

## CURRICULUM VITAE

1. **Prezime:** Jerotić
2. **Ime:** Slobodan
3. **Datum rođenja:** 1. Avgust 1963.
4. **Nacionalnost:** Srbin
5. **Bračno stanje:** Oženjen, otac troje dece
6. **Obrazovanje:**

Institucija [ Datum od – Datum do]	Obrazovanje:
Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet Oktobar 1983 – Mart 1990	diplomirani mašinski inženjer, smer termoenergetika
Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, 1997 – 8.	Inženjer specijalista za zavarivanje, prema standardu JUS EN 719 i JUS ISO 3834/I-4, (386 sati teoretskog obrazovanja i 60 sati praktičnog rada) saglasno dokumentu EWF-02-409-93.
Evropska zavarivačka federacija, ANB Slovenija	EVROPSKI INŽENJER ZA ZAVARIVANJE, Diploma broj EWE SLO 000149 izdata od EWF ANB Slovenia, 26.Maja 2003.g.
Inženjerska komora Republike Srbije	Licenca izdata od inženjerske komore Republike Srbije za Odgovornog projektanta za termotehniku, termoenergetiku, procesnu i gasnu tehniku. Licenca broj 330 0902 03, od 23.Septembra 2003.g.
Inženjerska komora Republike Srbije	Licenca izdata od inženjerske komore Republike Srbije za Odgovornog izvođača za termotehniku, termoenergetiku, procesnu i gasnu tehniku. Licenca broj 430 0417 03, od 11. Septembra 2003.g.
Ministarstvo rudarstva i energetike	Licenca izdata od Ministarstva rudarstva i energetike za tehničko upravljanje i održavanje sistema za transport i distribuciju prirodnog gasa, objekata i uređaja. Licenca broj 25/92, od 28. Septembra, 1992. g.
Inženjerska komora Republike Srbije	Licenca izdata od inženjerske komore Republike Srbije za Odgovornog projektanta za Energetsku efikasnost. Licenca broj 381 0550 13, od Marta 2013. g.
Ministarstvo rudarstva i energetike	Licenca izdata od Ministarstva rudarstva i energetike za

Opštinske energetske menadžere. Licenca broj EMO 0020 17 od 30. Januara 2017. g.
--

7. **Poznavanje jezika:** Poređenjem na skali 1 to 5 (1 - odlično; 5 - osnovno)

Jezik	Čitanje	Govor	Pisanje
Srpski – maternji	1	1	1
Engleski	2	2	2

8. **Članstvo u profesionalnim telima:**

- Inženjerska komora Republike Srbije od 2003. g. do danas,

9. **Ostalo:** Poznavanje rada na računaru: Office (Word, Excel, Power Point ...), Auto CAD i dr.

Obuka za primenu Kjoto protokolom definisanog mehanizma čistog razvoja (Kyoto Protocol Clean Development Mechanism), u organizaciji Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije i NORSK ENERGI (Norveška), u periodu 25. – 27.09.2007 i 23.-25.10.2007. u Beogradu.

Obuka za uspostavljanje Mreže energetskih menadžera na opštinskom nivou i izrada energetskog bilansa u opštinama, u organizaciji Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije i NORSK ENERGI (Norveška), u priodu 08. – 10.05.2007, u Beogradu.

Obuka za izvođenje energetskog pregleda u zgradama održana u periodu 21-23.10.2008. u Kraljevu, u organizaciji Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije i NORSK ENERGI (Norveška).

Učešće u programu Energetski menadžment i upravljanje alternativnim i obnovljivim izvorima energije, organizovanom u periodu Oktobar/Novembar 2008, u Beogradu u organizaciji GALILLEE COLLEGE (Israel) i Privredna komora Republike Srbije.

Obuka na temu Ekonomska analiza i analiza projektnih rešenja sistema grejanja biomasom drvnog porekla i postrojenja za kombinovanu proizvodnju toplotne i električne energije, organizovane za inženjere i projektante u oblasti toplotnih i obnovljivih izvora energije. Trening održan u organizaciji

Akademije za obnovljiv izvore Nemačke (RENAC) i GIZ DKTI programa, Nemačka, u periodu 27 – 30.10.2014. godine.

Obuka za primenu projekata korišćenja biogasa: Radionica – “Priprema studija izvodljivosti za projekte primene biogasa”, održana u Beogradu, 25.8.2016. – 26.8.2016. Obuku organizovali GIZ DKTI program “Razvoj održivog tržišta bioenergije u Srbiji” u saradnji sa IBBK Fachgruppe Biogas GmbH, Nemačka.

Obuka za izvođenje energetske pregleda u rezidencijalnim zgradama uključujući i polaganje završnog ispita, organizovana u periodu Jun – Oktobar 2016. Obuku organizovao Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu pod nadzorom GIZ Energy Efficiency Programme.

Obuka za opštinske energetske menadžere i polaganje ispita za pribavljanje licence u skladu sa Zakonom o efikasnom korišćenju energije. Obuku održala akreditovana ustanova Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu u periodu Jun – Oktobar 2016. g.

**10. Sadašnja pozicija: Vršilac dužnosti direktora JKP “Toplana-Šabac”, Šabac**

**11. Iskustvo (radni staž): 28 godina**

## **RADNO ISKUSTVO (REFERENCE)**

### **KONSULTANTSKE USLUGE**

1. 2018. Autor Tehno-ekonomska analiza varijanti zaštite solarnih kolektora od stagnacije, izrađene za potrebe Projekta solarnog sistema za predgrevanje sanitarne vode kapaciteta 30,000 l/dnevno i 210 termosolarnih ploča, sa predlogom i izborom najbolje varijante. Naručilac: Opšta bolnica Sremska Mitrovica, Sremska Mitrovica.
2. 2017. Član Projektnog tima grada Šapca za realizaciju JPP – Izgradnja toplane na biomasu kapaciteta 20 MW u Šapcu. Grad Šabac.
3. 2017/8. Konsultant na projektu “BioVill – Bioenergetska sela – povećanje tržišnog učešća održive bioenergije”, angažovan od SKGO. Nosilac projekta: GIZ Nemačka. Projekat iz programa HORIZON 2020 finansiran sredstvima EU.
4. 2017. Koautor priručnika: “Vodič za inicijatore modularnih sistema daljinskog grejanja i hlađenja”. Priručnik izrađen za potrebe projekta “CoolHeating” finansiranog sredstvima EU iz programa HORIZON 2020.
5. 2016/7. Konsultant na projektu BioEn 2 – “Promocija održivog korišćenja biomase u Zlatiborskom okrugu”. Naručilac: RRA Zlatibor, Užice.
6. 2016. Koautor dokumenta: “Framework condition on small district heating and cooling grids in Serbia and Šabac”. Dokument izrađen za potrebe projekta “CoolHeating” finansiranog sredstvima EU iz programa HORIZON 2020.
7. 2016. Ekspert za energetska efikasnost na projektu Energetska efikasnost u javnim zgradama u Srbiji, zadužen za rad sa opštinama Zapadne Srbije na prikupljenju podataka o javnim zgradama. Naručilac: RRA Zlatibor, koordinacija projekta Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. Projekat finansirao GIZ Energy Efficiency in Public Building.
8. 2016. Autor priručnika “Priručnik za efikasno korišćenje biomase u ekonomskom sektoru sa naglaskom na prehrambenu industriju”. Naručilac: RRA Zlatibor, Užice.
9. 2016/7. Projekat “CoolHeating - Podrška razvoju tržišta malih modularnih sistema daljinskog grejanja koja koriste obnovljive izvore energije”, lider projektnog tima grada Šapca. Projekat iz programa HORIZON 2020 finansiran sredstvima EU (u toku).
10. 2015. Autor studije: “Izrada profitabilnog poslovnog modela zamene postojećeg goriva biomasom u gradskom toplifikacionom sistemu u Bajinoj Bašti”. Naručilac: GIZ DKTI, Nemačka.
11. 2015. Koautor studije: “Izrada algoritma cenovnog modela i indeksa cena drvne sečke, analiza i proračun cene toplotne energije proizvedene iz različitih goriva koja

se koriste za proizvodnju toplotne energije u sistemima daljinskog grejanja u Republici Srbiji”. Naručilac: GIZ DKTI, Nemačka.

12. 2015. Konsultant na projektu BioEn - “Promocija održivog korišćenja biomase u Zlatiborskom okrugu”. Naručilac: RRA Zlatibor, Užice.
13. 2015. Koautor dokumenta “Zelena agenda održive primene biomase u Zlatiborskoj oblasti”. Naručilac: RRA Zlatibor, Užice.
14. 2015. Autor priručnika “Model mladi energetske menadžeri u školama”. Naručilac: RRA Zlatibor, Užice.
15. 2014. Autor studije “Tehnički koncept prelaska na korišćenje drvne biomase kao goriva u sistemu grejanja Boljevca, uključujući ekonomsku ocenu i preporuku tehničkog rešenja”. Naručilac: GIZ DKTI, Nemačka.
16. 2014. Autor studije “Projektni koncept prelaska sa postojećeg sistema grejanja na sistem grejanja drvnom biomasom u Specijalnoj bolnici za bolesti štitaste žlezde i bolesti metabolizma “Zlatibor” – Institut Čigota”. Naručilac: GIZ DKTI, Nemačka.
17. 2014. Prefizibiliti studija za izgradnju postrojenja za proizvodnju toplotne energije u sistemu daljinskog grejanja grada Loznice”. Naručilac: JKP Toplana Loznica, Loznica.
18. 2013. Autor studije: “Razvoj i izrada tarifnog sistema za obračun predate i izmerene toplotne energije na granici isporuke u toplotnim podstanicama”. Naručilac: JK “Toplana Kruševac”, Kruševac.
19. 2012/3. Autor studije: “Analiza toplifikacionog sistema kojim upravlja JKP “Toplana Loznica” i predlog mera energetske efikasnosti sa posebnom pažnjom usmerenom na rekonstrukciju toplotnih podstanica”. Naručilac: JKP “Toplana-Loznica”.
20. 2012. Investicioni program za učešće na tenderu za dobijanje sredstava iz Fonda za energetske efikasnost za rekonstrukciju sistema grejanje i pripreme tople sanitarne vode u objektu Gimnazije u Šapcu. Naručilac: Grad Šabac.
21. 2012. Investicioni program za učešće na tenderu za dobijanje sredstava iz Fonda za energetske efikasnost za potrebe rekonstrukcije kotlarnice, sa prelaskom na kotlovska postrojenja snage 400 kW za sagorevanje drvne biomase, u OŠ “Stojan Novakovic”. Naručilac: Grad Šabac.
22. 2012. Tehnički nadzor nad izgradnjom mašinskih instalacija i sistema u novoj gradskoj toplani, Faza I 2 x 8 MW i merno regulacione stanice 4.000 Nm<sup>3</sup>/h. Naručilac: JKP „TOPLANA“ Loznica.
23. 2011/2. Preliminarni energetske pregled stambenih zgrada i predlog mera energetske efikasnosti, u 110.000 m<sup>2</sup> stambenog prostora. Naručilac: Javno preduzeće „STAN” Šabac.

24. 2011. Konsultantske usluge u fazi izrade projektne dokumentacije za izgradnju nove gradske toplane ukupne toplotne snage 30 MW, sa dve kogeneracione mašine 2 x 1,0 MW<sub>e</sub> električne snage i tehnička revizija projektne dokumentacije. Naručilac: JKP „TOPLANA“ Loznica, Srbija.
25. 2010. Preliminarni energetska pregled termičkog omotača stambenih zgrada i predlog mera energetske efikasnosti (pilot projekat). Naručilac: Javno preduzeće „STAN“ Šabac.
26. 2010. Predlog koncepta grejanja sanitarne vode korišćenjem obnovljivih izvora energije (50 termo-solarnih panela) u Gerontološkom centru Pančevo;
27. 2008. Predlog koncepta novog energetskog postrojenja za kombinovanu proizvodnju električne i toplotne energije u kompaniji “VEKTRA – Jakić” iz Pljevalja (u saradnji sa firmom TEKON ENERGY iz Beograda);
28. 2008. Izrada strategije razvoja sistema daljinskog grejanja u Obrenovcu (u saradnji sa firmom TEKON ENERGY iz Beograda);
29. 2007. Program održavanja i rekonstrukcije sistema grejanja, ventilacije i klimatizacije u objektu Instituta “Dr. Simo Milošević” u Igalu, Crna Gora (u saradnji sa firmom TEKON ENERGY iz Beograda);
30. 2007. Konsultantske usluge pri izradi energetskog bilansa u opštinama Republike Srbije. Naručilac: Ministarstvo rudarstva i energetike Republike Srbije;
31. 2007. Koautor priručnika “Uputstvo za izradu energetskog bilansa u opštinama u Republici Srbiji”. Naručilac: Ministarstvo rudarstva i energetike Republike Srbije;

## PROJEKTOVANJE

- 2016. Studija opravdanosti i Idejni projekat izgradnje vrelovoda magistrale „M3“ u Gradskoj Opštini Obrenovac, u saradnji sa firmom „Tekon Energy“ iz Begrada. Naručilac: JKP „Toplovod“ Obrenovac.
- 2015. Projekat rekonstrukcije kotlarnice za grejanje drvnim peletom toplotne snage 250 kW. Naručilac: EnergoUb, Ub.
- 2014. Projekat toplovodne kotlarnice na drvenu sečku (biomasu) u objektu „Dom za decu i omladinu ometenu u razvoju“ u Novom Sadu, toplotne snage 530 kW. Naručilac: Dom za decu i omladinu ometenu u razvoju, Novi Sad.
- 2014. Glavni projekat rekonstrukcije kotlarnice u JP GSP Beograd, sa novim kotlovima i gasnim gorionicima snage 2 x 4,5 MW. Investitor: JP „GSP Beograd“.
- 2013. Projekat i realizacija sistema za daljinski nadzor i upravljanje radom toplotnih podstanica (SCADA). Investitor: JKP „Toplana-Loznica“, Loznica.
- 2013. Idejni projekat instalacije ekonomajzera predviđenih za ugradnju u dimovodni trakt kotlovskih uređaja u toplani „TRKALIŠTE“, u kotlovima snage 3 x 14 MW – KfW projekat. Investitor: JKP „Toplana Šabac“, Šabac.
- 2012/3. Generalni projekat toplifikacione mreže gradskog naselja Ub (u saradnji sa „TEKON ENERGY“ d.o.o.). Investitor: Opština Ub.
- 2012. Glavni projekat gasne Merno regulacione stanice (MRS MODA) 500 Nm<sup>3</sup>/h, radni pritisak 4 bar / 0,1 bar. Investitor: JKP „Toplana Loznica“, Loznica.
- 2012. Glavni projekat gasne Merno regulacione stanice (MRS ELIXIR Zorka) 3.600 Nm<sup>3</sup>/h, radni pritisak 16 bar / 1 bar. Investitor: „ELIXIR Zorka“ Šabac.
- 2012. Glavni projekat gradskog gasovoda srednjeg pritiska dužine 500 m prečnika 10“, max. pritiska 16 bar. Investitor: „ELIXIR Zorka“ Šabac i JP „SRBIJAGAS“ Novi Sad.
- 2012. Glavni projekat kotlarnice za sagorevanje biomase sa toplovodnim (pelet) kotlom snage 400 kW u OŠ „Stojan Novakovic“ u Šapcu. Investitor Grad Šabac.
- 2011. Glavni projekat gasne Merno regulacione stanice (MRS Jevremovac), 5.000 Nm<sup>3</sup>/h, radni pritisak 16 bar / 4 bar. Investitor: JKP „Toplana Šabac“, Šabac.
- 2010. Glavni projekat termo solarnog postrojenja za zagrevanje sanitarne vode sa 50 termo-solarnih panela i dva rezervoara zapremine 7 m<sup>3</sup> i 5 m<sup>3</sup>. Investitor: „Gerontološki centar“ Pančevo.

**Specifična radna iskustva:**

Država	Datum od - Datum do
Srbija	Maj 1990 - Novembar 1993
Rusija	Novembar 1993 - Jun 1994
Srbija	Jul 1994 - April 1998
Nemačka	April 1998 - Avgust 1998
Srbija	Septembar 1998 do danas

**Ostale relevantne informacije:**

- 2004. Osaka, Japan. Učešće na svetskoj konferenciji inženjera za zavarivanje.
- Jul 2014. - mart 2016. Predsednik Nadzornog odbora JKP Toplana Šabac, Šabac,
- Oktobar 2014. - decembar 2014. član Komisije za razvojne projekte grada Šapca, zadužen za pitanja energetike i energetskeg menadžmenta.
- Januar 2015. - Decembar 2015. član Komisije za strateško planiranje grada Šapca, zadužen za pitanje energetike i energetskeg menadžmenta.
- Oktobar 2017. član Radne grupe za Poglavlje 15: energetika, Nacionalnog konventa o Evropskoj uniji.

Šabac, Septembar, 2018.

Slobodan Jerotic, dipl.-Ing.