



MSc Dejan Doljak

Research Assistant

Geographical Institute "Jovan Cvijić"
11000 Belgrade, Djure Jakšića 9

Phone number: +381 11 2636 395; +381 63 1366 433

E-mail: d.doljak@gi.sanu.ac.rs; dejan.doljak@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8230-538X>

Broad area of Specialization:

Geography; Spatial Planning

Research Expertise:

Renewable energy; Solar energy; Environmental Protection

Education:

- **PhD studies** (2012–present):
University of Belgrade, Faculty of Geography, Geosciences
PhD thesis: *The geospatial evaluation for the needs of photovoltaic power plants planning in Serbia* (in progress)
- **MSc studies** (2010–2012):
University of Belgrade, Faculty of Geography, Department of Spatial Planning
Master thesis: *Geospatial conditions for the location of solar systems*
- **BSc studies** (2007–2010):
University of Belgrade, Faculty of Geography, Department of Spatial Planning
Thesis: *Perspectives of using renewable energy sources—the planners approach*

Employment:

- September 29th, 2017–present: Research Assistant, *Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*
- June 1st, 2017–September 29th, 2017: Research Trainee, *Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*

Scholarships and awards:

- 2013–2017. Scholarship as a PhD student from the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia
- 2007–2013. Student scholarship of the Ministry of Education of the Republic of Serbia
- Annual Award "Dimitrije Perišić" for best MSc thesis in Year 2011/2012, awarded by the *Institute for Architecture and Urban Planning of Serbia*

Bibliography:

• Articles published in international scientific journals:

1. Jojić Glavonjić, T., **Doljak, D.**, Brankov, J., & Filipović, M. (2019). Residents' Perception Toward Protected Areas – Landscape of Exceptional Features "Vlasina" (Serbia). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 14(1), 5–17. <http://doi.org/10.26471/cjees/2019/014/053>
2. **Doljak, D.**, Stanojević, G., Radovanović, M., & Malinović-Milicević, S. (2018). Estimation of photovoltaic power generation potential in Serbia based on irradiance, air temperature, and wind speed data. *Thermal Science*, 22(6 Part A), 2297–2307. <https://doi.org/10.2298/TSCI171230164D>
3. **Doljak, D.**, & Stanojević, G. (2017). Evaluation of natural conditions for site selection of ground-mounted photovoltaic power plants in Serbia. *Energy*, 127, 291–300. <http://doi.org/10.1016/j.energy.2017.03.140>
4. **Doljak, D.**, Popović, D., & Kuzmanović, D. (2017). Photovoltaic potential of the City of Požarevac. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 73, 460–467. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.01.154>

• Articles published in international conference proceedings:

1. Stanojević, G., **Doljak, D.**, & Ćurčić, N. The influence of Mediterranean cyclones on precipitation distribution in Serbia. Paper presented at the MedCLIVAR 2018 conference "Bridging the Mediterranean climate", Belgrade, Serbia.
2. Samardžija, Dj., & **Doljak, D.** (2017). The Potential of Massive PV Installation in Serbia. In V. Martínez and J. González (Eds.), *Proceedings of the ISES EuroSun 2016 Conference* (pp. 1656–1663). Freiburg: International Solar Energy Society. <http://doi.org/10.18086/eurosun.2016.11.04>
3. **Doljak, D.**, Dedić, A., & Milenković, M. (2016). Planiranje solarnih parkova – iskustva Nemačke i Srbije. U Z. Stević (Ur.), *Zbornik radova pisanih za 4. Međunarodnu konferenciju o obnovljivim izvorima električne energije* (str. 421–428). Beograd: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije – SMEITS.
4. Milenković, M., Dedić A., & **Doljak, D.** (2016). Šumski požari ugrožavaju proizvodnju biomase u Eropskoj uniji: Iskustva Portugalije, Španije i Francuske nameću preventivne mere za Srbiju. U Z. Stević (Ur.), *Zbornik radova pisanih za 4. Međunarodnu konferenciju o obnovljivim izvorima električne energije* (str. 215–220). Beograd: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije – SMEITS.
5. Krsmanović, S., Perić, M., & **Doljak, D.** (2015). Ruralni turizam – Deo turističke ponude Srbije. U T. Stanovčić (Ur.), *Treći međunarodni naučni skup – Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva* (str. 132–137). Kotor: Fakultet za turizam i hotelijerstvo.

• Articles published in national journals

1. Popović, D., **Doljak, D.**, Kuzmanović, D., & Pecelj, M. (2018). Geoecological evaluation of protected area for recreation and tourism planning – the evidence from the Bosnia and Herzegovina national park. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 68(1), 119–131. <http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1801119P>
2. Marković, S., Perić, M., Mijatov, M., **Doljak, D.**, & Žolna, M. (2017). Application of tourist function indicators in tourism development. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 67(2), 163–178. <https://doi.org/10.2298/IJGI1702163M>

3. Jojić Glavonjić, T., Todorić, J., **Doljak, D.**, & Golubović, N. (2017). Analysis of tourist motifs in the function of development of cultural tourism in the settlements surrounded by protected natural resources. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 67(3), 333–340.
<http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1703333J>
4. **Doljak, D.**, Jojić Glavonjić, T. (2016). State and prospects of geothermal energy usage in Serbia. *Journal of the Geographical institute "Jovan Cvijić" SASA*, 66(2), 221–236.
<http://doi.org/10.2298/IJGI1602221D>
- **Articles published in national conference proceedings:**
 1. **Doljak, D.**, Gligorović, S., Lazović, M., Marković, Đ., Mileusnić, A., Milićević, M., Nikolić, N., Obrenić, S., Pavićević, D., Samardžija, Đ. (2018). U D. Prokić (Ur.), *Zbornik radova EnE18: Zaštita prirode – Razvoj odgovoran prema prirodi* (str. 93–99). Beograd : Ambasadori održivog razvoja i životne sredine.
 2. **Doljak, D.** (2015). Planiranje održivih naselja. U A. Mihajlov (Ur.), *Zbornik radova EnE15-ENV.net: Horizontalno zakonodavstvo EU: Metode, standardi i alati u oblasti životne sredine* (str. 210–215). Beograd: Ambasadori održivog razvoja i životne sredine.
 3. **Doljak, D.**, & Petrović, Lj. (2015). Uzroci i posledice klimatskih promena. U J. Luković & A. Đorđević (Ur.), *Zbornik radova mladih istraživača / Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine* (str. 13–21). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.
 4. **Дољак, Д.** (2015). Примери добре праксе у примени соларне енергије. У Д. Филиповић и С. Ђурђић (Ур.), *Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе [Електронски извор]: поводом 150 година рођења Јована Цвијића : зборник радова младих истраживача / 4. српски конгрес географа са међународним учешћем* (стр. 127–132). Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет.
 5. Петровић, Љ., и **Дољак, Д.** (2015). Зелена инфраструктура у функцији заштите простора и насеља. У Д. Филиповић и С. Ђурђић (Ур.), *Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе [Електронски извор]: поводом 150 година рођења Јована Цвијића : зборник радова младих истраживача / 4. српски конгрес географа са међународним учешћем* (стр. 121–125). Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет.
 6. Живковић, М., Радовић, М., Ђорђевић, А., и **Дољак, Д.** (2014). Могућности унапређења управљања животном средином у великим енергетским системима. У М. Грчић, Д. Филиповић, и С. Драгићевић, (Ур.), *Зборник радова: поводом 120 година Географског факултета / Научни скуп са међународним учешћем Географско образовање, наука и пракса – развој, стање и перспективе* (стр.177–182). Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет.
 7. **Doljak, D.**, Perić, M., i Kopčić, K. (2014). Planiranje korišćenja zemljišta kao mehanizam za održivi razvoj turizma. U D. Đorđević & A. Đorđević (Ur.), *Zbornik radova mladih istraživača / Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja* (str. 75–82). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.

8. Kopčić, K., **Doljak, D.**, i Perić, M. (2014). Strateški pristupi, obrasci i odluke u upravljanju zemljištem i planiranje razvoja transporta. U D. Đorđević & A. Đorđević (Ur.), *Zbornik radova mladih istraživača / Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja* (str. 61–67). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.
9. **Doljak, D.** (2014). Obnovljivi izvori energije – uticaj na životnu sredinu. U A. Mihajlov (Ur.), *Zbornik radova EnE14/ENV.net: Poglavlje 27-Životna sredina i klimatske promene* (str. 157–162). Beograd: Ambasadori održivog razvoja i životne sredine.
10. **Doljak, D.**, & Popadić, D. (2012). Decentralizacija Srbije i Grada Beograda u cilju rešavanja regionalnih dispariteta i veće teritorijalne kohezije. U V. Šećerov, Z. Radosavljević, A. Đorđević, & M. Marić (Ur.), *Zbornik radova / Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja* (str. 351–358). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.
11. Popadić, D., Borovica, M., & **Doljak, D.** (2012). Razvoj opštine Prijepolje. U V. Šećerov, Z. Radosavljević, A. Đorđević, & M. Marić (Ur.), *Zbornik radova / Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja* (str. 501–506). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.

Other experience and activities:

- Teaching fellow at the University of Belgrade – Faculty of Geography, subjects: *Planning and Development of Tourist Areas, Tourism and Spatial Planning, Tourism Development Strategy* (year 2011/2012, 2012/2013, 2014/2015, 2015/2016, and 2016/2017) and *Urban Regulation Planning of Settlements* (year 2013/2014);
- Reviewer of two papers submitted in international journals (*Renewable and Sustainable Energy Reviews, Environmental Earth Sciences*) and one in a domestic journal (*Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA*);
- Member of the Organizing Committee of the International Scientific Conference *Cultural Corridor VIA DIAGONALIS - Cultural Tourism without Boundaries* held 3–6. September 2013;
- Member of the Association of spatial planners (from 2017).
- Participation in the technical preparation of the Special issue, Part 1 "Recent thermal processes in the atmosphere" of *Thermal Science* journal;
- Assistance in realization of international conferences: *Vek i po Jovana Cvijića* (October 12–14, 2015 in Belgrade) and *Natural Hazard – Links between science and practice* (October 8–11, 2013 in Belgrade);
- Associate on the project *Serbia without fossil fuels: Alternative INDC: alternative scenario for the development of the energy sector by 2050 – transition to 100% renewable energy sources*. Available at: <http://jedanstepen.org/wp-content/uploads/2017/02/Jedan-stepen-Alternativni-INDC.pdf>