



др Зорица Милановић, дипл.саобр.инж.

(девојачко презиме Марковић)

Звање: Професор струковних студија

Кабинет: 71

Електронска пошта: zorica.milanovic@vzs.edu.rs

Предмети

Основе саобраћаја и транспорта
Организација превоза путника железницом
Организација превоза робе железницом 1
Организација превоза робе железницом 2
Вуча и шински саобраћајни системи
Вуча возова
Технологија железничког саобраћаја
Практична настава ЖС
Симулација саобраћаја
Технологија рада логистичких центара

Образовање

Основне студије: Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, 1989.
Магистарске студије: Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, 2007.
Докторске студије: Факултет за пословне студије, Мегатренд Универзитет, Београд, 2012.

Професионална биографија

Од 27.10.1089. до 30.09.1991. у сталном радном односу у ЈЖТП "Београд", Секција за СТП "Београд, Одељење за технологију саобраћаја

27.10.1089./30.09.1990., **Стручни сарадник**

01.10.1990./30.09.1991., **Водећи инжењер технолог**

Од 01.10.1991. до 01.10.2013. у сталном радном односу у Саобраћајном институту ЦИП, Завод за економију и технологију саобраћаја, Београд



01.10.1991./01.11.1992., **Пројектант сарадник**

01.11.1992./01.01.1996., **Стручни сарадник на истраживањима**

01.01.1996./01.09.2008., **Виши стручни сарадник на истраживањима**

01.09.2008./01.10.2013., **Истраживач сарадник**

Од 01.10.2013. у сталном радном односу у Високој железничкој школи струковних студија у Београду (од 2020. године Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа) у звању **Професор струковних студија**

Референце

M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

1. **Milanović, Z.**, Rankov, S., Vulic, M., *"Modelling commuter behaviour with fuzzy logic: an example of railway passenger behaviour in the Belgrade area"*, Actual problem of Economics", Issue 09 (September)/2013, pg. 410-421, ISSN 1993-6788 (M23)
2. **Milanović, Z.**, Rankov, S., Velimirović, J., Popović, S., Milić, A., *"Railway traffic simulation for an analysis of the commuter service rescheduling scenarios within the Belgrade Junction"*, Metalurgia International, 2013., vol 18, No1, pg 153-157 (M23)
3. Mihajlović, M., Jovanovic, M., Pešić, V. R., Jovanović, J., **Milanović, Z.** *"Volatile organic compounds (VOC) policy innovation in petrochemicals river barge Transportation"* Journal of Cleaner Production 04/2015, pg. 1-9, DOI:10.1016/j.jclepro. 2015.04.080 (M21),

M30 Зборници међународних научних скупова

4. Longo, G., Medeossi, G. and **Milanović, Z.** , *"Coping with extremely variable train delay on a complex railway junction: lesson learned from Beograd case study"*, The 24th European Conference on Operational Research, EURO XXIV, (July 11-14, 2010), Lisbon, Portugal (M34)
5. **Милановић, З.** и Стефановић, Д., *"Значај симулације саобраћаја за планирање саобраћајне инфраструктуре"*, 2. међународна научно-стручна конференција "Коридор 10 - одрживи пут интеграција", Привредна комора Београда, Београд, 20. октобар, 2011., Зборник радова, ISBN 978-86-83059-08-9, стр. 54-62 (M33)
6. Вујовић, Д. и **Милановић, З.**, *"Продужење возних времена и друга нежељена дејства непланираног заустављања возова - Пример београдског железничког чвора"*, 4. БиХ Конгрес о жељезницама, Сарајево, БиХ, 26. и 27. октобар, 2017., ISSN 2233-0100, Зборник радова, ISSN 2233-0100, стр. 185-196 (M33)
7. **Милановић, З.** и Гопчевић, Ш., *"Дигитална инфраструктура као основа за симулацију железничког саобраћаја - искуства железница Србије"*, 4. БиХ Конгрес о жељезницама, Сарајево, БиХ, 26. и 27. октобар, 2017., Зборник радова, ISSN 2233-0100, стр. 219-230 (M33)

8. **Milanović, Z.** and Vujović, D., "*Determination of Suburban Train Turnaround Location in Pancevo Railway Junction using OpenTrack*", XVIII Scientific - Expert Conference on Railways RAILCON '18, October 11-12, 2018, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6055-105-6, COBISS.SR-ID 268308492, pg. 53-57 (M33)
9. **Milanović, Z.** and Tričković, G., "*Quality of Railway Passenger Service in Serbia*", XVIII Scientific - Expert Conference on Railways RAILCON '18, October 11-12, 2018, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6055-105-6, COBISS.SR-ID 268308492, pg. 49-53 (M33)
10. Vujović, D. and **Milanović, Z.**, "*Analysis of the Solution For Tracks Reconstruction in the Pancevo Main Station using OpenTrack*", The tenth B&H Congress on Transport Infrastructure and Transport, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 24-25 October, 2019, Proceedings, pg. 207-215, ACE BH, URL: www.uki.ba (M33)
11. Kuzmanović, J., Schobel, A., Malinović, N. and **Milanović, Z.**, "*Application of OpenTrack at Zeleznice Republike Srpske*", VII International Symposium NEW HORIZONS 2019 of Transport and Communications, 29-30 November, 2019, Doboj, Serb Republic in Bosnia and Herzegovina, Proceedings ISBN 978-99955-36-79-4, COBISS.RS-ID 8611352, pg. 296-305, University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboj, (M33)
12. Vujović, D. and **Milanović, Z.**, "*The impact of unplanned train stopping at open line to driving times extension*", I International Symposium "Rail Transport in the Modern World", 12-13 December, 2019, Belgrade, Proceedings ISBN 978-86-81101-32-2, COBISS.SR-ID 281572108, pg. 53-60, High Railway School of Vocational Studies, Belgrade, Serbia and College of Railway Transport of the USURT faculty Yekaterinburg, Russian Federation (M33)
13. **Milanović, Z.** and Pejić, N., "*Analysis of Tourist Travel Behaviour for the Train/Bus Transport Service Establishment - The Case of Kopaonik*", 3rd International Scientific Conference, Transport for Today's Society - TTS 2021, 14-16 October 2021, Bitola, Republic of North Macedonia, Proceedings ISBN 978-9989-786-63-1, DOI 10.20544/TTS2021.1.1.21, COBISS.MK-ID 56656901, pg. 81-84, University "St. Kliment Ohridski" - Bitola Faculty of Technical Sciences Bitola - Department of Traffic and Transport (M33)
14. **Milanović, Z.**, Radojković, S. and Vujović, D., "*The calculation of train running times on a critical section using different methods - Example Sopot Kosmajski - Ripanj Tunel section (Republic of Serbia)*", VIII International Symposium NEW HORIZONS 2021 of Transport and Communications, 26-27 November, 2021, Doboj, Serb Republic in Bosnia and Herzegovina, Proceedings ISBN 978-99955-36-92-3, COBISS.RS-ID 135478017, pg. 197-205, University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboj (M33)
15. **Milanović, Z.** and Mišković, J., "*Optimization of Train Operations at Pancevo M.S. Railway Station using OpenTrack*", XX Scientific - Expert Conference on Railways RAILCON '22, October 13-14, 2022, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6055-160-5, COBISS.SR-ID 268308492, pg. 65-69, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering (M33)

16. **Milanović, Z., Dimitrijević, M.** and Mišković, J., *"Scheduling and Capacity Utilisation Analysis on the Railway Section Resnik - Valjevo using OpenTrack"*, 12th B&H Congress on Transport Infrastructure and Transport - Railways, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ACE BH, 11-12 May, 2023, ACE BH, Proceedings, (M33)

М40 Монографије националног значаја

17. Јовановић, Д. Т., Вилус, Ј., Јозић, Р., Лазић, Ж., **Марковић, З.**, Стојановић, М., Стошић, Д., Ранковић, Д., Заборски, Д.: **Монографија: "Концепт увођења ЕДИ технологије на ЈЖ"**, Београд, Желнид, 1997.- 106 стр.: граф.прикази (Правци развоја информационог система ЈЖТП Београд у циљу увођења ЕДИ технологије и укључивања у мреже за међународну размену података - фаза 1), Саобраћајни институт ЦИП, Тираж 200. – Скраћенице и појмови: стр.99-105. Библиографија: стр.79-80. ISBN 86-7307-037-6; ID = 54763532 (Руководилац истраживања, уређивач и општа редакција монографије и аутор поглавља у монографији) (М45)
18. Лесић Ж.и други, Монографија: „Превоз путника и робе у СР Југославији 1946-1996. – Кориговани и процењени подаци по гранама саобраћаја“, Студије, анализе и прикази 138, Савезни завод за статистику, Београд, 1999. Позиција: Сарадник на монографији

М50 Радови у часописима националног значаја

19. Чичак, М., Мандић, Д., Лазић, Л., Димитријевић, М. и **Марковић, З.** *"Истраживање и дефинисање приградског саобраћаја Новог Сада у односу на пругу великих брзина Суботица - Београд"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), Yü ISSN 0350-5138, Vol. 48, бр.10, Октобар 1992., стр. 1155-1166 (М52)
20. Јовановић, Т. Д. и **Марковић, З.**, *"Пренос докумената у међународној трговини и транспорту"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), Yü ISSN 0350-5138, Vol. 49, бр.4, Април 1993., стр. 417-420 (М52)
21. **Марковић, З.**, *"Потврђен значај ЕДИ технологије"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), Yü ISSN 0350-5138, Vol. 50, бр.11, Новембар 1994., стр. 905-906 (М52)
22. **Марковић, З.** и Николаидис, А., *"Симулација саобраћаја возова и њена примена на DB"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), Yü ISSN 0350-5138, Vol. 51, бр.4, Април 1995., стр. 343-349 (М52)
23. Марковић, А., Лазић, Ж., **Марковић, З.** и Трнинић, Д., *"Симулациони модел саобраћаја возова на једноколосечној пруги"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), Yü ISSN 0350-5138, Vol. 51, бр.8, Август 1995., стр. 849-855 (М52)
24. **Марковић, З.**, *"Приказ конвенције о мултимодалном транспорту са аспекта рационализације превоза робе у СРЈ"*, Часопис КВАЛИТЕТ (Часопис за унапређење квалитета), ISSN 0354-2408, UDC 006+658.5, година V, бр. 9-10,

1995., стр. 28-30 (M52)

25. **Марковић, З.** и Николаидис, А., *"Погодности симулационог језика GPSS за моделовање и симулацију процеса у саобраћају"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), YU ISSN 0350-5138, Vol. 51, бр.11-12 (Новембар/Децембар) 1995., стр.1117-1123 (M52)
26. Марковић, А., Лазић, Ж., Трнинић, Д. и **Марковић, З.**, *"Симулациони модел саобраћаја возова на једноколосечној прузи - 2"*, Часопис INFO, (1995.) (M52)
27. **Марковић, З.** и Лазић, Ж., *"Симулациони модел саобраћаја возова кроз станицу Београд Центар"*, Научно - стручни часопис ЈЖ "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), YU ISSN 0350-5138, Vol. 52, бр. 5-6 (Мај - Јун) 1996., стр. 259-263 (M52)
28. **Милановић, З.**, *"Национални пројекат стандардизације као основа за унапређење стандардизације на југословенским железницама"*, Национални научно-стручни часопис "Менаџмент тоталним квалитетом", ЈУСК - Југословенско удружење за стандардизацију и квалитет, UDK 658.5, YU ISSN 0354-9771, No1, Vol 26, (1998.) стр. 148-151., Рад је изложен на Другом југословенском саветовању "Развој и реализација националне стратегије унапређења квалитета", Копаоник, (17-20. март, 1998.) (M52)
29. **Милановић, З.**, *"Квалитет услуге у саобраћају и транспорту - нова пословна филозофија"*, Научно - стручни часопис "ЖЕЛЕЗНИЦЕ", UDK 656.2 (05), YU ISSN 0350-5138, Vol. 52, бр. 5, Мај 1998. (M52)
30. Цветановић, О., **Милановић, З.**, Адић, Д., *"Унапређење стандардизације на југословенским железницама - потребе и могућности"*, Национални научно-стручни часопис "Менаџмент тоталним квалитетом", ЈУСК - Југословенско удружење за стандардизацију и квалитет, UDK 658.5, YU ISSN 0354-9771, No1, Vol 27, 1999., стр. 18-21 (M52)
31. **Милановић, З.** и Стефановић, Д., *"Симулација саобраћаја и планирање саобраћајне инфраструктуре"*, Часопис „ИЗГРАДЊА“ 65 (2011), број 5-6 (мај-јун), UDK 624+71+72(05), (UDK:656:004.4), стр.356-370. (M52)
32. **Милановић, З.** и Longo, G., *"Истраживање утицаја повећања обима саобраћаја на инфраструктурне елементе дела железничког чвора Београд применом методе симулације"*, Часопис Савеза инжењера и техничара Србије „ТЕХНИКА-САОБРАЋАЈ“ (58) (2011) бр.2, (ISSN 0040-2176, UDC: 62(062.2) (497.1), (UDC:656.2:725.3 (491-11-20), стр. 281-288. (M52)
33. **Милановић, З.** и Ранков, С., *"Review of e-business models and systems in traffic and transportation"*, Часопис Савеза инжењера и техничара Србије „ТЕХНИКА-САОБРАЋАЈ“ (2013) бр. 3, стр. 512-523, (ISSN 0040-2176, UDC: 62(062.2) (497.1), Саобраћај = ISSN 0558-6208, COBISS.SR-ID 2527490 (M51)

M60 Предавање по позиву на скуповима националног значаја

34. Марковић, А., Лазић, Ж., **Марковић, З.** и Трнинић, Д., *"Симулациони модел саобраћаја возова на једноколосечној прузи"*, YU INFO '95 - Симпозијум о информатици и рачунарским технологијама, Брезовица, (2. - 4. април, 1995.),

Зборник радова, ISBN (Broš), COBISS.SR-ID 114508556, стр 150. (M64)

35. **Марковић, З.**, *"Информација о пројекту за увођење EDI технологије на ЈЖ/ЈЖТП Београд"*, III YUEDI Конференција "Електронска размена података и електронска трговина у свету и Југославији", 12. и 13. децембар, 1995., Зборник радова, Београд, YU ISBN 86-7002-001-7, стр. 216-219 (M63)
36. **Марковић, З.** и **Лазић, Ж.**, *"Симулациони модел саобраћаја возова кроз станицу Београд Центар"*, YU INFO '96 - Симпозијум о информатици и рачунарским технологијама, Брезовица, (2. - 4. април, 1996.), Зборник радова, ISBN (Broš), COBISS.SR-ID 1024015529, стр. 105 (M64)
37. **Марковић, З.**, *"Утицај ратификације међународних конвенција на транспортну и пратећу документацију са посебним освртом на EDI (Electronic Data Interchange)"*, Округли сто "Припрема тржишта за комбиновани транспорт", Привредна комора Југославије, Зборник радова и закључци, (26. јун, 1996.) (M63)
38. **Марковић, З.**, *"Пиктограми у визуелним комуникацијама на железници"*, Научно-стручни скуп "ЕРГОНОМИЈА '96", Београд, 05.12.1996., Ергономско друштво СР Југославије, Зборник радова, UDK 65.015.11, стр. 259-263 (M63)
39. **Марковић, З.**, *Извод из студије "Правци развоја информационог система ЈЖТП "Београд" у циљу увођења EDI технологије и укључивања у мреже за међународну размену података", I фаза: "Концепт увођења EDI технологије на ЈЖ"*, IV YUEDI Конференција "Стање и тенденције развоја EDI технологија у свету и код нас", Зборник радова, Београд, 21.-25. јануар, 1997., Издавач YUEDI Асоцијација, објављено као ванредно издање YUEDI форума, Београд, 1997-01-21/25, стр. 206-235 (M63)
40. **Михајловић, Т.**, **Марковић, З.** и други, *"Нови аспекти организације и побољшања квалитета ЈЖПП-а"*, Стручни скуп "НОТЕС '97 - Нове технологије у урбаном саобраћају - досадашња искуства и основни правци развоја", Саобраћајни факултет, Београд, (14. фебруар, 1997.) (M63)
41. **Чоха, Ф.** и **Марковић, З.**, *"Еколошко обележавање-национални, регионални и међународни еколошки програми-могућности и дилеме"*, Прва југословенска конференција о управљању заштитом животне средине у сектору саобраћаја, Вршац, 3.-6. јун, 1997., Издавач ЖЕЛНИД, UDK 504.05/.06:656 (082), ID=54820876, ISBN 86-7307-039-2, стр. 335-344 (M63)
42. **Милановић, З.**, *"Квалитет услуге у саобраћају и транспорту - нова пословна филозофија"*, Округли сто "Саобраћај у функцији развоја и европских интеграционих процеса", у организацији Саобраћајног института ЦИП, Врањска Бања, 01.10.-02.10. 1997., Зборник радова, СР 656 (497.1) (082), ID = 69155340, ISBN 86-82711-03-6, стр. 107-114 (M63)
43. **Милановић, З.** и **Стефановић, Д.**, *"Типизација садржаја и стандардизација основних елемената у путничким станицама према новим позитивним прописима и стандардима"*, Шесто научно-стручно саветовање: "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља" (19.-22. мај, 2009. Дивчибаре), Зборник радова, Савез грађевинских инжињера и техничара Србије, Београд, UDK:006.44:656.211, ISBN 978-86-904089-6-2, COBISS.SR-ID 158337804, стр. 583-

594 (M63)

44. **Милановић, З.**, Ранђеловић, И. и Лазовић, Б., *"Техно-економски критеријуми за увођење нових инфраструктурних и других садржаја у путничким станицама"*, Шесто научно-стручно саветовање: "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља" (19.-22. мај, 2009.), Дивчибаре, Зборник радова, Савез грађевинских инжењера и техничара Србије, Београд, (UDK:725.31:656.211), ISBN 978-86-904089-6-2, COBISS.SR-ID 158337804, стр. 577-582 (M63)
45. **Милановић, З.**, Микић, Т. и Medeossi, G., *"Симулација саобраћаја у циљу утврђивања „уских грла“ на делу железничког чвора Београд"*, XIV Научно-стручна конференција о железници – ЖЕЛКОН '10, Ниш, (7. и 8. октобар, 2010.), UDK 629.4 (082), 656.2 (082), 625.1 (082), 338.47 (497.11) (082), ISBN 978-86-6055-007-3, стр.105-108 (M63)

M70 Одбрањена докторска дисертација

46. **Милановић, З.**, *"Електронско пословање у планирању саобраћаја засновано на модуларној примени микро-симулационих модела"*, Мегатренд Универзитет, Факултет за пословне студије у Београду, Република Србија, 27.06.2012.

Публикације

47. **Милановић, З.**, *"Основе саобраћаја и транспорта"*, Висока железничка школа струковних студија, Београд, Република Србија, ISBN987-86-81101-30-8, COBISS.SR-ID 281452300, 2019, pg. 348 (M47)

Пројекти**Међународни пројекти****1. EU Project**

Position: Consultant for Conformity, Yugoslav Railways Representative
Project: TSI according M1 Directive 2001/16/EC of the European Parliament and of the Council of 19 March 2001 on the interoperability of the conventional rail system,
Subproject: Working party for Conformity
Company: Commission AEIF/UIC
Beneficiary: Yugoslav Railways
Date: 2001-2005

2. Republic of Serbia

Position: Head Designer for the Book 3.1
Project: "Zezelj Bridge Project Design and Tender Preparation, Technical Report"
The subproject: Book 3.1 "Analytical Study of Traffic Operations"
Company: Italferr S.p.A., Roma, IRD Engineering S.r.l., Roma, Italy and Institut of Transportation CIP, Belgrade, Serbia
Investor: EuropeAid/123989/D/SER/YU



Date: July, 2008

3. Republic of Srpska, BiH

Position: Responsible Designer for the subproject

Project: "General Design for the new railway station in Bijeljina on the railway line Bijeljina-Brčko-Šamac",

The subproject: "Traffic and Economic Analyses and Forecasts"

Company: Institute of Transportation CIP, Belgrade, Serbia

Investor: Institute of Civil Engineering, Banja Luka, Republic of Srpska

Date: April, 2009.

4. Republic of Serbia

Position: Head Designer for the Book 3.1

Project: "Preliminary design for construction of railway-road bridge over the Danube river in Novi Sad, Phase I"

The subproject: Book 3.1 "Preliminary design for organization and technology of railway traffic"

Company: Italferr S.p.A., Roma, IRD Engineering S.r.l., Roma, Italy and Institut of Transportation CIP, Belgrade, Serbia

Investor: An EU-funded project managed by the Delegation of the European Commission to the Republic Serbia

Date: October, 2009

5. Republic of Montenegro

Position: Consultant/Expert in the Field of Railway Regulation and Conformity

Project: "Assistance in Preparation of the Infrastructure Asset Management Plan" ("IAMP"), Railway Infrastructure of Montenegro JSC, Podgorica,

Contract No.: C17797/WEBF-2007-11-21

Company: Egis Bceom International, Egisrail, Podgorica, Montenegro

Investor: European Bank for Reconstruction and Development,

Date: 17/02/2009 -31/01/2010

6. Republic of Srpska, BiH

Position: Responsible Designer

Project: "Conceptual solution for the reconstruction of station tracks and construction of the new station building of the Bijeljina railway station"

Company: Institute of Transportation CIP, Belgrade, Serbia

Investor: Directorate for City Planning and Development, Bijeljina, Republic of Srpska

Date: July, 2012

7. Republic of Serbia

Position: Railway Operations Expert

Project: EuropeAid/138778/DH/SER/Multi,

LOT 2: Infrastructure, sustainable growth and jobs,

Mission Title: Preparation of National Programme for ERTMS for the Republic of Serbia,

Ref. No & Country: SIEA2-213 : Serbia,

Company: COWI Consortium, Implementing partner: COWI Belgium,

Personal Contract No.: 300026563

Date: 2022/2023



8. Republic of Serbia

Position: Responsible Designer/Subcontractor

Project: "Western Balkans Investments Facility, Infrastructure Project Facility (IPF), Technical Assistance 10 (IPF 10),

The subproject: WB21-SRB-TRA-01 "Corridor X: Reconstruction of the existing and construction of the second track on the bypass railway line (Belgrade marshalling yard) Ostružnica-Batajnica, Feasibility Study, ESIA and Preliminary Design,

Subcontractor Project with the title "Traffic Surveys"

Company: Planet S.A. Societe Anonyme for Provision of Consultancy Services, Athens,

Main Contract No. AA-010071-001 with the European Investment Bank,

Investor: The technical assistance operation is financed under the EU IPA II Multi-Beneficiary Programme for Albania, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Kosovo*, Montenegro and Serbia

Date: 2022/2023

Домаћи пројекти

(А) - Одговорни пројектант, руководиоц израде студија, пројеката и истраживања/аутор, коаутор

9. Марковић З. и други,

Позиција: Руководилац истраживања и студије/коаутор

Студија: "Снимање, обрада и анализа превоза путника у градском железничком саобраћају у зони Београда" (бројање у децембру 1994.),

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Јануар, 1995.

10. Марковић З. и други,

Позиција: Руководилац истраживања и студије/коаутор

Студија: "Снимање, обрада и анализа превоза путника у градском железничком саобраћају у зони Београда" (бројање у децембру 1995.),

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Фебруар, 1996.

11. Марковић З. и други,

Позиција: Руководилац пројекта/коаутор

Пројекат: "Правци развоја информационог система ЈЖТП Београд у циљу увођења EDI технологије и укључивања у мреже за међународну размену података" I фаза: Студија "Концепт увођења EDI технологије на ЈЖ"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд" и Министарство за науку и технологију РС

Датум: Јун, 1996.

12. Марковић З.

Позиција: Руководилац пројекта/аутор

Извод из пројекта "Правци развоја информационог система ЈЖТП Београд у циљу увођења EDI технологије и укључивања у мреже за међународну



размену података", I фаза: Студија "Концепт увођења EDI технологије на ЈЖ",
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Новембар, 1996.

13. Марковић, З. и други,

Позиција: Руководилац истраживања и студије/коаутор
Студија: "Снимање, обрада и анализа превоза путника у градском железничком саобраћају у зони Београда - 10 април 1997."
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 1997.

14. Милановић, З. и други,

Позиција: Руководилац израде елабората/коаутор
Елаборат: "Утврђивање потребног броја гарнитура и основних експлоатационих карактеристика електромоторног возила за приградско - градски саобраћај на мрежи ЈЖ"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Септембар, 1997.

15. Милановић, З. и Пеурача Д.,

Позиција: Руководилац истраживања и студије/коаутор
Студија: "Снимање, обрада и анализа превоза путника у систему Беовоз - 16 април 1998."
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 1998.

16. Милановић, З. и други,

Позиција: Руководилац пројекта/коаутор
Пројекат: "Потребе и могућности унапређења стандардизације на ЈЖ"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Децембар, 1998.

17. Милановић, З. и други,

Позиција: Руководилац пројекта/коаутор
Пројекат: "Потребе и могућности унапређења стандардизације на ЈЖ"- II фаза: Приоритети усаглашавања основних прописа и прилагођавање постојећих железничких прописа новим законским решењима и међународним стандардима - Нацрти Правилника о железничким стандардима 649 и Правилника о железничким прописима 650 (140 страна)
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 2000.

18. Милановић, З., Шошкић С. и Јелкић М.,

Позиција: Одговорни пројектант
Пројекат: "Идејно решење капацитета за смештај железничких возила – музејских експоната у склопу туристичко – музејског комплекса "Шарганске осмице""



Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Јун, 2007.

19. Милановић, З. и други,

Позиција: Руководилац израде студије/коаутор

Студија: "Стандардизација услуге у превозу путника у железничком саобраћају"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Март, 2007.

20. Милановић, З.

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 1

Пројекат: Главни пројекат новог железничког стајалишта "Камендин" на km 15 + 423 за потребе саобраћаја возова из система "Беовоз", Књига 1. Пројекат стајалишта, Део: Саобраћајна технологија

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Април, 2010.

21. Милановић, З.

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 2

Пројекат: Главни пројекат новог железничког стајалишта "Алтина" на km 12 + 677 за потребе саобраћаја возова из система "Беовоз", Књига 2. Пројекат стајалишта и приступних саобраћајница, Део: Саобраћајна технологија

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Април, 2010.

22. Милановић, З. и други,

Позиција: Одговорни пројектант

Пројекат: "Главни пројекат технологије саобраћаја са техничком анализом пропусне моћи пруга и службених места дела железничког чвора Београд између службених места Батајница и Панчевачки Мост"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Април, 2010.

23. Милановић, З. и други,

Позиција: Одговорни пројектант

Пројекат: „Концепт организације железничког транспорта са идејним решењем железничке инфраструктуре у условима просторне концентрације Луке „Београд““

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: Лука "Београд"

Датум: Јун, 2010.

24. Милановић, З. и други,

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 17

Пројекат: "Идејни пројекат реконструкције, модернизације и изградње двоколосечне пруге Београд - Нови Сад - Суботица - Граница Мађарске, Деоница: Стара Пазова – Нови Сад, Књига 17 - Организација саобраћаја за

време извођења радова"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Октобар, 2010.

25. Милановић, З. и Чоко, Б.

Позиција: Руководилац израде елабората/одговорни пројектант

Елаборат: „Мишљење о предлогу за отварање новог железничког стајалишта на распутници „Т“ у непосредној близини водоводске улице у Београду“

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: Интерни пројекат Саобраћајног института ЦИП за потребе ЈП "Железнице Србије" и Града Београда

Датум: Октобар, 2010.

26. Милановић, З.

Позиција: Руководилац израде елабората/аутор

Елаборат: „Истраживање техно-економских параметара организационог и правног аспекта за увођење новог дневног воза високог нивоа комфора на релацији Венеција – Београд“,

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: Интерни пројекат за потребе Саобраћајног института ЦИП

Датум: Септембар, 2011.

27. Милановић, З. и други,

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 1

Пројекат: „Идејни пројекат – Пруга: Београд Центар – Панчево Главна – Вршац – Државна Граница; Деоница: Панчевачки Мост – Панчево Главна од км 4+742 до км 19+600; Изградња другог колосека; Књига 1 - Пројекат технологије саобраћаја“

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: "Железнице Србије" а.д.

Датум: Октобар, 2011.

28. Милановић, З.

Позиција: Одговорни пројектант

Пројекат: Главни пројекат „Технологија одвијања саобраћаја у време извођења радова на изградњи стајалишта „Камендин“ у км 15+423 и реконструкцији путног прелаза у км 15+350 на прузи „Београд-Шид-Државна Граница“

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: „Железнице Србије“ а.д.

Датум: Октобар, 2011.

29. Милановић, З.

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 1

Пројекат: "Главни пројекат – Пруга: Београд Центар – Панчево Главна – Вршац – Државна Граница; Деоница: Панчевачки Мост – Панчево Главна од км 4+742 до км 19+600; Изградња другог колосека"; Књига 1- "Пројекат технологије саобраћаја"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: „Железнице Србије“ а.д.

Датум: Новембар, 2012.

30. Милановић, З. и Микић, Т.

Позиција: Одговорни пројектант за Књигу 5

Пројекат: "Главни пројекат реконструкције укрштаја железничке пруге бр. 4 Јајици - Мала Крсна - Велика Плана и локалне друмске саобраћајнице у Врчину, на км 26+874 пруге", Књига 5 - "Организација саобраћаја за време извођења радова"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: "Железнице Србије" а.д.

Датум: Април, 2013.

31. Милановић, З. и други

Позиција: Координатор пројекта и Одговорни пројектант за Део 4

Пројекат: "Извођачки пројекат конструкције за заштиту пружних постројења при извођењу моста на укрштају саобраћајнице Северна тангента са пругом Београд Центар - Панчево Варош - Вршац - Државна граница", Део 4. "Организација саобраћаја за време извођења радова"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: China Road and Bridge Corporation - Ogranak Srbija, Beograd

Датум: Јул, 2013.

32. Милановић, З.

Позиција: Одговорни пројектант за подпројекат

Пројекат: "Главни пројекат Аутопута Е70/Е75 Добановци - Бубањ поток, Сектор 6: Тунел "Стажевица" - Чвор Бубањ Поток km 588+916,30 - km 598+489,89, Подпројекат: "Организација железничког саобраћаја за време извођења радова - Надвожњак бр. 26 (km 590+263,79), Мост бр. 16 (km 590+981, 5) и Надвожњак бр. 27 (km 593+900,86)"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: Институт за путеве а.д., Београд

Датум: Септембар, 2013.

33. Милановић, З., Ђокић, Г. и Јовановић, Т.

Позиција: Одговорни пројектант за део пројекта

Пројекат: "Студија оправданости са Идејним пројектом за реконструкцију и проширење терминала за расуте и генералне терете у луци Смедерево" "Студија оправданости (за добијање кредита од ЕИВ)", Део: "Саобраћајно економске анализе и прогнозе",

Извођач: "Ехтинг" д.о.о., Београд, Република Србија

Инвеститор: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Датум: 2017.

34. Милановић, З. и Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Део 1 и Део 2

Пројекат: "Пројектно-техничка документација за проглашење лучког подручја на десној обали Дунава у Баноштору (Општина Беочин)", Део 1: "Прелиминарна анализа основних фактора", Део 2: "Студија локације - Анализа и прогноза путничких токова"

Извођач: "Ехтинг" д.о.о., Београд, Република Србија

Инвеститор: Општина Беочин, Република Србија, Јавна набавка 16-2/2017,

Одлука о додели пројекта 2017-12-29

Датум: 2017./2018.

35. Милановић, З. и Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Део 1 и Део 2

Студија: "Студија за потребе утврђивања лучког подручја међународног путничког пристаништа у Кањижи", Део 1: "Претходна анализа основних фактора", Део 2: "Саобраћајне анализе и прогнозе"

Извођач: "Ехтинг" д.о.о., Београд, Република Србија

Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка 04/2018, Одлука о додели пројекта 404-208/2018 од 29.10.2018. године

Датум: 2018.

36. Милановић, З. и Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Део А и Део Б

Студија: "Студија за потребе утврђивања лучког подручја марине у Голупцу", Део А: "Претходна анализа основних фактора који утичу на оправданост проглашења лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Голупцу", Део Б: "Студија локације - Анализа и прогноза саобраћајних и путничких токова"

Извођач: "Ехтинг" д.о.о., Београд, Република Србија

Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка 03/2019, Одлука о додели пројекта 404-153/2019-9 од 20.09.2019. године

Датум: 2019.

37. Милановић, З. и Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Део А и Део Б

Студија: "Студија за потребе утврђивања лучког подручја марине у Кладову", Део А: "Претходна анализа основних фактора који утичу на оправданост проглашења лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Кладову", Део Б: "Студија локације - Анализа и прогноза саобраћајних и путничких токова"

Извођач: "Ехтинг" д.о.о., Београд, Република Србија

Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка 04/2019, Одлука о додели пројекта 404-157/2019-8 од 20.09.2019. године

Датум: 2019.

38. Милановић, З., Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Подпројекат Део 2

Пројекат: "Студија оправданости са Идејним пројектом за проширење и изградњу Луке Сремска Митровица"

Подпројекат: Студија оправданости, Део 2 - "Истраживање тржишта и саобраћајно-економске анализе и прогнозе"

Извођач: "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија

Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка 05/2019, Одлука о додели пројекта 404-165/2019-15 од 21.10.2019. године

Датум: 2019.

39. Милановић, З., Ђокић, Г., Милосављевић, М. и Вујовић, Д.

Позиција: Одговорни пројектант за Подпројекат Део 1

Пројекат: "Техничка документација за изградњу Луке Богојево"

Подпројекат: "Студија оправданости са Идејним пројектом за изградњу нових лучких капацитета Луке Богојево", Део 1 - "Транспортно-економске анализе и прогнозе"



Извођач: Група извођача "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Инвеститор: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
Република Србија, Јавна набавка 7/2020, Одлука о додели уговора 404-02-
10/8//2020-02 од 21.04.2020. године
Вредност Јавне набавке 65 милиона РСД без ПДВ (78 милиона РСД са ПДВ)
Датум: 2020.

40. **Милановић, З., Ђокић, Г., Милосављевић, М. и Вујовић, Д.**
Позиција: Одговорни пројектант за Подпројекат Део 1
Пројекат: "Техничка документација за изградњу Луке Прахово"
Подпројекат: "Студија оправданости са Идејним пројектом за изградњу нових
лучких капацитета Луке Прахово", Део 1 - "Транспортно-економске анализе и
прогнозе"
Извођач: Група извођача "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Инвеститор: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
Република Србија, Јавна набавка 10/2020, Одлука о додели уговора 404-02-
29/7//2020-02 од 21.04.2020. године
Вредност Јавне набавке 25 милиона РСД без ПДВ (30 милиона РСД са ПДВ)
Датум: 2020.
41. **Милановић, З. и Ђокић, Г.**
Позиција: Одговорни пројектант за Део 1
Студија: "Студија за потребе утврђивања лучког подручја међународног
путничког пристаништа у Сремској Митровици", Део 1 - "Претходна анализа
основних фактора и Анализа и прогноза саобраћајних и путничких токова"
Извођач: Група извођача "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка
06/2020, Одлука о додели уговора 404-108/2020-08 од 20.08.2020. године
Вредност Јавне набавке 3,3 милиона РСД без ПДВ (3,96 милиона РСД са ПДВ)
Датум: 2020.
42. **Милановић, З., Ђокић, Г. и Милосављевић М.**
Позиција: Одговорни пројектант за Подпројекат Део 1
Пројекат: "Техничка документација за Терминал за расуте терете (агрегате)
луке у Београду"
Подпројекат: "Студија оправданости са Идејним пројектом за изградњу
Терминала за расуте терете (агрегате) луке у Београду", Део 1 - "Истраживање
транспортног тржишта"
Извођач: Група извођача "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија, Јавна набавка
07/2020, Одлука о додели уговора 404-107/2020-9 од 21.08.2020. године
Вредност Јавне набавке 50 милиона РСД без ПДВ (60 милиона РСД са ПДВ)
Датум: 2021.
43. **Милановић, З., Милосављевић, М. и Вујовић, Д.**
Позиција: Одговорни пројектант за Део В
Студија: "Свеобухватна анализа пословања друштва "Port of Adria" а.д. Бар"
Део В) "Пројекција пословања за период од 2022. до 2027. године, Анализа
гравитационог подручја и транспортног тржишта у поморском превозу,
анализа и прогноза токова робе и обима превоза"
Извођач: Група извођача "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија



Инвеститор: Министарство финансија, Република Србија
Датум 2021.

44. **Милановић, З.**, Милосављевић, М. и Вујовић, Д.

Позиција: Одговорни пројектант за Подпројекат
Пројекат: "Идејни пројекат и реконструкција железничке пруге (Београд Центар) –Ресник – Пожега – Врбница – Државна граница са Црном Гором на деоници Ваљево (искључиво) – Врбница – државна граница са Црном Гором (km 78+050 – km 287+438)
Подпројекат: "Саобраћано - технолошки пројекат" - Део "Саобраћајно-економске анализе и прогнозе"
Извођач: MC Transport Design and Simulation d.o.o., Београд
Инвеститор: Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром "Инфраструктура железнице Србије", Београд
Датум 2021./2022.

45. **Милановић, З.** и Ђокић, Г.

Позиција: Одговорни пројектант за Део пројектне документације
Пројекат: "Студије прописане чланом 214в ЗПЛУВ, за потребе утврђивања лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Великом Градишту", Део: "Претходна анализа основних фактора који утичу на оправданост проглашења лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Великом Градишту"
Извођач: "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија
Датум: 2021.

46. **Милановић, З.**, и Ђокић, Г. и Милосављевић, М.

Позиција: Одговорни пројектант за Део студијске документације
Студија: "Студија за потребе утврђивања лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Смедереву", Део: Претходна анализа основних фактора који утичу на оправданост проглашења лучког подручја пристаништа за посебне намене - марине у Смедереву
Извођач: "Ехтинг" д.о.о. и др., Београд, Република Србија
Уговор: Јавна набавка 10/2022, Одлука о додели уговора 404-95/2022-6 од 05.07.2022. године
Инвеститор: Агенција за управљање лукама, Република Србија
Датум: 2022.

(Б) - Пројектант, сарадник/коаутор пројектата, студија и истраживања

47. Чичак, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Сарадник/коаутор
Пројекат: "Даљински путнички саобраћај у новом систему на правцу Запад-Југ" - "Студија оправданости инвестирања у чвору Београд",
Извођач: Институт Саобраћајног факултета и Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јул, 1989.

48. Чичак, М., **Марковић, З.** и други



Позиција: Сарадник/коаутор

Пројекат: Технолошки пројекат "Технологија и организација рада са поштанским пошиљкама у железничком чвору Београд",

Извођач: Институт Саобраћајног факултета и Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар, 1989.

49. Чичак, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Сарадник/Коаутор

Пројекат: Технолошки пројекат "Технологија рада даљинског путничког саобраћаја у железничком чвору Београд",

Извођач: Институт Саобраћајног факултета и Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар, 1989.

50. Чичак, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Сарадник/Коаутор

Пројекат: "Технолошки пројекат Пруга великих брзина Суботица - Димитровград: деоница Инђија - Суботица", Књига 2- "Приградски саобраћај Новог Сада"

Извођач: Институт Саобраћајног факултета и Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Јун, 1992.

51. Бундало, З., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: "Место и улога ФЕРШПЕД-а у оквиру нове железнице Србије"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Јун, 1992.

52. Зарић, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: "Развој мреже железничких пруга Баната"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар, 1992.

53. Матовић, С., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: "Мултимодални транспорт у функцији рационализације превоза робе у СРЈ",

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Април, 1993.

54. Зарић, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Студија: "Анализа бројања путника у градском железничком саобраћају на релацијама Батајница-Панчево и Рипањ-Земун"



Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јануар, 1994.

55. Ракочевић, В. и **Марковић, З.**

Позиција: Коаутор
Пројекат: "Главни пројекат адаптације и реконструкције станичне зграде, уличног и перонског комплекса Главне путничке железничке станице Београд - I фаза " - "Систем за информисање и обавештавање путника"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 1994.

56. Госпић, Ж., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор
Пројекат: "Модернизација пруге Ниш - Димитровград", Саобраћајно - економска студија
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 1994.

57. Крсмановић, М. и **Марковић, З.**

Позиција: Коаутор
Извод из пројекта: "Модернизација пруге Ниш - Димитровград"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Октобар, 1994.

58. Анђелковић, М., **Марковић, З.**, Милутиновић, Д. и Радосављевић, А.

Позиција: Коаутор
Процедура: "Процедура о тимовима и тимском раду - по стандардима серије ИСО - 9000",
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Саобраћајни институт ЦИП – интерни пројекат
Датум: 1995.

59. Цветановић, О., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор
Пројекат: "Пројектовање модела и увођење система квалитета на основу примене стандарда серије ИСО - 9000 у ЈЖТП Београд"- I фаза
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈЖТП "Београд"
Датум: Јун, 1995.

60. Панајотовић, М., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор
Пројекат: "Програм модернизације и унапређења пословања Хиподрома Београд" - Основне концепције
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Град Београд
Датум: Јануар, 1996.

61. Зарић, М., **Марковић, З.** и други



Позиција: Коаутор

Пројекат: “Транспортни систем Београд - Бар“, II књига: “Анализа стања, обим превоза, ефикасност функционисања и развојне могућности система”

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Октобар, 1996.

62. Цветановић, О., **Марковић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: "Пројектовање модела и увођење система квалитета на основу примене стандарда серије ИСО - 9000 у ЈЖТП Београд"

Подпројекат: “Оцена испоручилаца и коопераната за потребе ЖТП Београд”, Страна 29

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Октобар, 1996.

63. Дакић, Б., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: “Развој панчевачког железничког чвора” - Технолошки елементи Идејног пројекта,

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: 1997.

64. Лазић, Л., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Студија: “Студија железничког приградског путничког саобраћаја у граду Новом Саду и његовом гравитационом подручју за потребе израде Генералног плана Новог Сада”

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: Град Нови Сад

Датум: Децембар, 1997.

65. Атанасковић, П., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Студија: “Студија организације превоза путника, Потпројекат 1 - постојеће стање”, “Анализа постојећих капацитета у путничком саобраћају”

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар, 1998.

66. Бундало, З., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Студија: “Студија организације превоза робе, Потпројекат 1 - постојеће стање”, “Анализа постојећих капацитета у робном саобраћају”

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар, 1998.

67. Минић, Б., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Пројекат: "Потребе и могућности унапређења стандардизације на ЈЖ"- III



фаза: Усаглашавање железничких прописа и стандарда са новом законском регулативом и међународним прописима и стандардима - Област правних и нормативних послова –"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: 2002.

68. Ивић, М., и други и **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Елаборат: "Развој железничке инфраструктуре на подручју Београда и у његовом окружењу за нови ГУП Београда"

Извођач: Институт Саобраћајног факултета и Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Јануар, 2002.

69. Јозић, Р., **Милановић, З.** и други,

Позиција: Консултант за усаглашеност/Коаутор

Извештај: Извештаји о раду радне групе на Пројекту међународне железничке интероперабилности, АЕИФ УИС за 2003. и 2004. годину

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: 2004.

70. Атанасковић, П., **Милановић, З.** и други

Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту

Пројекат: "Идејни пројекат модернизације пруге Београд Центар – Панчево – Вршац – Државна Граница /Саобраћајно технолошка студија/"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈЖТП "Београд"

Датум: Април, 2005.

71. Ђурић, С., **Милановић, З.** и други

Позиција: Коаутор

Стратегија: "Стратегија развоја општине Панчево"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: Општина Панчево

Датум: 2005.

72. Стефановић, Д., **Милановић, З.** и други

Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту

Пројекат: "Идејни пројекат од нове луке Смедерево до постојеће пруге Радинац - Смедерево" - "Саобраћајно технолошки пројекат"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"

Датум: Октобар, 2005.

73. Стефановић, Д., **Милановић, З.** и други

Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту

Пројекат: "Генерални пројекат са претходном студијом оправданости изградње друмско – железничког моста преко Дунава у Новом Саду, на км. 75+350 пруге Београд – Нови Сад-Суботица-граница Мађарске" - Књига 1 – "Саобраћајно технолошки елаборат"



Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Децембар, 2005.

74. Кнежевић, Т., **Милановић, З.** и други,
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерални пројекат изградње оптичке инфраструктуре на железничкој мрежи Србије"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Телеком Србије
Датум: Децембар, 2006.
75. Ковачевић, И., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Студија: "Претходна студија оправданости изградње оптичке инфраструктуре на железничкој мрежи Србије"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Телеком Србије
Датум: Децембар, 2006.
76. Кнежевић, Т., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерални пројекат и Претходна студија оправданости интегрисаног телекомуникационог система (ИТС) ЈП "Железнице Србије""
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: 2006.
77. Стефановић, Д., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерални пројекат обилазне теретне пруге Бели Поток - Панчево"- Књига 3 – "Саобраћајно технолошки пројекат"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Министарство за капиталне инвестиције и Град Београд
Датум: 2007.
78. Љумовић, С., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Студија: "Студија истраживања транспортног тржишта у путничком саобраћају и присутност железнице на њему - I фаза"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: 2007.
79. Гајицки, А., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерални пројекат реконструкције и модернизације железничке пруге Београд (Батајница) – граница Хрватске" - Књига 1 – "Пројекат технологије саобраћаја и транспорта"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Октобар, 2007.



80. Трнинић, Д., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Пројекат: "Програм пресељења железничких капацитета и других садржаја са комплекса станице Београд, Београд Доњи Град и Београд Дунав на нове локације у железничком чвору Београд"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: 2008.
81. Ђурђевић, Е., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерални пројекат реконструкције и модернизације железничке пруге Београд – Ниш" – Књига 3 - "Саобраћајно – технолошки пројекат"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: 2008.
82. Зарић, М., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Студија: "Дефинисање елемената стратегије потпуне интеграције система градско-приградске железнице „Беовоз“ у систем јавног градског и приградског превоза путника у Београду"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Ивеститор: Град Београд, Секретаријат за саобраћај, Дирекција за превоз путника
Датум: Мај, 2008.
83. Љумовић, С., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Студија: "Студија истраживања транспортног тржишта у путничком саобраћају и присутност железнице на њему - II фаза - Београд"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Јул, 2008.
84. Зарић, М., **Милановић, З.** и други
Позиција: Аутор
Студија: "Дефинисање елемената стратегије потпуне интеграције система градско-приградске железнице „Беовоз“ у систем јавног градског и приградског превоза путника у Београду" – Допуна студије: "Превоз према захтевима корисника"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Ивеститор: Град Београд, Секретаријат за саобраћај, Дирекција за превоз путника
Датум: Октобар, 2008.
85. Зарић, М., Јовановић, Т., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Пројекат: "Концепт развоја железничког робног терминала Београд"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Ивеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Март, 2009.



86. Шуманац, Ј., **Милановић, З.** и други
Позиција: Одговорни пројектант за део пројекта/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Генерално решење нове железничке станице у Бијељини на прузи Бијељина - Брчко - Шамац" - део Саобраћајно - економске анализе
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka"
Датум: Април, 2009.
87. Елез, Д., **Милановић, З.** и други
Позиција: Одговорни пројектант за део пројекта/Сарадник на пројекту
Пројекат: Идејно решење новог железничког стајалишта "Камендин" на km 15 + 423 за потребе саобраћаја возова из система "Беовоз", Књига 1. Пројекат стајалишта
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Јануар, 2010.
88. Елез, Д., **Милановић, З.** и други
Позиција: Одговорни пројектант за део пројекта/Сарадник на пројекту
Пројекат: Идејно решење новог железничког стајалишта "Алтина" на km 12 + 677 за потребе саобраћаја возова из система "Беовоз", Књига 2. Пројекат стајалишта и приступних саобраћајница
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Железнице Србије"
Датум: Јануар, 2010.
89. Туфегџић, А., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Пројекат: "Нацрт Просторног плана Републике Србије - део Саобраћај"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Наручилац: Министарство за инфраструктуру Републике Србије
Датум: Јануар 2010.
90. Илић, С., **Милановић, З.** и други
Позиција: Коаутор
Студија: „Студија логистичког центра и модернизације Луке „Београд““
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: Лука „Београд“
Датум: Јул, 2010.
91. Јањић, М., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: „Идејно решење индустријског колосека „Interscop-Kosjerić“ и његово повезивање на мрежу пруга АД „Железница Србије у станици Косјерић“
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: „Interscop" d.o.o., Mišar, Kosjerić
Датум: Август, 2011.
92. Алексић, Г., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: „Управљање отпадним уљима у железничком чвору Суботица – Сомбор“



Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: „Железнице Србије“ а.д.
Датум: Септембар, 2011.

93. Алексић, Г., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: „Управљање отпадним уљима у железничком чвору Ниш“
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: „Железнице Србије“ а.д.
Датум: Септембар, 2011.
94. Јањић, М., **Милановић, З.** и други
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: „Идејно решење индустријског колоска „Горење“ и његово прикључење на железничку мрежу у новом службеном месту – Товаришту Зајечар Костол“
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: "Горење", Зајечар
Датум: Новембар, 2011.
95. Шуманац, Ј., **Милановић, З.** и други:
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: „Идејно решење реконструкције станичних колосека и нове станичне зграде у Бијељини“
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Инвеститор: ЈП "Дирекција за изградњу и развој града", Бијељина
Датум: Јул, 2012.
96. Богдановић, П., **Милановић, З.** и други,
Позиција: Пројектант/Сарадник на пројекту
Пројекат: "Идејни пројекат изградње пруге Ваљево - Липница, Студија оправданости"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Наручилац: "Железнице Србије" а.д.
Датум: Април, 2013.

(В) - Сарадник на пројектима, студијама и истраживањима

97. Џевер, Р. и други
Позиција: Сарадник
Студија: "Израда и пројектовање реда вожње" - II фаза: "Методологија избора и верификације подлога за израду оптималног реда вожње"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Наручилац: ЈЖТП "Београд"
Датум: 1993.
98. Бундало, З. и други
Позиција: Сарадник
Студија: "Студија унапређења функционисања и квалитета превозне услуге на индустријским колосецима у ЈЖТП Београд"
Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд
Наручилац: ЈЖТП "Београд"



Датум: 1993.

99. Чојбашић, М. и други

Позиција: Сарадник

Студија: "Комплексно истраживање транспортног система Београд - Бар",
Подпројекат 2 - "Анализа стања, ефикасност функционисања и развојне
могућности транспортног система Београд - Бар", део 2.: "Железнички
саобраћај и транспорт"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Наручилац: ЈЖТП "Београд"

Датум: 1994.

100. Остојић, В. и други

Позиција: Сарадник

Студија: "Ревитализација комплетирања пруге Београд - Бар до 2000-те
године", Књига 2

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд,

Наручилац: ЈЖТП "Београд"

Датум: Мај, 1996.

101. Влачић, Ј., Зарић, М. и други

Позиција: Сарадник

Студија: "Ревитализација комплетирања пруге Београд - Бар до 2000-те
године", Књига 1

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд, мај 1996.

Наручилац: ЈЖТП "Београд"

Датум: Мај, 1996.

102. Зарић, М. и други

Позиција: Сарадник

Студија: "Основни параметри пруга и показатељи рада у путничком и робном
саобраћају на мрежи ЈЖ"

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП, Београд

Наручилац: ЈЖТП "Београд"

Датум: Децембар 1997.

103. Шуманац, Ј. и други

Позиција: Сарадник

Елаборат: "Развој железничке инфраструктуре на подручју Београда и у
његовом окружењу за нови Генерални урбанистички план Београда" - I Фаза

Извођач: Саобраћајни институт ЦИП и Институт Саобраћајног факултета
Универзитета у Београду, Београд,

Наручилац: Град Београд

Датум: 2001.

Стручна усавршавања и активности у стручним удружењима

Стручна усавршавања за сертификате

1990. "Стручни испит за дипломиране саобраћајне инжењере на железници" према



правилнику 646, ЗЈЖ, ЖТП "Београд", Секција за СТП Београд

1990. Обука "Програмски језик Pascal", Сектор за информатику ЖТП "Београд"

1992. "Стручни испит из области саобраћаја", Савез инжењера и техничара Србије, Привредна комора Србије, Београд, Република Србија

1994. Курс "Симулациони језик GPSS/FON", Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

1994. Курс EUROQUALITY QA-4 "Оцењивање и провера система квалитета по стандардима ЈУС ISO 9001" - Сертификат за оцењивача система квалитета. Регистровани оцењивач система квалитета од 1994. до 2002., Легитимација бр. 52

1995. Курс EUROQUALITY - QA-3 "Писање процедура" ЈУС ISO 9001

1997. Курс "Програмски језик Blasé, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

1997. Курс "Примена софтверског пакета SPSS", Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

1997. Семинар "Оперативно управљање TGV", Француска национална железница (SNCF), Дирекција оперативног управљања TGV, Париз, Француска

1998. Семинар "Квалитет саобраћајних услуга у европском контексту 1998", Савезни завод за стандардизацију (СЗС), Београд

1998. Семинар "Увођење система квалитета у области саобраћаја", Савезни завод за стандардизацију (СЗС), Београд и Француско удружење за стандардизацију (фр. Association française de normalisation - AFNOR)

2007. Обука MatLab Fuzzy Logic Tool Box

2009. Обука за моделовање и симулацију у софтверу OpenTrack за симулацију саобраћаја на железничкој мрежи, Саобраћајни институт ЦИП, Београд

2015. Семинар "Знањем до донација у 2015. години", Центар за едукативни развој и стратешко планирање (CERS), Београд

2016. Семинар "Знањем до донација у 2016. години", Центар за едукативни развој и стратешко планирање (CERS), Златибор.

Ангажовање и активности у струковним телима и удружењима:

1995. Члан Програмског и организационог одбора III YUEDI Конференције "Електронска размена података и електронска трговина у свету и Југославији", Београд, одржана 12-13 децембра 1995.

1995. Члан делегације СЗС верификоване од стране Владе СРЈ на састанку међународне радне групе за Open EDI, Холандија

Од 2004. Члан Инжењерске Коморе Србије, Секција пројектаната, Лиценца Одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације број 370 9294 04

Од 2005. Члан Друштва дипломираних саобраћајних инжењера железничког смера (ДИЖС)



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД
ОДСЕК ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА



Од 2011. до 2016. Члан Управног одбора Друштва дипломираних саобраћајних инжењера железничког смера (ДИЖС)

Од 2012. до 2023. Члан Комисије за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, према решењима Подпредседника Владе Републике Србије и Министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Од 2015. Члан уређивачког одбора Научно-стручног часописа "Железнице"