Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.2305-64/15
Дана, 16.07.2015. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 45. сједници од 16.07.2015. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Драган Николић** бира се у звање доцента за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, на наставним предметима: Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Еколошка етика, на период од пет година.

2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета расписао је дана 08.04.2015. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, на наставним предметима: Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Еколошка етика.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата, и то: др Драган Николић и др Саша Чудић.

Наставно-научно вијеће Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета на сједници одржаној 29.04.2015. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 19.06.2015. године констатовало је да др Драган Николић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Драган Николић бира у звање доцента за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, на наставним предметима: Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Еколошка етика, на период од пет година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 45. сједници одржаној 06.07.2015. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БВ,БК,ЂМ/БВ

ДОСТАВЉЕНО:
1. Именованом,
2. АГГФ,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
Р Е К Т О Р
Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ

Број:14/3. 658/15
Бања Лука: 19.06.2015.

На основу члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, ННВ-е факултета на 22. сједници, одржаној дана 19.06.2015.године, доноси сљедећу

О Д Л У К У

I

Усваја се Извјештај Комисије за избор др Драгана Николића, у звање доцента, за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, (наставни предмети: Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Еколошка етика) .

II

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, и упућује се Сенату Универзитета на усвајање.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е:

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ 08.04.2015.год., за избор у звање наставника за ужу научну област Геометрија облика (нацртна геометрија, перспектива, параметричка архитектура), на студијском програмуГрађевинарство, пријавила су се два кандидата, др Драган Николић, дипл. инж. грађ. и др Саша Чудић, дипл. инж. маш. На основу одлуке Научно-наставног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци број: 14/3.477/15 од 29.04.2015. год. образована је Комисија за писање Извјештаја за избор у звање наставника, која је на основу пристиглог конкурсног материјала и пријаве кандидата поднијела Извјештај и предложила др Драган Николић, дипл. инж. грађ., за избор у звање доцента за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, (наставни предмети: Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Еколошка етика) на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, због чега је одлучено као у диспозитиву одлуке.

Предсједник ННВ-а
Проф. др Миленко Станковић

Достављено:

- Сенат Универзитета
- а/а

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор наставника или сарадника

1) ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04.535-104/15 од 26.03.2015. године Конкурс Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04-2.1200/15 од 02.04.2015. године и 01/04-2.1200-1/15 од 09.04.2015. године за избор наставника за ужу научну област ***Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент (на наставним предметима Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Инжењерска етика)*** 2. Ужа научна и/или умјетничка област ***Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент*** 3. Назив факултета Архитектонско-грађевинско-геодетски 4. Број кандидата који се бирају један (1) 5. Број пријављених кандидата два (2)
Датум и мјесто објављивања Конкурса: - Дневни лист „Глас Српске“ од 08.04.2015. године и 15.04.2015. године - Интернет страница Универзитета у Бањој Луци
Састав Комисије: На основу члана 91. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10,104/11), члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета (АГГФ) у Бањој Луци је на сједници одржаној дана 29.04.2015. године, донијело Одлуку, број 14/3. 477/15, о образовању Комисије за писање Извјештаја за избор у звање наставника, за ужу научну област ***Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент (на наставним предметима Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Инжењерска етика)***, на студијском програму Грађевинарство, по расписаном конкурсу у дневном листу „Глас Српске“ од 08.14.2015. године и 15.04.2015. године, у саставу: 1. др Горан Ћировић, редовни професор, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, ужа научна област Менаџмент у грађевинарству, предсједник 2. др Милан Тривунић, редовни професор,Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област Организација и технологија грађења, члан 3. др Мато Уљаревић, ванредни професор, АГГФ Бања Лука, ужа научна област Геотехника, члан

Пријављени кандидати:
- др Драган Николић, дипл. грађ. инж.
- др Саша Чудић, дипл. маш. инж.

2) ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

ПРВИ КАНДИДАТ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Драган (Блашко) Николић**
Датум и мјесто рођења: 19.05.1978. године, Тузла, Босна и Херцеговина
Установе у којима је био запослен:

1. **Висока грађевинско-геодетска школа струковних студија у Београду, 2013-**

Звања/радна места:
- професор струковних студија (2013-)

2. **Институт за испитивање материјала ад (ИМС) Београд, (2006-2013)**

Звања/радна места:
- Истраживач приправник (2006-2009.)
- Истраживач сарадник (2009-2013.)
- Научни сарадник (2013-)

Члан је Друштва операционих истраживача Србије (Допис),
Члан је Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије,
Посједује лиценце Инжењерске коморе Србије за пројектовање и извођење објеката, као и Лиценцу за пројектовање грађевинских конструкција и надзор над градњом, односно Лиценцу за грађење и надзор над грађењем издату од стране Министарства просторног планирања, грађевинарства и екологије Републике Српске.

2. Дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: **Универзитет у Београду, Грађевински факултет**
Звање: **Дипломирани грађевински инжењер**
Мјесто и година завршетка: **Београд, 2006.**
Постдипломске студије:
Назив институције: **Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет**
Звање: **Магистар техничких наука из области грађевинарства**
Мјесто и година завршетка: **Бања Лука, 2010.**
Назив магистарског рада: **Управљање процедуром оптимизације састава бетона високих чврстоћа примјеном грубих скупова**
Ужа научна област: **Организација и технологија грађења и менаџмент у грађевинарству**
Докторат:
Назив институције: **Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука**
Место и година завршетка: **Нови Сад, 2012.**
Звање: **Доктор техничких наука област грађевинарство**
Назив докторске дисертације: **Примена генетских алгоритама у оптимизацији греда од бетона високих и ултрависоких чврстоћа са аспекта носивости на савијање и смицање**
Ужа научна област: **Организација и технологија грађења и менаџмент у грађевинарству и Теорија конструкција**
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):
-Научни сарадник (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Комисије за стицање звања, бр. 660-01-61/2013/17 од 26.06.2013. године)

3. Научна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
РБ	**Категорија**	**Наслов рада**	**Број бодова**
	А. Научни радови у часописима међународног значаја		
А.1.	Члан 19. Тачка 7.	*Ćirović, G.,Radonjanin, N.,Trivunić, M.,* ***Nikolić, D.****: Optimization of uhpfrc beams subjected to bending using genetic algorithms, Journal of Civil Engineering and Management,20,4, 2014, pp. 527–536, (ISSN 1392-3730 - IF 1.372 - 2013./ Engineering Civil 33/124); DOI:10.3846/13923730.2013.801908* Бетон ултра високих чврстоћа (UHPC - Ultra High Performance Concrete) посједује изузетно висока механичка својства и у поређењу са конвенцијалним бетонима представља супериоран материјал како у погледу механичких својстава, тако и у погледу трајности. На основу експерименталних испитивања и предложених препорука AFGC за пројектовање UHPC, моделовано је понашање гредних носача и извршена је оптимизација примјеном генетских алгоритама (ГА) према критријуму минималне цијене. У раду је такође указано на однос јединичне цијене гредних носача од UHPC микроармираних челичним влакнима у односу на греде које садрже и класичну или преднапрегнуту арматуру.	12*0.75 = **9.0**
А.2.	Члан 19. Тачка 7.	*Janković, K.,* ***Nikolić, D.****,Bojović, D.: Concrete Paving Blocks and Flags Made with Crushed Brick as Aggregate, Construction and Building Materials, Vol. 28,1, 2012, pp.659-669, (ISSN 0950-0618, IF=2.293 - 2012./ Construction & Building Technology 7/57); doi:10.1016/j.conbuildmat.2011.10.036* Рушењем објеката усљед елементарних и других непогода или објеката које није економично санирати добија се опекарски шут који је могуће искористити за производњу лаког агрегата за бетон. Процес производње обухвата дробљење и сепарисање опекарског лома у фракције и уклањање непожељних материјала. Бетон на бази рециклиране опеке има велике могућности моделовања структуре и физичко-механичких својстава. Примјена рециклиране опеке као агрегата за производњу бетона узрокује добијање бетона са смањеном запреминском масом и чврстоћом, као и повећаном апсорпцијом. На основу добијених резултата истраживања, показано је да је могуће добити производе у складу са европским стандардима. Резултати показују да замјена до 32,5% природног агрегата са дробљеном опеком као агрегатом за бетон омогућава добијање бетонских блокова, а замјена до 65% омогућава добијање плоча за поплочавање које задовољавају захтјеве европских стандарда.	**12**
А.3.	Члан 19. Тачка 11.	*Janković, K., Romakov, Z., Bojović, D. ,* ***Nikolić, D.****: "Concrete Mix Design for Reconstruction of Northwest Breakwater in the Tripoli Harbour - Libya", Technical Gazette, 18, 1, 2011, 141-151, (ISSN 1330-3651, IF=0.347-2011./ Engineering, Multidisciplinary 69/90); http://hrcak.srce.hr/file/98656*	10*0,75 = **7.5**

		У сврху реконструкције сјеверозападног дијела лукобрана луке у Триполију – Либија, дужине 4500 m захтијевала се израда разних бетонских елемената (коцке и акроподи) у укупној количини од 550000 m^3. Запремина коцки била је 6,3 m^3, 8,5 m^3 и 12,7 m^3, а акропода 6,3 m^3 и 9,0 m^3. Након прелиминарних проба и пробне производње одређена је оптимална бетонска мјешавина, у складу са захтјевима из техничке спецификације. Један од главних разлога за појаву прслина код бетонских блокова је температурна разлика између језгра и спољње површине блокова, па су израђени нови блокови с новим мјешавинама (три варијације у садржају цемента). Температура је мјерена у три карактеристичне тачке: у средини коцке, у средини вертикалне спољње стране и у средини горње хоризонталне ивице. На крају је усвојена оптимална рецептура.	
A.4	Члан 19. Тачка 8.	*Janković, K., Ćirović, G.,* ***Nikolić, D.,*** *Bojović, D.: "Mechanical properties of ultra high performance self compacting concrete with different mineral admixtures", Romanian Journal of Materials, 41, 3, 2011,pp. 211-218,* *(ISSN 1330-3651, IF=0.347-2011./ Engineering, Multidisciplinary 69/90); http://solacolu.chim.upb.ro/pag_211_218web.pdf* Значајно мјесто у примјени нових материјала у грађевинарству заузима употреба бетона ултра високих чврстоћа. Структура, својства и технологија израде ове врста бетона се интензивно проучава посљедњих петнаест година. У овом раду је приказана могућност добијања бетона ултра високих чврстоћа на основу експерименталних истраживања примјеном различитих минералних додатака доступних на домаћем тржишту.	10*0,75 = **7.5**
A.5.	Члан 19. Тачка 8.	*Janković, K., Stanković, S.,* ***Nikolić, D.,*** *Bojović, D. and Loncar, LJ.: "Determination of Recycled Aggregate Concrete Degradation by Resonance Frequency Analysis", Romanian Journal of Materials, 41, 1, 2011, 22-25,* *(ISSN 1330-3651, IF=0.347-2011./ Engineering, Multidisciplinary 69/90); http://solacolu.chim.upb.ro/Ksenija2011.pdf* У раду је извршено вредновање динамичког модула еластичности за дванаест различитих бетонских мјешавина у функцији запреминске масе и степена оштећења током наизмјеничног замрзавања и одмрзавања. Распоред пора и степен засићења су представљали главне факторе. Испитивање динамичког модула еластичности бетона је вршено методом резонантне фреквенције лонгитудиналних осцилација. Показано је да има 35-50% мању вриједност код бетона справљених са рециклираном опеком у односу на уобичајени бетон.	10*0,50 = **5.0**
A.6.	Члан 19. Тачка 8.	*Janković, K., Bojović, D.,* ***Nikolić, D.****: "Some properties of concrete based on recycled bricks, Romanian Journal of Materials, 40,3, 2010, pp.222-227, (ISSN 1330-3651, IF=0.400-2010./ Engineering, Multidisciplinary 36/53); http://solacolu.chim.upb.ro/XeniaWeb.pdf* Бетон на бази рециклиране опеке има велике могућности моделовања	**10.0**

		структуре и физичко-механичких својстава. Одређивање доприноса физичком-механичким својствима бетона са рециклираном опеком примјеном хемијских додатака на бази полимера је превасходно био циљ истраживања. У експерименталном раду справљене су мјешавине са различитим количинама цемента (250-350 kg/m^3) и истовјетном конзистенцијом (мјером слијегања од 5cm). Дио мјешавина је справљен додавањем 4% полимера у односу на масу цемента. Као агрегат употребљена је мјешавина природног агрегата и рециклиране дробљене опеке. Упоредно су приказане чврстоће при притиску, чврстоће при савијању, скупљање, течење, модул еластичности и радни дијаграм за пројектоване мјешавине.	
A.7.	Члан 19. Тачка 11.	*Mitrović, A., **Nikolić, D.**, Miličić, Lj., Bojović, D.: Properties of composite cement with commercial and manufactured metakaolin,Technical Gazette, 20, 4, 2013, pp. 683-687, (ISSN 1330-3651, IF=0.615-2013./ Engineering, Multidisciplinary 56/87); http://hrcak.srce.hr/file/157223* Метакаолин композитни цементи су припремљени замјеном Портланд цемента с додатком 5 ÷ 35 % метакаолина (МК), произведеног термичком активацијом / калцинацијом домаће каолинске глине, и комерцијалног матакаолина (ЦМК). Карактеристике метакаолин композитних цемената оцијењене су на основу испитивања времена везивања (почетка и краја), чврстоћа при притиску (у старости од 2, 7, 28, 90 и 180 дана) и постојаности запремине у поређењу са контролним цементом (Портланд цемент - CEM I). Након 28 дана, већу вриједност чврстоће при притиску показали су узорци цемента припремљени с додатком ЦМК, те с додатком до 25 % МК у односу на контролне узорке.	10*0,75 = **7.5**
			ГРУПА А - УКУПНО 58.5 бодова
	Б. Научни радови у часописима националног значаја		
B.1.	Члан 19. Тачка 9.	*Janković, K., Bojović, D.,**Nikolić D.**, Lončar, Lj. and Romakov, Z.: "Frost resistance of concrete with crushed brick as aggregate", FACTA UNIVERSITATIS Series Architecture and Civil Engineering, 8, 2,2010, pp. 155 - 162 (ISSN: 0354 – 4605)* Предмет истраживања су бетони справљени са рециклираном опеком као агрегатом. Експериментални рад је обухватио више врста бетона справљених са истом количином цемента (385 kg/m^3) и истом конзистенцијом (слијегање око 1 cm). Као агрегат је коришћена рециклирана опека и комбинација рециклиране опеке и природног ријечног агрегата. Посматран је утицај употријебљених фракција дробљене опеке и њиховог процентуалног учешћа на чврстоћу при притиску, упијање воде и отпорност према дејству мраза. На основу резултата експерименталних истраживања може се закључити да се примјеном рециклиране опеке као агрегата добија нови композитни материјал са задовољавајућим физичко – механичким карактеристикама.	6*0,50 = **3.0**
B.2.	Члан 19. Тачка 9.	*Janković, K., **Nikolić, D.,** Bojović, D., Lončar, Lj. and Romakov, Z.: "The Estimation of Compressive Strength of Normal and Recycled*	6*0,50 =

		Aggregate Concrete", Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 9, 3,2011, pp. 419 – 431, (ISSN 0354-4605) Процјена чврстоће при притиску се поставља као важан задатак произвођачима бетона, нарочито при пројектовању бетонских мјешавина и обезбјеђењу захтијеваног квалитета произведеног бетона. У раду је приказано поређење експерименталних резултата чврстоће при притиску бетона са природним и рециклираним агрегатом са резултатима добијеним на основу једначина приказаних у техничкој регулативи. Приказан је коефицијент детерминације експерименталних података и резултата добијених на основу прерачуна према једначинама датим у EN 1992-1-1, ACI 209 и табели за прерачун датој у SRPS U.M1.048. Приказ зависности чврстоће при притиску бетона на основу једначина датих у раду се односи на одређивање зависности у односу на врсту употријебљеног цемента и старости бетона његованог на константној температури.	**3.0**
B.3.	Члан 19. Тачка 9.	*Bojović, D., **Nikolić, D.,** Janković, K., Lončar, Lj.: Evaulation of air content on concrete compressive strength with classical approach and neural networks, Građevinski materijali i konstrukcije, 55, 1, 2012, pp. 47-54 (ISSN 0543-0798)* Многи параметри утичу на карактеристике свјежег и очврслог бетона. Један од најважнијих свакако јесте порозност бетона. Порозност свјежег бетона мјери се количином увученог ваздуха. Утицај увученог ваздуха на бетон и његову притисну чврстоћу истраживали су многи свјетски истраживачи. На бази тих истраживања, издвојене су двије, у пракси највише коришћене, формуле. Технике меког програмирања, а посебно неуронске мреже, с формираним базама података лабораторијских испитивања бетона, отварају нови приступ у предвиђању утицаја количине увученог ваздуха у свјежем бетону на његову чврстоћу при притиску.	6*0,75 = **4.5**
B.4.	Члан 19. Тачка 9.	*Janković, K., Bojović, D., **Nikolić, D.,** Lončar, Lj.: "Some Properties of Ultra High Strength Concrete", Građevinski materijali i konstrukcije, 53,1,2010, pp. 43-51 (ISSN 0543-0798)* Структура, својства и технологија израде бетона ултра високих чврстоћа се интензивно проучава посљедњих петнаест година. У овом раду је приказана могућност добијања бетона ултра високих чврстоћа на основу експерименталних истраживања примјеном компонентних материјала доступних у Србији. Справљене су три серије узорака са различитим врстама цемената. Коришћена су челична влакна дужине 8mm и попречног пресјека 0.175mm. Приказана су физичко-механичка својства бетона ултра високих чврстоћа и анализирана је микроструктура овог композита.	6*0,75 = **4.5**
			ГРУПА Б - УКУПНО 15.0 бодова
	В. Научни радови на скуповима међународног значаја штампани у цјелини		
B.1.	Члан 19. Тачка 15.	***Nikolić, D.,** Mitrović, S., Ćirović, G.: Prediction of compressive strength of cement composites with very high mechanical properties,5th International Conference Civil Engineering - Science*	**5.0**

		and Practice GNP 2014, Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro, Podgorica in cooperation with NGO "Građevinarstvo – nauka i praksa – GNP", Zabljak,Montenegro, 17-21. february 2014, pp. 999-1004. У раду је приказана примјена једне од савремених метода вјештачке интелигенције, методе потпорних вектора (Support Vector Machine - SVM) којом је могуће извршити класификацију узорака и регресиону анализу. За експериментално добијене податке испитивања чврстоће при притиску бетона ултра високих чврстоћа (Ultra High Performance Concrete - UHPC) је одабран скуп података којим се дефинише зависност чврстоће при притиску у односу на садржај силикатне прашине, челичних влакана и примјењени режим његе узорака. Показано је да се примјеном ове методе могу предвидјети механичка својства композита на основу наведених параметара.	
B.2.	Члан 19. Тачка 15.	*Mitrović, S., Ćirović, G.,* ***Nikolić, D.,*** *Nikolić Topalović, M.: Recycling and re-use of steel in building construction,5th International Conference Civil Engineering - Science and Practice GNP 2014, Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro, Podgorica in cooperation with NGO "Građevinarstvo – nauka i praksa – GNP", Zabljak,Montenegro, 17-21. february 2014, pp. 823-830.* Оскудност ресурса и потреба да се смањи загађење животне средине током производње грађевинских материјала и производа стављају све већи нагласак на ефикасност ресурса у грађевинској индустрији. Користећи материјале и производе са високим потенцијалом за рециклажу и поновну употребу, смањују се негативне посљедице на животну околину. Поновно коришћење или рециклажа челичних производа избјегава или смањује отпад и чува основне ресурсе. Рефлектујући његову вриједност на друштво, рециклирани челик задовољава наше захтјеве, потребе и прати савремене трендове.	5*0,75 = **3.75**
B.3.	Члан 19. Тачка 15.	*Ćirović, G., Mitrović, S.,* ***Nikolić, D.****: Sport facilities: their architecture and image in society throughout history, III International Sports Sciences Congres,University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education 10. October, Belgrade, Serbia, pp. 25-42.* Конструктивна рјешења за спортске арене захтијевају посебну пажњу пројектаната, јер њихов дизајн треба да премости велике распоне. Са константном потребом за оваквим конструкцијама, изведена су различита рјешења, па се тако питање иновација у пројектовању у основи своди на модификацију постојећих конструкција. У том смислу, пројектанти ће покушати да модификују сталне функције, конструкцију, фасаде, урбано планирање, нешто што ће подухвату пружити оргиналност. Сваки спортски догађај нуди могућност за земљу домаћина да покаже свој ниво знања у области конструктерства на објектима који се граде. Објекти спортских дворана имају за циљ спорт и рекреацију, али и услуге и угоститељство.	**5.0**
B.4.	Члан 19. Тачка 15.	***Nikolić, D.,*** *Ćirović, G., Mitrović, S.: Finite element modelling high strength-to-normal concrete bond behaviour, XXVI International*	**5.0**

		Symposium on Researching and Aplication Contemporary Achievements in Civil Engineering in the Field of Materials and Structures, Society for Materials and Structures Testing, Serbia, 29-31. October, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 137-144. Квалитетна веза између старог и новог бетона је важан услов за успјешну санацију оштећеног бетона. Једна од најчешће примјењиваних метода за поправку бетонских конструкција је "patch" поправка. Ефикасност примијењене методе и трајност једног поправљеног система зависи прије свега од везе између бетонске подлоге и санационог материјала. Вриједност прионљивости између бетона високе и обичне чврстоће зависи од неколико параметара: припреме површине, водоцементног фактора новог слоја бетона, примјене везе старо-ново (C-H веза), садржај влаге у постојећем слоју бетона и начину неге. Имплементиран је нелинеарни модел материјала за симулирање механизма лома при дејству напона затезања. Параметри неопходни за дефинисање интеракције између старог и новог слоја бетона су калибрисани на основу експерименталних података приказаних у литератури. Моделирање прионљивости (pull-off тест) примјеном коначних елемената представљено у овом раду извршено је помоћу комерцијалног софтверског пакета Abaqus.	
B.5.	Члан 19. Тачка 15.	*Mitrovih, S.,Ćirović, G.,* ***Nikolić, D.:*** *Evolutionary algorithms for construction optimization, XV international symposium MASE, Struga, Macedonia, 18-21. 09.2013, pp141-142* Бетонске конструкције су најчешће примјењиване у савременом грађевинарству. Доступност природних ресурса и релативно једноставна производња су фактори који чине бетон популарним материјалом. Један од најважнијих захтјева при пројектовању потпорних зидова је одређивање његових минималних димензија уз задовољење напона у тлу и конструкционе стабилности. У овом раду је примијењена метода Модификоване Куку претраге (Modified Cuckoo Search - MCS) за процес оптимизације димензија, а затим упоређена са методом Генетских алгоритама (Genethic Algorithm-GA) и Куку претраге (Cuckoo Search - CS). Процедура је спроведена водећи рачуна о количини земљаних радова за извођење зида. У зависности од количине земљаних радова, квалитета бетона и усвојених димензија потпорног зида, установљена је укупна цијена радова.	**5.0**
B.6.	Члан 19. Тачка 15.	Ćirović,G., Mitrović, S., **Nikolić, D.**: Optimization of shape of energy-saving buildings - problem formulation, IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PROFESSIONAL MEETING "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE", 20-24.02.2012., Žabljak, Montenegro, 2012, pp.1777-1784. Изграђени објекти доносе небројено предности друштву, али такође имају и велики утицај на околину и здравље људи, уопште. Инвеститори-власници, пројектанти и извођачи се суочавају са јединственим изазовом који захтијева испуњење новопостављених захтјева који се тичу приступа, сигурности, здравља и стварања	**5.0**

		најмањег могућег штетног утицаја на окружење. Циљ овог рада је одређивање оптималних димензија основе зграде са запремином V и висином h, као и минималних годишњих трошкова за потрошњу енергије, коришћењем оптимизационе технике Генетски Алгоритам. У раду су дефинисани и услови ограничења.	
B.7.	Члан 19. Тачка 15.	**Nikolić, D.,** Janković, G., Ćirović, G.: Two-layer rc beam with partial use of uhpc, 2nd International Scientific Meeting: State and Trends of Civil Engineering – GTZ 2012, 07-09.06.2012., Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2012, pp. 251-258 У раду су разматрају изрази за носивост при савијању хибридних, двослојних гредних носача правоугаоног попречног пресјека, са бетоном ултрависоких чврстоћа (Ultra High Performance Concrete - UHPC) у притиснутој и бетоном високих чврстоћа у затегнутој зони. Двослојни гредни носачи су анализирани примјеном конвенционалних метода, док су услови компатибилности дати на основу израза за смичуће деформације за граничне услове између слојева за попречни пресјек са максималном висином притиснуте зоне. Експериментало испитивање механичких својстава бетона високих и ултра високих чврстоћа је неопходно да би се одредила зависност између напона и дилатација	**5.0**
B.8.	Члан 19. Тачка 15.	Ćirović, G., Mitrović,S., **Nikolić,D.,** Janković, K.: Cuckoo search optimization of retain wall dimensions, iNDiS 2012, 12.International Scientific Conference: PLANNING, DESIGN, CONSTRUCT AND RENEWAL IN THE CIVIL ENGINEERING, 28-30.11.2012., Novi Sad, Serbia, 2012, pp. 53-60. У раду је приказана примјена „Куку" претраге (Cuckoo Search-CS), нове метахеуристичке методе оптимизације са јединственим карактеристикама и у комбинацији са Леву-јевом расподјелом вјероватноће (Levy flights). Један од важних захтјева при пројектовању потпорних конструкција је одређивање минималних димензија конструкције уз испуњење услова допуштених напона у тлу, стабилности конструкције на претурање и клизање.	5*0,75 = **3.75**
B.9.	Члан 19. Тачка 15.	**Ćirović, G.,** Nikolić, D.: Swimming pool water circulation and water treatment, International Congress Sport facilities - Standardizations and Trends - SPOFA11, 07-08.10.2011., Belgrade, Serbia, 2011, pp. 11-20. У раду су приказани различити системи који омогућавају циркулацију и пречишћавање воде у пливалиштима. Дат је шематски приказ циркулације воде у проточним базенима као и базенима са континуираном циркулацијом. Такође, описани су начини третирања воде као минимални временски интервали у зависности од намјене пливалишта.	**5.0**
B.10.	Члан 19. Тачка 15.	Ćirović, G., Mitrović, S**., Nikolić, D.,** Nikolić Topalović, M.: Compressive strenght testing of rammed earth blocks, TECHSTA - 8th International Conference Management and technologies for Sustainable Development in the Building Industry, Czech Technical	5*0,75 = **3.75**

		University in Prague, Faculty of civil engineering, ISBN: 978-80-01-04-605-0, Prague, 2010, pp. 53-57. Земља је била основна сировина за изградњу објеката хиљадама година. Чврстоћа при притиску представља основно својство набијених земљаних блокова за примјену у зиданим конструкцијама. Овај рад приказује лабораторијска истраживања о чврстоћи два типа набијених блокова од земље. Коришћена је пјесковита глина, у првом случају стабилизована између 3-7% цемента и у другом случају стабилизована са 2-6% суве масе хидрауличког креча у циљу добијања побољшаних механичких својстава.	
	ГРУПА В - УКУПНО 46.25 бодова		
	Г. Научни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини		
Г.1.	Члан 19. Тачка 17.	Ћировић, Г., Митровић, С., **Николић, Д.,** Јанковић, К.: ОПТИМИЗАЦИЈА ФРП/АБ ГРЕДА ПРИМЕНОМ КУКУ ПРЕТРАГЕ, XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2012, 25-28. септембар, Тара, Србија, 2012., pp. 159-162. У раду је приказана примјена „Куку" претраге (Cuckoo Search-CS), нове метахеуристичке методе оптимизације са јединственим карактеристикама и у комбинацији са Леву-јевом расподјелом вјероватноће (Levy flights). Разматран је проблем оптималног димензионисања и ојачања гредног носача са FRP материјалима оптерећеног на савијање. Анализирана је иницијална јединична цијена гредног носача за различите вриједности момента савијања, а потом и цијена примјене полимер композита (fiber reinforced polymer - FRP) материјала при повећању експлоатационе односно граничне носивости за 15%.	2*0,75 = **1.5**
Г.2.	Члан 19. Тачка 17.	Ћировић, Г., Митровић, С., **Николић, Д.,** Јанковић, К.: Дефинисање проблема оптимизације спрегнуте међуспратне конструкције, XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима СУМ-ОП-ИС 2011, 04-07.10.2011., Златибор, Србија, 2011., pp. 209-212. Спрезање у грађевинарству се најчешће односи на конструктивно обједињавање бетона и челика у јединствени – спрегнути пресјек. Услови економичног пројектовања су најчешће испуњени монтажом бетонских плоча преко горње (притиснуте) ножице пуних челичних носача (или горњег појаса решеткастих) да би се подниjело максимално дејство позитивних момената на конструкцију. У раду је разматран проблем оптимизације спрегнутих међуспратних конструкција и приказана је трошковна функција са ограничењима.	2*0,75 = **1.5**
	ГРУПА Г - УКУПНО 3 бода		

4. Образовна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
РБ	**Категорија**	**Наслов рада**	**Број бодова**
1	Члан 21.	Професор струковних студија на Високој грађевинско-	4

	Тачка 7.	геодетској школи у Београду, од 2013. до данас предаје предмете Управљање квалитетом и Грађевинска механизација	
2	Члан 21. Тачка 18.	Ментор кандидатима за дипломски рад (трогодишњи студијски програм - струковне студије) одбрањен на Високој грађевинско-геодетској школи у Београду ... 3 кандидата	3*1 = **3**
УКУПНО			**7**

5. Стручна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
РБ	**Категорија**	**Наслов рада**	**Број бодова**
	Д. Стручни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини		
1	Члан 22. Тачка 6.	*Janković, K., Bojović, D., Lončar, Lj., Kačarević, Z.* ,***Nikolić, D.*** *(2007): "Mix Design of Concrete for Avala Tower", Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, ZBORNIK RADOVA 16, 2007, 115-120 (ISSN: 0352-6852).* Нове врсте бетона у свјетској пракси су у сталној употреби. Интензивнија примјена самозбијајућих бетона у Србији је почела прије неколико година. За изградњу Авалског торња коришћен је самоуграђујући бетон са агрегатом еруптивног поријекла. Потреба за добром завршном обрадом и кратким роковима условила је овакав избор.	2*0,75 = **1.5**
	Члан 22. Тачка 6.	***Николић, Д.,*** *Бојовић, Д., Јанковић, К. и Лончар, Љ.: "Могућност ојачања гредних носача применом бетона ултра високих чврстоћа", Седмо научно-стручно саветовање "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља", Зборник радова, Златибор,2011, 295-300, (ISBN 978-86-80295-86-2)* У раду је приказана могућност ојачања микроармираних греда, напрегнутих на савијање, додавањем слоја бетона ултра високих чврстоћа (Ultra high performance concrete - UHPC) са самоуграђујућим својствима. Од укупно дванаест експерименталних узорака - греда, шест греда су након појаве прслине растерећене, а потом ојачане додавањем слоја UHPC на затегнутој страни греде. Приказани су резултати носивости при појави прслине односно при лому греде и упоређени су са резултатима добијеним на гредама без примјене ојачања.	2*0,75 = **1.5**
	Члан 22. Тачка 6.	*Јанковић, К., Лончар Љ., Бојовић, Д. и* ***Николић Д.****: "Компаративна анализа контроле квалитета бетонских производа према EN и SRPS", ГАФ Ниш, ТЕИК 2010, Ниш, књига 3, 2010, B45-B52 (ISBN 978-86-80295-86-2)* Контрола квалитета бетонских блокова за поплочавање се састоји у утврђивању својстава: чврстоће при притиску, чврстоће при затезању цијепањем, упијању воде, отпорности према дејству мраза, отпорности према дејству мраза и соли за одмрзавање и отпорности на хабање. Ова својства су одређена истовремено према EN 1338 и одговарајућим домаћим стандардима.	2*0,75 = **1.5**
			ГРУПА Д - УКУПНО 4.5 бода

РБ	Категорија	О П И С	ЗБИР бодова
1.	3	Научна дјелатност кандидата	122.75
2.	4	Образовна дјелатност кандидата	7.00
3.	5	Стручна дјелатност кандидата	4.50
У К У П Н О:			**134.25**

ДРУГИ КАНДИДАТ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Саша (Миленко) Чудић**
Датум и место рођења: **07.06.1974. године, Бања Лука, Босна и Херцеговина**
Установе у којима је био запослен:

1. Дунав осигурање ад, 2009-

Звања/радна места:

- генерални директор (2014-)

2. Вијеће народа Републике Српске (2006-2009.)

Звања/радна места:

- Предсједник клуба делегата

3. Вијеће народа Републике Српске (2003-2006.)

Звања/радна места:
Делегат

4. Влада Републике Српске (2001-2003.)

Звања/радна места:
Замјеник министра за спорт и омладину

5. Народна скупштина Републике Српске (1999-2001.)

Звања/радна места:
Шеф кабинета

Био је члан Управног одбора Заштитног фонда Републике Српске
Био је предсједник Удружења осигуравајућих друштава Републике Српске
Био је предсједник одбора за финансије у Народној скупштини Републике Српске

2. Дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: **Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет**
Звање: **Дипломирани инжењер машинства**
Мјесто и година завршетка: **Бања Лука, 1999.**
После дипломске студије:
Назив институције: **Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет**
Звање: **Магистар техничких наука из области Индустријски инжењеринг**
Мјесто и година завршетка: **Бања Лука, 2005.**
Назив магистарског рада: **Интегрисани менаџмент систем малих и средњих предузећа**
Ужа научна област: **Индустријско инжењерство и менаџмент**
Докторат:
Назив институције: **Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет**
Мјесто и година одбране докторске дисертације: **Источно Сарајево, 2014.**

Звање: **Доктор техничких наука област индустријско инжењерство и менаџмент**
Назив докторске дисертације: **Модел побољшања битних карактеристика услуга примјеном алата квалитета**
Ужа научна област: **Индустријско инжењерство и менаџмент**
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):
-

3. Научна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)

РБ	Категорија	Наслов рада	Број бодова
	А. Научни радови у часописима међународног значаја		
А.1.	Члан 19. Тачка 11.	*Vuković, V., Radić, R., Čudić, S.: Resurfacing Monoblock of Steel R7T Wheel Rims (MBW) for the Rrain Wagons, Metalurgija 50,2, 2011, http://hrcak.srce.hr/file/93971 (ISSN 0543-5846 - IF 0.571 - 2012./ Metallurgy & Metallurgical Engineering 36/76)* Рад се односи на испитивање својстава материјала моноблока точкова челика R7T. На основу наваривања вијенца ових точкова, истраживаних услова за наваривање и испитивањем хемијског састава, мехничких својстава (тврдоће, чврстоће при затезању, жилавости), ултразвучним и металографским испитивањима, доказано је да наварени слој вијенца има особине који одговарају траженим према UIC 812-3.	10
			ГРУПА А - УКУПНО 10 бодова
	Б. Научни радови у часописима националног значаја		
Б.1.	Члан 19. Тачка 9.	*Чудић, С., Сорак, М.: Развој стратегије у функцији повећања ефективности и ефикасности индустријских система, Часопис Менаџер Плус, Вол. II, Број 9-10, pp. 60-62, 2002.* Часопис није у категорији часописа од националног значаја	0
Б.2.	Члан 19. Тачка 12.	*Чудић, С.: Вредновање рада у функцији интегралног квалитета пословног система, Часопис Квалитет,Вол. 16, Бр. 11-12, 2006, pp. 75-77 (ISSN 0354-2408)* У раду је приказана подјела предузећа према њиховој фукцији, као и сложеност послова у систему вредновања послова.	6
Б.3.	Члан 19. Тачка 12.	*Милићевић, Р., Чудић, С.: Алати квалитета као подршка стратешком менаџменту у поштанском саобраћају, Часопис Квалитет,Вол. 18, Бр. 11-12, 2008, pp. 61-64 (ISSN 0354-2408)* У раду су приказани алати квалитета који се најчешће користе у стратешком менаџменту: SWOT анализа, Метод сценарија, Портфолио матрица и Bnchmarking као подршка у одлучивању.	6
Б.4.	Члан 19. Тачка 9.	*Rajković, D.,Aleksić, M., Milićević, D., Čudić, S.: IMS IN SMEs - reasons, advantages and barries on implementation, International Journal for Quality Research, Center for Quality, University of Montenegro and Center for Quality, University of Kragujevac, Serbia, 2009, ISSN 1800-6450, Vol 2-3, pp. 207-216.*	6*0,75 = **4.5**

		У раду је приказано управљање системима са различитим захтјевима, као и основни концепт о интегрисаном систему управљања (IMS) у малим и средњим предузећима, и анализа о разлозима, предностима и препрекама у реализацији ИМС. Приказани су и захтјеви за допуну оптималне стратегије за имплементацију ових стандарда у малим и средњим предузећима (SME) и покушај њихове интеграције у интегрисани систем управљања.	
Б.5.	Члан 19. Тачка 12.	*Ашоња, А., Чудић, С.: Аутоматска подмазивања котрљајућих лежајева, Часопис Техничка Дијагностика,2009, Број 3-4, pp.31-37. (ISSN 1840-4898)* Часопис има категорију М53 - научни часопис и не спада у категорију научни часописи од националног значаја (категорије М51 - водећи научни часопис од националног значаја; М52 - научни часопис од националног значаја)	0
Б.6.	Члан 19. Тачка 12.	*Рајковић, Д., Гвозденовић, Т., Чудић, С.: ISO 9001:2008 у раду туристичке организације, Часопис Квалитет,Вол. 19, Бр. 7-8, 2009, pp. 73-77 (ISSN 0354-2408)* Назначено је да задовољство туриста као корисника услуга представља један од кључних фактора за постизање конкурентске предности туристичке дестинације. Постизање задовољства туриста налази се у тијесној вези са остварењем циљева система менаџмента квалитетом (QMS). Подизање квалитета услуга и побољшање задовољства корисника туристичких организација може се остварити и успостављањем система менаџмента квалитетом.	6
Б.7.	Члан 19. Тачка 12.	*Бурсаћ, Ж., Чудић,С.: Анализа отказа код једнодјелних лежишних постељица клизних лежајева, Часопис Техничка Дијагностика,2010, Број 1-2, pp.26-37. (ISSN 1840-4898)* Часопис има категорију М53 - научни часопис и не спада у категорију научни часописи од националног значаја (категорије М51 - водећи научни часопис од националног значаја; М52 - научни часопис од националног значаја)	0
Б.8.	Члан 19. Тачка 12.	*Вуковић, В., Радић, Р.,Чудић, С.: Израда сегмената цијевне инсталације у рафинеријама уља, Часопис Менаџмент знања, 2011, Број 1-2, pp. 102-110 (ISSN 1452-9661)* У раду је обрађена проблематика израде сегмената цијевне инсталације рафинерија уља као важног дијела постројења чије је спајање вршено електро и гасним заваривањем.	6
Б.9.	Члан 19. Тачка 12.	*Радић, Р.,Чудић, С.: Одржавање дијелова техничких система репаратурним наваривањем, Часопис Менаџмент знања,2011, Број 1-2, pp.209-212. (ISSN 1452-9661)* У раду је истакнут значај правовремене санације оштећених дијелова рударских и грађевинских машина примјеном заваривања - наваривања на смањење трошкова који настају отказом машина или продужавањем њиховог експлоатационог вијека.	6
Б.10.	Члан 19. Тачка 12.	*Радић, Р.,Чудић, С, Вуковић, В.: Заварљивост и способност заваривања нелегираних челика према JUS EN 10025:2003,*	6

		Часопис Менаџмент знања, 2011, Број 3-4, pp.38-43. (ISSN 1452-9661) У раду је дат преглед стандарда *JUS EN 10025:2003* и разматрана су својства челика намијењених за заваривање.	
Б.11.	Члан 19. Тачка 12.	*Čudić, S.,Sorak, M.:Model for Benchmarking of Identified Significant Characteristics of Insurance Companies Services by Applying Quality Tools, Economics, Management, Information and Technology EMIT, 2015, Vol. 3, Num. 3, pp. 207-216.* У раду је истраживана могућност развоја методологије које ће омогућити да се примјеном алата квалитета идентификују битне карактеристике услуга према критеријуму њихове важности на задовољство купца. Циљ идентификације битних карактеристика услуга је побољшање оних карактеристика које нису на нивоу конкурената. Прва фаза истраживања се односила на развој модела за идентификацију битних карактеристика квалитета услуга, према критеријуму њихове важности за задовољство купца. У другој фази на основу развијеног модела извршена је идентификација битних карактеристика услуга у реалном систему.	6
	ГРУПА Б - УКУПНО 46.5 бодова		
	В. Научни радови на скуповима међународног значаја штампани у цјелини		
В.1.	Члан 19. Тачка 15.	*Чудић, С., Сорак, М.: Модел за идентификацију битних карактеристика услуга осигуравајућих друштава примјеном алата квалитета, 2. међународна научна конференција COMETa2014, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, Источно Сарајево, 2014. (ISBN 978-99976-623-1-3)* Рад је идентичан са радом Б.11. и неће се разматрати	0
В.2.	Члан 19. Тачка 15.	*Бобрек, М., Соковић, М., Чудић, С.:Интегрисани менаџмент систем (ИМС) и кључне методе, XII међународна конференција "Индустријски системи - ИС 2002", Зборник радова, Врњачка Бања, 2002., pp. 121-126.* Назначени су кључни фактори за успјешно управљање системом. У раду су представљене теоретске основе, проблеми и технике које би требало да буду имплементиране у изградњи ИМС-а	5
	ГРУПА В - УКУПНО 5 бодова		
	Г. Научна монографија националног значаја		
Г.1.	Члан 19. Тачка 3.	*Адамобић, Ж., Радић, Р., Косић, З., Чудић, С., Вуковић, В.:Поузданост и дијагностика машина и постројења у рафинеријама, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговина, Бања Лука 2010. (ISBN 978-99955-44-14-0)*	10*0.5 = **5.0**
	ГРУПА Г - УКУПНО 5 бодова		

	Д. Научни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини		
Д.1.	Члан 19. Тачка 17.	*Радић, Р, Чудић,С.: Систем менаџмента квалитетом у А.Д. Дунав осигурање Бања Лука, XXXIII мајски скуп "Одржавалаца средстава за рад Србије" под називом "Телеаутоматизација машина и постројења у индустрији - информатика и екологија система", Врњачка Бања, 2010.* У раду је обрађена проблематика израде, постављања на корпоративни портал и примјена система менаџмента квалитетом компаније "Дунав осигурање" а.д. Бања Лука усаглашен са стандардима EN ISO 9001:2008 у циљу повећања способности обезбјеђења услуге осигурања и повећања задовољења корисника примјеном система менаџмента квалитетом.	2
Д.2.	Члан 19. Тачка 17.	*Радић, Р, Чудић,С.:Процјена ризика и максимално могуће штете у одржавању техничких постројења, Научно-стручни симпозијум "Дијагностика и поузданост, информатика и менаџмент, саобраћај и екологија", Врњачка Бања, 2010.* Описано је управљање ризиком као неопходан сегмент цјелокупног управљања предузећем. Неуспјех и пропусти у овој области угрожавају опстанак предузећа. У случају остваривања ризика менаџери вријеме посвећују санацији насталих губитака умјесто новим профитабилним пројектима.	2
Д.3.	Члан 19. Тачка 17.	*Радић, Р, Чудић,С.: Осигурање - недоумице и реалност за осигураника, Научно-стручни симпозијум "Дијагностика и поузданост, информатика и менаџмент, саобраћај и екологија", Врњачка Бања, 2010.* У раду су дате смјернице о осигурању, примјери процјене штета из којих се виде недоумице и реалност код настанка штетног догађаја (штета), а као посљедица недоречености и пропуста код закључивања полиса осигурања.	2
Д.4.	Члан 19. Тачка 17.	*Радић, Р, Чудић,С.:Поступак процјене и ликвидације штета из осигурања имовине система менаџмента квалитетом, Научно-стручни симпозијум "Дијагностика и поузданост, информатика и менаџмент, саобраћај и екологија", Врњачка Бања, 2010.* Рад је у већем дијелу идентичан раду под Д.1., потпуно су идентични резиме, увод, као и закључак рада и овдје се неће разматрати	0
	ГРУПА Д - УКУПНО 6 бодова		
	Ђ. Научни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини		
Ђ.1.	Члан 19. Тачка 26.	Уређивање научно-стручног часописа Техничка дијагностика у периоду 2009-2012. година	**3**
	ГРУПА Ђ - УКУПНО 3 бода		
4. Образовна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
НЕМА			
УКУПНО			**0**

5. Стручна дјелатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
РБ	**Категорија**	**Наслов рада**	**Број бодова**
	Ђ. Стручни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини		
Е.1.	Члан 22. Тачка 6.	*Милошевић, Ж., Чудић, С., Радић, П.: Иновацини пројекти и њихови ризици примјене, XII новембарски научно-стручни симпозијум "Развој информационих технологија и менаџмента у области пројектовања, коришћења и одржавања техничких система" Бања Врујци, 2009.* У раду се анализира значај иновација и управљања иновацијама за достизање и одржавање конкурентских предности организације у савременом пословном окружењу. Управљање инвестицијама је разматрано у контексту управљања инвестиционим пројектима. Анализирано је и управљање ризиком инвестиционих пројеката који је стављен у исту раван са обимом, временом и трошковима пројекта.	2
Е.2.	Члан 22. Тачка 6.	*Милошевић, Ж., Чудић, С., Радић, П.:Одржавање техничких система мрежним планирањем, XII новембарски научно-стручни симпозијум "Развој информационих технологија и менаџмента у области пројектовања, коришћења и одржавања техничких система" Бања Врујци, 2009.* У раду је истакнута сложеност и комплексност мрежног планирања, као методе руковођења пројектима. Разматрано је оцјењивање сложености, комплексности и приоритета што представља комплексан и свеобухватан приступ у руковођењу.	2
			ГРУПА Е - УКУПНО 4 бода

РБ	**Категорија**	**О П И С**	**ЗБИР бодова**
1	3	Научна дјелатност кандидата	75.50
2	4	Образовна дјелатност кандидата	0.00
3	5	Стручна дјелатност кандидата	4.00
У К У П Н О:			**79.50**

3) ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у Конкурсни материјал и резултата анализа наставног процеса које спроводи Научно-наставно вијеће Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци, комисија доноси сљедеће закључке:

На објављени конкурс за избор наставника за ужу научну ***област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент (на наставним предметима Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Инжењерска етика)*** пријавили су се два кандидата:

– др Драган Николић, дипл. грађ. инж. и

– др Саша Чудић, дипл.маш.инж.

Први кандидат, др Драган Николић је запослен на Високој грађевинско-геодетској школи у Београду од новембра 2013. године, гдје је у звању професора струковних студија. У периоду од 2006. - 2013. године се бавио научно-истраживачким радом у Институту за испитивање материјала а.д. Београд, гдје је био у звању научног сарадника. Коаутор је пет (5) оргиналних научних радова и два (2) прегледна научна рада објављена у научним часописима од међународног значаја на SCI листи, од којих су два (2) оргинална научна рада објављена у водећем научном часопису од међународног значаја. Аутор или коаутор је четири (4) научна рада обављена у научним часописима од националног значаја, десет (10) научних радова објављених на научним скуповима од међународног значаја који су штампани у цјелини и два (2) рада објављена на научним скуповима од националног значаја који су штампани у цјелини. Има наставно искуство као професор струковних студија на Високој грађевинско-геодетској школи у Београду. Пажњу у научно-истраживачком раду је посветио примјени техника меког рачунарству у третирању различитих проблема у грађевинарству - организацији и технологији грађења и грађевинском менаџменту.

Други кандидат, др Саша Чудић је запослен у Дунав осигурању а.д. Бања Лука гдје је сада на мјесту генералног директора. Објавио је један (1) прегледни рад у научном часопису од међународног значаја на SCI листи, осам (8) научних радова у научним часописима од националног значаја, једну (1) монографију од националног значаја, два (2) рада на научним скуповима од међународног значаја који су штампани у цјелини и четири (4) рада на научним скуповима од националног значаја који су штампани у цјелини. Био је члан уређивачког одбора научног часописа од националног значаја у периоду од 2009-2012. године. Кандидат нема наставно искуство. Област којом се кандидат бави је индустријско инжењерство и менаџмент.

4) П Р И Ј Е Д Л О Г

На основу увида у научни, образовни и стручни рад пријављених кандидата, Комисија закључује да је кандидат др Драган Николић дипломирани грађевински инжењер, да му је збир бодова научне, образовне и стручне дјелатности 134.25 бодова, да има наставно искуство и да је област којом се бави ***Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент***.

Такође, на основу увида у научни, образовни и стручни рад пријављених кандидата, Комисија закључује да је кандидат др Саша Чудић дипломирани машински инжењер, да му је збир бодова

научне и стручне дјелатности 79.50 бодова, да нема наставно искуство и да је област којом се бави ***Индустријско инжењерство и менаџмент.***

Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се **др Драган Николић, дипл.грађ.инж.** изабере у научно-наставно звање **доцент** за ужу научну област **Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент (на наставним предметима Пројектовање и надзор, Инжењерска економија, Еколошко инжењерство и Инжењерска етика)** на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Чланови комисије:

1. _____

др Горан Ћировић, редовни професор,
Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, ужа научна област Менаџмент у грађевинарству, председник

2. _____

др Милан Тривунић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област Организација и технологија грађења, члан

3. _____

др Мато Уљаревић, ванредни професор,
АГГФ Бања Лука, ужа научна област Геотехника, члан