

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање наставника на ужу научну област: Конструкциони материјали у саставу:
Dana: 06.08.2012

1. **Др Ранко Зрилић**, редовни професор, Машински факултет Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Конструкциони материјали,
2. **Др Сеад Пашић**, редовни професор, Машински факултет Мостар, Универзитет у Мостару, ужа научна област Технологија спајања материјала,
3. **Др Жарко Петровић**, доцент, Машински факултет Источно Сарајево, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Конструкциони материјали

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање

Одлуком Наставно-научног вијећа, Машинског факултета у Бањој Луци, број 16/3.905/12 од 13.7.2012. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање, по расписаном Конкурсу објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 27.6.2012. године за избор наставника на ужу научну област Конструкциони материјали.

На расписани конкурс Машинског факултета у Бањој Луци за избор у звање наставника на ужу научну област Конструкциони материјали, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 27.6.2012. године, пријавио се један кандидат и то: др Драгослав Добраш, виши асистент Машинског факултета у Бањој Луци на ужој научној области Конструкциони материјали.

На основу разматрања конкурсног материјала, а у складу са Законом о високом образовању и правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, подносимо Наставно-научном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци, ради даљег поступка сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор у звање

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	Одлука број: 01/04-2.1380-17/12, Сенат Универзитета у Бањалуци, 25.06.2012. године
Конкурс објављен	Глас Српске од 27.6.2012. год.
Ужа научна/умјетничка област:	Конструкциони материјали
Број кандидата који се бирају:	један
Број пријављених кандидата:	један

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1) Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме	Драгослав (Лазо) Добраш
Датум и мјесто рођења:	30.11.1963. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Машински факултет Бања Лука, од 01.9.1993. до данас, Енергоинвест, Институт за заваривање, Ступ, Сарајево, од 01.3.1989. до 30.6.1992. год.
Звања/радна мјеста:	Институт за заваривање Сарајево: инжењер сарадник I, асистент, инжењер специјалиста за заваривање – технолог заваривања, конструктор построја Машински факултет Бања Лука: асистент, виши асистент
Научна/умјетничка област:	Машинство
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво за заваривање БиХ Друштво за унапређење заваривања Србије Технички комитет BAS TC 2 – заваривање и сродни поступци Технички комитет BAS TC 24 – испитивање без разарања

2) Биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
Назив институције:	Универзитет у Бања Луци, Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, фебруар 1989. године, дипл.инж. машинства
<u>Постдипломске студије:</u>	
Назив институције:	Универзитет у Бања Луци, Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, децембар 2004. године
Назив магистарског рада:	Утицај бочног нагиба електроде на квалитет завареног споја
Ужа научна/умјетничка област:	Конструкциони материјали
<u>Докторат:</u>	
Назив институције:	Универзитет у Бања Луци, Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, април 2012. године
Назив докторске дисертације:	Истраживање утицаја попречног нагиба горионика код савремених метода МАГ заваривања
Ужа научна/умјетничка област:	Конструкциони материјали
<u>Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):</u>	Институт за заваривање Сарајево: асистент, 1990 - 1992. год. Машински факултет Бања Лука: асистент, 1993 – 2005. год. Машински факултет Бања Лука: виши асистент, 2005. год. Машински факултет Бања Лука: виши асистент, 2010. год.

3) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора/реизбора		Бодова
3.1.1. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини		
1.	А. Благојевић, Р. Зрилић, Д. Добраш. „Проблематика избора и заваривања ватроотпорних челика“ Међународно савјетовање „Заваривање 94“, Београд, 1995. (стр. 100 – 104) У раду су обрађени неки од проблема избора и заваривања ватроотпорних челика на примјеру израде заштитних звона за жарење хладно ваљаних трака.	6

2.	<p>А. Благојевић, Д. Добраш: „Репаратура рударских и грађевинских машина заваривањем и наваривањем“ Међународно савјетовање „Тешка машиноградња ТМ 1996“, Краљево 1996. (стр. 4.294 – 4.300)</p> <p>Правовременим репарирањем оштећених дијелова рударских и грађевинских машина примјеном заваривања и наваривања могуће је постићи знатне уштеде, како смањењем губитака насталих стајањем машина, тако и продужењем њиховог радног вијека. Оштећене дијелове могуће је релативно брзо и јефтино оспособити за поновну употребу уз постизање изванредних способности, а да при томе цијена репарираниог дијела буде знатно нижа од цијене новог дијела.</p>	6
3.	<p>М. Кирић, А. Благојевић, Д. Добраш: „Испитивање техником дифракције ултразвука“, Савјетовање са међународним учешћем „ИБР 2000: Стандардизација, образовање, сертификација, пракса и развој“, хотел Чигота, Златибор, Југославија, 11 – 15. децембра 2000. (стр. 71 – 74)</p> <p>Описана је техника испитивања дифрактованим ултразвучним таласима. Анализа примене технике је дата за раванске грешке. Дискутовани су услови за откривање раванских грешака највећих допуштених висина према стандарду АСМЕ Секција 11. Приказано је да се избором повољних параметара испитивања може повећати моћ разлагања технике и испунити захтеви АСМЕ стандарда, осим ако је грешка сасвим близу слободне површине.</p>	6
4.	<p>А. Благојевић, Р. Зрилић, Д. Добраш: „<i>Mathematical model of dependency of welding parameters for teeth of earth moving machine bucket on surfaced layer hardness</i>“, Међународно савјетовање „Механика 50“, Bydgoszcz, Пољска 2001. (стр. 191 - 199)</p> <p>Овај рад је фокусиран на математичко моделирање зависности параметара наваривања и тврдоће. Експеримент је изведен наваривањем зуба кашике багера са промјеном јачине струје. Експериментални резултати кориштени су за одређивање коефицијената преузетог математичког модела и евалуацију његове адекватности. Ови модели се могу користити за оптимизацију неких параметара заваривања.</p>	6
5.	<p>А. Благојевић, Р. Зрилић, Д. Добраш: „<i>Ein mathematical Modell zur Bestimmung der Abhängigkeit zwischen den Auftragschweißparametern der Loffelzähnen eines Baggers ud der Harte austragggeschweißter Schichten</i>“, 4. Fachtung, Verschleißschutz von Bauteilen durch Auftragschweißen, Versuchsanstalt Halle GmbH, 28. - 29. мај 2002. Њемачка (стр. 60 – 68)</p> <p>У раду је обрађен проблем одређивања математичког модела који има за циљ да покаже зависност између параметара наваривања и тврдиће наварених слојева. Експерименти су везани за наваривање зуба кашике багера, применом методе наваривања пуњеном жицом. Користили смо два различита типа пуњене жице и мијењали јачину струје наваривања. Експериментални резултати су кориштени како за одређивање коефицијената претпостављеног математичког модела, тако и за процјену адекватности модела. На тај начин се успио добити модел који се може користити за оптимизацију неких технолошких параметара заваривања.</p>	6
6.	<p>А. Благојевић, Р. Зрилић, Д. Добраш: „Математички модел зависности параметара наваривања зуба кашике багера и тврдоће наварених слојева“, Међународни научни скуп „Заваривање спаја“, Зборник радова, Сарајево, 2005. (стр. 155 – 165)</p> <p>У раду је обрађена проблематика одређивања математичког модела зависности параметара наваривања и тврдоће наварених слојева. Експерименти су вршени на зубима кашике багера примјеном поступка наваривања пуњеном жицом. Кориштене су двије врсте додатног материјала, уз промјену јачине струје. Експериментални резултати су кориштени за одређивање коефицијената претпостављеног модела, као и оцјену његове адекватности. Тако се дошло до модела који се може искористити за оптимизацију неких од технолошких параметара наваривања.</p>	6

7.	<p>А. Благојевић, З. Бундало, Д. Добраш: „Садашње стање и перспективе образовања кадрова за потребе електропривреде Републике Српске“, Међународно савјетовање „Енергетика Српске 98“, Теслић 1998. (стр. 155 – 160)</p> <p>У овом раду је дат преглед садашњег стања у образовању инжењерског кадра, енергетског усмјерења, на Машинском и Електротехничком факултету у Бања Луци. Такође је дат и преглед мјера које би требало реализовати како би Електропривреда РС могла остварити планирани развој.</p>	6
3.1.2. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини		Бодова
1.	<p>С. Петковић, Д. Добраш: „Анализа узрока настанка пукотина на цистернама друмских возила“, Научно – стручни скуп „Истраживање и развој машинских елемената и система“ ИРМЕС 2006, Бањалука – Мраковица, 21 и 22. септембар 2006, РС, БиХ 2006. (стр. 417 – 422)</p> <p>Облик конструкције, уграђени материјал, начин везивања са подвозом и услови експлоатације утичу на стабилности конструкције и појаву пукотина на елементима носача цистерне. Појава пукотине узрокује искључење возила из употребе. Овим радом дата је анализа узрока настанка пукотина</p>	3
3.1.3. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа		Бодова
1.	<p>А. Благојевић, М. Марковић, Д. Добраш: „Примјена заваривања и наваривања у одржавању техничких система“, XXIII Југословенски мајски скуп, Крагујевац 1998. (стр 203 – 209)</p> <p>У раду је дат приказ исплативости примјене наваривања истрошених зуба кашике багера и функционална зависност параметара наваривања и тврдоће заварених слојева, као једног од главних фактора отпорности на хабање.</p>	2
3.1.4. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи		Бодова
1.	<p>Д. Благојевић, Д. Добраш: „Отпорност материјала – репетиторијум и ријешени задаци“, Универзитету у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, 2001. (ISBN 86-7392-010-8)</p>	6
Укупан број бодова:		53

3.2. Радови последије последњег избора/реизбора		
3.2.1. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини		Бодова
1.	<p>Ј. Савановић, Р. Зрилић, Д. Добраш: „Електрична проводност заваривачких троски“, International scientific conference “CONTEMPORARY MATERIALS 2011“, АНУРС Бања Лука 1. и 2. јули 2011, Постер презентација 78</p> <p>За мјерење електричне проводности заваривачких троски претпоставили смо ведећи утицај јонске теорије троски. То су, у основи, јонске растопине оксида које проводе струју. Електричну струју проводе јони, те специфична проводност зависи од њихове концентрације. Истопљене троске су збир дисоцираних и недисоцираних молекула. Од степена дисоцијације зависи специфична проводност. Темкин је поставио основни однос, а остали аутори су га даље развили и све више компликовали, уводећи све нове факторе утицаја и улазећи све више у емпиријска подручја. Нарочито су Кожеуров и Куликов, са својим сарадницима, дали велики допринос проучавању идеалних троски да би увођењем разних коефицијената утицаја дошли до реалних троски. Растопљена троска је смјеса дисоцираних и недисоцираних јона и молекула. Порастом базичних оксида типа (Ca²⁺, Mg²⁺, ...O²⁻) опада степен удруживања силикатних аниона. Електрична проводност расте са повишењем температуре, јер се јони брже крећу у смјеру потенцијалне разлике. Базичност троске битно одређује проводност течне троске. Базичност смо рачунали по једначини: $BL = \sum a_i N_i$, сматрајући је најпримјеренијом за јонску теорију проводности троске. При заваривању троска обрезбјеђује образовање мирног и уједначеног електричног лука, који такође зависи од безичности троске. Проводност расте са порастом растворених металних јона у</p>	6

	<p>троски. Активацијска енергија процеса веома зависи од температуре. Рачунали смо је из једначине $A^{(E_A/RT)}$ и резултата проводности коју смо добили експериментално. Испитивали смо електричне проводности шест врста троски. Троску смо формирали од почетног ситета $CaO-SiO_2$ додавањем оксида MgO, Al_2O_3 а затим и Na_2O и K_2O. При том смо мјерили промјену (порастан) проводности порастом температуре, те такође промјену проводности са порастом базичности додавањем оксида. Троске су веома важне у високопродуктивном заваривању и металургији. У савременој индустрији сва искотиштена троска се искористи у грађевинској и хемијској индустрији.</p>	
2.	<p>Д. Добраш, С. Авдић: „<i>Purpose and method education of international recognized personnel for welding</i>„DEMI 2011 - 10th Anniversary International conference and accomplishments in Electrican and Mechanical Engineering and Information Technology, Banjaluka, 26th – 28th May 2011 (стр. 997 – 1002)</p> <p>Да би заварени производ направљен у БиХ био пласиран на међународно тржиште, мора да испуни захтјеве стандарда за обезбјеђење квалитета у заваривању. Стандарди захтјевају да процес израде документације и производње везане за технологију спајања заваривањем проводи завривачко особље које посједује лиценцу издату од стране Европске заваривачке федерације (EWF). У даду је описан систем оспособљавања заваривачког особља према програмима Европске заваривачке федерације, као и дијелови обуке имплементирани у БиХ.</p>	6
3.	<p>Д. Добраш, М. Марковић, З. Божичковић, Ж. Петровић „Управљање преносом топлоте и масе кроз заваривачки електрични лук“, V International Scientific Conference “CONTEMPORARY MATERIALS 2012“, Banjaluka 5-7. July 2012, АНУРС, Постер презентације, Симпозијум А: Наука материје, кондензоване материје и физика чврстог стања, постер 52.</p> <p>Управљање начином стварања, величином и брзином преноса капљице растопљеног врха електродне жице има пресудан утицај на количину пренесене топлоте и масе кроз заваривачки електрични лук. Промјеном количине топлоте унесене у основни материјал мијења се сруктура завареног споја, што посредно утиче на механичке, технолошке и корозионе особине завареног споја. У раду је дат опис параметара који утичу на начин стварања капљице на врху додатног материјала и начин њеног преноса кроз електрични лук.</p>	6
4.	<p>Д. Добраш, Ж. Петровић, З. Божичковић „Савремена опрема и методе МАГ заваривања“, V International Scientific Conference “CONTEMPORARY MATERIALS 2012“, Banjaluka 5-7. July 2012, АНУРС, Постер презентације, Симпозијум А: Наука материје, кондензоване материје и физика чврстог стања, постер 54.</p> <p>Интензиван развој електронике условио је различите начине управљања начином стварања, величином и брзином преноса капљице растопљеног врха електродне жице кроз електрични лук. Количина масе и топлоте пренесене кроз електрични лук условљава могућност примјене специфичног поступка заваривања на одређеном материјалу у зависности од положаја заваривања. У раду је дат преглед метода управљања параметрима електричног лука и начина преноса додатног материјала кроз електрични лук код савремених „МАГ“ метода заваривања.</p>	6
3.2.2. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)		Бодова
1.	<p>М. Плавшић, Р. Зрилић, Д. Добраш: „Неке карактеристике оштећења материјала НК – 40 каталитичке цијеви реформера“, International scientific conference “CONTEMPORARY MATERIALS 2011“, АНУРС Бања Лука 1. и 2. јули 2011, Постер презентација 79</p> <p>Најчешће употребљаване легуре за израду каталитичких цијеви реформера су аустенитни ватроотпорни хром-никл челици. Употреба нерђајућих челика с 25% ознаке НК-40, стандард ASTM A297, за израду каталитичких цијеви, омогућава значајне уштеде у трошковима набавке, производње и уградње, али се нажалост током експлоатације каталитичких цијеви од овог материјала неријетко појављују различити механизми оштећења. Примјеном свјетлосне микроскопије извршена је</p>	3

<p>микроструктурна анализа каталитичке цијеви реформера из експлоатације израђене од ватроотпорне лигуре НК-40. Упоредо је у циљу испитивања утицаја повишеног садржаја угљеника на микроструктурне карактеристике цијеви, испитана микроструктура нове каталитичке цијеви са нижим садржајем угљеника. Такође, урађена су свеобухватна механичка испитивања предметног материјала. Резултати металографских испитивања показали су да повишен садржај угљеника, низак садржај мангана и недовољна количина стабилизирајућих елемената, који се додају овој легури с циљем постизања жељених својстава, врло неповољно утичу на структуру материјала експлоатисане каталитичке цијеви. Резултати лабораторијских механичких испитивања су показали да микроструктурно стање материјала цијеви са аустенитном основом, уз присуство карбидних сегрегата у виду карбидних трака смјештених по границама аустенитних зрна (интеркристална корозија), и присутни затезни напони (напонска корозија) битно утичу на пад жилавости овог материјала.</p>	
Укупан број бодова:	27

4) Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије последњег реизбора	Бодова
<p>Кандидат је успјешно изводио вјежбе у звању асистента и вишег асистента из више наставних предмета на факултетима Унивезитета у Бањој Луци</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машински факултет Бања Лука: Заваривање и термичка обрада, Материјали I, Материјали II, Савремени материјали, Пројектовање технологије заваривања и термичке обраде, Отпорност материјала, Отпорност материјала I, Отпорност материјала II, Виша еластостатика 2. Технолошки факултет Бања Лука – рударски одсјек у Приједору: Отпорност материјала 	4
<p><u>Гостујући предавач у институцијама у земљи:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обука заваривачког кадра за: ЖТП РС, Завривач Приједор, Далеководи Добој, ИМСС Бања Лука, МИП Приједор, Метал Градишка, Јелшинград Грдишка, МИП Приједор, Tradexx Градишка 	---
<p><u>Коменторство кандидата за степен другог циклуса студија</u></p> <p>Кандидат је био:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коментор и секретар Комисије за одбрану 21 дипломског рада (кандидати су студирали по старом наставном плану и програму – студиј од десет семестара), - секретар Комисије за одбрану четири магистарска рада према старом плану и програму и то за магистранте: <ol style="list-style-type: none"> 1. Предојевић Борислав, дипл. инж. машинства, децембар 1995. године, 2. Пећанац Маринко, дипл. инж. машинства, децембар 2005. године, 3. Милотић Милан, дипл. инж. машинства, децембар 2006. године, 4. Плавшић Милан, дипл. инж. машинства, април 2009. године, - секретар Комисије за одбрану једног докторског рада према старом плану и програму и то за докторанта: мр Божичковић Здравка, март 2011. године, 	---
<p>Квалитет педагошког рада прије реизбора оцијењен укупним бројем бодова:</p>	4

4.2. Образовна дјелатност последије последњег реизбора	Бодова
Кандидат је успјешно изводио вјежбе у звању вишег асистента из више наставних предмета на факултетима Универзитета у Бањој Луци	
1. Машински факултет Бања Лука: Заваривање и термичка обрада, Материјали I, Материјали II, Савремени материјали, Пројектовање технологије заваривања и термичке обраде, Отпорност материјала,	4
2. Рударски факултет у Приједору: Отпорност материјала, Механика	
<u>Гостујући предавач у институцијама у земљи:</u>	
1. У својству спољног предавача 2010/11 и 2011/12 год, на Курсу за међународне инжењере (EWE) и технологе заваривања (EWT), одржаног у организацији друштва за заваривање БиХ и Института за заваривање из Тузле, а под покровитељством Завода за заваривање из Београда као АТБ, изводи наставу из два тематска подручја: Обликовање термодинамички оптерећених заварених конструкција и Економија заваривачких радова.	---
2. Обука заваривачког кадра за: ЖТП РС, Механичке конструкције Котор Варош, ЕЛАС Бања Лука, ИМСС Бања Лука, Цармеусе – фабрика креча Добој, Елкер Љубија	
<u>Коменторство кандидата за степен другог циклуса студија</u>	---
Кандидат је био:	
- коментор и секретар Комисије за одбрану четири дипломска рада (кандидати су студирали по старом наставном плану и програму – студиј од десет семестара), те	---
- коментор три завршна рада (кандидати су студирали по новом наставном плану и програму – студиј од шест семестара)	
Квалитет педагошког рада последије реизбора оцијењен укупним бројем бодова:	4

5) Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност прије последњег реизбора		Бодова
<u>5.1.1. Уредник часописа, књиге или континуираног уметничког програма у земљи</u>		
1. Д. Благојевић, Д. Добраш: „Отпорност материјала – репетиторијум и ријешени задаци“, Универзитету у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, 2001. (ISBN 86-7392-010-8)		4
<u>5.1.2. Реализовани пројекат</u>		
1.	Конструкција и технологија израде позиционера за пиштољ код уређаја за полуаутоматско заваривање МИГ-импулсним поступком, Енергоинвест, Институт за заваривање, Сарарјево, 1989. год. (носилац)	4
2.	Технологија санације сепаратора „qvench“ текућине у ДИНА петрохемија Омишаљ на Крку, Енергоинвест, Институт за заваривање, Сарарјево, 1990. год. (носилац)	4
3.	Разрада и конструкција механичког дијела аутомата за орбитално заваривање цијеви ТИГ поступком заваривања, Енергоинвест, Институт за заваривање, Сарарјево, 1991. год. (сарадник)	4
4.	Релаксација заосталих напона путем вибрација, Енергоинвест, Институт за заваривање, Сарарјево, 1991. год. (сарадник)	4
5.	Пројекат студије наваривања и заваривања арматуре за енергетска постројења, финансиран од стране СИЗ науке Енергоинвест Сарајево 1990. (сарадник)	4
6.	Пројекат студије одржавања и регенерације рударске опреме у рудницама обојене руде у БиХ, финансиран од стране СИЗ науке БиХ, Сарајево 1991/92. (сарадник)	4
7.	Истраживачки пројекат: Студија утицаја термо-напонског процеса заваривања на заварљивост код високочврстих микролегираних конструкционих челика, финансиран од стране СИЗ науке Енергоинвест Сарајево 1991. (сарадник)	4

8.	Пројекат технологије заваривачких радова и израде склопова високотемпературног измјењивача топлоте (МХД) постројења за Енергоинвест – ИТЕН (Финансијер: Кијевски институт за термотехнику) Сарајево 1991/92. (носилац)	4
9.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за парне котлове и посуде у погону старе енергане, Рафинерија уља, Модрича, 1996. год. (носилац)	4
10.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Рафинерија уља, Модрича, 1996. год. (носилац)	4
11.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда за производњу и складиштење техничких гасова, Озренске топлнице, Какмуж, Петрово, 1996. год. (носилац)	4
12.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде хидрофоске станице, Мебош, Шамац, 1996. год. (носилац)	4
13.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, Омар, Кнежево, 1996. год. (носилац)	4
14.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парних котлова и посуда у котловници, Омар, Кнежево, 1996. год. (носилац)	4
15.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у парној подстаници, Омар, Кнежево, 1996. год. (носилац)	4
16.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна компресорског постројења, Инцел – Гас Бетон, Бања Лука, 1996. год. (носилац)	4
17.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуда у котловници, Блик, Бања Лука, 1996. год. (носилац)	4
18.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуда у котловници, Прерада дрвета, Котор Варош, 1996. год. (носилац)	4
19.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Свила, Челинац, 1996. год. (носилац)	4
20.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоаре течних горивих гасова, Дестилација Теслић, 1997. год. (носилац)	4
21.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за сепараторе глинице, Глиница, Зворник, 1997. год. (носилац)	4
22.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда за складиштење техничких гасова, Техногас, Добој, 1997. год. (носилац)	4
23.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Мермер Челинац, 1997. год. (носилац)	4
24.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна процесних посуда, Сава, Бијељина, 1997. год. (носилац)	4
25.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуда у котловници, УНИС Творница цијеви, Дервента, 1997. год. (носилац)	4
26.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, УНИС Творница цијеви, Дервента, 1997. год. (носилац)	4
27.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, Фамок, Костајница, 1997. год. (носилац)	4
28.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Метал емајл, Брод, 1997. год. (носилац)	4
29.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуде у котловници, Метал емајл, Брод, 1997. год. (носилац)	4
30.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла, Пролекс, Котор Варош, 1997. год. (носилац)	4

31.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Пролекс, Котор Варош, 1997. год. (носилац)	4
32.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла, Соја - вита, Кнежево, 1997. год. (носилац)	4
33.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Хидрат, Челинац, 1997. год. (носилац)	4
34.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде котловског постројења, Хидрат, Челинац, 1997. год. (носилац)	4
35.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде у погону депарафинације, Рафинерија уља, Модрича, 1998. год. (носилац)	4
36.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за кугласти резервоар за складиштење течних горивих гасова, Рафинерија Брод, 1998. год. (носилац)	4
37.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за парне котлове и посуде у котловници, Дестилација Теслић, 1998. год. (носилац)	4
38.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за сепараторе, Хемопродукт, Добој, 1998. год. (носилац)	4
39.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, Сава, Бијељина, 1998. год. (носилац)	4
40.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, Демос, Дервента, 1998. год. (носилац)	4
41.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна компресорског постројења, Чајавец – Штампане везе, Бања Лука, 1998. год. (носилац)	4
42.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Машинство, Теслић, 1998. год. (носилац)	4
43.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Е – ТКО, Теслић, 1998. год. (носилац)	4
44.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Зрак, Теслић, 1998. год. (носилац)	4
45.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде под притиском у ватрогасној јединици, Рафинерија уља, Модрича, 1999. год. (носилац)	4
46.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуда у котловници, Сава, Бијељина, 1999. год. (носилац)	4
47.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуда у котловници, Касарна Залужани, Бања Лука, 1999. год. (носилац)	4
48.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна аутиклава за печење блокова од гас-бетона, Инцел – Гас Бетон, Бања Лука, 1999. год. (носилац)	4
49.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла, Свила, Челинац, 1999. год. (носилац)	4
50.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар течног хлора, Водовод, Бања Лука, 1999. год. (носилац)	4
51.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за парне котлове и посуде погона нове енергане, Рафинерија уља, Модрича, 2000. год. (носилац)	4
52.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуда у котловници, Борја, Теслић, 2000. год. (носилац)	4

53.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парних котлова и посуда у котловници, Дрвна индустрија, Подградци, 2000. год. (носилац)	4
54.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна ваљака за извлачење тоалет папира, Целекс, Бања Лука, 2000. год. (носилац)	4
55.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Свила, Челинац, 2000. год. (носилац)	4
56.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Добра година, Прњавор, 2000. год. (носилац)	4
57.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за процесне посуде, Дестилација Теслић, 2001. год. (носилац)	4
58.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде компресорске станице, Мебош, Шамац, 2001. год. (носилац)	4
59.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у компресорској станици, Хотел Кардијал, Теслић, 2001. год. (носилац)	4
60.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуда у хидрофорској станици, Хотел Кардијал, Теслић, 2001. год. (носилац)	4
61.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуда у котловници, Хранапродукт, Шамац, 2002. год. (носилац)	4
62.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде хладњаче, Хранапродукт, Шамац, 2003. год. (носилац)	4
63.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде компресорске станице, Хранапродукт, Шамац, 2003. год. (носилац)	4
64.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде хидрофоске станице, Нова Форма, Шамац, 2003. год. (носилац)	4
65.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде компресорске станице, Нова Форма, Шамац, 2003. год. (носилац)	4
66.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде хладњаче, Плантаже, Градишка, 2003. год. (носилац)	4
67.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде постројења климатизације, Хотел Босна, Бања Лука, 2003. год. (носилац)	4
68.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде клима постројења, Нова Бањалучка Банка, Бања Лука, 2003. год. (носилац)	4
69.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за процесне посуде изомакса, Рафинерија Брод, 2004. год. (носилац)	4
70.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде хидрофорског постројења и резервоаре топле воде, Хотел Босна, Бања Лука, 2004. год. (носилац)	4
71.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуда у котловници, Бањалучка пивара, Бања Лука, 2004. год. (носилац)	4
72.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде хладњаче, Велепрехрана, Бања Лука, 2004. год. (носилац)	4
73.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за посуде компресорске станице, Девих, Теслић, 2005. год. (носилац)	4
74.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна резервоара за течни гориви гас, Девих, Теслић, 2005. год. (носилац)	4
75.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуда у котловници, Дрвна индустрија Вукелић, Лакташи, 2005. год. (носилац)	4

76.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла, ХПК – хемијска прерада кукуруза, Драксенић, 2005. год. (носилац)	4
77.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна парног котла и посуде у котловници, Девић, Теслић, 2006. год. (носилац)	4
78.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења и посуде у котловници, ХПК – хемијска прерада кукуруза, Драксенић, 2006. год. (носилац)	4
79.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна посуде компресорске станице, МБ-МИХ Славнић, Бања Лука, 2006. год. (носилац)	4
80.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Видић Петрол, Брод, 2006. год. (носилац)	4
81.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоаре уља расклопне опреме 110 kV трафостанице, Термоелектрана Гацко, 2007. год. (носилац)	4
82.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоаре уља расклопне опреме 110 kV трафостанице, трафостаница Требиње, Електропривреда РС, 2007. год. (носилац)	4
83.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Спорт тим, Бања Лука, 2007. год. (носилац)	4
84.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна котловског постројења, Фагус, Котор Варош, 2008. год. (носилац)	4
85.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Унис Творница цијеви, Прњавор, 2008. год. (носилац)	4
86.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар ТНГ, Хемпро, Градачац, 2008. год. (носилац)	4
87.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за декомпресиону посуду, Ронилачки клуб Бук, Бања Лука, 2009. год. (носилац)	4
88.	Елаборат техничке документације о прегледу, испитивању и изради контролног прорачуна за резервоар течног CO ₂ , Цармеусе – фабрика креча, Добој, 2009. год. (носилац)	4
89.	Елаборат техничке експертизе о узроцима хаварије клипњаче на гатарском постројењу, Омар, Кнежево, 1996. год. (носилац)	4
90.	Елаборат израде технологије санације клипњаче на гатарском постројењу, Омар, Кнежево, 1997. год. (носилац)	4
91.	Елаборат техничке експертизе о узроцима настанка хаварије ваљаоничког стана за ваљање синтетичке гуме, Синтетик, Бањалука, 1998. год. (сарадник)	4
92.	Елаборат техничке експертизе о узроцима настанка хаварије репетиторског антенског стуба Козара, РТРС Бањалука, 2010. год. (сарадник)	4
93.	Елаборат о исправности и овјера техничке документације за погон ферментације у Бањалучкој пивари, извођач Боснамонтажа Приједор, 1997. год. (сарадник)	4
94.	Елаборат о исправности и овјера техничке документације за заварену конструкцију металног моста у Клашницама – извођач МИП Приједор, 2001. год. (носилац)	4
95.	Елаборат о исправности и овјера техничке документације Постројења за производњу дрвеног угља и сирћеа, инвеститор Дестилација, Теслић, 2002. год. (сарадник)	4
96.	Елаборат о исправности и овјера техничке документације за цилиндрични резервоар за течно гориво у Брчком – извођач ДИПО Приједор, 2003. год. (носилац)	4
97.	Елаборат о исправности и овјера техничке документације заварене конструкције окна лифтова, инвеститор Завод за иградњу Бања Лука, Бања Лука, 2006. год. (носилац)	4
98.	Елаборат о квалификацији технологије заваривања (WPQR) за предузеће: МИП, Приједор, Бања Лука 1998. год. (носилац)	4
99.	Елаборат о квалификацији технологије заваривања (WPQR) за предузеће: Заваривач, Приједор, Бања Лука, 2005. год. (носилац)	4

100.	Елаборат о квалификацији технологије заваривања (WPQR) за предузеће: Електрометал, Цазин, Бања Лука, 2007. год. (носилац)	4
101.	Елаборат о квалификацији технологије заваривања (WPQR) за предузеће: Ливница - Јелшинград Бања Лука, Бања Лука, 2008. год. (носилац)	4
102.	Елаборат о квалификацији технологије заваривања (WPQR) за предузеће: Металхоланд, Шамац, Бања Лука, 2008. год. (носилац)	4
103.	Елаборат о оцјени оспособљени заваривачког погона за предузеће: МИП, Приједор, Бања Лука 2000. год. (носилац)	4
104.	Елаборат о оцјени оспособљени заваривачког погона за предузеће: Заваривач, Приједор, Бања Лука, 2005 год. (носилац)	4
105.	Елаборат о оцјени оспособљени заваривачког погона за предузеће: Електрометал, Цазин, Бања Лука, 2007. год. (носилац)	4
106.	Елаборат о оцјени оспособљени заваривачког погона за предузеће: Tradexh, Градишка, Бања Лука, 2007. год. (носилац)	4
107.	Елаборат о оцјени оспособљени заваривачког погона за предузеће: Глик, Брчко, Бања Лука, 2008. год. (носилац)	4
108.	Елаборат о надзору и контроли заваривачких радова у предузећу: МИП, Приједор, Бања Лука, 2000, год. (носилац)	4
109.	Елаборат о надзору и контроли заваривачких радова у предузећу: Метал, Градишка, Бања Лука 2006. год. (носилац)	4
110.	Елаборат о надзору и контроли заваривачких радова у предузећу: Електрометал, Цазин, Бања Лука, 2008. год. (носилац)	4
111.	Елаборат о надзору и контроли заваривачких радова у предузећу: Елкер, Љубија, Бања Лука, 2009. год. (носилац)	4
112.	Елаборат о надзору и контроли заваривачких радова у предузећу: Заваривач, Приједор, Бања Лука, 2009. год. (носилац)	4
Укупан број бодова:		452

5.2. Стручна дјелатност после последњег реизбора	
<u>Реализовани пројекат</u>	Бодова
Елаборати техничке документације о прегледу, испитивању и контроли заварених спојева за више од 60 посуда аутоцистерни опремљених за превоз материја које подлијежу АДР нормама за разна превозничка предузећа и приватна лица власнике аутоцистерни. (носилац)	---
Укупан број бодова:	

6) Табеларни приказ научне, образовне и стручне дјелатности кандидата

Према правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, од 24.7.2007. године, дат је табеларни приказ који вреднује научне, образовне и стручне дјелатности кандидата прије и после избора.

Научна дјелатност		Број бодова по активности	Број активности		Остварени број бодова	
			прије	послије	прије	послије
1	Истакнута научна монографија међународног значаја	20				
2	Научна монографија међународног значаја	15				
3	Научна монографија националног значаја	10				
4	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	5				
5	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији међународног значаја	3				
6	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији националног значаја	1				
7	Прегледни чланак у водећем часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга	12				
8	Прегледни чланак у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга	10				
9	Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	8				
10	Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја	10				
11	Оригинални научни рад у часопису међународног значаја	8				
12	Оригинални научни рад у часопису националног значаја	5				
13	Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у цјелини	10				
14	Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја, штампано у цјелини	8				
15	Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	6	7	4	42	24
16	Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини	3	1		3	
17	Научна критика и полемика у међународном часопису	5				
18	Научна критика и полемика у националном часопису	3				
19	Превод изворног текста (за мртве језике) у облику студије, поглавља или чланка; превод или стручна редакција превода научне монографске књиге	3				
20	Уређивање научне монографије или тематског зборника међународног значаја	8				
21	Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја	5				

22	Уређивање међународног научног часописа	3					
23	Уређивање националног научног часописа	1					
24	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	2					
25	Уређивање зборника саопштења националног научног скупа	1					
Образовна дјелатност							
1	Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству	10					
2	Универзитетски уџбеник који се користи у земљи	6	1		6		
3	Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања	2					
4	Студијски приручници (скрипте, практикуми, ...)	2					
5	Гостујући професор на иностраним универзитетима	6					
6	Гостујући професор на домаћим универзитетима	3					
7	Менторство кандидата за степен трећег циклуса	5					
8	Менторство кандидата за степен другог циклуса	2					
9	Квалитет педагошког рада на Универзитету	4			4	4	
Стручна дјелатност							
1	Стручна књига издата од међународног издавача	6					
2	Стручна књига издата од домаћег издавача	3					
3	Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у иностранству	6					
4	Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи	4	1		4		
5	Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи	4	112		448		
6	Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)	3		1		3	
7	Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)	2					
8	Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	2	1		2		
9	Рад у зборнику радова са националног стручног скупа	1					
					Број бодова:	509	31
					Укупан број бодова:	540	

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

На основу података које је кандидат навео и документовао, а које је Комисија имала на увиду, и приказани су у овом извјештају, те на основу Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бања Луци који је на снази од јула 2007. године, Комисија констатује да кандидат др Драгослав Добраш, виши асистент Машинског факултета у Бањој Луци

- има научни степен доктора техничких наука, док магистарски рад и докторска дисертација др Драгослава Добраша припадају ужој научној области Конструкциони материјали, што се и захтјева објављеним конкурсом, те има два изборна периода проведена у звању вишег асистента на групи предмета који припадају ужој научној области Конструкциони материјали,
- има потребан број научних радова из области за коју се бира, а који су објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом,
- има значајно искуство у наставном раду на високошколским установама, изводећи вјежбе из наставних предмета са уже научне области Конструкциони материјали, те области Техничке механике у машинству, као и кроз извођење наставних јединица при обуци заваривачког кадра, те обуци инжењера и технолога заваривања,
- има одговарајуће педагошко искуство у раду са студентима и полазницима курсева за заваривачко особље стечено кроз период од 1989. до 1992. године које је провео у Енергоинвест - Институту за заваривање Сарајево, те од 1993. године до данас, на Машинском, Технолошком и Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци, као и Друштву за заваривање БиХ,
- има огромно, мултидисциплинарно искуство које је преточио у реализацију великог броја стручних пројеката за потребе предузећа широм БиХ, чиме је дао значајан допринос њиховом развоју и конкурентности на тржишту.

Према подацима датим у Извјештају о научном, стручном и педагошком раду, др Драгослав Добраш испуњава све услове према члану 77 Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. Гласник РС број 73/10) и Правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, за избор у звање доцента, на ужу научну област Конструкциони материјали.

На основу наведених констатација, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да вишег асистента **др Драгослава Добраша**, изаберу у звање **доцента**, на ужу научну област Конструкциони материјали.

Бања Лука, Мостар, Сарајево, јули 2012. године

Чланови комисије:

1. **Др Ранко Зрилић**, редовни професор Универзитета у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
2. **Др Сеад Пашић**, редовни професор Универзитета у Мостару, Машински факултет Мостар
3. **Др Жарко Петровић**, доцент Универзитета у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

На основу података које је кандидат навео и документовао, а које је Комисија имала на увиду, и приказани су у овом извјештају, те на основу Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бања Луци који је на снази од јула 2007. године, Комисија констатује да кандидат др Драгослав Добраш, виши асистент Машинског факултета у Бањој Луци

- има научни степен доктора техничких наука, док магистарски рад и докторска дисертација др Драгослава Добраша припадају ужој научној области Конструкциони материјали, што се и захтјева објављеним конкурсом, те има два изборна периода проведена у звању вишег асистента на групи предмета који припадају ужој научној области Конструкциони материјали,
- има потребан број научних радова из области за коју се бира, а који су објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом,
- има значајно искуство у наставном раду на високошколским установама, изводећи вјежбе из наставних предмета са уже научне области Конструкциони материјали, те области Техничке механике у машинству, као и кроз извођење наставних јединица при обуци заваривачког кадра, те обуци инжењера и технолога заваривања,
- има одговарајуће педагошко искуство у раду са студентима и полазницима курсева за заваривачко особље стечено кроз период од 1989. до 1992. године које је провео у Енергоинвест - Институту за заваривање Сарајево, те од 1993. године до данас, на Машинском, Технолошком и Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци, као и Друштву за заваривање БиХ,
- има огромно, мултидисциплинарно искуство које је преточио у реализацију великог броја стручних пројеката за потребе предузећа широм БиХ, чиме је дао значајан допринос њиховом развоју и конкурентности на тржишту.

Према подацима датим у Извјештају о научном, стручном и педагошком раду, др Драгослав Добраш испуњава све услове према члану 77 Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. Гласник РС број 73/10) и Правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, за избор у звање доцента, на ужу научну област Конструкциони материјали.

На основу наведених констатација, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да вишег асистента **др Драгослава Добраша**, изабере у звање **доцента**, на ужу научну област Конструкциони материјали.

Бања Лука, Мостар, Сарајево, јули 2012. године

Чланови комисије:

1. **Др Ранко Зрилић**, редовни професор Универзитета у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
2. **Др Сеад Пашић**, редовни професор Универзитета у Мостару, Машински факултет Мостар
3. **Др Жарко Петровић**, доцент Универзитета у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево