

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцент за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет)

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број S3 110/2 од 25.04.2019. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 828 од 08.05.2019. године пријавио се један кандидат и то др Зоран Берисављевић, дипл. инж. геол.

Комисија у саставу: др Биљана Аболасов, 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), на основу прегледа достављене документације подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Др Зоран Берисављевић рођен је 19.05.1984. године у Београду. Основну и средњу електротехничку школу „Никола Тесла“ завршио је у Београду. На Рударско-геолошки факултет се уписао 2003. године. Током основних студија био је награђиван од стране Рударско-геолошког факултета за постигнут успех у првој и другој години студија. Дипломирао је на геолошком одсеку на смеру за геотехнику, са просечном оценом 9,11. Дипломски рад на тему: *„Геотехнички услови изградње стамбено-пословног комплекса на локацији бродоградилиште Београд“*, одбранио је 2009. године и тиме стекао звање дипломираног инжењера геологије. За дипломски рад добио је годишњу награду Привредне коморе Београда, што је рад сврстало у групу најбољих дипломских радова у 2009. години. Докторске студије уписао је 2009/2010. године на Рударско-геолошком факултету на смеру Рударско инжењерство, а завршио их је 2016. године одбраном дисертације под називом: *„Дефинисање параметара чврстоће на смицање код извођења косина у испуцалом стенском масиву“*.

Радну каријеру започиње 2009. године као сарадник на департману за геотехнику Рударско-геолошког факултета. Исте године прелази у Завод за геотехнику Института за путеве, АД. из Београда. Овде стиче знања у области геотехничког истраживања и пројектовања. Сарадник је на изради више елабората о геотехничким условима изградње објеката свих намена (санација клизишта, објекти високоградње, плитко и дубоко фундирање темеља потпорних конструкција и мостова, позајмишта материјала). Овде је испунио услов за стицање пројектантске и извођачке лиценце. Од јула 2012. године до марта 2013. године ангажован је од стране консултантске куће Eptisa SEE из Шпаније као пројектантски надзор на деоници аутопута Е-80, од Ниша до границе са Бугарском. Од априла 2013. године ангажован је у сектору за пројектовање Коридора Србије д.о.о. У оквиру својих задатака врши геотехничку експертизу и консултантске услуге за изградњу преко 70 високих косина (у различитим геолошким срединама - флиш, седименти уплетених река, шкриљци итд.), 5 тунела (од 300 m до 1800 m дужине), великог броја мостова и потпорних конструкција (микрошипови, габионски зидови, армирана земља, армиранобетонске греде и преднапрегнути анкери). У марту 2019. године навршио је десет година радног стажа.

Члан је Српског друштва за механику стена, Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, Међународне асоцијације за инжењерску геологију, Српског геолошког друштва и Инжењерске коморе Србије.

Ради стицања знања и вештина потребних за израду докторске дисертације и обављања практичних задатака учествовао је на неколико курсева у иностранству:

1. Discrete element modeling of rock masses - курс о моделирању испуцалих стенских маса методом дискретних елемената (стипендиста Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство), 19.06.2017, Острава, Чешка Република
2. Central European Rock Stress Course - курс о најновијим достигнућима у области развоја и мерења напона у Земљиној кори, 04 - 05.10.2016, Будимпешта, Мађарска
3. Landslide Risk Assessment and Mitigation 2012 (LARAM 2012) - курс о процени ризика и ублажавању последица од клизишта, 11.- 23.11.2012, Ченгду, Кина
4. Plaxis advanced course on computational geotechnics - Примена 2D и 3D методе коначних елемената у геотехници (стипендиста Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство), 17. - 20.04.2012., Истанбул, Турска
5. Young researchers seminar 2011 - семинар младих истраживача YRS2011 (припрема за израду дисертације и писање научних радова, усавршавање презентерских способности уз презентацију рада), 08. - 10.06.2011. Копенхаген, Данска
6. XX Young geotechnical engineers' conference - XX европски конгрес младих инжењера геотехнике (учешће као једини представник Србије уз презентацију рада), 30.05 - 01.06.2010., Брно, Чешка Република

Учествује на два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР36014 и ТР36009).

У практичном и научном раду се бавио in-situ геотехничким испитивањима, геомеханичком контролом квалитета материјала, применом напредних аналитичких и нумеричких поступака у геотехничком пројектовању, изградом техничких услова и специфичних студија у области геотехнике. Активно прати савремену геотехничку проблематику у области методе дискретних елемената, тродимензионалне и пробабилистичке анализе стабилности косина.

Током израде докторске дисертације специјализовао се у области испитивања чврстоће меких хетерогених стенских маса које су склоне дезинтеграцији услед дејства атмосферских чинилаца. За време и након израде докторске дисертације објавио је 4 рада која су објављена у међународним часописима са SCI листе, а који су уско везани за проблематику која се разматра у дисертацији.

На светском конгресу Међународне асоцијације за инжењерску геологију и околину који се одржао у Торину, Италија 15.- 19.09.2014. био је 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).

Рецензирао је неколико радова у међународним часописима и конференцијама.

Б. Дисертације

Б1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Берисављевић З. (2016). Дефинисање параметара чврстоће на смицање код извођења косина у испуцалом стенском масиву. Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 194 стр.

В. Наставна активност

Др Зоран Берисављевић је био предавач по позиву на скуповима које је организовао Факултет техничких наука, Универзитет Нови Сад и Грађевински факултет, Универзитет у Београду.

Приступно предавање са темом „Примена дирекционих модела код дводимензионалне анализе стабилности косина у анизотропној стенској маси“ одржано је у петак 07.06.2019. године у 11 часова у учионици 214 Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. На основу оцена чланова Комисије, приступно предавање оцењено је просечном оценом 5. Чланови комисије су сагласни да др Зоран Берисављевић, поседује способности и знање за обављање послова наставника на Универзитету у Београду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Др Зоран Берисављевић је аутор или коаутор 36 научних и стручних радова, публикованих у домаћим и иностраним стручним часописима или зборницима радова са научних скупова. Од укупног броја радова, 8 је публиковано у часописима са SCI листе, од чега један у врхунском међународном часопису М21а, четири рада у истакнутом међународном часопису М22 и три рада у међународном часопису М23. Аутор је једног рада у тематском зборнику међународног значаја М14. Аутор је два рада (штампаних у целини) предавања по позиву са скупа националног значаја М61. Аутор је или коаутор 19 радова објављених на међународним скуповима (М33) и два рада са скупова националног значаја (М63). Поред тога, аутор је једног рада у водећем националном часопису М51, једног рада у часопису националног значаја М52 и два рада у научном часопису М53. Учествовао је на више домаћих и међународних стручних скупова. Већина радова је изложена на међународним скуповима у форми презентације или постер секције. Тренутни h-index

цитираности радова др Зорана Берисављевића износи 3, са укупно 33 цитације (извор: Google Scholar).

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. ISRM Specialized conference “Geotechnical challenges in Karst“, Omis, 2019, pp. 151-156

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. **IF 1.744** (7/32, 5years 3/33)

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. **IF 1.252** (18/35)
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. **IF 2.138** (22/38)
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. **IF 2.138** (22/38)
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. 2019. Vol.78(3). DOI:10.1007/s10064-018-1234-5. **IF 2.138** (22/38)

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, Vol.67(10). 2015, pp. 975-983. **IF 0.154**
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. **IF 0.774**

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](https://doi.org/10.14256/JCE.1876). IF 0.635

Категорија М30 – Зборници међународних скупова:

М33 – 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. 242-247
11. **Berisavljević Z.** Monitoring of the landslides on the Pan-European corridor X for the purpose of environmental protection. In: Proceedings of the YRS2011. Copenhagen; 2011. pp. 40-57
12. Mitrović P., Vujanić V., Jotiћ 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., Ćaki 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. Definisane 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. Definisane 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 bi-directional pile static load test. *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)

Kategorija M50 – 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

M52 – 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

M53 – 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 M60 – Зборници скупова националног значаја:

M61 – 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

M63 – 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

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Од почетка своје истраживачке каријере кандидат се превасходно бавио истраживањима у области механике стена. Од 8 радова, колико је објавио у часописима са SCI листе, 5 обрађује проблематику стабилности косина и чврстоће испуцалих хетерогених стенских маса.

Доктроска дисертација кандидата обрађује проблематику стабилности неподграђених ископа у хетерогеним испуцалим стенским масама, које су подложне распадању услед дејства атмосферских чинилаца. Клизања која су последица интеракције стенска маса - атмосфера су углавном плитка по свом карактеру са израженом нелинеарном анвелопом напона лома. Механички и хемијски процеси доводе до дезинтеграције површинских делова стенске масе што за последицу има смањење смичуће чврстоће. Ово смањење чврстоће се мора узети у обзир приликом анализе дугорочне стабилности.

Објављени радови у часописима, као и на међународним конференцијама, представљају оригиналан допринос и садрже податке до којих је кандидат дошао сам или у сарадњи са својим менторима и сарадницима, током 10 година интензивног истраживања.

Од наведених радова из категорије M20, кандидат је публикувао истраживања у часописима који објављују резултате у области инжењерске геологије, механике стена, заштите животне средине и грађевинарства у целини (*Engineering Geology, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, Građevinar*).

У радовима: „**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“ и „**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“ кандидат обрађује проблематику смичуће чврстоће хетерогених флишних седимената на нивоу узорка и стенске масе у целини. Испитивањем тзв. „композитних узорака“ у условима

једнооксијалне компресије показао је да важе емпиријске претпоставке о величини чврстоће седимената код којих се смењују партије пешчара и алевролита.

У раду: „**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*“ бави се проблематиком распадања меких стенских маса као последице излагања лица косине дејству атмосферских чинилаца. У том смислу је предложен модел којим се може анализирати дугорочна стабилност неподграђених косина, а на основу редукције геолошког индекса чврстоће.

Као доказ да влада предметном материјом и да тежи перманентном усавршавању јесте и рад: „**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*“ који представља својеврсне коментаре на рад аутора који су обрађивали њему блиску проблематику.

Мултидисциплинарност његовог рада се огледа и у чињеници да је као коаутор објавио и радове који разматрају тематику специфичних in-situ испитивања. Тако нпр. у радовима: „*Berisavljević D., Berisavljević Z., Čebašek V., Šušić N. Characterisation of collapsing loess by seismic dilatometer. Engineering geology. 2014. Vol.181. pp. 180-189*“ и „*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*“ обрађује проблематику одређивања колапсбилности леса и микроструктуре свих врста тла применом плочастог дилатометра.

Кандидат се у практичном раду највише бавио анализом стабилности косина и тунелских ископа за потребе изградње аутопутних коридора 10 и 11. Научна достигнућа која је објавио у часописима са SCI листе су у највећем броју случајева проистекла из проблема које је решавао у пракси.

Поред укратко приказаних радова које је кандидат објавио у часописима са SCI листе, кандидат у широком опусу радова приказаних у тематским међународним зборницима, домаћим часописима, на бројним скуповима у иностранству и домаћим скуповима обрађује теме везане за различите аспекте инжењерскогеолошких и геотехничких истраживања:

- Истраживања за потребе геотехничких услова изградње објеката у склопу аутопутева;
- Испитивање гранулометријског састава каменог набачаја анализом дигиталних фотографија;
- Проблеме слегања насипа;
- Геотехнику заштите животне средине (депоније комуналног отпада);
- Симулацију појаве одрона на високим литицама;
- Употреба савремених геосинтетичких материјала у путоградњи (стиропор, геомреже, геомембране итд.);
- Пројектовање и израда геотехничких подлога за објекте различитих намена;

Према подацима преузетих са Google Scholar мреже др Зоран Берисављевић је до сада цитиран 33 пута.

Кандидат др Зоран Берисављевић, способан је за самостални научни рад, што је показао реализацијом истраживања за потребе израде Докторске дисертације, као и објављивањем укупно 36 научних радова.

У априлу 2019. године кандидат је учествовао у организацији и извођењу првог дубоког SPDMT опита (плочасти дилатометер са мерењем V_p и V_s таласа) у овом делу Европе (Београд на води), кроз сарадњу са Институтом за путеве и Италијанском фирмом Studio prof. Marchetti S.r.l. Такође, у марту 2019. године у сарадњи са Институтом за путеве,

Рударско-геолошким факултетом и Studio prof. Marchetti S.r.l. организовао је и извео два плитка SPDMT опита у сврху карактеризације збијеног и цементованог песка.

Рад кандидата је препознат и у широј стручној јавности, те је стога ангажован да буде члан неколико експертских тимова и комисија које се баве проблемима изградње инфраструктурних објеката. Недавно је ангажован као члан радне групе за реализацију Извештаја Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, о геолошком и хидрогеолошком статусу простора на којем је изграђен аутопут Е763, деоница Обреновац-Уб и Лајковац-Љиг. Сложене хидролошке и геотехничке прилике које се јављају у широј зони трасе аутопута условљавају да се изнађе адекватно решење које ће омогућити безбедну употребу аутопута у току експлоатационог периода.

Такође, ангажован је и као члан експертског тима са циљем да прати радове на отклањању недостатака и утврди разлоге који су довели до колапса 12,5 км пута изградњом деонице аутопута Уб-Лајковац.

Кандидат др Зоран Берисављевић је тренутно ангажован на два пројекта: “Примена GNSS и LIDAR технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена (TR36009)” и “Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада (TR36014)”, који су финансирани од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а који реализују професори и сарадници Рударско-геолошког факултета.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу прописаних услова Конкурса за пријем доцента за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, увида у конкурсни материјал и анализе дате у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Зоран Берисављевић испуњава следеће услове:

- VIII степен стручне спреме и научни назив доктора наука стечен на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду
- остварене резултате из области Конкурсом прописаних услова за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, укупно 36 радова из свих група резултата који су предмет уже научне области
- успешно одбрађено приступно предавање под називом: „Примена дирекционих модела код дводимензионалне анализе стабилности косина у анизотропној стенској маси“ на студијском програму за Геотехнику, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду
- укупно 36 научних и стручних радова из области Геотехнике. Од укупног броја радова, 8 је публикувано у часописима са SCI листе, од чега један у врхунском међународном часопису M21a, четири рада у истакнутом међународном часопису M22 и три рада у међународном часопису M23. Аутор је једног рада у тематском зборнику међународног значаја M14. Аутор је два рада (штампаних у целини) предавања по позиву са скупа националног значаја M61. Аутор је или коаутор 19 радова објављених на међународним скуповима (M33) и два рада са скупова националног значаја (M63). Поред тога, аутор је једног рада у водећем националном часопису M51, једног рада у часопису националног значаја M52 и два рада у научном часопису M53.

- члан је више стручних удружења - Српског друштва за механику стена (SDMS), Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE), Међународне асоцијације за инжењерску геологију (IAEG), Српског геолошког друштва (SGD) и Инжењерске коморе Србије
- учествовао је на великом броју међународних и домаћих скупова (на неким као предавач по позиву)
- има положен стручни испит за дипломираног инжењера геологије - геотехника и лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта и извођача радова на изрази геотехничких и инжењерскогеолошких подлога
- На светском конгресу Међународне асоцијације за инжењерску геологију и околину који се одржао у Торину, Италија 15.- 19.09.2014. био је 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)
- учествовао је и реализовао више научних и стручних пројеката у земљи и иностранству Тренутно је ангажован на два пројекта: “Примена GNSS и LIDAR технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена (TR36009)“ и “Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада (TR36014)“, који су финансирани од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а који реализују професори и сарадници Рударско-геолошког факултета.

Комисија констатује да др Зоран Берисављевић, испуњава све неопходне услове прописане Законом о високом образовању, "Службеног гласника РС", број 88 од 29. септембра 2017. године, и на основу члана 75. став 7. Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/17) и члана 42. став 1. тачка 20. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 186/15-пречишћени текст и 189/16), за избор у звање доцента.

Е. Закључак и предлог

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, 23 рада 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 са задовољством 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.

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