

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Зоран Берисављевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зоран Милан Берисављевић
- Датум и место рођења: 19.05.1984. год., Београд, Србија
- Установа где је запослен: Коридори Србије д.о.о
- Звање/радно место: Виши стручни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2009. године

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2016. године
- Наслов дисертације: Дефинисање параметара чврстоће на смицање код извођења косина у испуцалом стенском масиву
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика стена

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5 / 10
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	није применљиво
3	Искуство у педагошком раду са студентима	није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	M21 – 1 M22 – 4 M23 – 3	Engineering Geology (M21) – рад под бр. 2 https://www.journals.elsevier.com/engineering-geology Bulletin of Engineering Geology and the Environment (M22) – рад под бр. 3-6 https://link.springer.com/journal/10064 Građevinar (M23) – рад под бр. 7,9 http://www.casopis-gradjevinar.hr/ Journal of Environmental Protection and Ecology (M23) – рад под бр. 8 http://www.jepe-journal.info/
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	M33 – 19 M-61 – 2 M63 – 2	Радови под редним бр.: 10-28, 33-34, 35-36
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне		није применљиво

	области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 2 пројекта	Евиденциони број пројекта TR36009 Евиденциони број пројекта TR36014
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		није применљиво

Објављени радови:

Категорија M14 - Монографска студија / поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја

1. **Berisavljević Z., Žugić Ž.** Motorway embankment construction using rockfill, a case study from Serbia. 2019. ISRM Specialized conference "Geotechnical challenges in Karst"

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M21a - Рад у врхунском међународном часопису

2. Berisavljević D., **Berisavljević Z.**, Čebašek V., Šušić N. Characterisation of collapsing loess by seismic dilatometer. Engineering geology. 2014. Vol.181. pp. 180-189

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

3. **Berisavljević Z.**, Berisavljević D., Čebašek V. Shear strength properties of Dimitrovgrad flysch, Southeastern Serbia. Bulletin of engineering geology and the environment. 2015. Vol.74(3). pp. 759-773
4. **Berisavljević Z.**, Berisavljević D., Rakić D., Hadži-Niković G., Radić Z. Strength of composite flysch samples under uniaxial compression. Bulletin of engineering geology and the environment. 2018. Vol.77(2). DOI: 10.1007/s10064-017-1009-4
5. **Berisavljević Z.** Comments on “Analysis of the effect of freeze-thaw cycles on the degradation of mechanical parameters and slope stability”. Bulletin of engineering geology and the environment. 2019. Vol.78(2). DOI:10.1007/s10064-017-1048-x
6. Berisavljević D., **Berisavljević Z.** Determination of the presence of microstructure in a soil using a seismic dilatometer. Bulletin of engineering geology and the environment. DOI:10.1007/s10064-018-1234-5

M23 – Рад у међународном часопису

7. **Berisavljević Z.**, Berisavljević D., Čebašek V., Rakić D. Slope stability analyses using limit equilibrium and soil strength reduction methods. Građevinar. 2015. Vol.67(10). pp. 975-983
8. Rakić D., Basarić I., **Berisavljević Z.**, Berisavljević D. Geotechnical characteristics of industrial waste slag and sludge from smederevo steel mill, Serbia. 2016. Journal of environmental protection and ecology. vol. 17(2), pp. 512-522
9. **Berisavljević Z.**, Berisavljević D., Rakić D., Radić Z.: Application of geological strength index for characterization of weathering-induced failures, GRAĐEVINAR, Vol.70(10). 2018, DOI:10.14256/JCE.1876

Категорија M30 – Зборници међународних скупова:

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

10. **Berisavljević Z.** Problems in predicting the behaviour of the road embankment built on a soft soil. In: Proceedings of the 20th EYGEC. Brno; 2010. pp. 242-47
11. **Berisavljević Z.** Monitoring of the landslides on the Pan-European corridor X for the purpose of environmental protection. In: Proceedings of the YRS2011. Kopenhagen; 2011. pp. 40-57
12. Mitrović P., Vujanić V., Jotić M., **Berisavljević Z.** The Application of EPS in Geotechnical Practice: a Case Study from Serbia. In: Proceedings of the 4th International Conference on the use of Geofoam Blocks in Construction - EPS2011. Lillestrom, Norway; 2011
13. Ćorić S., Čaki L., Rakić D., Ubiparip B., **Berisavljević Z.** Geotechnical aspects of three dimensional stability analysis of landslides. In: Proceedings of the International Scientific Conference INDIS 2012. Novi Sad; 2012. pp. 361-69
14. Rakić D., Stevanović M., **Berisavljević Z.**, Basarić I., Janković J. Geotehnički uslovi fundiranja mosta preko Kameničke reke. Zbornik radova šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva. Vršac; 2015. pp. 83-93

15. **Berisavljević Z.**, Rakić D., Šušić N., Berisavljević D. Definisanje parametara čvrstoće na smicanje heterogene flišne stenske mase - deo I (inženjerskogeološke karakteristike). Zbornik radova šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva. Vršac; 2015. pp. 129-139
16. **Berisavljević Z.**, Rakić D., Šušić N., Berisavljević D. Definisanje parametara čvrstoće na smicanje heterogene flišne stenske mase - deo II (geotehničke karakteristike). Zbornik radova šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva. Vršac; 2015. pp. 139-150
17. Berisavljević D., Šušić N., Rakić D., Hadži-Niković G., **Berisavljević Z.** Određivanje vrste tla i mirostrukture iz SDMT opita. Zbornik radova šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva. Vršac; 2015. pp. 175-185
18. Rakić D., **Berisavljević Z.**, Basarić I. Fizičko-mehaničke karakteristike otpadne šljake i mulja iz železare Smederevo. Međunarodna konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasni otpad". Budva; 2015. pp. 237-241
19. **Berisavljević Z.**, Milenković S. Berisavljević D. Šušić N. Convergence Predictions and Primary Support Optimization of the Tunnel Progon. Proceedings of XII IAEG congress 2014, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory. Torino; 2014. Vol.6. pp. 323-328
20. Rakić D., **Berisavljević Z.**, Basarić I. Đurić U. The Importance of the Existing Engineering Geological Conditions During the Building Construction on the Terrain Affected by Sliding. Proceedings of XII IAEG congress 2014, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory. Torino; 2014. Vol.6. pp. 285-289
21. **Berisavljević Z.** Weathering Characteristics of Heterogeneous Permian-Age Siltstone and Mudstone Sediments from Serbia. Procedia Engineering. 2017. Vol. 191 DOI: 10.1016/j.proeng.2017.05.290
22. **Berisavljević Z.**, Čaki L., Rakić D., Hadži-Niković G., Berisavljević D. Stability analysis of blocky rock slopes. The 7th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, Šabac, 2017. pp. 289-298
23. Rakić D., **Berisavljević Z.**, Basarić I., Lazić M., Stevanović M. General geotechnical conditions for the construction of highway E-80 Niš – Merdare, Section: Niš – Pločnik – Part I. The 7th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, Šabac, 2017. pp. 75-82
24. Rakić D., **Berisavljević Z.**, Basarić I., Lazić M., Stevanović M. General geotechnical conditions for the construction of highway E-80 Niš – Merdare, Section: Niš – Pločnik – Part II. The 7th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, Šabac, 2017. pp. 83-92
25. Berisavljević D., Filipović V., **Berisavljević Z.**, Hadži-Niković G. Evaluation of shear strength of sand from penetration tests SDMT and CPT. The 7th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, Šabac, 2017. pp. 171-180
26. Berisavljević D., Filipović V., Stanisavljević N., **Berisavljević Z.** Experimental analysis of bidirectional pile static load test. 2018. Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering. Skopje, 2018, DOI: 10.1002/cepa.706
27. Abolmasov B., Marjanović M., Milenković S., Pejić M., **Berisavljević Z.** Rockfall simulation on a rock slope along E75 road at km 890+725 to 891+093. Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering. Skopje, 2018, DOI:10.1002/cepa.682
28. Rakić D., **Berisavljević Z.**, Basarić I., Bogdanović S., Janković J. Geotechnical zoning of the terrain along the first section of E-80 highway in Serbia – SEETO route 7. Proceedings of the XVII ECSMGE-2019. ISBN 978-9935-9436-1-3 (accepted for publication)

Категорија М50 – Часописи националног значаја:

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

29. **Berisavljević Z.** Komparativna analiza stabilnosti kosina metodama granične ravnoteže i metodom konačnih elemenata. Izgradnja. 2012. Vol.1. pp. 9-15

М52 – Рад у часопису националног значаја

30. **Berisavljević Z.** Analiza stabilnosti otvorenog iskopa za tunel „Beli potok“. Put i Saobraćaj. 2011. Vol.3. pp. 17-22

М53 – Рад у научном часопису

31. **Berisavljević Z.**, Ubiparip B. Nasipi na slabonosivom tlu, izbor najpovoljnije varijante. Institut za puteve. 2010. Vol.39. pp. 27-34
32. **Berisavljević Z.** Nelinearno naponsko-deformacijsko ponašanje tla, primer matematičke formulacije modela i mogućnosti primene. Institut za puteve. Institut za puteve. 2009. Vol.38. pp. 42-47

Категорија М60 – Зборници скупова националног значаја:

М61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

33. **Berisavljević Z.** Tuneli na koridorima 10 i 11 - geotehnička istraživanja, projektovanje i građenje. Savremena građevinska praksa 2014. Andrevlje; 2014. pp. 165-188
34. **Berisavljević Z.** Construction of high cuttings as a part of Corridor X highway project - geotechnical investigations, design and construction. Contemporary civil engineering practice. 2018, Andrevlje; 2018. pp. 7-26

М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

35. **Berisavljević Z.** Ubiparip B., Jotić S. Analiza stabilnosti otvorenog iskopa, za tunel „Beli potok“ - obilaznica (Beograd). Zbornik radova četvrtog naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva. Zlatibor; 2012. pp. 239-49
36. Marjanović M., Berisavljević D., **Berisavljević Z.** Analiza podložnosti kretanja masa primenom modelovanja u GIS-u na primeru severo-zapadnih padina Fruške gore. Proceedings of the 2nd Regional congress of the students from the geotechnological faculties - Advanced methods and tools in geotechnology, 17-21 April 2008, Ohrid, Macedonia, pp. 23-34. ISSN: 0352-2598

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1 Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7 Поседовање лиценце.

2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

1.2. На светском конгресу Међународне асоцијације за инжењерску геологију и околину који се одржао у Торину, Италија 15.- 19.09.2014. био сам помоћник руководиоца секције 6.4 Примењена геологија за капиталне инжењерске пројекте (Session 6.4. Applied geology for major engineering projects Convener Svetozar Milenković, co-convener Zoran Berisavljević, www.iaeg2014.com)

1.5. Од 2010. до 2017. године учесник у реализацији Пројекта под називом: “Примена GNSS и LIDAR технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена (TR36009)“, који је финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

1.5. Од 2010. до 2017. године учесник у реализацији Пројекта под називом: “Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада (TR36014)“, који је финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

1.7. Поседујем лиценце бр. 391 Л679 12 и 491 Г765 12 издату од стране Инжењерске Коморе Србије

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.3. Члан:

- српског друштва за механику стена
- међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство
- српског геолошког друштва
- међународног друштва за инжењерску геологију и животну средину
- инжењерске коморе Србије

3.6. Предавања по позиву:

1. Тунели на Коридору 10 и 11 (геотехничка истраживања, пројектовање и грађење), одржаног у склопу конференције "Савремена грађевинска пракса 2014", у организацији департамана за грађевинарство и геодезију, Факултета техничких наука и друштва грађевинских инжењера Новог Сада, Андrevље, 2014
2. Изградња високих косина као део пројекта аутопута Коридора X - геотехничка истраживања, пројектовање и изградња, "Савремена грађевинска пракса 2018", у организацији департамана за грађевинарство и геодезију, Факултета техничких наука и друштва грађевинских инжењера Новог Сада, Андrevље, 2018
3. "Геотехнички аспекти изградње косина на Коридору 10 (Аутопут E75 и E80)", у организацији Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство и катедре за грађевинску геотехнику Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, Београд, 2017

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписан Конкурс Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, за избор доцента за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, јавио се један кандидат, др Зоран Берисављевић, запослен као виши стручни сарадник у сектору за пројектовање Коридора Србије д.о.о из Београда.

Др Зоран Берисављевић је одржао приступно предавање на Рударско-геолошком факултету које је Комисија оценила са одличном просечном оценом 5 (на скали од 1 до 5). Докторска дисертација као и научно-стручни радови кандидата одговарају ужој научној области Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство.

На основу анализе приложених библиографских података и списка научних радова (8 радова у међународним часописима са SCI листе из категорије M21, M22 и M23, 1 рад из категорије M14, 19 радова из категорије M33, 2 рада из категорије M61 и два рада из категорије M63), Комисија закључује да је кандидат, др Зоран Берисављевић, остварио значајне резултате у научном раду и да поседује знање и способност за обављање наставничке делатности, чиме у потпуности испуњава опште и посебне услове за избор доцента, наведене у Конкурсу и прописане Законом о високом образовању (Сл. Гл. бр. 76/2005, 97/2008, 44/2014, 89/2013, 99/2014 и 88/2017), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Статутом Рударско-геолошког факултета.

На основу изнетих чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат, др Зоран Берисављевић, изабере у звање доцента, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство и даље проследи документација Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, на коначно усвајање.

У Београду, 08.07.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Биљана Аболмасов, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Милош Марјановић, доцент
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Зоран Радић, доцент
Универзитет у Београду, Грађевински факултет