



Veljko Srzić

📍 **Službena** : Matice hrvatske 15, 21000, Split, Hrvatska

✉ **E-adresa**: veljko.srzic@gradst.hr 📞 **Telefonski broj**: (+385) 981906338

Datum rođenja: 16/02/1984 **Državljanstvo**: hrvatsko

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[01/05/2016 – 25/05/2016]

Paralelno procesiranje

Oak Ridge National laboratory

Mjesto: Tennessee | **Zemlja**: Sjedinjene Države |

Poveznica: <https://www.ornl.gov/>

[01/10/2011 – 05/11/2013]

Doktor znanosti

KTH - Royal Institute of Technology <https://www.kth.se/en>

Mjesto: Stockholm | **Zemlja**: Švedska |

[01/10/2008 – 05/11/2013]

Doktor znanosti

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu

Adresa: Matice hrvatske 15, 21000, Split, Hrvatska |

[01/10/2002 – 27/10/2005]

Magistar inženjer građevinarstva

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu

Adresa: Matice hrvatske 15, 21000, Split |

RADNO ISKUSTVO

[01/04/2022 – Trenutačno]

Izvanredni profesor

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja**: Hrvatska

Održavanje nastave:

- sveučilišni preddiplomski studij Građevinarstvo (FGAG);
- sveučilišni preddiplomski studij Arhitektura i urbanizam (FGAG);
- sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo (FGAG);

Priprema, implementacija i vođenje projekata:

- znanstveno - istraživački;
- međunarodni kompetitivni;
- projekti u suradnji s gospodarstvom;
- studije, ekspertize i stručni projekti;
- priprema dokumentacije za patentne zahtjeve.

[01/02/2015 – 31/03/2022]

Docent

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja**: Hrvatska

Održavanje nastave:

- sveučilišni preddiplomski studij Građevinarstvo (FGAG);
- sveučilišni preddiplomski studij Arhitektura i urbanizam (FGAG);
- sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo (FGAG).

Priprema, implementacija i vođenje projekata:

- znanstveno - istraživački;

- međunarodni kompetitivni;
- projekti u suradnji s gospodarstvom;
- studije, ekspertize i stručni projekti.

[01/04/2016 – 30/09/2018] **Prodekan za studije građevinarstva**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja:** Hrvatska

- planiranje studijskih programa, implementacija i vođenje studijskih programa;
- financijski menadžment studijskih programa;
- planiranje upisnih kvota;
- praćenje uspješnosti na studijskim programima;
- unaprjeđenje ishoda učenja;
- priprema reakreditacijskog postupka;

[01/10/2015 – 30/09/2016] **Šef katedre**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja:** Hrvatska

- upravljanje i organizacija nastave;
- koordinacija nastavnog opterećenja.

[06/11/2013 – 31/01/2015] **Postdoktorand**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja:** Hrvatska

- znanstveno istraživački rad na projektima;
- održavanje nastave na kolegijima Hidrotehničke građevine, Iskorištenje vodnih snaga, Luke i pomorske građevine, Obalno inženjerstvo;

[01/10/2011 – 05/11/2013] **Doktorand**

KTH - Royal Institute of Technology <https://www.kth.se/en>

Mjesto: Stockholm | **Zemlja:** Švedska

- istraživački rad;
- objavljivanje znanstvenih radova;
- izrada doktorske teze.

[01/12/2007 – 05/11/2013] **Doktorand**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Mjesto: Split | **Zemlja:** Hrvatska

- istraživački rad;
- rad na znanstvenim i stručnim projektima;
- održavanje vježbi na kolegijima Hidrotehničke građevine i Iskorištenje vodnih snaga.

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: hrvatski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE C1 ČITANJE C2 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C2 GOVORNA INTERAKCIJA C1

njemački

SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE B2

GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA B2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

DIGITALNE VJEŠTINE

Moje digitalne vještine

MS Office (Word Excel PowerPoint) | Windows | Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer) | Rad na raunalu | Word | Osnove programskih jezika Python, C# | Iskustvo rada u programskom jeziku Python i Fortran | Aquaveo SMS | GMS - Groundwater Modeling System | COMSOL

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Organizacijske i upravljačke vještine

- vođenje i upravljanje projektima;
- follow-up implementacije projektnih aktivnosti;
- koordinacija projektnih aktivnosti na razini projekta;
- koordinacija s projektnim timom i projektnim konzorcijem;
- vođenje projektnog tima;
- vođenje i upravljanje MSP-om.

PROJEKTI

[01/04/2024 – Trenutačno]

Subsurface WATER monitoring and Management to prevent drought risk in coastal systems - SWAMrisk

- Program prekogranične suradnje Interreg Italija Hrvatska 2021-2027;

- Specifični cilj SO 2.1.;

UNIST-FGAG, Veneto Region, M3E srl, DUNEA, Hrvatske vode,; Aequum Ltd, Adige Euganeo, CNR-IGG;

- voditelj projekta i projekt menadžer ispred konzorcija;

- upravljanje i vođenje projekta, koordinacija projektnih aktivnosti unutar projektnog tima, koordinacija

s partnerskim institucijama, procjena rizika, praćenje izvršenja aktivnosti, izvještavanje prema programskim tijelima;

- projektni budžet 2.194.420,00 EUR;

[01/01/2019 – 31/12/2023]

Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2019. do 2023.

- Nacionalni projekt, izvor financiranja Hrvatske vode;

- Voditelj projekta ispred UNIST-FGAG (zajednica ponuditelja);

- Upravljanje i vođenje projekta, planiranje i provedba projektnih obveza, izrada izvješća, financijsko praćenje realizacije projekta;

- projektni budžet: 2 500 000,00 KN.

[01/11/2020 – 30/09/2023]

PINNA NOBILIS SSMA-19

- Poziv Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja I razvoja – faza II;

-Referentna oznaka poziva: KK.01.2.1.02.;

-Broj ugovora: KK.01.2.1. 02.0176.;

-Voditelj projekta ispred UNIST-FGAG;

-Upravljanje i vođenje projekta ispred UNIST-FGAG, koordinacija implementacije projektnih aktivnosti, priprema radnih planova, osiguranje ostvarenje projektnih ciljeva, provedba postupka patentne prijave, izvještavanje, koordinacija i upravljanje projektnim timom;

-projektni budget 459 388.31 EUR;

[01/05/2022 – 30/06/2023]

Saltwater intrusion and climate change: monitoring, countermeasures and informed governance – SeCure

- Program prekogranične suradnje Interreg Italija Hrvatska 2014-2020;

- Prioritetna os 2 – Sigurnost i otpornost;

- Sveučilište u Padovi, CNR, Regija Veneto, UNIST-FGAG, DUNEA, Hrvatske vode, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ;

- voditelj projekta ispred HR partnera UNIST-FGAG;

-upravljanje i vođenje projekta, koordinacija projektnih aktivnosti unutar projektnog tima, koordinacija

s vodećim partnerom, planiranje postupaka nabave, priprema projektnih zadataka, praćenje izvršenja

aktivnosti, izvještavanje prema programskim tijelima;

- projektni budžet 599 675,00 EUR;

[01/06/2020 – 01/06/2023]

VODIME – Vode Imotske krajine

-Referentni broj ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.05.1.1.02.0024;

-Bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj

(Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.) iznose 2.829.396,42 HRK;

-Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sufinancira 414.431,19 HRK, temeljem Sporazuma o suradnji između Fonda i Ministarstva za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost;

-suradnik na projektu: hidrogeološka karakterizacija, planiranje, koordinacija i provedba aktivnosti unutra radnog paketa.

[01/01/2019 – 30/06/2022]

Monitoring Sea-water intrusion in coastal aquifers and Testing pilot projects for its mitigation - MoST

- Program prekogranične suradnje Interreg Italija Hrvatska 2014-2020;

- Prioritetna os 2 – Sigurnost i otpornost;

- Sveučilište u Padovi, CNR, Adige Euganeo, Regija Veneto, UNIST-FGAG, DUNEA, Hrvatske vode;

- voditelj projektnih aktivnosti ispred HR partnera UNIST-FGAG;

-upravljanje i vođenje projekta, koordinacija projektnih aktivnosti unutar projektnog tima, koordinacija

s vodećim partnerom, planiranje postupaka nabave, priprema projektnih zadataka, praćenje izvršenja

aktivnosti, izvještavanje prema programskim tijelima;

- projektni budžet 2.598.608,61 EUR;

[01/01/2014 – 31/12/2018]

Monitoring zasljanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014. do 2018.

- Nacionalni projekt, izvor financiranja Hrvatske vode;

- Voditelj projekta ispred UNIST-FGAG (zajednica ponuditelja);

- Upravljanje i vođenje projekta, planiranje i provedba projektnih obveza, izrada izvješća, financijsko praćenje realizacije projekta;

- projektni budžet: 2 500 000,00 KN.

[01/12/2007 – Trenutačno]

Stručni projekti i studije

Idejni projekti: više od 20 (suradnik)

Glavni projekti: više od 30 (suradnik)

Izvedbeni projekti: manje od 10 (suradnik)

Studije: više od 20 (voditelj)

Elaborati: više od 40 (voditelj)

Studije utjecaja na okoliš: više od 5 (suradnik)

Elaborati zaštite okoliša: više od 10 (suradnik)

PUBLIKACIJE

Impact of aquifer heterogeneity structure and local-scale dispersion on solute concentration uncertainty

V Srzic, V Cvetkovic, R Andricevic, H Gotovac

Water resources research 49 (6), 3712-3728

Groundwater monitoring systems to understand sea water intrusion dynamics in the Mediterranean: The Neretva valley and the southern Venice coastal aquifers case studies

I Lovrinović, A Bergamasco, V Srzić, C Cavallina, D Holjević, S Donnici, ...

Water 13 (4), 561

Hydrogeological characterization of coastal aquifer on the basis of observed sea level and groundwater level fluctuations: Neretva valley Aquifer, Croatia

V Srzić, I Lovrinović, I Racetin, F Pletikosić

Water 12 (2), 348.

Characterization of short-term salinity fluctuations in the Neretva River Delta situated in the southern Adriatic Croatia using Landsat-5 TM

I Racetin, A Krtalic, V Srzic, M Zovko

Ecological Indicators 110, 105924

Risk characterization for toxic chemicals transported in aquifers

R Andricevic, V Srzic, H Gotovac

Advances in water resources 36, 86-97

Concentration statistics of solute transport for the near field zone of an estuary

M Galesic, R Andricevic, H Gotovac, V Srzic

Advances in water resources 94, 424-440

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

I Lovrinović, V Srzić, I Aljinović

Journal of Hydrology: Regional Studies 46, 101363

Coastal Flooding Assessment Induced by Barometric Pressure, Wind-Generated Waves and Tidal-Induced Oscillations: Kaštela Bay Real-Time Early Warning System Mobile Application

Ž Nikolić, V Srzić, I Lovrinović, T Perković, P Šolić, T Kekez

Applied Sciences 12 (24), 12776

Combined multilevel monitoring and wavelet transform analysis approach for the inspection of ground and surface water dynamics in shallow coastal aquifer

I Lovrinović, V Srzić, I Matić, M Brkić

Water 14 (4), 656

Collapse of higher-order solute concentration moments in groundwater transport

V Srzic, R Andricevic, H Gotovac, V Cvetkovic

Water resources research 49 (8), 4751-4764

Modeling of seawater intrusion into coastal aquifers in laboratory conditions

M Brkić, V Srzić

e-Zbornik: Electronic Collection of Papers of the Faculty of Civil Engineering

Multi component analysis of processes controlling seawater intrusion dynamics in Neretva delta area

I Lovrinovic, V Srzic, I Matic, P Krnic

AGU Fall Meeting Abstracts 2020, H033-0014

Coastal aquifer characteristics determination based on in-situ observations: River Neretva Valley Aquifer

I Lovrinovic, V Srzic, M Vranjes, M Dzaja

11th World Congress on Water Resources and Environment: Managing Water ...

Evaluation of surface and groundwater quality and identification of saltwater sources by hydrogeochemical analysis in river Neretva coastal aquifer system

I Lovrinovic, I Aljinovic, V Srzic

EGU General Assembly Conference Abstracts, EGU-11976