

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

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

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, донетој на седници одржаној 26.12.2024. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за ужу научну област: **МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1127 од 15.1.2025. 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 Ненад Фриц, дипл.грађ.инж**, досадашњи доцент за ужу научну област Металне конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

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

#### **1.1 Биографија**

Ненад Фриц рођен је 28.7.1979. године у Зрењанину, где је завршио основну школу и гимназију. Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је 1998. године, а дипломирао 2004. године, одбранивши дипломски рад из области Металних конструкција са оценом 10 (десет). Студије је завршио са укупном просечном оценом 8,79 (осам и 79/100).

Након дипломирања запошљава се у предузећу „Монтена д.о.о.“ из Београда у којем ради као инжењер пројектант металних конструкција до октобра 2006. године.

Октобра 2006. године почиње његов ангажман на Институту за материјале и конструкције Грађевинског факултета у Београду као инжењера сарадника. У новембру 2007. године Ненад Фриц уписује се на докторске студије, након чега је у децембру исте године на Грађевинском факултету изабран за асистента студента докторских студија за ужу научну област Металне конструкције.

Одлуком научно наставног већа Грађевинског факултета у Београду из октобра 2009. године Ненад Фриц изабран је за секретара Катедре за материјале и конструкције. Послове секретара катедре обављао је четири школске године (до септембра 2013. године).

Након положених свих испита на докторским студијама, са просечном оценом 9,88 (девет и 88/100), докторску дисертацију из уже научне области Металне конструкције, под насловом „Теоријско и експериментално истраживање губитака силе

преднапрезања у високовредним завртњевима“ одбранио је 25. априла 2015. године и стекао научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

Одлуком Већа научних области грађевинско - урбанистичких наука Универзитета у Београду од 30.6.2015. године Ненад Фриц је изабран у звање доцента за ужу научну област Металне конструкције. У исто звање реизабран је одлуком истог већа од 2.6.2020. године.

Одлуком Савета Грађевинског факултета у Београду Ненад Фриц изабран је за продекана за наставу два пута, оба пута за мандатни период од по три школске године. Први пут почев од школске 2018/2019. године и други пут почев од 2021/2022. године. У том периоду руководио је или учествовао у раду великог броја комисија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Био је члан радне групе Универзитета у Београду за писање акционог плана за израду Стратегије за развој високошколског образовања за период 2020-2030. године.

Ненад Фриц био је члан Уписне комисије Универзитета у Београду за упис у школску 2021/22, 2022/23. и 2023/24. годину. Члан је Издавачког савета Удружења средњих грађевинских и геодетских школа Србије.

Рад у настави на Грађевинском факултету на почетку подразумева извођење вежбања и организовање практичне наставе из предмета Технологија производње металних конструкција, Металне конструкције и Металне и дрвене конструкције, као и учешће у настави из још пет предмета из области Металних конструкција као и у менторском раду на изради дипломских, синтезних и мастер радова.

Након избора у звање доцента Ненад Фриц постаје наставник на предметима: Технологија производње металних конструкција, Металне конструкције и Металне и дрвене конструкције. Истовремено учествује у одржавању вежби на предметима: Металне конструкције 1, Металне конструкције 2 и Металне конструкције у зградарству.

Након што је Грађевински факултет Универзитета у Београду извршио промену модела студија по ком се настава изводи од школске 2021/22. године, Ненад Фриц постаје наставник на предмету Челичне конструкције 2 (који се изводи на основним академским студијама) и Технологија производње челичних конструкција (који се изводи на мастер академским студијама). Учествоје у одржавању вежби на више предмета.

Од школске 2018/2019. године Ненад Фриц ангажован је као предавач на курсевима за међународне инжењере и технологе заваривања IWE/IWT које организује Машински факултет Универзитета у Београду. Од школске 2020/21. године постаје испитивач на курсевима за међународне инжењере, техничаре и специјалисте заваривања које организује овлашћено номиновано тело за образовање особља у заваривању „DUZS – CertPers“.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду Ненад Фриц се бавио проблемима стабилности и носивости металних конструкција, а пре свега носивости веза. Коаутор је више научних и стручних радова из области металних конструкција који су објављени у часописима, стручним публикацијама, на конгресима и симпозијумима у земљи и иностранству.

Ненад Фриц говори и пише енглески језик. Ожењен је и отац двоје деце.

## 1.2 Рад у настави

Као асистент студент докторских студија Ненад Фриц се бави и педагошким активностима које пре свега подразумевају посвећен рад у вођењу вежби и извођењу практичне наставе на предметима из области Металних конструкција, и то: Металне и дрвене конструкције, Металне конструкције и Технологија производње металних конструкција.

У овом периоду активно учествује и у извођењу наставе (кроз индивидуални рад са студентима у току вежби) на следећим предметима из уже научне области Металних конструкција: Металне конструкције 1, Металне конструкције 2, Металне конструкције у зградарству, Специјалне металне конструкције и Метални мостови.

Избором у звање доцента Ненад Фриц постаје наставник на предметима: Металне и дрвене конструкције, Металне конструкције и Технологија производње металних конструкција.

Као доцент учествује у извођењу вежби из предмета: Металне конструкције 1, Металне конструкције 2 и Металне конструкције у зградарству.

Након последње акредитације студијских програма Грађевинског факултета постаје наставник на предметима: Челичне конструкције 2 и Технологија производње металних конструкција.

Поред тога, учествовао је и помагао студентима завршних година у изради великог броја синтезних, дипломских и мастер радова. Учествовао је у раду 153 комисије за одбрану завршних радова, а од тога као ментор учествовао је у изради 62 завршна радова.

Ненад Фриц активно учествује у организацији стручних екскурзија за студенте завршних година факултета и подржава ваннаставне активности и учешће студената на различитим домаћим и међународним такмичењима.

Педагошки рад кандидата је од стране студената Грађевинског факултета у Београду на свим до сада спроведеним анкетама редовно оцењиван са врло добрим оценама. Преглед резултата анкета студентског вредновања педагошког рада наставника за период од школске 2019/2020. до школске 2023/24. године (изведене просечне оцене) приказан је у табели.

Предмет	Шифра предмета	Оцена (1 – 5)
Технологија производње металних конструкција	Б2К4ТМ	4,95
Технологија производње металних конструкција	Б2М4ТМ	4,87
Металне конструкције	Б2М4МК	4,85
Металне и дрвене конструкције	Б2С3МД	4,87
Челичне конструкције 2	Б3О2Ч2	4,99

Ненад Фриц учествује у припреми и спровођењу два курса перманентног усавршавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду под називом „Прорачун елемената челичних конструкција према Еврокоду“ и „Прорачун спојних средстава и веза према Еврокоду“.

### 1.3 Научно-истраживачки рад

У свом досадашњем научно-истраживачком раду Ненад Фриц се бавио проблемима стабилности и носивости металних конструкција, а пре свега носивости веза. Учествовао је у два научно истраживачка пројекта:

- У току 2009. године, у другој фази пројекта „Увођење европских стандарда у грађевинарство као националних стандарда Србије“. Као технички уредник, Ненад Фриц узео је учешће у припреми четири од дванаест превода која су том приликом објављена, и то: Еврокод 1: Дејства на конструкције, Део 1-4: Дејства ветра, Еврокод 3: Прорачун челичних конструкција, Део 1-3: Додатна правила за хладно обликоване танкозидне елементе, Део 1-5: Пуни лимени елементи и Део 1-10: Избор челика у погледу жилавости и својстава по дебљини
- ТР 36048 Мониторинг и анализа одговора постојећих грађевинских конструкција под дејством динамичких оптерећења у циљу унапређења одржавања, употребљивости и пројектовања. Технолошки пројекат финансиран од стране министарства за науку Републике Србије, 2010-2019 .

Коаутор је научних и стручних радова из области челичних конструкција који су објављени у часописима, стручним публикацијама, на конгресима и симпозијумима у земљи и иностранству.

Активно учествује у организовању више научно стручних конференција. Био је члан научног одбора Дванаестог међународног научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката / 12<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM CONDITION ASSESSMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF CIVIL ENGINEERING FACILITIES. Саветовање је одржано од 29. 6. до 1. 7. 2022. године у Врњачкој Бањи, Република Србија. Такође, био је члан научног одбора Међународног научно-стручног саветовања Геотехнички аспекти грађевинарства и земљотресно инжењерство / INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM GEOTECHNICAL ASPECTS OF CIVIL ENGINEERING AND EARTHQUAKE ENGINEERING. Саветовање је одржано од 1. до 3. новембра 2023. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.

Ненад Фриц био је коедитор зборника радова са Тринаестог међународног научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката / 13<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM CONDITION ASSESSMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF CIVIL ENGINEERING FACILITIES. Саветовање је одржано од 19. до 21. јуна 2024. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.

Ненад Фриц је рецензент радова у часописима националног и међународног значаја (Journal of Applied Engineering Science, Journal of Constractional Steel Research). Био је рецензент радова са међународне конференције Eurtosteel одржане 2023. године у Амстердаму, Холандија

### 1.4 Стручни рад

Поред наставно-научног, Ненад Фриц се активно бави и стручним радом. Поседује лиценце за пројектовање и извођење објеката високоградње, а као пројектант учествовао је у изради неколико десетина идејних решења, идејних пројекта, главних пројеката, стручних надзора и стручних мишљења за објекте као што су: антенски стубови, спортски објекти, објекти јавне намене, индустријске хале, тржни центри, објекти енергетике (термоелектране и ветропаркови) и друмски мостови од којих је

већина изведена у земљи и иностранству. Ненад Фриц је коаутор је једног ауторског грађевинског дела.

Члан је Инжењерске коморе Србије и поседује лиценце:

ГП 04-01 (310) – Одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње и

ГИ 04-01.1 (410) - Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње

Ненад Фриц је председник Савеза грађевинских инжењера Србије (СГИС), члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС) и Друштва за унапређење заваривања у Србији (ДУЗС).

## **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 Ненад Фриц је стекао научни назив доктора наука из научне области за коју би био биран.

### **Обавезни услови:**

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

– Др Ненад Фриц има 16 година искуства у раду са студентима, од тога 10 година у звању доцента и 6 година у звању асистента – студента докторских студија.

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

– Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада, узимајући у обзир све предмете просечна оцена износи 4,91.

#### **3. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира**

– Кандидат је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор и коаутор 3 рада у научним часописима са SCI листе (два у категорији М21а и један у категорији М23).

#### **4. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)**

– Кандидат је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор или коаутор 3 рада који су саопштени на научним скуповима.

## Изборни услови:

### 2. Стручно-професионални допринос

- Кандидат је био коедитор зборника радова са Тринаестог међународног научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката / 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM CONDITION ASSESSMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF CIVIL ENGINEERING FACILITIES. Саветовање је одржано од 19. до 21. јуна 2024. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.
- Кандидат је био члан научног одбора Дванаестог међународног научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката / 12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM CONDITION ASSESSMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF CIVIL ENGINEERING FACILITIES. Саветовање је одржано од 29. 6. до 1. 7. 2022. године у Врњачкој Бањи, Република Србија. Кандидат је био члан научног одбора Међународног научно-стручног саветовања Геотехнички аспекти грађевинарства и земљотресно инжењерство / INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM GEOTECHNICAL ASPECTS OF CIVIL ENGINEERING AND EARTHQUAKE ENGINEERING. Саветовање је одржано од 1. до 3. новембра 2023. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.
- Кандидат је био ментор приликом израде 15 дипломских радова, и члан комисија за одбрану 30 дипломских радова. Кандидат је био ментор приликом израде 4 мастер рада и члан комисија за одбрану 43 мастер рада.
- Кандидат је учесник у реализацији већег броја стручних пројеката.
- Кандидат је рецензент радова у часописима националног и међународног значаја (Journal of Applied Engineering Science, Journal of Constractional Steel Research). Кандидат је био рецензент радова са међународне конференције Eurtosteel одржане 2023. године у Амстердаму, Холандија
- Кандидат поседује лиценцу за одговорног пројектанта и одрговорног извођача грађевинских конструкција издату од стране Инжењерске коморе Србије.

### 3. Допринос академској и широј заједници

- Кандидат је обављао функцију продекан за наставу Универзитета у Београду, Грађевинског факултета у два мандатна периода, од школске 2018/19. године закључно са школском 2023/24. годином. Кандидат је био члан Уписне комисије Универзитета у Београду за упис у школску 2021/22, 2022/23. и 2023/24. годину. Кандидат је учествовао у раду великог броја комисија на Универзитету у Београду, Грађевинском факултету.
- Кандидат је члан Издавачког савета Удружења средњих грађевинских и геодетских школа Србије
- Кандидат учествује у припреми и спровођењу два курса перманентног усавршавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду под називом Прорачун елемената челичних конструкција према Еврокоду и Прорачун спојних средстава и веза према Еврокоду. Кандидат је предавач на међународном курсу за IWE и IWT инжењере у организацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

4. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству
- Кандидат је учествовао у реализацији једног националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја ТР36048 под називом „Мониторинг и анализа одговора постојећих грађевинских конструкција под дејством динамичких оптерећења у циљу унапређења одржавања, употребљивости и пројектовања“ у периду од 2010. до 2019. године
  - Кандидат је председник Савеза грађевинских инжењера Србије (СГИС). Кандидат је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС). Кандидат је члан Друштва за унапређење заваривања у Србији (ДУЗС).

### 3. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, Комисија констатује да др Ненад Фриц 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 Ненада Фрица, дипл.грађ.инж.**, у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 12.3.2025.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Проф. емеритус Драган Буђевац, дипл. грађ. инж.  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Проф. Јелена Добрић, дипл. грађ. инж.  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Проф. Душко Лучић, дипл. грађ. инж.  
Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет

## СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

### II Научни радови

#### Научни часописи међународног значаја:

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

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

1. Dobrić Jelena, Gluhović Nina, **Fric Nenad**, Ruan Xiongfeng, Bock Marina, Rossi Barbara (2024) **Buckling strengths of cold-formed built-up cruciform section columns under axial compression.** *Thin-Walled Structures.* [M21]

DOI: [10.1016/j.tws.2024.111879](https://doi.org/10.1016/j.tws.2024.111879) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3654>

2. Filipović Aljoša, Dobrić Jelena, Dragan Buđevac, **Nenad Fric**, Nancy Baddoo (2021) **Experimental study of laser-welded stainless steel angle columns.** *Thin-Walled Structures.* 2021, 164 [M21] DOI: [10.1016/j.tws.2021.107777](https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107777) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2395>

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

3. **Fric Nenad**, Veljković Milan, Mišković Zoran, Buđevac Dragan (2021) **Experimental investigation of preload losses in high strength bolts under cyclic loading.** *Građevinar.* 73 (05) pp. 453-468 [M23]

DOI: [10.14256/JCE.3157.2021](https://doi.org/10.14256/JCE.3157.2021) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2388>

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

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

1. J. Dobrić, Z. Marković, D. Buđevac, M. Spremić, **N. Fric** (2018) **Resistance of cold-formed built-up stainless steel columns Part I: Experiment.** *Journal of Constructional Steel Research.* 145 (2018), pp.552 - 572. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2018.02.026>

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

2. Z. Marković, D. Buđevac, J. Dobrić, **N. Fric**, M. Knežević (2012) **Specific behavior of thin-walled member joints with fasteners.** *Građevinar*, ISSN 0350-2465, Volume 64, Number 3, March 2012 / Pages 217-230.

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

3. **Nenad Fric**, Marko Pavlović, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Nina Gluhović (2016) **Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs. FEA.** *Building materials and structures.* 59(4), pp.3-15. DOI:10.5937/grmk1604003F
4. N. Gluhović, M. Spremić, Z. Marković, D. Buđevac, **N. Fric** (2016) **Vibrations of composite steel-concrete floors induced by human activities.** *Building materials and structures.* 59(4), pp.17-29. DOI: 10.5937/grmk1604017G



## Зборници међународних научних скупова:

### А) Након претходног избора у звање доцента

#### МЗЗ - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Jakovljević Isidora, Spremić Milan, **Fric Nenad**, Marković Zlatko (2023) **Behaviour of demountable steel-concrete composite beams with bolts and headed studs.** ce/papers - Proceedings in Civil Engineering EUROSTEEL 2023, September 12-14, Amsterdam, 2023, vol. 6, no. 3-4, pp. 84-89 <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3154>
2. Dobrić Jelena, Nenad Fric, Naraidoo Elenor, Rossi Barbara (2023) **Experimental behaviour of cold-formed stainless steel cruciform section columns.** ce/papers - Proceedings in Civil Engineering EUROSTEEL 2023, September 12-14, Amsterdam, 2023, vol. 6, no. 3-4, pp. 655-659 <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3653>
3. Ђокић Ђорђе, Филиповић Аљоша, **Фриц Ненад** (2021) **Uticaj podužnog krovnog sprega na dužinu izvijanja glavnih stubova industrijske hale.** Zbornik radova sa Nacionalnog simpozijuma DGKS / Društvo građevinskih konstruktora Srbije, Simpozijum 2020, str. 389-396 <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2608>

### Б) До претходног избора у звање доцента

#### МЗЗ - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Filipović Aljoša, Dobrić Jelena, Marković Zlatko, Baddoo Nancy, Spremić Milan, **Nenad Fric (2019)** Experimental Investigation of Compressed Stainless Steel Angle Columns *"THE INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON STABILITY AND DUCTILITY OF STEEL STRUCTURES"* pp.21-22. ISBN 978-80-01-06632-4
2. Dunja Radovanović, **Nenad Fric (2018)** HOT-DIP GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES – POSSIBILITIES AND LIMITATIONS *"15<sup>th</sup> CONGRESS OF THE ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA - ASES"* ISBN 978-86-6022-070-9
3. Dunja Radovanović, **Nenad Fric (2018)** STEEL STRUCTURE CORROSION PROTECTION SYSTEMS ACCORDING TO THE EN ISO 12944 STANDARDS *"15<sup>th</sup> CONGRESS OF THE ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA - ASES"* ISBN 978-86-6022-070-9
4. A. Filipović, J. Dobrić, Z. Marković, D. Buđevac, **N. Fric**, M. Spremić (2018) EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF COMPRESSED STAINLESS STEEL ANGLE COLUMNS *"15<sup>th</sup> CONGRESS OF THE ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA - ASES"* ISBN 978-86-6022-070-9
5. **Nenad Fric**, Dragan Buđevac, Zoran Mišković (2016) Elastična fleksibilnost spojeva sa visokovrednim zavrtnjevima. In: *Zbornik radova 4. međunarodne konferencije "Savremena dostignuća u građevinarstvu 2016"*. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2016
6. **Nenad Fric**, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Jelena Dobrić (2016) USAGE OF ZINC-SILICATE PRIMERS IN FRICTION CONNECTIONS. Zbornik radova GNP 2016, "Šesti internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO – NAUKA I PRAKSA", 2016, ISBN: 978-86-82707-30-1, pp. 621-628.
7. Jelena Dobric, Zlatko Markovic, Dragan Buđevac, Milan Spremić, **Nenad Fric (2015)** STAINLESS STEEL CROSS-SECTION RESISTANCE ACCORDING TO

CONTINUOUS STRENGTH METHOD. In: iNDiS 2015 Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva TRINAESTA MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA.

8. **Nenad Fric**, Marko Pavlović, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Nina Gluhović (2015) Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs. FEA. 16th International Symposium of MASE, 2015, MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, Faculty of Civil Engineering, 16, 608-4510-24-8, Macedonia, Ohrid.
9. J. Dobric, Z. Markovic, D. Budjevac, M. Spremic, **N. Fric**, M. Pavlovic (2015) Experimental investigation of flexural buckling of cold formed built-up stainless steel members. Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES, Lisbon, Portugal, July 22-24, 2015
10. **N. Fric**, D. Budjevac, Z. Miskovic, M. Veljkovic, Z. Markovic, J. Dobric (2015) Calibration of the high strength bolts for measuring of the pretension force. Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES, Lisbon, Portugal, July 22-24, 2015
11. **N. Fric**, D. Budjevac, M. Veljkovic, Z. Miskovic, Z. Markovic, J. Isakovic (2014) Test arrangement for measurements of the pretension force in high strength bolts. EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy
12. Z. Marković, N. Gluhović, J. Dobrić, **N. Fric** (2014) The latest European recommendations regards to beam-column end plate connections. 5th International Conference Civil Engineering – Science and practice Žabljak 17-21 February 2014/ ISBN 978-86-82707-23-3, pp. 1301-1308
13. **N. Fric**, D. Budjevac, Z. Marković, J. Dobrić, J. Isaković (2014) Huck bobtail fastening system – new solution for high-strength lockbolts. 5th International Conference Civil Engineering – Science and practice Žabljak 17-21 February 2014/ ISBN 978-86-82707-23-3, pp. 791-798.
14. З. Марковић, Ј. Добрић, М. Спремић, **Н. Фриц** (2012) Нови концепт прорачуна алуминијумских конструкција према Еврокоду. 12. Међународна научна конференција Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства - ИНДИС 2012, Нови Сад 28-30. новембар 2012. стр. 47-54.
15. З. Марковић, **Н. Фриц**, Ј. Добрић (2012) Специфични проблеми код челичних конструкција ветропаркова. 8. Међународни научни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству. 26-28 април 2012. Бања Лука. Н.И.Г.Д Независне новине Бања Лука, Бања Лука 2012. стр. 273-288.
16. **N. Fric**, B. Gligić, J. Dobrić, Z. Marković (2012) Wind tower – design of friction connections for assembling sections of tubular steel tower. 4th International conference - Civil engineering – Science and Practice. 20-24 february 2012. Žabljak, Podgorica 2012, стр. 869-875.
17. **Nenad Fric**, Marko Pavlović, Zlatko Marković, Dragan Buđevac (2011) Wind towers - design of flange ring connection. In: *Proceedings of the 14th international symposium of MASE*.
18. J. Dobrić, Z. Marković, M. Spremić, **N. Fric** (2011) Analysis of stainless steel member in axial compression. International symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures. XXV Kongres - Tara, Oktober 19-21, 2011. стр. 273-281.

19. З. Марковић, М. Спремић, В. Коковић, Ј. Добрић, М. Павловић, **Н. Фриц (2011)** Пројекат конструкције вишеспратне отворене јавне гараже у Картуму. 7. Међународни научни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству / 14-15 април 2011. Бања Лука / Н.И.Г.Д Независне новине Бања Лука 2011. стр. 169-180.
20. М. Спремић, **Н. Фриц**, З. Марковић, Д. Буђевац (2010) Носивост на смицање анкер плоче са групом еластичних чеп можданика. Интернационални научно – стручни скуп Грађевинарство – наука и пракса 2010. / 15-19. фебруар 2010. / Жабљак, Подгорица 2010. Књига 1, с. 649-654
21. М. Pavlović, **N. Fric**, Z. Marković, D. Buđevac (2009) Design of class 4 cross section in axial compression according to EUROCODE 3. MASE 13. INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2009., 14<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> October 2009. Ohrid, Macedonia, Skopje 2009., Knjiga 1, s. 417-422.
22. М. Павловић, Д. Буђевац, З. Марковић, **Н. Фриц (2008)** Пример примене акустичке изолације у челичној конструкцији синемаплекса „Ster“ у тржном центру „Delta City“ у Београду. Интернационални научно – стручни скуп Грађевинарство – наука и пракса 2008. / 03-07. март 2008. Жабљак, Подгорица 2008. Књига 1, с 533-538.
23. **Н. Фриц**, Д. Буђевац, З. Марковић, М. Павловић (2008) Челична конструкција синемаплекса „Ster“ у тржном центру „Delta City“ у Београду. Интернационални научно – стручни скуп Грађевинарство – наука и пракса 2008. / 03-07. март 2008. / Жабљак, Подгорица 2008. Књига 1, с 237-242.

#### **Часописи националног значаја:**

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

Нема радова.

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

##### **М51 - Рад у врхунском часопису националног значаја**

1. **Nenad Fric**, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Jelena Dobrić (2016) Usage of zinc-silicate coatings in friction connections. Journal of applied engineering science. 14(1), pp.128-134. doi:10.5937/jaes14-10450
2. **Nenad Fric**, Dragan Budjevac, Zlatko Marković, Jelena Dobrić, Jovan Isaković (2014) Huck bobtail fastening system – new solution for high-strength lockbolts. Journal of Applied Engineering Science Vol 12. No 1 (2014) [doi:10.5937/jaes12-5611](https://doi.org/10.5937/jaes12-5611)/ Paper number: 12(2014)1, 271, 23-28.
3. **Nenad Fric**, Boris Gligić, Jelena Dobrić, Zlatko Marković (2012) Wind tower – Design of friction connections for assembling sections of tubular steel towers. Journal of applied engineering science, doi:10.5937/jaes10-1670 Paper number: 10(2012)1,221, pp. 49-52.

##### **М52 - Рад у истакнутом националном часопису**

1. **Nenad Fric**, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Milan Spremić (2016) Visokovredni zavrtnjevi sa zaključavanjem "Huck BobTail". Građevinski kalendar. 48, pp.36-64.

##### **М53 - Рад у националном часопису**

1. fM. Spremić, D. Buđevac, Z. Marković, **N. Fric (2011)** Analiza ponašanja podužnog smičućeg spoja kod spregnutih nosača od čelika i betona u zgradarstvu. Građevinski kalendar 2011. Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije - Beograd

## **Зборници скупова националног значаја:**

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

1. Ђокић Ђорђе, Филиповић Аљоша, **Фриц Ненад (2021)** Uticaj poduznog krovnog sprega na dužinu izvijaња glavnih stubova industrijske hale. Zbornik radova sa Nacionalnog simpozijuma DGKS / Društvo građevinskih konstruktora Srbije, Simpozijum 2020, str. 389-396

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

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

2. Милан Спремић, **Ненад Фриц**, Златко Марковић (2018) Можданици са главом могућности и ограничења примене у зградарству. Зборник радова са националног конгреса ДГКС, пп.316-323.
3. Б. Глигић, Ј. Добрић, **Н.Фриц (2010)** Техно-економска анализа лаких челичних решеткастих кровних носача великог распона. 13. Конгрес ДГКС 2010., 22-24 септембар 2010. Златибор, Београд 2010, с. 317-322.
4. М. Спремић, З. Марковић, **Н.Фриц (2008)** Упоредна анализа прорачуна ексцентрично притиснутих елемената према Еврокоду 3 и ЈУС-у. Симпозијум ДГКС 2008., 24-26 септембар 2008. Златибор, Београд 2008, с. 625-630.
5. **Н. Фриц**, З. Марковић, М. Спремић (2008) Општа метода за прорачун бочног и торзионог извијања елемената челичних конструкција. Симпозијум ДГКС 2008., 24-26 септембар 2008. Златибор, Београд 2008, с. 619-624.

### **Магистарске и докторске тезе:**

#### **М71 - Одбрањена докторска дисертација**

**Ненад Фриц.** Теоријско и експериментално истражовање губитака силе преднапрезања у високовредним завртњевима. Универзитет у београду, Грађевински факултет, 2015. година

## **III Стручни рад**

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

1. Стручно мишљење – утврђивање класе извођења носећих челичних конструкција транспортних мостова систем 092, ТЕ Костолац БЗ / Н. Фриц, Ј. Добрић, М. Спремић, А. Филиповић / **2022. година**
2. Стручно мишљење са предлогом мера санације – идентификација, процена стања и дефинисање корективних мера на изведеним завареним спојевима и ослонцима носећих челичних конструкција транспортних мостова система 092, Теко БЗ Костолац – конструкција транспортера ЦЗ / 092 – Спољашњи систем за транспорт и одлагање пепела, шљаке и гипса из ТЕ Костолац БЗ (ФЦ 11), Фаза I и II Локација. К.О. Костолац Село (општина Костолац). К.О. Дрмно (општина Пожаревац) / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2022. године**
3. Стручно мишљење са предлогом мера санације – идентификација, процена стања и дефинисање корективних мера на изведеним завареним спојевима и ослонцима носећих челичних конструкција транспортних мостова система 092, Теко БЗ Костолац – конструкција транспортера Ц4 / 092 – Спољашњи систем за транспорт и одлагање пепела, шљаке и гипса из ТЕ Костолац БЗ (ФЦ 11), Фаза I и II Локација. К.О. Костолац Село (општина Костолац). К.О. Дрмно (општина Пожаревац) / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2022. године**

4. Стручно мишљење са предлогом мера санације – идентификација, процена стања и дефинисање корективних мера на изведеним завареним спојевима и ослонцима носећих челичних конструкција транспортних мостова система 092, Теко БЗ Костолац – конструкција транспортера Ц5 / 092 – Спољашњи систем за транспорт и одлагање пепела, шљаке и гипса из ТЕ Костолац БЗ (ФЦ 11), Фаза I и II Локација. К.О. Костолац Село (општина Костолац). К.О. Дрмно (општина Пожаревац) / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2022. године**
5. Стручно мишљење са предлогом мера санације – идентификација, процена стања и дефинисање корективних мера на изведеним завареним спојевима и ослонцима носећих челичних конструкција транспортних мостова система 092, Теко БЗ Костолац – конструкција транспортера Ц6 / 092 – Спољашњи систем за транспорт и одлагање пепела, шљаке и гипса из ТЕ Костолац БЗ (ФЦ 11), Фаза I и II Локација. К.О. Костолац Село (општина Костолац). К.О. Дрмно (општина Пожаревац) / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2022. године**
6. Стручно мишљење о носивости монтажних наставака појасних елемената носећих конструкција мостова Ц3.ТМ3, Ц3.ТМ4, и Ц6.ТМ1 након спроведених корективних мера / 092 – Спољашњи систем за транспорт и одлагање пепела, шљаке и гипса из ТЕ Костолац БЗ (ФЦ 11), Фаза I и II Локација. К.О. Костолац Село (општина Костолац). К.О. Дрмно (општина Пожаревац) / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2022. године**
7. Стручно мишљење о стању конструкције пруског свода на коти приземља објекта хотел Бристол, Карађорђева 50, Београд / Н. Фриц, Д. Остојић, В. Кузмановић / **2023. година**
8. Стручно мишљење – визуелни преглед кранске стазе у објекту Хладне ваљаонице у Смедереву „НBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd“ / М. Спремић, Н. Фриц / **2023. године**
9. Стручни мишљење – преглед и анализа кранских стаза у А-Б броду у објекту Топле ваљаонице, погон за обраду ваљака „НBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd“ / М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, А. Филиповић / **2023. године**
10. Техничка контрола Пројекта конструкције носача саобраћајне сигнализације на Државном путу IB реда бр.21 Нови Сад - Рума, **2024/2025. године**

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

1. Допуна главног пројекта типског антенског стуба за потребе Телекома Србије ТС 30/35 висине 30 м за брзину ветра 35 м/с / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2007.**
2. Главни пројекти типског антенског стуба за потребе Теликома Србије ТС 24/35-И висине 24 м за брзину ветра 35 м/с / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц, / **2007.**
3. Главни пројекти типског антенског стуба за потребе Теликома Србије ТС 45/30 висине 45 м за брзину ветра 30 м/с / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц, / **2007.**
4. Главни пројекти типског антенског стуба за потребе Теликома Србије ТС 62/23 висине 62 м за брзину ветра 23 м/с / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2007.**
5. Главни пројекти типског антенског стуба за потребе Теликома Србије ТС 65/35 висине 65 м за брзину ветра 35 м/с / З. Марковић, М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц, М. Павловић / **2008.**
6. Главни пројект антенског стуба висине 44 м за мобилну телефонију ТЕЛЕКОМ - Србије на локацији Пријепоље - Градина / З.Марковић, М.Спремић, Н, Фриц, И. Игњатовић, В. Коковић / **2008.**
7. Главни пројекат антенског стуба висине 40 м за мобилну телефонију ТЕЛЕКОМ - Србије на локацији Прибој - Бић / З.Марковић, М.Спремић, Н, Фриц, И. Игњатовић, В. Коковић / **2008.**

8. Главни пројекат реконструкције крова затвореног базена СРЦ „Ташмајдан“ у Београду / Д. Најдановић, Б. Глигић, Н. Фриц / **2008.**
9. Главни пројекат санације конструкције спортске хале С.Д. „Црвена звезда“ / Д. Најдановић, Б. Глигић, М. Мурављев, Н. Фриц, И. Игњатовић / **2008.**
10. Главни пројекат спрегнуте конструкције надвожњака преко пруге код Цареве - Типрији у Београду / З. Марковић, Б. Глигић, С. Леловић, Д. Остојић, М. Спремић, М. Павловић, Н. Фриц, В. Коковић, И. Игњатовић, Ј. Добрић / **2008.**
11. Главни пројекат челичне конструкције базена у Крагујевцу (З.Марковић, Д. Буђевац, Н.Фриц) **2009.**
12. Главни пројекат санације противпожарних степеништа на зградама у улици Банијска 2, 30 и Првوماјска 56 у општини Земун / Б. Глигић, М. Павловић, Н. Фриц / **2009.**
13. Главни пројекат радничког насеља у Судану (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц), **2009.**
14. Главни пројекат реконструкције хале монтаже страдале у пожару (ФИАТ Србија) (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц), **2009.**
15. Главни пројекат вишеспратне отворене гараже у Картуму - Судан, (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц, В. Коковић), **2010.**
16. Главни архитектонско-грађевински пројекат реконструкције кровног покривача и кровне конструкције на објектима каросерије, завршне обраде и монтаже у оквиру фабрике Ф.А.С у Крагујевцу (З. Марковић, Д. Буђевац, М. Спремић, Ј. Добрић, М. Павловић, Н. Фриц) **2010.**
17. Главни пројекат реконструкције кровне конструкције хале 12 у Ф.А.С. у Крагујевцу (З. Марковић, М.Спремић, Н.Фриц, М.Мурављов), **2011.**
18. Извођачки пројекат челичне кровне конструкције на аутобази “Браћа Црномарковић” у Батајници / **2005.**
19. Извођачки пројекат санације дела “бетон хале” у Карађорђевој улици у Београду / **2005.**
20. Извођачки пројекат челичне конструкције мултифункционалног изложбеног простора Експо центар у Београду / А. Бојовић, Н. Фриц, Н. Хаџи-Антић / **2005.**
21. Извођачки пројекат челичне конструкције мултифункционалног тржног центра у блоку 67 на Новом Београду / **2006.**
22. Извођачки пројекат вишеспратне отворене гараже у Картуму - Судан, (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц, В. Коковић), **2010.**
23. Израда техничке документације (пројектовање) за постројење за одсумпоравање димних гасова за ТЕ „Никола Тесла А“, Грађевински факултет, **2018.**
24. Пројекат за грађевинску дозволу четири куле Skyline. **2018.**
25. Експертско мишљење о стању радова на конструкцији кранске стазе за новопроектовани одлагач III депонијске линије у оквиру ТЕ “Костолац”, Грађевински факултет, **2017.**
26. Контрола техничке документације: „Пројекат за извођење-ревизија01, Хотел Копаоник Ресорт, к.р. 4/22 Национални парк Копаоник“, Грађевински факултет, **2016.**
27. Извођачки пројекат носеће челичне конструкције Поштанског центра Нови Сад, ВВ Челик д.о.о., Београд, **2012.**
28. Главни пројекат челичне индустријске хале у Војци, ВВ Челик, ВВ Челик д.о.о., Београд, **2012.**
29. Извођачки пројекат носеће челичне конструкције цевног моста Хемофарм, Вршац, ВВ Челик д.о.о., Београд, **2010.**

30. Извођачки пројекат носеће челичне конструкције за пијачу у блоку 44, Београд, ВВ Челик д.о.о., Београд, **2010.**
31. Стручно мишљење о стању и мерама санације челичне кровне конструкције хале 12 у оквиру фабрике Фиат аутомобила Србија / З. Марковић, Н. Фриц / 2010. година
32. Извештај о истражним радовима носеће челичне конструкције кранске стазе у блоковима 1 до 6 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014. година**
33. Извештај о експертској инспекцији челичне конструкције машинске хале блок 6 од коте -4,00 до коте +20,00 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014/2015. година**
34. Извештај о експертској инспекцији челичне конструкције блока 3 у машинској хали од коте -3,30 до крова, у бункерском тракту од коте -3,30 до коте +17,00 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014/2015. година**
35. Извештај о провери носивости челичне конструкције за ослањање рециркулационих канала блока 3 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014/2015. година**
36. Извештај о провери носивости челичне конструкције за ослањање рециркулационих канала блока 6 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014/2015. година**
37. Извештај о експертској инспекцији челичне конструкције прелазне зграде 2 допреме угља 2 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2014/2015. година**
38. Извештај о експертској инспекцији челичне конструкције блока 2 у машинској хали од коте -3,30 до крова, у бункерском тракту од коте -3,30 до коте +17,00 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / Д. Закић, З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2015/2016. година**
39. Извештај о провери носивости челичне конструкције за ослањање рециркулационих канала Блока 2 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2015/2016. година**
40. Стручно мишљење о стању носеће челичне конструкције магацина М3 са предлогом мера санације у оквиру Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / З. Марковић, М. Спремић, Ј. Добрић, Н. Фриц / **2015/2016. година**
41. Извештај о мерењу деградације носеће челичне конструкције услед корозије на објекту Јавне гараже Обилићев венац у Београду / З. Марковић, М. Спремић и Н. Фриц / **2017. година**
42. Извештај о главном прегледу конструкције фаст парка у Каменичкј улици у Београду / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2018. година**
43. Извештај о експертској инспекцији челичне конструкције блока 4 у машинској хали од коте -3,30 до крова, у бункерском тракту од коте -3,30 до коте +17,00 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2018/2019. година**
44. Извештај о провери носивости челичне конструкције за ослањање рециркулационих канала Блока 4 Термоелектране „Никола Тесла А“ у Обреновцу / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / **2018/2019. година**
45. Техничка контрола Главног пројекта санације, реконструкције и ојачања производне хале „Messer Tehnogas“ у Краљеву, **2011. година**
46. Техничка контрола Главног пројекта типског портала „ПП 20-15-19“ за ношење изменљивих саобраћајних знакова (VMS) за вођење саобраћаја на аутопуту, **2013.**

47. Техничка контрола Главног пројекта типског портала „ПП 20-15-35“ за ношење изменљивих саобраћајних знакова (VMS) за вођење саобраћаја на аутопуту, **2013.**
48. Техничка контрола Главног пројекта производног објекта ваљара у оквиру индустријског комплекса „Tigar Tyres d.o.o“ у Пироту – Фаза 1 (Блок А), **2015. година**
49. Техничка контрола Главног пројекта производног објекта ваљара у оквиру индустријског комплекса „Tigar Tyres d.o.o“ у Пироту – Фаза 2 (Блок Б), **2015. година**
50. Техничка контрола Пројекта за грађевинску дозволу Робна кућа ИКЕА Београд Исток – Фаза 1 и Фаза 2, **2016. година**
51. Техничка контрола Пројекта за грађевинску дозволу самостојећег метеоролошког анемометарског стуба висине 110 m, **2019. година**
52. Инвеститорски надзор на изградњи цевног моста изнад анекса пресераја и механичке обраде у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, **2010/2011. година**
53. Инвеститорски надзор на реконструкцији и санацији цевног моста, траса т4-т5 , у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, **2010/2011. година**
54. Инвеститорски надзор на реконструкцији и санацији цевног моста, траса т7-т8-т9 , у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, **2010/2011. година**
55. Стручни надзор на пројекту Реконструкције и доградње јавне гараже Обилићев венац у Београду, **2016/2017. година**
56. Стручни надзор на пројекту Реконструкције јавне гараже Зелени венац у Београду, **2016/2017. година**
57. Стручни надзор на пројекту Реконструкције јавне гараже Масарикова у Београду, **2016/2017. година**
58. Стручни надзор над изградњом инфраструктурног комплекса ветрогенераторског поља Чибук 1 у Мраморку, **2017 - 2019. година**
59. Стручни надзор над изградњом прикључно разводног постројења 400 kV ветропарка Чибук 1 у Мраморку, **2017-2019. година**
60. Стручни надзор над изградњом прикључног далековода 400 kV ветропарка Чибук 1 у Мраморку, **2017-2019. година**
61. Стручни надзор над изградњом ветрелектране Кривача, **2018/2019. година**
62. Стручни надзор над изградњом трафо станице Кривача у саставу ветроелектране Кривача, **2019. година**
63. Технички преглед пословног објекта у блоку 43 на Новом Београду, Инвеститор Паркинг Сервис Београд / **2017-2018. година**
64. Извештај о затеченом стању објекта са елаборатом геодетских радова – Објекат број 3 – надстрешница за одлагање металних производа у оквиру Термоелектране Костолац Б, Дрмно / **2017. година**