишљење**

Током дугогодишњег професионалног рада, од тога више од двадесет година на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Ана Радивојевић је остварила значајне резултате у свим пољима свог рада – педагошком, научном и стручном. Анализом целокупног опуса кандидата, а посебно у периоду од избора у звање доцента и даље, показује се да је реч о врском стручњаку коме је трајно опредељење научно-истраживачки и педагошки рад. По свом садржају, досадашњи професионални рад кандидата показује изразиту свестраност у области науке, струке и наставе, као и тежњу ка успостављањем спрега између различитих сегмената архитектонске струке којима се бавила.

Резимирајући укупан допринос научног, стручног и педагошког рада др Ане Радивојевић, Комисија посебно истиче следеће елементе које сматра кључним у њеном досадашњем раду:

- Научни рад из области архитектуре, посебно из области физике зграде и примене материјала у архитектури, како у светлу зелене градње, тако и у светлу односа према архитектонском наслеђу, што је резултовало учешћем у 8 научно истраживачких пројеката (3 у последњем изборном периоду), а резултати рада су објављени у:
  - 8 радова у међународним научним часописима (2 на SCI листи и 6 категорије M<sub>24</sub>) од тога 4 након избора у звање (1 на SCI листи и 3 категорије M<sub>24</sub>)
  - 5 монографија са више аутора (3 у последњем периоду),
  - 6 поглавља у монографијама од тога 1 у тематском зборнику међународног значаја - M<sub>14</sub> (2 поглавља у последњем периоду)
  - 4 рада у часописима националног значаја (2 након избора у звање)
  - 20 радова саопштених на скуповима међународног значаја (8 у последњем изборном периоду), од којих је 1 рад по позиву, а 1 рад штампан у зборнику који се налази на Web of Science
  - 4 рада саопштена на скуповима националног значаја
- Монографију *Конструкције и технике грађења античког Рима* која је по свом садржају намењена како свим стручњацима, тако и студентима који проучавају градитељско наслеђе ове античке цивилизације;
- Докторску дисертацију из области истраживања историјских конструкција и материјала у којој је први пут у нашој средини ова врста истраживања била усмерена на успостављање односа између макро и микро нивоа посматрања материјала;
- Стручни рад који се огледа радом на:
  - 36 пројеката и конкурсних радова
  - 11 студија и експертиза (3 у последњем изборном периоду)

Комисија истиче очигледно стручно напредовање које је др Ана Радивојевић испољила током досадашње каријере, при чему су најзначајнији радови реализовани од времена избора у наставничко звање и током последњег изборног периода.

### **8.1.1. Резултати научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Научно истраживачки и стручни рад Ане Радивојевић карактерише разноврсност тема којима се бави, али се извесно највећи део њеног опуса и приступ који има у свом укупном професионалном раду тиче научне области за коју се бира: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*. Најзначајнија карактеристика њеног рад сагледава се у прожимању како теорије и праксе, тако и различитих аспеката и питања архитектонске и сродних струка, што указује на мултидисциплинарни приступ који негује у решавању проблема и схватању архитектуре уопште.

У свом научном и стручном раду, Ана Радивојевић испољава константну узлазну линију, а њени до сада најзначајнији радови припадају у највећој мери управо последњем изборном периоду. У темама које обрађује уочава се изузетна стручност, образованост и зрелост у приступу и начину решавања задатака који се пред њу постављају, а резултати оваквог рада су увек конкретни и јасни.



### **8.1.2. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка и педагошког рада**

Од почетка рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 1993. године, др Ана Радивојевић се афирмисала као предан и свестран сарадник, а потом и наставник, који квалитетом свога рада доприноси перманентном развоју и унапређењу наставе. Своје знање и искуство, посебно из домена материјала у архитектури, физике зграда, као и заштите и конзервације градитељске баштине, са успехом преноси на студенте и млађе сараднике кроз програме свих нивоа студија: Основних студија, Мастер студија, Специјалистичких студија и Докторских студија.

У свом раду у настави, било да је реч о предавањима *ex-catedra* или о непосредном раду на вежбама и студијским пројектима, она остварује изузетно добар однос са студентима, што потврђују и резултати студентских анкета. Посебно се истиче њен ангажман у својству члана комисије у раду са дипломцима, као и са магистрантима и студентима докторских студија са којима као предметни наставник, члан комисије или ментор, у директном контакту настоји да укаже на различите видове мултидисциплинарности саме архитектонске струке. Њено свесрдно ангажовање у настави, као и индивидуални приступ сваком студенту са којим ради, допринели су да се између др Ане Радивојевић и студената развије обострано поштовање.

У светлу рада на обезбеђивању научно-наставног подмлатка треба посебно истаћи управо њен ангажман на разлитим видовима последипломских студија - данас специјалистичким и докторским студијама. На овом нивоу студирања пружила јој се прилика да специфична научна знања која је у сопственом научно-истраживачком раду стекла, као и педагошка и методолошка искуства до којих је дошла учествујући на међународним специјалистичким курсевима и симпозијумима, пренесе на последипломце кроз предмете којима руководи или у чијој реализацији учествује.

### **8.1.3. Ангажовање у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Ана Радивојевић је у многим ситуацијама учествовала у напорима да се поспешу рад матичне Катедре/Департамента, као и Школе уопште, учествујући у раду бројних радних група или комисија Факултета. Њено ангажовање и интересовање за рад Школе није увек било непосредно везано за њене директне обавезе у настави што показује њену искрену посвећеност позиву наставника.

Ангажман у ванфакултетским стручним комисијама као што је Комисија за стандарде Савезног завода за стандардизацију, Комисије за полагање стручног испита у средњим стручним школама архитектонско-грађевинске струке у којима је учествовала као представник Архитектонског факултета, као и активност предавача у склопу обуке Инжењерске коморе за стицање лиценце одговорног инжењера за енергетску ефикасност, свакако су допринели афирмацији Школе.

## 8.2. Предлог комисије

На основу детаљног увида у поднету документацију и анализом педагошког, научно-истраживачког и стручног рада, као и на основу познавања рада кандидата, Комисија закључује да је др Ана Радивојевић својим досадашњим радом стекла углед успешног и свестраног архитекте и наставника, као и драгоценог члана наставничког колегијума Архитектонског факултета. Током своје досадашње каријере она је утицала на стручну, научну и уметничку компоненту дисциплине којом се бави и допринела њеном развоју.

Увидом у све елементе укупних радних резултата кандидата, а на основу Статута Архитектонског факултета, Статута Универзитета у Београду, општих услова предвиђених Законом о раду и посебних услова предвиђених Законом о високом образовању, Комисија констатује да је др Ана Радивојевић испунила све потребне формалне и суштинске услове да буде поново изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*. Како услови које је др Ана Радивојевић остварила у највећој мери испуњавају суштинске захтеве за избор у звање редовног професора, Комисија предлаже да се након испуњавања и формалних услова одмах покрене поступак избора др Ана Радивојевић у звање редовног професора.

На основу свега, Комисија предлаже Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и упуту предлог Већу научних области грађевинско урбанистичких наука Универзитета у Београду да поново изабере в. проф. др Ану Радивојевић у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* на Архитектонском факултету у Београду.

У Београду,  
30. априла 2014. године

Чланови Комисије:

.....  
Проф. др Милица Јовановић – Поповић,  
Редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду

.....  
Проф. др Александра Крстић-Фурунџић,  
Редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду

.....  
Проф. др Бранислав Жегарац,  
Редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду

.....  
Проф. др Миомир Мијић,  
Редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду