

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	
Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
Број кандидата који се бирају:	2
Број пријављених кандидата:	2
Имена пријављених кандидата:	1. доц. др Милош Јочковић 2. доц. др Невенка Коларевић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Невенка Б. Коларевић
- Датум и место рођења:	9. новембар 1981. Београд
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	Грађевинско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2006.
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2016.
- Наслов дисертације:	Вибрације и избочавање плоча и љуски применом методе динамичке крутости
- Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- доцент, 2021.	
- доцент, 2016.	

3) Испуњени услови за избор у звање доцента**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5.0
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	3.54 - 4.83
③	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	ментор 2 и члан комисија за одбрану 1 дипломског рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	1	Nevenka Kolarević , Marija Nefovska-Danilović, Dynamic stiffness–based free vibration study of moderately thick circular cylindrical shells, Thin-Walled Structures, Volume 218, Part B, 2026, 114020, ISSN 0263-8231
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	2	Kolarević N , Nefovska-Danilović M. Free vibration study of circular cylindrical shells using Dynamic stiffness method, International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVII, Banja Luka, Republika Srpska, 2026, 800-815 Kolarević N , Nefovska-Danilović M. Free vibration study of axisymmetric assemblies using dynamic stiffness method. 16th Conference hosted by Association of Structural Engineers of Serbia - ASSES 2022, Arandelovac, Serbia.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Кандидат је од претходног избора у звање саопштио је 2 рада на међународним и националним научним скуповима.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Од претходног избора у звање кандидат је био ментор 2 (два) дипломска рада и члан комисија за одбрану 1 (једног) дипломска рада на основним студијама.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидат је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС).

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Милош М. Јочковић
- Датум и место рођења:	6. април 1988, Сремска Митровица
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	Грађевинско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2011.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Грађевински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2013.
- Ужа научна област:	Техничка механика и теорија конструкција
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2021.
- Наслов дисертације:	Isogeometric approach in dynamic analysis of spatial curved beams (Изогеометријски приступ у динамичкој анализи просторних криволинијских гредних носача)
- Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- доцент, 2021.	

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5.0
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.69 - 5.00
③	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	ментор 3 дипломска рада, члан комисија за одбрану: 3 дипломска рада и 8 мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	1	Jočković M , Milojević M, Martinović D, Fric N, Marjanović M, Towards automating the structural design of guyed masts, Građevinar, 2026, Article in press.
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	6	Kostadinović Vranešević K, Jočković M , Glumac A, LES for modelling wind flow in urban block: accuracy, challenges and applications, 10th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Niš, Serbia, 2025. Šarkić Glumac A, Jočković M , Kostadinović Vranešević K, Bordas S, Blocken B, Wind flow prediction above high-rise building rooftops using machine learning techniques, 3rd National Conference on Wind Engineering, Bucharest, Romania, 2024.

			Šarkiћ Glumac A, Jadhav O, Jočković M, Kostadinović Vranešević K, Bordas S, Blocken B, Prediction of the wind flow patterns above different building roof shapes using machine learning techniques, 9th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications, University of Birmingham, Birmingham, UK, 2024. Borković A, Jočković M, Tatar D, Milovanović S, A note on beam-to-beam contact dynamics, International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVI, Banja Luka, Republika Srpska, 2024, str. 337–350, ISSN 2566-4484 Jočković M, Nefovska-Danilović M, Borković A, Isogeometric analysis of a spatially curved Bernoulli-Euler beam subjected to moving load, International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, Banja Luka, Republika Srpska, 2022, str. 104–111, ISBN 978-99976-978-4-4 Marjanović M, Milojević M, Jočković M, Important aspects in design of anemometric steel masts in the Republic of Serbia, Association of Structural Engineers of Serbia – 16th Congress, ASSES International Congress Proceedings, Arandelovac, Serbia, 2022, str. 47–58, ISBN 978-86-7518-227-6
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира,		

	поглавље у одобреном <u>уџбенику</u> за ужу област за коју се бира или превод <u>иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Од претходног избора у звање кандидат је саопштио 6 радова на пет међународних научних скупова у земљи и иностранству.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Од претходног избора у звање кандидат је био ментор 3 (три) дипломска рада, члан комисија за одбрану 3 (три) дипломска рада на основним студијама и члан 8 (осам) комисија за одбрану мастер радова.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Кандидат је од претходног избора у звање био коаутор већег броја елабората и студија реализованих у оквиру Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција Грађевинског факултета.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Од претходног избора у звање кандидат је сарадник је у реализацији већег броја стручних пројеката реализованих у оквиру Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција Грађевинског факултета.

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Кандидат је од октобра 2024. године секретар Катедре за Техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Кандидат је био председник стручне комисије за дисциплину Статика и отпорност материјала на Републичким такмичењима геодетских и грађевинских школа Србије одржаним 2022, 2023, 2024. и 2026. године.

3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Кандидат је био учесник COST акције CA20109 (MODENERLANDS) током 2025. године, као члан међународне научноистраживачке мреже која окупља истраживаче са високошколских и научноистраживачких установа из више европских земаља.

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Кандидат је био ангажован на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, Универзитета у Бањој Луци школске 2022/23 и 2023/24, на предметима Техничка механика 1 и Статика конструкција 2.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидат је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС) и Српско друштво за механику (СДМ).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података и детаљне анализе и приказа наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, констатујемо да оба кандидата:

- Доц. др Милош Јочковић, маг.инж.грађ, и
 - Доц. др Невенка Коларевић, дипл.грађ.инж,
- испуњавају обавезне и изборне услове за избор у звање доцента.

Кандидати имају вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима у оквиру Катедре за техничку механику и теорију конструкција, а њихов педагошки рад оцењен је позитивним оценама у целокупном претходном изборном периоду.

На основу свега претходно наведеног, Комисија констатује да кандидати испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор:

- Доц. др Милоша Јочковића, маг.инж.грађ, и
- Доц. др Невенке Коларевић, дипл.грађ.инж,

у звање доцента за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА, за рад на одређено време од пет година.

Место и датум: Београд, 13.07.2026.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

В. проф. др Мирослав Марјановић, маг.инж.грађ.

В. проф. др Марко Маринковић, маг.инж.грађ.

Проф. др Борко Булајић, дипл. грађ. инж.
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду