

# CURRICULUM VITAE

## Veljko Marinović, *master inženjer hidrogeologije*

### Kontakt (na poslu):

Univerzitet u Beogradu  
Rudarsko – geološki fakultet  
Departman za hidrogeologiju  
Centar za hidrogeologiju karsta  
Đušina 7, 11000 Beograd  
Srbija  
Tel: +381 11 32 19 234

Email: [veljko.marinovic@rgf.bg.ac.rs](mailto:veljko.marinovic@rgf.bg.ac.rs)

### Lični podaci:

Datum rođenja: 29. jun 1990.  
Mesto rođenja: Beograd, Srbija  
Državljanstvo: Republike Srbije  
Pol: Muški



### Profesionalna i istraživačka interesovanja:

Profesionalno iskustvo u istraživačkim projektima i studijama od 2015, najviše u oblast hidrogeologije karsta i geomorfologije; Menadžment vodnih resursa; Istraživanje i ocena resursa podzemnih voda u okviru karstnih i intergranularnih izdani; Studije uticaja na životnu sredinu; Zaštita životne sredine i remedijacija; Procena prirodne ranjivosti, hazarda i rizika podzemnih voda u karstu; Procena kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika karstnih podzemnih voda uz pomoć hidrohemijskih i hidroloških analiza i izvođenja opita obeležavanja izdanskog toka; Ocena bilansa vodnih resursa u karstu i procena parametara bilansne jednačine.

## Obrazovanje

Univerzitet u Beogradu,  
Rudarsko – geološki  
fakultet, Departman za  
hidrogeologiju

Univerzitet u Beogradu,  
Rudarsko – geološki  
fakultet, Departman za  
hidrogeologiju

Univerzitet u Beogradu,  
Rudarsko – geološki  
fakultet, Departman za  
hidrogeologiju

2014 -  
**Student doktorskih studija**

2013 - 2014  
**Master inženjer hidrogeologije**  
Prosečna ocena: 10,0/10 (10 ispita)

(Tema: Hidrogeološke karakteristike i ocena bilansa karstne izdani Leličkog i Jaderskog karsta u Unutrašnjim Dinaridima Severozapadne Srbije)

2009 - 2013  
**Diplomirani inženjer hidrogeologije**  
Prosečna ocena: 9,39/10 (44 ispita)

(Tema: Hidrogeološke karakteristike sliva Gradačkih vrela i mogućnosti korišćenja za vodosnabdevanje)



## Radno iskustvo

Jul 2016 -  
Istraživač - saradnik

Univerzitet u Beogradu, Rudarsko – geološki fakultet,  
Departman za hidrogeologiju  
Centar za hidrogeologiju karsta



Mart 2015 – Jul 2016  
Istraživač - pripravnik

Univerzitet u Beogradu, Rudarsko – geološki fakultet,  
Departman za hidrogeologiju  
Centar za hidrogeologiju karsta



## Nastava i kursevi

**Metode hidrogeoloških istraživanja**

Priprema nastavnih aktivnosti i učestovanje u održavanju vežbi

**Vodosnabdevanje podzemnim vodama**

Priprema nastavnih aktivnosti i učestovanje u održavanju vežbi

**Menadžment podzemnih vodnih resursa**

Priprema nastavnih aktivnosti i učestovanje u održavanju vežbi

**Karakterizacija i inženjering karstnih izdani**

Priprema i učestvovanje u teoretskom i praktičnom delu kursa

**GIS**



Predavanje na dvodnevnom kursu „Uvod, osnove i aplikacija GIS-a“ u organizaciji Udruženja klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj i Privredne komore Beograda, Februar 2016

## Projekti

Naslov projekta	Period	Institucija	Pozicija
West Balkans Drina River Basin Management Project (WBDRB) Task 2. Assessment of climate change impacts on groundwater in Drina River Basin in Montenegro	2018 - 2019	CESTRA, Beograd REC, Budapest DTD Hidrozavod, Novi Sad	GIS Ekspert - Hidrogeolog
Strengthening of Capacities for Implementation of the Water Framework Directive in Montenegro	2019	Suez Safege – Eptisa, Belgija	Junior Non-Key Expert 3 – Groundwater Mapping Expert

Elaborat o zonama sanitarne zaštite izvorišta Zarudine (Opština Sjenica)	2018 - 2019	JKP „Vrela“, Sjenica	Junior hidrogeolog
Operativni monitoring podzemnih voda Republike Srbije	2017 -	Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije	Junior hidrogeolog
KINDRA (Knowlegde Inventory for Hydrogeology Research)	2016 -	Okvirni program Evropske komisije HORIZON2020	Junior hidrogeolog
Projekat proširenja mreže stanica podzemnih voda Srbije	2015	Republički hidrometeorološki zavod Srbije	Junior hidrogeolog
Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja karstnog izvorišta Seljašnica	2015 -	Rudarsko – geološki fakultet	Junior hidrogeolog
Potencijal i podloge za održivo korišćenje podzemnih voda	2015 –	Rudarsko – geološki fakultet Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja (nacionalni projekat)	Hidrogeolog, istraživač - saradnik
Jačanje kapaciteta u sektoru voda; Plan upravljanja slivom reke Save i BiH (Hidrogeološka studija)	2015	IPA Program EU, EPTISA Servicios de Ingenieria S.L. and Hydroplan d.o.o	Junior hidrogeolog konsultant




## Članstvo

2014	Srpsko geološko društvo	
2015	Internacionalna asocijacija hidrogeologa	

## Nagrade

Decembar 2018	Diploma mladom naučniku za visok naučni nivo rada predstavljenog na Nacionalnoj naučnoj konferenciji sa međunarodnim učešćem „Geonauka 2018“, održanoj 6-7 decembra 2018. g. u Auli univerziteta u Sofiji „Sv. Kl. Ohridski“, Sofija	Bugarsko geološko društvo, Sofija, Bugarska
Novembar 2016	Sertifikat „Najbolji polaznik kursa“ za učešće na International Training Course on Integrated Control on Rocky Desertification, Carbon Cycle and Sink in Karst System	International Research Center on Karst under the Auspices of UNESCO, Guilin, China
Februar 2016	Najbolji rad mladih geologa	Srpsko geološko društvo
Mart 2015	Povelja profesora Branislava A. Milovanovića za postignut odličan uspeh u studijama	Rudarsko – geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu
Decembar 2011	Priznanje za ostvaren izuzetan uspeh na osnovnim studijama na Departmanu za hidrogeologiju Rudarsko – geološkog fakulteta	Univerzitet u Beogradu Rudarsko – geološki fakultet Departman za hidrogeologiju

## Stručna usavršavanja

Jun 2014	Uspešno položen ispit na kursu „Karakterizacija i inženjering karstnih izdani“ (Centar za hidrogeologiju karsta, Rudarsko – geološki fakultet, Beograd, Srbija)	
Novembar 2016	International Training Course on Rocky Desertification, Carbon Cycle and Sink in Karst System, Guilin, China (International Research Center on Karst under the Auspices of UNESCO, Guilin, China)	 

## Veštine

### Profesionalne veštine

Podzemne vode; karst; vodni resursi; vodosnadevanje; menadžment vodnih resursa; geomorfologija; geologija; kvalitet voda; terenski rad

### Jezici

Maternji: Srpski

Drugi jezici: Engleski (sertifikat o B2 nivou); svi jezici bivših jugoslovenskih republika

### Kompjuterske veštine

Internet; Microsoft Office; Corel Draw; Arc GIS; Google Earth; Global Mapper; SAGA GIS...

### Ostalo

Vozačka dozvola (B kategorija) od 2010. godine

1. Stevanović, Z., **Marinović, V.**, Merdan, S., Skopljak, F., Jolović, B., 2015: *Koncept izrade hidrogeoloških podloga za planove upravljanja rečnim slivovima*; Zbornik radova I geološkog kongresa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Geološko društvo Bosne i Hercegovine, Tuzla, 150-151
2. Krstajić, J., **Marinović, V.**, 2015: *Ocjena hazarda i prirodne ranjivosti karstnih izdanskih voda na primjeru sjevernog dijela Nikšićkog polja sa obodom*; 8. Simpozijum o zaštiti karsta i skup speleologa Srbije, Pirot
3. Milanović, S., Stevanović, Z., Vasić, Lj., Petrović, B., **Marinović, V.**, 2015: *Hidrogeološka osnova zaštite podzemnih voda u karstu primenom GIS-a - 3D fizičko modeliranje*; 8. Simpozijum o zaštiti karsta i skup speleologa Srbije, Pirot
4. Stevanović, Z., **Marinović, V.**, 2016: *The Role and Importance of Hydrogeology in the Creation of River Basin Management Plans at a Regional Scale*; Conference Proceedings and Book of Abstracts, IWA Specialist Groundwater Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82565-46-8, pp. 180 – 186
5. Petrović, B., **Marinović, V.**, Milanović, S., Vasić, Lj., 2016: *On the Need to Delineate the Catchment Area of the Transboundary Karst Aquifer of South-Western Serbia and Northern Montenegro*, Conference Proceedings and Book of Abstracts, IWA Specialist Groundwater Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82565-46-8, pp. 196 – 200
6. Dokmanović, P., Stevanović, Z., Hajdin, B., Milanović, S., Ristić-Vakanjac, V., **Marinović, V.**, 2016: *Koncept proširenja i inapređenja nacionalne monitoring mreže podzemnih voda*; Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016, Srbija, pp. 159-167, ISBN 978-86-7352-316-3
7. **Marinović, V.**, Petrović, B., Stevanović, Z., Milanović, S., Vasić, Lj., 2016: *Procena kvalitativnog pritiska na podzemne vode na primeru karstnog platoa Babine (JZ Srbija)*; Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016, Srbija, pp. 167-173, ISBN 978-86-7352-316-3
8. Petrović, B., **Marinović, V.**, 2016: *Ocena prirodne ranjivosti podzemnih voda karstne izdani Suve planine*; Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016, Srbija, pp. 401-407, ISBN 978-86-7352-316-3
9. Ristić-Vakanjac, V., **Marinović, V.**, Nikić, Z., Polomčić, D., Čokorilo-Ilić, M., Bajić, D., 2016: *Verification of Catchment Size Using the Water Balance Equation*; Proceedings of 3rd Congress of Geologist of Republic of Macedonia, Struga, Macedonia pp. 191-198
10. Ristić-Vakanjac, V., **Marinović, V.**, Vakanjac, B., Čokorilo-Ilić, M., Prohaska, S., 2016: *Klimatske i hidrografske karakteristke sliva Toplodolske reke*; Pirotski zbornik pp.115-140, ISSN: 0554-1956
11. Dokmanović, P., Stevanović, Z., Milanović, S., Hajdin, B., Ristić-Vakanjac, V., **Marinović, V.**, 2016: *Projekcija razvoja osmatračke mreže podzemnih voda u Republici Srbiji*; Vodoprivreda 0350-0519, Vol. 48 No. 279-281, Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd, UDK: 551.491
12. Petrović B., **Marinović V.**, Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., 2017: *EPIK Intrinsic Groundwater Vulnerability Assessment and Statistical Sensitivity Analysis: Case Studies from Serbian Karst*, Book of Abstracts 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologist (IAH) "Groundwater Heritage and Sustainability", Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-953-6907-61-8, pp. 312
13. Ristić Vakanjac, V., Stevanović, Z., Hajdin, B., Čokorilo Ilić, M., **Marinović, V.**, 2017: *KINDRA project – knowledge inventory for hydrogeology research*; Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Sofia, Bulgaria, Bulgarian Geological Society, p. 147-148, ISSN: 1313-2377
14. **Marinović, V.**, Krstajić, J., 2018: *Water Budget Assessment of Groundwater Bodies on Example of Lelic and Jadar Karst Aquifers*, Zapisnici Srpskog Geološkog Društva za 2017. godinu, str. 27-42, Beograd, Srbija, ISSN 0372-9966
15. Stevanović, Z., Petrović, B., **Marinović, V.**, Vasić, Lj., Milanović, S., 2018: *Koncepcija i prvi rezultati uspostavljenog operativnog monitoringa podzemnih voda Srbije*; Knjiga apstrakata, Vol.2, XVII kongresa geologa Srbije, Vrnjačka Banja, 17-20.05.2018., Srpsko geološko društvo, str. 511-516, Vrnjačka Banja, Srbija, ISBN 978-86-86053-20-6

16. Dokmanović, P. & **Marinović, V.**, 2018: *Hydrogeological features of the Valjevo karst area (Western Serbia)*; Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", Trebinje, B&H, 06-09 June 2018; UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&H; p. 275-282, ISBN:978-86-7352-325-5
17. **Marinović, V.** & Stevanović, Z., 2018: *The specific role of karst aquifers in the hydrogeological sections of river basin management plans*; Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", Trebinje, B&H, 06-09 June 2018; UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&H; p. 335-341, ISBN:978-86-7352-325-5
18. **Marinović, V.** & Petrović, B., 2018: *Preliminary characterization of Seljašnica karst aquifer (SW Serbia) based on recession curve analysis*; Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", Trebinje, B&H, 06-09 June 2018; UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&H; p. 327-333, ISBN:978-86-7352-325-5
19. **Marinović, V.** & Petrović, B., 2018: *Hydraulic mechanism of discharge of Seljašnica karst spring (SW Serbia)*; Geologica Balcanica, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in southeast European mountain belts; University of Salzburg; Bulgarian Academy of Science; p.341; Salzburg, Austria, ISBN: 978-954-90223-7-7
20. Petrović, B. & **Marinović, V.**, 2018: *Komparativna analiza hidrauličkih uslova isticanja odabranih karstnih vrela Karpato-Balkanida i Dinarida Srbije*; In: Zbornik apstrakata naučnog skupa 125 godina od publikovanja Das Karstphanomen Jovana Cvijića, SANU, p.25, Beograd
21. Petrović, B. & **Marinović, V.**, 2018: *Analysis of discharge conditions of Mokra and Divljana karst springs (SE Serbia)*; In: Review of the Bulgarian Geological Society, vol. 79, part 3, 2018; National Conference with international participation "GEOSCIENCES 2018", Bulgarian Geological Society, p. 147 – 148, Sofia, Bulgaria
22. **Marinović, V.** & Stevanović, Z., 2019: *Karst groundwater quantity assessment and sustainability: the approach appropriate for river basin management plans*; Environmental Earth Sciences (2019) 78:362; Springer-Verlag GmbH Germany; doi.org/10.1007/s12665-019-8364-3
23. Petrović, B. & **Marinović, V.**, 2019: *Groundwater turbidity dynamics in karst hydrogeological system. Case study: Suva Planina Mt., SE Serbia*; In: Proceedings of the 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of GEOTRIP of the IAH Karst Commission; International Association of Hydrogeologist (IAH); National Chapter (NS) of Serbia; The Serbian Geological Society (SGS), Karst Commission, p. 75 – 77; ISBN: 978-86-86053-22-0
24. Stevanović, Z., **Marinović, V.** & Petrović, B. 2019: *An example of inverse delineation of basin boundaries based on water budgeting in highly karstified terrains*; In: Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists *Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty*; AIH-GE; Málaga (Spain), September 22-27, 2019, pp. 551, ISBN: 978-84-938046-3-3
25. Petrović, B. & **Marinović, V.**, 2019: *Analysis of hydraulic conditions of the selected karst springs of Inner Dinarides and Carpatho-Balkanides of Serbia*; In: Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists *Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty*; AIH-GE; Málaga (Spain), September 22-27, 2019, pp. 552, ISBN: 978-84-938046-3-3
26. **Marinović, V.** & Petrović, B. 2019: *Turbidity dynamics in karst hydrogeological systems. Example of three karst springs from Serbia*; In: Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists *Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty*; AIH-GE; Málaga (Spain), September 22-27, 2019, pp. 619, ISBN: 978-84-938046-3-3