

Amel Demirović, bachelor inženjer geologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amel Demirović, bachelor inženjer geologije
Naziv Teme	DEFINISANJE GEOTEHNIČKIH USLOVA TEMELJENJA OBJEKATA VISOKOG RIZIKA
Rezime/Abstract	<p>Zadatak Magistarskog rada je aktuelan, ima naučni, stručno-primjenjiv karakter. Riječ je o određivanju uslova temeljenja za objekte koji imaju po svojoj prirodi visok uticaj rizika na susjedne stambene objekte i objekte saobraćajne infrastrukture koji se nalaze u njihovom okruženju. Za primjer je uzeta izgradnja benzinske pumpe u Ul.Safeta Hadžića 235, Sarajevo. Na osnovu rekognosciranja terena te planiranog sadržaja pristupa se izradi metodologije provođenja geotehničkih istraživanja koji će zadovoljiti potrebu za dobijanje što jasnije slike o vladajućim geotehničkim uslovima. S obzirom da je metodologija istraživanja temeljnog tla i uopšte stabilnosti terena od primarnog značaja za definisanje geotehničkog modela, a samim tim i izbor adekvatnih mjera zaštite ili pak sanacije u smislu poboljšanja uslova temeljenja, neophodno je da se plan istraživanja detaljno analizira i detaljno odredi. Na osnovu provedenih istraživanja date su osnovne smjernice za definisanje pristupa u pogledu izbora temeljenja, uključujući i zaštitu temeljne jame, mjera potrebnih kako bi se izvršilo poboljšanje geotehničkih uslova odnosno uslova izgradnje objekta, zatim neophodni vidovi zaštite koji obezbjeđuju sigurnu eksploataciju objekta i eliminiše u potpunosti negativne uticaje na susjedne objekte u pogledu njihove eksploatacione sigurnosti i funkcionalnosti. Značaj smjernica pored ispunjenja tehničko-sigurnosnih zahtjeva, može se izraziti kroz finansijsku dimenziju u smislu ušteta u toku samih istražnih radova, ukoliko je njihov plan optimalan, kao i izvedenih radova ukoliko je njihov izbor i projekat zasnovan na optimalnim geotehničkim istražnim radovima. Kao što je prethodno navedeno rad ima stručno-primjenjiv karakter te isti može poslužiti inženjerima za rad na sličnim poslovima, kao i budućim inženjerima u pogledu provođenja potrebnih procedura.</p>
Datum	14.02.2020
Predsjednik	Akademik Enver Mandžić, profesor emeritus, dr. sci. dipl. inž. uža naučna oblast Mehanika sa geomehanikom i geotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sci. Adnan Ibrahimović, redovni profesor, uža naučna oblast Mehanika sa geomehanikom i geotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sci. Kenan Mandžić, vanredni profesor, uža naučna oblast Mehanika sa geomehanikom i geotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 14.02.2020. godine, sa početkom u 14 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.