

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет:** Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор једног асистента – студента докторских студија за уже научне области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 18.10.2018. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног асистента – студента докторских студија за уже научне области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија, за рад на одређено време од 3 године, који је објављен у листу „Послови” од 24.10.2018. године.

У прописаном року на конкурс су се пријавила два кандидата:

1. Огњен Говедарица маст. инж. грађ.
2. Никола Карановић, маст.инж.изжс.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Научно-наставном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Кандидат Огњен Говедарица, маст. инж. грађ. (пријава бр. 02 393 од 30. октобра 2018. године)**

1.1. Биографски подаци

Огњен Р. Говедарица, маст. инж. грађ., рођен је 02.06.1994. године у Београду, где је завршио основну школу. Похађао је XIII београдску гимназију у Београду где је матурирао на природно – математичком смеру.

Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је школске 2013/2014. Основне академске студије завршио је у року, септембра 2017. године, на студијском програму Грађевинарство, модул за Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство, одбранивши рад из предмета Комунална хидротехника 1 под називом „Снабдевање водом Пожаревца” са највишом оценом и просечном оценом положених испита 8,89.

Мастер студије уписао је школске 2017/2018. године на Грађевинском факултету у Београду, на студијском програму Грађевинарство, модул за Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство. Мастер студије завршио је септембра 2018. године одбранивши мастер рад из уже научне области Комунално и санитарно инжењерство под називом „Анализа утицаја начина мерења потрошње воде на специфичну потрошњу воде становништва” са највишом оценом и укупном просечном оценом 10,0.

Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду, модул Грађевинарство, уписао је школске 2018/2019. године.

Огњен Говедарица је током основних и мастер студија положио следеће предмете из ужих научних области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија:

- Основе еколошког инжењерства (оцена 10)
- Хидрологија (оцена 10)
- Инжењерска хидрологија (оцена 9)
- Квалитет вода (оцена 10)
- Комунална хидротехника 1 (оцена 9)
- Комунална хидротехника 2 (оцена 10)
- Управљање чврстим отпадом (оцена 10)
- Урбана хидрологија (оцена 10)
- Комунална хидротехника 3 (оцена 10)

## 1.2. Рад у настави

У јесењем семестру 2018/2019. године решењем бр 12/17 од 30.10.2018. године ангажован је као студент демонстратор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на предметима Механика флуида, Инжењерска хидрологија и Комунална хидротехника 2.

## 1.3. Стручни рад

У лето 2016. год. радио је стручну праксу у Енергопројекту Хидроинжењеринг, где се упознао са пројектовањем хидротехничких грађевина. Током мастер студија учествовао је у теренским мерењима квалитета воде и батиметрије Палићког и Лудашког језера у оквиру пројекта „Одрживо управљање мочварама прекограничног слива Палић-Лудаш”, похађао интернационалу летњу школу „Одживи развој урбанизованих територија” у Новосибирску, Руска федерација коју организују УНЕСКО катедре за воде на Београдском Универзитету и Универзитету Сибстрин у Новосибирску и обавио је стручну праксу у предузећу ЕХТИНГ где се упознао са радом у пројектном бироу.

## 1.4. Научни и стручни радови

- Говедарица, О. Савић, Д. Ђукић, А. Бабић, Б. (2018). Анализа утицаја мерења потрошње воде за пиће на специфичну потрошњу у домаћинствима. 18. Научно саветовање СДХИ и СДХ, од 25. до 26. октобра 2018. године у Нишу (прихваћено за штампу)

## 2. Кандидат Никола Карновић, маг. инж. изжс. (пријава бр. 02 420 од 08. новембра 2018. године)

### 2.1. Биографски подаци

Никола Карановић, маг. инж. изжс., рођен је 05.02.1983. године у Зрењанину. Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука уписао је октобра 2002. године и 24.03.2008. године је завршио интегрисане основне и дипломске академске – мастер студије на студијском програму Инжењерство заштите животне средине са просечном оценом 8,03.

Уписао је докторске студије на Универзитету у Авеиру (Португалија), из области инжењерства животне средине и планирања (*PhD in Environmental Engineering and Planning*).

Никола Карановић је током основних и мастер студија положио следеће предмете из ужих научних области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија:

- Увод и принципи заштите окружења (оцена 8)

- Хемија и заштита животне средине (оцена 8)
- Машинство у заштити животне средине (оцена 7)
- Градитељство и животна средина (оцена 7)
- Процесно инжењерство (оцена 6)
- Моделирање и инжењерство у заштити околине (оцена 10)
- Управљање отпадом и опасним материјама (оцена 9)
- Мерење и контрола загађења (оцена 9)
- Пројектовање система заштите (оцена 7)

На листи положених испита нема испита из ужих научних области Хидрологија и Комунално и санитарно инжењерство (делови везани за водоснабдевање и каналисање).

## 2.2. Стручни рад

У периоду од априла 2011. до новембра 2012. био је ангажован као асистент на пројекту на Универзитету у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину. Од децембра 2012. године до фебруара 2014. године радио је као приправник-саветник у Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде у Београду на хармонизацији агроколошких мера ЕУ ИПАРД са домаћим законодавством, развоју агроколошких мера и учешћу у предлозима агроколошких мера које се односе на управљање и искоришћавање отпада из пољопривреде. Од октобра 2014. године до данас је ангажован на научно-истраживачком раду на Универзитету у Алвеиру (Португалија) посвећеном моделирању квантификације грађевинског отпада у градовима средње величине, успостављању система анализе токова материјала грађевинског отпада коришћењем одговарајућих софтвера и раду на софтверу за одређивање утицаја одређених материјала и супстанци на животну средину.

## 2.3. Научни и стручни радови

- Karanovic N., Djuric A, "Quantitative Analysis of Construction Waste in the City of Novi Sad", International Conference on Sustainable Design and Construction Engineering , Zurich 2012.
- Karanovic N., Cepic Z, Doric J., Mihajlovic I., Stosic M., Miloradov Vojinovic M', "End of Life Vehicles: Source of Fe-Metals and Environmental Impact of Schredder Plant in Serbia", International conference Engineering of Environment Protection - TOP 2011, Slovak Republic, June 14-15 ,2011, pp 125-130.
- Pavlovic M., Karanovic N., Cepic Z., Pavlovic A., "Quantity and Recyclability of Fe -Metals at the End-of-Life Vehicles in Republic of Serbia", Anals of the Faculty of Engineering Hunedoara -Journal of engineering. Tome VII (year 2009). Fascicule 4 (ISSN 1584-266s).
- Vujic G., Pavlovic M., Stajic T., Karanovic N., Cepic Z., 'Development of Integrated and Sustainable System in Recycling of Motor Vehicles at the End of the Life Cycle in Serbia", Proc. of PSU-UNS Inter. Conf. on Engineering Technologies, ICET 2009, Novi Sad, April 28.-30., 2009. (pp 133-L37), <http://icet2009.ftn.ac.rs>
- Karanovic N., "Model for quantitative analysis of construction and demolition waste in the middle-sized cities of Portugal: Case study of Aveiro", ISWA-SWIS Winter School Proceeding s, 2017, U niversity of Texas.
- Karanovic N., Gomes P. A., Stanisavljevic N., "Assessment of construction and demolition waste management in the city of Aveiro, Portugal", Recycling and Sustainable Development Journal, 2018, University of Belgrade - Technical Faculty of Bor.
- Djuric A., Karanovic N., Trifkovic S., "The influence of air pollutants on human health", II International Conference "Ecology of urban areas", 2012, Zrenjanin.

### 3. Закључак и предлог Комисије

На основу свега изнетог, поређењем података о два пријављена кандидата, Комисија предност даје кандидату Огњену Говедарици из следећих разлога:

- Кандидат Огњен Говедарица је имао краће време студирања (тачно 5 година за основне и мастер студије) од кандидата Николе Карановића (5 година и 6 месеци за интегрисане студије).
- Кандидат Огњен Говедарица има већу просечну оцену на студијама (просечна оцена 8,89 на основним и 10,0 на мастер студијама) од кандидата Николе Карановића (просечна оцена на интегрисаним студијама 8,03).
- Кандидат Огњен Говедарица је на основним и мастер студијама одслушао и положио са високим оценама предмете који покривају све три уже научне области за које је расписан конкурс, док је кандидат Николе Карановића током студија полагао испите само из уже научне области Еколошко инжењерство, док није слушао и полагао испите из ужих научних области Хидрологија и Комунално и санитарно инжењерство.
- Кандидат Огњен Говедарица је уписао докторске студије на Универзитету у Београду – Грађевински факултет, док је кандидат Николе Карановића уписао докторске студије на Универзитету у Алвеиру, Португалија

Комисија констатује да Огњен Говедарица, маст.инж.грађ, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета за избор у звање асистента – студента докторских студија. Зато Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да Огњена Говедарицу, маст. инж. грађ, изабере у звање асистента - студента докторских студија за уже научне области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија за рад на одређено време од три године.

Београд, 19.11.2018.год.

Чланови комисије:

---

1. Проф. др Јован Деспотовић, дипл.грађ.инж.  
(у пензији) Грађевински факултет у Београду

---

2. В. проф. др Јасна Плавшић, дипл.грађ.инж.  
Грађевински факултет у Београду

---

3. Доц. др Александар Ђукић, дипл.грађ.инж.  
Грађевински факултет у Београду