

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

| I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ |
|--|
| <p>1. Датум и орган који је именовao комисију На основу Одлуке Наставно-научног већа, а у складу са Статутом Факултета техничких наука, декан Факултета техничких наука проф. др Раде Дорословачки донео је решење број 012-199/6-2014 од 26. 09. 2019. године, којим је именовao Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације.</p> <p>2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:</p> <p>др Радивоје Динуловић, редовни професор, Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија, 05. 04.2012. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад др Љиљана Вукајлов, ванредни професор, Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија, 21. 10. 2015. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад др Александра Ђукић, ванредни професор, Урбанизам и просторно планирање, 01.03.2018. године, Архитектонски факултет Београд, Универзитет у Београду, Београд др Ана Нешић, доцент, Социологија, 27.10.2017. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад др Дарко Реба, редовни професор, Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија, 25. 02. 2018. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад др Милена Кркљеш, ванредни професор, Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија, 17. 11. 2016. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад</p> |
| II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ |
| <p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Александра, Радомир, Милинковић</p> <p>2. Датум рођења, општина, држава: 07. јануар 1982, Нови Сад, Република Србија</p> <p>3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив: Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Архитектура и урбанизам, мастер инжењер архитектуре</p> <p>4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија: 2007/2008, Архитектура и урбанизам</p> <p>5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: —</p> <p>6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука: —</p> |
| III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: |
| Реперне и жижне тачке као елементи физичке структуре војвођанских насеља |

IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Докторска дисертација кандидаткиње Александра Милинковић под насловом „Реперне и жижне тачке као елементи физичке структуре војвођанских насеља“ садржи укупно десет поглавља, написана је на укупно 311 страна и структурирана на следећи начин:

1. УВОД

- 1.1 Предмет и проблем истраживања
- 1.2 Преглед досадашњих истраживања
- 1.3 Основне хипотезе и полазишта за рад
- 1.4 Циљеви истраживања и очекивани резултати
- 1.5 Примењене научне методе истраживања
- 1.6 Структура рада

2. ЈАВНИ УРБАНИ ПРОСТОРИ - СТВАРАЊЕ МЕСТА

- 2.1 Град - генератор места
- 2.2 Место - тачка заустављања и одлуке

3. РЕПЕРНЕ И ЖИЖНЕ ТАЧКЕ И ЊИХОВА МЕЂУУСЛОВЉЕНОСТ

3.1 Реперне тачке у урбаним насељима

- 3.1.1 Појам реперне тачке
- 3.1.2 Типолошка класификација реперних тачака
- 3.1.3 Основне карактеристике реперних тачака
 - 3.1.3.1 Локација
 - 3.1.3.1.1 Контекстуалност архитектуре и локације у функцији реперних тачака
 - 3.1.3.1.2 Физичке (морфолошке) карактеристике
 - 3.1.3.1.2.1 Хоризонталност и вертикалност као елементи артикулације у простору
 - 3.1.3.1.2.2 Геометријска форма
 - 3.1.3.1.2.3 Боја и материјализација
 - 3.1.3.1.3 Однос корисника према реперним тачкама
 - 3.1.3.1.4 Власништво реперних тачака
 - 3.1.3.1.5 Просторне карактеристике реперних тачака
 - 3.1.3.1.6 Значај реперних тачака

3.2 Жижне тачке у урбаним насељима

- 3.2.1 Појам жижне тачке
- 3.2.2 Карактеристике жижних тачака
- 3.2.3 Типолошка класификација жижних тачака
 - 3.2.3.1 Доступност, актуелност и временска посећеност жижних тачака
 - 3.2.3.2 Локација
 - 3.2.3.2.1 Типолошка класификација жижних тачака према локацији у односу на ниво терена
 - 3.2.3.2.2 Типолошка класификација жижних тачака према локацији у граду
 - 3.2.3.2.3 Типолошка класификација жижних тачака према локацији у односу на саобраћај
 - 3.2.3.2.4 Типолошка класификација жижних тачака према локацији у односу на блок
 - 3.2.3.3 Физичке карактеристике жижних тачака
 - 3.2.3.3.1 Типолошка класификација жижних тачака у односу на величину
 - 3.2.3.3.2 Типолошка класификација жижних тачака у односу на отвореност / затвореност
 - 3.2.3.4 Власништво жижних тачака
 - 3.2.3.5 Просторне карактеристике жижних тачака
 - 3.2.3.6 Значај жижних тачака
 - 3.2.3.7 Однос корисника и жижних тачака
 - 3.2.3.7.1 Перцепција жижних тачака
 - 3.2.3.7.2 Комуникација унутар жижних тачака
 - 3.2.3.7.3 Разлози окупљања људи у јавним просторима
 - 3.2.3.7.4 Типови активности људи у жижним тачкама

3.2.3.8 Интеракција међу посетиоцима у живим тачкама

3.3 Међуусловљеност реперних и живих тачака

- 3.3.1 Утицај реперних на живе тачке
- 3.3.2. Утицај живих на реперне тачке

4. РЕПЕРНО-ЖИВНЕ ТАЧКЕ У УРБАНИМ ПРОСТОРИМА

- 4.1 Дефиниција реперно-живих тачака у насељу
- 4.2 Појавни облици реперно-живих тачака
- 4.3 Основне карактеристике реперно-живих тачака
 - 4.3.1 Локација
 - 4.3.2 Морфологија
 - 4.3.3 Функција
 - 4.3.4 Сагледивост
 - 4.3.5 Просторна организација
 - 4.3.6 Значај
 - 4.3.7 Власништво

5. ФАКТОРИ УТИЦАЈА НА РЕПЕРНО-ЖИВНЕ ТАЧКЕ

- 5.1 Природни утицаји
 - 5.1.1 Утицај рељефа
 - 5.1.2 Утицај климе
 - 5.1.3 Утицај воде и вегетације
 - 5.1.4 Утицај времена
- 5.2 Створени утицаји
 - 5.2.1 Утицај стручне јавности
 - 5.2.2 Утицај економских и политичких актера
 - 5.2.3 Утицај корисника

6. АНАЛИЗА РЕПЕРНО-ЖИВНИХ ТАЧАКА У ВОЈВОЂАНСКИМ ГРАДОВИМА

- 6.1 Просторни оквир истраживања
- 6.2 Емпиријска провера - анкета као изабрани методолошки поступак
- 6.3 Поступак класификације реперно-живих тачака у насељима
- 6.4 Реперно-живне тачке Новог Сада
 - 6.4.1 Историјски и урбани развој
 - 6.4.2 Класификација реперно-живих тачака у граду
 - 6.4.3 Приказ резултата анкете
 - 6.4.4 Компаративно вредновање реперно-живих тачака
- 6.5 Реперно-живне тачке Суботице
 - 6.5.1 Историјски и урбани развој
 - 6.5.2 Класификација реперно-живих тачака у граду
 - 6.5.3 Приказ резултата анкете
 - 6.5.4 Компаративно вредновање реперно-живих тачака
- 6.6 Реперно-живне тачке Сомбора
 - 6.6.1 Историјски и урбани развој
 - 6.6.2 Класификација реперно-живих тачака у граду
 - 6.6.3 Приказ резултата анкете
 - 6.6.4 Компаративно вредновање реперно-живих тачака
- 6.7 Реперно-живне тачке Зрењанина
 - 6.7.1 Историјски и урбани развој
 - 6.7.2 Класификација реперно-живих тачака у граду
 - 6.7.3 Приказ резултата анкете

6.7.4 Компаративно вредновање реперно-жизних тачака

6.8 Реперно-жизне тачке Сремске Митровице

6.8.1 Историјски и урбани развој

6.8.2 Класификација реперно-жизних тачака у граду

6.8.3 Приказ резултата анкете

6.8.4 Компаративно вредновање реперно-жизних тачака

6.9 Закључна разматрања на нивоу просторног оквира истраживања

7. ПРЕПОРУКЕ ЗА ОЧУВАЊЕ И ПЛАНИРАЊЕ РЕПЕРНО-ЖИЗНИХ ТАЧАКА У НАСЕЉУ

7.1 Потребе и разлози за очување постојећих реперно-жизних тачака

7.2 Неопходност планирања нових реперно-жизних тачака

7.3 Начин очувања постојећих реперно-жизних тачака

7.4 Начин планирања нових реперно-жизних тачака

8. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА

8.1 Преглед резултата истраживања

8.2 Правци будућих истраживања

8.3 Примена добијених резултата

9. ПОПИС ЛИТЕРАТУРЕ

10. ИЗВОРИ ИЛУСТРАЦИЈА, ПОПИС ГРАФИКОНА, МАПА, ТАБЕЛА И ПРИЛОГА

Дисертација садржи 517 цитата, 9 табела, 181 слику, 15 мапа и 80 графикона.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

У раду се издвајају две основне сложене целине. Прва целина формирана је од теоријских основа рада и дефинисаних основних појмова, веза и просторних, физичких, социјалних аспеката који се односе на област истраживања. Досадашња истраживања послужила су као значајна платформа за синтезно сагледавање ставова који се односе на град, физичку структуру насеља, као и просторне односе и нивое, садржаје, активности и категорије корисника јавних простора. Друга целина представља систематично презентовање резултата о изабраним насељима у Војводини, њиховој генези и друштвеним променама које су утицале на стварање структуре која се данас затиче на територији ових насеља, а садржи и резултате добијене кроз емпиријску проверу.

У складу са постављеним основним хипотезама рада, а према циљевима који се константно кроз истраживање следе и проверавају, рад је диференциран у десет основних поглавља:

Прво поглавље обједињује уводна разматрања и представља целину у којој су дефинисани предмет истраживања, основне хипотезе, циљеви и очекивани резултати, одабране научне методе које су коришћене у раду и у оквиру ког је дат преглед релевантних теоријских истраживања у литератури, у области научно-истраживачког поља. Саставни део овог поглавља представља и кратак приказ структуре целог рада.

У **другом поглављу** приказани су теоријски ставови о граду, као најширем просторном оквиру који сублимише тачке, догађаје и активности, а који је место сусрета, комплексна структура константно подложна трансформацијама и генератор свих утицајних фактора који ту средину обликују. Досадашња истраживања теоретичара архитектуре послужила су приликом дефинисања и јасног семантичког, просторног и идеолошког схватања појмова места и тачка.

У **трећем поглављу** детаљно су приказане две основне појавне групе у насељима: реперне и жижне тачке. Значајно за критеријуме истраживања било је постављање типолошке класификације и дефинисање утицајних фактора на обликовање и успостављање ових тачака на територији града. Уз анализу просторних, морфолошких, функционалних, амбијенталних и симболичких аспеката

реперних и жижних тачака, утврђени су и односи људи према истим, њихов допринос за добро функционисање, спектар активности које се дешавају унутар тих простора, као и општи значај постојања ових места у градској структури. Приказивање узрочних веза које постоје између просторног оквира, догађаја који се успостављају и корисника, са једне стране, и међуусловљености реперних на жижне тачке и обрнуто, са друге, утицало је на стварање и систематично приказивање великог низа фактора и утицаја у јавним просторима.

Четврто поглавље представља сублимацију карактеристика реперних и жижних тачака и поглавље у којем је анализирана нова типолошка целина настала као производ међудејства реперних и жижних тачака у граду. Ово поглавље у ком је описан и дефинисан појам реперно-жижних тачака, приказани појавни облици и дате основне карактеристике, представља синтезу претходно анализираних елемената у трећем поглављу. Провера кроз дефинисане критеријуме анализе има за циљ указивање на сличности и разлике нове појавне групе у односу на појединачно реперне и жижне тачке у граду.

Пето поглавље овог рада усмерено је на утицајне факторе услед којих се успостављају, мењају и настају реперно-жижне тачке у насељу. Током њиховог дефинисања утврђено је да се деле на природне и створене утицаје, од којих сви имају позитивне и негативне импликације на адекватно функционисање места која се истражују. Правилно утврђивање и указивање на значај свих актера у процесу социјалног, урбанистичког и просторног деловања и планирања омогућило је да се сагледају одговорности, могућности и значај постојања, али и доброг функционисања и партиципирања сваког од учесника.

Шесто поглавље је најкомплеснија целина која представља компаративни приказ реперно-жижних тачака, њихових карактеристика и квалитета дефинисаних према критеријумима овог истраживања, а све у односу на ставове добијене од стране становника, посетилаца и туриста који су узели учешће у анкетном упитнику. За свако од пет насеља у Војводини - Нови Сад, Суботицу, Сомбор, Зрењанин и Сремску Митровицу, спроведена је иста анкета и резултати су обрађени за сваки од њих, али су у оквиру поглавља приказани и значајни закључци на нивоу свих градова обједињено. Тим путем утврђено је да за војвођанска насеља постоје слични фактори услед којих су се насеља развијала кроз историју, али да се затечено стање са значајних социолошких, економских, архитектонских и урбанистичких аспеката, разликује, услед чега су број и атрактивност постојећих реперно-жижних тачака другачији. Добијени подаци представљају значајну истраживачку платформу путем које су потврђиване радне хипотезе и остварени циљеви истраживања, а утврђени и значајни потенцијали за унапређење сваког од насеља и даљу имплементацију резултата у ту сврху.

Седмо поглавље обухвата разлоге и потребе за очување постојећих и значај планирања нових реперно-жижних тачака у градовима, као и начине и препоруке путем којих се то може остварити. Добијени резултати представљају један од доприноса овог рада, а настали су као синтеза свих претходно дефинисаних и потврђених проблема истраживања.

У **осмом поглављу** формулисани су закључци изведени у складу са упоредном провером емпиријских и теоријских резултата, дати су могући правци будућих истраживања и примена постигнутих резултата у савременом контексту.

У **деветом и десетом поглављу** наведен је списак литературе која је коришћена у току израде овог истраживања, као и попис илустрација, графикана, мапа, табела и прилога.

I СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

1. **Milinković A.**, Krklješ M., Škorić S., Brkljač D. (2019): *Students' Participation in Strengthening the Danube Urban Brand – A Case Study of Cooperation Between Backa Palanka (Serbia) and Ilok (Croatia)* in Technical sciences – Monograph - Participatory Processes In Urban Planning (Kostreš M. and Hanson H. - editors), Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Novi Sad, pp. 250-273, ISBN 978-86-6022-190-4 (**M14**)
2. Brkljač D., **Milinković A.**, Krklješ M. (2016): Urban Space as an Image of the Socio-Economic Context in Contemporary Cities, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering*, Vol. 14, No. 2, pp. 181-189, ISSN: 0354-4605, UDK 725.51(045)=111 (**M24**)
3. **Milinković A.**, Brkljač D., Vukajlov Lj. (2018): *Consideration of Focal Landmark Points in the Central Area of Novi Sad*, Conference Proceedings - 6th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2018, Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, pp. 573-579, ISBN 978-86-80297-73-6 (**M33**)
4. **Milinković A.**, Škorić S., Krklješ M., Brkljač D. (2017): *Residential Towers as Benchmarks of Liman District in Novi Sad*, 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, pp. 775-782, ISBN 978-86-80297-68-2 (**M33**)
5. **Milinković A.**, Brkljač D., Škorić S., Momirov M. (2016): *Application of Color on Facades in the Function of Creating Visual Benchmarking*, 4th International Conference "Contemporary achievements in civil engineering 2016", Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, pp. 779-788, ISBN 978-86-80297-63-7 (**M33**)
6. **Milinković A.**, Krklješ M., Brkljač D. (2015): *Multifamily Residential Buildings as Urban Landmarks in Novi Sad*, Contemporary achievements in civil engineering 2015, Faculty of civil engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica-Serbia, pp. 675-682. ISBN 978-86-80297-62-0 (**M33**)
7. Reba D., **Bandić A.** (2011): *Morfološke karakteristike arhitektonskih objekata za scenske događaje u Republici Srbiji* u Zbornik radova: Arhitektura scenskih objekata u Republici Srbiji (Dinulović R., Konstantinović D., Zeković M., ur.) Departman za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad-Srbija, str. 231-268, ISBN 978-86-7892-255-8 (**M44**)
8. Reba D., Kamasi M., Slepčević Z., **Milinković A.** (2019): *Srednja škola "Milan Petrović"/High school "Milan Petrovic", Novi Sad*; Exhibited at the *International architecture exhibition "NEWNESS"*, 15.04 - 25. 04. 2019., Consulate General of the Republic of Serbia in New York, International selection board: Nina Rappaport (USA), Giovanna Carnevali (Italy), Ligia Nombre (Brazil), Simon Hartmann (Switzerland), Durganand Balsavar (India); published in "NEWNESS", Novi Sad, Departman of Architecture and Urbanism, Faculty of Technical Science, pp. 178-179, ISBN 978-86-6022-183-6 (**SUA 1.1**)
9. **Milinković A.**, Škorić S., Brkljač D. (2019): *Reconstruction of "Astoria Properties" Headquarters, Belgrade*; Exhibited at the *International architecture exhibition "NEWNESS"*, 15.04 - 25. 04. 2019., Consulate General of the Republic of Serbia in New York, International selection board: Nina Rappaport (USA), Giovanna Carnevali (Italy), Ligia Nombre (Brazil), Simon Hartmann (Switzerland), Durganand Balsavar (India); published in "NEWNESS", Novi Sad, Departman of Architecture and Urbanism, Faculty of Technical Science, pp. 172-173, ISBN 978-86-6022-183-6 (**SUA 1.5**)
10. Krklješ M., **Milinković A.**, Škorić S., Tripković O., Đurić T., Tomić J., Cvjetković J.(2017): *Study of the architectural heritage potentials along the Danube river in the function of creating a tourist destinations network*, International selection board: Juliet Rufford (United Kingdom), Tien Ling (Taiwan), Jorge Palinhos (Portugal), Erika Petrić (Austria), James Dalton (Australia), Eglė Navickienė (Lithuania), Ephemera Collective (Serbia), exhibition catalogue - Instructions on architectural competitions: *How not to win an architectural competition*, Department of Architecture and Urban Planning, Faculty of Technical Sciences, Ephemera Collective, Novi Sad, 21. december 2017., pp. 54-55, ISBN 978-86-7892-996-0 (**SUA 1.5**)

VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

Истраживање спроведено у дисертацији усмерено је ка дефинисању реперних и жижних тачака у насељима, као елементима и просторима који су визуелно и морфолошки другачији од окружења, а чије је сагледавање, естетичност и функционалност утилитарна вредност. Од есенцијалног значаја је утврђивање и декларисање ових тачака у насељима као најпосећенијих, најфреквентнијих и социјално неопходних чворишта здравог друштвеног живота. Путем истраживања утврђено је да између реперних и жижних тачака у насељу постоји међуусловљеност која резултира позитивним и негативним аспектима, услед чега се коришћењем адекватних стратегија неповољни утицаји могу ублажити или потпуно ануирати.

Реперно-жижне тачке представљају генераторе социјалног живота и у исто време места која су фреквентна и изузетно посећена, али и морфолошки доминантна и другачија у односу на окружење. Кроз истраживање је дефинисано да као појавни облици ове тачке могу бити територијално велике или просторно мање, цела насеља, подручја, линијски потези или појединачна места и објекти. Као провера свих постављених критеријума и ставова, а у сврху доказивања полазних хипотеза и циљева, спроведено је истраживање, анализирање и препознавање реперно-жижних тачака на подручју пет војвођанских градова, различитих по значају, величини, броју становника, али сличних према просторним и организационим аспектима. Резултати добијени емпиријским путем потврдили су ставове дефинисане кроз теоријско истраживање, у највећој очекиваној мери, а у одређеним сегментима и помогли у разумевању и даљој експлоатацији и практичној примени на формирање значајних препорука.

Добијени резултати анкете дају увид и указују да је центар града просторно, амбијентално, социјално, административно, перцептивно и програмски најзначајнија реперно-жижна тачка у војвођанским градовима, те је као таква изузетно посећена и презентована као значајно градско чвориште, а њено очување сугерише перманентно залагање градских власти и свих грађана.

С обзиром на промене које се у савременом друштву константно постављају као неопходне, усавршавање и евалуација постојећих, као и осмишљавање и увођење нових реперно-жижних тачака, представља неки облик обавезе у контексту здравог социјалног развоја заједнице. Кроз истраживање је утврђено да појединачни примери на територији војвођанских градова представљају глобалне репрезенте насеља, али и округа, те су даље веза са окружењем и промотери одређене типологије. Услед овако великог значаја за друштво, град или државу, закључено је да је интердисциплинарни приступ оваквим тачкама у насељу, једини исправни и могући начин сталног одржавања или пројектовања нових места која ће логистички, али и функционално, амбијентално, естетски, психолошки и социолошки задовољити потребе модерног развоја.

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Докторска дисертација под називом „Реперне и жижне тачке као елементи физичке структуре војвођанских насеља“ написана је прегледно и јасно, адекватно је научно структурирана, а истраживање је спроведено систематично уз коришћење прецизно дефинисаног методолошког апарата. Досадашња истраживања у области прегледно су приказана, утврђени су и јединствени научни резултати у студији, њихово тумачење и даља могућа примена.

Текст дисертације је проверен у софтверу за детекцију плагијаризма (iThenticate). На основу извештаја о подударности добијеног од стране Библиотеке Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, установљено је да индекс сличности износи 7%.

Комисија позитивно оцењује начин приказа и тумачења резултата спроведеног истраживања.

IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе. Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:

1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме

Комисија закључује да је докторска дисертација написана у потпуности у складу са образложењем наведеним у пријави теме ове докторске дисертације.

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе

Дисертација садржи све битне елементе изложене у логичном следу, а који су неопходни за позитивну оцену дисертације.

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци

У складу са свеобухватним резултатима истраживања истиче се закључак да је град као домен људског деловања сложена структура у којој су интерполирани свакодневни каузални односи успостављени између човека, његових активности и простора у коме се оне манифестују. Имајући у виду значај места у коме се човек осећа пријатно, задовољава своје потребе и уједно афирмише своје афинитете за социјализацијом, спортом, трговином, културом и др., постојање великог броја различитих реперно-жизних тачака на територији града представља неопходност савременог урбаног планирања и развоја насеља и његове заједнице. Формирана одговарајућа аргументована платформа која је конструисана у овом истраживању, представља значајан допринос и има за циљ указивање на вредност ових места. Оригинално и допринос учачају се и кроз стварање модела путем којег је могуће проверити стање постојећих тачака у градовима, али и планирати будуће, уз подизање друштвене свести, одговорности и јаче потребе за њиховим очувањем, унапређењем, трансформацијом или настајањем. Утврђени просторни, физички и естетски критеријуми представљају могућу истраживачку базу за проверу вредност и стања реперно-жизних тачака у градовима, а модел емпиријске провере указује на значај преиспитивања мишљења корисника као најзначајнијих актера у функционалном дијаграму.

У складу са наведеним, свака интервенција на простору града која активира, успоставља или поспешује боље функционисање реперно-жизних тачака није само урбана трансформација него и стратегија путем које се свесно утиче на компетитивни идентитет и стварање репрезентативнијег имица и слике града, а кроз ову докторску дисертацију указано је на један од могућих праваца њиховог препознавања, успостављања и имплементирања у планску документацију. Допринос који се учачава кроз дисертацију јесте и указивање на иницијативу, средства и стратегије усавршавања и бољег функционисања постојећих реперно-жизних тачака, али и потреба за конкретнијим, дефинисанијим и студиознијим смерницама у урбанистичким стратегијама, планској документацији и законској регулативи, када су у питању реперне и жижне тачке у насељима.

4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања

Комисија није уочила недостатке који би утицали на резултате истраживања и укупни квалитет дисертације.

X ПРЕДЛОГ:

На основу укупне оцене докторске дисертације, која узима у обзир остварене циљеве, примењену методологију, научни и стручни допринос истраживачког рада, као и добијене резултате, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука и Сенату Универзитета у Новом Саду да се дисертација под насловом „Реперне и жижне тачке као елементи физичке структуре војвођанских насеља“ прихвати, а кандидаткињи Александри Милинковић одобри јавна одбрана.

У Новом Саду,
16. октобар 2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др **Радивоје Динуловић**, редовни професор, председник комисије

др **Љиљана Вукајлов**, ванредни професор, члан

др **Александра Ђукић**, ванредни професор, члан

др **Ана Нешић**, доцент, члан

др **Дарко Реба**, редовни професор, ментор

др **Милена Кркљеш**, ванредни професор, ментор