

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/28-83-3 од 27.09.2024. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област *Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству*, за рад на одређено време у трајању од пет година, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" од 09.10.2024. године, бр. 1113-1114.

На основу достављеног конкурсног материјала подносимо Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат, др Зорана Петојевић, дипл.грађ.инж., запослена у звању доцента на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, чије биографске податке, наставни, научно-истраживачки и стручни рад са списком референци и испуњеност услова за избор у звање доцента представљамо у овом извештају.

1. Основни биографски подаци и наставни, научни и стручни рад кандидата

1.1 Биографија

Зорана М. Петојевић је рођена 21.06.1979. године у Прибоју. У Смедереву је завршила основну школу и гимназију природно-математичког смера. Грађевински факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1998/99. године, а дипломирала је 2005. године на конструктивном смеру, са просечном оценом 8.05 и оценом 10 на дипломском раду. По завршетку студија, у периоду од 2006. до 2008. године, била је ангажована на међународним пројектима у Катару и Русији као инжењер за планирање и анализу реализације пројеката.

Кандидаткиња је докторске студије уписала крајем 2007. године. Све предвиђене испите положила је закључно са октобром 2014. године, са просечном

оценом 9.88. Докторску дисертацију под насловом „Оптимизација грађевинских мера у циљу смањења потребне енергије за грејање у стамбеним зградама“ (на енглеском језику „Optimization of Construction Measures for Reducing Heating Energy Demand in Residential Buildings“) кандидаткиња је пријавила 08.05.2015. године. Докторску дисертацију је одбранила 28.09.2018. године, чиме је стекла звање доктора техничких наука.

У звање асистента-студента докторских студија на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству први пут је изабрана у фебруару 2008. године. У звање доцента на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству за ужу научну област *Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству*, први пут је изабрана у јануару 2019. године.

Говори и пише енглески и немачки језик, а служи се руским језиком.

1.2 Рад у настави

У периоду од школске 2008/09 до 2017/18 године, била је ангажована на Грађевинском факултету као асистент-студент докторских студија на предметима:

- Методе планирања у грађевинарству
- Одржавање објеката
- Менаџмент и технологија грађења
- Менаџмент и технологија грађења у хидротехници
- Управљање инвестиционим пројектима

Након првог избора у звање доцента, а од јануара 2019. године, Зорана Петојевић наставља да учествује у извођењу вежби и предавања на одсеку грађевинарство, на предметима:

- Одржавање објеката,
- Менаџмент и технологија грађења,
- Менаџмент и технологија грађења у хидротехници,
- Управљање инвестиционим пројектима.

У оквиру новог акредитационог програма наставе из 2021. године, ангажована је на предавањима и вежбама на предмету

- Основе управљања пројектима грађевинарству,
и од школске године 2024/2025, на предавањима из предмета
- Правна регулатива у грађевинарству.

Од 2014. године Зорана је ангажована, као асистент-студент докторских студија, а од 2019. као доцент на специјалистичким студијама Енергетска ефикасност, одржавање и вредновање објеката у високограђи, на предметима:

- Одржавање зграда и
- Енергетски менаџмент.

У период од 2019. Зорана је била ментор за више од 30 студената за израду синтетних или мастер рада, од којих су два награђена за најбољи синтетни рад на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству и један за најбољи мастер рад на истој катедри.

Током јула 2023. и јула 2024. Зорана је учествовала као предавач у летњој школи у организацији Архитектонског факултета Универзитета у Београду за студенте Архитектонског факултета Француске *ESTP - École Spéciale des Travaux Publics*. Одржала је предавање под називом: *Unlocking Success: Innovative Project Delivery Methods For High-Performance Buildings*.

Њен педагошки рад студенти оцењују високим оценама у студентским анкетама вредновања педагошких активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду. Резултати студентских анкета за четири последње школске године:

Школска 2023/2024

Менаџмент и технологија грађења [Б2К4МГ]	4.72
Менаџмент и технологија грађења у хидротехници [Б2Х4МГ]	4.22
Методe планирања у грађевинарству [Б2М4ПЛ]	4.29
Одржавање објеката [Б2М4ОО]	4.25
Основе управљања пројектима у грађевинарству [Б3О3УП]	4.3

Школска 2022/2023

Менаџмент и технологија грађења [Б2К4МГ]	4.71
Менаџмент и технологија грађења у хидротехници [Б2Х4МГ]	5.0
Одржавање објеката [Б2М4ОО]	4.44
Методe планирања у грађевинарству [Б2М4ПЛ]	4.26

Школска 2021/2022

Менаџмент и технологија грађења [Б2К4МГ]	4.33
Менаџмент и технологија грађења у хидротехници [Б2Х4МГ]	3.70
Одржавање објеката [Б2М4ОО]	4.11
Методe планирања у грађевинарству [Б2М4ПЛ]	4.3

Школска 2020/2021

Менаџмент и технологија грађења [Б2К4МГ]	4.89
Менаџмент и технологија грађења у хидротехници [Б2Х4МГ]	4.25
Одржавање објеката [Б2М4ОО]	4.35
Методe планирања у грађевинарству [Б2М4ПЛ]	4.34

У току школске године 2019/2020 није учествовала у настави због коришћења неплаћеног одсуства, као у током школских година 2010/2011 и 2013/2014 због коришћења продолског одсуства.

1.3 Научно-истраживачки рад

Поље научно-истраживачког рада Зоране Петојевић везано је за уже научне области Менаџмент и технологија грађења и Грађевинска физика и енергетска ефикасност.

Др Зорана Петојевић је први аутор два (2) рада у међународним часописима индексираном на SCI листи (категирија М21а и М22), једног (1) рада у националном часопису међународног значаја (категирије М24), аутор више саопштења са међународних скупова (15 радова у категорији М33 и 4 у категорији М34) као и са скупова националног значаја (9 радова у категорији М63). Коаутор једне (1) књиге и једног (1) техничког решења (М81). Комплетан списак научних радова дат је у Прилогу 1.

У периоду од последњег избора, Зорана је објавила 1 рад у међународном часопису *Sustainability*, индексираном на SCI листи у категорији М22 под називом: *Exploring the Governance, Success, and Digital Transition in Construction Projects in Serbia*, 2 рада саопштена на научним међународним скуповима у категорији М33, 1 рад у категорији М34 и 4 рада саопштена на националним научним скуповима у категорији М63, као и има једно признато техничко решење у категорији Т81.

У оквиру рада на докторској дисертацији кандидаткиња је боравила на стручном усавршавању у оквиру докторске школе, „Urban Physics Winter School“, у организацији *Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH Zurich)* у Швајцарској, *Department of Architecture, Chair of Building Physics*, у јануару 2015. године.

Као истраживач – сарадник учествовала је у реализацији образовног програма Европске заједнице **ERASMUS +** под називом: „WIFI Academy for Facility Management (WIFI – FMA)“; као и у научно-технолошком пројекту Министарства Републике Србије под називом: „Управљање реализацијом великих инвестиционих пројеката“.

Након избора у звање доцента Зорана је била ангажована на следећим интернационалним пројектима:

1. Пројекат финансиран од стране Европске уније у оквиру Програма Хоризонт Европа, **CircBoost: Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains** – лидер радног пакета.
2. Пројекат финансиран од стране Европске уније у оквиру Програма Built4People Partnership(B4P): **NEBULA: Connecting Innovation Clusters** (ангажована од стране Савета зелене градње Србије)
3. Пројекат **Swiss IPD - a practical framework for Integrated Project Delivery in Switzerland**, ангажована од стране *ZHAW Zurich University of Applied Sciences, School of Architecture, Design and Civil Engineering*, пројекат финансиран од стране *Innosuisse - Swiss Innovation Agency*, Швајцарска.
4. Пројекат *Flagship project SWIRCULAR: Introducing SWIRCULAR: a Swiss Digital Circular Construction Ecosystem*, ангажована од стране *ZHAW Zurich University of Applied Sciences, ZBP - Digital Building Management and Processes*, пројекат финансиран од стране *Innosuisse - Swiss Innovation Agency*, Швајцарска.

Зорана је била рецензент за интернационални часопис *Applied Energy*, за интернационални часопис *Journal of Applied Engineering Science* и национални часопис *Техника*.

Зорана је након избора у звање доцента била члан Организационог одбора међународне конференције поводом обележавања 175 година Грађевинског факултета, одржане у Српској академији наука и уметности (САНУ), 22-23. октобра 2021. године. Учествовала је на конференцији IPMA Србија: 28. међународни конгрес

о управљању пројектима „Управљање пројектима у дигиталној деценији“, 16-18. маја 2024 као вођа сесије. У новембру 2023. учествовала је као излагач и члан радионице на конференцији организованој од стране Европске уније под називом *Circular Cities and Regions Initiative: 1st General Conference – From vision to reality: Cities & regions drive forward Europe’s circular transition*, нов. 08.11.2023./Brussels.

1.4 Стручни рад

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, др Зорана Петојевић се бави и стручним радом.

Пре запослења на Грађевинском факултету у периоду од фебруара 2006. до октобра 2006. била је запослена у инопункту Енергопројект Ентел у Дохи у Катару. У Катару је радила као инжењер плана и анализе на 5 инфраструктурних пројеката у области електроенергетике, а такође и као асистент пројект менаџеру на пројекту *GTC 05/016/QFA - Architectural & Engineering Consultancy Services for the Student Housing Development for Qatar Foundation - Education City, Doha, Qatar*.

У периоду од октобра 2006. до јула 2007. била је запослена у компанији Дуга систем, д.о.о., где је радила као инжењер плана и анализе на градилишту на пословним и стамбеним објектима .

У периоду од 2007. до 2008. године радила је као инжењер плана и анализе на пројекту *Hydrocracker Complex in the KINEF Oil Refinery Plant, Kirishi*, Руска Федерација.

Након избора у звање доцента Зорана је учествовала у реализацији пројеката у региону као консултант у области управљања пројектима у грађевинарству. Неки од пројеката су наведени у наставку.

Израда анализе кашњења на пројектима:

1. *400 kV OHL Lastva-Pljevlja (section Cevo – Pljevlja) and associated 110 kV Diversions, Montenegro*
2. *Project Bar-Boljare Highway Section Smokovac-Mateševo, Layout in Montenegro, km 0+0.000 to km 40+871.873*
3. Изградња Аутопута Е-763, Секција Прељине-Пожега, и Секција Сурчин-Нови Београд
4. Пројектовање и извођење радова на брзој саобраћајници – IV категорије

државни пут бр. 21 Нови Сад – Рума („Фрушкогорски коридор”)

Праћење реализације пројекта:

5. *Viceroy Kopaonik Serbia*, 5-звезда хотел, Копаоник, Србија.

Стручне студије:

6. Студија о унапређењу еколошке одрживости и енергетске ефикасности прихватних/азилних центара за мигранте у Србији, кроз ангажовање од стране Савета зелене градње Србије. Студија је финансирана од стране Међународне организације за миграције (ИОМ) Србија.

Зорана има богато искуство и као предавач и организатор на курсевима. У периоду од 2011. до 2016. учествовала је у организацији курсева и као предавач у оквиру реализације прогарма, Пројекат обуке за представнике акредитованих регионалних развојних агенција и локалних самоуправа за припрему инфраструктурних пројеката, у организацији Националне агенцију за регионални развој.

Након избора у звање доцента била је предавач по позиву од стране Инжењерске коморе Србије у оквиру програма перманентне едукације. Одржала је предавање под називом: Модел за оптимизацију избора грађевинских мера при енергетској санацији зграда.

Поседује следеће лиценце: Лиценце: 381 - Одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда, 410 - Одговорни извођач грађевинских радова и грађевинских радова на високоградњи, нискоградњи и хидроградњи.

Зорана Петојевић активно учествује у активностима Савета зелене градње Србије кроз држање предавања на вебинарима, израде студија, учешћа у радним групама и комисијама. Зорана је члан одбора директора у оквиру Савету зелене градње Србије и национални представник у оквиру Радне групе за политике у оквиру Светског савета зелене градње.

У периоду након првог избора у доцента Зорана је учествовала на следећим стручним конференцијама:

- Регионална LOOK UP ЕКО конференција, 7. и 8. децембар 2022, Копаоник, Србија
- *World Green Building Week 2024 National Conference, 9 September 2024, Belgrade, Serbia, Advancing the circular economy within the construction, Serbia Green Building Council*
- LOOK UP 2024, Зелена транзиција V индустријска револуција, Трећа међународна конференција еколошких и бизнис лидера, 28. новембар, Београд
- Шеста годишња конференција Српске асоцијације за рушење,

деконтаминацију и рециклажу, ГДЕ? КУДА? КАКО?, 29.11.2024. године,
Београд

2. Испуњеност услова за избор у звање

Услови за стицање звања наставника на Универзитету у Београду прописани су Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21). За стицање звања доцента на групацији техничко-технолошких наука Правилник предвиђа испуњеност општег услова, обвазних услова и изборних услова.

2.1 Општи услов

Др Зорана Петојевић је испунила општи услов тиме што има одбраћену докторску дисертацију из уже научне области за коју се бира, стечену на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

2.2 Обавезни услови за поновни избор у звање доцента:

1) Приступно предавање из области за коју се бира

Приступно предавање из области за коју се бира није одржано јер се на конкурс пријавио само један кандидат.

2) Искуство у педагошком раду са студентима:

Кандидат поседује искуство од 11 година рада у настави, од тога 6 година у звању асистента студента докторских студија и 5 година као доцент на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству.

3) Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада – видети табелу у поглављу 1.2.

4) Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира:

Кандидат има један рад из уже научне области за коју се бира објављен у међународном часопису *Sustainability*, индексираним на SCI листи у категорији M22 под називом: *COVID-19 Struggle and Post-COVID-19 Recovery: Exploring the Governance, Success, and Digital Transition in Construction Projects in Serbia*

5) Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64):

Кандидат има 7 радова, од тога 2 рада саопштена на научним међународним скуповима у категорији М33, 1 рад у категорији М34 и 4 рада саопштена на националним научним скуповима у категорији М63.

2.3 *Изборни услови:*

1) Стручно-професионални допринос:

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

- Шеста годишња конференција Српске асоцијације за рушење, деконтаминацију и рециклажу, ГДЕ? КУДА? КАКО?, 29.11.2024. године, Београд, предавач на конференцији
- WGBW24 Национална конференција Савета зелене градње Србије поводом Светске недеље зелене градње 2024, модератор два панела и учесник на једном панелу,
- IPMA Србија: 28. међународни конгрес о управљању пројектима „Управљање пројектима у дигиталној деценији“, 16-18. маја 2024, вођа сесије
- *European Union: Circular Cities and Regions Initiative: 1st General Conference – From vision to reality: Cities & regions drive forward Europe’s circular transition, Nov 08.11.2023,/Brussels*, учесник у радионицама
- Регионална LOOK UP ЕКО конференција, 7. и 8. децембар 2022, Копаоник, Србија, учесник на панелу
- *OTMC – IPMA conference “Smart Built Environment through Digital Transformation” 21-24.Sep 22 in Cavtat (Dubrovnik), Croatia*, учесник на конференцији.
- Члан Организационог одбора међународне конференције поводом обележавања 175 година Грађевинског факултета, одржане у Српској академији наука и уметности (САНУ), 22-23. октобра 2021. године.

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

- Ментор и члан комисије за више од 30 студената при изради и одбрани синтезних и мастер рада.

1.4 - Аутор или коаутор елабората или студија.

- Коаутор студије: Израду студије о унапређењу еколошке одрживости и енергетске ефикасности прихватних/азилних центара за мигранте у Србији“, кроз ангажовање од стране Савета зелене градње Србије, а финансирана од стране Међународне организације за миграције (ИОМ) Србија.

1.5 – Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

Руководилац на научним пројектима (лидер радног пакета):

- Пројекат финансиран од стране Европске уније у оквиру Програма Хоризонт Европа, *CircBoost: Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains.*

Сарадник на научним пројектима:

- Пројекат финансиран од стране Европске уније у оквиру Програма *Built4People Partnership(B4P): NEBULA Project: Connecting Innovation Clusters* (ангажована од стране Савета зелене градње Србије)

Сарадник на пројектима у привреди (израда анализа кашњења):

- *400 kV OHL Lastva-Pljevlja (section Cevo – Pljevlja) and associated 110 kV Diversions.*
- *Project Bar-Boljare Highway Section Smokovac-Mateševo, Layout in Montenegro, km 0+0.000 to km 40+871.873*
- *Project of Construction of the Highway E-763, Section Preljina–Požega*
- Пројектовање и извођење радова на брзој саобраћајници – IV категорије државни пут бр. 21 Нови Сад – Рума („Фрушкогорски коридор”)

1.6 – Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- Коаутор техничког унапређења: G. Todorović, R. Gospavić, Z. Petojević, *Software - hardware solution for the thermal impulse response estimation of a multilayer flat wall*, University of Belgrade, Serbia, 2019.
- Рецензент у домаћем часопису Техника
- Рецензент у интернационалним часописима *Applied Energy* и *Journal of*

Applied Engineering Science

1.7 - Поседовање лиценце

- 381 - Одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда,
- 410 - Одговорни извођач грађевинских радова и грађевинских радова на високоградњи, нискоградњи и хидроградњи

2) Допринос академској и широј заједници

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

- Члан стручног органа: *World Green Building Council Global Policy Task Force, Serbia Green Building Council National Member.*

2.5 Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

- Предавач по позиву од стране Инжењерске коморе Србије у оквиру програма перманентне едукације. Одржала је предавање под називом: Модел за оптимизацију избора грађевинских мера при енергетској санацији зграда, јун 2021.

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

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

- Пројекат *Swiss IPD - a practical framework for Integrated Project Delivery in Switzerland, ZHAW Zurich University of Applied Sciences, School of Architecture, Design and Civil Engineering*, Швајцарска, финансиран од стране Innosuisse - Swiss Innovation Agency
- Пројекат *Flagship project SWIRCULAR: Introducing SWIRCULAR: Swiss Digital Circular Construction Ecosystem*, ангажована од стране *ZHAW Zurich University of Applied Sciences, Institute for Technology and Process (IBP)*, пројекат финансиран од стране *Innosuisse - Swiss Innovation Agency*, Швајцарска.

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

- Члан одбора директора у оквиру Савету зелене градње Србије.
- Активно учешће у оквиру Савета зелене градње у радним групама, конференцијама, пројектима, предавач на вебинарима итд.

3.6 Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- Јули 2023 - Предавач по позиву у летњој школи у организацији Архитектонског факултета Универзитета у Београду за студенте Архитектонског факултета Француске ESTP - École Spéciale des Travaux Publics. Одржала је предавање под називом: *Unlocking Success: Innovative Project Delivery Methods For High-Performance Buildings*.
- Јули 2024 - Предавач по позиву у летњој школи у организацији Архитектонског факултета Универзитета у Београду за студенте Архитектонског факултета Француске ESTP - École Spéciale des Travaux Publics. Одржала је предавање под називом: *Unlocking Success: Innovative Project Delivery Methods For High-Performance Buildings*.

3. Закључак и предлог

На расписани конкурс у прописаном року пријавио се само један кандидат, др Зорана Петојевић, дипл.грађ.инж. На основу детаљне анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада, Комисија констатује да др Зорана Петојевић, дипл.грађ.инж., испуњава све Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21) прописане услове, као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање *доцента* за ужу научну област *Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству*.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор др Зоране Петојевић, дипл.грађ.инж. у звање *доцента* за ужу научну област *Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству* за рад на одређено време од пет година и да га упути Већу Грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду на усвајање.

У Београду, 02.12.2024.

Чланови комисије:

-
1. др Ненад Иванишевић, дипл. грађ.инж., редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

 2. др Зоран Стојадиновић, дипл.грађ.инж., ванредни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

 3. др Милан Тривунић, дипл. грађ.инж., редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука

ПРИЛОГ 1: Списак радова др Зоране Петојевић, дипл.грађ.инж.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Радови за стицање научних звања

Докторска дисертација (M71)

1. Оптимизација грађевинских мера у циљу смањења потребне енергије за грејање у стамбеним зградама, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2018.

Техничко софтверско и хардверско решење (категорија M81)

1. Софтверско - хардверско решење за естимацију термалног импулсног одзива вишеслојног равног зида, Аутори решења: в.проф. др Горан Тодоровић, дипл.ел.инж. , доц. др Радован Госпавић, дипл.ел.инж. и доц. др Зорана Петојевић, дипл.грађ.инж.

Рад у међународном часопису изузетне вредности (категорија M21a)

2. **Z. Petojevic, R. Gospavic, G. Todorovic**, Estimation of Thermal Impulse Response of a Multi-Layer Building Wall through In-Situ Experimental Measurements in a Dynamic Regime with Applications, Applied Energy, vol. 228, pp. 468-486, 2018, [M21a]
<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.06.083>

Рад у истакнутом међународном часопису (категорија M22)

3. **Zorana Petojević and Milica Savić and Aleksandra Parezanović and Ana Nadaždi** (2023) COVID-19 Struggle and Post-COVID-19 Recovery: Exploring the Governance, Success, and Digital Transition in Construction Projects in Serbia. Sustainability. [M22]
<https://doi.org/10.3390/su15010674>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2978>

Рад у националном часопису међународног значаја (категорија M24)

1. Ana Nadaždi and Aleksandra Parezanović and **Zorana Petojević** and Zorana Naunović (2022) Urban mining potential in Serbia: Case study of residential building material stock. *Building Materials and Structures*. 65 (3), pp.85-91. DOI: 10.5937/GRMK2203085N; ISSN: 2217-8139 [M24]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2713>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорија M33 i M34)

1. **Z Petojevic**, A Nadazdi, D Isalilovic, N Visnjevac, “An Integrated Solution for Increased Circularity in Buildings. A Methodological Framework”, 15th International OTMC Conference: Smart Built Environment through Digital Transformation, September 2022, Dubrovnik, Croatia [M33]
2. Ana Momčilović, **Zorana Petojević**, Ana Nadaždi, Gordana Stefanović, "Urban Energy Mapping: Best Practices and Perspectives of Implementation and Application in Serbia", 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022, October 2022., Nis, Serbia [M33]
3. Isailović, Dušan and Parezanović, Aleksandra and Nadaždi, Ana and Višnjevac, Nenad and **Petojević, Zorana** (2022) A digital solution for unlocking the urban mining potential of the residential building stock through the integration of BIM and GIS. In: Conference on interdisciplinary and transdisciplinary research for sustainable development, 2022. [M34]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2874>
4. M. Mirković Marjanović, **Z. Petojević**, R. Gospavić, G. Todorović, "In Situ Experimental Determination of the Heat Transmittance of a Building Wall", Proceedings of 6th International conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, p. 281-289, Subotica, April 2018, ISBN 978-86-80297-73-6. [M33]
5. **Z. Petojević**, P. Mitković, N. Mirković, J. Milovanović, B. Ninić, M. Mirković, D. Šumarac, R. Gospavić, G. Todorović, "Estimation of temperature transfer function in facade wall heat transport", Proceedings of 5th International conference Contemporary

Achievements in Civil Engineering, p. 739-748, Subotica, April 2017, ISBN 978-86-80297-68-2. [M33]

6. J. Josipović, M. Aškrabić, V.Kuzmanović, M. Mirković, **Z. Petojević**, R. Gospavić, G. Todorović, "Temperature variation of "Bajina Bašta" between 1995-2015", Proceedings of 4th International conference contemporary achievements in civil engineering 2016, Subotica, p. 689-698, ISBN 978-86-80297-63-7. [M33]
7. **Z. Petojević**, M. Petronijević, M. Mirković, I. Balić, R. Gospavić, G. Todorović, "Digital signal processing of the forty-year mean daily temperature at Belgrade", Proceedings of 4th International conference contemporary achievements in civil engineering 2016, Subotica, p. 181-190, ISBN 978-86-80297-63-7. [M33]
8. M. Mirković, **Z. Petojević**, R. Gospavić, G. Todorović, "CFD simulation of thermal performances of building structure with expanded polystyrene (EPS) as thermal insulation", Conference IcETRAN 2016, Zlatibor, ISBN978-86-7466-618-0. [M33]
9. **Petojević, Z.**, Mirković, M., Balić, I., Gospavić, R., Todorović, G., "Estimation of the Temperature Transfer Function of a Building Wall Based on Measurement Data", Civil Engineering - Science and Practice, 6th International Conference, Zabljak, Montenegro, 2016. p. 1171-1178, ISBN 978-86-82707-30-1. [M33]
10. M. Mirković, M.Petrović, **Z. Petojević**, G. Todorović, R. Gospavić, "The Impact of the Daily Temperatures Variation on Dynamic Parameters of Thermal Envelope", Civil Engineering - Science and Practice 6th International Conference, Zabljak, Montenegro, 2016. p. 1155-1162, ISBN 978-86-82707-30-1. [M33]
11. M. Mirković, N. Simić, **Z. Petojević**, G. Todorović, R. Gospavić, "Dynamic Thermal Characteristics and Performance of Various Building Facade Walls", Civil Engineering - Science and Practice, 6th International Conference, Zabljak, Montenegro, 2016. p. 1147-1154, ISBN 978-86-82707-30-1. [M33]
12. **Z. Petojević**, M. Mirković, Ž. Jovanovic, R. Gospavić, G. Todorović, "Determination of dynamic thermal characteristics of a building wall", 17th International Symposium

on Thermal Science and Engineering of Serbia, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Sokobanja, Serbia, Oct. 2015. ISBN 978-86-6055-076-9. [M33]

13. M. Mirković, **Z. Petojević**, G. Todorović, R. Gospavić, Ž. Jovanović, "Experimental determination of dynamic thermal parameters of the building wall by the transfer matrix method", National scientific conference, Installations & Architecture, Beograd, 2015. p. 107-112, ISBN 978-86-7924-154-2. [M33]
14. **Z. Petojević**, V. Radojević, M. Mikić M. Petronijević, "Energy efficiency of buildings in Serbia and the application of infrared thermography in buildings", International Scientific Conference: Construction – Science and Practice, University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering, Zabljak, Montenegro, Feb. 2014. [M33]
15. M. Mikić, **Z. Petojević**, N. Ivanišević, "Critical Risks in Serbian Infrastructure Projects", Proceedings of 11th International Conference: "Organization, Technology and Management in Construction", Dubrovnik, Croatia, September 2013, pp. 296-307, ISBN 978-953-7686-04-8. [M33]
16. B. Ivkovic, **Z. Petojevic**, M. Mikic, "Methodology of Design Organization Structure for Management Team at a Large Project", International Scientific Conference: Construction – Science and Practice, University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering, Zabljak, Montenegro, Feb. 2010. str. 1715-1720, ISBN 978-86-82707-19-6. [M33]
17. **Z. Petojević**, M. Mirković, Ž. Jovanovic, R. Gospavić, G. Todorović, "Determination of the temperature transfer function of building constructions based on measurement data", The 20th Anniversary YUCOMAT Conference, Materials Research Society of Serbia, Herceg Novi, Montenegro, Sep. 2015. Book conference pp.16 [M34]
18. **Z. Petojevic**, Z. Naunovic, "The Application of Recycled Plastic Insulation Materials in Constructions – Serbian Prospects", International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Greek, June 2012 [M34]

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

1. **Petojević, Zorana** and Nadaždi, Ana and Parezanović, Aleksandra and Isailović, Dušan and Višnjevac, Nenad and Gospavić, Radovan and Todorović, Goran (2024) Digitalno modelovanje postojećih stambenih fondova radi procene energetske efikasnosti i cirkularnosti: Najnovija dostignuća. In: LXVIII Konferencija ETRAN, Niš, 3-6. Jun 2024; [M63]
<https://doi.org/10.69994/68E24066>
2. Radovan Gospavić, Goran Todorović, **Zorana Petojević**, Milica Mirković Marjanović, Modelovanja transporta toplote u višeslojnim strukturama u nestacionarnom režimu korišćenjem Grin-ove funkcije i ekvivalentnih električnih RC kola, LXVIII Konferencija ETRAN, Niš, 3 - 6. Jun 2024. [M63]
<https://doi.org/10.69994/68E24066>
3. Милица Савић, **Зорана Петојевић**, Ненад Иванишевић, Индикатори енергетске безбедности и енергетског сиромаштва, Друга меморијална научно-стручна конференција „Предраг Марић“ – 20. март 2023. године, [M63]
4. **Z. Petojević**, G. Todorović, R. Gospavić, N. Ivanisević, “Multi-Objective Optimization Model for The Selection of Measures for Energy Efficient Retrofitting of Building Envelopes”, Proceedings of International Scientific Conference Energy Efficiency and the Fourth Industrial Revolution, p. 70-80, Belgrade, December 2021, ISBN 978-86-80067-50-6. [M63]
5. S. Pavlovic, M. Stjepanovic, B. Lazarevic, **Z. Petojević**, "Post project analysis of reconstruction and modernization of the railway Belgrade-Nis, section Gilje-Cuprija-Paracin", Project Society Conference 2015, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, May. 2015.
6. S. Radulović, **Z. Petojević**, "Facility Management in Serbia today and perspectives of its development", Project Society Conference 2015, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, May. 2015.

7. K. Kariklic, M. Živanović, P. Jovanovic, **Z. Petojević**, "The organizational aspects of the city road Sv. Sava reconstruction in Zvornik", Project Society Conference 2015, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, May. 2015.
8. **Z. Petojevic**, M. Mikic, B. Ivkovic, "Standard in project management - ANSI/PMI 99-001- 2008 brief presentation", International Project Management Conference: Meeting the Economy of Knowledge – Managing Knowledge Projects, YUPMA, Zlatibor, Serbia, May.2012. ISBN: 978-86-86385-09-03.
9. M. Mikić, **Z. Petojević**, B. Ivković, N. Ivanišević, "Project Risk Management and BIM Application in Serbia – Survey Results", Proceedings of the III International Congress: "Installation and architecture", University of Belgrade, Faculty of Architecture, Belgrade, 2010, pp. 117-123, ISBN 978-86-7924-086-6.

Књига

1. Б. Ивковић, Н. Иванишевић, З.Стојадиновић, **З. Петојевић**, М. Микић, А. Сенић, М. Тривунић, М. Шијан-Митровић, С. Топаловић, "Управљање инфраструктурним пројектима", Поглавље: "Принципи управљања инвестиционим пројектом", аутори поглавља Б. Ивковић, **З. Петојевић** ст. 16-36, Национална агенција за регионални развој (NARR), ISBN 978-86-84199-34-0

СТРУЧНИ РАД

- Студија о унапређењу еколошке одрживости и енергетске ефикасности прихватних/азилних центара за мигранте у Србији, наручилац Међународна организација за миграције (ИОМ) Србија, 2024.