

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Јевремовић (Љубиша) Љиљана
Датум и место рођења 10.03.1983. Прокупље

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Грађевинско-архитектонски факултет
Студијски програм архитектура
Звање Дипломирани инжењер архитектуре
Година уписа 2001.
Година завршетка 2007.
Просечна оцена 9.73

Магистер 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 10.0

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације НОВА НАМЕНА КАО ДЕТЕРМИНАНТА У ТРЕТМАНУ ИНДУСТРИЈСКИХ БРАУНФИЛДА – МОДЕЛИ ОБНОВЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА
Име и презиме ментора, звање Александар Милојковић, доцент
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације НСВ број 8/20-01-003/16-020, у Нишу, 18.04.2016. године

ПРЕТ ЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 427 (314 нумерисаних страна)
Број поглавља 8
Број слика (шема, графикана) 61
Број табела 112
Број прилога 2

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

ред. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Jevremovic, Lj., Turnsek, B., Vasic, M., Jordanovic, M., <i>Passive Design Applications - Industrial Architecture Perspective, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering</i>, 2014, Vol 12, No 2, pp 173-182</p> <p>Рад се бави методологијом архитектонског пројектовања испитујући могућности имплементације принципа пасивне архитектуре на пројектовање индустријских објеката. Као велики потрошачи енергије, код израђене индустрије генерално постоји велики интерес у истраживању оптималних карактеристика зграда које би допринеле значајнијем очувању енергије. Кроз анализу појединачних реализованих пројеката индустријске архитектуре, допринос рада је у систематизацији методолошких принципа пројектовања специфичних објеката индустрије према принципима пасивног пројектовања. Обликовним карактеристикама савремене индустријске архитектуре дат је значај истицањем њихове улоге у постизању позитивног енергетског биланса.</p>	M24
2	<p>Jevremović, Lj., Turnšek, B., Stanojević, A., Jordanović, M., Vasić, M., <i>Use of Color in Architecture—Industrial Architecture Perspective, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering</i>, 2020, Vol 18, No 1, pp 49-63</p> <p>Рад истражује теорију боја и њену примену у области савременог архитектонског пројектовања. Проблем и феномен коришћења боја у архитектури анализиран је на примеру савремених објеката индустријске архитектуре, код којих креативност употребе боја и њиховог комбиновања долази до изражаја. Истраживањем су обухваћени примери код којих су боје коришћене при материјализацији фасада. Циљ рада је да се кроз анализираних примера индустријских објеката, систематизоване у три категорије према теорији боја, детерминису успешни принципи примене боја у архитектури. Истраживање се заснива на хипотези да су естетски принципи универзални те да постоје универзални принципи хармоније боја применљиви у архитектури, као и у другим визуелним уметностима.</p>	M51
3	<p>Jevremović, Lj., Stanojević, A., Đorđević, I., Turnšek, B., <i>The redevelopment of military barracks between discourses of urban development and heritage protection: The case study of Niš, Serbia, Spatium</i>, December 2021, No 46, pp. -/-</p> <p>Испитујући трансформацију војних комплекса, циљ рада је да изврши критички осврт компарацијом реалности урбаних трансформација у Србији са теоријском осномом и актуелним политикама урбане регенерације промовисаних широм света. Поређење је приказано из четири перспективе: планирање, градитељско наслеђе, перцепција јавности и културно значење. Овај рад користи ХУП приступ, интегрисани приступ управљања наслеђем који промовише УНЕСКО, кроз анализу четири принципа: историјска слојевитост културног и природног наслеђа и атрибута, динамичан карактер урбаног простора, промоција друштвене разноликости и уравнотежен однос између израђеног и природног окружења. Закључци наглашавају разлику између локалних пракси трансформација вођених комерцијалним развојем и заштитом наслеђа како би се предложила нека побољшања за сличне пројекте обнове у будућности.</p>	M24
4	<p>Milojković, A., Jevremović, Lj., Nikolić, M., Turnšek, B., <i>Industrial Brownfields as Modernist Legacy in Post-Socialistic City – A Qualitative Analysis, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering</i>, 2017, Vol 15, No 3, pp 477-487</p> <p>Циљ овог рада јесте да истражи перспективе потенцијалне обнове некадашњих индустријских комплекса. Фокусирајући се на квалитативну анализу једног комплекса грађеног у периоду после 2 светског рата у Нишу, у Србији, овај рад се бави испитивањем модернистичког наслеђа оваквих индустријских комплекса указујући на главне проблеме повезане са урбаном морфологијом комплекса. Испитивани су објекти, сврстани у четири категорије на основу њихових типоморфолошких особина, као и отворени простори комплекса (четири типа). Квалитативна анализа је извршена на основу квалитета дефинисаних као позељни атрибути урбаног простора у контексту савременог концепта одрживог града. Резултати истраживања сугеришу постојање потребе за интервенцијом на постојећој морфологији испитиваног урбаног простора у циљу испуњења критеријума савременог тренда креирања места.</p>	M24
5	<p>Turnšek, B., Stanojević, A., Jevremović, Lj., <i>Developing a Model for Sustainable Conversion of Blockhouse Bunkers in Serbia, Tehnički vesnik</i>, 2020, Vol 27, Issue 4, pp. 1337-1344</p> <p>Предмет истраживања су блокхаус бункери, специфичне фортификационе структуре, које су током Другог светског рата грађене на простору Бакана, у форми кула-осматрачница штитећи важна саобраћајна раскрсја. Напуштањем војних доктрина, стратешко интересовање за блокхаус бункере је изгубљено, и јавља се потреба за одживим решењима њиховог очувања. Рад истражује могућности за пренамену блокхаус бункера на територији Србије, ослањајући се на теоријски оквир дефинисања принципа одрживости и адаптабилности објеката. Циљ рада је развој одрживих модела конверзије блокхаус бункера насталих као резултат квалитативне анализе историјског наратива, њихових архитектонских карактеристика, могућности и ограничења за просторну, функционалну и обликовну трансформацију, и контекст подручја на коме се налазе.</p>	M23
6	<p>Stanojević, A., Milošević, M., Milošević, M., Turnšek, B., Jevremović, Lj., <i>Developing multi-criteria model for the protection of built heritage from the aspect of energy retrofitting, Energy and Buildings</i>, 2021, Volume 250, pp 111285</p> <p>Интервенције за унапређење енергетских перформанси могу нарушити оригиналан идентитет, форму и материјале постојећих објеката, од којих су неки заштићени споменици културе. Рад се бави развијањем вишекритеријумског модела који интегрисе степен заштите градитељског наслеђа са мерама за унапређење енергетске-ефикасности објеката у Србији. Циљ истраживања је да се применом математичке методе Аналитичког Хијерархијског Процеса (АХП), узимајући у обзир законску националну регулативу, идентификују оптималне мере за енергетску санацију објеката за различите степене заштите градитељског наслеђа у Србији. Поређењем добијених резултата рангирања за све категорије заштите утврђене најзначајније мере су термичко изоловање унутрашњих преграда, примена зидова са колекторском функцијом и терморегулационих грејних тела.</p>	M21a

НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

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	НЕ
--	-----------	-----------

Кандидаткиња Љиљана Јевремовић поднела је захтев Грађевинско-архитектонском факултету Универзитету у Нишу, број 04/07 од 13.12.2021. за именовање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Нова намена као детерминанта у третману индустријских браунфилда – модели обнове и класификација“. У складу са чланом 20. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације (Гласник Универзитета у Нишу, 4/2018) кандидаткиња је уз захтев

поднела:

- потребан број одштампаних и повезаних примерака докторске дисертације;
- примерак докторске дисертације у ПДФ формату на диску, у складу са Одлуком о достављању дисертација за репозиторијум Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу, број 9/2015);
- доказ да има најмање један рад, у којем је првопотписани аутор, објављен у часопису са SCI листе, односно SCIE листе, или припада категоријама M24, M51 и CUA1;
- доказ да има рад, у којем је првопотписани аутор, објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу.

Узимајући у обзир досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње Љиљане Јевремовић, а на основу анализе поднетог захтева, као и услова предвиђених Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације 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 појединих делова дисертације (до 500 речи)

У првом делу дисертације (Поглавље I и II) дефинисан је концепт пренамене као модел креирања одрживости урбаног простора и животне средине кроз поновну употребу (рециклажу) постојећих структура. У оквиру разматрања концепта пренамене, дат је осврт и на пренамену објеката који имају историјски и архитектонски значај, односно статус непокретних културних добара, као и на различите приступе у управљању градитељским наслеђем.

У наставку (Поглавље III) је извршена квалитативна анализа индустријских браунфилда и идентификација карактеристика и квалитета просторних структура који их дефинишу. Методом морфолошке анализе утврђени су параметри и атрибути класификације индустријских структура. Дефинисан је морфолошки ниво, ниво архитектонског објекта (и његови атрибути), у оквиру кога је позиционирано предметно истраживање утицаја нових намена на трансформацију индустријских браунфилда.

Затим је (Поглавље IV) дефинисан појам намене, начин конфигурисања намена и њихова категоризација, и на тај начин су утврђени специфични профили (као шири скупови појединачних категорија: приватни, полујавни, јавни објекти) као основ за класификацију пренамене индустријских објеката. Дефинисане су просторне потребе, у контексту архитектонског програма појединачних профила намена, као основ за вредновање подесности појединачних категорија индустријских објеката. Методом анализе садржаја, истраживана је литература која се бави тематиком трансформације и пренамене и дефинисани су концептуални модели пренамене. Такође, дефинисан је сет вредносних варијабли који ови модели подразумевају у социо-просторном контексту.

У Поглављу V извршено је вредновање и рангирање дефинисаних индустријских типологија за сваки модел пренамене појединачно поступком АХП (аналитички хијерархијски процес). Овај аналитички поступак је искоришћен као прецизан истраживачки метод за вредновање квалитативних и квантитативних параметара. Затим су (Поглавље VI), у циљу потврде резултата вредновања из претходне теоријске анализе, у емпијском делу истраживања, као примери добре праксе, анализирани изабрани примери из корпуса савременог архитектонског стваралаштва. Будући да се експериментом у контролисаним лабораторијским условима ни изблиза не може моделовати комплексност посматраног проблема, овде коришћена сазнајна метода ослања се на искуства досадашњих трансформација, као реалних експеримената, у реалном времену, као једном од ретких инструмената доступног архитектима.

Поглавље VII бави се трансформацијом индустријских браунфилда у Нишу, како у смислу актуелних концепата обнове, тако и у вези са заштитом индустријског наслеђа унутар дискурса заштите свеукупног културног наслеђа. Описан је историјски развој индустрије у Нишу, а затим су анализирани некадашњи индустријски комплекси, данас већином у статусу браунфилда, са аспекта њихове просторне дистрибуције и капацитета, као и квалитета постојећих структура, те актуелних планских смерница. Такође, утврђени су и потенцијали и ограничења ових градских подручја. Зарад презентације могућности пренамене и трансформације индустријских објеката у Нишу, извршена је демонстрација вредновања одређеног броја локалних индустријских објеката у односу на дефинисане modele пренамене.

Финално поглавље (VIII), закључна разматрања представља осврт на материју изложу у претходним поглављима и изнети парцијални закључци интерпретирају се у општијем и ширем теоријском смислу. На основу теоријске анализе и валоризације дефинисаних модела пренамене, у последњем поглављу формулисана је група закључака која представља одговор на постављене циљеве и полазне хипотезе, и од значаја је за даље разматрање и деловање у области трансформације индустријских браунфилда.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Структура и садржај докторске дисертације постављени у пријави су реализовани уз одређене корекције у организацији и називима појединих поглавља. Главни циљ, дефинисање модела обнове индустријских браунфилда који интегрално узимају у обзир постојећи објекат, нову намену и могућности интервенције, остварен је у потпуности. Остали циљеви дисертације су такође испуњени:

- извршена је систематизација и утврђена јасна научна и стручна терминологија специфична за ову област;
- детерминисана је корелација између нових намена и њиховог утицаја на развој третираних подручја;
- извршена је анализа и вредновање индустријске баштине Ниша;
- истражен је контекст настајања и третмана напуштених индустријских подручја на територији Ниша и наглашене специфичности и разлике у односу на савремена инострана искуства;
- утврђени су критеријуми за опредељивање нове, дугорочне или временски ограничене, одрживе намене на постојећим браунфилд локацијама;
- дефинисане су структура и особине спектра нових намена у процесу обнове;
- дефинисане су препоруке и развојне смернице за планерски третман индустријских браунфилда у нашим условима.

Кандидаткиња је валидном аргументацијом и резултатима спроведених истраживања потврдила постављене хипотезе, а формулисани закључци дају јасне одговоре на постављена истраживачка питања. Комисија закључује да су постављени циљеви из пријаве докторске дисертације у потпуности остварени.

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

Докторска дисертација представља значајан допринос у области архитектонског пројектовања, са посебним акцентом на трансформацију и поновну употребу постојећих индустријских структура у контексту одрживог развоја и заштите градитељског наслеђа. На основу спроведених истраживања и резултата презентованих у дисертацији, као најзначајнији доприноси дисертације могу се издвојити:

- допринос разумевању значаја и утицаја нових намена на процес обнове индустријских браунфилда;
- успостављање каузалне везе између нових намена и фаза у процесу обнове браунфилда;
- креирање методолошког поступка за вредновање и систематизацију индустријских браунфилда у процесу њиховог функционалног реструктурирања;
- преиспитивање и надоградња постојећих модела урбане обнове индустријских браунфилда;
- креирање развојних препорука и смерница за планирање и пројектовање обнове индустријских браунфилда;
- креирање информационе базе локација и квалитативно вредновање индустријских браунфилда на територији града Ниша;
- утврђивање могућности примене дефинисаних модела и вредновања индустријских браунфилда, те развојних препорука и смерница на изабраним примерима на територији града Ниша.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Препознавањем проблема истраживања у сложеним процесима урбаних трансформација, применом одговарајућих теоријских поставки, спровођењем критичке анализе и систематизацијом постојећих знања, искустава и достигнућа у вези са предметом истраживања, као и адекватним одабиром и применом научно-истраживачких метода и валидном интерпретацијом добијених резултата, кандидаткиња је исказала изузетне способности за самосталан истраживачки рад. Дефинисани проблем је логично рашчлањен и обрађен, структура рада је јасна, а истраживање прегледно вођено. Комисија закључује да дисертација представља резултат оригиналног и самосталног научно-истраживачког рада и сматра да кандидаткиња поседује потребно знање и способности за успешно бављење научним радом у области архитектуре и архитектонског пројектовања.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

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






- садржај дисертације одговара називу, дефинисаним циљевима и постављеним хипотезама;
- кандидаткиња поседује обимно знање из области истраживања;
- приступ проблематици је актуелан, иновативан и подстицајан за даља истраживања;
- кандидаткиња је формулисала и презентовала истраживање на адекватан начин;
- дисертација садржи оригиналан научни допринос у области предметног истраживања, односно пројектовања јавних зграда и архитектонског пројектовања уопште;

На основу претходно изложеног, Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације позитивно оцењује докторску дисертацију Љиљане Јевремовић под називом „Нова намена као детерминанта у третману индустријских браунфилда – модели обнове и класификација“ и предлаже Наставно-научном већу Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу да прихвати Извештај о оцени докторске дисертације и одобри њену јавну одбрану.

КОМИСИЈА

Број одлуке НСВ-о именовану Комисије НСВ број 8/20-01-001/22-026

Датум именовања Комисије 19. 01. 2022. године

Ред. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
	Др Бранко АЈ Турншек, ред. проф.	
	председник	
1.	Архитектонско пројектовање (Угла научна област)	
	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је занесен)	
2.	Архитектонско пројектовање (Угла научна област)	
	Др Александар Милојковић, доцент ментор, члан	
	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је занесен)	
3.	Архитектонско пројектовање (Угла научна област)	
	Др Даница Станковић, ред. проф. члан	
	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је занесен)	
4.	Архитектонско пројектовање (Угла научна област)	
	Др Милан Танић, ванр. проф. члан	
	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је занесен)	
5.	Архитектонско пројектовање (Угла научна област)	
	Др Драгана Васиљевић-Томић, ванр. проф. члан	
	Архитектонски факултет Универзитета у Београду (Установа у којој је занесен)	

Датум и место:

01,02,2022.године

.....