

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет:** Извештај комисије о расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције.

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, донетој на седници одржаној 30.05.2024. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за ужу научну област: **ДРВЕНЕ И ЗИДАНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1096 од 12.06.2024. године.

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

## **РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс се пријавио један кандидат, **др Марија Тодоровић, маг.инж.грађ.**, досадашњи доцент за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

### **1. Основни биографски подаци и стручна биографија кандидата**

#### **1.1 Биографија**

Марија Тодоровић рођена је 21.03.1989. године у Краљеву. Завршила је гимназију у Трстенику, 2008. године, као носилац Вукове дипломе и као Ученик генерације.

Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2008. године, а завршила 2012. године са просечном оценом 9,50/10. За дипломски рад на тему „Пројекат зидане зграде спратности Пр+1 са дрвеном кровном конструкцијом“, добила је оцену 10.

Мастер академске студије, такође на Грађевинском факултету у Београду, уписала је 2012. године. Просечна оцена остварена на мастер студијама је 9,86/10. Мастер рад на тему „Анализа понашања спрегнутих мостова са завртњевима као средствима за спрезање применом МКЕ“ одбранила је у октобру 2013. године са оценом 10. За овај рад је добила награду из фонда проф. др Бранка Зарића за најбољи мастер рад из области Металних конструкција.

Током мастер студија у периоду јул - август 2012. године спровела је студијско усавршавање на „Vgije“ Универзитету у Бриселу, где је вршила лабораторијска испитивања на Катедри за материјале.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2013. године. Докторску дисертацију под насловом „Ојачање дрвених носача у зони редукције висине пресека“ одбранила је 15.07.2019. године. За докторску дисертацију је награђена наградом Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације у 2018/2019.

У звање асистента - студента докторских студија за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду изабрана је 2014. године, а реизабрана 2017. године. Од 2019. године ради као доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Учествоје у извођењу наставе на основним и мастер студијама на групи предмета Дрвене и зидане конструкције.

Учествовала је на више међународних конференција и публиковала је неколико радова у часописима. Добитница је награда Друштва грађевинских конструктера Србије (ДГКС) за најбољи научни рад младих аутора 2016. и 2018. године.

У оквиру научног пројекта Timber&FRP, током 2021. године, спровела је студијски боравак на Техничком универзитету у Делфту, у Холандији.

Поред наставно-научног рада бави се и стручним радом. Положила је стручни испит за одговорног пројектанта 2016. године. Од 2020. године поседује лиценцу 410 И055 20 Одговорни пројектанта за стручну област грађевинско инжењерство, ужа стручна област грађевинске конструкције.

Марија Тодоровић обавља дужност секретара Катедре за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду за 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. школске године.

Кандидаткиња говори и пише енглески језик. Користи програмске пакете MS Office, AutoCAD, као и програмске пакете за статичку и динамичку анализу конструкција (Abaqus, SAP2000, Tower, RFEM).

## **1.2 Рад у настави**

У зимском семестру школске 2013/2014. године Марија Тодоровић је била ангажована као демонстратор на предмету Дрвене и зидане конструкције. Од фебруара 2014. године радила је као асистент - студент докторских студија на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду. У том звању кандидаткиња је била до 2019. године када је изабрана у звање доцента за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције. Тренутно учествује у извођењу наставе на предметима:

Основне академске студије:

- Дрвене и зидане конструкције
- Лепљене ламелиране дрвене конструкције
- Завршни радови и инсталације

Мастер академске студије:

- Санација, реконструкција и одржавање зиданих и дрвених конструкција

Током досадашњег радног века активно је учествовала и у извођењу наставе на предметима: Дрвене и зидане конструкције (МТИ), Дрвене конструкције, оплате и скеле (МТИ) и Металне и дрвене конструкције (ПЖА и ХВЕ). Поред извођења наставе, као ментор учествовала је у изради 37 дипломских и мастер радова студената у области пројектовања дрвених и зиданих конструкција, као и у великом броју комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

Др Марија Тодоровић је све своје наставне обавезе које укључују држање предавања, вежби, прегледе елабората, испита и консултације обављала крајње савесно и одговорно. Дала је свој допринос развоју и унапређењу наставе на групи предмета Дрвене и зидане конструкције. За потребе наставе, коаутор је књиге Прорачун дрвених конструкције

према Еврокоду 5. Поред тога, кандидаткиња је 2017. године стекла и сертификат о завршеном програму сталног усавршавања наставника на Универзитету у Београду „Train (Training and Research for Academic Newcomers)”.

У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и сарадника оцењена је високим оценама. У наредној табели се даје приказ просечних оцена за период од 2019. до 2023. године:

Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Просечна оцена
Дрвене и зидане конструкције (КОН)	4,82	4,79	4,93	4,90	4,86
Лепљене ламелиране дрвене конструкције (КОН)	4,99	4,82	4,79	4,88	4,87
Санација, реконструкција и одржавање зиданих и дрвених конструкција (КОН)	-	-	4,77	4,56	4,67
Дрвене и зидане конструкције (МТИ)	4,42	4,83	4,79	4,88	4,73
Металне и дрвене конструкције (ПЖА)	4,57	4,62	4,75	5,00	4,74
Завршни радови и инсталације (КОН, МТИ)	-	-	4,85	4,84	4,85

На основу резултата студентских анкета за последње 4 школске године (приказани табеларно), од претходног избора у звање доцента, просечна оцена педагошког рада др Марије Тодоровић за све предмете на којима изводи наставу износи 4,79.

Тренутно је на Грађевинском факултету члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Грађевинском факултету у Београду.

### 1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, др Марија Тодоровић се у оквиру научно-истраживачког рада углавном бавила тематиком дрвених и зиданих конструкција. Посебан акценат њеног научно-истраживачког рада стављен је на област санације и ојачања дрвених конструкција применом FRP композита, што је и био предмет истраживања у оквиру докторске дисертације. Аутор је техничког решења „Ојачање дрвених носача у зони редукације висине пресека помоћу ГФРП шипки“. Тренутни предмет њеног истраживања је побољшање понашања међуспратних конструкција од унакрсно ламелираног дрвета са аспекта граничног стања употребљивости (деформације и вибрације).

У периоду од запослења, др Марија Тодоровић је учествовала у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката и иновационих ваучера:

- TR-36048: Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, Програма истраживања у области технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2014-2019;
- Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији – оцена стања, ојачање и санација. Билатерална сарадња са Техничким универзитетом у Бечу. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2018 – 2019;
- Иновациони ваучер 361: Експериментално испитивање ојачања носача од лепљеног ламелираног дрвета у зони редуковане висине пресека, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2019;

- Иновациони ваучер 556: Експериментално испитивање примене карбонских трака за санацију и ојачање носача од лепљеног ламелираног дрвета, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2020;
- Hybrid structures and connection of timber and FRP (Timber&FRP), Програм сарадње српске науке са дијаспором, Фонд за науку Републике Србије, 2021-2023;
- Grant No. 7677448: Towards sustainable buildings: Novel strategies for the design of vibration resistant cross-laminated timber floors (Substrate4CLT), Програм Идеје, Фонд за науку Републике Србије, 2022-2024.

У оквиру научног пројекта Timber&FRP обављала је улогу руководиоца пројекта, док у оквиру пројекта Substrate4CLT обавља улогу руководиоца радног пакета.

Др Марија Тодоровић је аутор и коаутор радова који су објављени у часописима од националног и међународног значаја, а међу њима и 6 радова у часописима са SCI листе. У публикацијама на скуповима у земљи и иностранству објавила је као аутор и коаутор 27 радова из проблематике дрвених и зиданих конструкција. Кандидаткиња је рецензент више радова у часописима националног и међународног значаја, као и рецензент једног предлога научног пројекта у оквиру позива Чешког фонда за науку.

Члан је Организационог одбора за научне скупове у организацији Друштва грађевинских конструктора Србије 2021, 2022 и 2024. године

Списак публикованих научних радова дат је у прилогу.

#### **1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима**

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, др Марија Тодоровић се бави и стручним радом. Учествовала је у изради идејних и главних пројеката, експертиза, ревизија и стручних мишљења у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета. Осим поменутих стручних радова, аутор је и више извештаја који се базирају на лабораторијским испитивањима механичких карактеристика дрвених узорака. Списак стручних радова дат је у прилогу.

Кандидаткиња је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС), као и Инжењерске коморе Србије (ИКС).

Списак стручних радова дат је у прилогу.

## **2. Испуњеност услова за избор у звање**

На основу Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, потребно је да кандидат који се бира у звање доцента испуњава следеће услове:

### **Општи услов:**

Др Марија Тодоровић је стекла научни назив доктора наука из научне области за коју би био биран.

### **Обавезни услови:**

#### **1. Искуство у педагошком раду са студентима**

Др Марија Тодоровић има 10,5 година искуства у раду са студентима, од тога 4,5 године у звању доцента 6 година у звању асистента – студента докторских студија.

#### **2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама**

Кандидаткиња има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада, узимајући у обзир све предмете просечна оцена износи 4,79.

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

Кандидаткиња је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор и коаутор 2 рада у научним часописима са SCI листе (један у категорији M21 и један у категорији M22).

4. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)

Кандидаткиња је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор или коаутор 10 радова који су саопштени на научним скуповима.

### **Изборни услови:**

1. Стручно-професионални допринос

- Од претходног избора у звање учествовала је у 7 међународних и 1 националном научном скупу.
- Члан је Организационог одбора за научне скупове ДГКС 2021, 2022 и 2024. године.
- Др Марија Тодоровић је била члан 19 комисија за израду мастер радова.
- Др Марија Тодоровић је била руководилац једног научног пројекта Фонда за науку и учесник реализацији 3 научно истраживачка пројеката, као и сарадник у реализацији већег броја стручних пројеката.
- Др Марија Тодоровић је била сарадник у реализацији 2 иновациона ваучера Фонда за иновациону делатност. Такође, рецензент је више радова у часописима националног и међународног значаја, као и рецензент једног предлога научног пројекта у оквиру The Czech Science Foundation.
- Др Марија Тодоровић поседује лиценцу за одговорног пројектанта грађевинских конструкција издату од стране Инжењерске коморе Србије.

2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидаткиња обавља дужност секретара Катедре за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду за 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. школске године.
- Кандидаткиња је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Грађевинском факултету у Београду и члан радне групе за реализацију пројекта увођења система управљања квалитетом (QMS) по моделу ISO9001:2015 на Грађевинском факултету.
- Кандидаткиња је учествовала организацији локалног такмичења ICEC (International Civil Engineering Competition) у организацији Међународног удружења студената грађевинарства IACES.
- Др Марија Тодоровић је добитница награде Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације у 2018/2019, награде Друштва грађевинских конструктера Србије (ДГКС) за најбољи научни рад младих аутора 2016. и 2018. године и награде из фонда проф. др Бранка Зарића за најбољи мастер рад из области Металних конструкција 2014. године.

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

- Кандидаткиња је учествовала у билатералном пројекту „Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација“

- са Техничким универзитетом у Бечу, Аустрија.
- Кандидаткиња је била руководилац пројекта Timber&FRP у оквиру сарадње српске са Техничким универзитетом у Делфту, Холандија.
  - Кандидаткиња је члан Члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС).

### 3. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата наставног, научно-истраживачког рада и стручног рада кандидаткиње, Комисија констатује да др Марија Тодоровић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за реизбор у звање доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **др Марија Тодоровић, маг.инж.грађ.**, у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ДРВЕНЕ И ЗИДАНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 04.07.2024.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

В. проф. др Иван Глишовић, дипл. грађ. инж.  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Проф. др Бошко Стевановић, дипл. грађ. инж. (професор у пензији)  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Доц. др Татјана Кочетов-Мишулић, дипл. грађ. инж.  
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука

## ПРИЛОГ

Списак радова др Марије Тодоровић, маг. инж. грађ.

### I Уџбеничка литература

1. Glišović I., Stevanović B., **Todorović M.** (2023) Proračun drvenih konstrukcija prema Evrokodu 5 – drugo dopunjeno izdanje. Akademska misao, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet. ISBN: 978-86-7466-960-0
2. Glišović I., Stevanović B., **Todorović M.** (2019) Proračun drvenih konstrukcija prema Evrokodu 5. Akademska misao, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet. ISBN: 978-86-7466-758-3

### II Научни радови

Научни часописи међународног значаја:

**A) Након претходног избора у звање доцента**

**M21 - Рад у међународном часопису са SCI листе**

1. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2022) Experimental investigation of end-notched glulam beams reinforced with GFRP bars. *European Journal of Wood and Wood Products*, 80(5), pp. 1071-1085. DOI: 10.1007/s00107-022-01822-6  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2669>

**M22 - Рад у међународном часопису са SCI листе**

1. **Todorović M.**, Koetsier M., Simović N., Glišović I., Pavlović M. (2023) Determination of mode I fracture properties of european spruce. *Wood Research*. 68(2), pp. 334-347. DOI: 10.37763/wr.1336-4561/68.2.334347  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3089>

**M24 - Рад у часопису међународног значаја верикованог посебном одлуком**

1. Simović N., Glišović I., **Todorović M.** (2023) Design of cross-laminated timber (CLT) floors for human-induced vibrations. *Building Materials and Structures*, 66(1), pp. 69-78. DOI: 10.5937/GRMK2301069S  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3049>

**B) До претходног избора у звање доцента**

**M21 - Рад у међународном часопису са SCI листе**

1. Glišović I., Stevanović B., **Todorović M.** (2016) Flexural reinforcement of glulam beams with CFRP plates. *Materials and Structures* 49(7), pp. 2841-2855. DOI: 10.1617/s11527-015-0690-7  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/766>

**M22 - Рад у међународном часопису са SCI листе**

1. Glišović I., Pavlović M., Stevanović B., **Todorović M.** (2017) Numerical analysis of glulam beams reinforced with CFRP plates. *Journal of Civil Engineering and Management* 23(7), pp. 868-879. DOI: 10.3846/13923730.2017.1341953  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/839>

### **M23 - Рад у међународном часопису са SCI листе**

1. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2019) Experimental investigation of cracked end-notched glulam beams repaired with GFRP bars. *Wood Research* 64(6), pp. 1077-1086. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1822>
2. Glišović I., Stevanović B., **Todorović M.**, Stevanović T. (2016) Glulam beams externally reinforced with CFRP plates. *Wood Research* 61(1), pp. 141-154. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/794>

### **M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком**

1. **Todorović M.**, Stevanović B., Glišović I., Stevanović T. (2018) Experimental testing of reinforced end-notched glulam beams. *Building Materials and Structures* 61(4), pp. 23-36. DOI: 10.5937/grmk1804023T <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/916>
2. **Todorović M.**, Stevanović B., Glišović I. (2017) Strengthening of timber beams using FRP bars. *Building Materials and Structures* 60(1), pp. 47-64. DOI: 10.5937/grmk1701047T <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/897>

### **Зборници међународних научних скупова:**

#### **A) Након претходног избора у звање доцента**

### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. **Todorović M.**, Glišović I., Simović N. (2023) Bending behaviour of cross laminated timber panels made from locally sourced spruce wood. *In: Proceedings of 20th International Symposium of MASE, Skopje, North Macedonia*, pp. 612-621. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3185>
2. **Todorović M.**, Pavlović M., Glišović I., Koetsier M. (2023) Experimental determination of R curves for european spruce using DCB tests. *In: Proceedings from the 13th World Conference on Timber Engineering WCTE 2023, Oslo, Norway*, pp.407-412. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3124>
3. Simović N., Glišović I., **Todorović M.** (2022) Vibration serviceability design methods for cross laminated timber (CLT) floors. *In: Proceedings of 16th Congress of ASES, Arandjelovac*, pp. 302-316. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2705>
4. Glišović I., **Todorović M.**, Simović N. (2022) Vibrational serviceability design methods for timber floors according to Eurocode 5. *In: Proceedings of 19th International Symposium of MASE, Ohrid, North Macedonia*, pp. 257-266. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2670>
5. Laketić K., Mišković Z., Glišović I., **Todorović M.** (2022) Sanacija drvenih greda pomoću čeličnih ploča ugrađenih lepljenjem. *In: Zbornik radova 12. naučno-stručnog međunarodnog savetovanja - Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata, Vrnjačka Banja, 2022*, pp. 305-314. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2828>



6. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2021) Numerical modelling of end-notched glulam beams reinforced with GFRP bars. *In: Proceedings of World Conference on Timber Engineering WCTE 2021*, Santiago, Chile, pp. 2127-2134.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2435>
7. Glišović I., **Todorović M.**, Stevanović B. (2021) Design of FRP strengthened masonry structures. *In: Proceedings of ASES International Symposium 2020*, Arandjelovac, pp. 318-329.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2371>
8. Stevanović T., **Todorović M.**, Stevanović B. Glišović I. (2020) Building with wood in 21st century: Contemporary building wood products. *In: Proceedings of 7th International Conference Civil Engineering Science and Practice - GNP2020*, Kolašin, Montenegro, pp. 599-606.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2124>
9. Obradović N., **Todorović M.**, Marjanović M., Damjanović E. (2020) Diagrams for stress and deflection prediction in cross-laminated timber (CLT) panels with non-classical boundary conditions. *In: International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV*, Banja Luka, pp. 55-62.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1975>
10. Stevanović B., Muravljev. M., Ostojić D., Glišović I., **Todorović M.** (2020) Rehabilitation of arch bridge across Lepenica river in Kragujevac. *In: Proceedings of 7th International Conference Civil Engineering Science and Practice - GNP2020*, Kolašin, Montenegro, pp. 691-700.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2123>

## **Б) До претходног избора у звање доцента**

### **М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2019) Numerical modelling of end-notched glulam beams reinforced with screws. *In: Proceedings of 18th International Symposium of MASE*, Ohrid, North Macedonia, pp.1338-1347.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3163>
2. Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.**, Stevanović T. (2019) Repair of the indoor swimming pool timber structure. *In: Proceedings of 5th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures - SHATiS'19*, Guimarães, Portugal, pp.780-789.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3164>
3. **Todorović M.**, Stevanović B., Glišović I., Stevanović T. (2018) End-notched glulam beams reinforced with screws. *In: Proceedings of 15th ASES International Congress*, Zlatibor, pp.563-572.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1621>
4. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2018) Experimental investigation of cracked notched glulam beams repaired with screws. *In: Proceedings of World Conference on Timber Engineering WCTE 2018*, Seoul, Republic of Korea, pp.1-7.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/905>
5. Muravljev, Stevanović, **Todorović** (2017) Structural rehabilitation and stabilization of Smederevo fortress Tower 11. *In: Proceedings of International scientific conference Preservation of cultural heritage BASA 2017*, Sofia, Bulgaria, pp. 329-336.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2120>

6. **Todorović M.**, Glišović I., Filipović A., Stevanović B. (2017) Numerical modelling of notched glulam beams. In: *Proceedings of 17th International Symposium of MASE*, Ohrid, Macedonia, pp. 1055-1064.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1545>
7. Muravljev M., Stevanović B., **Todorović M.** (2017) Structural rehabilitation and stabilization of Smederevo fortress Tower 11. In: *Proceedings of 17th International Symposium of MASE*, Ohrid, Macedonia, pp. 1029-1037.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2119>
8. Salatić R., Marinković M., **Todorović M.** (2016) Nonlinear modelling of RC beam. In: *6th International Conference Civil Engineering - Science and Practice*, Žabljak, Crna Gora, pp. 233-240.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1366>
9. Glišović I., Stevanović B., **Todorović M.** (2016) Numerical modelling of glulam beams externally reinforced with CFRP plates. In: *Proceedings of World Conference on Timber Engineering WCTE 2016*, Vienna, Austria, pp. 2602-2609.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/742>
10. Muravljev M., Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2015) Sanacija zidanog dimnjaka u Termoelektrani Kostolac A. In: *Zbornik radova 13. Međunarodna naučna konferencija INDIS 2015*, Novi Sad, pp. 146-153.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1321>
11. Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2015) Glulam beams reinforced with internally positioned CFRP plates. In: *Proceedings of 16th International Symposium of MASE*, Ohrid, Macedonia, pp.449-458.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2118>
12. Stevanović B., **Todorović M.**, Glišović I. (2015) Greške i propusti pri sanacijama zidanih konstrukcija. In: *Međunarodna naučna konferencija 2015 - Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica, pp. 247-252.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1303>
13. Muravljev M., Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2014) Sanacija zidova i kula Smederevske tvrđave. In: *Zbornik radova 5. Internacionalni naučno-stručni skup: Građevinarstvo - nauka i praksa (GNP2014)*, Žabljak, Crna Gora, pp.1229-1237.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1203>
14. **Todorović M.**, Kovačević S., Pavlović M., Spremić M., Marković Z. (2014) Behavior of prefabricated steel-concrete composite bridge decks with grouped headed studs and bolted shear connectors. In: *7th European Conference on Steel and Composite Structures*, Naples, Italy, pp. 587-589.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1247>
15. Muravljev M., Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2014) Sanacija zidanog dimnjaka visine 105 metara. In: *Zbornik radova 5. Internacionalni naučno-stručni skup: Građevinarstvo - nauka i praksa (GNP2014)*, Žabljak, Crna Gora, pp.1221-1228.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1157>

## Монографије националног значаја:

### А) Након претходног избора у звање доцента

#### М45 - Рад у тематском зборнику националног значаја

1. Glišović I., **Todorović M.**, Stevanović B. (2022) Ojačanje drvenih konstrukcija FRP kompozitnim materijalima. In: Jevtić D., Stevanović B., Zakić D. (eds.) *Materijali i konstrukcije u savremenom građevinarstvu: monografija povećana 85-om rođendanu profesora Mihaila Muravljova*. GF Beograd, s. 37-56.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2906>

## Часописи националног значаја:

### А) Након претходног избора у звање доцента

#### М52 - Рад у часопису националног значаја

1. **Todorović M.**, Glišović I., Stevanović B. (2020) Sanacija oštećenja lepljenih lameliranih drvenih greda sa redukovanom visinom preseka kod oslonaca pomoću GFRP šipki. *Građevinski kalendar 2019*, 51, s. 20-33.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2125>

### Б) До претходног избора у звање доцента

#### М52 - Рад у часопису националног значаја

1. Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2014) Proračunski model za drvene nosače ojačane karbonskim trakama. *Zbornik radova Građevinskog fakulteta Subotica*. 25, s.185-191. DOI: 10.14415/konferencijagfs2014.024  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1215>

## Зборници скупова националног значаја:

### Б) До претходног избора у звање доцента

#### М63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Todorović M.**, Stevanović B., Glišović I. (2016) Ojačanje drvenih nosača primenom FRP šipki. In: *Zbornik radova DGKS Simpozijum 2016*, Zlatibor, s. 507-516.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1380>
2. Stevanović B., Glišović I., **Todorović M.** (2015) Kompozitni materijali za ojačanje drvenih konstrukcija. In: *Konferencija: Građevinski materijali u savremenom graditeljstvu*, Beograd, s.67-78.  
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1281>

## Магистарске и докторске тезе:

### М71 - Одбрањена докторска дисертација

Ојачање дрвених носача у зони редукције висине пресека, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 2019.

## Техничка решења

### М85 - Ново техничко решење (није комерцијализовано)

**Todorović M.**, Stevanović B., Glišović I. (2023) Ojačanje drvenih nosača u zoni redukcije visine preseka pomoću GFRP šipki. *Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu*.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3454>

### **III Стручни рад**

#### **A) Након претходног избора у звање доцента**

1. Израда техничке документације (ИДР, ПГД, ПЗИ) за пасарелу („топлу везу“) у Селтерсу у Младеновцу, Грађевински факултет, 2020. (са: Д. Остојић, Б. Стевановић, Т. Стевановић)
2. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из носача кровне конструкције трибина фудбалског стадиона у Бачкој Тополи, наручилац: Пирамида доо, 2020. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
3. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из кровне конструкције затвореног базена у Бачкој Тополи, наручилац: Пирамида доо, 2020. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
4. Стручно мишљење о стању кровне конструкције зграде у улици Господар Јевремова 36 у Београду, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
5. Техничка документација за санацију АБ димњака ТО Коњарник за претходном експертизом стања димњака, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
6. Стручни надзор над извођењем радова на изградњи регионалног система водоснабдевања општине Зубин Поток, Косовска Митровица и Звечан, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
7. Идејни пројекат санације моста преко реке Лепенице – камени мост у улици Јована Ристића у Крагујевцу, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
8. Идејни пројекат санације пешачког моста Ћифтина ћуприја у Крагујевцу, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
9. Утврђивање постојећег стања АБ конструкције темеља турбине и компресора ГБ – 2301 и ГБ – 2501 у РНП, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић и Д. Остојић)
10. Експертиза о стању конструкције објекат старе железничке станице у Београду, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
11. Експертиза о стању конструкције зграде Основног суда у Убу, са предлогом мера санације, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић и Д. Остојић)
12. Пројекат реконструкције дрвеног моста преко реке Милешевке код манастира Милашева, 2021. (са: Б. Стевановић)
13. Стручно мишљење о стању куле Ковинске тврђаве са предлогом мера санације и обезбеђења њених остатака, Грађевински факултет, 2021. (са: Б. Стевановић)
14. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из кровне конструкције спортске сале ОШ „Диша Ђурђевић“ у Новом Медошевцу, наручилац: Пирамида доо, 2021. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
15. Извештај о прегледу изведених грађевинско занатских радова у подземним пролазима на територији града Београда, Грађевински факултет, 2022. (са: М. Спремић и А. Филиповић)
16. Израда пројектно техничке документације за изградњу локалног пута Крагујевац – правац ка Бешњаји, Грађевински факултет, 2022. (са: Б. Стевановић, Ј. Деспотовић,

М. Вукићевић, С. Тодоровић, М. Симић, Г. Младеновић, Д. Симић, М. Марјановић, В. Пујевић и С. Јоцковић)

17. Стручна експертиза о стању дрвене конструкције објекта Нови дом у Зрењанину са предлогом мера санације, Грађевински факултет, 2022. (са: Б. Стевановић)
18. Експертиза стања постојећег потпорног зида у делу улице Љубе Тадића у Крагујевцу, Грађевински факултет, 2022. (са: Б. Стевановић, Д. Остојић, С. Ставњак и С. Тодоровић)
19. Стручно мишљење о стању конструкције објекта СРЦ „11 април“, Грађевински факултет, 2022. (са: Б. Стевановић)
20. Стручно мишљење о могућностима оптимизације пројекта дрвене конструкције објекта еко-ефикасна зграда у Подгорици, наручилац: Strabag, 2022. (са: И. Глишовић)
21. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из главних носача спортске сале ОШ „Сава Жебељан“ у Црепаји, наручилац: Пирамида доо, 2022. (са: И. Глишовић)
22. Извештај о испитивању узорака узетих у току производње лепљених ламелираних дрвених носача кровне конструкције затвореног базена у Футогу, наручилац: Пирамида доо, 2022. (са: Б. Стевановић, И. Глишовић и Н. Симовић)
23. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из кровне конструкције фискултурне сале ОШ „Васа Стајић“ у Новом Саду, наручилац: Пирамида доо, 2022. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
24. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из конструкције пешачког моста у Сурдулици, наручилац: Пирамида доо, 2022. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
25. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из греда произведених за потребе ГП „Компресор ИНГ“ д.о.о. из Ваљева, наручилац: Пирамида доо, 2022. (са: Б. Стевановић и И. Глишовић)
26. Стручно мишљење о стању изведене конструкције спортске хале у Гроцкој, Грађевински факултет, 2023. (са: А. Савић, И. Глишовић, М. Поповић и Н. Симовић)
27. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из главних носача кровне конструкције затвореног базена у Новом Бечеју, наручилац: Пирамида доо, 2023. (са: И. Глишовић)
28. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из главних носача кровне конструкције затвореног базена у Горњем Милановцу, наручилац: Пирамида доо, 2023. (са: И. Глишовић)
29. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из главних носача спортске сале и базена ОШ „Светозар Марковић“ у Сјеници, наручилац: Пирамида доо, 2023. (са: И. Глишовић)
30. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из конструкције галерије у оквиру хотела „Рамонда“ на Ртњу, наручилац: Пирамида доо, 2023. (са: И. Глишовић)

31. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из конструкције спортске сале Гимназије „Лаза Костић“ у Новом Саду, наручилац: Пирамида доо, 2024. (са: И. Глишовић и Н. Симовић)
32. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из главних носача кровне конструкције арене за коњичке спортове на Авали, наручилац: Пирамида доо, 2024. (са: И. Глишовић и Н. Симовић)
33. Извештај о испитивању узорака од лепљеног ламелираног дрвета узетих из кровне конструкције спортске сале ОШ „Десанка Максимовић“ у Новом Пазару, наручилац: Пирамида доо, 2024. (са: И. Глишовић и Н. Симовић)
34. Report on experimental testing withdrawal capacity of CLT connectors developed by Funkflow platforms d.o.o., 2024 (са: М. Поповић и И. Глишовић)

#### **Б) До претходног избора у звање доцента**

1. Израда техничке документације (пројектовање) за постројење за одсумпоравање димних гасова за ТЕ „Никола Тесла А“, Грађевински факултет, 2019. (са: З. Марковић, Б. Милосављевић, М. Спремић, С. Леловић, И. Игњатовић, В. Коковић, Д. Остојић, Ј. Добрић, Ј. Драгаш, С. Митровић, Н. Глуховић, Д. Најдановић, А. Филиповић, И. Милићевић, И. Јаковљевић, В. Царевић)
2. Консултантске услуге за наставак изградње ТЕ Колубара Б, Грађевински факултет, 2019. (са: З. Марковић, Б. Милосављевић, Д. Остојић, И. Игњатовић, М. Спремић, Д. Закић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Радевић, Ј. Драгаш, Н. Тошић, В. Царевић, И. Јаковљевић, М. Ашкрабић, А. Филиповић)
3. Пројекат челичне конструкције транспортера за објекат УХТ Имлек у Падинској Скели, који је део пројекта за извођење (ПЗИ). Грађевински факултет, 2019. (са: М. Спремић и З. Марковић)