

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ



**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**  
*о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање*

**I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

**Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:**

Одлука Сената Универзитета у Бања Луци, број: 01/04-2.3029/19, од 12.11.2019.  
Одлука Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета о именовању Комисије за писање Извјештаја по расписаном конкурс за избор у звање наставника на научну област Геотехника, број:14/3.1346-1/19 од 22.10.2019.

**Ужа научна/умјетничка област:**

Геотехника

**Назив факултета:**

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

**Број кандидата који се бирају**

1 (један)

**Број пријављених кандидата**

1 (један)

**Датум и мјесто објављивања конкурса:**

20. и 21.12.2019, дневни лист „Глас Српске“ Бања Лука и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

**Састав комисије:**

1. Проф. др Звонко Томановић, редовни професор, ужа научна област Геотехника, Грађевински факултет Универзитета Црне Горе у Подгорици, председник
2. Проф. др Драган Лукић, редовни професор, ужа научна област Саобраћајнице-геотехника, Грађевински факултет у Суботици Универзитета у Новом Саду, члан
3. Проф. др Дејан Дивац, редовни професор, ужа научна област Геотехника, Грађевински факултет Универзитета у Београду, члан

**Пријављени кандидати**

1. Проф.др Мато Уљаревић,дипл.инж.грађ.

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА***Први кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Мато (Глигор и Ружа) Уљаревић
Датум и мјесто рођења:	18.01.1961., Врбица-Билећа
Установе у којима је био запослен:	1. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, 2011.- 2. Хидроелектране на Требишњици-Требиње од 1984. до 2010. 3. Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент, од 1998. до 2003.
Радна мјеста:	Ванредни професор, 2014 до сада, Доцент, 2008-2014. Биши асистент, 1998-2003. У периоду од 1984 до 2010: - руководилац сектора за развој и истраживање, - руководилац пројектног бироа, - инжењер у надзору на извођењу хидротехничких објеката
Награде и признања:	Орден „Светог Саве“, за реализацију „Херцеговачке Грачанице“ и комплекса „Црквина“, 2000.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Сарадник Института за испитивање материјала и примјену „ИРМА“ Љубљана,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан Друштва за геотехнику у Босни и Херцеговини, којег је Предсједник од 2017.,</li> <li>- Члан Експертског стручног савјета за анализу понашања брана “Гранчарево“ и „Горица“у систему ХЕ на Требишњици,</li> <li>- International Society for Rock Mechanics (ISRM),</li> <li>- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE),</li> <li>- International Consortium on Landslide (ICL),</li> <li>- Члан Друштва Грађевинских Конструктора Србије (ДГКС)</li> </ul>
--	---

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Универзитета „Џемал Биједић“ у Мостару
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Мостар, 1983.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9.03
Награде и признања:	Златна значка (Студент генерације)
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Свеучилишта у Загребу, уписао и положио све испите, завршио (одбрана тезе) на Грађевинском факултету Универзитета у Београду
Звање:	Магистар техничких наука из области грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 1994.
Наслов завршног рада:	Технологија и својства микроармираног бетона у тунелској облози са освртом на њену носивост као подградне конструкције
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевинарство
Просјечна оцјена:	4.75
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, 2002.

Назив докторске дисертације:	Истраживање и моделирање физичко-механичких својстава бетона армираног металним влакнима
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевинарство
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<p>Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, ванредни професор, 2014.</p> <p>Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет, доцент, 2008.</p> <p>Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент, виши асистент, 1998.</p> <p>Универзитет „Демал Биједић“ у Мостару, Грађевински факултет, асистент, 1985.</p>

#### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
<b>Научна монографија националног значаја, члан 19, став 3</b>
БЕТОН ОЈАЧАН МЕТАЛНИМ ВЛАКНИМА, Монографија, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2013. <b>Додијељено: 10 бодова</b>
<b>Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја, члан 19, став 8</b>
1. Tragfähigkeit einer Faser-Spritzbeton-Auskleidung für einen Kraftwerkstollen“, Zement und Beton-ISSN 0514-2946. 1(1992), стр.27-30 <b>Додијељено: 7.5 бодова</b>
2. Stahlfaser-Spicebeton für die Aushleidung eines Kraftwerkstollnes: Grundlagen des Programms zur Ausführung der Versuchsfelder und Intersunchungen“. Zement und Beton-ISSN 0514-2946. 2(1991), стр.20-21 <b>Додијељено: 5 бодова</b>
<b>Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга, члан 19, став 12</b>
„Микроармирани бетон, Специјални бетони и малтери , својства, технологија, примјена“, Монографија, Београд, 1999., стр.97-116 <b>Додијељено: 6 бодова</b>
<b>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, члан</b>

<b>19, став 15</b>	
1. „Мјерење помака темељне стопе централне конзоле на брани Гранчарево“, Међународни научно-стручни скуп, Бања Лука, 2011., ГР1.03	<b>Додијељено: 5 бодова</b>
2. „Проблем процједних вода из акумулације Горица- ХЕ Требиње II“, Међународни научно-стручни скуп, Бања Лука, 2011., ГР3.01	<b>Додијељено: 5 бодова</b>
3. Оптимална техничка рјешења ископа тунела у карсту, IX Међународни научно-стручни скуп “Савремена теорија и пракса у градитељству“, Бања Лука, 2013., стр.279-285	<b>Додијељено: 5 бодова</b>
<b>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини, члан 19, став 17</b>	
1. „Својства микроармираног бетона са примјеном у тунелским облогама“, ИНДИС 97 и ЦИБ В-63. Нови Сад, 1997., књига 2, стр. 99-108	<b>Додијељено: 2 бода</b>
2. „Методе санације армирано-бетонских стубова на ДВ 110 Кв Билећа – Берковићи“, 25. Савјетовање ЈУКО ЦИГРЕ, Херцег Нови , 16.- 25.09.2001., Р22-10 (6 страница)	<b>Додијељено: 2 бода</b>
3. „Чврстоћа при савијању и жилавост бетона армираног металним влакнима“, ЈДИМК, Врњачка Бања, XXII Конгрес, Нишка Бања, 2002., стр. 55-60	<b>Додијељено: 2 бода</b>
4. „Урађена ревитализација и осврт на ревитализовани ДВ 110 Кв Билећа-Берковићи после 5 година експлоатације“, Међународни Колоквијум о ревитализацији, 26. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Београд, Теслић 2003.(8 страница)	<b>Додијељено: 2 бода</b>
5. Критички приступ избору критерија лома стијенске масе у функцији рационалне израде објекта, XIV Симпозијум из Инжењерске Геологије и Геотехнике, ДГЕИТС, Београд, 2012., стр.277-284	<b>Додијељено: 2 бода</b>
6. Примјена микроармираног прсканог бетона у тунелоградњи, Зборник Радова Грађевинског Факултета у Суботици, Суботица, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
<b>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта, члан 19, став 21</b>	
1. „Оптимализација и рационализација израде тунелских облога“. (Рад започет 1990.год. Кординатор- истраживач (ЗРМК-Љубљана, ИГХ-Загреб, ХЕТ-Требиње, ИРМА-Љубљана).	<b>Додијељено: 3 бода</b>
2. „Микро-армирани бетон“. (Рад започет 1987.год. Истраживач-пројектант. (ИГХ Загреб, Грађевински факултет –Загреб, Грађевински факултет-Београд, ИРМА-Љубљана).	<b>Додијељено: 3 бода</b>
3. „Температурни ток у „старим“ , масивним бетонима са циљем моделирања утицаја на понашање брана ( у конкретном примјеру бране Гранчарево)“. Рад	

започет 2005.год. Кординатор-истраживач.( ХЕТ-Требиње, Грађевински факултет-Подгорица)	<b>Додијељено: 3 бода</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије последњег избора:64.5</b>	
Радови послије последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
<b>Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја,члан19, став9</b>	
<p><b>М.Уљаревић, С.Миловановић, Р.Вукомановић, “Прорачун геотехничких сидара на температурне утицаје“ <i>ИЗГРАДЊА</i> , 2019, број 3-4, стр.132-136, UDK:624.137.6.045.2, ISSN:0350-5421</b></p> <p>Сажетак: Рјешавање многих геотехничких проблема укључује и примјену геотехничких сидара. Геотехничка сидра се редовито примјењују у стабилизацијама косина, као појединачна или у систему са бетонском подконструкцијом у виду роштиља или површинске облоге. Пракса указује да се при рорачуну геотехничких сидара често занемарују температурни утицаји наподконструкцију. У раду се анализирају температурни утицаји на моделу који вјеродостојно одговара реалној ситуацијинатерену. Рад има за циљ да укаже на (не)оправданост игнорисања температурних утицаја при димензионисању геотехничких сидара.</p>	
<b>Додијељено: 6 бодова</b>	
<b>Преледан научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга,члан 19,став12</b>	
<p><b>М.Уљаревић, “Микроармирани бетон у тунелоградњи“, <i>Грађевински календар 2015</i>“, 2014, стр.40-90, UDK:691.32:624.191.8, ISSN 0352-2733, COBISS.SR-ID 43031</b></p> <p>Сажетак: Побољшавањем физичко-механичких својстава бетона додатком влакана,обезбјеђује се све шира примјена таквог композита у реалним пројектима. Технолошки развој опреме за уградњу бетона прскањем, обезбиједила је употребу микроармираног бетона у тунелоградњи, у првом реду у конструктивним системима осигурања ископа подземних конструкција. У раду се описује поступак прорачуна примарних облога одмикроармираног бетона при ископу тунела.Дате су препоруке за справљање и уграђивањемикроармираног бетона технологијом прскања. Указује се на проблематику и сложеност поузданог прорачуна конструкције подграде са приједлогом одабира одговарајућег прорачунског модела.</p>	
<b>Додијељено: 6 бодова</b>	
<b>Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини,члан 19, став 13</b>	
<p><b>М. Уљаревић, “Утицај друштвених промјена на реализацију капиталних пројската“, <i>12-та Међународна научно-стручна конференција:Савремена теорија и пракса у градитељству; 7-8 децембар 2016. Бања Лука, ISBN:978-99976-663-3-8</i></b></p> <p>Предавање није штампано у цјелини.</p>	
<b>Додијељено:0 бодова</b>	
<b>Научни рад на научном скупу међународног значаја,штампан у цјелини,члан</b>	

**19, став 15**

1. В.Ваћић, М.Уљаревић, "Slope Stability", *International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2014*, Faculty of Civil Engineering, Subotica, 24-25.04.2014., 379-384, UDK:624.131.35:624.131.537, DOI:10.14415/konferencijaGFS 2014.051,ISSN:0352-6852

**Sažetak:**

Косине, како природне тако и оне створене људском активношћу за различите сврхе представљају трајни геотехнички проблем. Важан аспект у разумијевању сложености механичког понашања тла је познавање свих фактора који изазивају клизање. С тим у вези, потребно је детаљније лабораторијско и теренско истраживање. Ово ће пружити улаз у прорачунске моделе у погледу физичких и механичких својстава тла, као и оптерећења на земљи и нагибу у зависности од времена. Само висококвалитетни истраживачки рад може бити добра основа за анализу природних и бјештачких косина. На основу такве анализе могуће је израдити оптимално техничко решење у погледу прихватљивог нивоа ризика. Истраживања у овој области дају прилику за преглед и унапређење постојећег знања. Овај рад омогућава увид у опште решење покретних клизних површина под утицајем оптерећења. При томе је представљен општи пример клизишта, узимајући у обзир следеће: параметре тла (кохезија тла, угао трења тла, фактор сигурности, чврстоћа тла), оптерећење (подземна вода, ефективна тежина тла стално оптерећење на површини, концентрисано хоризонтално и вертикално оптерећење, сеизмичка оптерећења). Главни циљ рада је приказати проблеме стабилности косина. С тим у вези, посебан нагласак се даје осјетљивости улазних параметара модела прорачуна (тла, оптерећења), који би требали допринијети подизању свијести о овом питању, као предуслову доношења исправних одлука и оптималних техничких рјешења у овој области.

**Додијелено: 5 бодова**

2. Д.Којић, М.Уљаревић, М.Пупчевић, "Смјернице за одабир оптималне методе побољшања особина тла", *Зборник радова 10-те Међународне конференције: Савремена теорија и пракса у градитељству*, Бања Лука, 2014, стр.99-108, ISBN:978-99976-663-3-8

**Сажетак:**

У раду су укратко описане све методе побољшавања особина тла. На особине тла (отпорност, деформабилност и водопропустљивост) утиче се индиректно, повећавајући густину (збијеност), стварајући отпорније структурне везе између честица, или уводећи системе за дренажу тла. У вези са тим све методе побољшавања сврстане су у три главне групе: механичко, физичко-хемијско и хидраулично побољшавање. Такође су направљене и смјернице за одабир оптималне методе: метода побољшавања тла, врста тла, услови у тлу, дубина захвата, додатни материјали и препоруке оптималне примјене.

**Додијелено: 5 бодова**

3. М.Јакшић, Д.Љубисвљевић, М.Уљаревић, "Статички и динамички проблеми узроковани црпљењем подземних вода код МАР система", *Зборник радова 11-те Међународне конференције: Савремена теорија и пракса у градитељству*, Бања Лука, 2015, стр.385-390, ISBN:978-99976-663-3-8

Сажетак:

Процес колмирања додирнеповршине између воде и тла је неизбежан процес код система управљаног прихрањивања подземне издани – МАР система. Услијед мање хидрауличке проводљивости колматационог слоја у односу на проводљивост аквифера може се јавити незасићена зонау аквиферу непосредно испод инфилтрационе површине са негативним утицајем на капацитет МАР система. Разлоге за смањење капацитета могуће је сагледати у предложеном дијаграму сила на ријечно дно при динамичким условима у аквиферу, а који представља модификацију познатог дијаграма сила на честицу ријечног дна. У раду су приказана оба дијаграма, заједно са одговарајућим објашењима.

**Додијељено: 5 бодова**

4. **М.Уљаревић**, Б.Грујић, Д.Уљаревић, “Утицај одређивања параметара тла на резултате прорачунских модела“, *Зборник радова 11-те Међународне конференције: Савремена теорија и пракса у грађевинарству*, Бања Лука, 2015, стр.171-178, ISBN:978-99976-663-3-8

Сажетак:

Методологија утврђивања репрезентативних параметара тла је активност која много више утиче на поузданост добијених коначних резултата анализа, него што је то одабир неког од модела прорачуна. У раду је приказана анализа осјетљивости резултата прорачунских модела у тлу зависно од утврђених параметара тла а за различите прорачунске ситуације. Циљ рада је указивање на неопходност утврђивања довољно поузданих параметара тла, који ће кроз прорачунске моделе дати резултате прихватљиве девијантности у опису реалног проблема.

**Додијељено: 5 бодова**

5. **М.Уљаревић**, Д.Уљаревић, „Reliability of slope stability analysis results“ Book of Proceedings of 13<sup>th</sup> Scientific Conference iNDiS 2015: Planning, Design, Construction and Building Renewal, 25-27 11.2015, Novi Sad, ISBN 978-86-7892-220-6, COBISS.SR-ID 244293383

Сажетак:

Природни терени, формитани у нагибима, у условима су релативне равнотеже. Реализацијом грађевинских пројеката нарушава се природна равнотежа уношењем нових оптерећења или пак размјештањем, односно новимпозиционирањем оптерећења напредметној косини. Тежња инжењера различитих профила у реализацији пројеката је да поузданим анализама добију информације о стабилности косине у периоду експлоатације пројекта. У инжењерској праксисе често дешава да је дошло до покрета земљаних косина, иако нато резултати анализа нису указивали. У раду се приказује зависност резултата анализе стабилности косина од; одабира методе прорачуна, физичко-механичких својстава материјала, одабира конститутивног модела материјала, као и случајева оптерећења.

**Додијељено: 5 бодова**

6. **М. Уљаревић**, „Истраживачко-санациони радови хидротехничког тунела у експлоатацији“, *Зборник радова 9-тог Међународног научно-стручног скупа: Оцјена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља*, Савез грађевинских инжењера Србије, 25-29 5.2015, Златибор, стр339-346, UDC:624.196.059.1/.3, ISBN:978-86-88897-09-9, COBISS.SR-ID 236178956

Сажетак:

Континуирано осматрање и анализа понашања објеката током експлоатације обезбиједити ће правремене адекватне мјересанација, а што ће довести до продужавања пројектованог радног вијека конструкције. У раду једатприступ истраживања и санирања на хидротехничком тунелу у експлоатацији. Измјерене вриједности водонепропусности тунела у времену први је од показатеља неопходности санационих радова. Редовним праћењем и регистровањем деградирајућих појава на облози тунела, њиховим промјенама током времена, уз већ постојеће подлоге из извођачког пројекта, може се квалитетно анализирати и доносити одлуке о санационим радовима. Систематским приступом осматрања, анализирања и санирања избјегавају се хазардне појаве, а тиме и на квалитетан начин управља ризиком.

**Додијелено: 5 бодова**

7. **М. Уљаревић**, С. Простран, “Приступ у санацији клизишта“ *Шеста Међународна научно-стручна конференција: Грађевинарство-наука и пракса*, Универзитет Црне Горе, Жабљак, 7-11 март 2016., стр.1517-1524.

Сажетак:

Утврђивање узрока клизања један је од најважнијих покретача напретка у разумијевању сложености механичког понашања тла. Поузданост резултата добивених анализа потенцијалних клизишта највише зависи о тачности улазних параметара који дефинишу тло у различитим условима. Ништа мање је битан и одабрани механизам односно модел лома у тлу. У раду се приказује анализа извршена на активном клизишту са критичким освртом управо на наведене критеријуме.

**Додијелено: 5 бодова**

8. **М. Уљаревић**, Б. Грујић, М. Јакшић, „Микроармирани бетон у санацијама (изради) хидротехничких објеката“, *Зборник радова 10-тог Међународног научно-стручног скупа: Оцјена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља*, Савез грађевинских инжењера Србије, 14-16 јуни .2017, Вршац, стр. 279–288, UDC:626-318:624.138, ISBN:978-86-88897-09-9, COBISS.SR-ID 236178956

Сажетак:

Хидротехнички објекти су стално или повремено изложени дјеловању стационарних или текућих вода и то најмање по једној својој површини. Како су хидротехнички објекти обично израђени од бетона, примијењени бетон који се још назива и „хидротехнички бетон“ мора имати специјалне перформансе како би задовољио посебне услове квалитета предвиђене за овакве објекте. Површине хидротехничких објеката (нап. прелива, отворених канала, тунела за воду, темељних испуста) су изложене дејству великих сила чиме се јавља механичка ерозија на површини бетона. Ова механичка ерозија површина хидротехничких објеката се састоји од „кавитације“ (извлачење дијелова бетона са његове површине), „флуидне ерозије“ и хидро-абразије. У раду је представљен могући избор санационих мјера услијед дејства кавитације примјеном микроармираног бетона.

**Додијелено: 5 бодова**

9. **М. Уљаревић**, Lj. Palikuća, D. Biorac, „Reliability of Defined Geotechnical Parameters in Implementation of Geotechnical Design“, *Book of Proceedings of 11<sup>th</sup> International*

conference: *Tunnelling and underground structures*, 23.novembar 2017., Ljubljana, str.41-48, UDC:624.191(082), ISBN 978-961-285-967-1

Сажетак:

Имплементација геотехничког пројекта започиње општим прегледом локације пројекта (геолошког, геолошко-хидролошког итд.), након чега слиједи планирање и спровођење геотехничких истражних активности (теренско и лабораторијско испитивање), којим се дефинишу основни геотехнички параметри, потребни за развој техничких решења. Поузданост геотехничког решења зависи од квалитета спроведених истраживачких активности. На основу личног искуства приликом изградње тунела у Босни и Херцеговини, аутори у раду показује критички преглед нивоа геотехничких истражних активности (квалитативно и квантитативно).

**Додијелено: 5 бодова**

10. **M. Uljarević**, Lj. Palikuća, D. Biorac, „Reliability of the results of the calculations in the function of the selected soil model“, *Book of Proceedings of 13<sup>th</sup> International scientific conference: Theory and practice in construction*, 24-25 мај 2018. Banja Luka, str.585-601, DOI:10.7251/STP1813585U, ISSN 2566-4484

Сажетак:

Поузданост геотехничких прорачуна, опште је познато, у функцији је квалитета улазних параметара, како по питању оптерећења, тако и физичко-механичких својстава тла. Поред наведеног на поузданост резултата геотехничке анализе утиче и одабир конститутивног модела тла. У раду се описују модели тла и анализира погодност модела на реалном (изведеном) геотехничком пројекту.

**Додијелено: 5 бодова**

11. M. Zelenika, **M. Uljarević**, Lj. Palikuća, „Water permeability of rock mass“, *Book of Proceedings of 13<sup>th</sup> International scientific conference: Theory and practice in construction*, 24-25 мај 2018. Banja Luka, str.642-657, DOI:10.7251/STP1813642Z, ISSN 2566-4484

Сажетак:

Присуство воде у стијенској маси односно процјеђивање има важну улогу при изградњи инжењерских објеката (броне, тунели,...), као и обликовању стијенских косина, условљених реализацијом различитих пројеката. Стијенска маса какву налазимо у природи је хетерогена, анизотропна, распуцала и налази се у природном стању напрезања. У нумеричком моделирању за потребе планираног геотехничког пројекта, поред осталих улазних параметара, неопходно је (што тачније) дефинисати и водопропусност стијенске масе. У раду су описани механизми течења воде кроз стијенски масив и методологија дефинисања параметара водопропусности за такву геолошку средину.

**Додијелено: 5 бодова**

12. **M. Уљаревић**, „Управљање одронима/клизањима косина усјека саобраћајница“, *Зборник радова 6-те Међународне конференције: Безбједност саобраћаја у локалној заједници*, 26-27 октобар 2017., Бања Лука, стр.323-330, UDK:551.435.627:625.7/.8

Сажетак:

Одрони и (или) клизања косина на коловозну конструкцију саобраћајнице често су узроци великих материјалних трошкова, а не ријетко и људских губитака. Зато је неопходно, користећи емпиријске податке, те аналитичке методе (уважавајући

структуру тла/стијене, климатске услове, ранг саобраћајнице, саобраћајно оптерећење), дефинисати критеријуме при пројектовању, извођењу и кориштењу саобраћајнице с обзиром на наведену хазардну појаву. У раду је дата анализа оваквих појава са смјерницама при пројектовању и кориштењу саобраћајнице, којима би се квалитетно управљало ризицима по безбједност саобраћаја узрокованих наведеним појавама.

**Додијелено: 5 бодова**

13. М.Џевер, Б. Милојевић, **М.Уљаревић**, М.Радовић, „ Јачање капацитета у области планирања и уређења простора са аспекта безбједности саобраћаја у Републици Српској“, *Зборник радова 11-те Међународне конференције: Безбједност саобраћаја у локалној заједници*, 13 – 16 април 2016., Врњачка Бања-Србија, стр.161-170

Сажетак:

У оквиру пројекта јачања капацитета јединица локалних самоуправа у области безбједности саобраћаја чију реализацију је предложило Министарство управе и локалне самоуправе а у организацији Агенције за безбједност саобраћаја Републике Српске у току 2015-те године одржанесу радионице намијењене „прије свега запосленим у јединицама локалних самоуправа који су задужени за послове урбанизма и просторног уређења. Општи циљ пројекта је био да се кроз реализацију различитих активности убрза прихватање и примјена европских модела у креирању и спровођењу политика на локалном нивоу у области безбједности саобраћаја, из чега су произишли и циљеви који се огледају у подизању укупног нивоа знања и капацитета запослених у јединицама локалне самоуправе чиме се доприноси остваривању њихове примарне улоге, пружање стручне подршке запосленим приликом израде стратешких и спроведбених докумената просторног уређења, те приликом израде техничке документације за путеве и јавне површине, подстицање сарадњ различитих организационих јединица у јединицама локалне самоуправе и веће укључивање грађана у креирање програма и политика који доприносе безбједности саобраћаја у локалној заједници.

**Додијелено: 5x0.75=3.75 бодова**

14. S.Zekan, **М.Уљаревић**, М.Мешић, А.Бераковић,“ Soil-Structure Interaction at the Bogatići Landslide in Bosnia and Herzegovina“, *Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering*, 2018. Vienna, pp.1561-1564, DOI:10.1007/978-3-319-97115-5-145

Сажетак:

Кретање клизне масе, познато и као механизам клизања, је веома сложен. Могуће је посматрати производе кретања, тј. помаке и деформације у тијелу клизишта. Поред тога, помаци и деформације утичу на конструкцију. Интеракција тла и грађевине у тијелу клизишта мора се разумети, кроз шта одлучујемо да сачувамо постојећу структуру или да дизајнирамо нову. У раду је приказано посматрање помака, деформација и интеракције тло-конструкција на клизишту Богатићи. Брана хидроелектране била је изложена активном притиску клизне масе, док су се потпорне конструкције под притиском деформисале. Клизиште Богатићи дугачко је око 1400 м, а ширине од 80 до 100 м, а шири се и до 300 м у ножичном дијелу. Клизна површина дубока је око 10 до 15 м, у горњем дијелу до 30 м. Активација клизишта догодила се у мају 2010. године, након периода обилних киша.

Реактивација клизишта догодила се у јуну 2011. године, опет након великих оборина. Транспорт клизне масе карактерише систем „push-pull“. Смањивање чврстоће уножичном дијелу и секундарно преоптерећење производе секундарно клизање. У раду су анализирани различите врсте интеракције тла и конструкције. Циљ истраживања је да се побољша методологија санације структуре.

Додијељено:  $5 \times 0.75 = 3.75$  бодова

15. D.Tomić, M.Uljarević, G.Broćeta, „Liquefaction of soils caused by seismic forces“, *Book of Proceedings 1<sup>st</sup> International Symposium S-FORCE 2018*, str.115-122, Novi Sad, Srbija, septembar 2018. ISBN 978-86-6022-093-8, COBISS.SR-ID 325450503

Сажетак:

Велике природне катастрофе доводе до велике материјалне штете, али и губитка људских живота. Дијељење знања, свијести и истраживања основа је за управљање ризиком. Главна тема овог рада су хазардни узроковани ликвефакцијом током земљотреса, мада је главни циљ описати специфичан процес који се дешава у појави ликвефакције, ефекте у некохезивним типовима тла. У раду су описане врсте опасности које могу настати и поједностављени начин за процјену потенцијала за ликвефакцију тла. На једноставном примјеру приказано је како се може израчунати фактор сигурности при настанку ове опасности и на крају приказане су неке од мјера заштите од појаве ликвефакције.

Додијељено: 5 бодова

16. Lj. Palikuća, M.Uljarević, Đ.Raljić, B.Miljević, „Analysis of Geohazards in Road Construction“, *Book of Proceedings 4<sup>th</sup> Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*, 23-25 Oktobar 2019, Sarajevo, str.199-202, DOI:10.35123/ReSyLAB\_2019, ISBN 978-9926-8400-0-6, COBISS.BH-ID 28158214

Сажетак:

Саобраћајнице, као линијски објекти, у великој мери су изложени различитим условима које намеће подручје кроз које се пролази. Један од важних параметара који утичу на коначну дефиницију трасе је анализа геохазарда у области проласка трасе. Поуздана анализа хазардних појава кретања гео-материјала у подручју трасе допринеће доношењу исправних одлука о усвајању трасе пута. Пропусти направљени у овој фази показују се као директан утицај на често значајно повећање инвестиционе вриједности пројекта. У раду су аутори, овог рада, приказали критички преглед пројектног приступа у примјени на карактеристичном дијелу пута у региону, са циљем потврђивања горе поменутог. За дионицу пута је изабран дио са релативно нестабилним тереном, гдје радови на изградњи путева доводе у покрет гео подлогу са великом вјероватноћом.

Додијељено:  $5 \times 0.75 = 3.75$  бодова

17. M.Uljarević, B.Grujić, S.Zekan, D.Biorac, Lj.Palikuća, „Geotechnical solutions depending on the changes of soil parameters“, *Book of Proceedings 14<sup>th</sup> International Congress on Rock Mechanics, ISRM*, 13-18 septembar 2019., Iguazu Brazil,

<http://www.isrm2019.com>

Сажетак:

Успјех геотехничког пројекта у великој мјери зависи од поузданости карактеристичних вриједности параметара геотехничке средине. Параметри деформабилности и чврстоће тла укључени у анализу често се дефинишу

индиректно помоћу корелационих зависности добијених за одређено тло и примењеног методе испитивања. Установљени параметри тла уз претпоставку високе поузданости, у неким рјешењима геотехничких проблема временом се мијењају. Ове промјене прогресивно доприносе промјенама пројектованог конструктивног рјешења. У раду се приказује узрочно-последична зависност примјене шипова као конструктивних елемената у реализацији линијских објеката (као што су путеви) у зони потенцијалних клизишта. Наиме, карактеристичне вриједности параметара тла утврђене истражним радовима, основа су за пројектовање шипова, (пресјек, дужина, изглед). Али, конструкција шипова, "обезбјеђује услове" за промјену параметара тла кроз вријеме, што мијења карактеристике интеракције између шипова и тла, и на крају доводи до нестабилног стања.

**Додијељено: 5x0.5=2.5 бодова**

**Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини, члан 19, став 17**

1. **М.Уљаревић**, Љ.Паликућа, „Геотехнички проблеми код саобраћајница“, *Зборник радова 7-ог Научно-стручног Симпозијума, GEO-EXPO :Геотехника, Саобраћајнице, Рудници и Заштита околине, 26-27 октобар 2017., Сарајево, ISSN 2303-4262*

Сажетак:

Саобраћајнице у времену кориштења изложене су, поред саобраћајног и климатским утицајима. Оштећења на саобраћајницама се у многим ситуацијама приписују геотехничким проблемима. Властита искуства анализе оштећења саобраћајницау Босни и Херцеговини послужила су да се овим радом укаже на узроке тих оштећења, означених као геотехнички. Закључак је да се анализи утицаја треба приступити на већем нивоу, како по обухватности тако и квалитетним моделима обраде. Таквим приступом обезбијеђени подаци о утицајима биће поуздани за израду одговарајућих рјешења елемената саобраћајница, а чиме ће се елиминисати појаве геотехничких оштећења у времену кориштења саобраћајнице.

**Додијељено: 2 бода**

2. **И.Гаврић**, **М.Уљаревић**, “Просторни обухват клизног „тијела“ у прорачунским анализама“, *Зборник радова 9-ог Научно-стручног Симпозијума, GEO-EXPO, 23-25 октобар 2019., Сарајево, DOI:10.35123/GEO-EXPO\_2019\_9, ISSN 2303-4262*

Сажетак:

Један од првих и најважнијих корака у приступу анализирању и санацији клизишта јесте одређивање зоне захваћене клизањем. Дефинисана зона, подложна клизању, послужиће као подлога у дефинисању инжењерско-геотехничких истражних радова, чији ће се резултати користити у дефинисању санационих пројектних рјешења на предметној локацији клизишта. У овом раду се кроз практичан примјер, на конкретној локацији, приказује анализа стабилности косине у функцији обухвата потенцијално нестабилног тла, односно величине потенцијалног клизишта. Појаве у пракси, покретања већ санираних клизишта, показале се да могу бити последица лошег сагледавања обухвата клизног тијела у простору. Обухват се односи, како на већ покренути дио, тако и на потенцијално нестабилан дио терена. Уколико се направи грешка у овом (првом) сагледавању, мала је вјероватноћа да ће сви остали

радови у санацији клизишта имати успјеха.	<b>Додијељено:2 бода</b>
<b>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту, члан 19, став 20</b>	
1. Истраживачки пројекат 140.: „Масивни бетон- технолошка оптимизација путем напредних експерименталних метода“, основан од стране Истраживачке агенције Словеније, а реализован у сарадњи са Институтом за истраживање и примјену материјала (IRMA) – Љубљана	<b>Додијељено: 3 бода</b>
2. Г. Брођета – координатор пројекта испред Универзитета у Бањој Луци, М. Слијепчевић– администратор пројекта испред Универзитета у Бањој Луци, Б. Милојевић, Б. Антуновић, М. Чворо, А. Борковић, <b>М. Уљаревић</b> , С. Чворо, В. Бабић, Р. Вукомановић, Д. Зрнић, А. Регојевић, Б. Ковачевић, В. Савић, С. Боројевић, М. Малиновић, Д. Зељић, Г. Јаковљевић, С. Пеулић, Ј. Пажин, Д. Милиновић, Ј. Рожић, С. Ваван – чланови тима, ERASUMS+ PROJECT 573942-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-SВHE-JP „ <i>Knowledge FOr Resilient society/ K-FORCE</i> “, носилац пројекта Факултет техничких наука у Новом Саду.	<b>Додијељено:3 бода</b>
<b>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту, члан 19, став 22</b>	
Истраживачки пројекат: „Дефинисање смјерница у пројектовању коловозних конструкција у градским срединама“, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2016-2018	<b>Додијељено: 1 бод</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА послџе последњег избора: 101.75</b>	

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	
1.Стручни савјет за оцјену стабилности великих брана (Хидроелектране на Требишњици)-предсједник	<b>Додијељено: 3 бода</b>
2. Ментор ауторима: Б.Баћић, С.Влашки “Анализа стабилности косина, 5. Научно-стручни скуп“ Студенти у сусрет науци, Бања Лука, 2012.(14 страница)	<b>Додијељено:0 бодова</b>
3. Ментор ауторима: С.Влашки, Б.Баћић, „Реализација пројеката у зонама могућих клизишта, 5. Научно-стручни скуп“ Студенти у сусрет науци“, Бања Лука, 2012. (13 страница)	<b>Додијељено:0 бодова</b>
4. Ментор ауторима: С.Влашки, Б.Баћић, Н.Лукић „Истражни радови у функцији планске документације“, VII Регионални Сусрети Студената Геотехнолошких Факултета, ГЕОРЕКС, Осџек, 2013., стр.193-201, ИСБН 978-953-6962-35-8	<b>Додијељено:0 бодова</b>

<b>Члан комисије за одбрану докторске дисертације, члан 21, став 12</b>	
Гргић Тихомил, „Поступци за предtretман сирове воде прије примјене мембранске технике у пречишћавању воде за пиће“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 3 бода</b>
<b>Менторство кандидата за степен другог циклуса, члан 21, став 13</b>	
1. Кочић Новица, „Својства стијенског масива и његов утицај на пројекат“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2012.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
2. Којић Даница, „Темељење објекта резервоара на побољшаном тлу“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
<b>Члан комисије за одбрану рада другог циклуса, члан 21, став 14</b>	
1. Раца (Жељко) Саво, „Базе за одржавање аутопутева“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013	<b>Додијељено: 2 бода</b>
2. Бунјић (Марко) Дако, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за стамбено-пословни објекат П <sub>0</sub> +П+3+М, у улици Бојбоде Момчила бр.4 Бања Лука“ Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2012	<b>Додијељено: 2 бода</b>
3. Черековић (Владо) Андреа, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за реконструкцију Светосавсе улице у Модричи“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
4. Бунјић (Ново) Ранко, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за стамбено-пословни објекат П <sub>0</sub> +П+4+М, Лакташи“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
5. Миловановић (Ристо) Милан, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за Некатегорисани пут у Осивици на дионици: Раскришће (Рујевица-Осивица-Радња на локалном путу Теслић-Укриница)“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
6. Ђурић (Стојан) Славиша, „Идејно рјешење канализације оборинских отпадних вода насеља Челарево општина Бачка Паланка“, Архитектонско-Грађевински факултет Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
7. Скоко (Ранко) Александар, „Надземни електроенергетски вод називног напона 110 kV-далеководни стуб 2x110 kV „2D4“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бања Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
8. Понорац (Боре) Данка, „Пројектовање дрвеног моста за шумску пругу“, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
9. Радановић (Раде) Слободан, „Идејно рјешење раскрснице путева Булевара Цара Душана и улице Краља Петра I Карађорђевића“ Архитектонско-Грађевински	

факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:2 бода</b>
10. Бикић (Радован) Мирко, „ <i>Пројектовање површинских паркирних скупина</i> “, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:2 бода</b>
<b>Менрорство кандидата за завршни рад првог циклуса, члан 21, став 18</b>	
1. Влашки Свјетлана, „ <i>Заштита темељне јаме шиповима</i> “, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013	<b>Додијељено:1 бод</b>
2. Михољчић Ведрана, „ <i>Пројектовање насипа за саобраћајну инфраструктуру</i> “ Архитектонско -Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
3. Ђајић Владимир, „ <i>Димензионисање темељне конструкције стамбено-пословног објекта у специфичним геотехничким условима</i> “ Архитектонско -Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
4. Јефтенић Милан, „ <i>Оптимални избор потпорних зидова у функцији осигурања радног простора</i> “ Архитектонско -Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
5. Милић Сандра, „ <i>Техничке мјере за заштиту вода од загађења са саобраћајница</i> “ Архитектонско -Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
6. Малешевић Зоран, „ <i>Димензионисање потпорног зида у функцији формирања радног платоа</i> “ Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
7. Пиљагић Тамара, „ <i>Инжењерско-геолошка и геотехничка истраживања и испитивања за потребе пројектовања, грађења и санације саобраћајница</i> “, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
8. Баћевић Лазар, „ <i>Димензионисање резервоара у специфичним условима фундаирања</i> “, Архитектонско-Грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2013.	<b>Додијељено:1 бод</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије последњег избора:42.0</b>	
Образовна дјелатност послѣје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	
<b>Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи, члан 21, став 2</b>	
1. М.Уљаревић, „МЕХАНИКА ТЛА од теорије до праксе“, АГМ Београд, 2019.	<b>Додијељено: 6 бодова</b>
2. М.Уљаревић, „МЕХАНИКА ТЛА, ријешени примјери“, Универзитет у Бањој Луци, 2019.	<b>Додијељено:6 бодова</b>
<b>Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској, Федерацији Босне</b>	

<b>и Херцеговине или Брчко Дистрикту Босне и Херцеговине, члан 21, став 9</b>	
М. Уљаревић, Предавање на тему: <i>“Микроармирани бетон у тунелоградњи”</i> одржано на научном сату 07.12.2018. на Грађевинском факултету Свеучилишта у Мостару.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
<b>Менторство кандидата за степен трећег циклуса, члан 21, став 11</b>	
1. Грујић Бојана, <i>“Моделирање физичко-механичких својстава бетона ојачаног влакнима са примјеном у конструкцијама”</i> Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2017.	<b>Додијељено: 7 бодова</b>
<b>Члан комисије за одбрану докторске дисертације, члан 21, став 12</b>	
1. Јевтић Драган, <i>“Могућности и правци осавремењавања српског православног градитељства на примјеру Епархије зворничко-тузланске”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено: 3 бода</b>
2. Голијанин Александар, <i>“Утицај инжењерско-геолошких својстава дурмиторског флиша на геотехничке услове изградње објеката”</i> , Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019.	<b>Додијељено: 3 бода</b>
<b>Менторство кандидата за степен другог циклуса, члан 21, став 13</b>	
1. Петковић Жељко, <i>“Темељ стуба вјетротурбине”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
2. Паликућа Љубомир, <i>“Геотехничка сидра”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
3. Татар Саша, <i>“МАТЛАБ програм за димензионисање АБ пресјека”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
4. Зеленковић Бојан, <i>“Расхладни торањ термоелектране инсталисане снаге 300 MW”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено: 4 бода</b>
<b>Члан комисије за одбрану рада другог циклуса, члан 21, став 14</b>	
1. Матић Ђорђе, <i>“Идејно рјешење за реконструкцију и проширење водоводног подсистема „Граб“ у Бањој Луци”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
2. Брестовац Силван, <i>„Пројекат технологије, организације и динамике грађења локалног пута Богutowo Село - Угљевик”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
3. Станојевић Драган, <i>„Пројекат технологије, организације и динамике гарђења</i>	

<p>стамбено-пословног објекта По+П+З+М”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>4. Божић Бојана, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења стамбено-пословног објекта”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>5. Сантрач Драган, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за стамбени објекат По+П+2+Пк у улици Цара Лазара, Мркоњић Град”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>6. Бундало Огњен, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за стамбено-пословни објекат По+П+З+М”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>7. Вујаковић Озрен, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за саобраћајницу у улици Миће Радаковића у Бањалуци”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>8. Додиг Горана, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за објекат: Надвозњак у наставку улице Војводе Путника, преко железничке пруге и магистралног пута Приједор Нови Град”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>9. Марјановић Жељка, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења надвозњакса приступном саобраћајницом у насељу Пећани, општина Приједор, приступна саобраћајница-грађевинска фаза”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>10. Мандић Сениша, „Пројекат конструкције једнобродне хале димензија 50x15м у Бањој Луци”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>11. Гајић Милица, „Пројекат технологије, организације и динамике грађења за изградњу насипа за саобраћајницу поред ријеке Тавија у Костајници”, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>12. Бановић Драган, “ Идејно рјешење канализације за употребљену воду и оборинске канализацијеу МЗ Модрича 5, дио 1, у општини Модрича“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p>	<b>Додијељено:2 бода</b>
<p>13. Слијепчевић Младен, “Анализа утицаја попречног концентрисаног оптерећења на танкозидне носаче-PATCH LOADING“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2017.</p>	

	<b>Додијељено:2 бода</b>
14. Божић-Томић Кристина, <i>“Геотехничко-економска анализа и оптимизација прорачунског модела санације клизишта”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	
	<b>Додијељено:2 бода</b>
<b>Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса,члан 21,став18</b>	
1. Бањац Александар, <i>“Поступци биолошке заштите косина”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
2. Вуковић Желимир, <i>“Слијегање тла”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
3. Раилић Раденко, <i>“Поступци механичке заштите косина”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
4. Петковић Никола, <i>“Динамички оптерећенитемељи-димензионисање”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
5. Грбић Бранко, <i>“Дефинисање параметара носивости и деформабилности тла за димензионисање темеља”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци,2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
6. Срдић Душан, <i>“Осигурање темељних јама”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
7. Зеленковић Бојан, <i>“Димензионисање насуте бране”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
8. Балабан Маријана, <i>“Примјена геосинтетика код изградње доњег строја саобраћајница”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
9. Ђукић Јадранка, <i>“Дејство пожара на армирано-бетонске конструкције”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
10. Глувић Душан, <i>“Пројекат конструкције стамбено-пословног објекта спратности П0+П+4+Пе – анализа садејства АБ платана при дјеловању сеизмичког оптерећења”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	
	<b>Додијељено:1 бод</b>
11. Чабрило Милан, <i>“Пројекат конструкције стамбено-пословног објекта спратности П0+П+4+Пе – анализа утицаја зидне испуне на крутост АБ рамова при дјеловању сеизмичког оптерећења”</i> , Архитектонско-грађевинско-геодетски	

факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.	<b>Додијељено:1 бод</b>
12. Џуцелија Илијана, “Деструктивне методе испитивања конструктивних елемената армирано-бетонских конструкција“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
13. Јовић Милац, “Димензионисање потпорних конструкција према ЕВРОКОД 7“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
14. Зељковић Александар, “Индустријска хала са кранском стазом“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
15. Шебић Гордан, “Експертиза конструктивне фазе стамбено-пословног објекта“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
16. Ковић Ана, “Преднапрегнути монтажни АБ расвјетни стуб“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
17. Вујовић Наташа, “Носивост стијенске масе према Хук-Брауновом критеријуму“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
18. Тешновић Душка, “Управљање коловозним конструкцијама“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
19. Дашић Ђорђе, “Армирано-бетонски резервоар цилиндричног облика“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
20. Дашић Александар, “ Армирано-бетонски резервоар призматичног облика“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
21. Зорић Немања, “Савремени системи оплата и скела“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
22. Стојанчић Бошко, “Прорачун и димензионисање армиранобетонског базена за пливање(50x25)“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
23. Калајдић Јовица, “Зидани стамбено-пословни објекат П+П <sub>1</sub> +По, конструктивна фаза“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.	<b>Додијељено:1 бод</b>
24. Колоња Младен, “Узгојно селекцијски центар (фарма млијечних крава) - Идејни	

<p>пројекат“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>25. Ђорђевић Сања, “Техничке мјере заштите од буке“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>26. Простран Славиша, “Пристап у санацији клизишта“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>27. Аћимовић Борис, “Пројекат ојачања магистралног пута Гацко-Тјентиште“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>28. Јаћимовић Немања, “Армирано-бетонска монтажна хала (35x100)м“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2015.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>29. Самарџић Милан, “Клизишта и поступци рјешавања проблема код саобраћајница“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>30. Гргић Огњен, “Класификација материјала и оцјена подобности за грађење саобраћајница“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>31. Бунић Александар, “Техничке мјере заштите тла од загађења и деградације“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>32. Бјелајац Ђорђе, “ГАБИОНИ у функцији потпорних зидова“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>33. Агбаба Урош, “Пројекат подземне гараже у сложеним условима реализације“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>34. Славнић Сања, “Анализа утицаја на флору и фауну код саобраћајница“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>35. Шикањић Милан, “Потпорне конструкције од армираног тла“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>36. Ђураш Александар, “Пословни објекат П+5“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p> <p style="text-align: right;"><b>Додијељено:1 бод</b></p>
<p>37. Вуковић Ивана, “Пословни објекат П+6, конструктивна фаза“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.</p>

	<b>Додијељено:1 бод</b>
38. Дукић Владан,“ <i>Димензионисање опраца и темеља ријечног стуба за задане утицаје</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
39. Липовчић Слободан,“ <i>Лабораторијска испитивања у реализацији пројеката коловозних конструкција</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
40. Гајић Миле,“ <i>Провјера стабилности стијенских маса приликом пројектовања косина</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
41. Нановскиј Огњен,“ <i>План праћења стања животне средине током изградње путева</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
42. Драгичевић Дејан,“ <i>Пројекат конструкције објекта Универзитетског предузетничког центра у Бањој луци</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
43. Пљеваљчић Данка,“ <i>Прорачун преднапрегнуте АБ распонске конструкције моста на задатом профилу</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
44. Томић Давора,“ <i>Прелиминарна пројена утицаја на животну средину за аеродром Требиње</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016.	<b>Додијељено:1 бод</b>
45. Јовановић Стефан,“ <i>Сеизмички прорачун АБ конструкције објекта П+б према ЕН 1 2004</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2017.	<b>Додијељено:1 бод</b>
46. Бајић Немања,“ <i>Пројекат конструкције армирано-бетонске хале</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2017.	<b>Додијељено:1 бод</b>
47. Латиновић Лидија,“ <i>План управљања активностима током редовног одржавања путева</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
48. Радовић Стефан,“ <i>Пројекат конструкције армирано-бетонске индустријске хале</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	

	<b>Додијељено:1 бод</b>
49. Шикањић Игор,“ <i>Вибрације код саобраћајница</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
50. Миљевић Бошко,“ <i>Насута гравитациона брана, димензионисање-конструктивна фаза</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
51. Раљић Ђорђе,“ <i>Гравитациона бетонска брана, димензионисање-конструктивна фаза</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
52. Топић Немања,“ <i>Бетонска контрафорска брана, димензионисање-конструктивна фаза</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
53. Тривић Бранко,“ <i>Стамбено-пословни објекат П+9</i> “ Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
54. Трифуновић Стефан,“ <i>Пословни објекат П+3 са монта таваницама</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
55. Попадић Давид,“ <i>Пословни објекат П+5, димензионисање конструктивна фаза (полумонтажни систем грађења)</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
56. Дабић Момирка,“ <i>Пословни објекат П+5, димензионисање конструктивна фаза (монолитни систем грађења)</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
57. Турањанин Мливој,“ <i>Водопропусност тла и стијена (одређивање водопропусности)</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
58. Здјелар Вукашин,“ <i>Обезбјеђење услова за изградњу насуте бране на постојећем ријечном току</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
59. Дубочанин Срђан,“ <i>Пројекат испитивања моста дужине 92 м пробним оптерећењем</i> “, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018.	<b>Додијељено:1 бод</b>
60. Бркљач Татјана,“ <i>Клизиште на путу Р-413 (О.Кнежево) -варијантно рјешење</i> “,	

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018. <b>Додијељено:1 бод</b>
61. Гаврић Ивана, “Клизиште на путу Р-413 (О.Кнежево) -варијантно рјешење“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019. <b>Додијељено:1 бод</b>
62. Томичић Богдан, “Пројекат конструкције армирано-бетонске индустријске хале са кранском стазом и административним простором“, Архитектонско- грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019. <b>Додијељено:1 бод</b>
63. Ћорић Зоран, “Пројекат пословног објекта П+5, конструктивна фаза“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019. <b>Додијељено:1 бод</b>
64. Павић Дарија, “Праћење животне средине за сектор саобраћаја у БиХ“, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019. <b>Додијељено:1 бод</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА послје последњег избора:135</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b>Стручни рад у часопису националног значаја(с рецензијом), члан 22, став 4</b>
Д. Којић, М.Уљаревић, “Прорачун шљунчаних шипова за побољшавање својстава тла, на основу резултата СПТ- опита“, АГГ+,(1)2013 172-184,2013. ISSN 2303- 6036, DOI:10.7251/AGGPLUS13001172К Часопис АГГ+ је први пут категорисан у мају 2019, на основу чега је Комисија заузела став да се рад објављен 2013. године не бодује <b>Додијељено: 0 бодова</b>
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, члан 22, став 9</b>
Пројекат истражних геотехничких радова и израда изведбеног пројекта оптималног темељења објекта дјечије болнице у Триполију-Либија( темељи нове болнице су у пјесковитом материјалу, а нижи су 7,5 м у односу на постојеће објекте удаљене 2-3 м).2010.-Кординатор;Пројектант <b>Додијељено: 5 бодова</b>
<b>Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, члан 22, став 11</b>
1.Излазна грађевина са погонским објектом на тунелу " Дабарско Поље-Фатничко поље"-Надзор <b>Додијељено:3 бода</b>
2.Водоводни систем тунелом Дабар-Фатница, Надзор <b>Додијељено:3 бода</b>
3.Црпна станица и систем водовода за село Бијељани, -Надзор <b>Додијељено:3 бода</b>

4.Црпна станица Вријека са резервоаром 500м <sup>3</sup> , -Надзор	Додијељено:3 бода
5.Тунел Фатница-Билећа, истраживачки радови, радови пројектовања-Надзор	Додијељено:3 бода
6. Резервоар Дубочани 300м <sup>3</sup> -Пројектант конструкције	Додијељено:3 бода
7. Резервоар Делевуша 300м <sup>3</sup> -Пројектант конструкције	Додијељено:3 бода
8. Приступни путеви до тунела Фатница-Билећа-Надзор	Додијељено:3 бода
9. Реконструкција породично-пословне зграде Придворци, Требиње- Пројектант	Додијељено:3 бода
10. Реконструкција-доградња Основне школе у Билећи- Пројектант конструкције	Додијељено:3 бода
11. Болница Невесиње- пројектовање, надзор, извођење	Додијељено:3 бода
12. Стамбена зграда С-6, Требиње- пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
13. Стамбена зграда С-14, мјесто Ложиона, Требиње- пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
14. Стамбена зграда Петрол С-21, Требиње, пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
15. Стамбена зграда Хидроградње С-34, Требиње- пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
16. Стамбена зграда полиције С-20, Требиње, пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
17. Надоградња стамбене зграде у Улици Милоша Обилића бр.5, Требиње, пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
18. Надоградња стамбене зграде у Улици Мајке Југовића бр.2, Требиње- пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
19. Израда студије, Могућности унапређења надоградње објеката насеља Брегови, Требиње ( девет врста објеката), пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
20. Реконструкција и доградња објекта Царине-Требиње- пројектовање конструкције	Додијељено:3 бода
21. Реконструкција и надоградња спортске дворане „Милош Мрдић“, Требиње пројектовање	Додијељено:3 бода
22. Обнова насеља Ластва, Требиње, пројектовање- надзор	

	<b>Додијељено:3 бода</b>
23. Доградња управне зграде ХЕ Требиње 1, пројектовање конструкције	<b>Додијељено:3 бода</b>
24. Преднапрегнути мост у Требињу дужине 120м- надзор конструктивне фазе	<b>Додијељено:3 бода</b>
25. Реконструкција пјешачког моста у саобраћајни на ријечи Требишњици, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
26. Вододтијесна врата „Луке“ на тунелу за ХЕ Дубровник- пројектовање и надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
27. Санација облоге тунела за ХЕ Дубровник, истраживање, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
28. Реконструкција старе школе у стамбену зграду у Љубињу- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
29. Бензинска пумпа „Спорт“, Љубиње, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
30. Пројекат пута Љубиње-Љубомир, дужине 25км- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
31. Санација бетонских стубова „Шперак“ далековода Билећа-Берковићи, истраживање, пројектовање, надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
32. Санација резервоара за техничку воду ТЕ Гацко- пројектовање, надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
33. Реконструкција пословног објекта ХЕ на Требишњици, Требиње,-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
34. Санација процједних вода у објектима ТЕ Гацко, пројектовање- надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
35. Надоградња „Менаџмент“ зграде ХЕ Требиње 2- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
36. Санација металних-решеткастих стубова далековода Требиње-Херцег Нови- пројекат	<b>Додијељено:3 бода</b>
37. Санација металног РТВ релеја Леотар-Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
38. РТВ метални релеј у Билећи- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
39. Реконструкција „Градске кафане“,Требиње-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
40. Реконструкција објекта „Гранд-кафе“, Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
41. Пројекат „ХЕ Бук-Бијела“, ревизија конструктивне фазе	

	<b>Додијељено:3 бода</b>
42. Пројекат „ХЕ Крупа на Врбасу“, ревизија конструктивне фазе	<b>Додијељено:3 бода</b>
43. Пројекат „ХЕ Бања Лука-Ниска“, ревизија конструктивне фазе	<b>Додијељено:3 бода</b>
44. Пројекат „Млекара Пађени“, Билећа, пројектовање -координатор	<b>Додијељено:3 бода</b>
45. Пројекат „Млекара Невесиње“, Невесиње, пројектовање-координатор	<b>Додијељено:3 бода</b>
46. Реконструкција моста „Дражин До“, Требиње- учешће у пројекту и надзору	<b>Додијељено:3 бода</b>
47. Реконструкција и обнова хотела „Платани“, Требиње-ревизија пројекта	<b>Додијељено:3 бода</b>
48. Пословно-стамбени објекат „Вила Бабић“, Билећа- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
49. Силоси „Жита“, Љубиње-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
50. Резервоар питке воде 2500м <sup>3</sup> , Требиње, пројектовање, надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
51. Резервоар питке воде 400м <sup>3</sup> , Невесиње, пројектовање, надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
52. Санација фасаде пословног објекта ХЕ на Требишњици (Разводно постројење), пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
53. Тунел Фатничко поље-акумулација Билећа, наставак изградње -истраживање, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
54. Реконструкција отвореног Олимпијског базена „Требиње“- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
55.Стамбено пословни објекат С-21 Ложиона, Требиње- пројектовање конструкције	<b>Додијељено:3 бода</b>
56. Стамбено-пословни простор у Улици Јована Секереза, Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
57. Надоградња зграде у Улици Милоша Обилића, Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
58. Сервис за технички преглед возила „Јахорина“, Требиње- пројектовање конструкције	<b>Додијељено:3 бода</b>
59. Насеље „Варина Груда“ са инфраструктуром, Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
60. Хала за технички преглед возила „Ауторад“, Требиње,-пројектовање конструкције	

	<b>Додијељено:3 бода</b>
61. Израда тендерске документације за изградњу тунела „Фатничко поље- акумулација Билећа“	<b>Додијељено:3 бода</b>
62. Израда тендерске документације за изградњу тунела „Фатничко поље- акумулација Билећа“	<b>Додијељено:3 бода</b>
63. Стање облоге тунела“Горица-Дубровник“ дужине 8890м- истраживање, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
64. Санација фасаде стамбене зграде у Омладинској улици, Требиње- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
65. Студија преуређења корита ријеке Требишњице, од бране „Горица“ до Манастира „Тврдош“, - координатор	<b>Додијељено:3 бода</b>
66. Унапређење команде ХЕ Требиње 1-Гранчарево- пројектовање-координатор	<b>Додијељено:3 бода</b>
67. Комплекс „Црквина“- пројектовање и реализација	<b>Додијељено:3 бода</b>
68. Обнова православне цркве“ Свети Ђорђе“, Прљача,Требиње- пројектовање, надзор	<b>Додијељено:3 бода</b>
69. Обнова православне цркве „Свети Пантелејмон“ Требиње-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
70. Обнова православне цркве и помоћних објеката у Манастиру „Добрићево“, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
71. Обнова православне цркве и уређење капеле у селу Ораховац код Требиња- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
72. Обнова Старе православне цркве у Мостару, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
73. Реконструкција православне цркве „Свети Никола“-Врањска, Билећа- пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
74. Реконструкција православне цркве „Подосоје“, Билећа,-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
75. Капела „Почековићи“ , општина Никшић, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
76. Обнова православне цркве „Лактат“, Невесиње-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
77. Конак Манастира „Данићи“, Гацко, пројектовање	

	<b>Додијељено:3 бода</b>
78. Православна црква у Невесињу, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
79. Пројекат православне цркве „Ждријеловићи- Љубомир“, Требиње-пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
80. Обнова православне цркве „Локве“, Столац, пројектовање	<b>Додијељено:3 бода</b>
81. Пројекат стамбено-пословног комплекса“Агрокоп“, Требиње, конструктивна фаза, Координатор, Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
82. Пројекат ископа тунела „фатничко поље-акумулација Билећа“ у пуном профилу у меким срединама, 2003;2004;2005;, Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
83. Производна хала (бетон-челик) површине 3200 метара квадратних, Билећа 2011.-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
84. Пројекат истражних геотехничких радова и израда изведбеног пројекта оптималног темељења објекта дјечије болнице у Триполију-Либија( темељи нове болнице су у пјесковитом материјалу, а нижи су 7,5 м у односу на постојеће објекте удаљене 2-3 м).2010.-Кординатор;Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
85. Пројекат (главни) санације процјеђивања вода на профилу бране Горица (Хидросистем на ријециТребишњици),2010.-Кординатор;Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
86. Пројекат санације бетона тунелске облоге доводног тунела ХЕ Дубровник( дио тунела који припада РС),2009.-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
87. Идејни пројекат санације процједних вода на профилу бране Горица са енергетским искориштењем вода биолошког минимума,2008.-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
88. Главни пројекат истраживачко-санационих радова тунелске облоге доводног тунела ХЕ Дубровник(дионица у РС),2004.-2008. Кординатор-Пројектант.	<b>Додијељено:3 бода</b>
89. Пројекат математичког моделирања понашања бране Гранчарево у условима експлоатације са модернизацијом система осматрања,2005.-2010.-Координатор	<b>Додијељено:3 бода</b>
90. Пројекат санације бетона бране "Гранчарево",2005.-2009.-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
91. Истраживање,пројектовање,израда са анализама учинка санационих радова микроармираним прсканим бетоном на конструктивним елементима комплекса "Термоелектрана Гацко",2003.-2009.-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
<b>Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту,</b>	

<b>члан 22, став 11</b>	
1.Истраживачко-пројектантски радови ХЕ Дабар ,сарадник	<b>Додијељено:1 бод</b>
2. Истраживачко-пројектантски радови ХЕ Дабар ,сарадник	<b>Додијељено:1 бод</b>
3. Пројекат „Вила Бабић“, Требиње, Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
4. Обнова Саборног храма у Требињу, консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
5. Конак Манастира „Ждребаоник“ код Даниловграда-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
6. Обнова Мнастира „Тврдош“-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
7.Конак Манастира „Свети Петар и Павле“, Требиње- Пројектант, Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
8. Обнова православне цркве у Љубињу- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
9.Обнова православне цркве Врањској- Дола, Билећа- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
10. Обнова православне цркве „Свети Врачи“, Новчићи-Врањска, Билећа- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
11.Обнова православне цркве „Свети Ђорђе Длакоши“, Врањска, Билећа,- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
12. Обнова православне цркве Равно,- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
13.Обнова Манастира „Завала“- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
14. Обнова православне цркве „Свети Илија“, Превлака, Херцег Нови- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
15.Обнова православне цркве „Допрке“, Гацко- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
16. Обнова парохијског дома у Гацку, Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
17.Православна црква у Гацку,- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
18. Обнова православне цркве у Стоцу, Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА прије последњег избора:296</b>	

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b>Стручна књига издата од домаћег издавача, члан 22, став 2</b>
М.Уљаревић, Б.Милојевић, М.Радовић, М.Џевер, М.Тешић, "Приручник за јачање капацитета јединица локалне самоуправе у циљу унапређења безбједности саобраћаја у области планирања и уређења простора у Републици Српској", Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, Бања Лука, 2015. <p style="text-align: right;"><b>Додијељено: 3x0.5=1.5 бодова</b></p>
<b>Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), члан 22, став 4</b>
1. М.Уљаревић, У.Агбаба, "Реализација пројеката у сложеним условима темељења" АГГ+, (5)2017 5(1)28-48, 2017. ISSN 2303-6036, DOI:10.7251/AGGPLUS1705028U Сажетак: У урбаним срединама (градовима) неријетко намеће се потреба за реализацијом објеката у зонама већ изграђених објеката и инфраструктуре. Такође, све је већи број аутомобила, због чега се јавља потреба за повећаним паркинг просторима. У рјешавању овог проблема, често се намеће, као једино могуће рјешење, обезбјеђивање паркинг простора у подземним етажама. Често је реализација оваквих објеката условљена веома сложеном ситуацијом, како у погледу утицаја постојећих објеката, тако и у погледу геомеханичких параметара, те подземне воде. Од пројектанта се очекује оптимално рјешење. У раду је описан пројектни приступ у реализацији подземне гараже на три нивоа у веома сложеним условима темељења.  Часопис АГГ+ је први пут категорисан у мају 2019, на основу чега је Комисија заузела став да се рад објављен 2017. године не бодује <p style="text-align: right;"><b>Додијељено: 0 бодова</b></p>
2. К.Божич-Томић, Н.Шушић, М.Уљаревић, "Систематизација аналитичких и нумеричких метода прорачуна стабилности клизишта", <i>Грађевински материјали и конструкције</i> , ISSN 2217-8139, UDK:624.131.537, DOI:10.5937/GRMK1801129B Сажетак: На основу анализе многих научних радова, аутори су дали приказ сопствене оригиналне систематизације аналитичких и нумеричких метода прорачуна стабилности клизишта, при чему многе од њих тек треба додатно да се унаприједи, имплементирају и тестирају на комплексним 3Д моделима клизишта. Методе прорачуна стабилности клизишта класификоване су у пет група аналитичке једнокорачне, аналитичке вишекорачне (итерације клизних површи), нумеричке вишекорачне (итерације клизних површи), нумеричке инкрементално-итеративне (нелинеарне) анализе уз примјену нумеричке интеграције у временском домену. Примјеном спроведене систематизације метода прорачуна стабилности клизишта, може се врло ефикасно размотрити који је тип методе оптималан за анализу клизишта и који тип методе је потребно користити у фази прелиминарних и финалних анализа за научна истраживања и стручне пројекте. <p style="text-align: right;"><b>Додијељено: 2 бода</b></p>
3. М.Уљаревић, Д.Томић, "Микроармирани млазни бетон-предности примјене у

тунелоградњи“, е-ЗБОРНИК, Електронични Зборник Радова Грађевинског Факултета, 2018, Мостар, No 16-Vol.8, str.100-108, ISSN 2232-9080, Хрчак: ID:214125

Сажетак:

Побољшањем физичко-механичких својстава бетона, додатком влакана, осигурава се све шира примјена таквог композита у реалним пројектима. Технолошки развој опреме за уградњу бетона прскањем, омогућио је употребу микроармираног бетона у првом реду у конструктивним системима осигурања ископа подземних конструкција. У раду се приказују резултати испитивања физичко-механичких својстава бетонских мјешавина с челичним влакнима. Специфициране су предности примјене оваквог композита у изради облога подземних конструкција. Дате су препоруке за справљање и уграђивање микроармираног бетона технологијом прскања, као и приступ у димензионисању тунелске облоге од микроармираног бетона.

**Додијељено: 2 бода**

**Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа, члан 22, став 5**

У.Агбаба, М.Уљаревић, “Поузданост резултата геотехничких анализа потпорних конструкција“ *Књига сажетака 12-тог Међународне научно-стручне конференције савремена теорија и пракса у градитељству*; 7-8 децембар 2016., Бања Лука, ISBN:978-99976-663-3-8

Сажетак:

Циљ рада је да се укаже на поузданост резултата геотехничких анализа при димензионисању потпорних конструкција, темељених на патраметрима деформабилности тла. Критички су приказане методе утврђивања параметара деформабилности тла, а које кроз различите моделе дефинишу крутост тла. У раду је приказана примјенљивост појединих метода испитивања са смјерницама пројектантског приступа у реализацији грађевинске конструкције.

**Додијељено: 3 бода**

**Реализовани национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, члан 22, став 11**

1. Пројекат темеља вјетротурбина вјетро фарне „Трусина“ (2014-2015) за Инвеститора ЕОЛ ПРВИ д.о.о- Пројектант

**Додијељено: 3 бода**

2. ХЕ „Невесиње“-ОПШТИ ИЗВЈЕШТАЈ, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент

**Додијељено: 3 бода**

3. ХЕ „Невесиње“-АКТУЕЛИЗАЦИЈА И НОВЕЛАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ РЈЕШЕЊА: Брана и акумулација „Заломка“, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент

**Додијељено: 3 бода**

4. ХЕ „Невесиње“-АКТУЕЛИЗАЦИЈА И НОВЕЛАЦИЈА ПАРАМЕТАРА ХИДРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент

**Додијељено: 3 бода**

5. ХЕ „Невесиње“-АКТУЕЛИЗАЦИЈА И НОВЕЛАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ РЈЕШЕЊА: Хе „Невесиње“, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања

Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
6. ХЕ „Невесиње“-АКТУЕЛИЗАЦИЈА И НОВЕЛАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ РЈЕШЕЊА:Систем за превођење гатачких вода „Срђевићи-Добро поље“, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
7. ХЕ „Невесиње“-ПРЕДМЈЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА,2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
8. ХЕ „Невесиње“-ПРОГРАМ ИСТРАЖНИХ РАДОВА ЗА СЛИЈЕДЕЋУ ФАЗУ ПРОЈЕКТА, 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
9. ХЕ „Невесиње“-ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРОЦЈЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ , 2017. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
10. Експертиза узрока лома стаклене фасаде на згради Главне банке Републике Српске Централне Банке Босне и Херцеговине, 2017. за Инвеститора: „Главна банка Републике Српске“, АГГФ- Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
11. Обрада података мјерења Службе осматрања (физикалне методе) бране „Бочац“за 2013. годину (2017.године) за Инвеститора ЗП „Хидроелектране на Врбасу“а.д., Роутинг д.о.о.- Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
12. Обрада података мјерења Службе осматрања (физикалне методе) бране „Бочац“за 2014. годину (2017.године) за Инвеститора ЗП „Хидроелектране на Врбасу“ а.д.,Роутинг д.о.о.- Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
13. Обрада података мјерења Службе осматрања (физикалне методе) бране „Бочац“за 2015. годину (2017.године) за Инвеститора ЗП „Хидроелектране на Врбасу“а.д., Роутинг д.о.о. Бања Лука.- Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
14. Обрада података мјерења Службе осматрања (физикалне методе) бране „Бочац“за 2016. годину (2017.године) за Инвеститора ЗП „Хидроелектране на Врбасу“а.д., Роутинг д.о.о. Бања Лука - Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
15. Пројекат санације клизишта „Љубина ријека“, 2019. за Инвеститора Опћина Вогошћа, ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
16. Пројекат санације клизишта „Угљеша пут“, 2019. за Инвеститора Опћина Вогошћа ,ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
17. Пројекат мониторинга терена на локацији „Љубина ријека“, 2019. за Инвеститора Опћина Вогошћа , ИГ Бања Лука- Ревидент	

	<b>Додијељено:3 бода</b>
18. Пројекат мониторинга терена на локацији клизишта „Угљеша пут“, 2019. за Инвеститора Опћина Вогошћа ,ИГ Бања Лука- Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
19. Пројекат реконструкције раскрснице М5 и М15 на излазу из насеља Кључ-геотехнички дио, 2019. за Инвеститора ЈП Цесте Федерације БиХ , ИГ Бања Лука-Ревидент	<b>Додијељено:3 бода</b>
20. Пројекат бетона за ХЕ на Брбањи-општина Котор Варош, 2019., за ГП Фамус, АГГФ-Пројектант	<b>Додијељено:3 бода</b>
21. Обрада података мјерења Службе осматрања (физикалне методе) бране „Бочац“за 2017. годину (2019.године) за Инвеститора ЗП „Хидроелектране на Врбасу“а.д., Роутинг д.о.о. Бања Лука- Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
22. Стручна анализа и експериза резултата добијених техничким и сеизмичким осматрањем бране „Међеђа“ у Руднику Омарска за период 2015-2018. (2019.година), АГГФ- Пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
23. Стручна анализа и експериза резултата добијених техничким и сеизмичким осматрањем бране „Гранчарево“ у систему ХЕ на Требишњици за период 2015-2018. (2019.година), - Пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
24. Стручна анализа и експериза резултата добијених техничким и сеизмичким осматрањем бране „Горица“ у систему ХЕ на Требишњици за период 2015-2018. (2019.година), - Пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
25. Извођачки пројекат за изградњу МХЕ “Котор Варош“ на ријеци Врбањи, 2019. за Инвеститора „ENERGOCOMPANY“ д.о.о. Бања Лука, Роутинг д.о.о. Бања Лука- Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
26. Пројекат нивелационог прага МХЕ „Врбас 2“, 2019. за Инвеститора“ЕНИКОН МОНТ“ д.о.о Зворник, Роутинг д.о.о. Бања Лука-Главни пројектант	<b>Додијељено: 3 бода</b>
<b>Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту,члан 22, став 12</b>	
1. Грађевински пројекат вјетро-фарме „Трусина“ (2014-2015) за Инвеститора ЕОЛ ПРВИ д.о.о- Консултант	<b>Додијељено: 1 бод</b>
2. Пројекат цјевовода од водостана до затварачнице ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
3. Пројекат водостана на тунелу ХЕ„Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на	

Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
4. Пројекат надземног дијела цјевовода ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
5. Пројекат тунелског дијела цјевовода од анкер блока бр.4 до машинске зграде ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
6. Пројекат затварачнице ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
7. Пројекат техничког осматрања ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
8. Технички услови извођења радова и монтаже опреме ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
9. Програм евентуалних истражних радова и пројектантских активности у току извођења радова ХЕ „Дабар“, 2015. за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
10. Пројекат тунела одводних вода Билећког поља, 2016. за за Инвеститора ХЕ на Требишњици, ИГ Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
11. Пројекат санације клизишта на путу М16 у БиХ (стационажа 6+600 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
12. Пројекат санације клизишта на путу Р 411 у БиХ (стационажа 39+700 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
13. Пројекат санације клизишта на путу Р 414 у БиХ (стационажа 2+950 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
14. Пројекат санације клизишта на путу Р 414 у БиХ (стационажа 3+000 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
15. Пројекат санације клизишта на путу Р 414 у БиХ (стационажа 23+400 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
16. Пројекат санације клизишта на путу Р 414 у БиХ (стационажа 27+300 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
17. Пројекат санације клизишта на путу Р 414 у БиХ (стационажа 30+050 км), (2016-	



	<b>Додијељено:1 бод</b>
32. Пројекат санације клизишта на путу Р 458 у БиХ (стационажа 8+350 км), (2016-2018) за Инвеститора ЈП Путеви РС, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
33. Пројекат санације клизишта „Хум“-Сарајево, 2019. за Инвеститора Опћина Ново Сарајево, ИГ Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
34. Насута брана „Љубиње“, (2018-2019) за Инвеститора Министарство пољопривреде,водопривреде и шумарства Републике Српске-Јединица за координацију пољопривредних пројеката(АПЦУ), ИНК Конструктор д.о.о Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
35. Насута брана „Снијежница“, Дефинисање пројектног задатка за израду програма истражних радова у циљу оцјене стања ињекционе завјесе и стабилности бране, 2019. за Инвеститора ЈП Електропривреда БиХ, Подружница „Електродистрибуција“ Тузла, ИНК Конструктор д.о.о Бања Лука-Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
36. Пројекат рехабилитације препумпних станица,2018. за Инвеститора ОЦИДЕ АС, Роутинг д.о.о Бања Лука- Консултант	<b>Додијељено:1 бод</b>
<b>Остале професионалне активности на Универитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Унивезитета, члан 22, став 22</b>	
1. <b>М.Уљаревић</b> , 2015. „Предавање у Требињу за општине требињске регије на семинару о Унапређењу безбједности саобраћаја у области планирања и уређења простора у Републици Српској“, организатори семинара: Министарство саобраћаја Републике Српске и Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, 18. јуни 2015.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
2. <b>М.Уљаревић</b> , 2015. „Предавање у Источном Сарајеву за општине источно-сарајевске регије на семинару о Унапређењу безбједности саобраћаја у области планирања и уређења простора у Републици Српској“, организатори семинара: Министарство саобраћаја Републике Српске и Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, 19. јуни 2015.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
3. <b>М.Уљаревић</b> , 2015. „Предавање у Бања Луци за општине бањалучке регије на семинару о Унапређењу безбједности саобраћаја у области планирања и уређења простора у Републици Српској“, организатори семинара: Министарство саобраћаја Републике Српске и Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, 22. јуни 2015.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
4. <b>М.Уљаревић</b> , 2015. „Предавање у Бијељини за општине бијељинске регије на семинару о Унапређењу безбједности саобраћаја у области планирања и уређења простора у Републици Српској“, организатори семинара: Министарство саобраћаја Републике Српске и Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, 23. јуни	

2015.	<b>Додијељено: 2 бода</b>
5. <b>М.Уљаревић</b> , Организовао и водио округли сто у оквиру 6-тог научно-стручног симпозијума GEO-EXPO на тему:“Евронрме у геотехници и примјена у БиХ“ 2016., Бања Лука	<b>Додијељено:2 бода</b>
6. <b>М.Уљаревић</b> , Организовао и водио округли сто у оквиру 13-те међународне конференције „Савремена теорија и пракса у градитељству“, на тему: “Европске норме у конструкторском грађевинарству“ 2018., Бања Лука	<b>Додијељено:2 бода</b>
7. <b>М.Уљаревић</b> , Члан програмског одбора семинара “Бетон у савременом грађевинарству”, организованог од стране Архитектонско-грађевинско- геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, Института за испитивање материјала и конструкција Републике Српске и фирме Бинис д.о.о Бања Лука, децембар 2017, у Бањој Луци.	<b>Додијељено:2 бода</b>
8. <b>М. Уљаревић</b> , Члан програмског одбора “Трибина са послодавцима”, организованог од стране Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, Установе за стручно образовање одраслих WMTA Бања Лука и Омладинско Комуникативног Центра – ОКЦ Бања Лука, март 2018, у Бањој Луци	<b>Додијељено:2 бода</b>
<b>Вршење дужности на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководилац СП Грађевинарство од 02.03.2016.,</li> <li>- Члан Сената Универзитета у Бања Луци , од 22.12.2016.,</li> <li>- Шеф Катедре за геотехнику,саобраћајнице,хидротехнику и организацију и технологију грађења, од 16.05.2018.,</li> <li>- Кандидат је вршио дужност шефа Катедре за саобраћајнице и геотехнику у периоду фебруар 2016. до маја 2018.</li> </ul>	<b>Додијељено: 2 бода</b>
<b>Чланство у комисијама:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Комисија за самоевалуацију наставних планова I циклуса СП Грађевинарство, 2018.</li> <li>- Комисија за писање елабората о оправданости извођења трећег циклуса студија СП Грађевинарство, 2019.</li> </ul>	<b>Додијељено: 2 бода</b>
<b>Организација научних скупова:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предсједник Организационог одбора ReSyLAB&amp;GEO-EXPO 2019 (4-ти регионални симпозијум о клизиштима за Јадранско-балканску регију- ReSyLAB и 9-тог научно-стручног симпозијума- GEO-EXPO,</li> <li>- Члан Научног одбора 17-те Европске конференције за механику тла и геотехничко инжењерство (XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), одржане у Рејкјавику, Исланд, од 1. до 6. септембра 2019.</li> </ul>	

- Члан Научног одбора GEO-EXPO научно-стручних симпозијума: 2013., 2015., 2017., 2018., 2019.
- Члан Научног одбора конференције СТЕПГРАД: 2016; 2018
- Рецензирао преко 80 научних и стручних радова за часописе међународног и националног значаја, те конференције међународног и националног значаја

Додијељено: 2 бода

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА послје последњег избора: 144.5**

#### е) Вредновање наставничких способности, члан 25

Кандидат је приложио слиједеће анкете вредновања наставничких способности на СП Грађевинарство и СП Архитектура

Предмет	Академска Година	Број анкетираних студената/ број студената који имају обавезу да слушају наставу напредмету	Просјечна оцјена
Бетонске конструкције-А	2018/19	4/34	3.45
Механика тла	2018/19	4/12	4.45
Бетонске конструкције 1	2018/19	6/15	4.62
Саобраћајнице и животна средина	2018/19	1/5	3.55
Конструктерско инжењерство 3	2018/19	5/12	4.64
Фундирање	2018/19	5/12	4.56
Бетонске конструкције 2	2018/19	4/15	4.93
Бетонске конструкције-А	2017/18	10/36	3.54
Механика тла	2017/18	11/42	4.11
Бетонске конструкције 1	2017/18	9/9	4.46
Саобраћајнице и животна средина	2017/18	4/6	4.59
Конструктерско инжењерство 3	2017/18	8/21	4.31
Фундирање	2017/18	9/21	4.00
Бетонске конструкције 2	2017/18	4/5	4.82
Конструктерско инжењерство 3	2014/15	37/-	4.37
Фундирање	2014/15	19/-	4.27
Бетонске конструкције 2	2014/15	3/-	4.58

Коловозне конструкције	2014/15	2/-	4.39
Према Правилнику о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20, од приложених анкета могу се узети у обзир:			
Предмет	Академска Година	Број анкетираних студената/ број студената који имају обавезу да слушају наставу напредмету	Просјечна оцјена
Бетонске конструкције 1	2017/18	9/9	4.46
Бетонске конструкције 2	2017/18	4/5	4.82
Конструктерско инжењерство 3	2014/15	37/-	4.37
Просјечна оцјена: $(4.46+4.82+4.37)/3=4.55$			
<b>Додијељено: 10 бодова</b>			

#### Збирни приказ бодова кандидата:

Р. Б.	ОПИС	БОДОВИ /период избора/		
		Прије последњег избора	Послије последњег избора	Укупно
1.	Научна дјелатност	64.50	101.75	166.25
2.	Образовна дјелатност	42.00	135.00	177.00
3.	Стручна дјелатност	296.00	144.50	440.50
4	Вредновање наставничких способности	-	10.00	10.00
<b>УКУПНО:</b>		402.50	391.25	793.75

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор наставника на ужу научну област Геотехника, на Студијском програму Грађевинарство на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављеном 20. и 21.11.2019. у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страницама Универзитета у Бањој Луци, пријавио се само један кандидат, проф. др Мато Уљаревић, дипл.инж.грађ.

Проф. Мато Уљаревић је запослен на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, у звању ванредног професора, на

предметима који припадају ужој научној области Геотехника: Механика тла, Фундирање, Хидротехничке конструкције, Саобраћајнице и животна средина, Пројектовање депонија, Основе фундирања хидротехничких конструкција, Инжењерска механика стијена, Геотехничко инжењерство, Подземне грађевине и тунели, Асеизмичко пројектовање и грађење, Динамика тла, Геотехнички пројекат, Ојачавање тла и стијена, Сложено фундирање, Заштита темељних јама, Геотехнички проблеми код саобраћајница.

Увидом у достављену конкурсну документацију, Комисија је установила да је проф. др Мато Уљаревић доставио све неопходне документе предвиђене Конкурсом.

Према ближим условима које прописује Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, кандидат има укупно 793.75 бодова, од чега је за активности остварене послје последњег избора додијељено 391.25 бодова.

На основу научне дјелатности након последњег избора, кандидат је остварио 101.75 бодова, и то на основу достављених 21 научних радова и 3 истраживачка пројекта из области за коју се врши избор у звање.

Кандидат је након последњег избора:

- објавио два универзитетска уџбеника,
- имао гостујуће предавање,
- имао менторство у изради и одбрани докторске дисертације,
- био члан комисије за одбрану двије докторске дисертације,
- био члан комисије за одбрану два магистарска рада,
- био ментор за четири дипломска/мастер рада,
- био члан комисије за одбрану 12 дипломских радова,
- био ментор 64 завршна рада I циклуса.

Тако је на основу образовне активности кандидат остварио 135 бод након последњег избора.

На основу достављених доказа кандидату је по основу стручне дјелатности додијељено 144.5 бодова након последњег избора.

Кандидат је доставио 16 студентских анкета о квалитету наставе. Комисија је узела у обзир 3 анкете које испуњавају услове (минималан број анкетираних у односу на број са правом анкетања) према Правилнику о анкетању студената о квалитету наставног процеса, члан 20, по којима је остварена просјечна оцјена 4.55.

Комисија констатује да је, у периоду од последњег избора, проф.др Мато Уљаревић:

- Објавио 21 научни рад из области за коју се врши избор у звање,
- Објавио два универзитетска уџбеника,
- Реализовао менторство кандидата за:
  - Израду докторске дисертације (III циклус) – један кандидат,

- Израду дипломских/мастер радова (II циклус) – четири кандидата,
- Реализовао, кроз сарадњу са међународним универзитетима и институтима, два научно- истраживачка пројекта.

Према наведеном, а у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, члан 77, („Службени гласник Републике Српске“ број:73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18,26/19), задовољени су сви законски услови за избор у звање редовног професора.

Поред наведеног, Кандидат је дао значајан допринос развоју Факултета и Универзитета, као и унапређењу наставног и научног процеса кроз многобројна ангажовања.

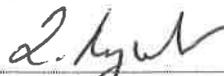
На основу наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат проф. др Мато Уљаревић, дипл.инж.грађ., изабере у звање редовног професора на ужу научну област Геотехника.

У Бањој Луци и Београду, 27.12.2019.

Потпис чланова комисије



1. Проф. др Звонко Томановић, редовни професор, Грађевински факултет Универзитета Црне Горе у Подгорици, предсједник



2. Проф. др Драган Лукић, редовни професор, Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду, члан



3. Проф. др Дејан Диван, редовни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, члан

#### IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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