

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

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

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 01/04-2.2295/14, од 27. 06. 2014. године.

Одлука Наставно-научног Вијећа Архитектонско – грађевинског факултета о утврђивању приједлога за расписивање конкурса за избор у академско звање, број: 14/3.236/14, од 27.02. 2014. године.

Ужа научна/умјетничка област:

Техничке механике у грађевинарству

Назив факултета:

Архитектонско – грађевински факултет

Број кандидата који се бирају

Један (1)

Број пријављених кандидата

Три (3)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

02. 07. 2014. године, дневни лист „Глас Српске“ Бања Лука и интернет страница  
Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:

а) Проф. др Драган Милашиновић, редовни професор, Архитектонско – грађевински

факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Техничке механике у грађевинарству, председник

б) Проф. др Глигор Раденковић, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Техничке механике у грађевинарству, члан

в) Доц. др Валентина Голубовић – Бугарски, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Техничке механике у машинству, члан

#### Пријављени кандидати

1. Наташа Мрђа, дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства
2. Ведран Царевић, мастер инж. грађ.
3. Ивана Кларић, дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Наташа (Сњежана и Милорад) Мрђа
Датум и мјесто рођења:	4. септембар 1985., Бихаћ
Установе у којима је био запослен:	Архитектонско – грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	од новембра 2010. године до данас – асистент на ужој научној области Техничке механике у грађевинарству на предметима: Механика и отпорност материјала, Техничка механика 2, Конструктерско инжењерство 1, Отпорност материјала 2, Статика конструкција, Метод коначних елемената и Металне и дрвене конструкције
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства (према Закону о Универзитету)
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 2010. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,97
Награде и признања:	- Признање за постигнут успјех најуспјешнијем дипломираном студенту грађевинског одсјека за школску 2009/2010 годину.

	- Кандидат је у току основних студија, у различитим временским периодима стипендиста: Града Бања Лука, Министарства просвјете и културе Републике Српске и Фонда "Др Милан Јелић"
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства екв. Мастер грађевинарства 300 ЕЦТС на основу рјешења о еквиваленцији раније стеченог звања са новим звањем коју је извршио Архитектонско – грађевински факултет у Бањој Луци под редним бројем 829-1/11 дана 23.06.2011. године
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Подаци о току докторских студија:	Студент треће године академских докторских студија грађевинарства са остварених 97,5 ЕЦТС и просјечном оцјеном 9,62
Награде и признања:	Стипендиста Министарства просвјете и културе Републике Српске
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско – грађевински факултет, асистент, 2010. година.

#### **в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
-
<b>Радови послје последњег избора/реизбора</b> (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
1. Борковић, А., Мрђа, Н., Ковачевић, С., Моделирање ојачаних плоча примјеном метода

сложених трака, Зборник радова/Међународни научно-стручни скуп "Архитектура и урбанизам, грађевинарство, геодезија – јуче, данас, сутра", Архитектонско – грађевински факултет, Бања Лука, 2011., стр. 621-632, ISBN 978-99955-667-7-7.

*Моделирање површинских конструкција ојачаних гредама и стубовима се у данашње вријеме углавном врши примјеном општег метода коначних елемената (МКЕ). Међутим, моделирање специфичних површинских конструкција може се обавити и примјеном метода коначних трака (МКТ) који, додавањем крутосних и масених карактеристика линијских елемената у плочу, прелази у метод сложених трака (МСТ). Примјеном МСТ-а је могуће моделирати правоугаоне плоче различитих услова ослањања, које су ојачане подужним и попречним гредама, те ослоњене на стубове. Основна предност МСТ је у томе што понашање конструкције можемо моделирати усвајајући значајно мањи број степени слободе у односу на МКЕ. У раду је представљен један рационалан приступ моделирању површинских конструкција ојачаних гредама и стубовима услед дејства произвољног непокретног статичког или динамичког оптерећења. Представљени модел и начин прорачуна су програмирани у софтверском пакету Mathematica.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, Члан 19, Став 16

### Број бодова 3

2. Borković, A., Mrđa, N., Kovačević, S., Dynamical analysis of stiffened plates using the compound strip method, *Proceedings of: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures*, A. Ibrahimbegović, S. Dolarević, M. Hrasnica, M. Madžarević and M. Zlatar, International Association for Shell and Spatial Structures - International Association for Computational Mechanics, Sarajevo, 2012, p.58-62, ISBN 978-9958-638-30-5.

*The harmonic compound finite strip method has been applied to linear transient vibration analysis of stiffened plates. In this method, eigenfunctions of Bernoulli-Euler beam have been used as the displacement interpolation functions in longitudinal direction, while finite element shape functions have been used for it in transverse direction. The formulation is applicable for rectangular plates stiffened with longitudinal and transverse beams and supported on columns. The strips with free end give erroneous results for non-zero Poisson's ratio.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

### Број бодова 5

3. Borković, A., Mrđa, N., Kovačević, S., "Dynamical analysis of stiffened plates using the compound strip method", *Engineering Structures*, Volume 50, Pages 56-67, 2013, ISSN 0141-0296.

*The harmonic compound finite strip method has been applied to linear transient vibration analysis of stiffened plates. In this method, eigenfunctions of Bernoulli-Euler beam have been used as the displacement interpolation functions in longitudinal direction, while finite element shape functions have been used for it in transverse direction. The Kirchhoff-Love thin plate theory has been used and the equation of motion of structure is derived from Lagrange's equation of motion. The governing equations have been solved by the mode superposition where step-by-step procedure has been used for the solution of modal equation. The stiffener has been modeled so that it may lie anywhere within the plate strip which helps to increase the flexibility in mesh generation. The formulation is applicable for rectangular plates stiffened with longitudinal and transverse beams and supported on columns. The proposed method is validated through several examples. The strips with free end give erroneous results for non-zero Poisson's ratio.*

Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја, Члан 19,

4. Милашиновић, Д., Свилар, М., Мрђа, Н., Туза, Л., Новков, Б., Милашиновић, Љ., Вискоеластична анализа претходно напрегнутих бетонских гредних носача методом коначних трака, *Грађевински материјали и конструкције*, 56, стр. 3-28, 2013., ISSN 0543-0798.

*Метод коначних трака успешно је уведен у студију вискоеластичног понашања претходнонапрегнутих бетонских гредних носача. Разлог за увођење овог метода јесте то што је он у решавању неколико типова практичних проблема много бржи при решавању од много обухватнијег и прилагодљивијег метода коначних елемената. Ово генерално важи за конструкције с правилном геометријом и једноставним граничним условима, чија је дискретизација у много коначних елемената често врло скупа. У таквим случајевима, метод коначних трака може бити веома конкурентан у погледу трошкова и тачности, како током прорачуна, тако и у практичној примени. Дискретизација попречног пресека у мрежу од само неколико коначних трака омогућава решавање сложених конструкцијских проблема.*

Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја, Члан 19, Став 8

5. Мрђа, Н., Мајсторовић, Д., Дошеновић, М., Милашиновић, Д., Бифуркациона стабилност танких плоча са имплементацијом рачунарског програма, АГГ+ часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области, Архитектонско – грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 1, стр. 202-213, 2013., ISSN 2303-6036.

*С обзиром на сложеност проблема напонско – деформацијског стања и стабилности конструктивних система, у раду је примјењена нелинеарна теорија. Приказано је извођење матрице крутости и геометријске матрице крутости, те дефинисан проблем бифуркационе стабилности. Рјешавање проблема бифуркационе стабилности представља одређивање својствених вриједности једначина који у ствари представљају одређивање критичних сила. Проблем бифуркационе стабилности је у овом раду разматран на танким плочама. На основу теоријског дијела, представљен је програм МКЕБС, настао у програмском пакету Mathematica са циљем да се добију критичне силе плоча дискретизованих са низом елемената, што је кроз примјере приказано као коначан резултат рада.*

Часопис тренутно није категорисан.

6. Мајсторовић, Д., Дошеновић, М., Мрђа, Н., Милашиновић, Д., Еласто-пластично извијање и остали ефекти мембранских сила у танкозидним носачима, АГГ+ часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области, Архитектонско – грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 1, стр. 248-256, 2013., ISSN 2303-6036.

*Нелинеарна еласто-пластична GBT (Generalised Beam Theory) се користи углавном за анализу стабилности танкозидних елемената од челика и алуминијума. Анализа се састоји од прорачуна деформације попречног пресека (локална) и елемената (глобална), и показала се као врло ефикасна за анализу локалне и глобалне стабилности танкозидних хладнообликованих челичних (изотропних) и композитних (ортотропних) елемената. У овом раду посебна пажња је посвећена потреби дефинисања проблема стабилности у зависности од тренутних модула еластичности. Потврђивање предложене GBT, њене јединствене карактеристике и могућности илустровани су на примјеру равномјерно притиснуте правоугаоне плоче од нерђајућег челика.*

Часопис тренутно није категорисан.

**Број бодова 0**

7. Мрђа, Н., Милашиновић, Д., Бифуркациона стабилност танких плоча методом коначних елемената, Зборник радова грађевинског факултета/Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству 24.-25. април 2014., Универзитет у Новом Саду – Грађевински факултет Суботица, Суботица, Србија, стр.319-324, 2014., ISSN 0352-6852.

*У раду је представљена примјена метода коначних елемената при анализи танких плоча. Примјењен је ортотропан коначни елемент са дванаест степени слободe и интерполационе функције континуитета  $C^0$ . Предмет рада је извођење матрице крутости и геометријске матрице крутости, те дефинисање проблема бифуркационе стабилности. Рјешавање проблема бифуркационе стабилности представља одређивање критичних сила. Проблем бифуркационе стабилности је разматран на танким плочама са различитим граничним условима. Примјеном теоријских разматрања, у софтверском пакету Mathematica је настао програм МКЕБС, с циљем добијања критичних сила код плоча дискретизованих са различитим бројем коначних елемената. Као коначан резултат рада, кроз примјере су приказани резултати добијени примјеном програма МКЕБС.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, Члан 19, Став 16

**Број бодова 3**

8. Прокић, А., Мрђа, Н., Златановић, Е., Анализа понашања сидара у сидришној зони услед дејства земљотреса, Зборник радова грађевинског факултета/Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству 24.-25. април 2014., Универзитет у Новом Саду – Грађевински факултет Суботица, Суботица, Србија, стр.901-909, 2014., ISSN 0352-6852.

*У раду је приказан утицај дејства земљотреса у сидришној зони, код тунелских конструкција ојачаних експанзионим сидрима. Решења су добијена на основу претпоставки да се ради о дубоко положеном, кружном тунелу у хомогеној и изотропној стенској маси. При моделирању је претпостављено равно стање деформација и еластичне особине стенске масе. Анализиран је утицај земљотреса на померања котве експанзионог сидра, у првом случају без садејства стенске масе и тела сидра, а у другом случају са моделираним контактом који симулира садејство тј. трење.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, Члан 19, Став 16

**Број бодова 3**

9. TEMPUS IV/"Center for Curricula Modernization and Lifelong Learning – CCMLL", 511354-TEMPUS-1-2010-1-ES-TEMPUS-SMHES (2010-3368/001-001), носилац: University of Girona, координатор испред Универзитета у Бањој Луци Проф. др Симо Јокановић, члан тима са Универзитета у Бањој Луци

*Реализација пројектног радног пакета 3, који је подразумјевао побољшање процеса развоја наставних планова и програма, кроз развој пилот наставног плана и програма и курсева цијеложивотног учења и приручника за развој наставних планова и програма заснованих на компетенцијама.*

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 19,

Став 22	<b>Број бодова 3</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 32</b>	

**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 избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>
-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
-
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</b>

**е) Члан 25. Правилника: Вредновање наставничких способности**

1. Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2012/2013. године, кандидат је оцјењен збирном оцјеном <b>4,33</b> , за извођење вјежби на предмету Статика конструкција.	<b>Број бодова 10</b>
2. Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2012/2013. године, кандидат је оцјењен збирном оцјеном <b>4,21</b> , за извођење вјежби на предмету Отпорност материјала 2.	<b>Број бодова 10</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 20</b>	

<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 32+20=52</b>
-------------------------------------

*Други кандидат*

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ведран (Марица и Ненад) Царевић
-----------------------------------	---------------------------------

Датум и мјесто рођења:	22. децембар 1987., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	-Polimac Ltd, Godalming, Енглеска -ГП Крајина, Бањалука
Радна мјеста:	-од 2010-2011. године – пројектант у Polimac Ltd, Godalming, Енглеска -од 2012 до данас – пројектант у ГП Крајина, Бањалука
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
Звање:	дипломирани инжењер грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2010. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,71
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
Звање:	Мастер инжењер грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2011. година
Наслов завршног рада:	Прорачун носивости армиранобетонских плоча на пробијање према ЕС2
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевинарство, модул - Конструкције
Просјечна оцјена:	9,57
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Подаци о току докторских студија:	Кандидат наводи да је у октобру 2012. уписао докторске студије из научне области Трајност бетонских конструкција. Нису приложени никакви докази.
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
--



**Радови последице последњег избора/реизбора**

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Салатић, Р., Мандић Р., Маринковић М. и Царевић В., „Моделирање зидане испуне примјеном комерцијалног рачунарског програма“, у: Зборник радова са X Међународног научно - стручног скупа *Савремена теорија и пракса у градитељству*, Бањалука: Завод за изградњу а.д. Бањалука, 2014. (кандидат није доставио доказни материјал у форми каква се захтијева – рад није ископиран из објављеног зборника - недостаје насловна страна, садржај, рад са нумерисаним странама и страна са каталогизацијом)

*Зидана испуна у скелетним конструкцијама има битан утицај на динамичке карактеристике објекта, које одређују одговор конструкције при дејству сеизмичког оптерећења. Пројектно сеизмичко оптерећење је интензитета који изазива нелинеарно понашање зидане испуне. У раду је приказан поступак моделирања нелинеарног понашања зиданих испуна при дејству земљотреса примјеном програмског пакета SAP2000, усвајајући методу еквивалентног штапа. За дефинисање нелинеарних карактеристика еквивалентног штапа усвојене су препоруке FEMA-е. Поступак моделирања илустрован је на примјеру троспратног АБ рама са зиданом испуном од блока, за случај цикличног динамичког оптерећења.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

**Број бодова 2,5**

2. Salatić, R., Mandić R., Marinković M. i Carević V., „Pushover analysis of RC frames with masonry infill“, четврто Међународно научно - стручно савјетовање *Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија*, Борско језеро, Србија, мај 2014. (кандидат није доставио доказни материјал у форми каква се захтијева – рад није ископиран из објављеног зборника - недостаје насловна страна, садржај, рад са нумерисаним странама и страна са каталогизацијом)

*In the present paper, the methodology, suggested in FEMA guidelines for the evaluation of the seismic capacity of existing structures, is applied for the case of reinforced concrete frames with masonry infill. Calculations are carried out by the SAP2000. For the analysis, linear elements with appropriate plastic hinges are used for the modelling. Results from pushover analysis of three span bare frame, completely infilled frame and frame with infill only in the middle span. Also, numerical modelling of well known soft storey mechanism is shown. Results of numerical example confirm the expected inelastic behavior of frames with and without infill.*

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

**Број бодова 2,5**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5**

**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 послије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

<i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>		
	Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 10. :	Број бодова:
1.	Пројекат финансирања за машину HP 315/2200, Баку, Азербејџан	3
	Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 12. :	
1.	Пројектовање и израда планова арматуре објекта 4е у блоку Е, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
2.	Пројектовање и израда планова арматуре објекта 2 у блоку Ђ, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
3.	Пројектовање и израда планова арматуре објекта 3 у блоку Ђ, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
4.	Пројектовање и израда планова арматуре објекта 3 у блоку З, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
5.	Пројектовање и израда планова арматуре објекта 4 у блоку З, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
6.	Пројектовање и израда планова оплате објекта подземна гаража – дио 3 у блоку Е, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
7.	Пројектовање објекта подземне гараже између објеката 2 и 3 у блоку Ђ, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
8.	Пројектовање објекта подземне гараже између објеката 3 и 4 у блоку З, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
9.	Израда планова арматуре објекта 5б у блоку Е, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
10.	Израда идејног рјешења хале за текстилну индустрију површине 2600 m <sup>2</sup> , Требиње	1
11.	Израда идејног рјешења пумпне станице за пуњење електромобила, предузеће Никола Тесла, Бањалука	1
12.	Израда идејног рјешења индустријске хале за монтажу машина површине 10000 m <sup>2</sup> и висине 22,8 m, Јелшинград, Бањалука	1
13.	Прорачун и израда цртежа челичне конструкције за пројекат санације објекта Самачки хотел, Бањалука	1
14.	Прорачун и израда цртежа челичне конструкције надстрешнице за објекат управне зграде ГП Крајина, Трг Српских јунака 4, Бањалука	1
15.	Пројекат изведеног стања Јелишинградске хале, Бањалука	1

16.	Прорачун темеља и израда технологије ископа и заштите темељне јаме за Идејни пројекат Тржног центра у насељу Центар Алеја, Бањалука	1
17.	Прорачун и израда цртежа челичне конструкције сандука за машину НР 315/2200, Јелишинград, Бањалука	1
18.	Сеизмички прорачун помоћу мулти модалне анализе објекта 4ђ у блоку Е, насеље Центар Алеја, Бањалука	1
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 21		

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5+21=26

### Трећи кандидат

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ивана (Ђурђица и Гојко) Кларић
Датум и мјесто рођења:	04. март 1984., Кључ
Установе у којима је био запослен:	- "Инфра" д.о.о., Бања Лука - "Унијат-М" д.о.о., Приједор - "Нови урбанистички завод Републике Српске" - Политехнички факултет, Универзитет у Зеници
Радна мјеста:	- август 2008 – фебруар 2012 : одговорни пројектант са лиценцом за израду техничке документације, конструктивна фаза, у "Инфра" д.о.о., Бања Лука - март 2012 – август 2012 : инжењер на градилишту са лиценцом за грађење и надзор над грађењем објеката у "Унијат-М" д.о.о., Приједор - септембар 2012 – март 2013: одговорни планер и пројектант у одјељењу за урбанизам, архитектуру и конструкције са лиценцом за израду техничке документације и надзор над грађењем, конструктивна фаза, у "Нови урбанистички завод Републике Српске" - април 2013 до данас: инжењер на градилишту са лиценцом за грађење и надзор над грађењем објеката у "Унијат-М" д.о.о., Приједор - март 2014 до данас: Виши асистент на Политехничком факултету Универзитета у Зеници на предмету: Стабилност и динамика конструкција
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Архитектонско – Грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства (према Закону о Универзитету)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2008. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,05
Награде и признања:	- Златна плакета за постигнут успјех на основном студију и завршетак студија у року на Архитектонско – грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Архитектонско – Грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства екв. Мастер грађевинарства 300 ЕЦТС на основу рјешења о еквиваленцији раније стеченог звања са новим звањем коју је извршио Архитектонско – грађевински факултет у Бањој Луци под редним бројем 14/1.88-2/14 дана 04.02.2014. године
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Подаци о току докторских студија:	Студент друге године академских докторских студија грађевинарства са остварених 42,5 ЕЦТС и просјечном оцјеном 9,40.
Награде и признања:	Стипендиста Владе Републике Србије
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Политехнички факултет Универзитета у Зеници, виши асистент, од марта 2014. године.

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
-
Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</b>

**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 послје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

<i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>		
	Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 10. :	Број бодова:
1.	Главни пројекат шахтова у Светозарској улици у Марибору, Р. Словенија, статички прорачун, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2008.	3
2.	Пројекат изградње локалног пута ЛЦ и главног пута Г2 област Здравилишта, Р. Словенија, Израда пројектне документације ПГД и ПЗИ, пројекат плочастог пропуста Рогашка Слатина – Ирски поток; план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2008.	3
3.	Реконструкција пута R3-720/5624 главни прелаз са републиком Аустријом; реконструкција плочастог пропуста Сотина, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2008.	3
4.	Главни пројекат реконструкције и обнове асфалтне базе Помурје, пројекат темеља асфалтне базе, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2008.	3
5.	Главни пројекат реконструкције локалног пута Севница – Брестаница према ХЕ Блаце, проширење моста Блашчица, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	3
6.	Пројекат примарног канализацијског и водоводног система VII Кидричево, пројекат вакумских просторија, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	3
7.	Реконструкција моста (МВ0037) испод Чрнец потока на регионалном путу R2-	3

	437/0268 Шентилъ – Песница, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	
8.	Реконструкција регионалног пута R3-703 Радље – Рибница – Подвелка, пројекат плочастог пропуста Рибница – Подвелка, Р. Словенија, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	3
9.	Главни пројекат Западне обилазнице Марибора, Р. Словенија; пројекат мостова и пропуста; план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2010.	3
10.	Идејни пројекат сервисне саобраћајнице Т-1а и реконструкција регионалног пута R1-205/1026 Дивача – Липица за нову пругу Трст – Дивача, пројекат плочастог пропуста Вињански поток и кинете, Р. Словенија, диспозиционо рјешење и статички прорачуни; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2010.	3
11.	Главни пројекат уређења раскрснице Марибор – Птуј, Р. Словенија; пројекат потпорних зидова Догоше, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2010.	3
12.	Главни пројекат саобраћајних портала у Марибору, Р. Словенији, пројекат темеља саобраћајних портала, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2010.	3
13.	Еколошки надзор на рехабилитацији путних праваца: регионалног пута R101 Обреновац – Уб; магистралног пута M4 Каменица – Ваљево и регионалног пута R231 Нова Варош – Аљиновићи Р. Србија; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2011.	3
	Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 12. :	.
1.	Главни пројекат рехабилитације магистралног пута M20 Гацко – Брод на Дрини; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	1
2.	Главни пројекат рехабилитације магистралног пута M20 Брод на Дрини – Фоча – Граница РС; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2009.	1
3.	Главни пројекат локалног пута Недавићи – Љусићи према ХЕ Улог, I фаза, крак S1, S1-2, S2; пројекат потпорних зидова, плочастих и цјевастих пропуста, диспозиционо рјешење, статички прорачун, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2010.	1
4.	Главни пројекат локалног пута Недавићи – Љусићи према ХЕ Улог, II фаза, крак S3, S4; пројекат потпорних зидова, плочастих и цјевастих пропуста, диспозиционо рјешење, статички прорачун, план оплате и арматуре; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2011.	1
5.	Главни пројекат санације клизишта на локалном путу Недавићи – Љусићи према ХЕ Улог, крак S1; Инфра д.о.о. Бања Лука, 2011.	1
6.	Студија изводљивости аутоцесте Орашје (Ријека Сава) – Тузла (Шишки Брод) L=61км, Инфра д.о.о. Бања Лука, 2012.	1
7.	Главни пројекат – Хидроелектрана Улог на ријеци Неретви, октобар 2012. год. (члан пројектантског тима конструктивна фаза)	1
8.	Пројекат легализације дијела објекта, реконструкције крова, уградње лифта и пројекат изведеног стања инсталација, Пословни објекат Новог урбанистичког завода П+4, (члан пројектантског тима конструктивна фаза), фебруар 2013. године	1

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу одлуке Наставно - научног вијећа Архитектонско – грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци број 14/3.792/14 од 11.07.2014. године, именована је Комисија за писање Извјештаја за избор у звање сарадника, за ужу научну област Техничке механике у грађевинарству, на студијском програму Грађевинарство.

На Конкурс за сарадника на ужу научну област Техничке механике у грађевинарству, на студијском програму Грађевинарство на Архитектонско – грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављен 02. 07. 2014. године у дневном листу „Глас Српске“, пријављена су три кандидата, те је према ближим условима које прописује Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, прописаним Члановима 19, 22, 23 и 25 формирана слједећа ранг листа кандидата:

1. Наташа Мрђа, дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства – 52 бода
2. Ивана Кларић, дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства – 48 бодова
3. Ведран Царевић, мастер инж. грађ. – 26 бодова

Увидом у документацију Комисија је установила да су сва три кандидата доставила неопходне документе предвиђене Конкурсом, те да пријављени кандидати испуњавају све законске услове за избор у звање вишег асистента према Закону о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број: 73/10, 104/11, 84/12 и 108/13).

Први кандидат, Наташа Мрђа, има укупно 52 бода. Од тога су 32 бода остварена на основу научне дјелатности према Члану 19, и то на основу објављених 8(осам) радова из уже научне области за коју је Конкурс расписан те учешћа у међународном научном пројекту. Кандидат је запослен на Архитектонско – грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци у звању асистента на предметима Механика и отпорност материјала, Техничка механика 2, Отпорност материјала 2, Статика конструкција, Метод коначних елемената и Металне и дрвене конструкције, ужа научна област Техничке механике у грађевинарству. Кандидат је према двије објављене анкете студената о квалитету наставе, која представља основ за вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике, који су у радном односу на Универзитету према члану 25. Правилника, оцјењена два пута са оцјеном "изврсно" и по том основу додјељено јој је 20 бодова. На основним студијима (према Закону о Универзитету) остварила је 300 ЕЦТС са просјечном оцјеном 8,97. Тренутно је студент треће године академских докторских студија грађевинарства са остварених 97,5 ЕЦТС и просјечном оцјеном 9,62 на истом.

Други кандидат, Ивана Кларић, има укупно 48 бодова. Сви бодови остварени су на основу стручне дјелатности према Члану 22. Кандидат нема објављених радова из уже научне области Техничке механике у грађевинарству. Од марта 2014, запослена је на Политехничком факултету Универзитета у Зеници у звању вишег асистента на предмету Стабилност и динамика конструкција. Кандидат је на основним студијима (према Закону о Универзитету) остварила 300 ЕЦТС са просјечном оцјеном 9,07. Тренутно је студент друге године академских докторских студија грађевинарства са остварених 42,5 ЕЦТС и

9.	Пројекат реконструкције и адаптације објекта "Центар за професионалну рехабилитацију и запошљавање инвалида" а.д. Бањалука, (члан пројектантског тима конструктивна фаза), (пројекат у изради).	0
10.	Ревизија пројекта конструкције за транспортни мост ЕФТ Станари (сарадник ревидента конструктивна фаза).	1
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 48</b>		

---



просјечном оцјеном 9,40 на истом.

Трећи кандидат, Ведран Царевић, има укупно 26 бодова. Од тога је 5 бодова остварено на основу научне дјелатности према Члану 19, и то на основу објављена 2(два) рада из уже научне области за коју је Конкурс расписан, док је 21 бод остварен на основу стручне дјелатности према Члану 22. Кандидат је на првом циклусу студија остварио 240 ЕЦТС бодова са просјечном оцјеном 8,71, а на другом циклусу студија остварио је 60 ЕЦТС бодова са просјечном оцјеном 9,57. Кандидат је навео да је студент академских докторских студија на научној области Трајност бетонских конструкција али није приложио никакве доказе.

На основу увида у образовни, научни и стручни рад сва три кандидата и на бази наведених чињеница, Комисија даје предност кандидату Наташи Мрђа дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства и са задовољством предлаже Наставно – научном вијећу Архитектонско – грађевинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се:

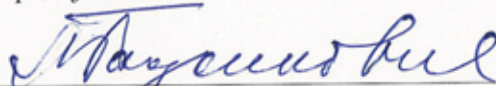
**Наташа Мрђа дипл. инж. грађ. – мастер грађевинарства изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Техничке механике у грађевинарству.**

У Бањој Луци, 25.8.2014.године

Потпис чланова комисије



- 
1. Проф. др Драган Милашиновић, редовни професор, Архитектонско – грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник



- 
2. Проф. др Олигор Раденковић, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, члан



- 
3. Доц. др Валентина Голубовић – Бугарски, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан