



Образац - I

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: РУДАРСКИ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сенат Универзитета у Бањој Луци; Одлука за избор сарадника број: 01/04-2.1282/19  
од 03.06.2019. године

Ужа научна/умјетничка област:

Површинска експлоатација минералних сировина

Назив факултета:

Рударски факултет

Број кандидата који се бирају

један (1)

Број пријављених кандидата

један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

26.06.2019. године у дневном листу Глас Српске

Састав комисије:

- а) др Слободан Мајсторовић, ванредни професор, ужа научна област Подземна  
експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Приједор,  
предсједник комисије;

- б) др Божо Колоња, редовни професор, ужа научна област Пројектовање и планирање површинских копова, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, члан;
- в) др Владимир Малбashiћ, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Приједор, члан.

Пријављени кандидати:

1. мр Жарко Ковачевић, дипломирани инжењер рударства

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Жарко (Душан, Даринка) Ковачевић
Датум и мјесто рођења:	08.05.1984. Босанска Крупа
Установе у којима је био запослен:	2010- Универзитет у Бањој Луци, ОЈ Рударски факултет
Радна мјеста:	Асистент 2010-2014 Виши асистент 2014-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Савез инжењера рудара и геолога Републике Српске

#### б) Дипломе и звања:

##### Основне студије

Назив институције:	Рударски факултет Приједор, Универзитет у Бањој Луци.
Звање:	дипл. инж. рударства
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2009. године
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,18

##### Постдипломске студије:

Назив институције:	Рударски факултет Приједор, Универзитет у Бањој Луци.
Звање:	Магистар рударства
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2014.
Наслов завршног рада:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Рударско инжењерство

Просјечна оцјена:	9,40
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, ОЈ Рударски факултет Приједор, асистент- 2010 година, виши асистент – 2014 година.

### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радove сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Малбashiћ B., Стојанoviћ L., **Ковачевић Ж.**; Триван J.: „Економски елементи оптимизације технолошке фазе откопавања и транспорта јаловине на површинском копу Бувач“, Архив за техничке науке, UDC 62; DOI 10.5825; ISSN 1840-4855, Год.4 . Бр. 6, март 2012. , стр 27-36

У овом раду су приказани економски аспекти оптимизације технолошке фазе откопавања и транспорта јаловине на површинском копу који ради као један од момената развоја рудника у жељеном правцу. У овом раду је приказан један од приступа ријешавања питања и проблема везаних за оптимизацију када Концесионар-ArcelorMittal Prijedor планира промјену капацитета производње жељезне руде али и промјену саме технологије откопавања и транспорта јаловинског материјала. То је условило потребу за потпуно новом техничком и економском анализом уз дефинисање нових услова рада у којима је неопходно одредити или дати основне смјернице за избор опреме, одређивање нове динамике експлоатације и добијање основних техно-економских параметара рада на овој технолошкој фази за различите варијантне коришћене опреме. Резултати такве анализе, презентовани у овом раду, дају Концесионару параметре и упоредну економску анализу технологије рада и потреба за набавком неопходне опреме сходно новоутврђеној динамици експлоатације са параметрима тако организованог рада.

4,5 бода

2. Миљановић J., **Ковачевић Ж.**, Тошић Д.: Прорачун бушачко-минерских параметара на каменолому Добрња код Бање Луке, Архив за техничке науке 2012, UDC: 622.332 (497.6 Banja Luka) DOI: 10.7251/afts.2013.0509.035K.

Кориштење експлозива у савременом рударству је веома значајно за добро, ефикасно и рационално организовање добијања чврстих минералних сировина, посебно при експлоатацији на великим коповима са великим капацитетима. Технолошке фазе бушења и минирања у процесу експлоатације су посебно значајне у овом случају, због специфичности радне средине-техничко грађевинског камена кречњака јер особине и капацитети наредних технолошких фаза у великој мери зависе о степену гранулације одминираних материјала ( капацитети булдозера, капацитети утоварача, капацитети камиона и опреме за уситњавање и класирање). Циљ овог рада је да се одреде оптимални бушачко-минерски параметри при кориштењу различитих комбинација експлозива, те да се одреди која ће комбинација бити даље кориштена при раду каменолома.

4,5 бода

3. Миљановић J., **Ковачевић Ж.**, Тошић Д.: Резултати примјене АТ подграде у условима рудника Соко, Архив за техничке науке 2012, UDC:624.131: 624.131.573 (497.6) DOI: 10.7251/afts.2013.0509.025M.

Комплексни геолошки и рударски услови експлоатације угља као што је случај и у Руднику Соко, захтијевају сталан рад на истраживању нових техничких рјешења развоја и подграђивања при радовима у руднику. У овом раду презентован је тренутни начин подграђивања при експлоатацији у руднику Соко. Искуства примјене овог начина подграђивања показују многе недостатке посебно у условима великих притисака која стварају деформације на подгради. Инсталирање АТ подградног система и тестирање подграде у ходнику ЕН-(-60)z у Руднику Соко са већ постојећом подградом представља ново рјешење подграђивања у функцији повећања стабилности рударских просторија, продужавајући њихов радни вијек и функционалност.

4,5 бода

4. Миљановић Ј., Кокерић С., Губеринић Р., Живојиновић Миљановић И., **Ковачевић Ж.**: Дефинисање максималног корака напредовања механизоване хидрауличне подграде (МХП) за услове рудника „Стрмостен“, Архив за техничке науке, UDC: 620.17./18:622.12]:55, DOI: 10.5825/afts.2012.0407.035M

Интеракција јамског масива и механизоване хидрауличне подграде, представља један од примарних услова успешне примене МХП при откопавању угља посебно када се ради о сложеним условима експлоатације угљених слојева. Избор оптималне носивости подграде као и типа и конструкције је још увек једно од најважнијих питања а поуздан избор је могуће извршити само на бази основног познавања геомеханичких карактеристика радне средине, као и карактеристика механизоване хидрауличне подграде.

Обзиром да физичко- механичка својства стенског масива директно утичу како на избор типа и конструкције механизоване хидрауличне подграде тако и на величину корака напредовања МХП неопходно је извршити моделирање стенског масива.

4,5 бода

5. Малбashić B., **Ковачевић Ж.**: ТРЕНУТНО СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ КОНЦЕСИОНАРСТВА МИНЕРАЛНИХ РЕСУРСА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ UNDERGROUND MINING ENGINEERING 22 (2013), UDK 62, YU SSN 0354290.

Циљ закона о концесијама је да створи јаван и свима доступан, недискриминаторан и јасан правни оквир за утврђивање услова под којима се домаћим и страним привредно-правним субјектима могу додјељивати концесије Републици Српској и дати подстицаји улагању страног капитала у предметним областима. Имајући у виду да је у поступку доношење новог Закона о концесијама у наредном периоду треба приступити редефинисању Документа о политици додјеле концесија, или доношењу новог Документа, којим би се актуелизирала политика додјеле концесија и ускладила са новим Законом о концесијама.

Поједностављење правне регулативе с једне стране, треба да додјелу концесија учини ефикаснијом, а хармонизација правне регулативе треба да осигура правну сигурност у погледу додјеле концесија, односно коришћења предмета концесије, као важну компоненту у спровођењу политике додјеле концесија.

Да би се постигли „пуни“ ефекти додјељивања концесија у истраживању и експлоатацији минералних сировина потребно је имати јасно и прецизно дефинисане социјалне, политичке, привредне и друге услове. Јасно је да доста тих аспекта у Републици Српској и БиХ нису адекватни и довољно развијени и дефинисани па стога постоје објективни разлози зашто ефекти досадашњег концесионарства у овом сектору а вјероватно и један будући период неће бити на очекиваном и жељеном нивоу. Разлози за доношење новог Закона о концесијама садржани су у потреби успостављања правног основа који ће обезбиједити ефикаснији и функционалнији поступак додјеле и реализације концесија, чиме би се отклонили недостаци уочени у примјени важећег закона, а у циљу искоришћавања природних ресурса, које је адекватним мјерама политике додјеле концесија потребно ставити у функцију привредног развоја и обезбиједити да се оптимално користе.

4,5 бода

22,5 бодова

Радови послије последњег избора/реизбора

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

### Оригинални научни радови у научном часопису националног значаја

1. A. Milošević, R. Cvijić, M. Čelebić, Ž. Kovačević, **Genetic model of Ljubija brands deposits - raw materials for production of mineral pigments**, CONTEMPORARY MATERIALS, Banja Luka, pp. 38-47, Sep, 2018.

Аутори су у раду представили резултате вишегодишњих основних стратиграфских, седиментолошких, тектонских и металогенетских карактеристика терена на којима су заступљени „брендови“, и детаљних лабораторијских и технолошких испитивања овог ресурса. Брендови заузимају значајан дио минералних ресурса гвожђа на којима се заснива и индустријска производња природних оксида гвожђа-пигмената. Тада посебан технолошки тип руда гвожђа лежишта Љубије је до недавно био јаловина од рудничке производње, да би као посљедица примјене нових технолошких поступака постао значајан комерцијални производ. У раду су презентовани нови подаци о металогенетским карактеристикама средине у којој су настали оксиди гвожђа као сировина за минералне пигменте. Дати су одговори рјешења дилеме о припадности брендова адекватним генетским типовима руда гвожђа Љубијског рудног реона, њихова специфичност као рудне формације и геоисторијског развоја. Кроз технолошку категоризацију руде и њену домен примјене дата је основа за економску оцјену лежишта овог веома значајног минералног ресурса.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

2. A. Milošević, R. Cvijić, M. Челебић, Ж. Ковачевић, **Geological and economic assesment of the perspective of the mining in Ljubija ore region**, АРХИВ ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ, pp. 1-8, Jun, 2018.

Жељезна руда регије Љубија годинама има врло велик утицај на укупну друштвену продукцију на подручју града Приједора, што је очито повезано с сталним обнављањем и интензивирањем производног процеса. Систематска геолошка истраживања која трају више од 135 година и експлоатација с одређеним прекидима преко 100 година. Постојећи ресурси/резерве требали би бити оптимално активирани како би се постигла комерцијална одрживост инвестицијских фондова уложених у њих, али и оних који тек требају бити уложени, и одређена очекивана национална корист, а уједно и интензивно геолошко истраживање потенцијалног темпа за проналажење нових резерви у смислу базе жељезне руде. У раду се покушава процијенити стварно оправдање даљњег геолошког истраживања и експлоатације на овом подручју и стратегија даљњег развоја експлоатације жељезне руде.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

**Вредновање наставничких способности (према анкетама студената о квалитету наставе који је изводио сарадника):**

- Јетни семестар школске 2011/12 године:

предмет Рударска механизација.....3,43

- Јетни семестар школске 2012/13 године

предмет Рударска механизација.....4,84

**Чл. 25 .....5+10 = 15 бодова**

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

Вредновање наставнички способности (чл.25)

После последњег избора у звање кандидат је ангажован на Рударском факултету у Приједору Универзитета у Бањој Луци на следећим предметима:

-Рударска механизација 16/17	4,91
- Рударска механизација 17/18	4,57
- Рударска механизација 18/19	4,82

Просјечна оцјена: 4,76

Бодова 10

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:**

**25**

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

1. Малбашић, В. сарадници: Срдић, А., Челебић, М., Ковачевић, Ж., Милошевић, А.(2011): Допунски рударски пројекат експлоатације техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту "Трнова" код Градишке  
1 бода
2. Челебић, М., сарадници: Срдић, А., Ковачевић, Ж. (2013): Упрошћени рударски пројекат извођења истражних радова на лежишту "Хардовац" –

Шеварлије код Добоја

1 бода

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)  
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

1. М. Ивковић, Ј. Миљановић, Љ. Фигун, **Ж. Ковачевић**, Систематизација повреда на раду у подземним рудницима угља у Србији у 2013. години, MINING ENGINEERING , No. 3/2014, pp. 26-35, Dec, 2014.  
Бодова 3,0
2. В.Малбashiћ, **Ж. Ковачевић**, М. Челебић, Ј. Црногорац, Economic analysis and calculation of drilling and blasting parameters for quarry "Dobrnja" near Banja Luka, АРХИВ ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ, Vol. 7, No. 13, pp. 35-41, Oct, 2015.

У модерном рударству, научниковитија организација добијања чврстих минералних сировина је експлоатација експлозијом, с растом значаја у искориштавању минералних сировина у површинским коповима с великим капацитетима. У овом су раду економски анализиране технолошке фазе бушења и минирања, које захтијевају технолошки аспект, због специфичног радног окружења каменолома. Циљ је постизање оптималне комбинације (с технолошким и економским аспектима) експлозива који би се користио у будућем раду каменолома, где слиједи техничко-технолошка анализа и економична организација целог производног процеса.

1,5 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

6,5

Резултати рада	Прије посљедњег избора	Послије посљедњег избора	Укупно бодова
Научна дјелатност кандидата	22,5	13,5	36
Образовна дјелатност кандидата	15	10	25
Стручна дјелатност кандидата	2	4,5	6,5
<b>СВЕ УКУПНО</b>	<b>39,5</b>	<b>28</b>	<b>67,5</b>

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

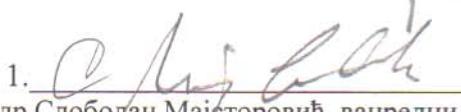
На основу увида у приложену документацију и важеће прописе за избор, као и вредновање референци кандидата Жарка Ковачевића, Комисија даје следеће закључно мишљење:

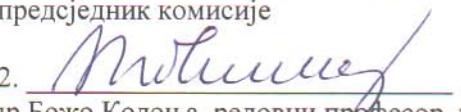
- Кандидат mr Жарко Ковачевић се пријавио на Конкурс и приложио сву документацију предвиђену општим и посебним условима конкурса,
- на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци је провео један изборни период у звању вишег асистента (2014-2019) и један изборни период у звању асистент (2010-2014),

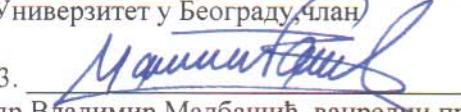
Комисија је констатовала да кандидат mr Жарко Ковачевић у потпуности задовољава опште и посебне услове, предвиђене Конкурсом, Статутом Универзитета у Бањој Луци, Законом о високом образовању и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, за избор у звање вишег асистента, па са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Рударског факултета у Приједору и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се горе поменути кандидат поново изабере у звање вишег асистента из уже научне области Површинска експлоатација

У Приједору, Београду  
26.08.2019. године

Потпис чланова комисије

1.   
др Слободан Мајсторовић, ванредни професор, ужа научна област ~~Површинска~~ експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Приједор, предсједник комисије

2.   
др Божо Колоња, редовни професор, ужа научна област Пројектовање и планирање површинских копова, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, члан

3.   
др Владимир Малбашић, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Приједор, члан