

dr. Gregor Vilhar
IRGO Consulting d.o.o.



PROJEKTANTSKI VIDIK UPORABE BIM PRI PROJEKTIRANJU PREDOROV

Dr. Gregor Vilhar je univerzitetni diplomirani inženir gradbeništva z doktoratom iz geotehnike. Del doktorske disertacije je opravil na Imperial College London. Svojo poklicno pot je začel na Zavodu za gradbeništvo Slovenije (med letoma 2004 in 2010), nato nadaljeval na inštitutu IRGO (2010 do 2014). V letu 2014 se je znanstveno izpopolnjeval na University of California, Davis. Med letoma 2014 in 2019 je delal na Nizozemskem v podjetju Plaxis in nato od leta 2019 do danes ponovno na IRGO.
Njegova interesna področja so: laboratorijske preiskave zemljin, konstitutivni modeli in numerične analize v mehaniki tal, projektiranje predorov, BIM modeliranje ter razvoj računalniških aplikacij za projektiranje, BIM modeliranje in obdelavo podatkov.
Zadnja leta se ukvarja predvsem s področjem BIM modeliranja v predorogradnji. Z BIM ekipo na IRGO sodeluje pri projektiranju večjih predorov v Sloveniji in tujini. Poleg tega aktivno sodeluje pri uvajanju novih računalniških tehnologij v procese projektiranja, predvsem na področju BIM.