

ŽIVOTOPIS

OSOBNI PODACI

Ime i prezime: Ivan Lovrinović

Datum rođenja: 06.01.1988.

Kontakt telefon/mobitel: +385 95 901 3270

E – mail adresa: ivan.lovrinovic@gradst.hr

RADNO ISKUSTVO

2023.-danas	Viši asistent na katedri za hidromehaniku i hidrauliku Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
2016.- 2023.	Asistent na katedri za hidromehaniku i hidrauliku Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
2011.- 2016.	Projektant suradnik TUB d.o.o. , Split

OBRAZOVANJE

2016.- 2022.	Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij građevinarstva Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije (dr. sc.) Naslov doktorskog rada: „Promjenjivost stanja slanosti voda obalnog vodonosnika pod utjecajem operativnih režima melioracijskog sustava, plimotvornih oscilacija i hidroloških uvjeta rijeke Neretve“
2009.-2011.	Sveučilišni diplomski studij građevinarstva, smjer: opći Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije (mag. ing. aedif.) Naslov diplomskog rada: „Analiza i efikasnost pročišćavanja otpadnih voda“
2006.-2009.	Sveučilišni prediplomski studij građevinarstva

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije (bacc. ing. aedif.)

Naslov završnog rada: „Dinamički proračun dimnjaka toplane Blatine“

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1. „Monitoring Sea-water intrusion in coastal aquifers and Testing pilot projects for its mitigation“ CBC Interreg Italija – Hrvatska 2014.-2020.; 1.1.2019.-30.6.2022 (sudionik, projekt završen)
2. „Saltwater intrusion and climate change: monitoring, countermeasures and informed governance“ CBC Interreg Italija – Hrvatska 2014.-2020.; 1.5.2021.-30.6.2023 (sudionik, projekt u tijeku)
3. „Monitoring zaslanjivanja tla i vode u dolini Neretve“ za razdoblje 2019.-2023. financiran od Hrvatskih voda (sudionik, projekt u tijeku)

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Član organizacijskog odbora na X. Skupu ZAJEDNIČKI TEMELJI 2023 – uniSTem

Sudjelovanje u organizaciji ljetne škole Split Summer School (2020. i 2024.)

DIGITALNE VJEŠTINE:

Programiranje i modeliranje: Python, Matlab, Aquaveo SMS, Aquaveo GMS i Epanet

Obrada prostornih podataka: QGIS

Vizualizacije: AutoCAD, GIMP, Inkscape, Veusz

Tekstualni i prezentacijski elaborati: Microsoft Office i Prezi

OBJAVLJENI RADOVI:

(A) Objavljeni izvorni znanstveni, te pregledni radovi u CC časopisima

- A.1 Srzić, V., **Lovrinović, I.**, Racetin, I., Pletikosić F., Hydrogeological Characterization of Coastal Aquifer on the Basis of Observed Sea Level and Groundwater Level Fluctuations: Neretva Valley Aquifer, Croatia. Water, 2020, 12, 348. <https://doi.org/10.3390/w12020348>
- A.2 **Lovrinović, I.**, Bergamasco, A., Srzić, V., Cavallina, C., Holjević, D., Donnici, S., Erceg, J., Zaggia, L., Tosi, L., Groundwater Monitoring Systems to Understand Sea Water Intrusion Dynamics in the Mediterranean: The Neretva Valley and the Southern Venice Coastal Aquifers Case Studies. Water 2021, 13, 561. <https://doi.org/10.3390/w13040561>
- A.3 **Lovrinović, I.**, Srzić, V., Matić, I., Brkić, M., Combined Multilevel Monitoring and Wavelet Transform Analysis Approach for the Inspection of Ground and Surface Water Dynamics in Shallow Coastal Aquifer. Water 2022, 14, 656. <https://doi.org/10.3390/w14040656>

- A.4 Nikolić Ž., Srzić V., **Lovrinović I.**, Perković T., Šolić, P., Kekez T., Coastal Flooding Assessment Induced by Barometric Pressure, Wind-Generated Waves and Tidal-Induced Oscillations: Kaštela Bay Real-Time Early Warning System Mobile Application. Appl. Sci. 2022, 12, 12776. <https://doi.org/10.3390/app122412776>
- A.5 **Lovrinović I.**, Srzić V., Matić I., Characterization of seawater intrusion dynamics under the influence of hydro-meteorological conditions, tidal oscillations and melioration system operative regimes to groundwater in Neretva valley coastal aquifer system, Journal of hydrology, Regional studies, 2023, 46, 101363, 26, doi: 10.1016/j.ejrh.2023.101363

(B) Sažeci u zbornicima skupova

- B.1 **Lovrinović I.**, Srzić V., Vranješ M., Milin M., Application of tidal methods to river Neretva Valley Aquifer: From conceptual model to aquifer parameters, EGU – European Geoscience Union General Assembly, Beč, Austrija, 07.-12.04.2019.; <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-18924.pdf>
- B.2 **Lovrinović I.**, Srzić V., Vranješ M., Džaja M., Coastal aquifer characteristics determination based on in-situ observations: river Neretva Valley Aquifer; European Water Resources Association (EWRA) General Assembly, Madrid, Španjolska, 25.-29.06.2019.; http://ewra.net/pages/EWRA2019_Proceedings.pdf
- B.3 Srzić V., **Lovrinović I.**, Krnić P., Zou L., Divić V., Vranješ K., Matić I., Modelling seawater intrusion in coastal aquifers under laboratory conditions, AGU – American Geoscience Union (online conference), 1.-17.12.2020., <https://agu.confex.com/agu/fm20/meetingapp.cgi/Paper/724347>
- B.4 **Lovrinović I.**, Srzić V., Matić I., Krnić P., Multi component analysis of processes controlling seawater intrusion dynamics in Neretva delta area, AGU – American Geoscience Union (online conference), 1.-17.12.2020., <https://agu.confex.com/agu/fm20/meetingapp.cgi/Paper/723863>
- B.5 **Lovrinović I.**, Srzić V., Matić I., Local Peculiarities in the Dynamic Behaviour of the Salinity Regime in the Neretva Valley, Croatia, AGU – American Geoscience Union, 12.-17.12.2021., <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Paper/828052>
- B.6 Srzić V., Grčić V., Pletikosić F., Matić I., **Lovrinović I.**, Laboratory and Numerical Modeling of Sea Water Intrusion and Retreat in Coastal Systems, AGU – American Geoscience Union, 12.-17.12.2021., <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Paper/822330>
- B.7 Matić I., Srzić V., **Lovrinović I.**, Modelling Seawater Intrusion Dynamics into River Neretva Coastal Aquifer, AGU – American Geoscience Union, 12.-17.12.2021., <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Paper/822512>
- B.8 Srzić V., Matić I., Racetin, I., **Lovrinović I.**, River Neretva coastal aquifer system perspectives under the climate changes impact and mitigation measures implementation: modeling and vulnerability assessment, AGU – American Geoscience

Union, 10.-16.12.2022.,

<https://agu.confex.com/agu/fm22/meetingapp.cgi/Paper/1184853>

B.9 **Lovrinović I.**, Aljinović I., Srzić V., Evaluation of surface and groundwater quality and identification of saltwater sources by hydrogeochemical analysis in river Neretva coastal aquifer system, EGU – European Geoscience Union General Assembly, Beč, Austrija, 23.-28.04.2023.

B.10 Srzić V., **Lovrinović I.**, Aljinović I., Hidrogeološka karakterizacija vodonosnika pod tlakom u području Opuzen ušće, Hrvatska konferencija o vodama (8.), Poreč, Hrvatska, 23.-25.11.2023.

STRUČNI PROJEKTI

1. Sudjelovao u izradi raznih idejnih, glavnih i izvedbenih projekata vodovoda i kanalizacije, elaborata vjetrovalne klime i maritimnih studija.