

Ismihana Sarač, dipl.inž.geol. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ismihana Sarač, dipl.inž.geol.
Naziv Teme	Stabilnost kosina u škriljcima i uslovi sanacije
Rezime/Abstract	Stijenska masa izgrađena od škriljaca, prema uslovima nastanka, podložnosti djelovanju atmosferskih prilika i mehanizmima pokretanja kosina kod zasijecanja prilikom izgradnje putnih komunikacija, predstavlja jednu od nasloženijih prirodnih sredina. Provođenje detaljnih geomehaničkih istraživanja je od ključnog značaja za razumjevanje procesa pomjeranja u stijenskoj masi izgrađenoj od škriljaca i efikasne sanacije i zaštite geotehničkih objekata koji su izgrađeni u tim materijalima. U radu su prikazana detaljna geomehanička istraživanja u kosinama, formiranim u škriljcima na više lokacija. Svaka od lokacija je specifična sa aspekta karakteristika škriljaca u kojima su formirane kosine. Prikazana su istraživanja provedena na kosinama izrađenim u svježim neizmjenjenim škriljcima različite orijentacije škriljavosti, kosinama u raspadnutim škriljcima sa velikim blokovima neraspadnutog škriljca i kosinama sa potpuno raspadnutim i usitnjenim stijenskim materijalom, gdje su pokretanja vezana za probleme mehanike tla. Na osnovu provedenih istraživanja i analize dobivenih rezultata, utvrđeni su mogući uzroci nestabilnosti i sam mehanizam pomijeranja stijenske mase u zavisnosti od njenog stanja, na osnovu čega su predložene mjere sanacije u pojedinačnim slučajevima. Ključne riječi: kosina, stabilnost, škriljci, geomehanička istraživanja
Datum	12.02.2015
Predsjednik	Dr.sc. Adnan Ibrahimović, vanredni profesor uža naučna oblast 'Mehanika sa geomehanikom i geotehnikom', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Kenan Mandžić, docent uža naučna oblats 'Mehanika sa geomehanikom i geotehnikom', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Elvir Babajić, docent uža naučan oblast 'Mineralogija i petrologija', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 12.02.2015 u 12,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.