



Dr. Saša Milanović, dipl. ing. hidrogeolog. Rudarsko-geološki fakultet

Saša Milanović rođen 04. 01. 1972. godine u Trebinju. Osnovnu školu završio je u Trebinju, a u Beogradu završava usmerenu Geološko-hidrometeorološku školu. Na Rudarsko-geološki fakultet se upisuje 1991 godine, da bi na istom fakultetu na smeru za Hidrogeologiju diplomirao 1998. Na istom smeru magistrira 2005 godine. Za magistarski rad 2005 godine dobija i nagradu Milan Milićević za najbolji naučni rad mladih naučnika. Doktorira 2010 godine. Radnu karijeru započinje 1999. godine kao stručni saradnik na Katedri za Hidrogeologiju RGF-a.

OBRAZOVANJE: Rudarsko geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

2010 Doktorirao - *Formiranje fizičkog modela karstne izdani na primeru Beljanice,*

2005 Magistrirao - *Istraživanje podzemne morfologije karsta za potrebe primenjene hidrogeologije*

1998 Diplomirao

ZAPOSLENJE:

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

Radi na mestu naučni saradnik

NASTAVA:

Od 2005 saradnik u nastavi na predmetima - Metodika hidrogeoloških istraživanja, Menadžment podzemnih voda, GIS, Regulacija karstne izdani

NAUČNI RAD:

Istraživanja iz oblasti hidrogeologije, sa posebnim osvrtom na karstne izdanske vode. Metodologija i određivanje rezervi podzemnih voda, Vodosnabdevanje, Zaštita podzemnih voda i istraživanja za potrebe izrade hidrotehničkih objekata u karstu. Kao posebnu stvar ističe primenu speleoloških i speleoroničkih istraživanja i njihova direktna veza sa rešavanjem najrazličitijih inženjerskih problema vezanih za karstne terene.

Objavio je 6 radova u istaknutim međunarodnim časopisima koji se bave tematikom hidrogeologije i karsta: *Environmental Geology, Environmental Earth Science, Carbonate and Evaporites, Acta Crasologica*. Radovi koji su objavljeni vezani su za multidisciplinarna istraživanja karsta koje je kandidat izvodio u Srbiji, Republici Srpskoj, Crnoj Gori, Iranu, Turskoj, Alžiru. Kroz ovih pet radova kandidat pruža značajan doprinos hidrogeologiji karsta na međunarodnom planu. Pored toga, dobijeni rezultati i stečena saznanja predstavljaju doprinos poznavanju našeg i karsta u oblasti Mediterana i Bliskog istoka, i mogućnostima prognoze efektivne poroznosti karstnih izdani i akumuliranih podzemnih vodnih resursa što je osnovni preduslov i za njihovo racionalno iskorišćavanje i upravljanje, kako u neporemećenim uslovima režima, tako i u eksploatacionim (poremećenim) uslovima.

Bavi se i specijalnom vrstom istraživanja – speleoronjenjem, a čiji su rezultati u više realizovanih projekata činili veoma kvalitetnu bazu za dalja istraživanja i održivo korišćenje podzemnih vodnih resursa. Zahvaljujući svom znanju, iskustvu i opremi koju poseduje i koju je sam obezbedio za potrebe naučnih istraživanja, uspeo je da istraživanja duboke sifonske cirkulacije u karstu Srbije stavi u sam vrh svetskih istraživanja u ovom domenu. Upravo zbog takvog netipičnog načina istraživanja spada u grupu svega nekoliko vrhunskih stručnjaka u svetu koji pored visokog obrazovanja imaju i izraženu sklonost ka ovoj aktivnosti koja zahteva sportsku pripremu i vrhunsku tehniku. Treba istaći da je nakon Jovana Cvijića koji je pre oko 120 godina izveo prva batimetrijska ispitivanja jezera Vrela Mlave u Žagubici i dao skicu sifonskog karstnog kanala, S. Milanović je prvi naučnik koji je u njega direktno ušao i izvršio detaljna speleološka ispitivanja (do dubine od 73m), snimanje kanala, a nakon toga i rekonstrukciju i prognozu prostiranja kanala u unutrašnjosti stenske mase u dubljim, teško dostupnim delovima karsta.

Monografski rad S. Milanovića „*Speleologija i speleoronjenje u hidrogeologiji karsta*“ je sintezno delo koje pored prikaza osnovnih rezultata iz pomenute magistarske teze, sadrži i nove naučne činjenice i analize. U ovom radu S. Milanović je predstavio rezultate detaljne analize raznovrsnih podzemnih morfoloških objekata u karstu, izvršio njihovu klasifikaciju na osnovu različitih kriterijuma i odredio njihovu hidrogeološku funkciju. Rad razmatra i vrlo praktične aspekte hidrogeoloških istraživanja podzemne morfologije u karstu, stavljajući akcenat na zahvatanje podzemnih voda za različite potrebe, izradu hidrotehničkih objekata i formiranje akumulacija u karstu, pri čemu je posebno naglašena potreba i razmatrane konkretne mere očuvanja podzemnih morfoloških objekata u karstu od štetnog antropogenog uticaja. Značajan je i predlog adekvatne metodologije

hidrogeoloških istraživanja podzemnih morfoloških oblika u karstu i savremenih metoda kompjuterske obrade prikupljenih podataka.

U doktorskoj disertaciji „*Formiranje fizičkog modela karstne izdani na primeru Beljanice*“, razmatrana je karstna sredina, kako u njenom nesaturisanom delu, tako i dubljim delovima u kojima se ostvaruje aktivna cirkulacija izdanskih voda. Analiza i prognoza geometrije glavnih karstnih provodnika u saturisanoj zoni kao i njihova veza sa podzemnim morfološkim objektima iznad nivoa podzemnih voda koje je donekle moguće spoznati speleološkim istraživanjima, osnovni su aspekti koji su analizirani u ovom radu. Speleogeneza područja Beljanice, omogućila je predviđanje rasporeda glavnih karstnih provodnika, odnosno mreže karstnih kanala i kaverni u krečnjačkoj stenskoj masi.

Doktorska disertacija Saše Milanovića je u potpunosti originalna. To je prva disertacija ove vrste u nas i jedan od prvih pokušaja u svetu da se formira fizički model unutrašnjosti stenske mase i da se u njemu izvrše simulacije čiji rezultat daje mogućnost praćenja razvoja karstnog procesa (karstifikacije) od inicijalne faze do sadašnje etape, ali ujedno i omogućava prognoza njegovog daljeg toka. Samo područje Beljanice i karstnih terena ovog dela Karpato - Balkanida bilo je tretirano u pojedinim disertacijama ili regionalnim studijama, ali konceptijski i metodološki ne na način kako je to učinjeno u ovom radu.

Doktorski rad S. Milanovića, kao i njegovi drugi prethodni radovi otvaraju nove perspektive u primeni GIS tehnologija i mogućnosti analognih analiza, imajući u vidu da u sličnim uslovima egzistuje značajan broj ležišta karstnih izdanskih voda u Karpato - Balkanidima istočne Srbije, ali i šire u prostoru Alpskog orogena jugoistočne Evrope i Bliskog istoka.

Zahvaljujući ovim rezultatima S. Milanović je kao stručnjak iz oblasti GIS tehnologija tokom poslednjih godina dobio i priliku da vodi podprojekat izrade *Karte ugroženosti podzemnih voda Srbije od zagađenja* u okviru grupe strateških hidrogeoloških projekata koji se realizuju pod okriljem Ministarstva za ŽSRPP. Tokom vođenja ovog podprojekta bio je na čelu tima koji je razvio potpuno novi algoritam i metod za određivanje ugroženosti podzemnih voda na regionalnom nivou sa novom metodom IZDAN koja je zvanično i prihvaćena od strane naučne javnosti kroz podnošenje izveštaja i publikovanje radova sa ovom tematikom. Ovim radom kao i ostalim naučnim doprinosima kandidat značajno podiže i tehničke standarde u hidrogeologiji, vodoprivredi, ali i u geo-naukama uopšte. Takođe rad kandidata se odnosio i na izradu relacione baze podataka kao osnove Geoinformacionog sistema, što treba da posluži i u daljem radu na izradi hidrogeološkog dela Geoinformacionog sistema Srbije (GeolIS), posebno u delu koji se odnosi na karstne izdani.

Primenjene metode koje je kandidat razvio bazirano na GIS analizama, značajno pomažu kod definisanja hidrogeoloških karakteristika terena bilo da se radi o lokalnim ili regionalnim istraživanjima, što već postaje praksa u konceptu rešavanju sličnih problema u našoj hidrogeologiji.

S druge multidisciplinarnost S. Milanovića se sagledava i u radovima u oblasti koje nisu vezane samo za karstnu sredinu. Tako je jedan od koautora rada koji bavi analizom mogućnosti za potrebe vodosnabdevanja Kikinde: učestvovao u projektovanju i izvođenju radova u priobalju Tise zajedno sa kolegama iz TZW Karlsruhe iz Nemačke, a na osnovu kojih rezultata je kasnije i objavljen rad u časopisu iz kategorije M21, *Water Resources Management* pod nazivom *Evaluating Bank Filtration as an Alternative to the Current Water Supply from Deeper Aquifer: A Case Study from the Pannonian Basin, Serbia*.

Takođe se bavio i dao značajan doprinos saradnji sa UNESCO-m i ostalim relevantnim institucijama na određivanju međugraničnih izdani Srbije i susednih zemalja što je u finalnom reportu UNESCO/ISRAM i javno naznačeno i prezentirano. Rad na projektu SUDEHSTRA koji se odnosio na održivo korišćenje međugraničnog akvifera Mađarske i Srbije, omogućio je podatke koji su kao posebno poglavlje objavljeni sa grupom autora u međunarodnoj monografiji *Transboundary Water Resources Management: A Multidisciplinary Approach*.

Od 2009-2012 je tehnički sekretar projekta CCWaterS (Klimatske promene i uticaj na snabdevanje vodom) koji je u sklopu programa SEE realizovalo 18 institucija iz 9 zemalja Jugoistočne Evrope (www.ccwaters.eu).

Tokom 2011-2012 bio je angažovan od strane FAO SWALIM (uz podršku EU i UNICEF) da rukovodi velikim hidrogeološkim projektom istraživanja severne Somalije (Somaliland i Puntland provincije). Cilj projekta bio je formiranje GIS podloga za upravljanje podzemnim vodnim resursima radi poboljšanja vodosnabdevanja u urbanim i ruralnim oblastima. U sklopu projekta izrađena je hidrogeološka karta 1:750.000, a vršena su geofizička ispitivanja, primenjena daljinska detekcija, sprovedena ispitivanja izdašnosti i kvaliteta voda vodnih pojava i objekata radi formiranja baze podataka i nacionalne monitoring mreže (www.faoswalim.org).

STRUČNO USAVRŠAVANJE

Usavršavanje iz primene GIS paketa u hidrogeologiji karsta. *Central European Exchange Programme for University Study, University of Salzburg, Centre for Geoinformatics, (Z_GIS), 2006.*

UČEŠĆE U NAUČNIM I STRUČNIM TELIMA:

- Internacionalna asocijacija hidrogeologa (IAH)
- Srpsko geološko društvo
- Internacionalna asocijacija hidroloških nauka (IAHS)
- Jugoslovenska Asocijacija geomorfologa
- Asocijacija speleoloških organizacija Srbije
- Član je odbora za Kras i speleologiju SANU

OSTALA RELEVANTNA ISUKSTVA I VEŠTINE:

- Autor i koautor više naučnih i stručnih radova objavljenih u zemlji i inostranstvu
- Učešće na brojnim stručnim Studijama, Projektima i Elaboratima različitih namena u zemlji i inostranstvu
- Učesnik u organizovanju više naučno-istraživačkih ekspedicija u zemlji i inostranstvu
- Tehnički urednik većeg broja monografija
- Tehnički sekretar konferencije KARST 2005
- Učesnik organizacije UNESCO Workshopova-a vezanih za problematiku karsta
- Konstruktor hidroeološke opreme za TV logging open hol-a u bunarima izrađenih u karstnim terenima
- Sekretar projekta CCWaterS - Koji finansira EU preko IPA fonda u okviru SEE.
- Ekspert je UN FAO programa za hidroeolosku problematiku

POZNAVANJE RAČUNARA I PROGRAMSKIH PAKETA

Služi se sa: Win Office, ArcGIS, AutoCAD, Surfer, Grapher, Excel, LogPlot, ModFlow, RockWare, AQUItest, Win Karst, Compass, itd.

RELEVANTNA ISKUSTVA U ISTRAŽIVANJIMA PODZEMNE MORFOLOGIJE KARSTA

- ✓ učestvovao u istraživanjima preko 300 speleoloških objekata (jama i pećina)
- ✓ učestvovao na Slovenačkoj ekspediciji Čehi 2 (jedna od najdubljih jama sveta - 1580 m) i među malobrojnim speleolozima iz Srbije spušta se na dubinu veću od -1150 m.
- ✓ posećuje karst i pećine u BiH, CG, Turskoj, Iranu, Meksiku, Rusiji, Rumuniji itd.
- ✓ učestvuje u speleoronilačkim istraživanjima vrela: Mlave, Krupaje, Bokokotorskih vrela itd.
- ✓ zabeležava podvodnom video kamerom čovečiju ribicu u estaveli na lokaciji Dražin Do na dubini većoj od 35 m u prirodnom staništu (prvi snimak te vrste)
- ✓ tokom hidroeoloških istraživanja za potrebe flaširanja vode u karstnom vrelu Sekerpinari u Turskoj otkriva novu vrstu ribe
- ✓ 2005 i 2006 učestvuje u Francuskoj speleoronilačkoj ekspediciji istraživanja vrela Bune, Bunice i Crnog Vrela kod Mostara
- ✓ snima podvodni film u Meksiku o Cenotama i prezentira ga SGD-u
- ✓ učestvuje u organizovanju velikog broja speleoronilačkih i speleoloških akcija i ekspedicija među kojima i 2006 god. međunarodnu ekspediciju Beljanica-Busovata 06 sa učesnicima više klubova iz Srbije, Republike Srpske, Bugarske i Rumunije

NAGRADE

- Nagrada fonda "*Milan Milićević diplomirani inženjer geologije*" RGF-a za najbolji naučno-istraživački rad mladog naučnog radnika objavljen iz oblasti geologije 2005 god.

- Specijalna nagrada žirija "Međunarodnog festivala podvodnog filma" za naučno popularni film o podvodnoj speleofauni karstnih kanala pod nazivom "*Zaboravljene vrste*" za 2004 god.
- Specijalna nagrada žirija NSS-a (National Speleological Society of America) za speleoronilački film "*Forgotten Species*" za 2012 god.

ZNANJE JEZIKA:

Engleski jezik

UČEŠĆE NA RELEVANTNI PROJEKTIMA I ISTRAŽIVANJIMA

U dosadašnjem radu učestvovao je kao projektant, saradnik i istraživač na mnogim poslovima među kojim i:

- 1995- speleološka istraživanja Kučajskog masiva
- 1996 - speleološka istraživanja Dubašničkog masiva
- 1997 - speleološka i hidrogeološka istraživanja područja "Kameno More"
- 1998-2004 Hidrogeološko kartiranje za izradu OHGK "Boljevac" 1:100 000
- 1998- Hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja grada Čuprije, Faza II, Faza III (izrada istražnih bušotina i istražno-eksploatacionih bunara)
- 1999- speleološka istraživanja Pešterske visoravni
- 1999-2000 Hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanje Lajkovca
- 2000-2001 Hidrogeološka istraživanja izvorišta Strelište kod Čuprije
- 2000 - hidrogeološka i speleoronilačka istraživanja Sekerpinari vrela u Turskoj
- 2000 - 2002 Hidrogeološka, speleološka i speleoronilačka istraživanja Miročkog karstnog masiva za potrebe vodosnabdevanja Donjeg Milanovca
- 2001 - speleološka i geološka istraživanja za potrebe izgradnje Salman Farsi brane (istraživanja za potrebe izrade injekcione zavese) Iran
- Hidrogeološka i speleoronilačka istraživanja vrela Mlave
- Hidrogeološka i speleoronilačka istraživanja Krupajskog vrela
- 2000 - hidrogeološka i speleoronilačka istraživanja Sekerpinari vrela u Turskoj
- 2002 istraživanja Bogovinske pećine i okoline za potrebe izrade brane Bogovina
- 2002 - hidrogeološka i speleoronilačka istraživanja Bokokotorskih vrela itd.
- 2003 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Lapova
- 2003 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Batočine
- 2004 - hidrogeološka istraživanja za potrebe manastira Banjska
- 2004 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Nikšićke župe
- 2004 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja: Rekovca, Crnića, Boževca itd.
- 2005 - istraživanje Jelovičkog vrela kod Pirota (speleoronjenje)
- 2005 - nastavka istraživanja termomineralnih voda na lokaciji manastira Banjska
- 2005 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Svilajнца
- 2005 - 2006 učešće na međuvladinom projektu *reka Sava* sa Slovenijom

- 2006 - hidrogeološka istraživanja vrela Bijele Vode (Bajina Bašta) za potrebe vodosnabdevanja
- 2006 - projektovanje hidrogeoloških istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Kikinde i Zrenjanina
- 2006 - detaljna geološka i speleološka istraživanja Beljaničkog masiva
- 2007 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Kikinde (RGF, Hidrosonda, IT Consalting, TZW Kalsruje.
- 2007 - projekat izrade karte ugroženosti geološke sredine i podzemnih voda Stare Planine
- 2007 - hg istraživanja za potrebe definisanja zona zaštite i rezervi izvorišta Beolosavac (Žagubica)
- 2007 - Hidrogeološka istraživanja karsta u zoni pregradnog profila brane Ourkis Alžir.
- 2007 - hg istraživanja manastir Banjska
- 2008 - hg istraživanja manastir Gračanica
- 2008 - hg istraživanja karstne izdani Sarlah kod Pirota
- 2008 - hg istraživanja Jagodina izvorište Ribare
- 2008 - hg istraživanja za potrebe flaširanja podzemnih voda / Vlasina - Vardenik
- 2008 - hg istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Vladimira i okolnih sela
- 2008 - hg istraživanja za potrebe vodosnabdevanja v. Bigar - Kločanica
- 2009 - hg istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Koceljeva
- 2009 - hg istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Knića
- 2009 - hg istraživanja za potrebe flaširanja podzemnih voda Belosavac
- 2009 - konsultant za hidrogeološku problematiku na rešavanju problema procurivanja ispod brane Višegrad
- 2010 - izrada modela za rešavanje problema procurivanja ispod brane Višegrad
- 2009, 2010 – podvodna istraživanja na akumulacionom jezeru i nizvodno od brane HE Višegrad
- 2010 - hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Pirota
- 2010 - hidrogeološka i speleoronička istraživanja vrela Mlave
- 2011 - istraživanja termomineralnih voda Sijarinske Banje
- 2011 – hidrogeološka istraživanja karstnih vrela za vodosnabdevanje Pirota
- 2011 – monitoring podzemnih voda Beljaničkog masiva
- 2012 - hidrogeološka istraživanja karstnih vrela za vodosnabdevanje Pirota
- 2012 – istraživanje speleoloških objekata na Fruškoj Gori i njihovo uređenje
- 2012 – izrada elaborata o rezervama podzemnih voda vrela Belosavac
- 2012 - hg. istraživanja za potrebe vodosnabdevanja Sige i Bliznaka (Opština Žagubica)
- 2012 – hidrogeološka istraživanja za potrebe vodosnabdevanja sela na teritoriji opštine Žagubica

PROJEKTI MINISTARSTVA, MEĐUNARODNI PROJEKTI I PROJEKTI OD NACIONALNOG ZNAČAJA

- Bilateralni projekat Srbije i Republike Slovenije: Dugoročno gazdovanje izdanima u slivu reke Save u okviru progama naučno-tehnološke saradnje. 2004-2006.
- Projekat izrade osnovne hidrogeološke karte Jugoslavije 1:100.000 list Boljevac. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 2000-2005
- Sustainable development of Hungarian – Serbian transboundary aquifer (SUDEHSTRA) - Cross-border cooperation programmes ERDF / Interreg IIIa (Community Initiative) and CARDS, 2000 – 2006, finansiran od strane European Agency for Reconstruction (EAR)- 2007 - sekretar projekta
- Karst and karst waters of Western Balkan - VUSPLAN (2007-2009). Bilateralni projekat Srpske akademije nauka i umetnosti i Bugarske akademije nauka.
- Monitoring podzemnih voda Srbije (2007 –) podržan od strane Ministarstva za ŽS i PP i Direkcije za vode Srbije (u sklopu projekta prvi je autor Karte ugroženosti podzemnih voda Srbije 1:500.000)
- Istraživanje, ocena i značaj podzemnih vodnih resursa u konceptu održivog razvoja - finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, ON146018 (2008-2010)
- Climate changes and Impacts on Water Supply, SEE Programme, finansiran od strane EU Delegacije za Srbiju iz sredstava fonda IPA (2009-2012) - sekretar projekta
- UN FAO projekat SWALIM - Deo projekta za istraživanje podzemnih voda i potrebe vodosnabdevanja severne Somalije. SWALIM, OSRO/SOM/103/CHS, UN FAO
- „Potencijal i podloge za održivo korišćenje podzemnih voda“ Min. nauke i prosvete, br 176022
- „Ocena uticaja klimatskih promena na vodne resurse Srbije“, Min. nauke i prosvete, br 37005 - vođa podprojekta

VAŽNIJI PUBLIKOVANI RADOVI

Učestvovao je na mnogim stručnim skupovima u zemlji i inostranstvu kao autor i koautor (Srbija, Crna Gora, Slovenija, Turska, Meksiko, Rusija, Rumunija, Albanija, Kina, Portugalija, Grčka, Bugarska, Španiji) i objavio sledeće radove:

- Jemcov I., **Milanović S.** and Milanović P., 2010: *Decision Support Procedure for Constructing Karst Underground Reservoirs - a Case Study on Perućac Karst Spring (Western Serbia)*. Advances in Research in Karst Media. Series: Environmental Earth Sciences. B. Andreo, F. Carrasco, J.J. Duran, J.W. Lamoreaux (Eds.). Springer 2010. ISBN 978-3-642-12485-3 DOI 10.1007/978-3-642-12485-0. pp.415-421,
Link:
<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/hydrogeology/book/978-3-642-12485-3>

- Stevanović Z., Kozak P., Lazić M., Janos Szanyi J., Polomčić D., Kovacs B., Torok J., **Milanović S.**, Hajdin B. and Papić P., 2011: *Towards Sustainable Management of Transboundary Hungarian–Serbian Aquifer*. In: *Transboundary Water Resources Management: A Multidisciplinary Approach*. First Edition. J. Ganoulis, A. Aureli and J. Fried (Eds.). 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. 2011. pp. 143-149, DOI: 10.1002/9783527636655.ch4.
Link: <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-3527330143.html>
- Stauder S., Stevanović Z., Richter C., **Milanović S.**, Tucović A. and Petrović B., *Evaluating Bank Filtration as an Alternative to the Current Water Supply from Deeper Aquifer: A Case Study from the Pannonian Basin, Serbia*, *Water Resources Management: Volume 26, Issue 2 (2012)*, pp. 581-594, DOI: 10.1007/s11269-011-9932-9, 2012.
Link: <http://www.springerlink.com/content/m88753847201v773/>
- **Milanović S.**, 2007: *Hidrogeological characteristics of some deep siphonal springs in Serbia and Montenegro karst*. *Environmental Geology*. Vol. 51 No 5, Original Article, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN - 0943-0105, pp. 755-759
Link: <http://www.deepdyve.com/lp/springer-journals/hydrogeological-characteristics-of-some-deep-siphonal-springs-in-3xXBeTYyd2>
- Stevanović Z., Jemcov I., **Milanović S.**, 2007: *Management of karst aquifers in Serbia for water supply*. *Environmental Geology*. Vol. 51 No 5, Original Article, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN - 0943-0105, pp. 743-748
Link: <http://www.springerlink.com/content/j66730173j3777j1/>
- Stevanović Z., **Milanović S.**, Ristić V. 2010: *Supportive methods for assessing effective porosity and regulating karst aquifers*. *Acta Carsologica*, Vol. 39, no. 2, pp. 313-329. ISSN 0583-6050.
Link: <http://carsologica.zrc-sazu.si/downloads/392/Stevanovic.pdf>
- **Milanović S.**, Stevanović Z., Jemcov I., 2010: *Water losses risk assessment: An example from Carpathian karst*. *Environmental Earth Sciences*, Vol. 60, No 4, pp. 817-827. ISSN - 1432-0495,
Link: <http://www.springerlink.com/content/d88m40r7023036m7/>
- Jemcov I., **Milanović S.**, Milanović P., Dašić T., 2011: *Analysis of the utility and management of karst underground reservoirs: case study of the Perućac karst spring*, *Carbonates and Evaporites*, Vol. 26. pp. 61–68. DOI : 10.1007/s13146-011-0048-3.
Link: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s13146-011-0048-3>
- Milanović P., **Milanović S.**, 2001: *Possibilities and Conditions for Perucac Underground Storage*. *Proceedings of 6th International Symposium "Present state and future trends of karst studies"* Marmaris, Turkey, Published in: *International*

Hydrological Programme IHP-V Technical Documents in Hydrology. No 49, Vol. II. pp. 289-294, UNESCO, Paris.

- **Milanović S.** 2001: *Ruptural and Geomorphological Analysis of Cave Systems*, Proceedings of 6th International Symposium "Present state and future trends of karst studies" Marmaris, Turkey, Published in: International Hydrological Programme IHP-V Technical Documents in Hydrology. No. 49, Vol. II. pp. 493-498 UNESCO, Paris.
- **Milanović S.** 2009: *Cave diving, significant method of karst hydrogeology investigations*, Научен симпозиум "80 години организирана спелеология в България" - 22 март 2009 - София, pp. 23-28., ISBN: 978-954-8827- 05- 08.
- Jemcov I, Dokmanović P., Stevanović Z, **Milanović S.** , 2002: *An example of groundwater resource management under complex hydrogeological conditions in Serbia*, In: Groundwater and Human Development (Proceedings), XXXII IAH & VI ALHSUD, Proceedings CD book pp. 6 – T8, pp. 1684-1691, Mar del Plata.
- Dokmanović P., Jemcov I., **Milanović S.**, Hajdin B. , 2003: *Hydrogeological risk factors of dam and reservoir construction – a case example “Bogovina”*. In: Periodical for Mining, Metallurgy and Geology (Proceedings). Vol 50. No 1. pp. 105-109. Ljubljana.
Link: http://www.rmz-mg.com/letniki/rmz50/rmz50_0105-0108.pdf
- Dragišić V., **Milanović S.**, Špadijer S. , 2004: *An approach of karst investigation for water supply needs, case example Miroc karst massif*. In: Karstology – XXI century: Theoretical and Practical Significance (Proceedings). pp. 148-152 Perm.
- Stevanović Z., Jemcov I., **Milanović S.** , 2005: Dokmanović P., Hajdin B.: *Management of karst aquifers in Serbia for water supply – achievements and perspectives*, In: Water Resources and Environmental Problems in Karst (Proceedings), pp. 283-290, KARST 2005, ISBN 86-7352-144-0, Belgrade.
- **Milanović S.** , 2005: *Hidrogeological characteristics of some deep siphonal springs in Serbia and Montenegro karst*, In: Water Resources and Environmental Problems in Karst (Proceedings), pp. 451-458, KARST 2005, ISBN 86-7352-144-0, Belgrade.
- **Milanović S.** , 2006: *Hydrogeological characteristic of some deep siphonal spring in the Carpatho-Balkan mountain arch (Eastern Serbia)*, Archives of Climate Change in Karst (Proceedings), ISBN 978-0-9640258-9-2, KWI. pp. 224-226, Baile Herculane.
- Jemcov I., Živanović V., Čolić S., **Milanović S.**, Trivić B., 2007: *Vulnerability assessment and application of remote sensing -Groundwater resource analysis of*

National park "Tara". XXXV IAH Congress Groundwater and Ecosystem Portugal, ISBN 978-989-95297-2-4, CD proceedings, Lisbon.

- Stevanović Z., Kozák P., Lazić M., Szanyi J., Polomčić D., Kovács B., Török J., **Milanović S.**, Hajdin B. 2008: *Towards sustainable management of transboundary Hungarian – Serbian aquifer*, IV International Symposium on Transboundary Waters Management, Thessaloniki – Greece, CD
http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/18_feb_-_2_1_kozaks_abstract_tcm7-174731.pdf.
- **Milanović S.**, Stevanović Z., Vasić Lj., Ristić-Vakanjac V. 2011: *Modeling and Monitoring of Karst System as a Base for its Evaluation and Utilization - a Case Study from Eastern Serbia*, In: H2Karst, 9th Conference on Limestone Hydrogeology (Proceedings). pp. 351-354, Besancon.
- Stevanović Z., Ristić Vakanjac V., **Milanović S.** 2011: *Karst aquifer as a "buffer" for climate variations and changes*, IWA Specialist Groundwater Conference, 8-10 Sept. 2011, pp. 369-375, Belgrade.
- Polomčić D., Stevanović Z., Dokmanović P., Papić P., Ristić-Vakanjac V., Hajdin B., **Milanović S.**, Bajić D., *Vodosnabdevanje podzemnim vodama u Srbiji-stanje i perspektive*, In: Naših 40 godina, RGF, ISBN 978-86-7352-260-9, Beograd, 2011.
- **Милановић С.**, Кличковић М.: *Белјаница - Бусовата 06*, ACOC, ISBN 978-86-908975-1-3, COBISS.SR - ID 139360268, Београд, 2007
- **Milanović S.**: Speleoronjenje, značajan metod istraživanja i zaštite podzemnih voda u karstu, *Vodoprivreda*, 36, pp. 211-212, (Originalni naučni rad), str. 427-439, Beograd, 2004.
- **Milanović S.**, Stevanović Z., Vasić Lj., 2010: *Monitoring podzemih voda Beljaničkog masiva u funkciji formiranja modela karstnog sistema.*, *Vodoprivreda*, 0350-0519, 42, br. 246-248 p. 209-222, Beograd.
- Polomčić D., Stevanović Z., **Milanović S.**, Sorajić S., Hajdin B., Kljajić Ž., 2010: *Održivo korišćenje mađarsko-srpskih međugraničnih vodnih tela*, *Vodoprivreda*, 0350-0519, 42, br. 246-248, p. 223-235, Beograd.
- **Milanović S.**, Vasić Lj., 2011: *Hidrogeološka osnova zaštite podzemnih voda u karstu na primeru Beljanice*, *Vodoprivreda*, 0350-0519, 43 (2011) 252-254 p. 165-173, Beograd.
- Jemcov I, Živanović V, Čolić S, **Milanović S.** 2008: *Ocena ugroženosti podzemnih voda karstnog masiva Tara - podrška racionalnom upravljanju Nacionalnim parkom*. Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju SANU, (9):65-80. Beograd.

- Nikolovski D., **Milanović S.**, Vasić Lj., Knežević R.: *Uticaj voda kanalizacionog sistema grada Pančeva na recipijente*. Voda i sanitarna tehnika.: Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, XLII(1)21-32(2012). UDK:504.4.054:628.3(497.113), ISSN 0350-5049 Beograd.

Od 2009 god. na spisku revidenata Časopisa Environmental Earth Science sa SCI liste

KNJIGE I MONOGRAFIJE

- **Milanović S.**, Kličković M., **Beljanica - Busovata 06, Speleološka ekspedicija.**, Asocijacija speleoloških organizacija Srbije, ASOS, Beograd 2007. 77 strana, 81 slika. ISBN 978-86-908975-1-3
- **Милановић С.** *Спелеологија и спелеороњење у хидрогеологији карста*, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7352-262-3, COBISS.SR-ID 188601612, Београд, 2012