

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 01/04-2.1093/18 од 17. 04. 2018.

Ужа научна/умјетничка област:
Просторно планирање и одрживи развој

Назив факултета:
Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају
Један (1)

Број пријављених кандидата
Четири (4)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
17.04.2018. године у дневном листу „Глас Српске“ и на службеној интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:

- др Рајко Гњато, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој, председник;
- др Дејан Ђорђевић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Просторно планирање, члан;

в) др Неда Живак, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој, члан.

Пријављени кандидати

1. Валентина Миловановић, мастер архитектуре
2. Драгана Поповић, мастер просторни планер
3. Марко Иванишевић, магистар просторног планирања
4. Сара Боснић, мастер просторни планер

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци:

| | |
|--|--|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Валентина (Здравко и Светлана) Миловановић |
| Датум и мјесто рођења: | 24. август 1988. године Сарајево |
| Установе у којима је био запослен: | 2007-2014: „Партнер инжињеринг“ д.о.о. Бања Лука 2015-2016: „Пројект“ а.д. Бања Лука 2017-2018: „Routing“, д.о.о. Бања Лука. |
| Радна мјеста: | 2007-2014: Сарадник у области архитектуре и пројектант сарадник 2015-2016: Планер и пројектант 2017-2018: Планер и пројектант |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | |

б) Дипломе и звања:

Основне студије:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Назив институције: | Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани инжињер архитектуре |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2012. године |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 8,51 |
| Постдипломске студије: | |

| | |
|--|--|
| Назив институције: | Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Звање: | Мастер архитектуре |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2014. године |
| Наслов завршног рада: | Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Архитектура и урбанизам |
| Просјечна оцјена: | 9,50 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | Докторске студије уписала је 2016. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | Студије у току |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | Кандидат није имао претходне изборе у звања |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 15)

1. **Milovanović, V., Jungić, R. (2017):** The importance of identity and quality of life, The city of Banja Luka. 4th International Academic Conference, Places and Technologies – Keeping up with technologies in the context of urban and rural synergy, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 88-95.
ISBN: 978-9958-691-56-0

Abstract: One of the most important symbols of the city of Banjaluka is the one that is imposed by the nature itself – the river Vrbas and rich vegetation. Even in the period of the Austro-Hungarian occupation, the most significant specificities were the tree alleys. Precisely because of its recognizable urban green structure and generally low height of buildings, the city also known as the „green city“. Today, hasty urbanization increasingly interrupts the connection between nature and the built environment. In order to preserve the image of the city that has been built for centuries and whose existence is threatened on daily basis, it is necessary to act urgently. Therefore, it should be noted that parks and tree alleys are not just green islands in the city, and that they should be identified with the ecological enlightenment and the culture of citizens. Architects and planners must be aware that the space in which they intervene is often deducted from nature and other people, but also from themselves. Recently, urban renewal of the city is rushed and without clear planning guidelines and development goals. Many concepts are accepted without thinking about identity and the specificities of the city, which is justified by the process of transition and globalization. Inappropriate

urban policy and lack of planned development of the city are reflected in the final planning solutions, their implementation and further exploitation. The result is ignorance of historical landmarks, gradual loss of identity and lack of what we define as quality of space. These problems are visible when it comes to new individual buildings and whole residential areas with a lack of architectural logic and artistic expression. The question is, what do we get, and what do we lose in the pursuit of globalization and social transition in the city on the Vrbas river?

Апстракт: Један од најзначајнијих симбола града Бањалука је онај који је сама природа наметнула – ријека Врбас и бујна вегетација. Већ за вријеме Аустро-угарске окупације, најзначајнија градска саобраћајница је била позната по дрворедима. Управо због препознатљиве урбане зелене структуре, те објекта ниже и средње спратности, град је добио епитет „град зеленила“. Последњих деценија, неадекватном урбанизацијом се све више раскида наведена веза природе и изграђене средине. Да би се очувала вијековима грађена слика града, чија егзистенција из дана у дан све угроженија, потребно је хитно дјеловати. Приликом тога, треба имати у виду да паркови и алеје нису само острва зеленила у граду. Наиме, они су огледало еколошке просвећености, свијести о квалитету живота, као и културе самог становништва. Према томе, архитекте и планери морају бити свјесни да простор на којем дјелују врло често одузимају, како од природе и других људи, тако и од себе самих. Последњих година урбанистичко-архитектонски кораци који се спроводе у Бањалуци, резултат су нејасних планских смјерница и циљева развоја. Многи градитељски концепти се прихватају без заштите идентитета и специфичности града, а настали пропусти се правдају процесом транзиције и глобализације. Некритичке и попустљиве урбане политике и изостанак планског развоја, одражавају се на коначна планска рјешења, њихову реализацију и каснију експлоатацију. Резултат свега наведеног је слаба доступност и несагледивост историјских репера, постепено губљење идентитета, али и недостатак онога што се може дефинисати као квалитет простора. Заступљеност наведених проблема у Бањалуци је јасно уочљива када је ријеч о појединачним објектима, али исто тако и када су у питању поједина новонастала стамбена насеља или блокови, у којима се чешће долази до неконтролисаног ширења облика лишених архитектонске логике и уметничког дојма. Поставља се питање, шта смо добили, а шта изгубили у тежњи за глобализацијом и транзицијом друштва у граду на Врбасу?

Број бодова: 5 x 1 = 5

Учесће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20, став 18)

1. **Миловановић, В.** (2014): Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода. 23. Међународни салон урбанизма, Удружење урбаниста Србије, категорија: студентски рад. стр.11.23

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. **Простран, Ј., Миловановић, В.** (2011): Концептуална и урбанистичка разрада изабраног фрагмента у атријумском дворишту стамбено-пословног објекта у Бањој Луци на тему реакције лика „Jack Sparow“ из филма „Pirates of The Caribbean“, 20. Међународни салон урбанизма, Удружење урбаниста Србије, категорија: студентски рад. стр. 11.02.

Број бодова: 2 x 1 = 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 9

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Верификовани архитектонски, урбанистички план или студија (Члан 22, став 14)

1. Студија о економској оправданости реконструкције, ревитализације и модернизације терминала, са елементима заштите животне средине за изградњу и коришћење терминала „Врбања“ на подручју града Бања Лука, август 2014, „Партнер инжењеринг“, а.д. Бањалука.
2. Студија економске оправданости реализације пројекта термоелектране Угљевик III – Општина Угљевик, република Српска, БиХ, фебруар 2012, „Институт за грађевинарство ИГ“, д.о.о. Требиње.
3. Студија економске оправданости са елементима заштите животне средине за изградњу и коришћење „термоелектране Гацко II“ снаге 350 MW на подручју општине Гацко. Август 2016, „Институт за грађевинарство ИГ“, д.о.о. Требиње.
4. Студија о економској ефикасности термоелектране Угљевик I. јун 2016, „Институт за грађевинарство ИГ“, д.о.о. Требиње.
5. Измјена и допуна Урбанистичког пројекта за уређење индустријске зоне Брод на Дрини, Општина Фоча. Јануар 2016, „Пројект“, а.д. Бањалука.

Број бодова: $5 \times 0,3 \times 2 = 3,00$ бода

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 22, став 12)

1. Рјешења заштите обале и објеката на десној обали ријеке Врбање, низводно од градског моста у Челинцу (умјесто изведеног потпорног зида). Мај 2015. године. „Пројект“, а.д. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

2. Идејни пројекат спортско-рекреационог центра „Чича“, Источно Ново Сарајево. Јун 2015. године. „Пројект“, а.д. Бањалука.

Број бодова: 1 x 1 = 1 бод

3. Идејни пројекат за изградњу привременог дјечијег игралишта у Улици Краља Петра I у Вишеграду, на дијелу земљишта означеног као к.ч.бр.1250, к.о. Вишеград 1 (н.п.). Јул 2017. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

4. Измјена дијела регулационог плана привредног комплекса „Медено поље“ у Бањалуци. Септембар 2017. године. Септембар 2017. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

5. Регулациони план за гробље Трноваче у Вишеграду. Фебруар 2018. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

6. Главни пројекат за изградњу пјешачке зоне и трга др Милан Јелић и колектора кишне канализације, Општина Модрича. Март 2018. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

7. Измјена дијела регулационог плана „Југ 2“ у Бањалуци, април 2018. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

Напомена: Остали достављени материјали због своје врсте не подлијежу бодовању.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2,8 бодова

| Кандидат | Категорија | Бодови |
|----------------------------|--|---------------|
| Валентина Миловановић | Бодови од просјечне оцјене са I и II циклуса | 90,05 |
| | Научна дјелатност кандидата | 9,00 |
| | Образовна дјелатност кандидата | - |
| | Стручна дјелатност кандидата | 5,8 |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: | | 104,85 |

Други кандидат

а) Основни биографски подаци:

| | |
|---|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Драгана (Милорад и Борка) Поповић |
| Датум и мјесто рођења: | 21. април 1978. године, Бања Лука |
| Установе у којима је био запослен: | 1999-2001: Дјечији вртић „Невен“ Челинац 2005-2008: Јединица за координацију пољопривредних пројеката при Министарству ПШВРС 2010-2014: Економски институт а.д. Бања Лука 2014-2015: Институт за грађевинарство „ИГ“ д.о.о. Бања Лука |
| Радна мјеста: | 1999-2001: Васпитач 2005-2008: Gender консултант 2010-2014: Истраживач – виши стручни сарадник 2014-2015: Стручни сарадник у области просторног планирања |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | - |

б) Дипломе и звања:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Основне студије: | |
| Назив институције: | Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани туризмолог |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2004. годин |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 7,65 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | Географски факултет, Универзитет у Београду |
| Звање: | Мастер просторног планирања |
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2010. година |
| Наслов завршног рада: | Урбани развој Града Бања Луке од 1975. до 2015. године |

| | |
|--|--|
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Просторно планирање |
| Просјечна оцјена: | 10 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | Докторске студије уписала је 2013. године на Географском факултету Универзитета у Београду |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | Студије у току |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | Кандидат није имао претходне изборе у звања |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)

1. **Popović, D., Doljak, D., Kuzmanović, D., Pecelj, M. (2018):** Geocological evaluation of protected area for recreation and tourism planning – The evidence from the Bosnia and Herzegovina national park. Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 68(1), 119-131
DOI: 10.2298/IJGI1801119P
UDC: 911.2:504(497.5)

Abstract: The quantitative “diversity” method of the German geocologist Hans Kiemstedt was adopted for the needs of a geocological evaluation and landscape planning of the Kozara National Park in the Republic of Srpska in Bosnia and Herzegovina to be used for relaxation and recreation purposes. The aim of this paper is to indicate that geocology can provide spatial planners with the expertise of landscape research, evaluation, planning and management. The method was employed to carry out landscape analysis and categorization, then the process of evaluation was done, based on which a synthetic map of the recreation potential of the research area was created. Geographic Information System (GIS) was used as a powerful tool that can provide a more detailed and meaningful analysis. This study shows the importance of integration a geocological evaluation method with a geographic information system in order to get such a spacious offer in which the recreation areas are situated in most favorable places without negative effects on the environment. The evaluation of the Kozara National Park recreational potential conducted on a research area covering 3,907.54 ha leads to the conclusion that the area is mostly conditionally suitable for recreational activities. Obtained results showed that 41.32% is suitable and very suitable for recreation, especially distributed in central, northern, eastern, northeastern and southeastern parts of the National Park of Kozara.

Апстракт: Квантитативна метода „диверзитета“ њемачког научника Ханса Кимстеда је усвојена за потребе геоеколошке процјене и планирања предјела Националног парка Козара у Републици Српској у сврху рекреације и релаксације. Циљ овог рада је да укаже да геоекологија може омогућити просторним планерима експертизу пејзажа, евалуацију, планирање и управљање.

Наведена метода је кориштена за анализу и категоризацију пејзажа, након чега је извршен процес евалуације на којег је створена синтезна карта рекреативног потенцијала истраживане области. Географски информациони систем (ГИС) је коришћен као моћан алат који може пружити детаљнију и смисленију анализу. Ова студија показује важност интеграције методе геоеколошке процјене са географским информационим системом како би се добиле локације на којима су рекреациона подручја смјештена на најповољнијим мјестима без негативних ефеката на животну средину. Евалуација рекреативног потенцијала Националног парка Козара спроведена је на површини од 3907,54 хектара и упућује нас на закључак да је ово подручје углавном условно повољно за рекреативне активности. Добијени резултати показују да је 41,32% погодних и веома погодних површина за рекреацију лоцирано у централном, сјеверном, источном, сјевероисточном и југоисточном дијелу Националног парка Козара.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

2. Doljak, D., Popović, D., Kuzmanović, D. (2017): Photovoltaic potential of the City of Požarevac. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 73, 460-467.
DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.154

Abstract: Photovoltaic power plants represent a good solution concerning electric energy supply under the condition that there are sufficiently available and suitable areas for their mounting. This study supports an opinion hypothesis that the City of Požarevac has at its disposal a considerable potential for energy production by photovoltaic power plants at the degraded areas. The geographic information systems were used to identify and create polygons for degraded areas, and the Energy capacity assessment tool was used in order to estimate the solar potential for this areas. The results showed that it would be possible to generate about 43% of the electric energy produced by thermal power plants "Kostolac A" and "Kostolac B" by construction and work of photovoltaic power plants in proposed locations. For a long-term standpoint, this project would prevent the emission of over 30 million tons of CO₂ into the atmosphere. This study should contribute to the better understanding of local authorities regarding the potential for the use of solar energy, as well as, define of better principles, measures, instruments and policy to stimulate the application of solar energy to secure the requirements for electric energy.

Апстракт: Фотонапонске електране представљају добро решење за испоруку електричне енергије под условом да постоје довољно доступна и погодна подручја за њихово постављање. Овај рад подржава хипотезу да град Пожаревац има на располагању значајан потенцијал за производњу енергије у фотонапонским електранама које су лоциране на деградираним површинама. За идентификацију и креирање полигона деградираних површина кориштен је географски информациони систем, односно алат за оцјену капацитета енергије како би се процијенио соларни потенцијал за одређена подручја. Резултати су показали да би било могуће произвести 43% од укупне производње термоелектрана „Костолац А“ и „Костолац Б“ уколико би се изградиле фотонапонске електране на предложеним локацијама. У дугорочном смислу, овим пројектом би се спријечила емисија више од 30 милиона тона CO₂ у атмосферу. Ова студија би требала да допринесе бољем разумијевању локалних власти у погледу потенцијала за кориштење соларне енергије, као и да одреди боље принципе, мјере, инструменте и политике за стимулацију примјене соларне енергије у подмирењу свеукупне потрошње електричне енергије.

Број бодова: 10 x 1 = 10

3. Popović, D., Bomeštar, N. (2015): Spatial-economic assesment of territorial organization of the Republic of Srpska (BiH). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA*, 65(3), 357-372.
UDC: 911.372.7(497.15)
DOI: 10.2298/IJGI1503357P

Abstract: The paper is based on the assumption that the root of the local development inequality is, among other factors, in inadequate territorial organization of local self-governments. The aim of this paper is to examine assessment of the territorial organization of the Republic of Srpska, with spatial and economic aspects. Due to the lack of planned spatial, functional and development model of territorial organization of local self-government in the Republic of Srpska, it is still not possible to adequately respond to the contemporary challenges of development in order to mitigate imbalance of territorial development. At the same time, the development of local communities nowadays is increasingly dependent on connectivity of the economy at the local, national and regional level. Developed local self-government is a prerequisite of active democracy and economic development, as on local level there are greatest needs and possibilities of participation of citizens in decision making process that directly affect their quality of life.

Апстракт: Овај рад заснива се на претпоставци да је узрок неједнакостима у развоју локалних заједница, између осталих фактора, и неадекватна територијална организација локалних самоуправа. Циљ овог рада је да испита територијалну организацију Републике Српске, са просторним и економским аспектима. Због непостојања планираног просторног, функционалног и развојног модела територијалне организације локалне самоуправе у Републици Српској, још увијек није могуће адекватно одговорити на савремене изазове развоја како би се ублажила неуравнотеженост територијалног развоја. Истовремено, развој локалних заједница у данашње вријеме све више зависи од повезаности привреде на локалном, националном и регионалном нивоу. Развијена локална самоуправа је предуслов активне демократије и економског развоја, јер на локалном нивоу постоје највеће потребе и могућности учешћа грађана у процесу доношења одлука које директно утичу на њихов квалитет живота.

Број бодова: 10 x 1 = 10

4. **Popović, D.** (2015): Spatial characteristics of the Podrinje region. Bulletin of the Serbian Geographical Society, XCV (3), 17-29.

UDC: 338.48-1/6(497.11)(497.6)

DOI : 10.2298/GSGD1503017P

Abstract: Podrinje region, i.e. the area from the both sides of the Drina River, abounds with extraordinary natural and anthropogenic values, and it represents the area for development of sustainable tourism. Even though this area has a long tradition in tourism, this industry is still being developed spontaneously and without integrated plan. Due to the lack of long tradition in tourism, it leads to inadequate use of natural and human resources for the purpose of general economic and tourist development. The main goal of this paper is to highlight the significance of spatial planning in the creation of regional and integrated tourist product, which will contribute to tourism and economic development of the region, as well as provide long-term benefits on local, regional, national and international level.

Апстракт: Регион Подриња, односно подручје са обе стране ријеке Дрине, обилује изузетним природним и антропогеним вриједностима и представља подручје за развој одрживог туризма. Иако ово подручје има дугу традицију туризма, ова индустрија се и даље развија спонтано без интегралног плана. Због недостатка дуге традиције у туризму, дошло је до неадекватне употребе природних и људских ресурса у сврху општег економског и туристичког развоја. Главни циљ овог рада је да се нагласи значај просторног планирања у креирању регионалног и интегрисаног туристичког производа, који ће допријети туристичком и економском развоју региона, и пружити дугорочне предности на локалном, регионалном, националном и међународном нивоу.

Број бодова: 10 x 1 = 10

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19, став 12)

1. Шмитран, Г., Поповић, Д., Јаснић, А. (2014): Утицај просторног размјештаја

привредних субјеката на степен повећања саобраћајних незгода са пешацима на подручју града. Научно стручни часопис Српског друштва за путеве VIА-VITA, Број 2, 59-65.

Апстракт: Размештај привредних субјеката у простору у великој мери условљава и саобраћајне токове. Кретање саобраћајних токова у простору, са собом повлачи и негативне последице, као што су саобраћајне незгоде било да се ради о пешацима или другим учесницима у саобраћају. Током 2012. и 2013. године број настрадалих пешака на саобраћајницама Републике Српске је опао у односу на 2011. годину. У исто време је на подручју града Бања Лука, приметан пораст саобраћајних незгода у којима су учествовали пешаци. У складу са потребама истраживања овог рада извршена је и компаративна анализа критичних локација, на којима је евидентиран највећи број саобраћајних незгода у којима су страдали пешаци и просторног размештаја привредних субјеката. Радом је описана и временска расподела саобраћајних незгода, где резултати показују да просторни размештај привредних субјеката утиче на повећану концентрацију пешака, и то у одговарајућим временским часовима и данима.

Број бодова: 6 x 1 = 6

2. **Popović, D., Jovičić, S.** (2012): Government intervention and increase of employment opportunity for persons with disabilities in Republic of Srpska. New challenges in changing labour markets, Thematic monograph, Institute of Economic Sciences, Belgrade, 243-259.

Овај рад даје преглед свих релевантних законских прописа који су усвојени у Републици Српској у сврху побољшања положаја особа са инвалидитетом са посебним акцентом на запошљавање и социјалну инклузију. За потребе рада спроведена је анкета са особама са инвалидитетом која је имала задатак да утврди колико су успјешне мјере владе у побољшању њиховог положаја.

Број бодова: 6 x 1 = 6

3. **Ђурђевић, Б., Маринковић, Д., Јакшић, Д., Поповић, Д.** (2012): Концепција демографског развоја. Демографска стварност Републике Српске 1992-2012. године, Посебна издања, Књига 30, Географско друштво Републике Српске, 85-99.

UDC: 314(497,6 РС)“2008/2018“

Овај рад обрађује проблематику стационарног становништва у Републици Српској. Наведени су демографски подаци који осликавају стање у укупној популацији а након тога приказане су претпоставке пројекција становништва до 2018. године. У наведеним претпоставкама посебно се издвајају претпоставка о одсуству катастрофа, полној структури живорођених; фертилитету, морталитету, миграцијама и просјечној величини домаћинства. Приказано је и кретање становништва Републике Српске у периоду 2008-2018. године. На крају предложене су мјере које за циљ имају одржив демографски развој.

Број бодова: 6 x 0,75 = 4,5

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

1. **Поповић, Д., Драгић, В.** (2012): Регионална сарадња у туризму Републике Српске. Седми научни скуп са међународном учешћем „Медитерански дани“, Требиње, Економски институт Београд.

Апстракт: Туризам у Републици Српској је на веома ниском нивоу развоја и међународне конкурентности, али, према СТО и USAID, туризам је потенцијални стратешки сектор који може допринети економском расту и развоју привреде у целини. Могућности да се задрже домаћи и да се привуче више страних туриста су ограничене, али и даље постоје. Они су видели могућности у концепту „другог празника“, углавном бањског, авантуристичког и планинског туризма. Поред стварања сопственог туристичког производа, неопходно је јачање регионалне сарадње. У том смислу, блискост успостављених туристичких дестинација у суседним земљама треба да се користи.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. Бомештар, Н., **Поповић, Д.** (2013): Макроекономске импликације развоја туризма Републике Српске. Зборник радова поводом обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, 283-293.

Апстракт: У свим стратешким документима земаља окружења па тако и Републике Српске, туризму се у последње вријеме посвећује посебна пажња, како због самог његовог развоја, тако и због израженог утицаја на укупни развој земље. Економски значај туризма огледа се у мултипликативном дејству на привреду, првенствено у његовом утицају на бруто домаћи производ и комплементарне дјелатности које заједнички чине туристичку привреду, као и на платни биланс, укупну запосленост и инвестиционе процесе. Богатство одређеног географског подручја туристичким ресурсима представља компаративну предност у привредном развоју. Међутим, редовно праћење и примјена нових свјетских трендова у развоју туризма, као и константно употпуњавање туристичке понуде представља основу развоја, како ове дјелатности, тако и привреде у цјелини. У раду се говори о фундаменталном значају туризма као фактора који подстиче кружни ток економских процеса и који путем мултипликативних ефеката доприноси општем привредном развоју.

Број бодова: 2 x 1 = 2

3. Јаснић, А., **Поповић, Д.**, Јаснић, С., Шмитран, Г. (2015): Просторни размјештај привредних субјеката као потенцијални узрок саобраћајних незгода – студија случаја Града Бања Лука. 10. Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Криминалистичко-полицијска академија, Крагујевац, 56-64.

Апстракт: Размештај привредних субјеката у простору је уско повезан са саобраћајним токовима. Саобраћајна инфраструктура, саобраћајни токови, сигурност и ефикасност путног саобраћаја повлаче са собом веће или мање негативне последице за учеснике у саобраћају. Током 2012. и 2012. године број саобраћајних незгода је смањен у Бањој Луци у односу на 2011. годину. У складу са потребама истраживања овог рада, извршена је и компаративна анализа критичних локација, на којима је евидентиран највећи број саобраћајних незгода са већим или мањим материјалним штетама и утицај просторног размјештаја привредних субјеката на настанак саобраћајних незгода. На основу добијених података, предлажу се мере за побољшање безбедности саобраћаја у зонама привредних субјеката, иако се може рећи да су привредни субјекти свуда око нас.

Број бодова: 2 x 0,75 = 1,5

4. Кузмановић, Д., **Поповић, Д.** (2015): ГИС у изради просторних планова – искуство Босне и Херцеговине. Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 533-541.

Апстракт: Географски информациони систем (ГИС) је моћан алат од велике помоћи за разумјевање

геопростора као и односа и веза који у њему владају. Иако данас није лако дефинисати ГИС (тј. дати јединствену дефиницију ГИС-а), с обзиром на велики број корисника треба нагласити да све дефиниције указују на његово најважније својство – способност обједињавања најразличитијих података у нову информацију као основу за доношење одлука у различитим областима људског дјеловања.

Број бодова: 2 x 1 = 2

5. Јевтић, Г., Поповић, Д. (2018): Становништво у просторном плану општине Брод у функцији локалног развоја. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Требиње, 647-653.

Апстракт: Основна сврха израде просторних планова јесте организација, уређење и коришћење простора у циљу квалитетнијег живота становника. У складу са тим, анализа развоја становништва представља један од важнијих аспеката просторних планова општина, с обзиром да становништво својим бројем, старосном и полном структуром, социо-економским, образовним и свим осталим квантитативним и квалитативним карактеристикама чини основу за планирање простора. Негативне вредности природног прираштаја, одмакао процес старења становништва, емиграција и растући социо-економски проблеми су фактор који ограничавају даљи демографски, социјални, економски, културни и просторни развој општине у целини. Међутим са друге стране представљају изазов за проналажење начина да се кроз просторне планове спроведу мере популационе политиком понуде решења равномерне територијалне дистрибуције становништва и решавају питања демографског опоравка. Вредности природног прираштаја у општини Брод константно опадају и последње две деценије су са негативним предзнаком. Поред наведеног, анализе унутрашњих миграција показују континуирану емиграцију у периоду 2007-2015. године, старосна структура показује да је становништво Општине зрело и нагиње ка старом становништву, с обзиром да је удио младог становништва само 14,1%, а удио старих 17,1%. Општину Брод карактеришу позитивни и негативни демографски удари, додајући томе и тренутно друштвено-економско окружење, потребно је уложити додатне напоре како би се формирао модел дугорочних демографских промена. Просторни план као стратешки документ има могућност да укаже и понуди смернице будућег развоја.

Број бодова: 2 x 1 = 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 63,5 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Напомена: Кандидат у својој биографији наводи да је учествовао на изради 11 просторних планова, 2 студије и 1 стратегији развоја али није доставио овјерену референц листу нити копије наведених докумената.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,0 бодова

| Кандидат | Категорија | Бодови |
|----------------------------|--|--------------|
| Драгана Поповић | Бодови од просјечне оцјене са I и II циклуса | 87,8 |
| | Научна дјелатност кандидата | 63,5 |
| | Образовна дјелатност кандидата | - |
| | Стручна дјелатност кандидата | - |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: | | 151,3 |

Трећи кандидат**а) Основни биографски подаци:**

| | |
|--|--|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Марко (Милош и Мирослава) Иванишевић |
| Датум и мјесто рођења: | 20. фебруар 1988. године, Бања Лука |
| Установе у којима је био запослен: | Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Радна мјеста: | 2013-2014: Млади истраживач 2014-2018: Асистент |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | - Друштво просторних планера у Републици Српској (подпредсјеник); - Асоцијација просторних планера Србије; - Географско друштво Републике Српске; - Центар за климатска истраживања |

б) Дипломе и звања:

| Основне студије: | |
|--------------------------------------|--|
| Назив институције: | Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани просторни планер |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2012. године |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 9,55 (студент генерације – Златна плакета) |

| | |
|--|---|
| | Универзитета) |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци |
| Звање: | Магистар просторног планирања |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2017. године |
| Наслов завршног рада: | Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Просторно планирање |
| Просјечна оцјена: | 10 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | Докторске студије уписао је 2017. године на Географском факултету Универзитета у Београду |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | Студије у току |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звање (институција, звање, година избора) | Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент, година избора 2014. |
| в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата | |
| Радови прије посљедњег избора/реизбора (навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.) | |
| <u>Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)</u> | |
| 1. Popov, T., Ivanisević, M., Zivak, N., Trbic, G., Djordjevic, D., (2014): Land Cover Change Analysis Using CORINE Land Cover Data: A Case Study of the Peripannonian Region in Bosnia and Herzegovina, Latest Trends in Energy, Environment and Development; Proceedings of the 7th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, Salerno, str. 205-212. | |
| <u>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)</u> | |
| 1. Попов, Т., Живак, Н., Иванишевић, М. (2014): Анализа промјена земљишног покривача употребом CORINE на примјеру Бањалучке регије. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација | |

просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 507-513.

2. Гатарих, Д., **Иванишевић, М.** (2014): Начини коришћења земљишта у руралном подручју Града Бањалуке. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 609-615.
3. **Иванишевић, М.** (2014): Анализа коришћења земљишта у насељу Бочац, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 69-74.
4. **Иванишевић, М., Станојевић, М.** (2013): Задругарство као модел ревитализације руралних подручја Републике Српске. Зборник Географског друштва Републике Српске, Бања Лука, 335-347.

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19, став 22)

1. Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Образовна дјелатност последице последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)

1. Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G. & **Ivanišević, M.** (2018): Recent trends in extreme temperature indices in Bosnia and Herzegovina. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 13, No. 1, pg. 211-224.
DOI: 10.26471/cjees/2018/013/019

Abstract: The study investigates trends in extreme temperature indices in Bosnia and Herzegovina. A collection of daily minimum and maximum temperature time series from four meteorological stations was selected for the calculation of 18 indices recommended by the Expert Team on Climate Change Detection and Indices (ETCCDI). Trends in warm and cold extreme temperature indices during 1961–2015 periods were calculated using the RCLimDex (1.0) software. Given the results, the significant warming trend is present all over Bosnia and Herzegovina. Tmax and Tmin exhibit a warming tendency during the observed period. Warm temperature extremes significantly increased, whereas cold temperature extremes showed a downward trend. In general, the warm temperature indices show stronger warming trends than those negative associated with cold temperature indices. The highest trend values were obtained for the increase in frequency and intensity of warm temperature extremes: TXx, TNn, TN90p, TX90p, WSDI, SU and TR30. The warming trend was most prominent in summer, then in winter and spring. A significant positive/negative correlation between East-Atlantic pattern and warm/cold temperature indices was determined over the entire territory of Bosnia and Herzegovina throughout the year. Winter and spring extreme temperature indices were also significantly related to the North Atlantic Oscillation index and Arctic Oscillation index, respectively.

Апстракт: Овај рад истражује трендове индекса екстремних температура у Босни и Херцеговини. Сет дневних минималних и максималних температурних временских серија са четири метеоролошке станице изабран је за израчунавање 18 индекса које је препоручио експертски тим ETCCDI. Трендови топлих и хладних температурних индекса за период 1961-2015. година израчунати су помоћу софтвера RClimDex (1.0). С обзиром на резултате, присутан је тренд загријавања широм Босне и Херцеговине. Максималне и минималне температуре показују тенденцију повећања у посматраном периоду. Екстреми максималних температура су се значајно повећали, док су екстреми минималних температура показали благи тренд опадања. Генерално гледајући, индекси максималних температура показују јаче трендове. Највеће вриједности трендова добијене су за повећање фреквенције и интензитета максималних температура: TXx, TNn, TN90p, TX90p, WSDI, SU и TR30. Тренд загријавања био је најистакнутији током љета, па тек онда зими и у прољеће. Значајна позитивно/негативна корелација између Источно-Атлантског обрасца и високих/ниских температурних индекса је утврђена на читавој територији Босне и Херцеговине. Зимски и прољећни екстремни индекси температуре такође су повезани са Сјевероатлантским осцилационим индексом и Арктичким осцилационим индексом респективно.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

2. Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G. & Ivanišević, M. (2017): Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. Collection of Papers - Faculty of Geography at the University of Belgrade, Vol. LXV – No. 1, 5-24.

DOI:10.5937/zrgfub1765005P

UDC: 551.577(497.6)

Abstract: The study investigates trends in extreme daily precipitation indices in Bosnia and Herzegovina. A set of daily precipitation time series from four meteorological stations was used for the computation of 13 indices (mostly recommended by the ETCCDI). Trends were calculated for the 1961–2015 periods using RClimDex (1.0) software package. Given the results, a general increase in the extreme precipitation indices is present over the territory of Bosnia and Herzegovina. Upward trends in heavy precipitation indices such as RX1day, RX5day, SDII, R10mm, R20mm, R95p, R95p%, R99p and R99p% indicate changes toward more intense precipitation in Bosnia and Herzegovina. However, most of the estimated trends are not statistically significant. Registered patterns of change were not spatially and temporally coherent and one of the characteristics was that trend signs were mixed. The analyzed precipitation indices trends are directly linked to changes in the dominant large-scale circulation patterns over Northern Hemisphere. Statistically significant negative correlation with NAO, EAWR and AO is found for majority of extreme precipitation indices, particularly strong during winter. Due to their large impact on natural and socio-economic systems, further research on extreme precipitation events is certainly necessary.

Апстракт: Овај рад истражује трендове екстремних дневних индекса падавина у Босни и Херцеговини. За израчунавање 13 индекса (углавном препоручених од стране ETCCDI) кориштен је скуп дневних временских серија са четири метеоролошке станице. Трендови су израчунати за период 1961-2015. година користећи RClimDex (1.0) софтверски пакет. С обзиром на резултате, уочава се општи раст екстремних индекса падавина на територији Босне и Херцеговине. Трендови пораста индекса јаких падавина као што су RX1day, RX5day, SDII, R10mm, R20mm, R95p, R95p%, R99p и R99p% указују на промјене које воде ка интензивнијим падавинама у Босни и Херцеговини. Међутим, већина процијенjenих трендова није статистички значајна. Регистровани обрасци промјена нису били просторно и временски кохерентни, а једна карактеристика је била да су знакови тренда били помијешани. Анализирани трендови индекса падавина су директно повезани са промјенама доминантних образаца циркулација у Сјеверној Хемисфери. Статистички значајна негативна корелација са NAO, EAWR и АО подудар се за већину екстремних индекса падавина, посебно изражених током зиме. Због великог утицаја на природне и социо-економске системе, непоходна су истраживања о екстремним падавинама и у будућности.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

3. Gatarić, D., Vrbnik, A., **Ivanišević, M.** (2016): Demographic Development of Settlements in the South Banat County/District, Forum geografic, XV(1), 91-96.
DOI: 10.5775/fg.2016.011.i

Abstract: The demographic development of Vojvodina settlements takes place in accordance with the laws of the urbanization process, which is manifested in two phases: the first – after the Second World War until the beginning of the 80's of the 20th century, which is characterized by a polycentric polarization, and the second – monocentric polarization, which is still present. Since the settlements leave a fundamental mark on the cultural landscape and are the main carriers of the functional organization and focal transformation of geospace, the paper analyzes spatial-demographic and functional determinants of development of the settlement network of the South Banat County (district) on the basis of quantitative and qualitative indicators. The settlement network includes 94 settlements distributed on the territory of 8 municipalities: Pančevo, Vršac, Kovin, Alibunar, Bela Crkva, Kovačica, Opovo and Plandište. The time period of the analysis and statistical survey of demographic components in the settlement network is observed through three inter-census periods, as follows: 1981-1991, 1991-2002 and 2002-2011. The analysis of demographic components has indicated that two poles of population concentration dominate within the network of settlements in this district: Pančevo (a sub-centre of the Belgrade – Novi Sad metropolitan area) and Vršac in comparison to other urban centres and the municipality centres.

Апстракт: Демографски развој насеља у Војводини био је у складу са процесом урбанизације, који се манифестовао у две фазе: прва фаза – након Другог светског рата до 80-их година 20. века, коју карактерише полицентрична поларизација, друга фаза – моноцентрична поларизација која је и даље присутна. Обзиром да насеља остављају фундаментални траг на културни пејзаж и да су главни носиоци функционалне организације и трансформације геопростора, у раду су анализирани просторно-демографске и функционалне одреднице развоја насеља Јужнобанатског округа на основу квантитативних и квалитативних показатеља. Мрежа насеља обухвата 94 насељена места распоређена на територији 8 општина: Панчево, Вршац, Ковин, Алибунар, Бела Црква, Ковачица, Опово и Пландиште. Временски период анализе и статистичког прегледа демографских компоненти у мрежи насеља посматран је кроз три периода: 1981-1991., 1991-2002. и 2002-2011. године. Анализа демографских компоненти указала је на то да доминирају два пола концентрације унутар мреже насеља у овом округу: Панчево (суб-центар Београдско-новосадског метрополитенског подручја) и Вршац у односу на друге урбане и општинске центре.

Број бодова: 10 x 1 = 10

4. Bajić, D., Trbić, G., Adžić, D., **Ivanišević, M.**, Stanojević, M. (2015): Identification and mapping of pollutants in the watercourse of the river Vrbas, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, The Environment – Journal of Environmental Sciences, Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Geography
UDK: 502.1:528.94(497.6)

Abstract: The Vrbas river has significant hydropower and waterpower potential. There are major environmental pressures on the watercourse with regard to strong concentration of population and economic activity in its immediate environment. This article presents results of the research aimed at identifying the source of pollution, locating and mapping pollutants, and the production of GIS database and applications. During the field work, more than 300 different sources of pollution were located on both sides of the valley watercourse, including solid waste landfills, wastewater discharges from settlements and industrial plants and accumulation of waste in the form of deposits. Untreated sewage discharges in big settlements on the watercourse and individual industrial plants in the upper and middle part of the watercourse are identified as the key sources of pollution. As a solution it is proposed the construction and modernization of the sewage discharge system and enhanced monitoring based on the GIS analyses in the entire basin of the river Vrbas.

Апстракт: Ријека Врбас има значајан хидроенергетски потенцијал. Постоје значајни еколошки притисци на водоток због велике концентрације становништва и економских активности које се

налазе у непосредној близини. У овом раду приказани су резултати остраживања која су имала за циљ идентификацију извора загађења, лоцирања и мапирања полутаната и израду ГИС базе података и апликације. Током теренског рада, лоцирано је више од 300 различитих извора загађења са обе стране ријеке, укључујући депоније чврстог отпада и испусте комуналних и индустријских отпадних вода. Као највећи извори загађења идентификоване су непречишћене комуналне отпадне воде из великих насеља и отпадне воде из појединачних индустријских постројења у горњем и средњем току ријеке Врбас. Као рјешење је предложена изградња и модернизација система за одвођење отпадних вода и унапређење мониторинга који се заснива на геопросторним анализама у цијелом сливу ријеке Врбас.

Број бодова: 10 x 0,5 = 5,

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (Члан 19, став 9)

1. Гатарих, Д., **Иванишевић, М.** (2016): Конвергентне и дивергентне дневне миграције становништва Змијања, Демографија vol XIII – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, Институт за демографију, Географски факултет, Универзитет у Београду, стр. 139-144.
UDK 314.7(497.6)

Апстракт: С обзиром на то да дневне миграције представљају комплексну насеобинско-географску појаву чија заступљеност и развијеност сведочи о многим релевантним својствима у мрежи насеља, у овом раду акценат је стављен на анализу дивергентне и конвергентне дневне просторне мобилности становништва Змијања. У конвергентним (улазним) и дивергентним (излазним) дневним кретањима радни- ка, ученика и студената на релацији домицил – место рада/школовања, и обратно, на основу теренских истраживања, утврђено је да учествује 1 728 становника (922 уче- ника и студента и 806 радника). Структурни однос дивергентне и конвергентне дневне миграције износи 65,8:34,2%. Добијени резултати, који су прикупљени анке- тирањем радника, ученика и студената, указују да Змијање спада у лабилан мигра- циони простор кога карактерише, с изузетком насеља Подбрда, Крупе на Врбасу и Бистрице, мала понуда радних места, неразвијеност трговинско-услугне и просвет- не функција и иселјавање радно-способног и високошколованог становништва. На ову констатацију упућује и индекс различитости конвергентних и дивергентних дневних миграната према степену стручне спреме, који износи 16,4.

Број бодова: 6 x 1 = 6

2. Станојевић, М., Гњато, О., **Иванишевић, М.** (2014): Анализа аграрне структуре и карактеристика пољопривредних газдинстава у функцији ревитализације аграрног простора општине Прњавор, ХЕРАЛД – Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 18, Бања Лука.
UDC 631.1.016:338.43(497.6 Прњавор)
DOI: 10.7251/HER1814131S

Апстракт: Аграрни простор општине Прњавор карактеришу негативни развојни процеси и проблеми организације. Обзиром на значај пољопривредне производње у укупном процесу социо-економског опоравка општине, ревитализација аграрног простора намеће се као императив. Посебну пажњу неопходно је посветити оптимализацији аграрне структуре која се суочава са проблемима уситњених и некомпактних пољопривредних посједа и парцела, те сложеним власничким структурама. Анализе структура и праваца коришћења земљишта представљају полазни основ за приједлоге мјера ревитализације. Поред наведених, анализе главних структурних и просторних карактеристика пољопривредних газдинстава у припадајућем аграрном простору, представљају основ приједлогу даљих корака у његовој организацији, прије свега различитим техничким, правним и

организационим мјерама.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19, став 12)

1. Бајић, Д., **Иванишевић, М.** (2015): ГИС и системи просторног планирања у Републици Српској, Просторно планирање и животна средина Републике Српске, Бања Лука: Академија наука и умјетности Републике Српске, стр. 111-125.
ISBN 978-99938-21-67-0
COBISS.RS-ID 5081368

Апстракт: Успостава ефикасних система просторног планирања, на данашњем нивоу техничког, технолошког, информатичког и научног развоја, није могућа без примјене ГИС технологија. Прикупљање геопросторних информација и њихова обрада, просторне анализе, креирање просторних модела, успостава централизованих просторних база података, визуелизација и дијелење података у виду дигиталних мапа, само су неки од сегмената ГИС технологија од којих директно зависи ефикасност просторно–планерских процеса. Обзиром на значај примјене ГИС технологија у просторном планирању, овај рад се бави анализом успостављених система просторног планирања и анализом достигнутог нивоа примјене ГИС технологија у њима. На крају рада су дате смјернице и модалитети имплементације ГИС-а за ефикаснију успоставу система просторног планирања у Републици Српској.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини (Члан 19, став 14)

1. **Иванишевић, М.**, Бајић, Д. (2017): Примјена ГИС-а у формирању типова искориштавања земљишта као подршка руралном планирању, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 77-85.
ISBN 978-86-6283-051-7 (APPS)
COBISS.SR-ID 233392140

Апстракт: У руралном планирању користе се различите методологије чији је главни задатак вредновање природних услова за пољопривреду. Једна од најчешће кориштених методологија је агроеколошко зонирање, која се користи за одређивање ограничења за гајење пољопривредних култура. Прву фазу агроеколошког зонирања представља формирање типова искориштавања земљишта (Land Utilization Type). Овај рад има за циљ да прикаже примјену ГИС-а у формирању типова искориштавања земљишта на подручју насеља Бочац за потребе руралног планирања.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 15)

1. Bajić, D., Trbić, G., Matic, D., Lastrić, I., **Ivanišević, M.** (2015): Geographic information management system for review and reporting of ecological risks to the

environment, 3RD International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Tinos.

http://uest.ntua.gr/tinos2015/proceedings/pdfs/bajic_et_al.pdf

Abstract: This paper outlines the progression of the Geographic Information Management System (GIMS) project that is currently implemented in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) for the review and reporting of ecological risks to the environment. The project has been implemented under the name REeko. The primary role of REeko is improving systems for reporting, monitoring and managing ecological risks. It is particularly concerned with the illegal disposal of waste that poses a large environmental threat in Bosnia and Herzegovina. REeko is an organizational and informational system. In the organizational sense, the project includes the public institutions: The Environmental Protection and Energy Efficiency Fund of the Republic of Srpska (the central institution of the REeko system) and the municipalities of the Republic of Srpska (the final institution involved in the REeko system). In the informational sense, REeko is developed as a centralized WEB platform that allows for a simple and efficient means of use. The general public and authorized institutions are the two predominant users of the REeko system. REeko assists the public by providing an easy means for reporting ecological risks within their local environment. It also assists authorized institutions in monitoring and managing these risks.

Апстракт: У овом раду приказан је развој Географског Информационог Менаџмент Система (ГИМС), пројекта који се тренутно имплементира у Републици Српској (Босна и Херцеговина) за преглед и пријављивање еколошких ризика у животној средини. Пројекат је имплементиран под именом РЕеко. Основна улога РЕеко-а је побољшање система за извјештавање, праћење и управљање еколошким ризицима. Посебно се односи на пријављивање дивљих депонија које представљају велику еколошку пријетњу у Босни и Херцеговини. РЕеко је организациони и информациони систем: У организационом смислу, пројекат укључује јавне институције: Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске (централна институција система РЕеко) и општине Републике Српске (крајње институције укључене у систем РЕеко). У информационом смислу, РЕеко је развијен као централизована ВЕБ платформа која омогућава једноставно и ефикасно коришћење. Шира јавност и овлашћене институције су два главна корисника система РЕеко. РЕеко пружа широј јавности могућност пријављивања еколошких ризика у њиховом непосредном окружењу. Такође, овлашћеним институцијама помаже у праћењу и управљању наведеним ризицима.

Број бодова: 5 x 0,5 = 2,5

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

1. Грујић, М., Иванишевић, М. (2018): Емисија обвезница у функцији финансирања капиталних инфраструктурних пројеката у локалним заједницама у Републици Српској, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља – Генезе и перспективе просторног развоја, Требиње: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 327 – 333.

ISBN 978-86-6283-061-6

COBISS.SR-ID 261349388

Апстракт: Овај рад фокусиран је на тражење одговора на питање да ли емисија муниципалних обвезница може бити у функцији финансирања капиталних инфраструктурних пројеката у локалним заједницама. Предмет истраживања је анализа реализованих емисија муниципалних обвезница у општинама Републике Српске, а примијењена је метода студије случаја. Циљ истраживања је да се кроз детаљну анализу свих емисија, као и искустава других земаља, утврде ограничења и домети

прибављања новца емисијом обвезница. Емпиријским истраживањем доказано је да емисија муниципалних обвезница може бити кориштена као ефикасан инструмент локалних власти за (су)финансирање капиталних пројеката развоја.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. Гатарих, Д., **Иванишевић, М.** (2018): Мрежа руралних насеља Бањалучке регије – стање и перспективе, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља – Генезе и перспективе просторног развоја, Требиње: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 179 – 184.

ISBN 978-86-6283-061-6

COBISS.SR-ID 261349388

Апстракт: Имајући на уму да су насеља најупечатљивији елемент културног пејзажа и главни носиоци функционалне организације и жаришта преображаја геопростора, у наредном делу рада сагледане су неке просторно-демографске карактеристике руралних насеља Бањалучке регије. Мрежу руралних насеља наведене Регије чини 491 насеобинска целина, размештена на територији 15 општина/Града (јединица локалне самоуправе). Рецентна насеобинска слика Бањалучке регије је одраз демографских кретања и друштвених збивања кроз векове, а посебно од 90-их година XX века када су насељски и популациони ареали ушли у једну специфичну етапу развоја. Грађански рат, почетком 90-их година, чије се последице на свеукупни просторно-демографски развој осећају и данас, је довео до веома озбиљних не само територијалних и популационих већ и социо-економских проблема. Између осталог, дошло је до неуравнотеженог развоја појединих делова Регије, где су се формирале зоне демографске експанзије, на једној страни, и зоне константне депопулације, на другој. Сходно томе, насеобински ареал Регије има одлике наглашено просторно-демографски поларизоване средине. Просторно-демографска поларизованост се манифестује како популациони дебаланс између развијених градских центара и ужих приградских зона, пре свега примарног регионалног центра – Бања Луке, и секундарних регионалних центара – Мркоњић Града и Градишке, које карактерише повољнији статус у погледу демографских ресурса, и неразвијене периферије посебно у пограничним руралним просторима према Федерацији Босне и Херцеговине.

Број бодова: 2 x 1 = 2

3. **Иванишевић, М.**, Гатарих, Д. (2017): Рурално планирање у земљама у развоју – стање и перспективе, Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, Природно-математички факултет, стр. 317-323.

ISBN 978-99955-21-53-0

COBISS.RS-ID 6347032

Апстракт: Негативни процеси у руралним подручјима све су израженији на глобалном нивоу. Ти процеси се посебно рефлектују на демографску, социолошку, економску и инфраструктурну компоненту руралних подручја. Један од начина успоравања односно елиминације негативних процеса представља планирање руралних подручја. Нажалост, методологија и пракса руралног планирања се није развијала истом динамиком као урбано планирање, што је у коначници оставило одређене последице на рурални простор. Овај рад има за циљ да прикаже кратку ретроспективу досадашње праксе руралног планирања у земљама у развоју и да сагледа основне правце према којима ће се у будућности развијати рурално планирање.

Број бодова: 2 x 1 = 2

4. Живак, Н., Попов, Т., **Иванишевић, М.** (2016): Покушаји регионализације

Босне и Херцеговине у оквирима политике Европске уније, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Вршац: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 249-255.

ISBN 978-86-6283-040-1 (APPS)

COBISS.SR-ID 223802636

Апстракт: Идеја о европској заједници региона не може се остварити без активног учешћа Босне и Херцеговине односно свих земаља бивше Југославије. Правац просторног интегрисања Европе са Малом и Средњом Азијом иде директно и незаобилазно преко централнобалканског простора. Посматрајући Босну и Херцеговину као јединствену територију и занемарујући ентитетске границе и Дистрикт Брчко, Европска унија понудила је два модела територијалне организације Босне и Херцеговине. Први се односи на научно-истраживачки пројекат под називом: „Статистичка (НУТС) регионализација Босне и Херцеговине“ а други на ЕУ-РЕД пројекат који је иницирао активности на успостављању економских региона у Босни и Херцеговини. У раду је дат приказ и критички осврт на предложене регионе, с обзиром на то да нису уважене ентитетске политичко-административне границе као ни посебан статус Дистрикта Брчко.

Број бодова: 2 x 1 = 2

5. Живак, Н., **Иванишевић, М.** (2015): Примјена DPSIR методолошког оквира у анализама промјена земљишног покривача, Научни скуп са међународним учешћем „4. српски конгрес географа“, Зборник радова, Београд: Географски факултет, стр. 215-221.

ISBN 978-86-6283-033-3

COBISS.SR-ID 220125196

Апстракт: Анализе промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта имају велики значај при креирању различитих политика као што су: политике просторног развоја, политике у области пољопривреде, шумарства и водoprивреде, политике заштите животне средине и сл. Људске активности се манифестују на ужем или ширем простору, приликом чега се на одређени начин мијења или модификује животна средина. Величина и интензитет промјена у простору може се пратити кроз анализу промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта. Методолошки оквири који се примјењују при анализама промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта су недовољно развијени и условно се могу подијелити на секторске тј. парцијалне који се фокусирају на одређене компоненте и свеобухватне оквири којих је знатно мање и обично имају неке недостатке. Овај рад има за циљ да прикаже свеобухватни методолошки оквир под називом ДПСИР и могућност његове примене при анализи промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта.

Број бодова: 2 x 1 = 2

6. Гатарих, Д., **Иванишевић, М.** (2015): Просторни ареали депопулационих руралних насеља у Републици Српској, Научни скуп са међународним учешћем „4. српски конгрес географа“, Зборник радова, Београд: Географски факултет, стр. 459-465.

ISBN 978-86-6283-032-6

COBISS.SR-ID 220054796

Апстракт: Насеобински ареал Републике Српске према основним карактеристикама размјештаја становништва има одлике наглашено просторно-демографски поларизоване средине. Просторно-демографска поларизованост Републике Српске се манифестује као популациони дебаланс између

развијених градских средишта и ужих приградских зона, који одржавају повољнији статус у погледу демографских ресурса, и неразвијене периферије, посебно у пограничним руралним просторима према Федерацији Босне и Херцеговине, коју је захватио интензиван процес депопулације. Процесом депопулације у периоду од 1991. до 2013. године захваћено је око 85% руралних насеља Републике Српске.

Број бодова: 2 x 1 = 2

7. Живак, Н., **Иванишевић, М.** (2015): Заштита животне средине у планирању простора, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 97-103.

ISBN 978-86-6283-023-4 (APPS)

COBISS.SR-ID 214347788

Апстракт: Простор је један од основних атрибута сваке државе, а специфичан квалитет простора Републике Српске је један од њених основних развојних ресурса. Начин уређења и коришћења простора одређује развојне токове и квалитет живота друштвене заједнице која га настањује. Планирање простора као доктрина има за задатак превазилажење природних или створених ограничења и конфликта у простору, избегавање њиховог настајања, и обезбјеђење рационалне организације простора дугорочно – одрживи развој. Систем заштите животне средине у Републици Српској уређује се доношењем закона и подзаконских аката. Тиме се остварује одрживо управљање природним ресурсима, заштита и унапређење животне средине, као и адекватно планирање, организовање и коришћење простора. Међутим, искуство је показало да велики број ових законских и других прописа није успио (и није могао) да усклађено оствари заштиту животне средине. Такође, показало се и то да је приликом израде планских докумената еколошка димензија у великом броју случајева занемаривана, а велики број планских рјешења су имала негативне посљедице на животну средину, развој и заштиту простора.

Број бодова: 2 x 1 = 2

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту
(Члан 19, став 22)

1. Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској, Бања Лука, 2017. година (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

2. Зонирање терена склоних клижењу (урбани простор Бања Луке), Бања Лука, 2016. (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

3. Стање екосистема и мјере заштите Црног језера на Зеленгори, Бања Лука, 2015. (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

4. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас, Бања Лука, 2014. (носилац пројекта: Природно-математички факултет

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 74,50 бодова**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Кандидат има четворогодишње искуство као сарадник у настави на првом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. У звању асистента, одговорно и иновативно изводио је вјежбе из предмета који припадају ужој научној области Просторно планирање и одрживи развој: Увод у просторно планирање, Урбано планирање, Рурално планирање, Системи планирања у БиХ, Локална самоуправа и имплементација просторних планова, Израда просторних планова, Планирање и уређење туристичких простора, ГИС у просторном планирању и Еколошка примјена ГИС технологија.

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Члан 25)

Према доступним подацима из Извјештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе на Природно-математичком факултету, за извођење наставног процеса кандидат је остварио сљедеће просјечне оцјене по наставним предметима:

Школска година 2017/2018

Увод у просторно планирање 4,91

Школска година 2014/2015

Системи планирања у БиХ 4,86

Локална самоуправа и имплементација просторних планова 4,62

Урбано планирање 4,93

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета подјељен са укупним бројем оцјена, износи 4,83 о према Члану 25 вреднује се са 10 бодова.

Број бодова: 10,00

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,0 бодова

| Кандидат | Категорија | Бодови |
|---------------------|--|--------|
| Марко Иванишевић | Бодови од просјечне оцјене са I и II циклуса | 97,75 |
| | Научна дјелатност кандидата | 74,50 |
| | Образовна дјелатност кандидата | 10,00 |
| | Стручна дјелатност кандидата | - |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: | | 182,25 |

Четврти кандидат

а) Основни биографски подаци:

| | |
|---|--|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Сара (Ранко и Бранка) Боснић |
| Датум и мјесто рођења: | 18. мај 1987. године, Бања Лука |
| Установе у којима је био запослен: | 2013-2018: Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске (Јединица за управљање пројектима) |
| Радна мјеста: | 2013-2018: Менаџер за набавке на пројектима Свјетске банке |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | |

б) Дипломе и звања:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Основне студије: | |
| Назив институције: | Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани просторни планер |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2010. године |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 8,91 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | Географски факултет, Универзитет у Београду |
| Звање: | Мастер просторног планирања |

| | |
|--|--|
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2012. године |
| Наслов завршног рада: | Могућност унапређења заједничког развоја града Бањалука и општине Приједор |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Просторно планирање |
| Просјечна оцјена: | 9,44 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | Кандидат није имао претходне изборе у звања |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

1. **Боснић, С.** (2015): Енергетска ефикасност и легислативно-нормативни оквир у Републици Српској, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 165-171.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. **Боснић, С.** (2014): Очување и рестаурација манастира Ступље, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 437-441.

Број бодова: 2 x 1 = 2

3. **Боснић, С.** (2013): Бања Лука град на води. Прво Балканско архитектонско бијенале (БАБ), Београд.

Број бодова: 2 x 1 = 2

4. **Боснић, С.** (2013): Потенцијали и ограничења у развоју животне средине села Врбашка. Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, Палић, 261-267.

Број бодова: 2 x 1 = 2

5. **Боснић, С.** (2012): Еко парк – излетиште понир. 5. Међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, 259-263

| |
|--|
| Број бодова: 2 x 1 = 2 |
| 6. Боснић, С. (2012): Систем зелених површина града Бања Лука. 4. Међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, 185-191. |
| Број бодова: 2 x 1 = 2 |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 12,00 бодова |
| г) Образовна дјелатност кандидата: |
| Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i> |
| Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i> |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова |
| д) Стручна дјелатност кандидата: |
| Стручна књига издата од домаћег издавача (Члан 22, став 2) |
| Боснић, С. (2013): Могућност унапређења заједничког развоја Града Бањалука и општине Приједор. ЈУ Службени гласник Републике Српске, Бања Лука. |
| Број бодова: 3 x 1 = 3 |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 3,00 бодова |

| Кандидат | Категорија | Бодови |
|----------------------------|--|---------------|
| Сара Боснић | Бодови од просјечне оцјене са I и II циклуса | 91,75 |
| | Научна дјелатност кандидата | 12,00 |
| | Образовна дјелатност кандидата | - |
| | Стручна дјелатност кандидата | 3,00 |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: | | 106,75 |

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На расписани Конкурс за избор у звање сарадника за ужу научну област Просторно планирање и одрживи развој од 17. 04. 2018. године, пријавила су се четири кандидата: Валентина Миловановић, ма инж. арх., Драгана Поповић, ма просторног планирања, Марко Иванишевић, магистар просторног планирања и Сара Боснић, ма просторног планирања.

На основу члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ 1 73/10 и члана 135 Статута Универзитета у Бањој Луци (број 02/04-3.927-15/12), Комисија констатује да пријављени кандидати: Марко Иванишевић, магистар просторног планирања, Сара Боснић, ма просторног планирања и Валентина Миловановић, ма. инж. архитектуре испуњавају формалне услове за избор у сарадничко звање, док Драгана Поповић, ма просторног планирања не испуњава формалне услове конкурса.

На основу увида у приложену документацију, коју су кандидати поднијели уз пријаве на Конкурс и након бодовања према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија је утврдила ранг лист кандидата који испуњавају услове Конкурса: доноси слиједеће констатације:

1. Марко Иванишевић, магистар просторног планирања – 182,25 бодова
2. Сара Боснић, ма просторног планирања – 106,75
4. Валентина Миловановић, ма. инж. архитектуре – 104,85 бодова

Кандидат **Марко Иванишевић** на првом циклусу студија стекао је звање дипломирани просторни планер одбравивши дипломски рад под називом „Планирање и уређење руралног подручја насеља Пискавица“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Просјечна оцјена током студирања је 9,55. Такође, проглашен је за студента генерације након чега је награђен Златном плакетом Универзитета. Други циклус студија просторног планирања завршио је просјечном оцјеном 10,00 током студија. Звање магистар просторног планирања стекао је одбравивши завршни рад под називом „Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Кандидат тренутно има статус студента докторских студија на Географском факултету Универзитета у Београду. Кандидат има вишегодишње педагошко искуство у настави на првом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Од 2014. године, као сарадник у звању асистента, изводи вјежбе из предмета који припадају ужој научној области просторно планирање и одрживи развој: Урбано планирање, Рурално планирање, Локална самоуправа и имплементација просторних планова, Израда просторних и регулационих планова, Планирање и уређење туристичких простора, Увод у просторно планирање, ГИС у просторном планирању и Еколошка примјена ГИС технологија. Кандидат је објавио већи број радова у научним часописима и зборницима радова који припадају ужој научној области просторно планирање и одрживи развој:

Кандидат **Драгана Поповић** први циклус студија завршила је са просјечном оцјеном **7,65** на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла звање дипломирани туризмолог (просјек оцјена мањи од 8,00 – не испуњава један од основних услова за избор у звање асистента, члан 77. Закона о високом образовању РС). Други циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 10,00. Одбравивши мастер рад под називом „Урбани развој Града Бања Луке од 1975. до 2015. године“ стекла је звање мастер просторног планирања на Географском факултету Универзитета у Београду. Тренутно има статус студента докторских студија на Географском факултету Универзитета у Београду. На основу увида у објављене радове у научним часописима и зборницима радова кандидат је исказао интерес за област туризма, демографије, безбједности саобраћаја и просторног планирања.

Кандидат **Сара Боснић** први циклус студија завршила је просјечном оцјеном 8,91 на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла звање дипломирани просторни планер. Други циклус студија завршила је просјечном оцјеном 9,44. Одбранивши мастер рад под називом „Могућност унапређења заједничком развоја Града Бањалука и општине Приједор“ стекла је звање мастер просторног планирања на Географском факултету Универзитета у Београду.

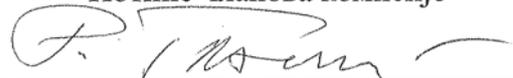
Кандидат **Валентина Миловановић** први циклус студија завршила је просјечном оцјеном 8,51 на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла звање дипломирани инжењер архитектуре. Други циклус студија завршила је просјечном оцјеном 9,50. Одбранивши мастер рад под називом „Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода“ стекла је звање мастер архитектуре на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци. Тренутно има статус студента докторских студија на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Стечено звање и објављени радови кандидата не припадају ужој научној области „Просторно планирање и одрживи развој“.

На основу претходно изложених чињеница, а у складу са Законом о високом образовању РС, члан 77. став 1б), и Статута Универзитета у Бањој Луци, члан 135. став 1. тачка (2) и Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија констатује да кандидат **Марко Иванишевић**, магистар просторног планирања, има предност у односу на остале кандидате који испуњавају формалне и суштинске услове за избор у звање вишег асистента, па с тим у вези са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да усвоји овај Извјештај и кандидата **Марка Иванишевића**, магистра просторног планирања изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Просторно планирање и одрживи развој.

У Бањој Луци 12. 6. 2018. године

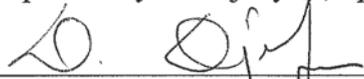
Потпис чланова комисије

1.



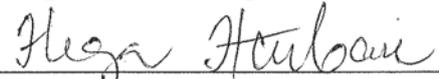
Др Рајко Гњато, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитета у Бањој Луци, предједник

2.



Др Дејан Ђорђевић, редовни професор,
Географски факултет
Универзитета у Београду, члан

3.



Др Неда Живак, доцент,
Природно-математички факултет,
Универзитета у Бањој Луци, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења)

У Бањој Луци, 2018. године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1.
2.