

# БИОГРАФИЈА

## 1. Општи подаци

Ненад Фриц рођен је 28.07.1979. 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 30.06.2015. године Ненад Фриц је изабран у звање доцента за ужу научну област Металне конструкције.

Одлуком Савета Грађевинског факултета у Београду Ненад Фриц изабран је за продекана за наставу за мандатни период од три године, почев од школске 2018/2019. године.

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

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.

Од школске 2018/2019. године Ненад Фриц ангажован је као предавач на курсевима за међународне инжењере и технологе заваривања IWE/IWT које организујем Машински факултет Универзитета у Београду.

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.

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.

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

## **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.

Поред тога, учествовао је и помагао студентима завршних година у изради великог броја синтезних, дипломских и мастер радова. Учествовао је у раду 120 комисија за одбрану завршних радова, а од тога као ментор учествовао је у изради 33 дипломска и 11 мастер 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 школску 2018/2019. годину приказан је у табели.

Школска година	Предмет	предавања / вежбе	Оцена (1 – 5)
2018/2019.	Технологија производње металних конструкција - К	предавања	4,89
2018/2019.	Технологија производње металних конструкција - МТИ	предавања	4,64
2018/2019.	Металне конструкције	предавања	4,73
2018/2019.	Металне и дрвене конструкције	предавања	4,54
2018/2019.	Металне конструкције 1	вежбе	4,55
2018/2019.	Металне конструкције 2	вежбе	4,86

### 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. Учествовала 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- .

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. Најзначајнији резултати научно-истраживачког рада приказани су у Прилогу 1.

## **ПРИЛОГ 1 – Списак научних радова**

### **Докторска дисертација**

M71 - **Ненад Фриц (2015)** Теоријско и експериментално истраживање губитака силе преднапрезања у високовредним завртњевима. Докторска дисертација. Грађевински факултет Универзитета у Београду

### **Радови у часописима са SCI листе**

M21 – 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 – 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.

### **Радови категорије M24**

M24 – **Nenad Fric**, Marko Pavlović, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Nina Gluović (2016) Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs. FEA. *Building materials and structures*. 59(4), pp.3-15. DOI: 10.5937/grmk1604003F

M24 – 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

### **Радови у часописима националног значаја**

M51 - **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

M51 - **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.

M51 - **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.

M52 - **Nenad Fric**, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Milan Spremić (2016) Visokovredni zavrtnjevi sa zaključavanjem "Huck BobTail". *Građevinski kalendar*. 48, pp.36-64.

M53 - M. 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

### Саопштења на међународним скуповима штампана у целини

- M33 - Filipović Aljoša, Dobrić Jelena, Marković Zlatko, Baddoo Nancy, Spemić 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
- M33 - 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
- M33 - 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
- M33 - 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
- M33 - **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
- M33 - **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.
- M33 - 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.
- M33 - **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.
- M33 - 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

- M33 - **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
- M33 - **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
- M33 - 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
- M33 - **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.
- M33 - 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.
- M33 - 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.
- M33 - **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.
- M33 - **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.*
- M33 - 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.
- M33 - 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.

- M33 - 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
- M33 - 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., Књига 1, с. 417-422.
- M33 - 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.
- M33 - **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.

#### **Саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини**

- M63 - 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.
- M63 - 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.
- M63 - 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.
- M63 - **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.

#### **4. Стручни рад и чланство у стручним удружењима**

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

Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије.

Списак стручних радова дат је у прилогу 2.

## **ПРИЛОГ 2 – Списак стручних радова**

Главни пројекти:

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. – *изведено*
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. - *изведено*
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. - *изведено*
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. - *изведено*
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. - *изведено*
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. – *изведено*
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. - *изведено*
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 - Ћиприји 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 Првомајска 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 – изведено
14. Главни пројекат реконструкције хале монтаже страдале у пожару (ФИАТ Србија) (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц), 2009. - изведено.
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. - изведено.
17. Главни пројекат реконструкције кровне конструкције хале 12 у Ф.А.С. у Крагујевцу (З. Марковић, М.Спремић, Н.Фриц, М.Мурављов), 2011.

#### Извођачки пројекти:

1. Извођачки пројекат челичне кровне конструкције на аутобази “Браћа Црномарковић” у Батајници / 2005. – изведено
2. Извођачки пројекат санације дела “бетон хале” у Карађорђевој улици у Београду / 2005. – изведено
3. Извођачки пројекат челичне конструкције мултифункционалног изложбеног простора Експо центар у Београду / А. Бојовић, Н. Фриц, Н. Хаџи-Антић / 2005. – изведено
4. Извођачки пројекат челичне конструкције мултифункционалног тржног центра у блоку 67 на Новом Београду / 2006. – изведено
5. Извођачки пројекат вишеспратне отворене гараже у Картуму - Судан, (З. Марковић, М.Спремић, Ј. Добрић, М.Павловић, Н. Фриц, В. Коковић), 2010.

#### Стручна мишљења:

1. Стручно мишљење о стању и мерама санације челичне кровне конструкције хале 12 у оквиру фабрике Фиат аутомобила Србија / З. Марковић, Н. Фриц / 2010. година
2. 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

3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. Извештај о главном прегледу конструкције фаст парка у Каменичкј улици у Београду / З. Марковић, М. Спремић, Н. Фриц / 2018. година
13. 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
14. 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

#### Техничке контроле:

1. Техничка контрола Главног пројекта санације, реконструкције и ојачања производне хале „Messer Tehnogas“ у Краљеву, 2011.
2. Техничка контрола Главног пројекта типског портала „ПП 20-15-19“ за ношење изменљивих саобраћајних знакова (VMS) за вођење саобраћаја на аутопуту, 2013.
3. Техничка контрола Главног пројекта типског портала „ПП 20-15-35“ за ношење изменљивих саобраћајних знакова (VMS) за вођење саобраћаја на аутопуту, 2013.
4. Техничка контрола Главног пројекта производног објекта ваљара у оквиру индустријског комплекса „Tigar Tyres d.o.o“ у Пироту – Фаза 1 (Блок А), 2015. година
5. Техничка контрола Главног пројекта производног објекта ваљара у оквиру индустријског комплекса „Tigar Tyres d.o.o“ у Пироту – Фаза 2 (Блок Б), 2015. година
6. Техничка контрола Пројекта за грађевинску дозволу Робна кућа ИКЕА Београд Исток – Фаза 1 и Фаза 2, 2016. година
7. Техничка контрола Пројекта за грађевинску дозволу самостојећег метеоролошког анемометарског стуба висине 110 m, 2019. година

#### Инвеститорски надзори:

1. Инвеститорски надзор на изградњи цевног моста изнад анекса пресераја и механичке обраде у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, 2010/2011. година
2. Инвеститорски надзор на реконструкцији и санацији цевног моста, траса т4-т5 , у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, 2010/2011. година
3. Инвеститорски надзор на реконструкцији и санацији цевног моста, траса т7-т8-т9 , у саставу фабрике Ф.А.С у Крагујевцу, 2010/2011. година

#### Стручни надзори:

1. Стручни надзор на пројекту Реконструкције и доградње јавне гараже Обилићев венац у Београду, 2016/2017. година
2. Стручни надзор на пројекту Реконструкције јавне гараже Зелени венац у Београду, 2016/2017. година
3. Стручни надзор на пројекту Реконструкције јавне гараже Масарикова у Београду, 2016/2017. година
4. Стручни надзор над изградњом инфраструктурног комплекса ветрогенераторског поља Чибук 1 у Мраморку, 2017 - 2019. година
5. Стручни надзор над изградњом прикључно разводног постројења 400 kV ветропарка Чибук 1 у Мраморку, 2017-2019. година
6. Стручни надзор над изградњом прикључног далековода 400 kV ветропарка Чибук 1 у Мраморку, 2017-2019. година

7. Стручни надзор над изградњом ветрелектране Кривача, 2018/2019. година
8. Стручни надзор над изградњом трафо станице Кривача у саставу ветроелектране Кривача, 2019. година
9. Стручни надзор над изградњом трајног самостојећег метеоролошког анемометарског стуба висине 110 m за потребе ВЕ Чибук 1, 2020/2021. година

Пројектантски надзор:

1. Пројектантски надзор над изградњом трајног самостојећег метеоролошког анемометарског стуба висине 110 m за потребе ВЕ Чибук 1, 2020/2021. година

Технички прегледи:

1. Технички преглед пословног објекта у блоку 43 на Новом Београду, Инвеститор Паркинг Сервис Београд / 2017-2018. година

Извештаји о затеченом стању објекта:

1. 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

Београд, 1.2.2021. године

Др Ненад Фриц, дипл. грађ. инж.