

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име Живковић Бранимир Милица

Датум и место рођења 27.03.1981. Ниш

Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Грађевинско-архитектонски факултет
Студијски програм	Архитектура
Звање	дипломирани инжењер архитектуре
Година уписа	2000.
Година завршетка	2006.
Просечна оцена	9.52

ГРАЂЕВИНСКО АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Потписана:	24. 04. 2017		
Оде. јед.	Број:	Предат	Вредност
01	5107	—	—

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	
Факултет	
Студијски програм	
Звање	
Година уписа	
Година завршетка	
Просечна оцена	
Научна област	
Наслов завршног рада	

Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Грађевинско-архитектонски факултет
Студијски програм	Архитектура
Година уписа	2008.
Остварен број ЕСПБ бодова	120
Просечна оцена	10 (десет)

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Дефинисање и примена методе вредновања флексибилности просторне организације стана у вишепородичним стамбеним објектима
Име и презиме ментора, звање	Горан Јовановић, ванредни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	8/20-01-007/15-016, 08.07.2015.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	512 (499 нумерисаних страна)
Број поглавља	11
Број слика (схема, графика)	125
Број табела	18
Број прилога	2

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Živković, M., Jovanović, G., Kondić, S.: Flexible planning strategies of sustainable city development, Facta Universitatis: Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, 2014, vol. 12, no. 3, pp. 273-286 Флексибилност у планирању једна је од метода одрживог развоја града, која у одређеном временском континуалу умањује ризик од "функционалних испада" проузрокованих променливим животним околностима. У раду се разматра примена стратегије флексибилног планирања која је дефинисана као кључно средство урбане обнове и развоја "отпорних" градова. С тим у вези, неопходно је промовисати и подржати флексибилност како у концептуалном тако и у законодавним оквирима одрживог планирања.	M24
2	Živković, M., Keković, A., Kondić, S.: The motives for application of the flexible elements in the housing interior, Facta Universitatis: Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, 2014, vol. 12, no. 1, pp. 41-51 Примена флексибилних елемената у интеријеру пружа разноврсне могућности експлоатације стамбеног простора. Степен остварене флексибилности зависиће од степена независности флексибилних елемената у односу на непроменљиву структуру стана. Одговарајућим одабиром и анализом одређеног броја пројекта и реализација на пољу флексибилног становља идентификују се различити мотиви примене флексибилних елемената и разматра међузависност примењеног пројектантског концепта и начина интерпретације стамбене средине.	M24
3	Živković, M., Jovanović, G.: A method for evaluating the degree of housing unit flexibility in multi-family housing, Facta Universitatis: Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, 2012, vol. 10, no. 1, pp. 17-32 У овом раду се обrazлаже предложени метод вредновања интерне флексибилности стана у вишепородичним стамбеним објектима који се може прихватити као уопштен. Приказани метод базира се на вишекритеријумској анализи, где се предмет вредновања оцењује преко одређеног броја просторних критеријума који су у директној вези са појмом флексибилности. Примењена методологија има за циљ одређивање најповољније комбинације критеријумских параметара, на основу чега се дају даље смернице у пројектовању флексибилног становља.	M24
4	Jovanović, G., Živković, M.: Types and levels of housing flexibility, Proceedings-Housing Development in Serbia in the Context of Globalization and Integrations, vol. 2, Methods and Tendencies, Faculty of architecture, Belgrade, 2012, pp. 85-96 У овом раду се разматра појам флексибилности и анализирају различите врсте и нивој флексибилне организације стамбеног простора. Полази се од препоставке да досадашњи обрасци класификације флексибилности имају малу употребну вредност у пракси. Флексибилност се посматра у складу са хијерархијом нивоа у просторном систему. Анализира се постојећа и дефинисане нове категоризације флексибилности. На основу добијених резултата анализе дају се препоруке за унапређење квалитета решења стана са аспекта флексибилности.	M45
5	Jovanović, G., Živković, M.: Factors influencing the quality of flexible organization of flats, Proceedings-Housing Development in Serbia in the Context of Globalization and Integrations, vol. 1, Faculty of Architecture, Belgrade, 2011, pp. 94-111 У овом раду се разматрају фактори који утичу на потенцијалне флексибилне организације простора стана. На одређеном броју примера, ослањајући се на досадашња истраживања и на пројектантско искуство, анализира се и вреднује утицај броја оријентација, геометрије основе, структуре, величине, положаја улаза, позиције инсталацијоних чворова и конструкцијивног решења на употребну вредност стана. На основу добијених резултата анализе дају се препоруке за квалитетну организацију простора стана са аспекта флексибилности.	M45
6	Кондић, С., Живковић, М., Јовановић, Г., Николић, В., Пенић, М.: Анализа диспозиције отвора за дневно осветљење на моделу флексибилног породичног стамбеног објекта, Наука+Пракса, бр. 17, 2014, стр. 41-46 Могућност уштеде енергије одговарајућом применом и диспозицијом отвора за дневно осветљење посебно је значајан аспект унапређења енергетске ефикасности објекта. С друге стране, флексибилна организација основе све више добија на значају у савременом архитектонском пројектовању јер омогућује пролонговану експлоатацију стамбених објеката, односно, у ширем смислу, одрживи развој града. У овом раду дефинисан је могући модел породичног стамбеног објекта који интегрише валидне архитектонске и енергетске аспекте, и представља полазни модел за детаљнију анализу и оптимизацију величине и диспозиције отвора за дневно осветљење.	M52
7	Ђорђевић, М., Кондић, С., Танић, М.: Укључење корисника у процес архитектонског пројектовања у контексту индивидуалне интерпретације стамбене средине, Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета, Универзитет у Нишу, 2010, бр. 25, стр. 65-72 У пракси, могућности прилагођавања стамбене средине новим, специфичним потребама корисника променом постојеће структуре су минималне. Модификација простора најчешће подразумева реорганизацију постојеће опреме у оквиру кругло дефинисаних волумена стамбене јединице. Решење овог проблема, нарочито израженог код вишепородичног становља, могло би да буде активније укључење корисника у процес обликовања простора. Валоризацијом експерименталних пројеката партцијације и анализом специфичности на релацији простор-корисник формулисан је основни скуп препорука које би допринеле унапређењу оваквог пројектантског приступа.	M52
8	Živković, M., Kondić, S., Jovanović, G.: The Identification and Valorization of the Flexible Approach Application Models in Housing Design, Proceedings of 11th International Scientific Conference VSU' 2011, Sofia, Bulgaria, June 2-3, 2011, vol. II, pp. 25-30 Примена концепта флексибилности у становља оставља простора за разноврсну и персонализовану интерпретацију стамбене средине. У раду се примена флексибилности у становља разматра у оквиру три временска периода која одражавају друштвене, технолошке и економске промене током двадесетог века. У зависности од историјских, друштвених и технолошких околности у којима се овај приступ развијао, јављају се и различити мотиви примене концепта. Анализом специфичности примене флексибилности у становља идентификују се остварени ниво и степен флексибилности препрезентативних примера стамбене архитектуре.	M33
9	Kondić, S., Tanić, M., Živković, M.: Specificities of Multi-family Housing Design in the Central Area of City of Niš in the First Decade of XXI Century, Proceedings of III International symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection, PHIDAC, Novi Sad, Serbia, September 21-23, 2011, pp. 103-109 Измењене друштвене и економске околности у Републици Србији на почетку XXI века неминовно су се одразиле на контекст у коме стамбена архитектура настаје, а самим тим и на приступ у пројектовању вишепородичних стамбених објеката. У раду је формиран карактеристичан узорак од девет вишепородичних стамбених објеката лоцираних у централној зони града Ниша, изграђених у овом периоду. Основни циљ истраживања је да се кроз анализу узорка идентификују специфични аспекти присутни у пројектовању и утврди обим одступања од унапред дефинисаног нормативног оквира, са крајњим циљем дефинисања нових модела и стандарда пројектовања.	M33

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ДА

Кандидаткиња Милица Живковић поднела је захтев Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, број 01-5/07 од 10.3.2017. године, за именовање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Дефинисање и примена методе вредновања флексибилности просторне организације стана у вишепородичним стамбеним објектима“.

У складу са чланом 20. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације (Гласник УН, 6/2016), кандидаткиња је уз захтев поднела:

- потребан број одштампаних и повезаних примерака докторске дисертације;
- примерак докторске дисертације у PDF формату на диску, у складу са Упутством за обликовање, објављивање и достављање докторских дисертација за дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу (Гласник УН, 9/2015);
- доказ да као првопотписани аутор има најмање један рад објављен је у часопису категорије М21; М22; М23; М24 и М51 или припада категорији СУА1;
- доказ да као првопотписани аутор има најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу.

Узимајући у обзир досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње Милице Живковић, а на основу увида и анализе поднетог захтева, пратећег материјала, као и услова предвиђених Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације (Гласник УН, 9/2014; 6/2016) и Статутом Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све предвиђене услове за оцену и одбрану докторске дисертације.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис поједињих делова дисертације (до 500 речи)

Рад је структуриран у једанаест поглавља у оквиру којих се могу уочити пет логички повезаних функционаних целина. Прва целина односи се на основне теоријске поставке и историјски развој концепта флексибилности у области становања, као и на примену концепта у оквиру стратегије одрживог развоја. У оквиру друге целине разматра се стан као флексибилан оквир савремених људских потреба и преиспитују се актуелне тенденције у становању. У оквиру треће целине дефинише се метода вредновања флексибилности стана и испитују могућности њене примене на конкретној студији случаја. У оквиру четврте целине спроведено је емпиријско истраживање потреба и услова становања на основу података добијених анкетирањем корисника станова. На основу добијених резултата теоријских и емпиријских истраживања, у оквиру пете целине дефинишу се методолошки принципи флексибилног пројектовања и предлажу мере за унапређење квалитета вишепородичног становања.

У првом, уводном поглављу дат је опис предмета истраживања, дефинисани су задаци и циљеви истраживања, постављене научне хипотезе и описане научне методе истраживања, са критичком анализом досадашњих истраживања у овој области.

Друго поглавље односи се на терминолошко одређење појма флексибилности, типолошку класификацију, као и на просторне и функционалне нивое имплементације концепта у области становања.

У трећем поглављу се концепт флексибилности разматра као један од могућих метода рационализације и оптимизације планирања и пројектовања стамбених зграда у функцији одрживог развоја урбане средине.

У оквиру четвртог поглавља дат је преглед историјског развоја флексибилности у области становања кроз развојне специфичности и мотиве примене овог концепта. У овом поглављу су такође приказане савремене тенденције у планирању и пројектовању вишепородичног становања.

У петом поглављу, флексибилан стан се дефинише као физички и психолошки оквир савремене породице и разматра се трансформација конвенционалних и развој нових структура домаћинства.

У шестом поглављу дефинише се и интерпретира предложени метод вредновања флексибилности стана који се заснива на концепту међузависности карактеристичних делова простора, категорисаних по основу сталности и променљивости у плану.

Седмо поглавље представља истраживање могућности примене методе вредновања на примеру савремене стамбене архитектуре града Ниша. Систематизацијом квалитативних и квантитативних података добијених методом вредновања, даје се увид у флексибилне потенцијале репрезентативног стамбеног узорка и идентификују карактеристике актуелне методологије планирања, пројектовања и градње у условима локалне заједнице.

У осмом поглављу приказани су обрађени резултати анкетирања корисника станова који се односе на карактеристике, квалитет и потребе становања на територији града Ниша.

У деветом поглављу се добијени резултати анкетирања упоређују са претходним теоријским и емпиријским сазнањима у циљу идентификације карактеристика и проблема локалне стамбене политике.

У десетом поглављу формулишу се опште препоруке за унапређење методологије архитектонског пројектовања и дају посебне смернице за унапређење институционалних и програмских оквира и иновирање важеће законске регулативе, према контекстуалним специфичностима дате друштвене и урбане заједнице. У овом поглављу се такође идентификују нерешени проблеми и дају препоруке за даља истраживања.

Једанаесто поглавље садржи закључна разматрања овог истраживања, изведена на основу остварених резултата и стечених знања из ове области.

Уз основни текст приложени су и резултати вредновања флексибилности савремене стамбене архитектуре града Ниша и подаци анкетног испитивања задовољства корисника у датом урбаном и друштвеном контексту.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Како дефинисана тема по својој суштини, комплексности и мултидисциплинарности превазилази оквире не само архитектонске струке, већ и техничких наука уопште, истраживање садржи сложени скуп циљева који се односе на унапређење методологије планирања и пројектовања стамбених зграда, иновирање урбане и архитектонске регулативе, редефинисање положаја архитектонске струке у станоградњи итд. Постављени циљеви из пријаве докторске дисертације су јасно и прецизно формулисани. Коришћењем савремене методологије и адекватног научног апарата добијени су веома корисни и практично применљиви резултати. Кандидаткиња је потврдила постављене хипотезе валидном теоријском аргументацијом и резултатима сопствених емпиријских истраживања. Планирани обим и садржај истраживања је у потпуности реализован и одговара дефинисаним циљевима и задацима. Закључци су формулисани тако да дају јасне одговоре на све постављене циљеве.

Увидом у докторску дисертацију Комисија констатује да су постављени циљеви истраживања у потпуности испуњени.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Дисертација Милице Живковић је оригинални научни рад из области архитектонског пројектовања стамбених зграда. Ова дисертација је резултат мултидисциплинарног истраживања, спроведеног у складу са савременим принципима научно-истраживачког рада. Резултати истраживања представљају својеврстан научни допринос развоју и унапређењу квалитета вишепородичног становашта. У условима локалне друштвене заједнице, добијени резултати валоризације актуелне стамбене политике планирања и градње дају корисне смернице у редефинисању приоритета и циљева локалне стратегије одрживог развоја и утврђивању инструмената за њено усклађивање са глобалним развојним трендовима.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Конкретно истраживање представља резултат оригиналног и самосталног научно-истраживачког рада. Кандидаткиња је исказала способност за самостално концепирање истраживања, адекватно коришћење методологије рада и литературе и валидну интерпретацију добијених резултата.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу детаљног прегледа приложене докторске дисертације, Комисија закључује следеће:

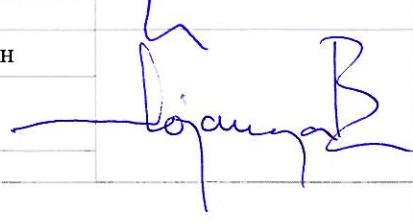
- садржај дисертације одговара називу и дефинисаним циљевима;
- кандидаткиња поседује неопходно знање из области истраживања;
- приступ проблематици је актуелан, иновативан и подстицајан за даља истраживања;
- кандидаткиња је дала оригинални научни допринос у области предложене теме, што је потврђено објављеним научним радовима и учешћима на научним скуповима.

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације позитивно оцењује докторску дисертацију Милице Живковић под називом „Дефинисање и примена методе вредновања флексибилности просторне организације стана у вишепородичним стамбеним објектима“ и предлаже Наставно-научном већу Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу да донесе одлуку о усвајању извештаја о оцени докторске дисертације.

КОМИСИЈА

Број одлуке НСВ о именовању Комисије 8/20-01-002/17-018

Датум именовања Комисије 03.04.2017.

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
1.	др Горан Јовановић, ванредни професор Архитектура (Научна област)	председник, ментор 
2.	др Петар Митковић, редовни професор Урбанизам и просторно планирање (Научна област)	члан 
3.	Владимир Лојаница, редовни професор Архитектура (Научна област)	члан 

Датум и место:

.....