

**Snežana Tošić (rođena Antolović)****LIČNI PODACI**

**Datum rođenja:** 02.03.1970.  
**Mesto rođenja:** Niš, Srbija  
**Nacionalnost:** Srpsko  
**Jezici:** Srpski, engleski i nemački  
**Kontakt telefon:** +38169603915  
**Mail:** [snezana.antolovic@alfatec.rs](mailto:snezana.antolovic@alfatec.rs)

**OBRAZOVANJE**

**1989 - 1998:** Elektronski fakultet u Nišu, diplomirani inženjer elektrotehnike, smer Industrijska energetika,

**1985-1989:** Srednja škola "Bora Stanković" Niš

**RADNO ISKUSTVO**

**Jun 2012 – :** Istraživačko-razvojni centar „Alfatec“ Niš, Stručni savetnik, Sektor za energetske menadžment (glavni inženjer u oblasti obnovljivih izvora energije, energetske efikasnosti i energetske menadžmenta)

**Septembar 2010 – Jun 2012:** „TID-ingoprojekt“ Niš, Organizator elektroenergetskog poslovanja (projektovanje i izvođenje elektroinstalaterskih radova instalacija jake i slabe struje) - 50% radnog vremena

**Septembar 2010 – Jun 2012:** „Nišinzhenjering“ Niš, Organizator elektroenergetskog poslovanja (projektovanje i izvođenje elektroinstalaterskih radova instalacija jake i slabe struje) - 50% radnog vremena

**Januar 2004 – Avgust 2010:** „Nišinzhenjering“ Niš, Organizator elektroenergetskog poslovanja (projektovanje i izvođenje elektroinstalaterskih radova instalacija jake i slabe struje)

**Avgust 2002 – Januar 2004:** „Elektrotimok“ Niš, Glavni inženjer (izvođenje elektroinstalaterskih radova instalacija niskog napona jake i slabe struje)

**Mart 1998 – Avgust 2002:** „Nitex“ Niš, Inženjer održavanja (održavanje mašina i uređaja u pogonima i postrojenjima)

**PROJEKTI SUSUFINANSIRANI OD STRANE MINISTARSTVA**

- Jun 2015- \*: „Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, telekomunikacijama, e-upravi i zaštiti nacionalne baštine“, projekat iz programa Integralnih Interdisciplinarnih Istraživanja, evidencioni broj projekta: III 44006, rukovodilac projekta: Dr Zoran Ognjanović, Matematički institut Srpske Akademije nauka i umetnosti.
- 2014-2015. “Razvoj autonomnog solarnog sistema za povećanje produktivnosti poljoprivrednih proizvođača“, projekat susufinansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS u periodu od 01. juna 2014. do 31. maja 2015. godine, evidencioni broj projekta 451-03-2802/2014-16/62, rukovodilac projekta
- 2012-2013. “Razvoj optimalnih metoda, tehnologija i investicionih modela za smanjenje potrošnje električne energije u malim i srednjim preduzećima u Srbiji“, projekat sufinansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke RS u periodu od 01. juna 2012. do 30. maja 2013, evidencioni broj projekta 451-03-00605/2012-16/191, rukovodilac projekta: Prof. dr Bratislav Danković, dipl. inž. el.
- 2012-2013. “Razvoj inteligentnih kontrolnih modula (SCM) za upravljanje potrošnjom električne energije u domaćinstvima i malim preduzećima“, projekat sufinansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke RS u periodu od 01. juna 2012. do 30. maja 2013 godine, evidencioni broj projekta 451-03-00605/2012-16/207, rukovodilac projekta: Aleksandar Gošić, dipl. inž. el.

**DRUGI PROJEKTI**

- 2019: „Izrada Studije čujnosti sistema za obaveštenja i projekat ranog obaveštenja udesa za Seveso postrojenja TO Novi Beograd, Voždovac, Dunav, Cerak i Konjarnik u skladu sa Zakonom o vandrednim situacijama“, realizacije javne nabavke br. 97 OU/19 naručioca JKP „Beogradske elektrane“
- 2017: Idejni projekat za adaptaciju pumpne stanice „Ljuberađa“ na k.p. br. 795, KO Ljuberađa, Opština Babušnica- realizacija po Ugovoru za JN 50916/1-1-21, br. 50916/8-1, partija 1, glavni i odgovorni projektant
- 2017: Idejni projekat za adaptaciju pumpne stanice „Babušnica“ na k.p. br. 2174, KO Izvor, Opština Babušnica - realizacija po Ugovoru za JN 50916/1-1-21, br. 50916/8-2, partija 2, glavni i odgovorni projektant
- 2016 – 2017: „Racionalizacija rezervne opreme i poboljšanja pouzdanosti elektrodistributivnih objekata 110kV i 35kV“ finansirana od JP “Elektroprivreda Srbije”, rukovodilac: prof. dr Zoran P. Stajić
- 2016: Projekat za građevinsku dozvolu za građenje male solarne elektrane-MSE „Ergo-Radan“ instalisane snage 499,29 kWp, na krovovima objekata na k.p. br. 824/9, KO Belanovce, Grad Leskovac, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Projekat za građevinsku dozvolu za građenje male solarne elektrane-MSE „Pobeda“ instalisane snage 213,18 kWp, na krovovima objekata na k.p. br. 130, KO Predejane Varoš, Opština Leskovac, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Projekat za građevinsku dozvolu za građenje male solarne elektrane-MSE „Pobeda 1“ instalisane snage 887,4 kWp, na zemlji na k.p. br. 1531, KO Gornji Bunibrod, Opština Leskovac, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Izrada Elaborata o optimalnom režimu rada vodovodnog sistema Ljuberađa-Niš u skladu sa radom predviđenih MHE na prekidnim komorama Koritnica i Divljana, realizacija po Ugovoru o JN 14311-1-01-15 - izrada prethodne studije opravdanosti sa izradom projektne i potrebne prateće dokumentacije za izgradnju mini hidroelektrana na sistemu NIVOS (PK Divljana i PK Koritnica)
- 2016: Izrada Prethodnih studija opravdanosti sa generalnim projektom za izgradnju MHE na prekidnim komorama Koritnica i Divljana, izrada Idejnih rešenja za izgradnju MHE na prekidnim komorama Koritnica i Divljana, izrada Studija o proceni uticaja na životnu sredinu za izgradnju MHE prekidnim komorama Koritnica i Divljana, realizacija po Ugovoru o JN 14311-1-01-15 - izrada prethodne studije opravdanosti sa izradom projektne i potrebne prateće dokumentacije za izgradnju mini hidroelektrana na sistemu NIVOS (PK Divljana i PK Koritnica)
- 2016: Idejni projekat za adaptaciju električnih instalacija pumpne i transformatorske stanice „Krupac“ nak.p. br. 194/2, KO Krupac, Opština Bela Palanka - realizacija po Ugovoru za JN 18843/8-2 – Usluge projektovanja elektro dela objekata vodosnabdevanja i kanalisanja, partija 2 - Usluge projektovanja elektro dela pumpnih i trafo stanica, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Idejni projekat za adaptaciju električnih instalacija pumpne i transformatorske stanice „Babušnica“ na k.p. br. 2174, KO Izvor, Opština Babušnica - realizacija po Ugovoru za JN 18843/8-2 – Usluge projektovanja elektro dela objekata vodosnabdevanja i kanalisanja, partija 2 - Usluge projektovanja elektro dela pumpnih i trafo stanica, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Idejni projekat za adaptaciju električnih instalacija pumpne stanice „Divljana“ nak.p. br. 2547/1, KO Divljana, Opština Bela Palanka - realizacija po Ugovoru za JN 18843/8-3 – Usluge projektovanja elektro dela objekata vodosnabdevanja i kanalisanja, partija 3 - Usluge projektovanja elektro dela pumpnih i trafo stanica, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Idejni projekat za adaptaciju električnih instalacija pumpne stanice „Mokra“ nak.p. br. 9981/1, KO Mokra, Opština Bela Palanka - realizacija po Ugovoru za JN 18843/8-3 – Usluge projektovanja elektro dela objekata vodosnabdevanja i kanalisanja, partija 3 - Usluge projektovanja elektro dela pumpnih i trafo stanica, glavni i odgovorni projektant
- 2016: Idejni projekat za adaptaciju električnih instalacija i osvetljenja laboratorije na k.p. br. 11203/1, KO Niš-Cele Kula, Opština Medijana - realizacija po Ugovoru za JN 18843/8-4 – Usluge projektovanja elektro instalacija i osvetljenja laboratorije, partija 4, glavni i odgovorni projektant
- 2015: “Izrada Studije izvodljivosti za poboljšanje produktivnosti i energetske efikasnosti u “Megamarket” d.o.o. Smederevska Palanka“. Projekat prijavljen od strane konzorcijuma “Megamarket” doo Smederevska Palanka i IRC “Alfatec” kao sertifikovane konsultantske kuće kod Evropske banke za rekonstrukciju i razvoj – program Business Advisory Services 2014. godine
- 2015: Idejni projekat rekonstrukcije pumpne i trafo stanice „Ljuberađa“ – realizacija po Ugovoru o JN br. 11826/12/1-01-38, partija 1.2.49.1 - Usluge projektovanja elektro dela fabrike vode „Medijana“, glavni i odgovorni projektant
- 2015: Idejni projekat rekonstrukcije napajanja i upravljanja Fabrike vode Mediana 2 – realizacija po Ugovoru o JN br. 11826/12/1-01-38, partija 1.2.49.1 - Usluge projektovanja elektro dela fabrike vode „Medijana“, glavni i odgovorni projektant

- 2015: Idejni projekat katodne zaštite sistema natega na fabrici vode Medijana - realizacija po Ugovoru o JN br. 11826/12/1-01-38, 1.2.49.2 Usluge projektovanja elektro dela pumpnih i trafo stanica, glavni i odgovorni projektant
- 2013: Glavni projekat male solarne elektrane "Bresničić" do 218,4 kWp, na k.p. 1721, KO Bresničić, Opština Prokuplje, investitor „Global Energy Solar“ d.o.o. Niš, odgovorni projektant
- 2013: Glavni projekat malih solarnih elektrana "Domit" 1, 2, 3, 4, 5 i 6 snaga po 30 kW u Leskovcu, investitor PGC „Domit“ d.o.o. Lebane, odgovorni projektant
- 2013. Glavni projekat transformatorske stanice „Bojnik“, 10/0,4 kV, 1x630 kVA, odgovorni projektant
- 2012 – 2013: "Razvoj paketa usluga za povećanje energetske efikasnosti industrijskih potrošača uz korišćenje sopstvenih investicionih kapaciteta u Nik Elektro", projekat susufinansiran od strane Ministarstva finansija i privrede RS po programu Mere i podrške malim i srednjim preduzećima, preduzetnicima i zadrugama za jačanje inovativnosti, evidencioni broj projekta 401-00-00529-169/2012-14, rukovodilac projekta: prof. dr Zoran P. Stajić, dipl. inž. el.
- 2012: "Implementacija distribuiranog sistema za akviziciju i analizu električnih parametara u proizvodnom pogonu Pekare Branković, Niš", projekat sufinansiran od strane Ministarstva finansija i privrede RS po programu Mere i podrške malim i srednjim preduzećima, preduzetnicima i zadrugama za jačanje inovativnosti, evidencioni broj projekta 401-00-00529-45/2012-14 rukovodilac projekta: prof. dr Zoran P. Stajić, dipl. inž. el.
- 2012: Projekat izvedenog stanja solarne elektrane 30 kW „Domit“ u Leskovcu, investitor PGC „Domit“ d.o.o. Lebane, odgovorni projektant i odgovorni izvođač
- 2012: Glavni projekat solarne elektrane 2x200 kW „Bojnik 1 - Domit“ Opština Bojnik, investitor PGC „Domit“ d.o.o. Lebane, odgovorni projektant
- 2012: Glavni projekat solarne elektrane 250 kW „Bojnik 2 - Domit“ Opština Bojnik, investitor PGC „Domit“ d.o.o. Lebane, odgovorni projektant
- 2012: Glavni projekat male solarne elektrane "Sun Pukovac" do 983 kWp, na k.p. 10969, KO Pukovac, Opština Doljevac, investitor „Sun Energy Sep“ d.o.o. Pukovac, odgovorni projektant
- 2012: Glavni projekat male solarne elektrane "Mlekara Gložane" u Gložanu, Opština Vlasotince, snage do 420 kWp, investitor „Mlekara Gložane“ d.o.o. Gložane, odgovorni projektant
- 2010: Glavni projekat transformatorske stanice „Zelengorska“, 10/0,4 kV, 1x630 kVA, odgovorni projektant i nadzorni organ
- 2003-2012: Preko 40 objekata (industrijskih, stambenih, poslovnih) u Nišu, Zaječaru, Vranju, Negotinu, Sokobanji, odgovorni projektant i/ili odgovorni izvođač

### **SEMINARI, STRUČNO USAVRŠAVANJE**

- Najnovija dostignuća u termoizolacionoj ispuni panela kao rešenje za dobijanje energetske efikasne objekata-10.12.2018.
- Seminar „Capacities of multi-criteria decision-making methods for the location of waste treatment facility“ dr Ana Luković, Istraživačko-razvojni centar „Alfatec“ Niš-21.06.2018.
- Naučni seminar „The role of Big Data in the decision-making process“ dr Željko Džunić, Univerzitet u Nišu-26.04.2018.
- Naučni seminar „The application of MCDM in evaluating urban performance: economic, social and environmental aspects of Smart cities“ dr Marija Džunić, Ekonomski fakultet Niš-12.04.2018.
- Naučni seminar „Using decision trees for educational data mining“ MI SANU, Radmila Janković-19.03.2018.
- Višekriterijmsko odlučivanje u elektroenergetskim sistemima-29.12.2017.
- Multi-criteria decision-making in organizations based on occupational safety performance indicators-29.12.2017.
- Edukativni seminar – obuka: "Energetska efikasnost u industrijskim procesima"- 29.12.2017.
- Primena metodologije „L-momenti“ na analizu podataka- 28.12.2016.
- BIM Building Information Modeling Revolucija komunikacije u građevinarstvu - 15.12.2016.
- Primena višekriterijumskih metoda odlučivanja u SMART GRIDU - 12.11.2016.
- Korišćenje modela višekriterijumskih metoda odlučivanja - 15.10.2016.
- Stručni skup sa obilaskom fabrike za proizvodnju oplemenjene iverice Kronospan SRB - 13.10.2016.
- Implementation of the BIM technology in the construction industry - 15.09.2016.
- Upotreba najnovijih dostignuća u termoizolacionoj ispuni panela kao rešenje za dobijanje energetske efikasne objekata - 31.05.2016.
- Obuka za korišćenje sistema za elektronsko sprovođenje objedinjene procedure - 17.05.2016.
- Postupak sprovođenja objedinjene procedure elektronskim putem i primena softverske aplikacije - 15.04.2016.

- The legal acts on digital signature in ECEC member countries and the experiences on the profession - 28.01.2016.
- Savetovanje: Gasifikacija grada Niša Industrija - široka potrošnja - rešavanje, 2005. - 2015. godine- 02.10.2015.
- Seminar „Metalni otpad i zaštita životne sredine” - 11.09.2015.
- Inženjerska komora Srbije – Program permanentnog usavršavanja članova - Rigips zelena gradnja (arhitektura, građevinarstvo, energetska efikasnost) - 24.04.2015.
- Inženjerska komora Srbije – Program permanentnog usavršavanja članova – nacionalni program Visoko dostupne (rezilijentne) mreže i studije slučaja (Case study) u Srbiji - 18.03.2015.

### ČLANSTVA

**2003 - :** Član Inženjerske Komore Srbije, odgovorni projektant i odgovorni izvođač električnih instalacija niskog i srednjeg napona (licenca br. 350 8927 04; 450 3593 03)

### SERTIFIKATI

- „Primena mera energetske efikasnosti“, Švajcarska agencija za razvoj i kooperaciju i mreža regionalnih centara za stručno usavršavanje Srbije, 2013.
- „Matlab i objektivno orijentisano programiranje”, Građevinski klaster Dunder, 2017.

### PUBLIKOVANI RADOVI

1. Dragan Antić, **Snežana Antolović**, Ana Stanković, “Iceberg Energy Security Model in the Function of the Small and Mediumsized Enterprise Sector” 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNegetics 2016, Niš, Serbia, September 22-23, Proceedings of Papers, Research and Development Center „ALFATEC“, Niš, pp. 53-60, ISBN: 978-86-80616-01-8 (M33)
2. Dragan Antić, **Snežana Antolović**, Ana Stanković, „Solar Energy Potential in Serbia and Possible Effects of Solar Plants on the Environment“, Proceedings of 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNegetics 2015, Niš, Serbia, July 2015, pp. 9-18, ISBN: 978-86-80593-54-8 (M33)
3. Saša Aleksandrov, **Snežana Antolović**, Nikola Simić, Aleksandar Nešić, Danijela Stajić, “Značaj poznavanja naponskih prilika na mestu priključenja malih elektrana”, Zbornik radova sa međunarodne konferencije „Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2013“ 16. DQM međunarodna konferencija, Izdavač, Istraživački centar DQM Čačak, str.805-812. Beograd 27-28. jun 2013, ISBN 978-86-86355-14-0 (M33)
4. Milan Đorđević, Milan Radić, **Snežana Antolović**, Tanja Andrejević, Božidar Zečević, Ana Stanković, “*Estimation of Magnetizing Current True Waveform Usin Only the Data from Open Circuit Test*” , Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Publisher: Research Centre of Dependability and Quality Management (DQM Research Centre), Čačak, Vol. 15, No. 3, pp. 5-14, September 2012, ISSN 1450-7196, UDC 621.314.2:537.82 (M53)

### TEHNIČKA REŠENJA

1. Zoran Stajić, Marko Milošević, **Snežana Tošić**, Novica Jovanović, Maja Đurović-Petrović, „Metodologija za zaštitu pumpnih agregata od prekomernog broja ciklusa uključenja/isključenja” 2018. (M85 – nova metoda)
2. Marko Milošević, **Snežana Antolović**, Miloš Cvetanović, Milica Rašić, “Softver za automatsko generisanje izveštaja o mesečnoj potrošnji električne energije različitih kupaca” 2015. (M85 – softver)
3. Zoran Stajić, Nenad Floranović, **Snežana Antolović**, Milica Rašić, Miloš Jelić, Dobrivoje Marjanović, Tehničko rešenje „Inteligentni sistem za praćenje parametara potrošnje električne energije na srednjem i visokom naponu“ 2014. (M81 – nov proizvod)
4. Z. Stajić, Marko Milošević, A. Gošić, N. Floranović, M. Kocić, **S. Antolović**, “Merno-upravljački modul za praćenje i upravljanje radom solarnih elektrana” 2012. (M82 – industrijski prototip)
5. N. Floranović, **S. Antolović**, N. Milosavljević, D. Stajić, A. Stanković, A. Janjić, “Unapređeni adaptivni sistem za kompenzaciju reaktivne snage” 2012. (M84 – bitno poboljšan postojeći proizvod)