




LIČNE INFORMACIJE

Saša Đekić



-  Doboј, BiH
-  sasa.b.dekic
-  sasa.b.dekic@gmail.com

Pol Muški | Datum i mjesto rođenja 01/12/1979 , Doboј, Bosna i Hercegovina (SFRJ)

Vanredni profesor za užu naučnu oblast elektroenergetika

RADNO ISKUSTVO

- 15.03.2013. - Internacionalni univerzitet Travnik,  
Trenutni status na univerzitetu: Vanredni profesor
- 01.08.2005. - MH „ERS“ MP a.d. Trebinje ZP „Elektro Doboј“ a.d. Doboј

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 2010. Doktor elektrotehničkih nauka, uža naučna oblast elektroenergetika,  
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu
- 2007. Magistar elektrotehničkih nauka, Postdiplomske studije Mjerenja u elektrotehnici,  
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu
- 2005. Diplomirani inženjer elektrotehnike, Elektroenergetika, smjer za elektroenergetske sisteme,  
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu

VJEŠTINE

Maternji jezik Srpski jezik

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B1	B1	B1	B1	B1

## Organizacijske i komunikacijske vještine

Dobre organizacione i komunikacione vještine stečene tokom višegodišnjeg rada u privredi i u svojstvu nosioca i koordinatora mnogih razvojnih projekata ili projekata izgradnje infrastrukturnih objekata, pri paralelnom radu sa različitim obrazovnim profilima i statusom učesnika od ekspertske grupa vodećih svjetskih konsultantskih kompanija do angažovanih niskoprofilnih radnika i radnika na mehanizaciji.

U svojstvu nadzornog organa, projektanta, konsultanta ili izvođača učestvovao u izgradnji više desetina uspješno izgrađenih elektroenergetskih objekata. U svojstvu unutrašnje kontrole pregledao i odobrio nekoliko stotina projekata elektroenergetskih distributivnih objekata, na nivou glavnog projekta izgradnje. Razvoj i izgradnja solarnih PV elektrana i hidroelektrana i pravilna integracija istih u elektroenergetski sistem, u ovoj oblasti posjeduje ekspertska znanja sticana tokom dugogodišnjeg praktičnog rada i stručnog usavršavanja. Učestvovao u radu brojnih radnih grupa imenovanih za izradu preporuka i pravilnika izdatih od strane Elektroprivrede RS i Regulatorne komisije za energetiku RS.

Kao član radne grupe Southeast Europe DSO Security of Supply Working Group prethodnih godina učestvovao u izradi različitih studijskih i strateških dokumenta u regionu i studijskim posjetama mnogim elektrodistributivnim preduzećima u EU i regionu, uz kontinuirana predavanja brojnih međunarodnih eksperata. Takođe, imao priliku posjetiti i usavršavati su u radu u laboratorijama mnogih prestižnih univerziteta.

## Poslovne vještine

Posjeduje:

- licencu za izradu tehničke dokumentacije, elektro faza, instalacija jake struje i postrojenja i nadzor nad izvođenjem ovih radova
- licencu za izvođenje i nadzor nad izvođenjem, elektro faza, instalacije jake struje i postrojenja

## Računarske vještine

- Svakodnevna upotreba i vladanje alatima Microsoft Office
- Svakodnevna primjena brojnih specijalizovanih softverskih paketa za projektovanje i proračune u elektroenergetici i ekspertske programe za analize u elektroenergetici
- Sa istaknutim studentima IU Travnik izradio nove ili prilagodio postojeće specijalizovane softverske pakete za potrebe vršenja analiza i proračuna u elektroenergetici - kompletirao potrebe za specijalizovanim softverima tokom procesa studiranja na predmetima koje predaje

## Vozačka dozvola

- B

## BIBLIOGRAFIJA

Knjige:

1. **S. Đekić**, A. Kovačević, D. Brajović, P. Osmokrović, Mjerenje dielektričnih osobina Statistička organizacija i izražavanje mjerne nesigurnosti, monografija, Zavod za fiziku tehničkih fakulteta Univerziteta u Beogradu, 2016.
2. **S. Đekić**, Tehnika visokonaponske izolacije, Akademski misao, Beograd, 2019.

Radovi:

1. **S. Đekić**, P. Osmokrović, M. Vujisić, K. Sanković, Conditions for the Applicability of the Geometrical Similarity Law to Impulse Breakdown in Gases, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, Issue 4, pp. 1185-1195, August 2010. [IF: **1.729**]
2. **S. Đekić**, Ć. Dolićanin, R. Marić, K. Stanković, Uslovi primenljivosti zakona geometrijske sličnosti na impulsni proboj gasova, 29. savetovanje CIGRE Srbija 2009, R D1 04
3. **S. Đekić**, K. Stanković, E. Dolićanin, M. Pešić, Važenje zakona sličnosti za impulsni proboj gasova, 9. savetovanje BiH CIGRE, 2009. R.D1.04
4. D. Muratović, **S. Đekić**, I. Derikučka, Uslovi i postupak priključenja malih elektrana u Republici Srpskoj, 7. savetovanje CIGRE Srbija, 2010, R-5.08
5. M. Jurošević, G. Ilić, R. Marić, **S. Đekić**, E. Dolićanin, Uticaj stabilnosti karakteristika varistora kao elementa prenaponske zaštite na karakteristike hibridnog zaštitnog kola, 30. savetovanje CIGRE Srbija 2011, R D1 01
6. Z. Jeremić, Z. Milanović, M. Jurošević, **S. Đekić**, Ć. Dolićanin, Analiza mogućnosti mjernih metoda u ispitivanju elektroizolacionih sistema u pogonu, 30. savetovanje CIGRE Srbija 2011, R D1 04
7. M. Jurošević, **S. Đekić**, I. Fetahović, B. Irićanin, Z. Jeremić, **Uticaj karakteristika elemenata prenaponske zaštite na karakteristike hibridnog zaštitnog kola, 10. savetovanje CIGRE BiH, 2011.**, RD1.05.
8. **S. Đekić**, D. Savić, M. Zeljković, G. Radić, Proračun mogućnosti i uticaja priključenja male hidroelektrane Paklenica na elektroenergetsku distributivnu mrežu, 8. savetovanje CIGRE Srbija, 2012, R-5.15,
9. **S. Đekić**, D. Muratović, G. Radić, D. Savić, Uticaj priključenja male hidroelektrane Paklenica na sredjenaponsku distributivnu mrežu i potrošački konzum, 8. savetovanje CIGRE Srbija, 2012, R-5.14,
10. **S. Đekić**, R. Todorović, B. Simić, S. Marković, Z. Rajović, Primena Pašenovog zakona za predikciju ponašanja sistema izolovanih gasom izloženih impulsnom probojnom naponu, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, R D1 02
11. Z. Jeremić, Z. Milanović, M. Jurošević, **S. Đekić**, Ć. Dolićanin, Analiza mernih metoda u preispitivanju elektroizolacionih sistema u pogonu, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, R D1 04
12. I. Milovanović, U. Kovačević, **S. Đekić**, S. Marković, P. Osmokrović, Model eksperimentalnog merenja veoma brzih prelaznih napona pomoću simulacije Kerovog elektrooptičkog efekta, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, R D1 08
13. M. Trifković, Ž. Nestorović, D. Savić, **S. Đekić**, Geodetske mreže za hidroenergetski sistem Cijevna 3, Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, pp 263 – 271, X međunarodno naučno-stručni skup, Banja Luka, 2014.
14. K. Stanković, M. Alimpijević, **S. Đekić**, M. Vujisić, P. Osmokrović, Numeričko određivanje impulsne karakteristike dvoelektrodne konfiguracije izolovane SF<sub>6</sub> gasom, 32. savetovanje CIGRE Srbija 2015, R D1 02
15. U. Kovacevic, Z. Bajramovic, B. Jovanovic, D. Lazarevic, S. Djekić, The construction of capacitive voltage divide for measuring ultrafast pulse voltage, IEEE International Pulsed Power Conference, Austin, USA, June 2015,

16. M. Pejović, **S. Đekić**, B. Jovanović, I. Fetahović, Electrical breakdown time delay in commercial gas-filled surge arresters, IEEE International Pulsed Power Conference, Austin, USA, June 2015,
17. K. Stanković, M. Alimpijević, **S. Đekić**, M. Vujsić, P. Osmokrović, Teoretsko-numerički model za predikciju impulsnog proboja SF<sub>6</sub> gasa, 12. savjetovanje CIGRE BiH, 2015., R.D1.05.
18. M. Bečić, F. Hidić, **S. Đekić**, Analiza efekata ugradnje fiksne kompenzacije na niskonaponskim distributivnim mrežama, 10. savjetovanje CIRED Srbija, 2016, R-5.07
19. S. Salman, **S. Đekić**, B. Tepavčević, Primjena novih materijala u proizvodnji baterija za skladištenje električne energije, 33. savjetovanje CIGRE Srbije, 2017., R D1 06
20. **S. Đekić**, S. Salman, V. Tadić, Primjena nanotehnologija u proizvodnji PV ćelija, 33. savjetovanje CIGRE Srbije, 2017., R D1 07
21. **S. Đekić**, Analiza mogućnosti i uticaja injektiranja snage i energije MHE „Podjezera“ na ED mrežu ZP „Elektro Doboj“ a.d. Doboj u primopredaji električne energije između EP BiH i ERS, 33. savjetovanje CIGRE Srbije, 2017., R C6 13
22. **S. Đekić**, Ž. Cvijanović, Analiza uticaja priključenja 8 MHE na 10 kV naponskom nivou na TP TS 35/10 kV Blatnica, 33. savjetovanje CIGRE Srbije, 2017., R C6 14
23. S. Salman, P. Osmokrović, **S. Đekić**, B. Tepavčević, M. Aličehić, Nanotehnologija i primjena iste u proizvodnji tankih silicijumskih i jeftinih polimernih PV ćelija, 13. Savjetovanje BH K CIGRE, 2017., R.D1.01.
24. S. Salman, **S. Đekić**, B. Tepavčević, V. Tadić, Presjek stanja razvoja savremenih materijala i tehnologija u proizvodnji baterija za skladištenje električne energije i njihova primjena u EES-u sa PV elektranama, 13. Savjetovanje BH K CIGRE, 2017., R.D1.03.
25. M. Bečić, F. Hidić, **S. Đekić**, Ugradnje fiksne kompenzacije na niskonaponskim distributivnim mrežama, 13. Savjetovanje BH K CIGRE, 2017., R.C6.09.
26. V. Tadić, **S. Đekić**, Nastanak i manifestacija tranzijentnih pojava u industrijskim mrežama, 11. savjetovanje CIRED Srbija, 2018, R-2.16.
27. E. Tiro, **S. Đekić**, Primjena metoda dijagnostičkih ispitivanja izolacionog sistema energetskih transformatora za predikciju pouzdanosti energetskih transformatora u EES, 11. savjetovanje CIRED Srbija, 2018, R-3.13.
28. B. Tepavčević, S. Salman, H. Salman, **S. Đekić**, Novi aspekti smanjenja cijene električne energije dobijene iz kombinacije obnovljivih izvora i baterija za njeno skladištenje kao i njihov uticaj na funkcionisanje energetske infrastrukture, 11. savjetovanje CIRED Srbija, 2018, R-4.08.
29. N. Skulj, **S. Đekić**, Očekivane uštede električne energije nakon rekonstrukcije javne rasvjete opštine Travnik, 11. savjetovanje CIRED Srbija, 2018, R-4.11.
30. **S. Đekić**, Planiranje i rad distributivnog sistema pri paralelnom radu 8 malih hidroelektrana na 10 kV naponskom nivou na TPTS 35/10 kV Blatnica, 11. savjetovanje CIRED Srbija, 2018, R-5.07.
31. V. Tadić, **S. Đekić**, Nastanak i manifestacija tranzijentnih pojava u industrijskim mrežama, 1. savjetovanje CIRED BiH, 2018, R.SK/SO1.08.
32. E. Tiro, **S. Đekić**, Dijagnostička preventivna ispitivanja provodnih izolatora energetskih transformatora, 34. savjetovanje CIGRE Srbija, 2019., R D1 03
33. Z. Ljubas, **S. Đekić**, Tehnički aspekti paralelnog pogona distribuiranih generatora sa elektroenergetskom distributivnom mrežom, 34. savjetovanje CIGRE Srbija, 2019., R C6 04
34. M. Ištuk, **S. Đekić**, Prikaz primjera analize pouzdanosti elektroenergetskih distributivnih vodova, 34. savjetovanje CIGRE Srbija, 2019., R C6 08
35. D. Motika, **S. Đekić**, A. Bajrić, Mogućnosti primjene pametnih punjača za poticaj elektromobilnosti u BiH, 2. savjetovanje BH K CIRED, 2020., R.SK/SO4.15.
36. A. Bajrić, S. Đekić, Analiza kvalitete električne energije u distributivnim mrežama i instalacijama krajnjih kupaca, 2. savjetovanje BH K CIRED, 2020., R.SK/SO2.03.
37. S. Đekić, D. Nikezić, D. Brajović, N. Kartalović, U. Ramadani, Passive and Active Shielding Against Electro magnetic Radiation, Nuclear Technology & Radiation Protection, 2020, Vol. 35, No. 4, pp. 331-338 [IF: 1.1242]
38. S. Đekić, Konceptualne pripreme distributivne mreže za masovnu integraciju električnih automobile i distribuiranih OIE, 12. savjetovanje CIRED Srbija, 2021, I-5.12
39. N. Kartalović, S. Đekić, S. Đekić, D. Nikezić, U. Radmani, Primena nuklearne magnetne

40. resonance za merenje protoka izolacione tečnosti, CIGRE Srbija, 2021., R D1 05  
N. Kartalović, S.Đekić, S.Đekić, D.Nikezić, U. Ramadani, Possibility of Application Nuclear Magnetic Resonance to Measure Fluid Flow, Nuclear Technology & Radiation Protection, 2021. [IF: 1.1242]

Citiranost: >40 citata u prestižnim međunarodnim naučnim časopisima rada navedenog pod r. brojem 1.

Projekti: Study on modalities to include electricity from RES into the distribution network and smart grids, EuropeAid/1 391 1 6/DH/SER/RS, Republic of Serbia, 2020.  
Pozicija u projektu: Senior Non-Key-2 Ekspert za elektroenergetske sisteme

#### Recenzije:

##### Recezent studije:

1. Studija revitalizacije EEO 110 kV Elektroprivrede Srbije, Elektrotehnički institut "Nikola Tesla" Beograd, 2013.

##### Recenzije naučnih projekata za SANU:

2. Poboljšani algoritam lokacije kvara metodom polovljenja, Matematički institut Srpske akademije nauka i umjetnosti (**SANU**), Beograd, 2017.  
Projekat: Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, e-upravi, telekomunikacijama i zaštiti nacionalne baštine, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, III 044006
3. Algoritam za određivanje optimalnog broja vozila za otklanjanje kvarova u elektrodistribuciji, Matematički institut Srpske akademije nauka i umjetnosti (**SANU**), Beograd, 2017.  
Projekat: Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, e-upravi, telekomunikacijama i zaštiti nacionalne baštine, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, III 044006

##### Recenzije za International Journal of Photoenergy (IF: 2.48):

4. Lj. Timotijevic, I. Fetahovic, Đ. Lazarevic, M. Vujisic, Simulation of Proton Beam Effects in Thin Insulating Films, Volume 2013, Article ID 128410, International Journal of Photoenergy, 2013.
5. S. Milosavljevi, Đ. Lazarevi, K. Stankovi, M. Pejović, M. Vujisić, Effects of Ion Beam Irradiation on Nanoscale InO<sub>x</sub> Cooper-Pair Insulators, Volume 2013, Article ID 236823, International Journal of Photoenergy, 2013.

##### Recenzije knjiga:

6. A. Janjić, Vodič za uvođenje standarda energetskeg menadžmenta, EMDC, Beograd, 2016.
7. F. Softić, A. Jusić, Elektronički elementi i sklopovi, IU Travnik, 2016.
8. S. Simić, L. Gostimirović, Energetska bezbjednost-izazovi, rizici i prijetnje modernog doba, VPTS Doboj i BIC Banja Luka, 2017.

##### Recenzije stručnih radova:

9. Višegodišnje kontinualno recenziranje stručnih radova za CIGRE Srbija, CIGRE BiH i CIREC Srbija

Konferencije (Aktuelna tema - bez zbornika radova):

1. Procedura i uslovi priključenja distributivnih izvora energije na elektroenergetsku distributivnu mrežu, *Obnovljivi izvori, mogućnosti i perspektive*, VPTS Dobož, Grad Dobož, Ministarstvo industrije, energetike i rudarstva, Dobož, 2013.
2. Sigurnost snabdjevanja električnom energijom i distribuirana proizvodnja kao novi koncept rada operatora distributivnog sistema, *Days of BHAAAS in B&H*, Brčko, 2015,
3. Oštećenje i sanacija elektrodistributivnog sistema ERS tokom poplava 2014., *Veliki poremećaji u elektroenergetskom sistemu Srbije 2014.*, CIGRE Srbija, Zlatibor, 2015.

Članstva:

1. Član nacionalnog komiteta CIREC Srbija,
2. Stalni član Tehničkog savjeta elektrodistribucija Republike Srpske (ERS)
3. Southeast Europe DSO Security of Supply Working Group (USAID/USEA)
4. Stručna komisija 6 – CIREC Srbija (Planiranje i razvoj distributivnih mreža) i ujedno i stručni izjavitelj u istoj
5. Stručna komisija D1 CIGRE Srbija (Materijali i savremene tehnologije) i ujedno i stručni izjavitelj u istoj