

ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. STJEPAN STRELEC

Geotehnički fakultet

Stjepan Strelec je rođen 2. rujna 1961. godine u Vinici, Varaždinska županija, Hrvat. Na osnovu Zakona o srednjem obrazovanju oslobođen polaganja završnog ispita (mature), zbog odličnog uspjeha na Srednjoškolskom centru za metalske i elektrotehničke kadrove u Varaždinu, smjer automatika (elektronika, elektrotehnika i strojarstvo).

Diplomirao 1987. godine na geotehničkom smjeru RGN fakulteta u Zagrebu na temi „Analiza iskorištenja blokova arhitektonsko-građevnog kamena u RO „Jedinstvo Ivanec s tehničko-ekonomski prikazom“ Od listopada 1987. godine radi na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu. Magistrirao 1993. godine na RGN fakultetu na temi "Određivanje minerskih značajki stijenskog masiva geofizičkim metodama" i time stekao akademski stupanj magistra tehničkih znanosti. Iste godine izabran u znanstveno nastavno zvanje - znanstveni asistent.

Doktorsku disertaciju obranio je 21.12 2001. godine na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu na temi "Optimalizacija miniranja u svrhu dobivanja željene fragmentacije odminirane stijenske mase". U suradničko zvanje višeg asistenta izabran je 2002. godine za predmeta Bušenje i Miniranje. Uz navedene predmete radio je i kao asistent iz predmeta Mehanika tla i Temeljenje (nostitelj, Prof. dr. sc. Vlasta Szavits-Nossan).

U znanstveno-nastavno zvanje docent izabran je 2003. godine iz znanstvenog područja tehničkih znanosti polje rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo. Radi na Geotehničkom fakultetu kao nositelj kolegija Tehnologija bušenja, Geotehnička terenska istraživanja, Geotehnički praktikum I i II, Buka, vibracije i svjetlosno onečišćenje i Primijenjena geofizika.

Aktivno je bio uključen na znanstvenim projektima:

- Kompjuterske simulacije miniranja (br. 2-01-154),
- Istraživanje glina IN SITU primjenom eksploziva (br. 2-99-152 i 160152),
- Optimalizacija miniranja za dobivanje željene fragmentacije (160145),
- Modeliranje konsolidacije tla (160052), i Ispitivanje i modeliranje poboljšanog tla i stijene (082-0822161-2187).
- Bio je voditelj znanstvenog projekta MZOŠ-a Br. 5.7.1.2. "Geofizičko – geotehničko istraživanje odlagališta otpada u svrhu zaštite okoliša te znanstvenog projekta GFV-a "Procjena dinamičkih svojstava tla seizmičkim metodama.
- Sudjelovao u radu na nizu znanstvenih i istraživačkih projekata iz područja geotehnike, rudarstva i ekologije.

Član uredničkog odbora znanstveno časopisa Croatian Geotechnical Journala (1994 - 1999) i Inženjerstvo okoliša Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2014. te glavni urednik od 2015.

Član je više stručnih i znanstvenih društva (Hrvatsko geotehničko društvo, International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, International Society for Rock Mechanics te Društva građevinskih inženjera i tehničara Varaždin. Služi se i govori engleskim jezikom.

Kao odgovorni voditelj ili projektant suradnik, autor je ili koautor mnogobrojnih studija seizmičkih efekata miniranja, geofizičkih i geotehničkih stručnih projekata, elaborata te studija utjecaja na okoliš.

Autor je ili koautor više znanstvenih i stručnih radova objavljenih kod nas ili u svijetu iz područja rudarstva i geotehnike.

Mentor je više od 50 završnih i diplomskih radova na Geotehničkom fakultetu (2002. - 2016.) i komentor jednog obranjenog doktorskog rada (Građevinski fakultet Zagreb). Od 2009 do 2018 obnašao je dužnosti Prodekana za poslovanje, a od 2020 do 2022. godine bio je na funkciji predstojnika Zavoda za geotehniku.