

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сенат Универзитета у Бањој Луци, број 01/04-3.188/23 од 26.01.2023. године
Одлука Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинског-геодетског факултета
Универзитета у Бањој Луци о утврђивању приједлога за расписивање конкурса за
избор у академско звање број 14/3.1878/22 од 12.12.2022. године.

Ужа научна/умјетничка област:

Хидротехника

Назив факултета:

Архитектонско – грађевинско - геодетски факултет

Број кандидата који се бирају

један (1)

Број пријављених кандидата

један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 15. фебруара 2023. године, дневни лист „Глас Српске“ и *web*
страници Универзитета у Бањој Луци, [https://www.unibl.org/sr/vesti/2023/02/konkurs-
za-izbor-nastavnika-i-saradnika-na-univerzitetu-u-banjoj-luci](https://www.unibl.org/sr/vesti/2023/02/konkurs-za-izbor-nastavnika-i-saradnika-na-univerzitetu-u-banjoj-luci)

Састав комисије:

Према Одлуци Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у звање сарадника под бројем 14/3.1878/22 од 12.12.2022. године комисију чине:

1. Доц др Будо Зиндовић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Механика нестишљивих флуида и хидраулика, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, председник и члан комисије,
2. Доц др Милан Јакшић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Хидротехника, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско – грађевинско - геодетски факултет, члан комисије,
3. Доц др Жана Топаловић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Хидротехника, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско – грађевинско - геодетски факултет, члан комисије.

Пријављени кандидати

1. Петар Праштало, мастер инж. грађ. (300 ECTS)

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

Име (име оба родитеља) и презиме:	Петар (Радислав и Босиљка) Праштало
Датум и мјесто рођења:	01.07.1993. Сански Мост
Установе у којима је био запослен:	- Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет – (октобар 2019 – до данас), - Институт за грађевинарство “ИГ” Бања Лука (септембар 2017 – октобар 2019). - „ЕкоДОЗВОЛА“ доо Бања Лука (април – септембар 2017).
Радна мјеста:	- Асистент у наставу – ужа научна област хидротехника (октобар 2019 – до данас), - Стручни сарадник из области Хидротехнике, - Инжењер пројектант - приправник
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Савез инжењера и техничара Србије, националне чланице Европске федерације националних удружења – ФЕАНИ (FEANI), из Србије, бр. чл. карте 1930

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства – хидротехничко усмјерење (240 ECTS)

Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 14.03.2017 године.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.06 (осам и 6/100)
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Мастер инжењер грађевинарства – хидротехничко усмјерење (300 ECTS)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 23.09.2021 године.
Наслов завршног рада :	Анализа примјенљивости тренутног геоморфолошког јединичног хидрограма у сливу ријеке Босне
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хидротехника
Просјечна оцјена:	9.78 (девет и 78/100)
Награде и признања:	Признање Архитектонско – грађевинско – геодетског факултета за најбоље остварене резултате током образовања на студијском програму другог циклуса грађевинарство у периоду од 2020. до 2022. године.
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хидротехника
Подаци о току докторских студија:	Студент друге године докторских академских студија
Награде и признања:	Награда из Фонда проф. др Миљивоја Симића за најбољи студенски рад реализован у сарадњи са лабораторијама за електронику и грађевинску физику, децембар 2022. године.
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањалуци, Архитектонско – грађевинско - геодетски факултет, асистент од октобра 2019. године.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата:

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
-
Радови послје последњег избора/реизбора

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

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (с рецензијом) (члан 19, став 12)

Праштало, П., Славнић, М. (2019), “Приказ емпиријских метода за одређивање времена концентрације слива“ UDC: 551.435.11(282.2), часопис Техника, Савез инжењера и техничара Србије, број 3/2019, стр. 351-358.

Резиме: Вријеме концентрације слива представља важнији параметар за предвиђање одговора слива на дату количину падавина, с тога је битан у изради хидролошких модела. Вриједности времена концентрације се одређују на основу емпиријских једначина различитих аутора. У раду су приказане различите емпиријске методе које су кориштене на једном хидролошки неизученом сливу. На основу срачунатих вриједности времена концентрације слива, одређени су хидрограми великих вода стогодишњег повратног периода и запремина хидрограма отицаја са слива усљед прорачуна времена концентрације слива.

Додијељено: 6 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19, став 9)

Праштало, П., Топаловић, Ж., Благојевић, Б. (2021), “Геоморфолошки јединични хидрограм као алат у хидролошком моделирању неизучених сливова“. Часопис Вода и санитарна техника, број 5–6/2021, стр. 45 – 46. ISSN 0350 - 5049.

Резиме: У структури хидролошких модела углавном је заступљен јединични хидрограм као начин трансформације ефективних падавина у директни отицај. Тренутни геоморфолошки јединични хидрограм (ТГМЈХ) је посебно погодан због могућности одређивања параметара који га дефинишу из дигиталних модела висина (ДМВ). Ово је нарочито важно у примјени на хидролошки неизученим сливовима за која најчешће немамо других података осим ДМВ. У овом раду је анализирана могућност и ефикасност примјене ТГМЈХ у моделирању са често коришћеним хидролошким моделом GR4J. Оригинални GR4J модел је модификован увођењем ТГМЈХ у његову структуру. Оригинални и модификовани модел је калибрисан на 16 сливова на сливном подручју ријеке Босне док је примјена на неизученим сливовима провјерена на 5 тест сливова. Тест сливови коришћени у овом раду су само тако третирани док заправо имају осматрања, што омогућава верификацију предложене методологије на неизученим сливовима. Преко калибрисаних параметара прве групе сливова успостављене су регресионе зависности са карактеристикама слива на основу којих су процијењени параметри за другу групу тест сливова. Са овим параметрима, симулацијом модела на тест сливовима оцијењена је ефикасност односно ваљаност примијењене методологије на неизученим сливовима, са посебним освртом на симулацију таласа великих вода.

Додијељено: 6 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19, став 9)

Милановић, А., Митрић, М., Праштало, П., Благојевић, Б., Михајловић, В., (2022), “Метода Фулера и метода Фила и Штајнера за добијање тренутних годишњих максимума протока – утицај на оцјену квалитета великих вода“, Водопривреда 0350-0519, Vol. 54(2022) No. 319-320. стр. 163 – 174, стр. UDK: 532.570.8.

Резиме: Основни приступ приликом одређивања квантила великих вода на изученим сливовима је статистичка анализа максималних годишњих протока. Присуство

средњих дневних протока у низовима максималних годишњих протока је последица недостатка осматрених тренутних максимума у појединим годинама на већини хидролошких станица у региону, тако да се статистичка анализа углавном спроводи на мјешовитим низовима који се састоје дијелом од средњих дневних протока, а дијелом од тренутних максимума. Циљ овог рада је 1) приказ двије методе за добијање тренутних максимума када не постоје њихове осматрене вриједности и 2) утврђивање утицаја замјене средњих дневних протока тренутним максимумима на оцјену квантила великих вода, у поступку статистичке анализе на низовима формираним методом годишњих максимума. Приказани су и упоређени квантили великих вода оцијењени из низова у којима су тренутни максимуми који недостају срачунати помоћу метода: Фулера, Фила и Штајнера, Сангала и нагиба хидрограма. Резултати за последње две методе су преузети из претходног истраживања и коришћени су ради поређења примјене ових метода. Разматрана је примјенљивост и ефикасност метода са становишта: (I) оцјене тренутних максимума (метода Фулера и метода Фила и Штајнера) и (II) оцјене квантила великих вода (све четири методе). Резултати на изучаваним станицама показују да повије методе, метода Фила и Штајнера и метода нагиба хидрограма, дају нешто боље резултате у односу на методе Фулера и Сангала.

Додијељено: 0.5x6=3 бода

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19, став 9)

Прашало, П., Зиндовић, Б., Савић, Љ., (2022), “Ски - одскок са хоризонталним скретањем млаза“, Водопривреда 0350-0519, Vol. 54(2022) No. 319-320. стр. 141 – 148, стр. UDK: 532.533.

Резиме: Ски одскок је “стандардно рјешење“, када је у питању евакуација великих вода код високих брана. Помоћу ски одскока омогућено је да се губи одређени дио енергије, прије него млаз удари у доњу воду. Да би се омогућила већа аерација млаза и ефикасније расипање енергије, као рјешење се препоручује ски одскок са хоризонталним скретањем млаза. Поред повољних геолошких прилика неопходних за примјену овог рјешења за препоруку је свакако провјера распореда динамичких притисака дуж кашике као и домета млаза ски одскока. Све ове карактеристике неопходно је провјерити на хидрауличком моделу. У овом раду се даје приказ примјене ски одскока са хоризонталним скретањем млаза на брани ХЕ Завој код Пирота, за која су спроведена хидрауличка моделска испитивања.

Додијељено: 6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (члан 19, став 15)

Прашало, П., Топаловић, Ж., Благојевић, Б. (2021), “Хидролошко моделирање коришћењем геоморфолошког јединичног хидрограма на неизученим сливовима“, Зборник радова 19. Савјетовање SDHI и SDH, 18-19 октобар 2021, Универзитет у Београду – Грађевински факултет Београд, стр. 200-211, ISBN 978-86-7518-249-1.

Резиме: У хидролошкој пракси данас се користи велики број хидролошких модела који у својој структури користе јединични хидрограм ради трансформације ефективних падавине у директни утицај. Тренутни геоморфолошки јединични хидрограм (ТГМЈХ) се показао као веома користан алат у примјени на неизученим сливовима, обзиром да његови параметри могу да се одреде из геоморфологије слива на основу дигиталног модела висина (ДМВ). У овом раду испитан је утицај ТГМЈХ у структури

постојећег модела GR4J на његову ефикасност. Неколико хидролошки изучених сливова на слову ријеке Босне је моделирано стандардним GR4J моделом, затим са измјењеном структуром увођењем TGMJX као методе за прорачун трансформације ефективних падавина у отицај. Успостављена је регионална зависност између оптимизованих параметара модификованог GR4J модела и карактеристика слива из којег су оцијењени параметри на хидролошки неизученим сливовима. Хидролошки неизучени сливови коришћени у овом раду су само тако третирани док исти имају осматрања што омогућава валидацију примијењене методологије за прорачун великих вода на неизученим сливовима коришћењем TGMJX у структури постојећег GR4J модела.

Додијељено: 5 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (члан 19, став 15)

Благојевић, Б., Топаловић, Ж., Праштало, П., (2022). “Comparative analysis of an ungauged modelling results by three conceptual hydrological models“, Proceedings of International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, Banja Luka, 16 – 17 .06.2022, pp 141 – 152, DOI 10.7251/STP2215142B, ISSN 2566-4484.

Abstract: The hydrometeorological data availability is the main issue for hydrological modeling, especially pronounced in ungauged basins. The research presented in the paper attempts at overcoming the data availability issue by applying three different hydrological models, and observing the most acceptable basin response from an ungauged basin. The calibration and validation of models is performed on flow duration curves from nearby gauged catchments, and the agreement of simulated and 'observed' flows is compared visually and quantitatively for characteristic flows. An annual distribution of monthly to mean flow ratio is also observed. The best performing model is HBV light, although the studied flow ratio and the ratio pattern cannot be achieved by any of the applied models.

Резиме: Распољивост хидрометеоролошких података је један од главних проблема у хидролошком моделирању, нарочито на хидролошки неизученим сливовима. Истраживање представљено у овом чланку има за циљ да превазиђе проблем располољивости података употребом три различита хидролошка модела и уочавањем најприхватљивијег одговора неизученог слива. Калибрација и валидација модела је извршена коришћењем кривих трајања протока формираних из података околних изучених сливова. Слагање симулираних и постојећих кривих трајања је оцијењено визуелним прегледом и квантитативно за карактеристичне протоке са криве трајања. Унутаргодишња расподела односа мјесечних и средњих протока је такође анализирана. ХБВ лигхт модел даје најбоље резултате иако однос мјесечних и средњих годишњих протока као и њихова унутаргодишња расподела није добро репродукована ни са једним моделом у периодима калибрације и валидације модела.

Додијељено: 5 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (члан 19, став 15)

Праштало, П., Брајовић, Љ., Продановић, Д., (2022), “Using of low cost moisture sensors in laboratory experiments“, Proceedings of International conference on

Contemporary Theory and Practice in Construction XV, Banja Luka, 16 – 17 .06.2022, pp 530 – 539, DOI 10.7251/STP2215530P, ISSN 2566-4484.

Abstract: Soil moisture is one of crucial parameters in modeling and analysis of groundwater flow. Measurement of soil water dynamics improves the understanding of processes and is vital for good groundwater flow model calibration. Determining soil moisture change during time by laboratory methods, as an integral part of practical classes, requires significant material and financial resources. Nowadays, relatively cheap sensors for measuring soil moisture are available. They could be combined with affordable data loggers to speed up the measurement procedure and to reduce cost price. In this paper, the possibility of using these sensors for measuring soil moisture and their usage for the educational experimental exercises in a field of hydraulic engineering was investigated. The paper first presents the procedure of sensor calibration for four different sensors used in two types of soil, and then their usage in a simple hydraulic engineering experiment.

Резиме: Влажност тла је један од важнијих параметара у моделирању и анализи подземних вода. Познавање динамике промјене влажности тла је кључно у калибрацији симулационих модела. Одређивање влажности тла лабораторијским методама, као саставни дио практичне наставе, захтијева значајна материјала и финансијска средства. Данас су доступни релативно јефтине сензори за мјерење влажности тла, који комбиновани са широко распрострањеним дата логерима могу да убрзају поступак мјерења и да смање трошкове опреме. У овом раду истражена је могућност коришћења ових сензора за мјерење влажности тла и њихова примјена у експерименталном дијелу наставе хидротехнике. У раду је прво приказан поступак калибрације четири различита сензора коришћењем двије врсте тла и могућност њиховог коришћења за извођење једноставних експеримената.

Додијељено: 5 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 36.0

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

-

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

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

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0.0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

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

Стручни рад у часопису националног (с рецензијом) (члан 22, став 4)

Прашталo, П., Милановић, А. (2021), “Анализа ХТП кривих за формирање функционалне зависности на ширем подручју Републике Српске“, UDC: 551.577.2:519.87(497.6), часопис Техника, Савез инжењера и техничара Србије, број 4/2021, стр. 411-416.

Резиме: У хидротехничкој пракси велика је потреба за коришћењем података о падавинама на ширем подручју области у којој се ради истраживање. Недостатак падавинских станица које могу да региструју кише краћег трајања, мање од 24 часа, представља огроман проблем инжењерима у пракси. У овом раду се користи анализа већ постојећих података о падавинама који су били доступни, а на основу којих је формирана функционална зависност ширег региона. У овом раду се приказује формирање математичког модела на основу МС-а.

Додијељено: 2 бода

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (члан 22, став 22)

Учесће на SWARM тренингу, Strengthening of Master Curricula in Water Resources Management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM) – јун 2021. године,

Додијељено: 2 бода

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (члан 22, став 22)

Члан Комисије за израду новог наставног плана и програма I циклуса на Студијском програму Грађевинарство на АГГФ БЛ. Одлука бр. 14/3.1696/22 ННВ Архитектонско – грађевинско – геодетски факултета, Универзитета у Бањој Луци од 14.11.2022. године.

Додијељено: 2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6.0

е) Вредновање наставничких способности, Члан 25:

Кандидат је приложио следеће анкете вредновања наставничких способности на СП Грађевинарство:

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.59 за извођење вјежби на предмету - **Основи хидраулике,**

Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 8/11 – 72.7%

Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11 – 20 студената изнад 70% одговора!

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.73 за извођење вјежби на предмету – **Инжењерска хидрологија,**

Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 8/8 – 100%

Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.80 за извођење вјежби на предмету – **Наводњавање,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 8/8 – 100%
Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.65 за извођење вјежби на предмету – **Регулација ријека,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 8/8 – 100%
Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.52 за извођење вјежби на предмету – **Планирање, грађење и одржавање хидротехничке инфраструктуре,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 6/8 – 75.0%
Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.43 за извођење вјежби на предмету – **Хидрологија,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 8/16 – 50.0%
Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11 – 20 студената изнад 70% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.14 за извођење вјежби на предмету – **Комунална хидротехника,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 6/8 – 75.0%
Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2020/2021 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.35 за извођење вјежби на предмету – **Хидротехничке конструкције,**

*Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 6/8 – 75.0%
Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!*

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2021/2022 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 4.27 за извођење вјежби на предмету – **Хидрологија,**

Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 12/13 – 92.3%

Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11 – 20 студената изнад 70% одговора!

Према студентској анкети о квалитету наставе, за школску 2022/2023 године, Кандидат је оцијењен средњом оцјеном 5.00 за извођење вјежби на предмету – **Инжењерска хидрологија,**

Број анкетираних студената/број студената који слушају наставу: 5/6 – 83.3%

Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5 – 10 студената изнад 80% одговора!

Просјечна оцјена свих анкета: 4.55

Просјечна оцјена свих анкета које се узимају у обзир: 4.67

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10.0

Рекапитулација:

ЗБИРНА ТАБЕЛА		
Кандидат	Категорија	Бодови
Петар Праштало	Бодови од просјечне оцјене са I и II циклуса	89.2
	Научна дјелатност	36.0
	Образовна дјелатност	0.0
	Стручна дјелатност	6.0
	Наставничке способности	10.0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:		141.20

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На расписани Конкурс за избор у звање сарадника за ужу научну област Хидротехника, од 15.02.2023. године, пријавио се један кандидат и то Петар Праштало, мастер инж. грађ. (300 ECTS).

На основу увида у приложену документацију, које је кандидат поднио уз пријаве на Конкурс, Комисија доноси слиједеће констатације:

- Кандидат је завршио основне четворогодишње академске студије на Архитектонско-грађевинском факултету у Бањој Луци, Грађевински одсјек, Хидротехничко усмјерење, са просјечном оцјеном 8,06 и еквивалентним 240 ECTS бодова.

- Кандидат је завршио мастер академске студије на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци, Грађевински одсјек, Хидротехничко усмјерење, са просјечном оцјеном 9,78 и еквивалентним 60 ECTS бодова.

- У погледу научне дјелатности, кандидат има осам стручних и научних радова у часописима националног значаја као и радове на међународним и националним конференцијама.

- Кандидат Петар Праштало на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци тренутно има звање асистента у настави на предметима првог и другог циклуса студија: Основи хидраулике, Хидрологија, Хидротехничке конструкције, Наводњавање, Инжењерска хидрологија, Одбрана од поплава и Статистичка хидрологија као и просјечну оцјену са студентских анкета 4,67 од максималних 5.

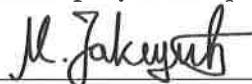
У складу са свим претходним, Комисија констатује да су, према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник РС“ број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19) и у складу са чланом 138. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник РС“ број: 67/20) задовољени сви услови за избор кандидата у звање **вишег асистента за ужу научну област Хидротехника**. Такође, након дугогодишње сарадње са кандидатом, чланови Комисије сматрају да се ради о изузетном инжењеру и сараднику у настави са натпросјечном посвећености и одговорности према наставном процесу и научном раду. На основу свега изнесеног, **Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Петра Праштало, мастер инж.грађ. изаберу у звање вишег асистента за ужу научну област Хидротехника, научног поља Грађевинарство.**

У Бањој Луци 03.04.2023. године

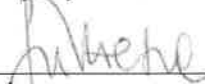
Потпис чланова комисије:



1. Доц. др Будо Зиндовић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Механика нестишљивих флуида и хидраулика, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, предсједник комисије,



2. Доц др Милан Јакшић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Хидротехника, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, члан комисије,



3. Доц др Жана Топаловић, дипл. инж. грађ., - ужа научна област Хидротехника, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, члан комисије.

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

