

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-1441-XXXIII-8.3.3/10
Дана, 23.03.2010. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета, на 33. сједници од 23.03.2010. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Алексеј Милошевић** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Геологија, за наставни предмет Основи геологије, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 04.11.2009. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Геологија, за наставни предмет Основи геологије

На расписан Конкурс пријавила су се три кандидати и то: мр Алексеј Милошевић, Драган Деспотовић и Дијана Павић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 29. сједници одржаној 24.12.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно -наставном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 03.03.2010. године констатовало је да мр Алексеј Милошевић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Алексеј Милошевић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Геологија, за наставни предмет Основи геологије, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 33. сједници одржаној 23.03.2010. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Природно-математичком факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ОЈ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАУЧНО-НАСТАВНО ВИЈЕЋЕ

Број: 549 /09.

Дана, 05.03.2010.године

ПРИМАЊЕНО: 08-03-2010	
ОРГ.ЈЕД.	БРОЈ
05	1279/10

На основу члана 74. 78. и 84. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06) а у складу са чланом 131. подтачка 2. и чланом 136. подтачка (2) под 4. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 03.03.2010.године, донијело је

О Д Л У К У

1. **Мр Алексеј Милошевић** , бира се у звање виши асистент за ужу научну област Геологија (за наставни предмет Основи геологије) , на период од пет година.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „, 04.11.2009. године за избор сарадника на ужу научну област Геологија (за наставни предмет Основи геологије) пријавили су се сљедећи кандидати: мр Алексеј Милошевић, дипл.инж.геологије, Драган Деспотовић, дипл.инж.геологијеДијана Павић, дипл.географ-туризмолог.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 24.12.2009.године донио је одлуку број: 05-6452-9/09 од 24.12.2009.године којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Универзитета и стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 03.03.2010. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат мр Алексеј Милошевић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да мр Алексеја Милошевића изабере у звање виши асистент за ужу научну област Геологија (за наставни предмет Основи геологије)

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.

Предсједник
 Научно-наставног вијећа

Проф.др Рајко Гњато



Достављено:

- 1.Сенату Универзитета
- 2.кандидату
- 3.секретаријату
- 4.а/а

**КОМИСИЈА ЗА ИЗБОР САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ГЕОЛОГИЈА НА
НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ ОСНОВИ ГЕОЛОГИЈЕ**

**НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА И
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА**

**ПРЕДМЕТ: Извјештај Комисије за избор у звање сарадника за ужу научну област
Геологија на наставни предмет Основи геологије**

На основу члана 85. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске, број 85/06 и 30/07) и члана 138. (5) Статута Универзитета у Бањој Луци, на сједници одржаној 24.12.2009. године Сенат Универзитета донио је Одлуку број: 05-6452-9/09 о именовању Комисије за писање извјештаја за избор сарадника, за ужу научну област Геологија, на наставни предмет Основи геологије.

Комисију сачињавају:

1. Др Ранко Цвијић, ванредни професор, ужа научна област Геологија, Универзитет у Бањој Луци; Комисија за концесије Републике Српске, предсједник;
2. Др Велимир Јовановић, редовни професор, ужа научна област Геологија, Географски факултет Београд, члан;
3. Др Мира Милић, ванредни професор, ужа научна област Геологија, Универзитет у Бањој Луци, члан;

На расписан Конкурс за избор једног сарадника у извођењу наставе за ужу научну област Геологија, на предмет Основи геологије, објављеном у дневном листу "Глас Српске" Бања Лука од 04.11.2009. године, пријавила су се три кандидата.

Након увида и концизног разматрања документације који су кандидати доставили Комисија подноси слиједећи

ИЗВЈЕШТАЈ

**РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет**

Број: 291/10

Датум: 11.02.2010. год
БАЊА ЛУКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: "Глас Српске" од 04.11.2009. године
Ужа научна/умјетничка област: Геологија
Назив факултета: Природно-математички факултет у Бањалуци
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 3 (три)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Драган (Благоје) Деспотовић
Датум и мјесто рођења: 28.03.1965. године, Тузла
Установе у којима је био запослен: Рударско-геолошки факултет у Тузли, ЈКП "Водовод и канализација" – Бијељина, Рудник олова и цинка "Сасе", д.о.о. "Ипин"-Бијељина, Институт заштите, екологије и информатике у Бањалуци, "ИВГ"- Приједор, Републичка управа за инспекцијске послове.
Звања/радна мјеста: истраживач на пројекту, сарадник волонтер, геолог за експлоатацију, пројектант за геологију, истраживач сарадник и одговорни истраживач, хидрогеолог, пројектант истраживач, републички водопривредни инспектор.
Научна/умјетничка област: геологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Рударско-геолошки факултет у Тузли, одсек за примјењену геологију, Универзитет у Тузли.

Мјесто и година завршетка: Тузла, 1989. године.

Постдипломске студије:

Назив институције: Рударско-геолошки факултет Београд, уписан у III (трећи) семестар постдипломских студија 1990/1991 на геолошки одсек, научна област инжењерско-геолошка истраживања.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора: -

2. Радови послје последњег избора/реизбора: -

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора: -

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

У биографији кандидата је наведено да је радио на пословима, чији би завршетак могао имати стручни карактер, али то није документовано у материјалу достављеном Комисији.

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора: -

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Дијана (Војислав) Павић

Датум и мјесто рођења: 24.06.1977. године, Geislingen an der Steige,

Установе у којима је био запослен: Мотел "Taxi Bar", Zepferpassport, Инфор, Центар БЛ, ОО СНСД Градишка, МКФ Призма.

Звања/радна мјеста: -

Научна/умјетничка област: -

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Новом Саду, Природно – математички факултет, Одсек за географију.

Мјесто и година завршетка: Нови Сад, 2002. године.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора: -

2. Радови послје последњег избора/реизбора: -

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -
2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора: -

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:
2. Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора: -

Трећи кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **мр Алексеј (Миладин) Милошевић**
Датум и мјесто рођења: **31.10.1970. године, Гацко**
Установе у којима је био запослен: **Рудници жељезне руде "Љубија", Рударски институт Приједор, а по уговору ван радног времена: Технолошки факултет-Одсек за рударство Универзитета у Бањалуци, ПМФ - Бања Лука, "Екодозвола"- Бањалука, "Балкал боксит"- Бањалука**
Звања/радна мјеста: **инжењер геологије - приправник, самостални инжењер геологије за истражну геологију, самостални инжењер геологије за рудничку геологију, виши стручни сарадник за геологију, стручни сарадник на извођењу наставе на предметима Основи геологије, Лежишта минералних сировина, Истраживање лежишта минералних сировина, Примјењена геологија, стручни сарадник из области заштите животне средине и стручни сарадник за геологију.**
Научна/умјетничка област: **Геологија, Истраживање лежишта минералних сировина.**
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: **Друштво инжењера и техничара Републике Српске**

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: **Рударско-геолошки факултет, смјер геолошки, образовни профил – регионална геологија, Универзитет у Београду.**

Мјесто и година завршетка: **Београд, 1996. године.**

а) Дипломски рад

Милошевић, А. (1996): "Геолошка грађа подручја око горњег тока Топчидерске реке". Дипломски рад, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду. Београд.

Стандардном методологијом предвиђеном за приказ геолошке грађе одређеног подручја, кандидат је путем теренских и кабинетских активности, кроз уобичајена поглавља, успјешно извршио задатак тј. приказао геолошку грађу предметног подручја, затим презентовао тектонске карактеристике истог, те на крају дао интерпретацију историје стварања терена. На проучаваном терену смјењује се велики број фазија, разноврсне наборне и расједне структуре. Геолошку грађу тог подручја чине мезозојски и неогени седименти. Јурска периода на проучаваном простору представљена је горњојурском фазијом аптишких слојева и дијелом јурско-неокомске флишне серије. Горњокредни седименти су представљени Барајевским и Остружничким флишем који се карактерише наизмјеничним смјењивањем пјешчара, глинаца и лапораца. Неогене творевине леже трансгресивно преко мезозојских седимената, а представљене су горњим миоценом и доњим плиоценом. У тектонском погледу издвојена су два структурна спрата и то мезозојски и неогени. Општи правац пружања мезозојских седимената је ссз-јји. Бројни наборни облици су добро изражени на терену, али су деформисани расједима па се могу пратити на већем простору.

Постдипломске студије:

Назив институције: **Рударско-геолошки факултет**

Мјесто и година завршетка: **Београд, 2009. године.**

Назив магистарског рада: **Формационо-минерагенетска анализа дијабаза Козаре као сировинске базе техничког грађевинског камена**

Ужа научна/умјетничка област: **Геологија, Истраживања лежишта минералних ресурса**

б) Магистарски рад

Милошевић, А. (2009): "Формационо-минерагенетска анализа дијабаза Козаре као сировинске базе техничког грађевинског камена". Магистарски рад, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду. Београд.

Предмет магистарског рада била је формационо-минерагенетска анализа дијабаза Козаре и оцјена њихове перспективности са аспекта примјене као техничког грађевинског камена. У складу са постављеним циљевима формационо-минерагенетске анализе, примјењен је комплексан методски поступак, који је обухватао кабинетска проучавања, теренске активности, различита специјалистичка лабораторијска испитивања, и полуиндустријска испитивања. У оквиру теренских проучавања вршено је рекогносцирање терена, геолошко снимање литостратиграфских чланова на отвореним профила, геолошко картирање на топографским основама размјере 1 : 25 000 и 1 : 1 000, као и опробовање стијенске масе у циљу испитивања њених квалитативних карактеристика. Специјалистичка лабораторијска испитивања су извршена у различитом обиму, а обухватала су минералогско-петрографске и хемијске анализе, а затим и анализе основних физичко-механичких карактеристика камена. Сем њих, на неколико проба, вршена су и технолошка испитивања стијенске масе у полуиндустријском и индустријском обиму. Кабинетска група метода подразумјевала је свеобухватну анализу и синтезу, класификацију и савремену интерпретацију свих података, до којих је било могуће доћи током реализације постављених задатака и остваривања задатих научних циљева. Коришћењем метода формационо - минерагенетске анализе на истраживаном подручју су издвојене и дефинисане геолошке, рудоносне, рудне и субрудне формација дијабаза Козаре као ресурса за добијање техничког грађевинског камена. Извршена је класификација и компарација формација према геолошким и генетским карактеристикама и њиховом значају, а затим су према степену перспективности маркиране површине за даља истраживања. Уз наведене резултате истраживања и податак да је ријеч о првом подухвату овакве врсте на проучаваном и ширем подручју, садржан је и научни допринос рада. Апликативни допринос рада, може се сагледати кроз потребу рјешавања актуелног проблема одрживог обезбјеђивања адекватних потрошача квалитетним каменом агрегатом, укључујући расположиве ресурсе дијабаза.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора:

3.1.1. Научни радови на скупу међународног значаја штампани у апстракту

3.1.1.1. Цветковић, В., Ресимић-Шарић, К, Раковић, Н., Милошевић, А., Прелевић, Д., (2004): Петрологија офиолитског комплекса Поткозарја. I. савјетовање геолога Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Сарајево, Сажетак, стр.13-14.

На сјеверу офиолитског комплекса Поткозарја откривени су габрови са дајковима дијабаза и киселих магматских стијена. У средњем дијелу, дуж потока Трнова, налази се зона паралелних дијабазних дајкова (sheeted – dyke complex), која је једна од најбоље сачуваних појава овог типа на Балканском полуострву. Даље према југу су откривени базалти са интеркалацијама пјесковитих кречњака кампан-мастрихтске старости. У клисури Црне ријеке према Подградцима откривене су велике масе киселих вулканита. Ријеч је о композитним риолитским до риодацитским лавама са честом перлитском структуром. Крајњи јужни дио офиолита

Поткозарја одвојен је од описане цјелине еоценом Козаре, а најбоље је откривен на путу од Мраковице према Козарцу. Овдје се јавља типична офиолитска габро-дијабазна серија ($\text{SiO}_2=47-51\%$) са мањим гранитским пробојима. Све испитиване базичне стијене Поткозарја показују сличне геохемијске карактеристике и толеитски тренд. На основу односа односа Zr-Nb могу се издвојити двије групе, прва са Zr-Nb око 20 и друга око 60. На вариационим дијаграмима (MgO-индекс диференцијације) обје групе показују идентичне или субпаралелне трендове за већину елемената, при чему су примјетне повишене концентрације Cr и Ni код друге групе. Ове разлике се не могу приписати процесима алтерације, нити варирању у проценту парцијалног састава, већ се вјероватно ради о разлици у геохемијским карактеристикама извора у горњем омотачу. Међу стијенама киселог састава доминирају оне које непосредно пробијају базалтне чланове офиолитског комплекса. У оквиру њих издвајају се плагиогранити ($\text{SiO}_2=59-69\%$) који се разликују од осталих стијена киселог састава са овог подручја по веома ниским садржајима K_2O (0,04-0,44%), Rb (око 2ppm) и Ba (<100ppm). Нормални гранити су издвојени као веће појаве у близини манастира Моштаница, а риолитски и риодацитски сливови Црне ријеке се карактеришу ввисоким садржајем ($\text{SiO}_2=66-74\%$) као и концентрацијама K_2O (1,7-6,4%), Rb (41-215ppm) и Ba (219 -1000ppm). Тренутно расположиви подаци указују да стијене офиолитског комплекса Поткозарја показују одлике бимодалног магматизма. Стијене толеитског афинитета представљају реликте океанског подручја које је највјероватније постојало у вријеме горње креде, о чему свиједоче ријетке радиометријске анализе старости, као и одредбе старости кречњачких интеркалација сјеверно од Мраковице.

(2 бода)

3.1.2. Оригинални научни рад у часопису националног значаја

3.1.2.1. Грубић, А., Ерцеговац, М., Средић, С., *Милошевић, А.*, (2004): Органска супстанца у сидериту Љубије, Радови Геоинститута, Књига 39, Београд, стр. 53-59.

У геолошком стубу јаворичке формације "Адамуше" и "Јужне Томашице" могу да се разликују чланови: доњи флиш, сидерит, дивљи флиш, средњи флиш, олистостромски члан и горњи флиш. На тај начин дефинитивно је утврђено да се сидеритска тијела јављају у одређеном стратиграфском нивоу карбона у виду великих сочива хектометарског до километарског простирања и дебљине до 30m. На бочним маргинама и према подини и повлати та тијела су раслојена, смјењују се са сусједним флишним кластитима и исклињавају се. За извођење даљих закључака о начину настанка веома је значајно што се сада поуздано зна да је он нормалан конседиментациони и суперпозициони литостратиграфски члан јаворичке флишне формације. Ова формација, према свим структурним и текстурним особинама њених секвенци представља једну дубоководну творевину насталу на карбонском океанском дну тзв. Хрватског трога и то на дубинама од неколико хиљада метара. Седиментација у том басену се одвијала на четири начина: из пелагијала, турбидитним шоковима, олистостромским механизмом и из хидротермалних извора са океанског дна. Ријешавање питања о поријеклу органске супстанце, средини њеног таложења, облику појављивања, накнадним промјенама и количини помажу рјешењу генезе сидерита са којим је органска супстанца интимно асоцирана. Љубијски сидерити се састоје од честица пелитоидних димензија (0,005mm). Интерстиције су делом испуњене органском супстанцом (ОС), а делом финим кластитима и сулфидима. ОС се јавља у аморфном, витринитском и инертинитском виду. Аморфна је морског (планктонског) поријекла, а друга два типа су оборена у морском басену од биљног детритуса са копна преталоженог суспензионим токовима. Према овим новим резултатима ОС у сидериту и у околним стијенама не треба сматрати ни "графитом" ни "угљевито-глиновитом" материјом већ антрацитским и метаантрацитским типом угљених честица. Упадљива повезаност ОС са честицама сидерита указује на веома озбиљну могућност да то није случајно. Услијед процеса ферментације примарне ОС, у новом талогу успостављена је анаеробна средина и ослобођена је знатна количина угљен диоксида. Он је, опет, у редукционој средини тадашњег гелозног седимента ушао у реакције кроз које је дефинитивно настао сидерит и то у дијагенетским стадијумима док је талог још био богат водом.

(5 бодова)

3.1.3. Научни радови на скупу националног значаја штампани у цјелини

3.1.3.1. Грубић, А., Цвијић, Р., Милошевић, А., (2006), Руде гвожђа у Љубијском региону, Зборник радова, II. савјетовање геолога Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Теслић, стр. 32-35.

Током новијих проучавања ширег подручја површинских копова "Адамуша" и "Јужна Томашица" откривене су неке веома битне чињенице, које омогућавају потпуно нову интерпретацију геолошког положаја руда гвожђа и њихове генезе. Прво, рудоносну формацију чини дубокоморски јаворички флиш, који је сигурно средњо и горњокарбонске старости. Друго, у јаворичкој геолошкој формацији може да се издвоји низ добро изражених чланова. Треће минерализације гвожђа се јављају у виду двије рудне формације: старије, сидеритско-лимонитске и млађе, анкеритско-лимонитске. Четврто, двије поменуте рудне формације су стратиграфски, односно просторно потпуно раздвојене и разликују се по начину постанка. Сидеритски дио парагенезе у старијој рудној формацији примарно је настао у карбону седиментним путем на дубоком океанском дну из немагматогених хидротермалних извора сличних црним и бијелим димњацима. Анкерити, параанкерити и ферозни кречњаци у млађој рудној формацији настали су метасоматским потискивањем у карбонатним блоковима олистостромског члана и то хидротерми вулканогеног поријекла у средњем тријасу. Лимонитски дијелови обе рудне формације формирани су секундарно, односно накнадном десцендентном оксидацијом примарних руда сидерита, анкерита и других карбоната са гвожђем. Међу њима посебан значај за рударење имају компактни и шупљикави лимонити и "бранд".

(3 бода)

Укупно бодова: 10

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора

Кандидат је радио као асистент-сарадник на извођењу наставе на:
Технолошком факултету—Одсјек за рударство на предметима: Основи геологије, Лежишта миералних сировина и Истраживање лежишта минералних сировина.
Природно-математичком факултету у Бањалуци - одсјек географија и одсјек за просторно планирање на предметима: Основи геологије и Примјењена геологија.

2. Образовна дјелатност после последњег избора

3. Квалитет педагошког рада на Универзитету

Укупно бодова: 4

5. Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

5.1. Радови у зборницима радова са међународних стручних скупова

5.1.1. Цвијић, Р., Грубић, А., Раковић, Н., Милошевић А., (2003), Минерално сировински потенцијал Републике Српске, Зборник радова, Минерално-сировински комплекс Србије и Црне Горе, Рударско-геолошки факултет, Савез инжењера и техничара Србије и Црне Горе, Београд, стр. 257-271.

Лежишта минералних сировина Републике Српске нису распоређена хаотично, већ имају геолошки положај који је у строгој зависности од природно - геисторијских услова њиховог настанка. Та правилност у њиховом размјештају огледа се, прије свега, у органској повезаности сваке од сировина са неком од рудоносних формација. Отуда је генерално, али и детаљно познавање рудоносних формација Републике Српске један од битних предуслова за њихово истраживање, оцјењивање и експлоатацију. Прекарбонске и карбонске геолошке формације су рудоносне по садржају веома важних лежишта гвожђа и природних пигмената (Љубија), барита (Нови Град, Љубија) и архитектонско-грађевинског камена (сански палеозоик). У перму и тријасу настале су рудоносне формације са гипсом и анхидритом (Волари - Петковац), баритом (Видрењак), олово-цинковим рудама (Љубија), архитектонско грађевинским каменом (на више мјеста) и доломитима. Јурски систем је карактеристичан по томе што су за серпентинитску рудоносну формацију везана лежишта азбеста (Петрово), и магнезита (Сњеготина, Борје), затим у дијабаз-рожначкој формацији има мањих лежишта мангана (источна Козара и околина Прњавора) а у кречњачким формацијама архитектонско-грађевински камен. Током креде настала је велика бокситоносна формација источне Босне (Власеница), различити кречњаци и архитектонско-грађевински камен. Из палеогена познате су формације које носе нафту (Мајевица), кречњаке (Козара, Херцеговина), архитектонско-грађевински камен и мала лежишта боксита (Источна Херцеговина). Неоген је богат рудоносним формацијама у којима су позната разноврсна лежишта минералних сировина: угљева (Угљевик, Гацко, Миљевина и др.); олово-цинкове руде (Сасе-Сребреница), преталожени боксит (Бараћи), бентонити (Шипово, Јапра, Станари), каолинске глине (Кобаш, Братунац); ватросталне и керамичке глине (Приједор, Зворник); zeолити (Челинац), нуклеарне сировине (Дервента-Прњавор; Дервента-Укрина, Сребреница-Зворник); кварцни пјескови (Брезичани, Омарска, Ивањска, Станари, Милићи) нафта (Посавина) и др. У квартару се налазе формације са шљунковима и пјесковима (уз ријеке Саву, Дрину, Босну и др) и опекарским глинама (Приједор, Бања Лука, Градишка). Овоме се могу прибројати и извори геотермалне енергије.

(2 бода)

5.1.2. *Милошевић, А.*, Салчин, Е., Агбаба, Г., (2007): Савремени приступ прорачуну резерви минералних сировина-блок модел лежишта жељезне руде "Омарска". Зборник радова - Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији. Савез инжењера и техничара рударске, геолошке и металуршке струке Републике Српске. Требиње, стр.294-306.

У раду су презентовани поступци и операције који су коришћени приликом израде Елабората о истраживању, интерпретацији и обрачуна рудних резерви жељезне руде лежишта "Омарска". Ријеч је о методологији која се већ увелико примјењује код елаборирања резултата геолошких истраживања у свијету, док је на овим просторима (РС, Б и Х), ово био први покушај. Овако урађен елаборат о сировинској бази, поред осталог, омогућује кориснику да у сваком тренутку, на једноставан начин, дође до података о количинама и квалитету свих дијелова лежишта. Поступак се састоји из сегмената датим по слиједећем редослиједу: Креирање геолошке базе података је обухватило уношење свих постојећих података и информација о лежишту било да су у писаном или цртаном облику. База података је формирана под MS Access-ом, а затим је преведена у "Surpac" форму. У базу су унијете све хемијске анализе и подаци о литологији, гдје се за сваки интервал приказује "код" геолошке формације и литолошки опис, као неструктуриран запис. Статистичка и геостатистичка обрада података је обухватила: анализу дужине узорака и дефинисање дужине композита, анализу процентуалног садржаја Fe, Mn, SiO₂, Al₂O₃, CaO и MgO, анализу екстремних вриједности свих података, корелацију између процентуалног садржаја Fe, Mn и SiO₂. Блок модел лежишта је урађен у SURPAC Vision 5.2 (Surpac Minex Ltd) систему за моделирање лежишта чврстих минералних сировина. Прорачун резерви је рађен у Surpac-у, а метода интерполације је Ordinary Kriging.

(2 бода)

5.1.3. Цвијић, Р., Милошевић, А., (2008): Одрживи развој минералних ресурса Републике Српске и минерална стратегија и политика. Пленарни реферат, Зборник радова са трећег савјетовања геолога Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Неум, стр.1-20.

На просторима Републике Српске сконцентрисана, сконцентрисана је релативно значајна и разноврсна минерално сиробвинска база која је највећим дијелом формирана у периоду прије послједњег рата. У циљу њеног оптималног коришћења неопходно је разрадити и усвојити, као званичан државни документ, одрживу минералну стратегију и политику, полазећи од искустава која постоје у низу држава, имају у виду одређене домаће специфичности. У раду је разрађен основни концепт одрживе минералне стратегије и политике Републике Српске, са конкретном процедуром и одговарајућим предусловима које треба обезбједити да би утврђени документи били оптимални и одговарали савременим економским, еколошким, социјалним и управљачким захтјевима.

(2 бода)

Укупно бодова: 6

5.2. Елаборати о резултатима извршених геолошких истраживања

5.2.1. Милошевић, А., (2002): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви шљунка и пијеска на лежишту "Ада-Обров" код Козарске Дубице.

(1 бод)

5.2.2. Милошевић, А., (2004): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Трнова-југ" код Г. Подградаца са стањем 07.10. 2008 године.

(1 бод)

5.2.3. Милошевић, А., (2004): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви кречњака на лежишту "Црни вир" - Укрина код Челинца са стањем 16.08.2004.године.

(1 бод)

5.2.4. Милошевић, А., (2005): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви зеолитисаног туфа на лежишту "Новаковићи" код Средње Шњеготине са стањем 1.11. 2004. године.

(1 бод)

5.2.5. Милошевић, А., (2005): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви коалисаног гранита на лежишту "Башића Баре" код Кобаша са стањем 01.09. 2004. године.

(2 бода)

5.2.6. Милошевић, А., Салчин, Е., (2007): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - кречњака на лежишту "Добрња" код Бањалуке са стањем 20.12.2007. године.

(1 бод)

5.2.7. Милошевић, А., Салчин, Е., (2007): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - серпентинисаног перидотита на лежишту "Мамићи" код Приједора са стањем 30.01.2007. године.

(1 бод)

5.2.8. Миловановић, Д., Милошевић, А., Салчин, Е., (2007): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви жељезне руде лежишта "Омарска" – локалитет "Бувач" са стањем 31.12.2006. године.

(2 бода)

5.2.9. Милошевић, А., (2008): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Трнова-југ" код Г. Подградаца са стањем 07.10. 2008 године.

(1 бод)

5.2.10. Милошевић, А., (2009): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви кречњака као ресурса за добијање техничког грађевинског камена на лежишту "Градина" код Теслића.

(1 бод)

5.2.11. Ђукић, Д., Милошевић, А., (2008): Елаборат о инжењерско-геолошким и геомеханичким карактеристикама терена на локацији бањалучке пиваре у циљу регулације потока Рашковац и раздвајања отпадних вода.

(1 бод)

Кандидат је аутор и коаутор десет елабората о сировинској бази лежишта минералних ресурса и једног елабората о инжењерско-геолошким и геомеханичким карактеристикама терена. Елаборати о рудним резервама су рађени у складу са Правилником о класификацији, категоризацији резерви чврстих минералних ресурса и вођењу евиденције о њима, те у складу са важећим стандардима који третирају питање квалитета сировине. Ревидовани су у пројектантским предузећима, а резултати истих су верификовани од стране надлежног Министарства, гдје су исти и чувају као трајни документи. Већи број елабората третира неметаличне минералне ресурсе и природне грађевинске материјале. Од осталих, по примјењеним методама и начину израде, истиче се "Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви жељезне руде лежишта "Омарска" – локалитет "Бувач" са стањем 31.12.2006. године". Елаборат је у потпуности урађен и усаглашен са блок моделом лежишта, урађеним у софтверу Surpac Vision 5.2, тј. употријебљене су све формиране базе података при моделирању лежишта "Бувач". Подаци о квалитативним карактеристикама су статистички обрађени, уз коришћење софтвера Surpac Vision 5.2. Прорачун резерви извршен је на основу ранијих истражних радова и тренутној геодетској ситуацији, а њихово билансирање према најновијим пројектованим контурама копа. Главна метода прорачуна резерви је метода "мини блокова" урађена помоћу софтвера Surpac Vision 5.2. Контролни прорачун резерви је урађен методом вертикалних паралелних профила, а површине резерви које су ушле у прорачун добијене су коришћењем софтвера Auto-Cad, што обезбјеђује високу тачност. Поред економско – врједносне оцјене лежишта без узимања временског фактора у обзир, утврђена је нето садашња врједност лежишта анализом дисконтованог новчаног тока. Коришћен је софтвер "Xeras FM7". Графички прилози и су дати на "савременији" начин коришћењем опет могућности помеунутих софтвера.

Укупно бодова: 13

5.3. Пројекти детаљних геолошких истраживања

5.3.1. Милошевић, А., (2004): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - дацита на локалитету "Слапашница" код Братунца.

(1 бод)

5.3.2. Милошевић, А., Салчин, Е., (2005): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - кречњака на локалитету "Жлијебац" код Зворника.

(1 бод)

5.3.3. Милошевић, А., Салчин, Е., (2003): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - кречњака на локалитету "Добрња" код Бањалуке.

(1 бод)

5.3.4. Милошевић, А., Салчин, Е., (2007): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - кречњака на локалитету "Градина" код Теслића.

(1 бод)

5.3.5. *Милошевић, А.*, (2007): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - долерита на локалитету "Лијепо Брдо" код Теслића.

(1 бод)

5.3.6. *Милошевић, А.*, Салчин, Е., (2007): Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Маглајци" код Козарске Дубице.

(1 бод)

5.3.7. *Милошевић, А.*, (2009): Пројекат детаљних геолошких истраживања глина као цементног ресурса на лежишту "Крпељево" код Приједора.

(1 бод)

5.3.8. *Милошевић, А.*, (2009): Пројекат детаљних геолошких истраживања кречњака као цементног ресурса на лежишту "Дреновача" код Приједора.

(1 бод)

5.3.9. *Милошевић, А.*, (2009): Пројекат детаљних геолошких истраживања серпентинита као техничког грађевинског камена на локалитету "Кремна" код Прњавора.

(1 бод)

Кандидат је аутор девет Пројеката, на основу којих су извођена детаљна геолошка истраживања минералних ресурса, најчешће природних грађевинских материјала. У Пројектима су примјењене све стручне и традиционалне методе истраживања за типове лежишта, односно за врсте минералних ресурса које су истраживане. При изради Пројекта поштовани су слиједећи проспекцијско – истражни принципи: научно – стручни, принцип поступности – фазности, принцип рационалности уз придржавање свих позитивних законских прописа. Пројектоване су слиједеће врсте радова: геодетски радови, геолошки радови, рударски истражни радови, истражно бушење и лабораторијска испитивања. Обим и врста пројектованих истражних радова је по правилу конципиран тако да задовољи услове Правилника о класификацији, категоризацији резерви чврстих минералних ресурса и ЈУС стандарда, како би послје реализације пројектованих радова било могуће израдити Елаборат о резервама, који за инвеститора представља кључни документ за регулисање права на експлоатацију. Сви Пројекти су прошли техничку-контролу, односно ревизију, а веза пројекат-истраживање-елаборат о истраживањима, уочена из пописа радова, говори о реализацији онога што је пројектовано.

Укупно бодова: 9

5.4. Развојни пројекти и студије

5.4.1. Цвијић, Р., *Милошевић, А.*, Салчин, Е., (2007): Пројекат техничких услова покретања производње жељезне руде на погонима централних рудишта Љубија и источна рудишта Томашица (геолошки дио).

(1 бод)

5.4.2. Миловановић, Д., Салчин, Е., *Милошевић, А.*, (2008): Мапирање природних ресурса општине Петрово, Студија. Рударски институт Приједор.

Мапирање природних ресурса обухвата обједињавање истраживачке документације и доношење одлуке о томе шта је неопходно мапирати и на који начин, а затим и састављање инвентара природних ресурса са свим неопходним информацијама о даљим корацима са крајњим циљем промоције тих ресурса према потенцијалним инвеститорима и проналажење најпогоднијих модалитета инвестирања. Према основним геолошко-економским критеријумима и факторима (минерагенетска потенцијалност, индустријски тип руде и лежишта, резерве, тржиште, техничко-експлоатациони услови, могућности апсорбовања нове радне снаге у случају експлоатације, еколошка проблематика, комплементарност са постојећим прерађивачким и другим производниом и услужним капацитетима и др.), дата је ранг листа минералних сировина по редосљеду приоритета општине а то су: Кречњаци и дијабази као

ресурси за добијање техничког-грађевинског камена, глине и кварцни пијесци, талкити, полиметалична руда олова, цинка, никла, бакра и сребра, руда хрома и на крају угаљ (лигнит). У односу на сваку од ранжираних минералних сировина наводе се најбитније карактеристике и активности које треба предузети. SWOT анализа - снага (S-"strenght"), слабости (W-"weaknesses"), могућности / прилике (O - "opportunites") и пријетње/опасности (T-"threats"), је урађена заједно за све минералне ресурсе и за талк посебно.

(2 бода)

5.4.3. Малбашић, В., *Милошевић, А.*, Салчин, Е., Марин, Ж., Агбаба, Г., Челебић, М., (2008): Прелиминарна анализа каменолома техничког-грађевинског камена и експлоатације шљунка и пијеска на територији Републике Српске, Босна и Херцеговина.

(1 бод)

Укупно бодова: 4

5.5. Предстудије о економској оправданости геолошких истраживања

5.5.1. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Малбашић, С., Марин, Ж., (2005): Претстудија о економској оправданости производње-експлоатације дијабаза на лежишту "Трнова и Трнова-југ" код Подградаца.

(1 бод)

5.5.2. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Митровић, В., (2005): Претстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Љубија-Томрци" код Приједора.

(1 бод)

5.5.3. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., Митровић, В., *Милошевић, А.*, (2005): Претстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Томашица" код Приједора.

(1 бод)

5.5.4. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Малбашић, С., (2005): Претстудија о економској оправданости истраживања жељезних оксида- пигмената на лежишту "Сјеверна Томашица – југоисток" код Приједора.

(1 бод)

5.5.5. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Малбашић, С., (2005): Студија о економској оправданости производње-експлоатације серпентинисаног перидотита на лежишту "Мамићи" код Приједора.

(1 бод)

5.5.6. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Павић, Д., (2005): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на локалитету "Добрња" код Бањалуке.

(1 бод)

5.5.7. Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, (2007): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на локалитету "Градина" код Теслића.

(1 бод)

5.5.8. Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, (2007): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-долерита на локалитету "Лијепо брдо" код Теслића.

(1 бод)

5.5.9. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., *Милошевић, А.*, Салчин., Е., Марин, Ж., (2008): Предстудија о економској оправданости додатних геолошких истраживања и експлоатације техничког грађевинског камена - кречњака на лежишту "Дреновача" код Приједора.

(1 бод)

5.5.10. Малбашић, В., Миловановић, Д., Средић, С., *Милошевић, А.*, Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., (2008): Студија о економској оправданости додатних хидрогеолошких истраживања експлоатације и стабилизације минералне воде изворишта Сребренице (Губер бања).

(1 бод)

5.5.11. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Марин, Ж., *Милошевић, А.*, (2009): Предстудија о економској оправданости покретања концесије на експлоатацији техничког грађевинског камена на концесионом пољу "Брезичани" код Приједора.

(1 бод)

5.5.12. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Глигић, М., Марин, Ж., (2009): Предстудија о економској оправданости детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена – серпентинита на локалитету "Кремна" код Прњавора.

(1 бод)

У овим радовима (10 предстудија и 2 студије), гдје је кандидат коаутор, дати су основни подаци са техничко-економског анализом свих аспеката истраживања и потенцијалности будуће производње, који треба да пруже основне елементе и доказе о економској оправданости истраживања, односно експлоатације минералних ресурса. Поред поглавља у којима су приказани (геолошке карактеристике локалитета, друштвена корисност истраживања а потом и експлоатације, технологија експлоатације, мјере о заштити животне средине и сл), нарочита пажња је посвећена економској анализи пројеката. Приликом економске евалуације пројеката доказивана је економска оправданост истраживања и експлоатације-производње, а приликом анализирања извршено је следеће: урађена је прелиминарна анализа тржишта, процјена прихода и трошкова, извршена је анализа методом дисконтованог новчаног тока кроз предвиђени вијек експлоатације лежишта са добијањем нето садашње вриједности, интерне стопе поврата инвестиција, те дисконтованих просјечних трошкова производње, утврђен је праг рентабилности те анализа осјетљивости пројекта и то статичка за једну пословну годину и динамичка за вијек експлоатације појединих лежишта минералних ресурса. При статичкој анализи Пројеката утврђивана је гранична рентабилност и отпорност пројеката на флукуације цијена најважнијих елемената. При динамичкој анализи пројеката економска оправданост је дата анализирањем и варирањем нивоа инвестиција, те анализирањем осјетљивости на промјену укупног прихода и промјену обима производње.

Укупно бодова: 12

5. 6. Студије о утицају на животну средину

5.6.1. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2004): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме каменних агрегата на лежишту "Мракодол" код Костајнице.

(0,5 бодова)

5.6.2. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2004): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију погона за производњу и продају металне галантерије са пратећим садржајем у насељу Свале, Приједор.

(0,5 бодова)

5.6.3. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2004): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију погона за производњу конфекције "Sconto Prom" са пратећим објектом у насељу Пљохаре, Приједор.

(0,5 бодова)

- 5.6.4. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2004): Студија о утицају на животну средину експлоатације и флаширања питке маломинерализоване воде на лежишту "Сушица - Грчко Врело" код Источног Сарајева.
(0,5 бодова)
- 5.6.5. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2004): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме камених агрегата на лежишту " Маглајци" код Козарске Дубице.
(0,5 бодова)
- 5.6.6. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Малбашић, С., Глигић, М., (2004): Студија о утицају на животну средину објекта пекаре Сзтр "Rossi" у Приједору.
(0,5 бодова)
- 5.6.7. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију и флаширање минералне воде на лежишту " Црни Губер " код Сребренице.
(1 бод)
- 5.6.8. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију алкалне и хипералкалне воде на лежишту "Велика Прења" код Добоја.
(0,5 бодова)
- 5.6.9. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину постројења за производњу асфалта – асфалтна база "Приједорпутеви" код Приједора.
(0,5 бодова)
- 5.6.10. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину објекта за примарну прераду дрвета – пилане "Радонић-М" у Трнопољу код Приједора.
(0,5 бодова)
- 5.6.11. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Глигић, М., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију објекта за примарну прераду дрвета и финалну прераду дрвета "Шума Храст" у Гаћанима код Приједора.
(0,5 бодова)
- 5.6.12. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Глигић, М., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину за експлоатацију каолинисаног гранита на лежишту "Башића Баре", Кобаш код Србца.
(0,5 бодова)
- 5.6.13. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Глигић, М., Малбашић, С., (2005): Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију за експлоатацију бентонитне глине на лежишту " Греда" код Шипова.
(0,5 бодова)
- 5.6.14. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2006): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом технологијом за депонију КЧО "Стара пруга-Курево" код Приједора.
(1 бод)

5.6.15. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., Салчин, Е., (2007): План прилагођавања постојеће депоније КЧО "Палијин јарак" код Костајнице минималним условима за депоније.

(1 бод)

5.6.16. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2007): Студија утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - доломита на лежишту "Бијеле Воде-Кијево" код Трнова.

(0,5 бодова)

5.6.17. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2007): Студија утицаја на животну средину подземне експлоатације боксита на лежишту "Браћан" код Милића.

(1 бод)

5.6.18. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., Прерад, Н., (2008): Студија о утицају на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Трнова-југ" код Горњих Подградаца.

(0,5 бодова)

5.6.19. Малбашић, В., Средић, С., Прерад, Н., Малбашић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником "Радонић" д.о.о. Трнополе-Приједор.

(0,5 бодова)

5.6.20. Малбашић, В., Средић, С., Прерад, Н., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., Салчин, Е., (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом технологијом за експлоатацију руде боксита за А.Д. "Боксит" Милићи.

(1 бод)

5.6.21. Малбашић, В., Средић, С., Прерад, Н., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2008): Студија утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Трнова" код Горњих Подградаца.

(0,5 бодова)

5.6.22. Малбашић, В., Средић, С., Прерад, Н., Малбашић, С., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом технологијом за пунионицу гаса "Плин-промет" у насељу Свале, Приједор.

(0,5 бодова)

5.6.23. Малбашић, В., Средић, С., Прерад, Н., *Милошевић, А.*, Марин, Ж., Малбашић, С., (2009): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом технологијом за рудник каолина "Мотајица" а.д. Кобаш.

(0,5 бодова)

5.6.24. Малбашић, В., Средић, С., *Милошевић, А.*, Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., (2009): Нацрт студије утицаја на животну средину експлоатације жељезне руде на лежишту "Омарска" локалитет "Бувач".

(1 бод)

5.6.25. Средић, С., Милошевић, А., Прерад, Н., Марин, Ж., Малбашић, С., (2009): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за складиште секундарних сировина "Фермо" д.о.о. Орловача –Приједор.

(0,5 бодова)

Укупно бодова: 15

У радовима су приказане активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником појединих објеката, а најчешће су то површински копови на којима се врши експлоатација минералних ресурса. Програм заштите животне средине је специфичан за сваку дјелатност. У рударству, поред низа заједничких аспеката утицаја на животну средину, сваки рудник има своје карактеристичне утицаје (везане за начин експлоатације, површину захваћену рударским активностима, постојеће стање животне средине на датој локацији и сл.). Усаглашавање прописа у области животне средине са важећим законодавством Европске уније има као дугорочни циљ рационално коришћење природних ресурса уз минимизирање штете по животну околину. Кандидат је коаутор 25 студија о утицају на животну средину, које се чувају у надлежном министарству.

Укупан број бодова "Научна дјелатност кандидата": 10

Укупан број бодова "Образовна дјелатност кандидата": 4

Укупан број бодова "Стручна дјелатност кандидата": 59

Свеукупно: 73 бода

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу цјелокупног увида у достављену документацију пријављених кандидата, а имајући у виду њихову професионалну оријентацију и постигнуте резултате у претходном периоду, Комисија је сагледала документацију пријављених кандидата, и о њима донијела слиједећа мишљења:

Кандидат Драган Деспотовић је дипломирао на Рударско-геолошком факултет у Тузли, на одсјеку за примјењену геологију, када је стекао стручни назив дипломирани инжењер геологије. Студије је успјешно завршио, што се види, поред приложене фотокопије дипломе, и из приложеног документа о добијању сребрене значке од стране скупштине универзитета у Тузли. Кандидат је приложио и Увјерење на којем је видљиво да је 1990/1991 године на Рударско-геолошком факултету у Београду уписао постдипломске студије на геолошком одсјеку, научна област Инжењерско-геолошка истраживања, и на истом положио испит Методологија научно истражног рада. Кандидат је још приложио и увјерење којим се потврђује да је одслушао курс енглеског језика, ниво FCE – припремни курс за полагање међународно признатог испита. Кандидат није преложио библиографију за избор у звање у које се бира, тако да није могуће дати адекватну оцјену његове научне и стручне дјелатности. Достављени биографски подаци указују да је кандидат радио у неколико предузећа која се баве експлоатацијом минералних ресурса (Рудник олова и цинка Сасе), заштитом животне средине (Институт заштите и екологије и информатике у Бањалуци) и геомехаником (Институт за испитивање материјала и конструкција РС-а у Бањалуци). Већи дио професионалног рада кандидата везан је за послове хидрогеологије, било да су то послови и истраживања, надзора или контроли примјене закона и прописа из ове области. Пословима из области фундаменталне геологије, према приложеним материјалима, кандидат се није бавио, осим у мјери која је потребна за вршење примјењених истраживања.

Кандидат Дијана Павић је завршила студиј географије – смјер: географ-туризмолог. Дакле, Комисија констатује да кандидат није приложио конкурсном потребну диплому о научном степену магистра или о завршеној ВСС из области за коју се бира, а увидом у приложену копију копију индекса, Комисија констатује да кандидат није слушао нити полагао наставне

предмете из области геологије, осим предмета: Природно-географске основе туризма II и Туризам и заштита животне средине, чији наставни предмети садрже сегменте геологије.

Кандидат мр Алексеј Милошевић је дипломирао на Рударско-геолошком факултету у Београду, одсјек геолошки, смјер регионална геологија. Ријеч је о фундаменталном геолошком смјеру који данас на истом факултету одговара општем називу "геологија", на коме се стичу знања које треба до посједује "картирајући геолог". С тим у вези је и избор теме дипломског рада, путем које је кандидат методама геолошког картирања приказао геолошку грађу подручја око горњег тока Топчидерске ријеке. Како је у професионалном раду било потребно да овлада знањима "рудничке геологије", кандидат се опредјелио за постдипломске студије на смјеру "Истраживања лежишта минералних сировина", које је успјешно завршио са темом која поред научног има и апликативни значај. Тема је обрађена **методама формационе анализе које једнако укључују и методе фундаменталне геологије и специјалистичке геолошке методе**. Уз чињеницу да је завршеном средњом школом стекао образовање геолошког техничара, може се казати да је ријеч о истраживачу ширих занимања.

Први период радног вијека његовог ангажовања је обиљежен истраживачким пројектима везаним за привреду и до данас је остао изузетно ангажован на овим пословима. Поље истраживања је широко, али најчешће везано за минералне ресурсе. Након дипломирања, у периоду 1998. – 2002. године запослио се у Рудницима жељезне руде "Љубија", гдје је већим дијелом радио на пословима везаним за рудничку геологију. У овом периоду радио је као сарадник на неколико истраживачких пројеката од којих су најважнији они које је водио академик Александар Грубић, а који су се односили на разјашњења генезе љубијских рудишта. Резултати наведене истраживачке активности која је трајала три године објављени су у монографији "Нови прилози за геологију и металогенију рудника гвожђа "Љубија", а као коаутор кандидат је неведен у два рада која се односе на тај проблем и то: "Органска супстанца у сидериту Љубије" и "Руде гвожђа у Љубијском региону". У радовима су изнесене нове чињенице које скоро у потпуности мјењају досадашња сазнања о проблемима геологије и генезе љубијских рудишта.

Преласком у Рударски институт 2002. године кандидат је почео да се активније бави истраживањима различитих, углавном неметаличних минералних сировина и грађевинских материјала. Пројектовао је истражне радове на бројним локалитетима, затим руководио извођењем истих, и на крају путем израде геолошких елабората за лежишта гвожђа, глина (керамичких, цигларских, бентонитних), кварцних пијесака, кречњака, доломита, дијабаза, и зеолисаног туфа), у потпуности заокружио проспекцијско - истражни процес. Путем учешћа у изради Предстудија и студија о економској оправданости истраживања и експлоатације, кандидат је истраженим лежиштима дао и економску димензију. Значајан дио ангажовања мр Алексеја Милошевића је везан и за поље заштите животне средине гдје је један од аутора бројних студија утицаја на животну средину, опет углавном везаних за експлоатацију и прераду минералних сировина, енергетске погоне и депоније чврстог отпада.

Педагошка активност кандидата је започела 2003 године ангажовањем од стране, у то вријеме, Рударског одсјека у Приједору. Радио је као стручни сарадник на извођењу наставе на предметима: Основи геологије, Лежишта минералних сировина и Истраживања лежишта минералних сировина, до 2007. године када је престанком могућности ангажовања "уговором", престала и његова педагошка активност. Неформално педагошка активност кандидата траје и данас путем помоћи студентима при изради дипломских радова. На Природно – математичком факултету у Бањалуци кандидат је био ангажован као стручни сарадник у извођењу наставе на одсјецима: Географија и Просторно планирање, односно на предметима Основи геологије и Примјењена геологија. Као асистент је радио озбиљно и одговорно. Захваљујући знању, искуству и залагању успјешно је организовао извођење вјежби на свим наведеним наставним предметима. Мр.Алексеј Милошевић је аутор модула геолошких предмета за средње стручно образовање за занимања: геолошки техничар, рударски техничар, геобушач и руковаоц

рударском механизацијом. Ове активности је организовало, пратило, а затим и њихове резултате прихватило Министарство просвјете Републике Српске.

Мр Алексеј Милошевић се последњих година бави истраживањима офиолита Козаре у научном смислу, односно истраживањима лежишта дијабаза као ресурсу за добијање техничког грађевинског камена у апликативном. Резултати ових првих су приказани кроз магистарски рад, а мањим дијелом у публикованим научним радовима. Истраживања офиолита су се наставила кроз научни пројекат "офиолити Козаре", чијим завршетком се очекују значајни резултати који би требали бити објелодањени у међународним часописима и Монографији. Резултати других примјенских истраживања дијабаза се најбоље виде на лежишту "Трнова" код Горњих Подградаца, гдје се експлоатацијом и дробљењем дијабаза добијају квалитетни фракционисани камени агрегати незамјењиви при изради хабајућих слојева путева високих перформанси. Учесник је и већег броја националних научних и стручних скупова са међународним учешћем или без њега.

Полазећи од Закона о високом образовању, члан 74 и члан 131. и Статута Универзитета у Бањој Луци којима су прописани услови за избор сарадника, а имајући у виду број и квалитет објављених и презентованих радова, те богато стручно искуство, искуство у настави, као и укупне научно-истраживачке активности кандидата, Комисија има посебну част и задовољство да једногласно предложи Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да кандидата мр Алексеја Милошевића изабере у сарадничко звање виши асистент на ужу научна област Геологија, на предмет Основи геологије.

Бања Лука-Београд, 26.01.2010. год.

Чланови Комисије:

1. Др Ранко Цвијић, ванредни професор, ужа научна област Геологија, Универзитет у Бањој Луци; Комисија за концесије Републике Српске, предсједник;
2. Др Велимир Јовановић, редовни професор, ужа научна област Геологија, Географски факултет Београд, члан;
3. Др Мира Милић, ванредни професор, ужа научна област Геологија, Универзитет у Бањој Луци, члан.