



## Nerma Lazović

Datum rođenja: 21/05/1986

### KONTAKT



Patriotske lige 30,  
71000 Sarajevo, Bosna i  
Hercegovina (Službena)



[nermalazovic@gmail.com](mailto:nermalazovic@gmail.com)



[nerma.lazovic@gf.unsa.ba](mailto:nerma.lazovic@gf.unsa.ba)



[https://www.linkedin.com/in/  
nerma-lazovic-3202501b8/](https://www.linkedin.com/in/nerma-lazovic-3202501b8/)

### RADNO ISKUSTVO

**2022 – TRENUTAČNO** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

#### Docent za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“

Univerzitet Sarajevo - Građevinski fakultet

- Obavljanje nastavnih aktivnosti na prvom i drugom ciklusu obrazovanja na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo. Izvođenje auditornih I eksperimentalnih predavanja i vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni proces.
- Naučnoistraživački rad u oblasti modeliranja hidrodinamičkih i transportnih procesa u otvorenim vodotocima i morfoloških promjena riječnog korita.
- Stručni saradnik Instituta za hidrotehniku Građevinskog fakulteta. Izrada stručnih projekata i elaborata.

**2016 – 2022** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

#### Viši asistent za naučnu oblast Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Univerzitet Sarajevo - Građevinski fakultet

Obavljanje nastavnih aktivnosti na prvom i drugom ciklusu obrazovanja na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo. Izvođenje auditornih I eksperimentalnih vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni proces.

**2012 – 2016** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

#### Asistent za naučne oblasti Hidrotehničke građevine i postrojenja i Okolišno inženjerstvo

Univerzitet Sarajevo - Građevinski fakultet

Obavljanje nastavnih aktivnosti na prvom i drugom ciklusu obrazovanja na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo. Izvođenje auditornih I eksperimentalnih vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni proces.

**2009 – 2012** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

#### Projektant

IPSA Institut

Projektovanje i izrada studijsko-planskih dokumenata iz oblasti hidrotehnike i ekološkog inženjeringa posebno na projektima:

- vodovodnih i kanizacionih sistema naselja;
- unutrašnje i vanjske odvodnje i prečišćavanja oborinskih voda sa autoceste na Koridoru Vc;
- hidroinstalacija objekata naplate u okviru autoceste na Koridoru Vc.

### OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

**2021** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Treći ciklus studija (Doktorski studij) – Doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti građevinarstva

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

Adresa Patriotske lige 30, Sarajevo, Bosna i Hercegovina | Internetske stranice <http://gf.unsa.ba/>

2004 – 2009 – Sarajevo

## Diplomirani inženjer građevinarstva (smjer hidrotehnika) - Magistar građevinarstva

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

Adresa Patriotske lige 30, Sarajevo | Internetske stranice <http://gf.unsa.ba/>

2000 – 2004 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Gimnazija

Treća gimnazija

Adresa Vilsonovo šetalište 16, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## JEZIČNE VJEŠTINE

MATERINSKI JEZIK/JEZICI: bosanski

DRUGI JEZICI:

engleski

Slušanje  
B2

Čitanje  
B2

Govorna  
produkcija  
B2

Govorna  
interakcija  
B2

Pisanje  
B2

## DIGITALNE VJEŠTINE

### Moje digitalne vještine

dobro upravljanje Microsoft Office alatima / MS Office (Word Excel PowerPoint) / Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer) / Dobro upravljanje programima AutoCAD, Civil 3D, Sewer+, HEC-RAS

## KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

dobre komunikacijske vještine stečene tokom rada na mjestu asistenta/ višeg asistenta, te tokom učešća na domaćim i međunarodnim konferencijama i stručnim projektima

## KONFERENCIJE I SEMINARI

2009

Institute for Sanitary Engineering, Water Quality and Solid Waste Management, University Stuttgart - studijska posjeta u okviru DAAD stipendije

2011 > – Sarajevo

Učešće na trening kursu „Stručnjak za upravljanje otpadom“, CETEOR

2012 > – Sarajevo

Učešće na trening kursu “Čiste tehnologije: Primjena u prehrambenoj industriji”, ENPI Horizon 2020 Capacity Building, Okolišni program u saradnji sa UNESCO-IHE

2013 > – Sarajevo

● Učešće na međunarodnoj konferenciji "Emerging ecological issues in Bosnia and Herzegovina and Eco innovation as a Solution for Waste Water Treatment Problems", SERDA Sarajevo, Metris Plus

2015 > – Zagreb

● Učešće na Workshopu Flood Risk Management Measures & Links to EU Water Framework Directive, UNECO Venice Office, WMO, ICPDR and Sava Commission

2015 > – Sarajevo

● Short Course at 2nd Eccomas MSF 2015: Current research on Solids & Fluids: Computations, FE Code, Coupling, Model Reduction, Probability

## MREŽE I ČLANSTVA

2009 – TRENUTAČNO

● Udruženje inženjera konsultanata UKI

Sarajevo

2012 – TRENUTAČNO

● Udruženje inženjera geotehničara u BiH

2022 – TRENUTAČNO

● Udruženje ACMBH

## VOZAČKA DOZVOLA

● Vozačka dozvola: B1

● Vozačka dozvola: B

● Vozačka dozvola: BE

## PROJEKTI

2009 – 2012

● Stručni projekti

- Brza cesta Lašva – Donji Vakuf, dionica: Lašva – petlja Nević polje, poddionica 1: petlja Lašva – petlja Kaonik, Glavni projekat hidrologije, hidrotehnike, hidrološke podloge i regulacije vodotoka, 2012.
- Glavni projekat kolizija brze ceste Lašva – Donji Vakuf, dionica: Lašva – petlja Nević polje, poddionica 2: petlja Kaonik – petlja Vitez sa regionalnim cjevovodm „Plava voda“, 2012.
- Idejni projekat primarnih fekalnih kolektora za Općinu Tešanj, 2012.
- Glavni projekat brze ceste Lašva – Donji Vakuf; dionica: Lašva – petlja Nević Polje, poddionica petlja Vitez – petlja Nević Polje. Naplatno mjesto Vitez, 2012.
- Studija za prethodnu vodnu saglasnost za deponiju komunalnog otpada „Višnjik“ u Gradačcu
- Glavni projekat rekonstrukcije dijela vodovodne mreže Gradačac, 2012.
- Nadzor nad izvođenjem radova sistema unutrašnje odvodnje trase i separatora za tretman oborinskih voda autoceste Zenica - Sarajevo, dionica Drivuša – Kakanj, sekcija Bilješevo – Kakanj, 2011.
- Nadzor nad izvođenjem radova odvodnje regionalne ceste R445 Kakanj – Bilješevo, 2011.
- Glavni projekt vodovodnog sistema Gorčevica II faza – izvorište Polonski potok, Općina Travnik, 2011.
- Glavni projekat kanalizacione mreže fekalnih otpadnih voda grada Konjica – desna obala Neretve, 2011.
- Glavni projekat kanalizacionog sistema i sistema za prečišćavanje otpadnih voda naselja Bijela, Glavičine, Ovčari i Puhala, Općina Konjic, 2011.
- Idejni i glavni projekt kanalizacionog sistema i sistema pročišćavanja fekalnih otpadnih voda, Općina Konjic, 2011.
- Nacrt izmjene i dopune dijela Regulacionog plana „RIBA“ Zavidovići – Vodovod i kanalizacija, 2011.
- Idejno rješenje sanitarne deponije komunalnog otpada Trešnica, Općina Goražde, 2010.
- Glavni projekat vodovodne mreže prema usvojenom Regulacionom planu zona "B" I faza, Općina Banovići, 2010.

- Autoput na Koridoru Vc; Lot 3- dionica: Johovac – Doboj jug. Glavni projekat kolizija – vodovoda i kanalizacija, 2010.
- Autoput na Koridoru Vc; Lot 1- dionica: Svilaj – Vukosavlje; Glavni projekat kolizija – vodovoda i kanalizacija, 2010.
- Glavni projekt unutrašnjih instalacija Careve džamije u Foči – vodovodna, hidrantska i fekalna kanalizaciona mreža, 2010.
- Glavni projekt autoceste: Zenica – Sarajevo – Mostar; dionica: Vlakovo – Lepenica; Unutarnja odvodnja platoa CP Vlakovo, 2010.
- Glavni projekat: Autoput na Koridoru Vc, Lot 1 – Svilaj – Vukosavlje, Granični prelaz Svilaj, 2010.
- Glavni projekat: Autoput na Koridoru Vc, Lot 1 – Svilaj – Vukosavlje, Sekcija 3, Bočno naplatno mjesto Vukosavlje, 2010.
- Glavni projekti fekalne kanalizacione mreže sa prečistačem otpadnih voda Krepšić i vodovodne mreže u SN Brod i MZ Boće, 2010.
- Idejno rješenje i Glavni projekat: Vodosnadbjevanje naselja Podurje, Popova Bašta i Luke, Zenica 2009-2010.

## 2012 – TRENUTAČNO

### Stručni projekti

- Elaborat zaštite obala od plavljenja velikih voda i stabilnost korita rijeke Stupčanice na području Općine Olovo, 2022.
- Glavni projekat separatne kanalizacije u naselju Dubrave, Općina Visoko, 2022.
- Glavni projekat drenažnog sistema i otvorenog kanala u okviru projekta sanacije klizišta na lokalitetu u Vogošći, 2022.
- Glavni projekat drenažnog sistema u okviru projekta sanacije klizišta na lokalitetu na Poljinama, 2022.
- Idejni arhitektonsko – urbanistički projekat vanjskog uređenja parka Juraj Neidhardt u okviru kompleksa Univerziteta u Sarajevu – Arhitektonski fakultet i Građevinski fakultet, hidro faza, Općina Centar Sarajevo, 2022.
- Idejni arhitektonsko – urbanistički projekat vanjskog uređenja u sklopu centra za edukaciju, sport i rekreaciju Vinko Šamarlić – hidro faza, Općina Novo Sarajevo, 2022.
- Prethodna procjena uticaja na okoliš za glavni projekat rekonstrukcije ceste M14\_001, raskrsnice ceste M14\_001 i lokalne ceste za naselje Brekovica i izgradnje mosta preko rijeke Une, 2022.
- Prethodna procjena uticaja na okoliš za rekonstrukciju mosta (M18-007-83) preko rijeke Suhe u Stuparima na cesti M18, dionica Živinice 1 – Vitalj, 2022.
- Idejni projekat sanacije i rekonstrukcije kanalske mreže u Lijeve polju u okviru projekta Izrada mapa erozije i projektovanje infrastrukture za zaštitu od poplava u BiH, 2021-2022.
- Izvedbeni projekat odvodnje oborinskih voda i regulacije vodotoka u okviru izgradnje „Obilaznice Doboj“ na koridoru Vc kroz Republiku Srpsku, JP Autoputevi RS, 2021-2022.
- Idejni projekat sanacije i rekonstrukcije kanalske mreže u Lijve polju 2021.
- Glavni projekat odvodnje kružne raskrsnice u ulici Džemala Bijedića, Općina Novi Grad Sarajevo 2021.
- Glavni projekat odvodnje garaže, Općina Ilijaš, 2021.
- Protuminsko djelovanje nakon poplava, regionalni odziv u krizi, razvoj tehnologija i izgradnja kapaciteta, 2014.
- Glavni projekat vodovodnog sistema „Tršić“ u Opštini Zvornik, 2013.

## PUBLIKACIJE

- **Ligata N., Hadžić E. “Sistem odvodnje i vodozaštite na primjeru dionice autoputa Vc”, 42. Konferencija o aktuelnim problemima korištenja i zaštite voda - VODA 2013, Srpsko društvo za zaštitu voda, 4.-6. Jun 2013.godina, Perućac, Srbija**
- **Ligata N., Hadžić E. “An Overview of Water Resources Management in Bosnia and Herzegovina”, IWA 5th Eastern European Young and Senior Water Professionals Conference, 26-28 June 2013, Kiev, Ukraine**
- **Emina Hadžić, Nerma Lazović, Ajla Mulaomerović-Šeta, „The importance of groundwater vulnerability maps in the protection of groundwater sources. Key study: Sarajevsko Polje“, 7th Groundwater Symposium of International Association for Hydraulic Research (IAHR), 22-24 Septembar 2014, Italija**

- Emina Hadžić, Nerma Ligata, Ajla Mulaomerović-Šeta, „The Current State of Groundwater Sources in Sarajevo, Problems and Prospects“, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology – ICOEST 2014, 14 – 17 Maj 2014, Turska
- Emina Hadžić, Nerma Lazović, Hata Milišić, Jasmina Bajrić, „Definiranje graničnih uvjeta za primjenu software-a HEC-RAS kod neizučenih vodotoka“, Zbornik radova - 43. Konferencija o korištenju i zaštiti voda – VODA 2014, 3 – 5 juni 2014, Srbija
- Ligata N., Mulaomerović A., Hadžić E. “Modeliranje srednjih mjesečnih proticaja linearnim stacionarnim ARMA (p,q) modelima”, 5. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2014, 17-21. 02. 2014. Godine, Žabljak
- Ligata N., Lazović F. “Upravljanje medicinskim otpadom u Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu”, 5. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2014, 17-21. 02. 2014. Godine, Žabljak
- Ligata N., Hadžić E., Milišić H. “Projekat kolizije brze ceste sa trasom regionalnog cjevovoda”, 5. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2014, 17-21. 02. 2014. Godine, Žabljak
- Emina Hadžić, Nerma Lazović, Ajla Mulaomerović-Šeta, „Application of mathematical models in defining optimal groundwater yield“, 7th Groundwater Symposium of International Association for Hydraulic Research (IAHR), 22-24 Septembar 2014, Italija
- Lazović Nerma, Hadžić Emina, Lozančić Željko, Mulaomerović-Šeta Ajla, “Approach the modelling of transport processes in the case of floods”, The 12th International Symposium “Mine Action 2015”, April 2015, Biograd, Croatia
- Lazović Nerma, Hadžić Emina, Milišić Hata, “Floodplain modeling using numerical model HEC-RAS”, 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids ECCOMAS, 10-12 June 2015, Sarajevo
- Emina Hadžić, Hata Milišić, Nerma Lazović, „The Application of Mathematical Modeling in Solving of the Hydrotechnical Problems of Groundwater Sources“, 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids ECCOMAS, 10-12 June 2015, Sarajevo
- Hata Milišić, Emina Hadžić, Nerma Lazović, „Modeling and Assessment of Water Quality in a Natural Rivers“, 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids ECCOMAS, 10-12 June 2015, Sarajevo
- Lazović Nerma, Hata Milišić, Emina Hadžić, Željko Lozančić, “Modeliranje transporta zagađenja na potezu rijeke Lašve”, 44. konferencija o aktuelnim problemima korištenja i zaštite voda VODA 2015, 2-5 Juni 2015, Srbija
- Hata Milišić, Emina Hadžić, Nerma Lazović, „Analiza primjene numeričkih modela za propagaciju poplavnog vala u vodotocima“, 44. konferencija o aktuelnim problemima korištenja i zaštite voda VODA 2015, 2-5 Juni 2015, Srbija
- Hata Milišić, Emina Hadžić, Nerma Lazović, Ajla Mulaomerović – Šeta, „Analiza kvaliteta vode rijeke Neretve metodom Water Quality Index, Prvi BiH kongres o vodama, UKI BiH, 27-28.okt 2016, Sarajevo
- Ajla Mulaomerović-Šeta, Emina Hadžić, Nerma Lazović, „Regulacija bujičnog toka u naselju Jošanica“, Prvi BiH kongres o vodama, UKI BiH, 27-28.okt 2016, Sarajevo

● Emina Hadžić, Ajla Mulaomerović- Šeta, Hata Milišić, Nerma Lazović.: "Estimation of Peak Flood Discharge for an Ungauged River and Application of 1D Hec-Ras model in design of water levels", Konferencija 9. dani BHAAAS-a u Bosni i Hercegovini, The International Symposium on Civil Engineering - ISCE 2017, Teslić, 25.- 28.maj 2017

● Lazović Nerma, Hadžić Emina, "Testing the sensitivity of the riverbed deformation model for changing the basic input parameters", ECCOMAS MSF 2019 Thematic Conference 18 – 20 September 2019, Sarajevo

● Lazović Nerma, Emina Hadžić, Ferid Skopljak, „Morfološke promjene korita rijeke Željeznice na području Sarajevskog polja“, Drugi BiH kongres o vodama, UKI BiH, 07-08.nov 2019, Sarajevo

● Lazović Nerma, Hadžić Emina, Kalajdžisalihović Haris, „Sediment transport equation assessment for selected rivers“, ECCOMAS MSF 2021 Thematic Conference, Split

● Kalajdžisalihović Haris, Lazović Nerma, Ajla Mulaomerović – Šeta, „Modeling settling using 3D smoothed particle hydrodynamics“, ECCOMAS MSF 2021 Thematic Conference, Split

● Šuvalija, S., Serdarević, A., Džubur, A., Lazović, N. (2022). Biocoagulants and Biofloculants in Water and Wastewater Treatment Technology. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9\\_104](https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_104)

● Lazović, N., Skaka-Čekić, F. (2023). Comparative Analysis of the Efficiency of Linear ARMA Model with ANN and ANFIS Methods for Neretva River Mean Monthly Flow Rate Estimation. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 539. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_30)

● Lazović, N., Hadžić, E., Kalajdžisalihović, H., Krzyk, M., Šuvalija, S. (2023). Determination of the Magnitude of Riverbed Spatial Deformation Caused by Hydrological-Hydraulic and Anthropogenic Influences. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 539. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_14)

● Kalajdžisalihović, H., Mulaomerović-Šeta, A., Lazović, N., Džubur, A. (2023). Settling Time Using 3D Smoothed Particle Hydrodynamics Model. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 539. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_11)

● Hadžić, E., Bonacci, O., Milišić, H., Zvizdić, D., Lazović, N. (2023). Watercourse Recovery Process - The Role and Importance of Water Monitoring. In: Tufek-Memišević, T., Arslanagić-Kalajdžić, M., Ademović, N. (eds) Interdisciplinary Advances in Sustainable Development. ICSD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 529. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17767-5\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17767-5_23)

● Serdarević, A., Lozančić, Ž., Šuvalija, S., Džubur, A., & Lazović, N. (2022, October). Landfill Covering and Management of Leachate Production. In Advanced Technologies, Systems, and Applications VII: Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT) 2022 (pp. 154-165). Cham: Springer International Publishing