

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 35 Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, који је 11.7.2016. године донео декан Факултета, имам част да поднесем

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Имајући у виду да до сада нисам подносио извештај у звању редовног професора, у овај извештај ће бити укључен цео период од дана када сам изабран у звање редовног професора (25.10.2006. године) до данас.

А. Биографски подаци

Златан (Милорад) Стојковић је рођен 27.9.1960. године у Призрену, где је завршио основну школу и гимназију. Носилац је дипломе „Вук Стефановић Караџић“. Студије на Одсеку за енергетику Електротехничког факултета Универзитета у Београду започео је 1979. године, где је и дипломирао 26.11.1984. године. На истом факултету је магистрирао 26.4.1991. године и докторирао 2.6.1995. године.

У периоду од 1984. године до 1993. године радио је као пројектант у Енергопројекту, Хидроинжењеринг. Од 1992. године ради на Електротехничком факултету Универзитета у Београду при Катедри за електроенергетске системе, где је изабран у звање асистента (28.9.1993), доцента (17.10.1995), ванредног професора (15.5.2001) и редовног професора (25.10.2006).

Као стипендиста Фондације Alexander von Humboldt, Бон, СР Немачка, боравио је на последокторском усавршавању у Институту за висок напон и електроенергетске системе Универзитета у Карлсруеу, СР Немачка, током 1997/1998. године и 2002. године, као и у Институту за пренос електричне енергије и висок напон Универзитета у Штутгарту, СР Немачка, у 2006. години, односно Институту за електричну енергију Универзитета у Росток, СР Немачка, у 2008 и 2012. години.

Од 18.11.2003. године поседује лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација високог и средњег напона – разводна постројења и пренос електричне енергије, као и електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.

Учествовао је у настави на више предмета на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву и Електротехничком факултету Универзитета у Бањалуци, Република Српска, Босна и Херцеговина. Детаљан приказ наставних активности дат је у одељку Б. На студентским анкетама оцењиван је високим оценама.

На Електротехничком факултету Универзитета у Београду у наведеном периоду је руководио израдом 70 дипломских радова, 45 мастер радова, једног специјалистичког рада и 5 магистарских теза. Ментор је 3 одбрањене докторске дисертације и 2 докторске дисертације у фази израде.

На Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву руководио је израдом 2 магистарске тезе и 12 дипломских радова. На наведеном факултету је ментор једне одбрањене докторске дисертације и две дисертације у фази израде. На Електротехничком факултету Универзитета у Бањалуци руководио је израдом 3 мастер рада.

Области научноистраживачког рада којима се до сада бавио су Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици, Техника високог напона и Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења. Аутор је монографије међународног значаја која је публикована од стране издавача Springer (M10). Коаутор је 10 радова у научним часописима међународног значаја (M20), 2 рада у међународним часописима без категоризације, једног рада реферисаног на скупу међународног значаја (M30). Аутор је једне монографије националног значаја (M40). Коаутор је једне монографије националног значаја (M40). Коаутор је 5 радова у часописима националног значаја (M50) и 24 рада саопштена на скуповима националног значаја (M60), од којих је 1 рад награђен. Према бази Scopus радови су цитирани укупно 106 пута (хетероцитати).

Са сарадницима је реализовао више софтверских алата из области пројектовања у електроенергетици. Учествовао је у изради 37 пројеката и студија. Реализовао је више десетина стручних и техничких контрола. У реализацији пројеката и студија ангажовао је више сарадника са Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Учествовао је у изради рецензија за међународне часописе: IEEE Transactions on Education, IEE Part A – Science, Measurement and Technology, International Journal of Electrical Engineering Education (IJEED), International Journal of Emerging Power Systems, као и за домаће часописе Електропривреда и Техника. За Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије рецензирао је пројекте из програма технолошког развоја и енергетске ефикасности. Од 2007. године је члан Научног одбора и рецензент међународне конференције TELFOR, као и међународних конференција IEEE PES PowerTech2011 и IEEE PES PowerTech2017. Одлуком Студијског комитета Ц4 – Техничке перформансе ЕЕС CIGRE Србија именован је за председника за изборне периоде 2011-2015. године и 2015-2019. године. Члан је IEEE секције. Рецензент је 6 књига и монографија.

Од 2006. до 2012. године налазио се на функцији шефа Катедре за електроенергетске системе. Одлуком ректора Универзитета у Београду именован је за члана Већа научних области техничких наука за период 1.11.2010 – 30.11.2016. године. Одлуком Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду изабран је за професора за науку за период 1.10.2015 - 30.9.2018. године.

Б. Наставна активност

Др Златан Стојковић је учествовао у извођењу наставе из следећих предмета:

- Основне студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду (од школске 2007/2008. године)

а) Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици (предавања, вежбе на табли и лабораторијске вежбе за оба смера Одсека за енергетику).

б) Практикум из софтверских алата у енергетици.

в) Пројекат из Пројектовања помоћу рачунара у електроенергетици.

г) Техника високог напона 1 (од школске 2010/2011. године).

д) Техника високог напона 2 (од школске 2012/2013. године).

ђ) Пројекат из Технике високог напона.

е) Руководилац стручне праксе.

- Дипломске (мастер) студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду (од школске 2007/2008. године)

- а) Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења.
- Докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду – Смер Електроенергетске мреже и системи (од школске 2007/2008. године)
 - а) Примена програмских алата у електроенергетици.
 - б) Високонапонска мерења у електроенергетици.
- Основне студије на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву (од школске 2007/2008. године)
 - а) Рачунарско пројектовање у електроенергетици.
- Дипломске (мастер) студије на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву (од школске 2010/2011. године)
 - а) Специјални софтвери у електроенергетици.
- Дипломске (мастер) студије на Електротехничком факултету Универзитета у Бањалуци (школске 2008/2009. и 2009/2010. године)
 - а) Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења.

В. Библиографија научних и стручних радова

Монографије међународног значаја (M10)

1. **Stojković Z.** : Computer-aided design in power engineering – Application of software tools, Springer Berlin Heidelberg, Academic Mind, Belgrade, 2012, p. 436, DOI:10.1007/978-3-642-30206-0, Print ISBN 978-3-642-30205-3, e ISBN 978-3-642-30206-0, M11.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1. Petričević S, **Stojković Z**, Mihailović P, Radunović J : Development of a Fibre Optic Impulse Current Sensor for high voltage equipment tests, International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol.45, No.1, pp. 1-16, January 2008, M23.
2. Nahman, J., Salamon, D., **Stojković, Z.**, Mikulović, J. : Rationalization of Operation of An Industrial Network, Electric Power Systems Research, Volume 78, Issue 10, pp. 1664-1671, October 2008, M22.
3. Grujić A., **Stojković Z.** : Software tool for estimating the 3D lightning protection zone of high voltage substations; International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE) – Special Issue: Technology transfer – new perspectives on delivering electrical and electronics engineering education, Vol. 48, No. 3, pp. 307-322, July 2011, M23.
4. Dobrić G., Đurišić Ž, **Stojković Z.** : Software tool for evaluation of electrical energy produced by photovoltaic systems; International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol. 49, No. 4, pp. 383-401, October 2012, M23.
5. Stojanović Z, **Stojković Z.**: Evaluation of MOSA Condition Using Leakage Current Method, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 52, pp. 87 – 95, November 2013, M21a.
6. Žarković M., **Stojković Z.** : Fuzzy logic and artificial neural network based thermography approach for monitoring of high voltage equipment; International

Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol. 52, No. 1, pp. 81-96, January 2015, M23.

7. Dobrić G., Stojanović Z., **Stojković, Z.** : The application of genetic algorithm in diagnostics of metal-oxide surge arrester; Electric Power Systems Research, Vol. 119, pp. 76-82, February 2015, M22.
8. Banjanin M., Savić M., **Stojković Z.** : Lightning protection of overhead transmission lines using external ground wires, Electric Power Systems Research, Vol. 127, pp. 206-212, October 2015, M22.
9. Žarković M., **Stojković Z.** : Artificial intelligence based thermographic approach for high voltage substations risk assessment; IET Generation, Transmission & Distribution Vol. 9, Issue 14, p. 1935-1945, November 2015, M22.
10. Grujić A., **Stojković Z.** : Fuzzy Logic Based Concept for High Voltage Substation Risk Management against Lightning; IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol. 11, Issue Supplement S1, pp. S28-S36, July 2016, M23.

Радови публиковани у осталим међународним часописима

1. **Stojković Z.** : Modelling and simulation of transmission line tower grounding impulse characteristics. International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.), Vol.4, N.1, Part A, pp. 133-140, February 2011.
2. Simović A., **Stojković Z.**, Dutina M. : Software tool for the implementation of the methodology for revitalization of high-voltage overhead power lines, Journal of Energy and Power Engineering (JEPE), Vol. 8, No. 10, pp. 1791-1801, October 2014.

Радови саопштени у зборницима међународних научних скупова (M30)

1. Dobrić G., **Stojković Z.** : Solar energy: Potential, Possibilities and Applications, Humboldt Kolleg Belgrade 2013, June 12-15, 2013, M33.
2. Dobrić G., Stojanović Z., **Stojković Z.** : MOSA monitoring using unsynchronised measurements of voltage and leakage current, Paper No. 127, pages 1-5, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MedPower2016), 6-9 November 2016, Belgrade, Serbia, M33.

Монографије националног значаја (M40)

1. **Stojković Z.** : Projektovanje pomoću računara u elektroenergetici – primena programskih alata, Elektrotehnički fakultet, Beograd, Akademska misao, Beograd, 2009, str. 529, M42.
2. Stojanović Z., **Stojković Z.** : Monitoring i dijagnostika metaloksidnih odvodnika prenapona, Akademska misao, Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2014, str. 137, M42.

Радови у часописима националног значаја (M50)

1. **Stojković Z.**, Stojanović Z., Jovanović A. : Primena programskih alata u projektovanju elektroenergetskih sistema i instalacija za napajanje baznih stanica mobilnih i bežičnih sistema u telekomunikacijama, Telekomunikacije - Stručno-naučni časopis Republičke agencije za elektronske komunikacije, Br. 6, 2010, str.18-28. M52.

2. Stojanović Z., Stojković Z. : Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže, Elektroprivreda, Br.3, 2011, str. 287-295, M51.
3. Srndović M., Đurišić Ž., Stojković Z., Mikulović J., Panajotović B. : Hibridni vetar-solar-dizel sistemi za napajanje opreme mobilne telefonije na izolovanim lokacijama, Telekomunikacije - Stručno-naučni časopis Republičke agencije za elektronske komunikacije, Br. 9, 2012, str. 54-64, M52.
4. Grujić A., Stojković Z. : Procena rizika kvara visokonaponskih postrojenja od atmosferskog pražnjenja, Tehnika 2013, Vol 68, No 1, str. 95-102, M51.
5. Stojković Z. : Prva regionalna konferencija za jugoistočnu Evropu, Akademski forum, CIGRED, Godina II, Broj 3, Januar-Jun 2016, strane 8-10, M52.

Радови саопштени на скуповима националног значаја (M60)

1. Katić V., Stojković Z. : Izveštaj stručnih izvestilaca, 28. Savetovanje JUKO-CIGRE, Ref. C4-00, Vrnjačka Banja, 30. septembar – 05. oktobar 2007, M63.
2. Stojković Z., Grujić A., Tenbohlen S.: Projektovanje gromobranske zaštite razvodnih postrojenja i nadzemnih vodova, 28. Savetovanje JUKO-CIGRE, Ref. C4-01, Vrnjačka Banja, 30. septembar – 05. oktobar 2007, M63.
3. Stojković Z. : Izveštaj stručnog izvestioca, 29. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-00, Zlatibor, 31. maj – 06. jun 2009, M63.
4. Stojanović Z., Stojković Z. : Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom metoda zasnovanih na analizi struje odvođenja pri radnom naponu mreže, 29. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-04, Zlatibor, 31. maj – 06. jun 2009, M63.
5. Predić D., Stojković Z., Holst A. : Numerički i eksperimentalni postupak određivanja parametara konzuma u frekvencijskom domenu, 29. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-10, Zlatibor, 31. maj – 06. jun 2009, M63.
6. Tovilović D., Stojković Z. : „PROFOTONAPSIS“ – programski alat za projektovanje fotonaponskih sistema, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2011, Vol. 10, Ref. D-4, March 2011, p.292-296, M63.
7. Cincar N., Stojković Z., Simović A., Jokić S. : Primjena gasne hromatografije u analizi ulja energetskog transformatora sa regulacionom sklopkom, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2011, Vol. 10, Ref. D-8, March 2011, p.312-316, M63.
8. Stojković Z., Grujić A. : Programski alat za projektovanje gromobranske zaštite razvodnih postrojenja, 30. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-03, Zlatibor, 29. maj – 03. jun 2011, M63.
9. Stojanović Z., Stojković Z. : Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže, 30. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-04, Zlatibor, 29. maj – 03. jun 2011, M63.
10. Jelkić B., Stojković Z., Backović M., Golubović M. : Analiza uticaja tipa stuba visokonaponskih dalekovoda na elektromagnetno polje prema važećim propisima o nejonizujućim zračenjima, primenom softverskog paketa PLS-CADD, 30. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B2-04, Zlatibor, 29. maj – 03. jun 2011, M63.

11. Đorđević D., **Stojković Z.**, Ivanov A. : Karakteristike i mogućnosti programskog alata za izbor metaloksidnih odvodnika prenapona, Zbornik radova, Elektrotehnički institut "Nikola Tesla" br. 22, 2012, str. 195-207, M63.
12. Jokić S., Cincar N., Simović A, **Stojković Z.** : Dijagnostika stanja regulacione sklopke energetskog transformatora metodom merenja struje komutacije, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012, Vol. 11, Ref. ENS-1-3, March 2012, p.75-80, M63.
13. Žarković M., **Stojković Z.** : Automatizacija termovizijskog postupka u monitoringu i dijagnostici elemenata prenosne mreže, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012, Vol. 11, Ref. ENS-2-5, March 2012, p.139-143, M63.
14. Dobrić G., Stanišić S., Đurišić Ž., **Stojković Z.** : Fotonaponski sistem na krovu zgrade tehničkih fakulteta u Beogradu povezan na distributivnu mrežu, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012, Vol. 11, Ref. ENS-3-4, March 2012, p.181-186, M63.
15. Đorđević D., **Stojković Z.** : Automatizacija izbora metaloksidnih odvodnika prenapona, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2013, Vol. 12, Ref. ENS-2.8, March 2013, p.180-185, M63.
16. Grujić A., **Stojković Z.** : Primena FUZZY logike u proceni rizika kvara visokonaponskog postrojenja od atmosferskog pražnjenja, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-03, Zlatibor, 26 – 30. maj 2013, M63.
17. **Stojković Z.**, Stojanović Z. : Procena stanja MOP-a primenom proširenog modela i harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-06, Zlatibor, 26 – 30. maj 2013, M63.
18. Simović A., **Stojković Z.**, Dutina M. : Izbor provodnika pri revitalizaciji visokonaponskih nadzemnih vodova, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B2-01, Zlatibor, 26 – 30. maj 2013, M63.
19. Dobrić G., Stojanović Z., **Stojković Z.**, Savić M. : Modelovanje odvodnika prenapona primenom evolutivnih algoritama, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2014, Vol. , Ref. ENS-1.13, March 2014, p.122-126, M63.
20. Žarković M., **Stojković Z.** : Primena mape rizika u planiranju remonta elemenata elektroenergetskog sistema, XIV Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, Vol. 14, Ref. ENS-1-1, March 2015, p. 84-88, M63.
21. Dobrić G., Stojanović Z., **Stojković Z.** : Uticaj fazne greške mernih transformatora na performanse genetskog algoritma za monitoring i dijagnostiku MOP-a, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-05, Zlatibor, 17 – 21. maj 2015, M63.
22. Grujić A., **Stojković Z.** : Upravljanje rizikom kvara od atmosferskog pražnjenja u vetropark, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-06, Zlatibor, 17 – 21. maj 2015, M63.
23. **Stojković Z.**, Žarković M., Rajić T. : Simulacija parcijalnih pražnjenja i njihovog merenja, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-07, Zlatibor, 17 – 21. maj 2015, M63.
24. **Stojković Z.**, Žarković M., Rajić T. : Numerička simulacija raspodele električnog polja na visokonaponskoj opremi, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-08, Zlatibor, 17 – 21. maj 2015, M63.

Предавања по позиву

1. Stojković Z. : Projektovanje u elektroenergetici – od ideje do realizacije; Predavanje održano za IEEE PES Podružnicu za Srbiju i Crnu Goru, Elektrotehnički fakultet, Beograd, oktobar 2012.

Рецензије књига и монографија

1. Stojković S. : Tehnika visokog napona – zbirka rešenih zadataka, Tehnički fakultet, Čačak, 2008, str. 277.
2. Rajaković N., Tasić D. : Distributivne i industrijske mreže, 2. izdanje, Akademsko misao, Beograd, 2008, str. 492.
3. Vlajić – Naumovska I., Knežević N. : Električne instalacije i osvetljenje – Priručnik za laboratorijske vežbe, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Beograd, 2009, str. 173.
4. Vukelja P., Naumov R., Mrvić J., Hrvić D. : Prelazni naponi i struje u mrežama 35 kV, 20 kV, 10 kV i 6 kV – eksperimentalna istraživanja, monografija, Elektrotehnički insitut Nikola Tesla, Beograd, 2010, str. 326.
5. Stojković S. : Tehnika visokog napona – koordinacija izolacije, Tehnički fakultet, Čačak, 2011, str. 259.
6. Vukelja P., Naumov R., Mrvić J., Hrvić D. : Eksperimentalna istraživanja naponskih i strujnih pojava pri sklopnim operacijama prekidača u mrežama prelaznih faznih napona i struja u mrežama 110 kV, 220 kV i 400 kV, monografija, Elektrotehnički insitut Nikola Tesla, Beograd, 2013, str. 274.

Г. Пројекти и студије

1. Realizacija višenamenskog optoelektronskog uređaja za kontrolu i nadzor visokonaponske opreme sa primenama u privrednom sektoru, Projekt TR – 6622B, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, 2005-2007, Beograd, (rukovodilac projekta).
2. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "BEOGRAD" GSM /UMTS MREŽE "NOVI OPERATER" kompanije TOPNET d.o.o. (deo Mobilkom Austria grupe) - faza 0, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac TOPNET d.o.o., jun 2007 (odgovorni projektant).
3. Glavni projekat izgradnje upravljačko-komutacionog centra "PODGORICA" GSM /UMTS mreže Društva za telekomunikacije "MTEL" d.o.o. (napajanje uređaja), Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "MTEL" d.o.o., jun 2007 (odgovorni projektant).
4. Tehnički uslovi za invertore i invertorske sisteme koji se primenjuju za napajanje baznih stanica mobilnih i bežičnih sistema, naručilac Republička agencija za telekomunikacije - RATEL, Beograd, 2007, (rukovodilac radne grupe).
5. Tehnički uslovi za ispravljače i ispravljačke sisteme koji se primenjuju za napajanje baznih stanica, mobilnih i bežičnih sistema u telekomunikacijama, naručilac Republička agencija za telekomunikacije - RATEL, Beograd, 2007, (rukovodilac radne grupe).
6. Tehnički uslovi za sisteme neprekidnog napajanja (SNN) koji se primenjuju za napajanje i rezervno napajanje baznih stanica mobilnih i bežičnih sistema, naručilac

- Republička agencija za telekomunikacije - RATEL, Beograd, 2007, (rukovodilac radne grupe).
7. Uputstvo za projektovanje elektroenergetskih sistema i instalacija za napajanje baznih stanica mobilnih i bežičnih sistema, naručilac Republička agencija za telekomunikacije - RATEL, Beograd, 2007, (rukovodilac radne grupe).
 8. Modeling and simulation of the power plants and power systems in the Balkan region under a new technological and market environment, Faculty of Electrical Engineering, Rostock, FR Germany, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, Serbia, 2006-2007, (koordinator projekta).
 9. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "BEOGRAD" GSM /UMTS MREŽE "VIP MOBILE" (deo Mobilkom Austria grupe) - faza 1, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", jun 2007 (odgovorni projektant).
 10. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "Novi Sad" GSM /UMTS MREŽE "VIP MOBILE" (deo Mobilkom Austria grupe) - faza 1, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", jun 2007, (odgovorni projektant).
 11. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "Kragujevac" GSM /UMTS MREŽE "VIP MOBILE" (deo Mobilkom Austria grupe) - faza 1, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", jun 2007, (odgovorni projektant).
 12. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "Niš" GSM /UMTS MREŽE "VIP MOBILE" (deo Mobilkom Austria grupe) - faza 1, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", jun 2007, (odgovorni projektant).
 13. Glavni projekt napajanja upravljačko-komutacionog centra "Užice" GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., faza III, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., decembar 2007, (odgovorni projektant).
 14. Glavni projekt napajanja upravljačko-komutacionog centra "Kragujevac" GSM /UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., Proširenje 1, faza III, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., decembar 2007, (odgovorni projektant).
 15. Glavni projekt napajanja upravljačko-komutacionog centra "Novi Sad" GSM /UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., Proširenje 2, faza III, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., decembar 2007, (odgovorni projektant).
 16. Glavni projekt napajanja upravljačko-komutacionog centra "Bežanija" GSM /UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., Proširenje 2, faza III, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., decembar 2007, (odgovorni projektant).
 17. Elaborat o merama za poboljšanje kvaliteta i ekonomičnosti snabdevanja električnom energijom u poslovnoj zgradi RATEL-a, naručilac Republička agencija za telekomunikacije - RATEL, Beograd, 2007, (rukovodilac radne grupe).
 18. Elaborat o merama za poboljšanje sistema napajanja telekomunikacione opreme upravljačko-komutacionog centra "Železnik" GSM mreže javnih mobilnih


- telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d.", Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., 2008, (rukovodilac elaborata).
19. Razvoj prostornog skenera magnetskog polja za dijagnostiku opreme u elektroenergetskim sistemima i zaštitu okoline, Projekt TR – 17031, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Beograd, 2008-2011, (rukovodilac projekta).
 20. Glavni projekat napajanja proširenja 1 upravljačko-komutacionog centra "Kragujevac" GSM/UMTS mreže kompanije VIP Mobile d.o.o. (deo Mobilkom Austria grupe), Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", 2009, (odgovorni projektant).
 21. Napajanje električnom energijom RB Kolubara, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac PB Kolubara, Lazarevac, 2009-2010, (učešće u studiji).
 22. Tempus Project "Power System Platforms for Steady State and Transients Calculations", tema "Alternative Transients Program (ATP) Features" (realizator teme), Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, May 11th to May 14th, 2009.
 23. Lightning performance study of the Teesta-III HEP, Ordered by: Andritz – Hydro GmbH, Wien, 2010, (učešće u studiji).
 24. Lightning performance study of Chacayes Hydro Electric Power Station, Ordered by: Andritz – Hydro GmbH, Wien, 2010, (učešće u studiji).
 25. Projekat izvedenog objekta ugradnje transformatora T-2 u TS 110/35kV „Tamnava-Zapadno polje" u Jabučju, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac PD RB Kolubara, Lazarevac, 2011, (odgovorni projektant).
 26. Optoelektronski nanodimenzioni sistemi – put ka primeni, Projekat iz programa "Integralna interdisciplinarna istraživanja", Podprojekat: Nanostrukturni optoelektronski senzorski sistemi, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Beograd, 2011-2016, (učešće u podprojektu).
 27. Insulation Coordination Study of SAWRA KUDDU Hydro Electric Project, Ordered by: Andritz – Hydro GmbH, Wien, 2011, (učešće u studiji).
 28. Insulation Coordination Study of KASHANG Hydro Electric Project, Ordered by: Andritz – Hydro GmbH, Wien, 2011, (učešće u studiji).
 29. Insulation Coordination Study of Substation 220/6.3/6.3 kV TS NIS RNP, Ordered by: Siemens d.o.o. Beograd, Srbija, 2011, (učešće u studiji).
 30. Sagledavanje mogućnosti zamene faznih provodnika 70 mm² provodnicima 95 mm² u cilju povećanja propusne moći dalekovoda „Suva separacija“ sa stanovišta koordinacije izolacije u RB Kolubara, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Elektroprivreda Srbije, Rudarski basen Kolubara, Lazarevac, Ogranak „Prerada“, jun 2011, (učešće u studiji).
 31. Glavni projekat napajanja proširenja jezgra mobilne GSM/UMTS mreže preduzeća "Telekom Srpske/M:Tel" a.d. – instalacija NG HLR/AUC/EIR Sistema, 2011, (odgovorni projektant).
 32. Glavni projekt napajanja proširenja 3 upravljačko-komutacionog centra "Bežanija" GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., 2011, (odgovorni projektant).

33. Glavni projekt napajanja proširenja 6 upravljačko-komutacionog centra "Železnik" GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Telekom "Srbija" a.d., 2011, (odgovorni projektant).
34. Idejni projekat racionalizacije potrošnje električne energije kompenzacijom reaktivne snage u mreži RB Kolubara, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“, Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Elektroprivreda Srbije, 2012 – 2013, (rukovodilac projekta).
35. Glavni projekat napajanja upravljačko-komutacionog centra "Kragujevac 2" GSM/UMTS mreže kompanije VIP Mobile d.o.o., Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac "VIP MOBILE", 2013, (odgovorni projektant).
36. Analiza mogućnosti uvođenja sistema za vizuelizaciju procesa sagorevanja za korekciju regulacije kotla TENT B1, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Elektroprivreda Srbije, 2015-2016, (učesće u studiji).
37. Dinamička regulacija kotla TENT B1 posle uvođenja sistema DCS sa predlogom optimizacije procesa, Elektrotehnički fakultet, Beograd, naručilac Elektroprivreda Srbije, 2015-2016, (učesće u studiji).

Д. Награде и признања

1. Добитник Велике повеље Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, 2007.
2. Добитник Плакете CIGRE Србија за 2009. годину.
3. Добитник Повеље Електротехничког факултета Универзитета у Београду у знак признања и захвалности за непрекидан 15.-годишњи успешан рад на Факултету, 2010.
4. Ментор магистарске тезе кандидата З. Стојановића под насловом "Процена стања металоксидног одводника пренапона применом метода заснованих на анализи струје одвођења при радном напону мреже" која је награђена од стране Привредне коморе Београда као најбоља магистарска теза за 2009. годину.
5. Рад под бројем 9, саопштен на скупу националног значаја, је проглашен за најзапаженији рад у СТК Ц4 – Техничке перформансе ЕЕС, 30. Саветовање CIGRE Србија, и као такав је објављен у часопису Електропривреда (рад под бројем 2 у часопису националног значаја).
6. Ментор дипломског рада на основним академским студијама кандидаткиње Б. Шкрбић под насловом „Прорачун склопних пренапона у мрежама високог напона“ који је награђен од стране BAFA USA, другом наградом за 2014. годину.

У Београду, 24.10.2016. године


 др Златан Стојковић, редовни професор
 Универзитет у Београду – Електротехнички факултет