

Nermin Kadrić, dipl.inž.geologije - Završni magistarski rad

| | |
|----------------------------|---|
| Fakultet/Akademija | RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET |
| Tip Rada | Završni magistarski rad |
| Kandidat, zvanje | Nermin Kadrić, dipl.inž.geologije |
| Naziv Teme | Geotehnički uslovi sredine kao uticajni faktor na projektovanje dijela autoceste Tuzla-Žepče |
| Rezime/Abstract | <p>U ovom radu prikazana su provedena istraživanja na trasi autoceste Tuzla-Žepče, dionica Tuzla - Banovići. Nakon provedenih istraživanja izvršena je analiza uticaja geotehničkih karakteristika terena, u zoni planirane trase autoceste, na izbor i način izrade geotehničkih objekata sa aspekta njihove interakcije sa podlogom. Geološka i geotehnička istraživanja na autocesti Tuzla-Žepče, dionica Tuzla - Banovići, izvršena su u periodu proljeće - zima 2014 godine na nivou idejnog projekta. Duž razmatrane trase puta izdvojene su geološke tvorevine od jurske do kvartarne starosti. Na ispitivanom terenu, dionica Tuzla-Banovići izbušeno je 48 istražnih bušotina ukupne dubine 703,5 metara, u svakoj bušotini ispitivana je relativna zbijenost tla standardnim penetracionim testom (SPT). Izvedeno je 25 istražnih raskopa, dubine do 3,0 metra, 24 istražna rada (DPSH), 4 opita (CPT), dok su na 210 uzoraka izvršena laboratorijska geomehnička ispitivanja. Tokom istražnog bušenja kartirana su nabušena jezgra istražnih bušotina i šira zona oko buduće autoceste u dužini od 53,845 km. Na osnovu rezultata istraživanja urađeni su geotehnički modeli terena sa preporučenim mjerodavnim fizičko-mehaničkim parametrima za proračune. Na bazi izvedenih istražnih radova, geološkog kartiranja, geomehničkog laboratorijskog ispitivanja i dobivenog geotehničkog modela terena data su i obrađena tehnička za geotehničke konstrukcije na trasi. Ključne riječi: inženjerskogeološka istraživanja, geomehnička ispitivanja, fizičko - mehanički parametri, geotehnički model terena.</p> |
| Datum | 13.07.2017 |
| Predsjednik | Dr.sc. Adnan Ibrahimović, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Mehanika sa geomehanikom i geotehnika', RGGF Univerziteta u Tuzli |
| Mentor | Dr.sc. Kenan Mandžić, vanredni profesor, uža naučna obalst 'Mehanika sa geomehanikom i geotehnika', mnetor/član, RGGF Univerziteta u Tuzli |
| Član komisije | Dr.sc. Enver Mandžić, profesor emeritus, uže naučne obalsti 'Mehanika sa geomehanikom i geotehnika i Inženjersko-geološke discipline, RGGF Univerziteta u Tuzli. |
| Član komisije | - |
| Član komisije | - |
| Zamjenski član | - |
| Dodatni detalji i lokacija | dana 13.07.2017. godine sa početkom u 11 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli |
| Zavrsne Odredbe | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati. |