**DR. TINA ŽIVEC**

Dr. Tina Živec je v svoji doktorski disertaciji obravnavala inženirsko geološke lastnosti fliša, ki predstavlja ciklično zaporedje laporovcev in peščenjakov. Poleg samih litoloških lastnosti na lastnosti fliša zelo vplivajo tudi lastnosti diskontinuitet v kamnini (predvsem razpoke). Fliš je zato zelo heterogen in ga je težko kvantificirati, ročni popisi so lahko subjektivni. Zato se je dr. Tina Živec usmerila v vključevanje bližnjeslikovne fotogrametrije in terestričnega laserskega skeniranja v geološko spremljavo pri izkopih. Meritve je izvajala na treh lokacijah v jugozahodni Sloveniji. Rezultati so pokazali, da so metode daljinskega zaznavanja skeniranje zelo uporabne pri geološkem popisu fliša in predstavljajo pomemben doprinos pri klasifikaciji RMR in inženirsko geološki spremljavi fliša.
Svoje raziskovalno delo je dr. Tina Živec predstavila v izvirnem znanstvenem članku v reviji *Bulletin of engineering geology and the environment*. Svoje izsledke je predstavila tudi v več objavljenih znanstvenih prispevkih na mednarodnih konferencah.