



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:

Образац - 1



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:
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању Конкурса за избор
наставника број 01/04-3.2203/20 од 25.09.2020. године

Ужа научна/умјетничка област:
Инжењерска геологија и геофизика

Назив факултета:
Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
1 извршилац

Број пријављених кандидата
1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
Глас Српске, 21.10. 2020. године
Интернет страници Универзитета 21.10.2020. године

Састав комисије:

- а) Предсједник – др Душко Сунарић, редовни професор у пензији, ужа научна област „Инжењерска геологија“, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у београду
- б) Члан – др Неђо Ђурић, редовни професор, ужа научна област „Инжењерска геологија“, Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду,
- в) Члан – др Срђан Костић, ванредни професор, ужа научна област „Подземна експлоатација минералних сировина“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд

Пријављени кандидати
Др Александар (Радоје) Голијанин

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Александар (Радоје, Милена) Голијанин
Датум и мјесто рођења:	05.04.1967. год. Фоча
Установе у којима је био запослен:	1. ХЕ на Требишњици, Требиње; 2. Рудник мрког угља у Миљевини; 3. Народна Скупштина Републике Српске Бања Лука; 4. „Извор“ а. д. Фоча; 5. Агенција за надзор над тржиштем Босне и Херцеговине, Сарајево.
Радна мјеста:	1. Стручни сарадник; 2. Директор; 3. Посланик; 4. Директор; 5. Директор
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Комитет за инжењерску геологију и геотехнику ДГЕИТ Србије

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, смер за Геотехнику,
Звање:	Дипл.инж.геол.
Мјесто и година завршетка:	Београд, 09.04.1992. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,58
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, смер за Геотехнику
Звање:	магистар
Мјесто и година завршетка:	Београд 03.07.2003. године
Наслов завршног рада:	Геотехнички услови изградње хидротехничких тунела у карсту Источне Херцеговине
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Геотехника-смер Инжењерско-геолошка истраживања
Просјечна оцјена:	9,62
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци

Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Приједор 03.07.2020. године
Назив докторске дисертације:	Утицај инжењерскогеолошких својстава Дурмиторског флиша на геотехничке услове изградње објеката
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор наука из геологије
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

-

Радови после последњег избора/реизбора

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

1. **A. Golijanin, V. Malbašić:** Geotechnical Terrain Models and Types of Instabilities in the Durmitor Flysch Complex, *Materiali in geokolje - Materials and Geoenvironment*, Article **(PDF Available)** · May 2019 , DOI: 10.2478/rmzmag-2018-0021

<https://content.sciendo.com/view/journals/rmzmag/ahead-of-print/article-10.2478-rmzmag-2018-0021.xml>

The Durmitor flysch complex represents a specific formation both in lithological and engineering geological sense. In the engineering geological sense this lithological formation is characterized by anisotropic and heterogeneous geotechnical properties, which depend on the dominant members within each individual package, as well as their spatial position. The Durmitor flysch complex consists of five superposition bed packages, which are mutually substantially different in their lithological, hydrogeological and geotechnical properties. For the first time in geological literature, this paper distinguishes five types of terrain construction within the Durmitor flysch complex. Contemporary geodynamic processes and their character within the flysch formation are defined. Particular emphasis is put on landslides, which represent a contemporary geodynamic phenomenon with certain specificities. Key words: durmitor flysch complex, geotechnical model

Комплекс Дурмиторског флиша представља специфичну формацију у литолошком и инжењерскогеолошком смислу. У инжењерско-геолошком смислу ову литолошку формацију карактеришу анизотропна и хетерогена геотехничка својства, која зависе од доминантних чланова у сваком појединачном пакету, као и њихов просторни положај. Дурмиторски флишни комплекс састоји се од пет суперпозиционих пакета, који су међусобно у основи различити по својим литолошким, хидрогеолошким и геотехничким својствима. По први пут у геолошкој литератури овај рад разликује пет врста конструкције терена у оквиру флишног комплекса Дурмитор. Дефинисани су савремени геодинамички процеси и њихов карактер у флишној формацији. Посебан акценат је стављен на клизишта која представљају савремени геодинамички феномен са одређеним специфичностима. Кључне речи: дурмиторски флишни комплекс, геотехнички модел

чл 19 т 8 (и чл 23) _____ **10 бодова**

2. **A. Golijanin:** FORMATION AND TECTONIC PROPERTIES OF THE DURMITOR FLYSCH COMPLEX AND THEIR IMPACT ON SLOPE STABILITY, *Bulletin of mines No 1-2, Vol CXIV Pp 47 -57, 2018. YU ISSN 0035-9637, MINING INSTITUTE, Belgrade & ACADEMY OF ENGINEERING SCIENCES OF SERBIA, Belgrade, 2018.* (двојезично: српски и енглески).

The Durmitor flysch complex represents a powerful geological formation, formed in the period of the Upper Cretaceous Senonian Stage (). This lithological formation spreads in the so-called Dinaric direction (NW-SE). It starts in the North Albanian Plateau and spreads continuously to the far northwest of Bosnia. Since the earliest explorations, the Durmitor flysch sediments have been divided into two facies: carbonate ($^1K_2^3$, $^2K_2^3$, $^3K_2^3$ and $^5K_2^3$) and sandy or siliciclastic ($^4K_2^3$). The area of the BGM SFRY, sheet Gacko is divided into three tectonic units: Old Montenegro, Kući and Durmitor.

НАСТАНАК И ТЕКТОНСКА СВОЈСТВА ДУРМИТОРСКОГ ФЛИШНОГ КОМПЛЕКСА И ЊИХОВ УТИЦАЈ НА СТАБИЛНОСТ КОСИНА

Дурмиторски флишни комплекс представља моћну геолошку формацију формирану у периоду сенонског ката горње креде (K_2^3). Ова литолошка формација има тзв. Динарски правац пружања, СЗ-ЈИ, и почиње од сјеверноалбанске табле и простире се у континуитету до крајњих дијелова сјеверо-западне Босне. Седименти дурмиторског флиша су још од најранијих испитивања подијељени у двије фације: карбонатну ($^1K_2^3$, $^2K_2^3$, $^3K_2^3$ и $^5K_2^3$) и пјесковиту или силициокластичну ($^4K_2^3$). Подручје листа Гацко ОГК СФРЈ подијељено је на три тектонске јединице и то: староцрногорску, кучку и дурмиторску тектонску јединицу.

члан 19. став. 9

6 бодова

3. Golijanin, A., Jevremović, D., Đurić, T. (2019): Specificni inženjersko-geološki i geotehnički problemi izgradnje brana u kraškim terenima, e-Zbornik, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, 2019

У раду је, на почетку, дат општи приказ проблема изградње брана – формирања акумулација у кршким теренима, затим специфичности кршких терена, специфични инжењерско-геолошки проблеми и мјеродавни чиниоци утицаја кршког процеса и његових творевина на изградњу брана у њима. Изградња брана у кршким теренима представља посебан проблем који захтева допунске услове у односу на услове у осталим теренима, те је због тога неопходна посебна опрезност током инжењерскогеолошких истраживања, али и изградње и експлоатације. У кршким теренима постоје бројни, сложени, разноврсни па и специфични инжењерскогеолошки проблеми, скоро увек нешто другачији, на свакој новој локацији, који се морају узети у обзир при изградњи брана. На крају рада дају се карактеристични примјери инжењерскогеолошког ризика изградње брана у кршким теренима, из стране и домаће праксе, гдје су санациони радови дали позитивна рјешења, али и примјери гдје ни обимни и дуготрајни санациони радови са великим финансијским средствима, нису дали задовољавајуће резултате. Посебна пажња посвећена је ризику провирања воде из акумулације.

члан 19. став. 12

6 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10+6+6 = 22

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

С обзиром да кандидат Александар Голијанин није биран у сарадничка, нити наставничка звања, односно није учествовао у наставном процесу на Универзитету, његова обавеза је била да одржи приступно предавање на тему из научне области на коју се бира. Предавање на тему „Клизишта – настанак, елементи и класификација“ након регуларно спроведене процедуре, је одржано пред Комисијом за оцјену приступног предавања, именованом на Наставно-научном вијећу Рударског факултета дана 16.11.2020.године.

Приступно предавање је одржано 12.01.2021. године са почетком у 12 часова у сали Рударског факултета у Приједору. Том приликом, Комисија је дала позитивно и афирмативно мишљење о квалитету приступног предавања.

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

1.А. Голијанин: Утицај постојећих дисконтинуитета и подземних вода на стабилност тунелског ископа у хидротехничком тунелу Фатничко поље – акумулација Билећа, Зборник рад. XV Симп. Инжењерске геологије и геотехнике, (стр. 451-462) ISBN 978-86-89337-02-0, COBISS.SR-ID 225768460, ДГЕИТС-Комитет за инжењерску геологију и геотехнику, Београд, 2016.

члан 22. став. 4

2 бода

У саопштењу које је изложено на сипозијуму, а у Зборнику радова штампано у целини, аутор је анализирао како просторни положај примарних и секундарних дисконтинуитета (површине слојевитости и пукотине) утичу на стабилност ту-нелског ископа.

Положај примарних и секундарних (површине слојевитости и пукотине) диско-нтинuitета у односу на тунелску трасу, у значајној мјери утиче на стабилност ту-нелског ископа. Примарне дисконтинуитете представљају међуслојене површине или површине слојевитости док секундарне дисконтинуитете представљају пукотине, тј. дисконтинуитети настали у периоду након завршетка седиментације и везани су за тектонске активности.

Поред постојећих дисконтинуитета и подземне воде могу значајно утицати на стабилност тунелског ископа.

IMPACT OF THE EXISTING DISCONTINUITIES AND GROUNDWATER ON THE STABILITY OF TUNNEL EXCAVATION OF THE HYDROTECHNICAL TUNNEL FATNIČKO POLJE - BILEĆA ACCUMULATION

The position of the primary and secondary discontinuities (bedding planes and fractures) in relation to the tunnel route considerably affects the stability of the tunnel excavation. The primary discontinuities are interlayer surfaces or bedding planes, while the secondary discontinuities are fractures, i.e. discontinuities generated in the period after the completion of sedimentation and they are related to tectonic activities. In addition to the existing discontinuities, groundwater may also considerably affect the stability of the tunnel excavation.

2.А. Голијанин: „Корелациона анализа примјењених технологија тунелског ископа на доводном тунелу „Фатничко поље - акумулација Билећа“, „Изградња“, Часопис удружења инжењера грађевинарства, геотехнике, архитектуре и урбаниста, Београд, број 9-12, септембар-децембар, 2016.

члан 22. став. 4

2 бода

На доводном тунелу фатничко поље акумулација Билећа, укупне дужине 15650 метара примјењене су три различите технологије тунелског ископа. У оквиру овог рада биће извршена анализа примјењених технологија њихових предности и недостатка приликом градње тунела у карсту, као и њихов утицај на стабилност тунелског ископа. Кључне ријечи: тунел, ископ, технологија.

3.А. Голијанин „Специфичности изградње и експлоатације хидро-техничких тунела у карсту источне Херцеговине“, Техника, Часопис савеза инжењера и техничара Србије, Београд, год. LXXXI N⁰ 6 ISSN 0040-2176 UDC:62 (062.2) (497.1) (стр. 813-823) Београд 2016.

члан 22. став. 4

2 бода

Највећи проблем приликом изградње и током експлоатације хидротехничких тунела у карсту источне Херцеговине представљају каверне. Управо каверне имају те карактеристике (величина, облик, врста запуне, доток воде) да у екстремним случајевима представљају тешко рјешив проблем. У таквим околностима тунелска конструкција је подложна непредвидљивим а понекад и разорним оштећењима. Каверне као појам, представљају шире зоне унутар карстних седимената које дјелимично могу бити запуњене дробинским материјалом, некада потпуно празне, са површином терена повезане карстним каналима.

На сва ова оштећења посебно су осјетљиви доводни тунели за електране, односно тунели код којих се течење одвија под притиском. У овом раду су приказани практични проблеми који су се дешавали у хидротехничким тунелима изграђеним у систему ријеке Требишњице. <кључне ријечи: хидротехнички тунели, карст, каверне, санација.

Развојни пројекти и студије и пројектна документација из области инжењерске геологије и геотехнике

1. А.Голијанин и сар: Хидротехнички тунел Фатничко поље-акумулација Билећа, Пројектантски надзор, обухвата комплетну геотехничку проблематику, мјерење конвергенције и дивергенције профила тунелског ископа, параметри деформабилности стијенске масе, рјешавање текуће проблематике, расједи, каверне итд. ХЕТ Требиње, 2002-2004. год.
2. А.Голијанин и сар: Детаљно инжењерскогеолошко картирање тунелског ископа (око 7 км од укупно 15,6 км) ХЕТ, Требиње, 2002-2004. год.
3. А.Голијанин и сар: Геотехнички услови изградње депоније отпадног материјала Фоча, (елаборат), ИГ Требиње, 2003.год.
4. А.Голијанин и сар: Санација косина на магистралном путу М 18, Сарајево – Брод на Дрини, ИГ Требиње, (елаборат), 2004. год.
5. А.Голијанин и сар: Геотехнички услови изградње депоније отпадног материјала „Ободина“ (елаборат)Требиње, ИГ Требиње, 2005. год.
6. А.Голијанин и сар: Санација клизишта на магистралном путу М 20 Фоча – Гацко, локалитети Бољачића коса и Саставци, (елаборат) ИГ Требиње, 2005. год.
7. А.Голијанин и сар: Геотехнички услови изградње обилазнице око Требиња, јужни крак (елаборат) ИГ Требиње, 2006. год.

8. А.Голијанин и сар: Геотехнички услови изградње обилазнице око Требиња, источни крак, Геопут д.о.о. Требиње (елаборат), 2007. год.
9. А.Голијанин и сар: Санација косина на магистралном путу М 19,3 Рогатица – Устипрача, ИГ Требиње, (елаборат), 2007. год.
10. А.Голијанин и сар: Инжењерскогеолошке подлоге за реконструкцију тунела Вратар I, II и III, на магистралном путу М 20 Фоча – Гацко, ИГ Требиње (елаборат), 2008. год.
11. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена, на локацијама мостова 1, 2, 3, 4, 5 и 6 коридор V С, аутопут, дионица Тарчин – Зукићи, (елаборати), Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2009 -2011. год.
12. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена на локацијама тунела 1 и 2, коридор V С, аутопут, дионица Тарчин – Зукићи,(елаборат) Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2009-2011. год.
13. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена, на локацијама мостова 1,2 и 3, брза цеста, Лашва - петља - Невић поље, (елаборат) Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2011-2012. год.
14. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена, локалитет „петља Невић поље“. (елаборат), Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2011. год.
15. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена на локацији моста 3, на магистралној цести Тузла –Сарајево, превој Караула, (елаборат) Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2012. год.
16. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена на локацији тунела превој Караула, Магистрална цеста Тузла – Сарајево, (елаборат) Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2012-2013. год.
17. А.Голијанин и сар: Геотехничке карактеристике терена на локацији обилазнице око Горажда (елаборат), Геотехнос д.о.о. Сарајево, 2013. год.

Чл 22 т 11

17 x 3 = 51 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2+2+2+51= 57

СВЕУКУПНО БОДОВА: 79

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ




На основу Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању Конкурса за избор наставника број 01/04-3.2203/20 од 25.09.2020. године за ужу научну област Инжењерска геологија и геофизика пријавио се један кандидат, др Александар (Радоје) Голијанин. Увидом у конкурсну документацију утврђено је да је др Александар Голијанин доставио све конкурсом захтјеване документе, који су потребни код испуњавања услова за избор у звање доцента према Закону о високом образовању и Правилнику о условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. С обзиром да кандидат Александар Голијанин није биран у сарадничка, нити наставничка звања, односно није учествовао у наставном процесу на Универзитету, кандидат је одржао приступно предавање 12.01.2021. године и Комисија, именована од стране ННВ Рударско факултета је дала позитивно и афирмативно мишљење о квалитету приступног предавања.

На основу детаљног прегледа и анализе достављених материјала, као и стечених законских услова (Закон о високом образовању, Службени гласник Републике Српске, број 67/20 и Статута Универзитета у Бањој Луци), Комисија сматра да кандидат испуњава прописане законске услове те услове прописане Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци за избор, и предлаже Научно-наставном вијећу Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци, да се др Александар (Радоје) Голијанин, изабере у звање доцента за ужу научну област "Инжењерска геологија и геофизика" на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци. Поред наведеног, његово завидно искуство у пракси и теренском рад, које је стекао у досадашњем раду, ће додатно унаприједити квалитет наставе коју ће именовани реализовати.

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

У Београду/Приједору, 13.01.2021.
године

Потпис чланова Комисије:

1. 
2. 
3. 

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Београду/Приједору, 13.01.2021. г

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____