

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ

Број: 19/3. 402 /20

Дана, 19.02.2020.године

У складу са чл. 14. Правилника о завршним радовима студената на II циклусу студија Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци од 13.12.2017. године и чланом 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на 222. сједници одржаној 19.02.2020.године, донијело је

О Д Л У К У

I

Усваја се Извјештај Комисије за оцјену и одбрану урађеног мастер рада под називом :
„ **Геопросторни потенцијали и ограничења града Бањалуке** „ кандидата Дијане Гвозден и одобрава јавна одбрана.

II

Мастер рад и Извјештај Комисије за преглед, оцјену и одбрану на увиду су јавности у библиотеци ПМФ-а. Од одобрења коначне верзије рада од стране Вијећа до његове одбране мора проћи најмање 7 дана.

III

Дан и час одбране мастер рада одређује комисија у договору са кандидатом. Одбрана је јавна и оглашава се на Web страници Универзитета, сајту Факултета и Огласној табли Факултета.

IV

Одлука ступа на снагу доношења.



**Предсједавајући
Наставно-научног вијећа
ДЕКАН**

Проф. др Горан Трбић

Доставити:

1. Комисији за одбрану мастер рада
2. Кандидату
3. у досије
4. а/а

Комисија за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада

Др Горан Трбић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, председник Комисије;

Др Дејан Филиповић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду, ментор и члан Комисије;

Др Александра Петрашевић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, члан Комисије

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (бр. 19/3. 3394/19 од 18.12.2019. године) именовани смо у Комисију за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада на II циклусу студија, кандидата Дијане Гвозден, под насловом "Геопросторни потенцијали и ограничења Града Бања Луке". Након прегледа достављеног материјала, са задовољством Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Мастер рад под насловом "Геопросторни потенцијали и ограничења Града Бања Луке" кандидата Дијане Гвозден урађен је у оквиру II циклуса студија на Студијском програму просторно планирање, Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, под менторством др Дејана Филиповића редовног професора Географског факултета Универзитета у Београду.

Мастер рад под наведеним насловом је написан на 56 страна компјутерског текста А4 формата, у оквиру којег се налази два табеларна и осам графичких прилога, као и двије слике. Списак литературе је дат као посебна целина са 25 навода. Као прилог мастер рада урађено је шест тематских графичких прилога А3 формата. Мастер рад је структуриран кроз осам поглавља, одштампан је једнострано и укоричен у тврди повез.

Анализа мастер рада

У првом, уводном поглављу, кандидат нас упознаје са предметом истраживања а то су природни и антропогени потенцијали и ограничења простора Града Бања Луке. Циљ истраживања је био идентификација конфликтних ситуација у простору и да се методом интегралног планирања да предлог планских решења. Главни задатак је био да се дефинишу и ангажују све просторне могућности Града у циљу заштите, промоције и коришћења геопросторних потенцијала у оквиру одрживог развоја. У поглављу су дати општи и посебни циљеви рада и теоријске поставке.

Друго поглавље *Основне карактеристике Града Бања Луке* обрађује саобраћајно-географски положај и основне физичкогеографске карактеристике Града. Дат је приказ

рељефа и геолошке грађе, климатских и хидрографских карактеристика. У завршном делу поглавља приказане су демографске карактеристике.

У трећем и четвртном, главним поглављима, под насловом *Геопросторни потенцијали и Геопросторна ограничења* обрађене су појаве, процеси или објекти у простору који утичу на развој Града или представљају ограничења развоја. Најпре су анализирани основни природни ресурси под којима се сматрају квалитетно пољопривредно и квалитетно шумско земљиште, воде и водно земљиште, као и потенцијали за коришћење обновљивих извора енергије. Геопросторна ограничења (ризици) Града Бања Луке огледају се као природна (сеизмички хазарди, одрони, клизишта, плавна подручја и др) и антропогена (простори измењени људским деловањем - депоније, индустријске зоне и др).

Пето поглавље *Анализа и оцена стања животне средине у Граду Бања Лука* имало је за циљ да се на основу анализе постојећег стања квалитета ваздуха, воде и земљишта, стања биодиверзитета и заштићених подручја, као и проблема везаних за буку и отпад, идентификују проблеми просторног развоја те у складу са тим дефинишу планска решења. Као крајњи циљ је просторна диференцијација на основу које се дефинишу зоне потенцијала и зоне ограничења коришћења и уређења простора.

У шестом поглављу *Идентификација загађивача животне средине* представљени су главни еколошки проблеми и идентификована подручја и зоне које трпе највеће загађивање животне средине на простору Града.

У седмом поглављу, под насловом *Смернице заштите, превентивне и санационе мере*, на основу претходних анализа дефинисани су стратешки и посебни циљеви развоја, као и планска решења која имају за циљ да валоризују потенцијале и минимизирају ограничења. Дате су генералне смернице за даљи развој посматраног подручја и предложене превентивне мере заштите у циљу спречавања загађења у еколошки вредним подручјима, односно санационе мере у већ деградираним и загађеним подручјима Града.

Оцена научне валидности мастер рада

Тема и поставке мастер рада кандидата Дијане Гвозден представљали су значајан проблем за израду завршног рада. Мастер рад представља покушај систематичног представљања просторних потенцијала и ограничења и проналажења планских и стратешких решења ради унапређења коришћења простора Града Бања Луке.

Оправданост завршног мастер рада је заснована на намери да се допринесе указивању на неопходност анализе свих фактора који утичу на стање просторног развоја Града Бања Луке, односно утицај природних и створених (антропогених) фактора на потенцијале и ограничења у одрживом развоју Града. Идентификацијом основних проблема створио се основ за предлагање и реализацију конкретних акција и програма за решавање присутних проблема на предметној територији.

Закључак и предлог Комисије

Имајући у виду све напред наведено Комисија за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада кандидата Дијане Гвозден, под насловом "Геопросторни потенцијали и ограничења Града Бања Луке", констатује да је мастер рад успешно урађен и да је методолошки и концептуално правилно постављен. Током израде мастер рада добијени су резултати валоризације потенцијала и ограничења предметног подручја и сагледане могућности унапређења потенцијала, односно санирања ограничења. Мастер рад има стручну оправданост и представљаће значајан допринос даљим истраживањима аспекта планирања, коришћења и заштите простора Града. Тема рада је веома актуелна и захтевала је посебна истраживања, као и дефинисање смерница и препорука за планирање у стратешким и развојним документима.

Комисија оцењује да мастер рад кандидата Дијане Гвозден задовољава постављене стручне критеријуме, па са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци да **усвоји позитиван Извештај о завршном мастер раду "Геопросторни потенцијали и ограничења Града Бања Луке"** и одобри његову одбрану, јер су се за то стекли сви неопходни услови.

КОМИСИЈА



Др Горан Трбић, ред. професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Бањој Луци, председник



Др Дејан Филиповић, ред. професор
Географски факултет
Универзитет у Београду, ментор



Др Александра Петрашевић, ван. проф.
Природно-математички факултет
Универзитет у Бањој Луци, члан