



## ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор наставника или сарадника*

1) ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Одлука Сената Универзитета У Бањој Луци број 02/04-3.3764-14/14 од 30.10.2014 године Конкурс Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04-2.3946/14 од 14.11.2014. године за избор наставника за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент</p> <p>2. Ужа научна и/или уметничка област</p> <p>3. Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент</p> <p>4. Назив факултета Архитектонско-грађевинско-геодетски</p> <p>5. Број кандидата који се бирају један (1)</p> <p>6. Број пријављених кандидата један (1)</p>
<p>Датум и место објављивања Конкурса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дневни лист „Глас Српске“ од 19.11.2014. године и 03.12.2014. године</li><li>- Интернет страница Универзитета у Бањој Луци</li></ul>
<p>Састав Комисије:</p> <p>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 веће Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци је на седници одржаној дана 14.11.2014. године, донело Одлуку, број 14/3.1353/14, о образовању Комисије за писање Извештаја за избор у звање наставника, за уже научне области Грађевинске конструкције и Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент, на студијском програму Грађевинарство, по расписаном конкурс у дневном листу „Глас Српске“ од 19.11.2014. године и 03.12.2014. године, у саставу:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. др Горан Ћировић, редовни професор, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, ужа научна област Менаџмент у грађевинарству, председник</li><li>2. др Драган Милашиновић, редовни професор, АГГФ Бања Лука, ужа научна област Техничка механика у грађевинарству, члан</li><li>3. др Милан Тривунић, редовни професор, Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област Организација и технологија грађења, члан</li></ol>

Пријављени кандидати: - Доц. др Снежана Митровић, дипл.грађ.инж.
<b>2) ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ</b>
<b>1. Основни биографски подаци</b>
Име, средње име и презиме: <b>Снежана Живорад Митровић</b> Датум и место рођења: <b>05.05.1973. године, Краљево, Р. Србија</b> Установе у којима је био запослен: <b>1. Висока грађевинско-геодетска школа струковних студија у Београду, 2007-</b> Звања/радна места: - виши предавач (2007-2009) - професор струковних студија (2009-) <b>2. Тримо инжењеринг, Београд, 2005</b> Звања/радна места: - одговорни руководиоца радова <b>3. Анекс Ко, Инвест експорт група, Београд, 2003-2005</b> Звања/радна места: - одговорни руководиоца радова <b>4. Метал Монтажа, Београд, 2002-2003</b> Звања/радна места: - одговорни руководиоца радова - одговорни пројектант <b>5. Савезна дирекција за робне резерве, Београд, 1998-2002</b> Звања/радна места: - самостални саветник у Сектору за инвестиције
<b>2. Дипломе и звања</b>
<b>Основне студије:</b> Назив институције: <b>Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет</b> Звање: <b>Дипломирани инжењер грађевинарства</b> Место и година завршетка: <b>Ниш, 1997.</b> Просечна оцена: <b>8,02</b>
<b>После дипломске студије:</b> Назив институције: <b>Универзитет у Београду, Грађевински факултет</b> Звање: <b>Магистар техничких наука из области грађевинарства</b> Место и година завршетка: <b>Београд, 2004.</b> Назив магистарског рада: <b>Поступци оптимизације у теорији мрежног планирања</b> Ужа научна област: <b>Менаџмент у грађевинарству</b>
<b>Докторат:</b> Назив институције: <b>Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет</b> Место и година завршетка: <b>Бања Лука, 2009.</b> Звање: <b>Доктор техничких наука област грађевинарство</b> Назив докторске дисертације: <b>Оптимизација у пројектовању и извођењу објеката високоградње са аспекта материјализације</b> Ужа научна област: <b>Менаџмент у грађевинарству и Теорија конструкција</b>
<b>Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):</b> <b>доцент:</b> Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет, 2010- , изабрана за уже научне области Металне конструкције и Дрвене конструкције и Грађевински менаџмент



3. Научна делатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
3.1. Научна делатност кандидата пре избора у звање			
РБ	Категорија	Наслов рада	Број бодова
1	Члан 19. Тачка 9.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Еволуциони алгоритми у оптимизацији мрежних планова, оригинални научни рад, Часопис Изградња бр. 61 (2007) 5-6, стр. 171-176.	6
2	Члан 19. Тачка 9.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Оптимизација попречног пресека челичних елемената раванске решетке методом симулација каљења, Часопис Изградња бр. 62,10-11, 2008, стр. 435-437.	6
3	Члан 19. Тачка 15.	Ćirović, G., Mitrović, S.: Methods in the Decision-Making Process of Managing Optimal Construction Planning, 8 <sup>th</sup> International Conference Organization, Technology and Management in Construction, Umag, Croatia, 17.-20.09.2008.	5
4	Члан 19. Тачка 17.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Примена ГА у грађевинарству, Бања Лука, Савремена теорија и пракса у градитељству, ЗИБЛ, 23.-24.04.2009., стр. 371-382.	2
5	Члан 19. Тачка 17.	Митровић, С.: Еволуциона архитектура термита, SYMOPIS, Симпозијум о операционим истраживањима, Ивањица, 2009., стр. 169-172.	2
УКУПНО			21
3.2. Научна делатност кандидата после избора у звање			
РБ	Категорија	Наслов рада	Број бодова
1	Члан 19. Тачка 8.	Ćirović, G., Mitrović, S.: Fuzzy genetic algorithm for steel construction optimisation, Engineering and Computational Mechanics, ISSN:1755-0777, 165, 1, 2012, pp. 67-73. DOI: 10.1680/eascm.2011.164.1.1 Савремени проблеми оптимизације у грађевинарству захтевају решења у погледу уштеде материјала, енергије, времена и за једнократну употребу ресурса. У раду је приказан модел оптимизације заснован на примени фази генетског алгоритма у комбинацији са Лагранжовим мултипликатора и спроводен на вишеспратном равни оквир који се састоји од 55 елемената. Кроз детаљне анализе конструкције и њених елемената, могуће је да се формира концептуални оквир за оптимално димензионисаним елементима.	10
2	Члан 19. Тачка 8.	Ćirović, G., Sudić, S., Mitrović, S.: Risk analysis and management on public private partnership projects (PPP) in Serbia, OTMC, International journal, Volume 5, Issue 1, June 2013., Zagreb, Croatia, 2013., pp. 696-701. DOI:10.5592/otmcj.2013.1.6. Главни проблем приликом доношења одлука и започињања пројеката кроз модел јавног приватног партнерства је велики број ризика на тржишту. Анализа потенцијалних ризика кроз све процесе од фазе предуговарања до оперативне фазе је најважнија активност за максимизацију профита. У раду су детаљно описани главни фактори њихова анализа и управљање ризицима.	10



3	Члан 19. Тачка 11.	<p>Tomičić-Torlaković, M., Ćirović G., <b>Mitrović, S.</b>, Branković, V.: Optimization and ranking of track superstructure types for light rail transit, Časopis Građevinar br. 66, Zagreb, Hrvatska, pp. 917-927.DOI: 10.14256/JCE.992.2013</p> <p>У раду предложени процес процене има циљ осигурати одлуку о избору најбољег горњег строја лаког шинског система за све заинтересоване, узимајући у обзир околности одређеног града. У ту сврху истраживана су различита решења и рангирана су помоћу теорије вишекритеријског вредновања да би се одредило који тип се може препоручити. Аутори немају намере популаризовати нити лаки шински систем као врсту јавног путничког превоза нити тип горњег строја.</p>	7,50
4	Члан 19. Тачка 15.	<p>Nikolić, M., Jovanović, S., Ćirović, G., <b>Mitrović, S.</b>: Accessibility analysis of sports facilities for persons with special needs, International Congress Sport facilities - Standardizations and Trends - SPOFA11, 07-08.10.2011., Belgrade, Serbia, 2011, pp. 71-88.</p> <p>У раду је анализирана могућност приступа спортским објектима, односно њиховом садржају особама са посебним потребама. Спроведено је детаљно истраживање и урађена је статистичка обрада података о могућностима коришћења спортских објеката од стране особа са посебним поребама.</p>	3,75
5	Члан 19. Тачка 15.	<p>Ćirović,G., <b>Mitrović, S.</b>, 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.</p> <p>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 захтјева испуњење новопостављених захтјева који се тичу приступа, сигурности, здравља и стварања 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.</p>	5
6	Члан 19. Тачка 15.	<p><b>Mitrović, S.</b>, Ćirović, G., Nikolić, D.: Evolutionary algorithms for construction optimization, XV međunarodni simpozijum, MACE, Struga,Makedonija, 18.-21.09.2013., pp. 141-142.</p> <p>Бетонске конструкције су најчешће примењиване у изградњи у савременом грађевинарству. Доступност природних ресурса и релативно једноставна производња, су фактори који чине бетон популарним материјалом. Један од најважнијих захтева при пројектовању потпорног зида је одређивање његових минималних димензија уз задовољење напона у тлу и конструкционе стабилности. У овом раду је примењена метода Modified Cuckoo Search-MCS за процес оптимизације димензија, а затим упоређена са методама Genetic Algorithm (GA) и Cuckoo Search (CS). Процедурa је спроведена водећи рачуна о количини земљаних радова за извођење зида. У зависности од земљаних радова, квалитета бетона и усвојених димензија потпорног зида, установљена је укупна цена радова на изградњи.</p>	5
7	Члан 19.	<b>Mitrović, S.</b> , Ćirović, G., Nikolić, D., Nikolić Topalović, M.: Recycling	3,75



	Тачка 15.	and re-use of steel in building construction, GNP, Žabljak, Montenegro, 2014., pp. 823-830. Оскудност ресурса и потреба да се смањи утицај на животну средину 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 последице на околину. Поново коришћење или рециклажа челичних производа избегава или смањује отпад и чува основне ресурсе. Рефлектујући његову вредност на друштво, рециклирани челик задовољава наше захтеве, потребе и прати савремене трендове.	
8	Члан 19. Тачка 15.	Ćirović, G., Mitrović, S., Nikolić, D.: Sport facilities: their architecture and image in society throughout history, International Congress Sports Facilities, SPOFA, Beograd, 2014., pp. 25-42. Конструктивна решења за спортске арене захтевају посебну пажњу пројектаната, јер њихов дизајн треба да премости велике распоне. Са константном потребом за оваквим конструкцијама, изведена су различита решења, 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 осећај оригиналности. Сваки велики спортски догађај нуди могућност за земљу домаћина да покаже свој ниво знања из конструктивности у објектима које граде. Објекти спортских дворана имају за циљ спорт и рекреацију, али и услуге, угоститељство и слично, све у оквиру једног самосталног објекта, који би требало да понуди комплетан доживљај висококвалитетне услуге која ће задовољити потребе савременог човека.	5
9	Члан 19. Тачка 17.	Ђировић, Г., Николић, Топаловић, М., Митровић, С.: Санитарне просторије са аспекта европског концепта приступачности, II научно-стручни симпозијум ИНСТАЛАЦИЈЕ & АРХИТЕКТУРА, 27-28.10.2011. Београд, Србија, 2011, стр. 89-94. Дизајн и простор који задовољава потребе свих корисника а не само дела популације. Ово начело тражи да се стандарди и димензије простора и опреме ревидују и учине прихватљивим односно одрживим. У том смислу у раду су приказане санитарне просторије као простор присутан у свим објектима битне а њихове димензије и опрема су од кључног значаја за разматрање јесте ли објекат одржив или не, односно јесте ли објекат прихватљив за све кориснике простора.	2
10	Члан 19. Тачка 17.	Ćirović, G., Nikolić, M., Mitrović, S.: Sanitary facilities and energy efficiency, III naučno stručni simpozijum Instalacije & arhitektura, 8.11.2012., Beograd, Srbija, 2012, pp. 59-66. Усвајањем правилника о Енергетској ефикасности зграда и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Сл. гласник РС", бр. 61/2011) Србија се сврстала у ред земаља у којима се кроз легислативу пројектанти, и извођачи стамбених и јавних објеката обавезују на примену метода енергетске ефикасности. У раду је разматрана енергетска ефикасност санитарних уређаја, кроз ове правилнике се своди на количину потребне енергије за припрему СТВ (санитарне топле воде) а остали аспекти ефикасности нису вредновани.	2
11	Члан 19. Тачка 17.	Ђировић, Г., Митровић, С., Николић, Д., Јанковић, К.: ОПТИМИЗАЦИЈА ФРП/АБ ГРЕДА ПРИМЕНОМ КУКУ ПРЕТРАГЕ,	1,50



		<p>XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2012, 25-28. септембар, Тара, Србија, 2012., стр. 159-162.</p> <p>У раду је приказана примена „Куку“ претраге (Cuckoo Search-CS), нове метахеуристичке методе оптимизације са јединственим карактеристикама и у комбинацији са Леву-јевом расподелом вероватноће(Levy flights). Разматран је проблем оптималног димензионисања и ојачања гредног носача са ФРП материјалима оптерећеног на савијање. Анализирана је иницијална јединична цена гредног носача за различите вредности момента савијања, а потом и цена примене ФРП материјала при повећању експлоатационе односно граничне носивости за 15%.</p>	
12	Члан 19. Тачка 17.	<p>Ђировић, Г., Митровић, С., Николић, Д.: Неке методе вештачке интелигенције са применом у грађевинарству, Симпозијум о операционим истраживањима, XI Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2013, Златибор, Србија, 2013., стр. 266-271.</p> <p>Алгоритми за оптимизацију конструкција су начин да се одреди оптимална топологија, геометрија и димензије попречних пресека уз ограничења везана за оптерећење које делује на конструкције, али свакако и цену и рок изградње. У инжењерској пракси честе су и оптимизације везане за саму динамику изградње, одређивање најповољније локације за изградњу неког објекта и сл. Традиционалне методе моделовања и одређивања решења у процесу оптимизације захтевају гломазне математичке прорачуне, док се увођењем метода и техника вештачке интелигенције отвара читав спектар могућности за ефикасан начин проналажења адекватних и за праксу прихватљивих решења. У раду су приказане поједине методе који се интензивно примењују у предходних неколико година, са освртом на њихове предности и мане.</p>	2
13	Члан 19. Тачка 17.	<p>Ђировић, Г., Јововић С., Митровић, С., Николић, Д.: Процена вредности грађевинских локација у условима слободних тржишних односа, X међународни научностручни скуп: Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, Министарство за просторно планирање и екологију Републике Српске, 15.-16.05.2014, стр. 337-344.</p> <p>Приказана је актуелна проблематика процене финансијске вредности грађевинског земљишта на комерцијалним локацијама. Описане су могуће методологије процене вредности локација у условима слободних тржишних односа, као и критеријуми процене. Наглашена је могућност коришћења процене земљишта за различите намене, као и значај релевантних података.</p> <p>У раду је указано на значај прикупљања релевантних података, формирања база података и њиховог практичног коришћења.</p>	1,50
14	Члан 19. Тачка 23.	<p><b>Mitrović S., editorial board</b>, International congress Sport Facilities / Crisis and Consequences SPOFA 2014, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical and Education Serbia, Edition MONOGRAPHS, Belgrade 2014.</p> <p>III међународни конгрес о спортским објектима окупио је научне и стручне раднике из 5 држава региона и Европе у оквиру тематике СПОРТСКИ ОБЈЕКТИ – КРИЗА И ПОСЛЕДИЦЕ. Конгрес је одржан под покровитељством Министарства за науку и технолошки развој и Министарства за омладину и спорт Владе Републике Србије.</p>	8
<b>УКУПНО</b>			<b>67,00</b>

4. Образовна делатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)			
4.1. Образовна делатност кандидата пре избора у звање			
РБ	Категорија	Наслов рада	Број бодова
1	Члан 21. Тачка 1.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Технологија грађења, Уџбеник, II издање, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, Београд, 2008., 288 стр.	6
<b>УКУПНО</b>			<b>6</b>
4.2. Образовна делатност кандидата после избора у звање			
РБ	Категорија	Наслов рада	Број бодова
1	Члан 21. Тачка 1.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Технологија грађења, Уџбеник, III измењено и допуњено издање, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, Београд, 2014., 472 стр.	6
2	Члан 21. Тачка 14.	Члан комисије кандидатима за дипломски рад (интегрисани петогодишњи студиј-стари програм) одбрањен на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци .....16 кандидата по евиденцији ст. службе факултета	
3	Члан 21. Тачка 14.	Члан комисије кандидатима за магистарски рад (интегрисани петогодишњи студиј-стари програм) одбрањен на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци .....1 кандидат по евиденцији ст. службе факултета	2
<b>УКУПНО</b>			<b>8</b>

РБ	Категорија	ОПИС	БРОЈ БОДОВА
1		Научна делатност пре избора у звање	21,00
2		Образовна делатност пре избора у звање	6,00
3		Стручна делатност пре избора у звање	2,00
<b>УКУПНО:</b>			<b>29,00</b>
1		Научна делатност после избора у звање	67,00
2		Образовна делатност после избора у звање	8,00
3		Стручна делатност после избора у звање	7,00
<b>УКУПНО:</b>			<b>82,00</b>
<b>СВЕ УКУПНО:</b>			<b>111,00</b>



<b>5. Стручна делатност кандидата (према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци бр. 02/04-3.1537-106/13)</b>			
<b>5.1. Стручна делатност кандидата пре избора у звање</b>			
<b>РБ</b>	<b>Категорија</b>	<b>Наслов рада</b>	<b>Број бодова</b>
1	Члан 22. Тачка 4.	Ђировић, Г., Митровић, С.: Корак напред у технологији бетона, Часопис Модул бр. 51 стр. 40-42.	2
<b>УКУПНО</b>			<b>2</b>
<b>5.2. Стручна делатност кандидата после избора у звање</b>			
<b>РБ</b>	<b>Категорија</b>	<b>Наслов рада</b>	<b>Број бодова</b>
1	Члан 22. Тачка 6.	Ђировић, Г., Николић Топаловић, М., Митровић, С.: Управљање чврстим отпадом у Србији, теорија и пракса, GEO-EXPO, Јахорина, 2013., стр. 88-95. Заштита и унапређење животних и радних услова један је од најбитнијих оквира за што квалитетнији рад и живот људи. Од свих облика загађења животне средине депоновање чврстог отпадног материјала појављује се као значајан извор загађења свих виталних ресурса. Течни и гасовити облик загађења животне средине нису у физичком смислу толико видљиви и присутни као загађење чврстим отпадом, које остаје присутно у простору у коме се отпад одлаже десетинама и стотинама година. Са променом технике и технологије све је веће присуство неразградивих материја у отпаду које читав низ година загађују животни и радни простор. Циљ рада је да се евидентирају и прикажу процеси прикупљања и отклањања чврстог отпада на територији општине Палилула у Београду, да се прикаже начин на који се отклања отпад у овој средини, механизми рада јавних служби које се ангажују на идентификовању и санирању дивљих депонија, као и да се кроз законску регулативу и праксу упореди евидентирано стање са земљама које су развијеније и економски моћније. Предложено је решење које би унапредило процесе отклањања чврстог отпада сагледавајући постојеће стање на терену и дата је процена какви би требали бити резултати предложеног решења.	2
<b>УКУПНО</b>			<b>2</b>

<b>РБ</b>	<b>Категорија</b>	<b>О П И С</b>	<b>ЗБИР бодова</b>
1		Научна делатност пре избора у звање	21,00
2		Образовна делатност пре избора у звање	6,00
3		Стручна делатност пре избора у звање	2,00
<b>УКУПНО:</b>			<b>29,00</b>
1		Научна делатност после избора у звање	67,00
2		Образовна делатност после избора у звање	8,00
3		Стручна делатност после избора у звање	2,00
<b>УКУПНО:</b>			<b>77,00</b>
<b>СВЕ УКУПНО:</b>			<b>106,00</b>



### 3) ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени конкурс за избор наставника за ужу научну област Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент пријавио се само један кандидат – доц. др Снежана Митровић, дипл.грађ.инж. Анализирајући поднету пријаву, Комисија је дошла до закључка да кандидат доц. др Снежана Митровић, дипл.грађ.инж. испуњава формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци за избор у звање ванредног професора јер је, у периоду од последњег избора, била:

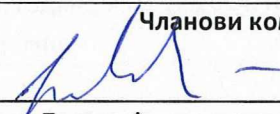
- а) коаутор два (2) оригинална научна рада и једног (1) прегледног научног рада у часописима међународног значаја, од којих је један на SCI листи
  - б) аутор/коаутор пет (5) научних радова на научном скупу међународног значаја штампаних у целини
  - ц) аутор/коаутор пет (5) научних радова на научном скупу националног значаја штампаних у целини
  - д) уредник једног (1) тематског научног зборника међународног значаја
  - е) коаутор једног (1) рецензираног уџбеника
  - ф) члан Комисије једном (1) кандидату за магистарски рад (стари програм) и члан Комисије за шеснаест (16) кандидата за одбрану дипломског рада (интегрисани петогодишњи студиј-стари програм).
  - г) коаутор једног (1) стручног рада на међународном стручном скупу штампаног у целини
- У протеклом периоду, обављала је наставне активности на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци на високом нивоу.

### 4) ПРЕДЛОГ

На основу наведеног Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се доцент др Снежана Митровић, дипл.грађ.инж. изабере у наставно-научно звање **ванредни професор** за ужу научну област **Организација и технологија грађења и грађевински менаџмент** на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету 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 Драган Милашиновић, редовни професор,**

АГФ Бања Лука, ужа научна област Техничка механика у грађевинарству, члан

3.



**др Милан Тривуновић, редовни професор,**

Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област Организација и технологија грађења, члан