

**Univerzitet u Beogradu
Rudarsko-geološki fakultet**

**Izbornom veću
Rudarsko-geološkog fakulteta**

PREDMET: Izveštaj komisije za pripremu referata za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast **"MEHANIKA TLA I FUNDIRANJE, MEHANIKA STENA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA"** –nastavni predmeti: **Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje**

Na osnovu odluke Izbornog veća i Dekana Rudarsko-geološkog fakulteta od 21. 06. 2012 god., a na predlog katedre za Geotehniku Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, određeni smo za članove Komisije za pripremu referata za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast: **"MEHANIKA TLA I FUNDIRANJE, MEHANIKA STENA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA"** –nastavni predmeti: **Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje** na Rudarsko- geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Nakon pregleda konkursnog materijala, Komisija u sastavu:

1. Dr Radojica Lapčević, redovni profesor Rudarsko-geološkog fakulteta
2. Dr Dragutin Jevremović, redovni profesor Rudarsko-geološkog fakulteta
3. Dr Slobodan Ćorić, redovni profesor Rudarsko-geološkog fakulteta, u penziji

podnosi sledeći:

R E F E R A T

Na raspisani konkurs objavljen u oglasnim novinama nacionalne službe za zapošljavanje, listu "Poslovi" od 27. 06. 2012 god. za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast **"MEHANIKA TLA I FUNDIRANJE, MEHANIKA STENA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA"** –nastavni predmeti: **Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje** na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu prijavilo se samo jedan kandidata dr Laslo Čaki, dipl. inž. geol., vanredni profesor na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu

1. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Laslo Čaki rođen je 24. 11. 1953 god. u Novom Itebeju. Po završenoj osnovnoj školi u rodnom mestu, upisao je srednju Hemijskotehnošku tehničku školu u Zrenjaninu koju je završio sa odličnim uspehom. Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu upisao školske 1972/73 god. Diplomirao je na Smeru za Geotehniku 08. 03. 1979 god. sa ocenom 10 na diplomskom i srednjom ocenom studija 8,02.

Još u toku studija kandidat je aktivno sarađivao u istraživačkim projektima Katedre za geotehniku, naročito Laboratorije za mehaniku tla. Od 1977 godine postao je stručni saradnik pomenute laboratorije, prvo sa srednjom stručnom spremom a potom, od 1979 godine, sa visokom stručnom spremom.

Godine 1978 boravio je na specijalizaciji na Imperijal koledžu u Londonu.

Osvojio je prvo mesto 1988. na II Saveznom proizvodnom takmičenju geologa u Gackom.

Godinu dana od 1989-1990, na poziv "Energoprojekta", proveo je u Iraku, kao vodeći projektant za laboratorijska geomehnička istraživanja na brani Baduš.

Poslediplomske studije na Rudarsko-geološkom fakultetu –Smer za geotehniku završio je juna 1991 god., odbranivši magistarski rad "Naponsko-deformacijski modeli koherentnog tla i određivanje njihovih parametara". Doktorsku disertaciju pod naslovom "Geotehničke karakteristike procesa bubrenja beogradskih tercijarnih glina" odbranio je novembra 1996 god. na Rudarsko-geološkom fakultetu.

Dr Laslo Čaki poseduje aktivno znanje engleskog, nemačkog i mađarskog jezika i u svom radu svakodnevno koristi savremenu računarsku tehniku.

2. NASTAVNA DELATNOST

Godine 1986. dr Laslo Čaki je izabran za asistenta -pripravnika za predmet Mehanika tla, a 1991 god. za asistenta na tom predmetu. Posle odbranjene doktorske disertacije izabran je u martu 1997 god. za docenta za predmet Mehanika tla, a ponovo je izabran u to zvanje 2002. Za vanrednog profesora za predmet Mehanika tla izabran je 2007. godine i u tom zvanju se i sada nalazi.

U čitavom proteklom periodu dr Laslo Čaki je sa uspehom i velikim zalaganjem obavljao predavanja iz Mehanike tla i istakao se korektnim stavom prema studentima. Pri tome je svoje

bogato stručno iskustvo uključio u rad sa studentima na smerovima za Geotehniku, Geofiziku i Hidrogeologiju.

Dr Laslo Čaki od 2008/09 uspešno održava nastavu iz sledećih predmeta: Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje. Ove školske godine zadužen je i za nastavu za predmet Fundiranje.

Dr Laslo Čaki je kao mentor učestvovao u izradi 4 diplomska rada, a kao član komisije u izradi 23 diplomska rada na Smeru za Geotehniku. Takođe bio član komisije za odbranu 3 doktorske disertacije i 4 magistarske teze.

Sve ovo radi vrlo savesno i odgovorno. U potpunosti obezbeđuje izvore literature iz kojih studenti mogu da sprema ispit. Savesno obavlja konsultacije sa studentima tokom trajanja kurseva i pri tome se ističe korektnim stavom prema studentima.

Početkom 2007 godine objavio je “Zbirku zadataka iz mehanike tla” (DVD izdanje).

Na osnovu rezultata studentskog vrednovanaja nastavnika Rudarsko-geološkog fakulteta školske 2011/2012 godine dr Laslo Čaki dobio je ocenu 4,86.

3. NAUČNA AKTIVNOST

3.1. Publikovani naučni radovi

Samostalno, ili kao jedan od koautora, dr Laslo Čaki je u dosadašnjem periodu objavio 75 radova od čega: 1 u međunarodnom časopisu (iz kategorije M23, referenciran u WOS-u), 14 u domaćim časopisima (iz kategorija M51, M52 i M53), 29 radova na međunarodnim i 26 na domaćim skupovima (spisak radova dat je u *Prilozima 1 i 2*). Autor je dva tehnička rešenja iz kategorije M84 i M85. Poseban doprinos ima, kao šef Laboratorije za mehaniku tla, u razvoju i unapređenju ove laboratorije, gde je osmislio i sa saradnicima instalirao novi sistem akvizicije podataka dobijenih edometarskim ispitivanjima.

Od izbora za vanrednog profesora objavio je 18 radova u domaćim i stranim časopisima, na međunarodnim kongresima i domaćim simpozijumima. Spisak svih objavljenih i kategorisanih radova, od poslednjeg izbora, dat je u *Prilogu br 1*.

Rekapitulacija svih objavljenih radova, prikazana je u *Tabeli br. 1*.

U svojim radovima (*Prilog br. 1*) dr Laslo Čaki je obrađivao raznovrsnu i kompleksnu geotehničku problematiku koja se može klasifikovati u nekoliko oblasti:

- problemi vezani za deponije komunalnog otpada i zaštitu životne sredine
- problemi vezani za geotehnička istraživanja i ispitivanja u tlu i steni
- problemi vezani za stabilnost padina i kosina
- problemi vezani za fundiranje objekata
- tehnička rešenja poboljšanja opreme za geomehnička ispitivanja

U daljem tekstu zadržavamo se na analizi radova objavljenih nakon izbora za vanrednog profesora, jer su raniji radovi već bili razmatrani prilikom prethodnog izbora.

Tabela br. 1.

Oznaka grupe rezultata	Vrsta rezultata	Vrednost rezultata					
		do poslednjeg izbora 1986-2007		od poslednjeg izbora 2007-2012		Ukupno	
		br. radova	poena	br. radova	poena	br. radova	poena
M20	Rad u međunarodnom časopisu – M23	-	-	1	3	1	3
M30	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini – M33	19	19	9	9	28	28
	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34	1	0.5	-	-	1	0.5
M50	Rad u vodoćem časopisu nacionalnog značaja – M51	3	6	2	4	5	10
	Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52	-	-	1	1.5	1	1.5
	Rad u naučnom časopisu – M53	8	8	-	-	8	8
M60	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini – M63	23	11.5	3	1.5	26	13
M70	Odbranjen doktorski disertacija – M71	1	6	-	-	1	6
	Odbranjen magistarski rad – M72	1	3	-	-	1	3
-	Zbirka zadataka	1	0	-	0	1	0
M80	Bitno poboljšan postojeći proizvod ili tehnologija – M84	-	-	1	3	1	3
	Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument M85	-	-	1	2	1	2
UKUPNO		57	54	18	24	75	78

Problematika vezana za deponije komunalnog otpada i zaštitu životne sredine obrađena je kroz radove pod brojevima: 58, 59, 61, 63, 66, 67, 68, 71, 72, i 73.

U radu pod brojem 58 daje se prikaz osnovnih fizičko-mehaničkih karakteristika komunalnog otpada koje je potrebno poznavati kod izgradnje novih, kao i sanacije i rekultivacije postojećih deponija.

U radu pod brojem 59 dat je prikaz osnovnih fizičko-mehaničkih karakteristika komunalnog otpada, koje je neophodno poznavati kod izgradnje deponija. S tim u vezi istaknut je značaj poznavanja zapreminske težine, vodopropustljivosti, stišljivosti i čvrstoće smicanja. U zaključku je istaknuto da bi, u cilju optimizacije projektovanja komunalnih deponija, trebalo razvijati odgovarajuće konstitutivne modele za komunalni otpad.

U radovima pod brojem 61, 63 i 66 prikazani su parametri stišljivosti čvrstog komunalnog otpada koji su dobijeni laboratorijskim ispitivanjima posebno pripremljenih uzoraka komunalnog otpada sa deponije na Ada Huji u Beogradu. Određene su vrednosti indeksa primarne kompresije C_c i koeficijenta primarne kompresije C_c' kao i indeksa sekundarne kompresije C_{α} i koeficijenta sekundarne kompresije $C_{\alpha e}$. Važnost poznavanja ovih podataka je izuzetna, jer se na osnovu njih može da odredi primarna i sekundarna kompresija komunalnog otpada, koje predstavljaju glavne komponente ukupnog sleganja deponije.

U radovima 67 i 68 date su vrednosti parametara stišljivosti čvrstog komunalnog otpada dobijene laboratorijskim ispitivanjima na uzorcima komunalnog otpada sa deponije u Novom Sadu. Na osnovu toga, izvršena je analiza sleganja objekata koji su izgrađeni na ovoj komunalnoj deponiji. Proračuni su izvršeni saglasno principima koji važe u mehanici tla.

U radu pod brojem 71 obrađen je problem čvrstoće smicanja komunalnog otpada. Njeno poznavanje neophodno je za proračune stabilnosti kosina deponije i nosivosti tela deponije. U radu su prvo, na osnovu podataka iz literature, prikazani postupci za određivanje čvrstoće smicanja kao i dobijene veličine parametara smicanja komunalnog otpada. Zatim su prikazani rezultati ispitivanja koji su dobijeni na prethodno pripremljenim uzorcima iz jedne zatvorene deponije na Ada Huji u Beogradu i jedne aktivne deponije u Novom Sadu. Ova ispitivanja su vršena po prvi put u Srbiji, i to direktnim smicanjem uzoraka dimenzija 60x60x25 mm i 100x100x23 mm. Rezultati ispitivanja su pokazali da izbor kriterijuma loma značajno utiče na parametre čvrstoće smicanja. Osim toga, pokazano je da je čvrstoća smicanja anizotropna i da zavisi od orijentacije vlaknastih fragmenata. Sve ovo treba uzeti u obzir prilikom formiranja konstitutivnog modela ponašanja komunalnog otpada.

U radu 72 prikazani su uticajni faktori koji utiču na čvrstoću smicanja komunalnog otpada a zatim je, na osnovu laboratorijskih ispitivanja, analiziran uticaj sastava i orijentacije ljuštenih frakcija otpada na ovu čvrstoću. Pokazano je da je čvrstoća smicanja komunalnog otpada u velikoj meri anizotropna i da u velikoj meri zavisi od ugla između dominantne orijentacije čestica i površine loma. U vezi sa tim, može se zaključiti da opiti direktnog smicanja na uzorcima kod kojih dominiraju horizontalno orijentisane čestice, daju i najniže vrednosti parametara čvrstoće smicanja komunalnog otpada.

U radu pod brojem 73 ukazano je na geotehničke probleme koji se javljaju kod izgradnje novih i korišćenja starih deponija za građenje objekata na njima. Analizirani su problemi sleganja tela deponije, stabilnosti njenih kosina, kao i dozvoljena opterećenja komunalnog otpada. Pravilno rešavanje ovih problema značajno doprinosi zaštiti životne sredine.

Problematika vezana za geotehnička istraživanja i ispitivanja tla i stena obrađena je kroz radove pod brojevima 60, 69 i 75.

U radovima 60 i 75 ukazano je na značaj poznavanja geotehničkih podataka kod dubokih iskopa. Naime, njihovim dobrim poznavanjem omogućava se da se prilikom izvođenja dubokih iskopa očuva ravnoteža u terenu i da se spreče lokalna klizanja i naknadna sleganja terena i objekata fundiranih u njima.

U radu pod brojem 69 prikazano je određivanje čvrstoće smicanja visokoplastičnih proslojaka glina i alevrita na PK Kolubara pomoću aparata za kružno smicanje. Dobijene vrednosti rezidualne čvrstoće koriste se prilikom analize stabilnosti završnih kosina na površinskim kopovima. Posebno treba istaći da su ova ispitivanja, po prvi put, izvedena u Srbiji aparatom sa kružnim smicanjem.

Problematika vezana za stabilnost kosina obrađena je kroz radove pod brojevima 62 i 70.

U radovima 62 i 70 ukazano je na to da je, kao posledica nepravilnog oblika kliznog tela, analiza stabilnosti padina i kosina u suštini trodimenzionalni problem. Ipak, u praksi se zbog računskih teškoća najčešće vrši dvodimenzionalna analiza kritičnog poprečnog preseka kliznog tela. Međutim, ako su bočni efekti značajni, onda i njih treba uključiti u analizu

stabilnosti. U ovim radovima prikazani su aproksimativni postupci koji uvode trodimenzionalne efekte u proračun stabilnosti. Ovo omogućava da se dobiju realniji podaci o stabilnosti kosina što je od posebnog značaja prilikom određivanja sanacionih mera kod klizišta.

Problematika vezana za fundiranje objekata obrađena je u radu pod brojem 74. U ovom radu je prikazana numerička analiza bušenog šipa prečnika 0.60 m i dužine 12 m izvedenog na lokaciji stambeno-poslovnog kompleksa „Stepa Stepanović“ u Beogradu. Na ovom šipu je predhodno izvršeno probno opterećenje i dobijene su veličine dozvoljenog opterećenja (560 kN) i maksimalnog opterećenja (840 kN) kao i odgovarajuća sleganja od 3.7 mm i 5.2 mm. Zatim je povratnom analizom u softverskom paketu Plaxis dobijena kriva opterećenje-sleganje koja se najbolje poklapa sa krivom dobijenom iz probnog opterećenja. Na taj način su definisani parametri tla potrebni za opisivanje idealnog elastoplastičnog (MC) modela primenjenog u analizi. Na osnovu toga je određena nosivost šipa i pokazano je da se pri radnom opterećenju šipa skoro čitava sila (98%) prenosi preko omotača na tlo, a da se samo 2% prenosi preko baze šipa. Na ovaj način je potvrđeno da je za realizaciju nosivosti baze šipa potrebno da se ostvare daleko veća pomeranja od onih koje izaziva radno opterećenje analiziranog šipa.

Problematika vezana za tehnička rešenja poboljšanja geomehaničke aparature i tehnička rešenja u kategoriji prototipa, nove metode, softvera, instrumenata itd. obrađena je u radovima pod brojevima 64 i 65. U njima je prikazano poboljšanje “edometskog aparata velike razmere”, a prikazan je i novi instrument “Monitorski instrument za edometarski aparat velike razmere”.

Dr Laslo Čaki je:

- Učesnik na pet međunarodnih naučnih skupova
- Učesnik na 28 domaćih kongresa, simpozijuma i savetovanja.
- Član organizacionih odbora brojnih domaćih kongresa i simpozijuma

3.2. Učešće na naučnim projektima

Dr Laslo Čaki je u periodu od 1996 do 2011 god., učestvovao u sledećim naučno-istraživačkim projektima Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine i Ministarstva za obrazovanje i nauku, u sklopu programa osnovnih istraživanja i istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja:

- “Geološka istraživanja litosfere Srbije” –podprojekt 07M02, “Geotehnička istraživanja litosfere Srbije” (1996-2000 god.).
- “Geološki i geotehnički hazardi i njihov uticaj na razvoj infrastrukturnih objekata i gradova u Srbiji” (2001-2003 god.).
- „Unapređenje i primena geosintetika kao materijala nove tehnologije kod građenja saobraćajne infrastrukture i zaštita životne sredine“ (2005-2007 god.).
- „Konstitutivno modeliranje kompleksa beogradskih glina sa implementacijom u inženjerskoj praksi“ (2006-2011 god.).
- „Istraživanje i primena geosintetičkih materijala pri rešavanju geotehničkih problema kod deponija komunalnog otpada, fundiranja objekata i snacija klizišta“ finansiran od Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije u okviru Programa tehnološkog razvoja (2006-2011 god.).

- „Geotehnički aspekti istraživanja i razvoja savremenih tehnologija gradjenja i sanacija deponija komunalnog otpada“ –ovaj projekat je u realizacije koja traje od 2011 do 2014.

Za ove Projekte, detalji realizacije mogu se videti i na sajtu ministarstva.

4. OSTALE ZNAČAJNE AKTIVNOSTI

4.1. Stručni rad

Uporedo sa naučno-istraživačkim radom dr Laslo Čaki se bavi i stručnim radom. Kao član Katedre za geotehniku učestvovao je u izradi više od 90 studija i projekata iz oblasti Geotehnike. Spisak ovih radova dat je u *Prilogu 2*.

4.2. Članstvo i funkcije

Dr Laslo Čaki je član:

- Društva za mehaniku tla i geotehniku Srbije
- Srpskog geološkog društva – Sekcija za inženjersku geologiju
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
- International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG)
- Komisije Instituta za standardizaciju Srbije (ISS) U227 Materijali za puteve

Osim toga, dr Laslo Čaki je i:

- Predsenik komisije Instituta za standardizaciju Srbije (ISS) za donošenje standarda iz oblasti Geotehnike KS U182.
- Tehnički ocenjivač je Akreditacionog tela Srbije (ATS) i Crne Gore (ATCG).

5. ZAKLJUČAK

Na raspisani konkurs za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast **"MEHANIKA TLA I FUNDIRANJE, MEHANIKA STENA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA"** – nastavni predmeti: **Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje** na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, prijavio se samo jedan kandidat dr Laslo Čaki, dipl. inž. geol., vanredni profesor na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu

Komisija u sastavu: Prof. dr Radojica Lapčević, Prof. dr Dragutin Jevremović i Prof. dr Slobodan Ćorić, razmatrala je podneti konkursni materijal i konstatovala da dr Laslo Čaki, dipl. inž. geol.:

- Ispoljava sklonost za nastavni pedagoški rad sa studentima i uspešno održava nastavu iz predmeta: Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje
- Objavio je "Zbirku zadataka iz Mehanike tla"
- Objavio je ukupno 75 naučnih radova, a od izbora u zvanje vanredni profesor objavio je 18 naučnih radova i to: 1 rad u međunarodnom časopisu -M23 (SCI lista), 2 rada u u vodećem časopisima nacionalnog značaja -M51, 1 rad u časopisu nacionalnog značaja -M52, 9 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini -M33, 3 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u celini -M63, jedno tehničko unapređenje iz kategorije -M84 i jedno tehničko unapređenje iz kategorije -M85.
- Učestvovao je u 5 naučno istraživačkih projekta finansiranih od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju, a sada učestvuje u jednom naučno-istraživačkom projektu finansiranom od strane Ministarstva za prosvetu i nauku Republike Srbije.
- Učestvovao je na 5 –međunarodnih simpozijuma i 28 –domaćih skupova sa radovima koji su publikovani u njihovim zbornicima.
- Učestvovao je u izradi više od 90 stručnih projekata.
- Aktivan je u stručnom i naučnom radu u oblasti za koji se bira.
- Poznaje tri strana jezika i prati savremenu literaturu.

Na osnovu svega iznetog, Komisija je zaključila da dr Laslo Čaki, dipl. inž. geologije, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora koji su propisani Zakonom o Univerzitetu i Pravilnikom o uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stoga predlaže da se izabere u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast: **"MEHANIKA TLA I FUNDIRANJE, MEHANIKA STENA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA"** – nastavni predmeti: **Mehanika tla; Mehanika tla 2; Geotehničke melioracije; Geotehnika zaštite životne sredine; Geotehnički radovi u tlu i Injektiranje**

U Beogradu, 27. 08. 2012. god

Članovi komisije:

Dr Radojica Lapčević, redovni profesor
Rudarsko-geološkog fakulteta

Dr Dragutin Jevremović, redovni profesor
Rudarsko-geološkog fakulteta

Dr Slobodan Ćorić, redovni profesor
Rudarsko-geološkog fakulteta, u penziji

Prilog 1

SPISAK OBAVLJENIH NAUČNIH RADOVA

Spisak objavljenih naučnih radova do ovog izbora:

1. Jedna konstrukcija triaksijalnog aparata za ispitivanje tla u dinamičkim uslovima, VI Simpozijum Jugoslovenskog komiteta za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Portorož, maj 1980.
2. Modifikovani edometar za određivanje K_0 , VII Simpozijum Jugoslovenskog komiteta za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Novi Sad, jun 1982.
U saradnji sa D. Božinović i G. Marković.
3. Prednost inženjersko-geološkog kartiranja jezgara iz istraženih bušotina novim postupcima, X Kongres geologa Jugoslavije, Budva, 1982.
U saradnji sa V. Vujanić.
4. Iskustva pri ispitivanju muljeva po putanji napona, I Savetovanje društva za mehaniku tla i fundiranje SR Srbije, Donji Milanovac, oktobar 1982.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
5. Some new ideas on deformability of loess Soil, XXVII International Geological Congress, Moskva, august 1984.
U saradnji sa D.Božinović, G. Marković, J. Šutić, S. Ćorić.
6. Prilog izučavanju strukturno-mehaničkih karakteristika lesa, VIII Simpozijum Jugoslovenskog komiteta za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Budva, septembar 1984.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
7. Naponsko-deformacijski modeli beogradskih glina iz zone raspadanja, II Savetovanje društva za mehaniku tla i fundiranje SR Srbije, Donji Milanovac, novembar 1984.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
8. Analitički konstitutivni modeli neogenih laporovitih glina i lapora, VI Jugoslovenski simpozijum Jugoslovenskog društva za mehaniku stena i podzemne radove, T. Velenje, maj 1985.
U saradnji sa D. Božinović, S. Ćorić.

9. Specifičnosti analitičkog modeliranja u Geotehnici, VI Jugoslovenski simpozijum Jugoslovenskog društva za mehaniku stena i podzemne radove, T. Velenje, maj 1985.
U saradnji sa D. Božinović, S. Ćorić.
10. Stress-strain-strength characteristics of macroporous loess Soil in Belgrade, XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, august 1985.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić, B. Ćorić.
11. New results on macroporous loess Soil in Belgrade, XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, august 1985.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić, B. Ćorić.
12. Mehanički model lesa u uslovima karakterističnih konsolidacijskih pritisaka, XVI Savetovanje Jugoslovenskog društva za mehaniku tla i fundiranje, Arandjelovac, novembar 1986.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
13. Uporedjenje eksperimentalnih i analitičkih naponsko-deformacijskih funkcija lesa, XVI Savetovanje Jugoslovenskog društva za mehaniku tla i fundiranje Arandjelovac, novembar 1986.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
14. Otporna svojstva koherentnih stena u području Beograda: nelinearni naponsko-deformacijski modeli, Savetovanje: Podzemna izgradnja u Beogradu -potrebe, mogućnosti i perspektive, Beograd, jun 1987.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
15. Karakteristike otpora i konstitutivne jednačine ispucalih koherentnih stena, Seminar - metodologija istraživanja ispucalosti stenskih masa u geotehnici, Beograd, februar 1990.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
16. Contribution to the stress-strain-strength of macroporous loess Soil, VI International Congress International Association of Engineering Geology, Amsterdam, august 1990.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
17. Additional information on stress-strain-strength characteristics of loess soil, VI International Congress International Association of Engineering Geology, Amsterdam, august 1990.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
18. Naponsko-deformacijski modeli koherentnog tla i određivanje njihovih parametara, Magistarski rad, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, jun 1991.
19. Stress-strain characteristics of Neogene clays and marls, VII International Congress on Rock Mechanics, Aachen, September 1991.

U saradnji sa S. Ćorić, G. Marković, D. Božinović.

20. Nonlinear stress-strain analysis of macroporous loess soil, Godišnik za Minno-Geološki Universitet, Sofija, 1994.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
21. Geotehnička svojstva lesnog tla: zemunski lesni plato, ("Geotechnical properties of loess soil: Zemun plateau loess"), Zapisi srpskog geološkog društva, Beograd, februar 1995.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
22. Geotehnička svojstva lesnog tla: beogradski padinski les, ("Geotechnical properties of loess soil: Belgrade's slope loess"), Zapisi srpskog geološkog društva, Beograd, februar 1995.
U saradnji sa D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić.
23. Geotehnička svojstva Neogenih glina i lapora, ("Geotechnical properties of Neogene clays and marls"), Zbornik radova Rudarsko-geološkog fakulteta, Sv. 34., Beograd, 1995.
U saradnji sa G. Marković, S. Ćorić.
24. Geotehnička svojstva lesa okoline Beograda, ("Geotechnical properties of loess of the Belgrade surroundings"), Geološki anali Balkanskog poluostrva, br. 59., Beograd, 1995.
U saradnji sa G. Marković, S. Ćorić.
25. Pojave nestabilnosti lesa okoline Beograda, ("Instability occuranies in loess of the Belgrade surroundings", Geološki anali Balkanskog poluostrva, No. 59., Beograd, 1995.
U saradnji sa G. Marković, S. Ćorić.
26. Geotehničke karakteristike procesa bubrenja Beogradskih tercijarnih glina, Doktorska disertacija, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, novembar 1996.
27. Instability mechanism of macroporous soil in Belgrade surrounding, The International Conference "Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
U saradnji sa G. Marković, S. Ćorić.
28. Nonlinear stress-strain relationships of belgrade's loess soil, The International Conference "Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
U saradnji sa S. Ćorić, G. Marković.
29. Nonlinear stress-strain relationships of Neogene clays and marls in Belgrade, The International Conference, Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
U saradnji sa S. Ćorić.
30. Swelling pressures of Belgrade's marly clays, XIV International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol. I pp 41-42 Hamburg, 1997.
U saradnji sa S. Ćorić, G. Marković.

31. Nonlinear stress-strain analysis of brown marly clays, VI International symposium on Soil Mechanics and mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy, Proceedings volume MH, pp 1-6, Prague, 1997.
U saradnji sa S. Ćorić.
32. Swelling pressures of Belgrade's marly clays, IX International Congress International Association for Engineering Geology and the Environment, pp 559-561, Vancouver, 1998.
U saradnji sa S. Ćorić.
33. Naponsko-deformacijska analiza temelja na plastičnim laporvitim glinama, XII Jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, str. 445-454, Novi Sad, 1999.
U saradnji sa S. Ćorić.
34. Hiperbolični konstitutivni modeli Neogenih glina i lapora, XII Jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, str. 455-465, Novi Sad, 1999.
U saradnji sa S. Ćorić.
35. Soil Strength Neogene Clayey Complex in the Belgrade Area, Journal of mining and geological sciences – (Časopis za rudarske i geološke nauke), Volume 38. Belgrade, 2000. pp. 39-49.
U saradnji sa D. Rakić.
36. Progressive Softening of the Belgrade Clayey Deposits Owing to Underground Construction An International Conference on Geotechnical&Geological Engineering, GeoEng2000, Melburn, Australia 2000, (Izdanje na CD-u).
U saradnji sa D. Rakić, J. Dragaš.
37. Izbor parametara čvrstoće smicanja za analizu stabilnosti završne kosine Tamnava-Zapadno polje, Treći simpozijum Istraživanje i sanacija klizišta, str. 493-500. Donji Milanovac, 2001.
U saradnji sa D. Rakić, V. Bogdanović, A. Pajić.
38. Residual Strength of Alevrit from Open-Pit Mine Tamnava-Zapadno Polje, The Second International Conference on Coal Opencast Exploitation, Belgrade, 2001.
U saradnji sa D. Rakić, V. Bogdanović, A. Pajić.
39. "Strength Neogene Clayey Complex in the Belgrade Area", Journal of mining and geological sciences, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Volume 40-41. Belgrade, 2001/2002, pp. 39-50.
U saradnji sa D. Rakić
40. "Stress-strain relationships of macroporous loess soil relevant for road and railways", I Symposium of Macedonian Association for Geotechnics Ohrid, jun 2002.

U saradnji sa S. Ćorić

41. "Nonlinear stress-strain –strength analysis of brown Marly clays", I Symposium of Macedonian Association for Geotechnics Ohrid, jun 2002.

U saradnji sa S. Ćorić

42. "Nosivost tla opterećenih geosintetički ojačanim nasipima", Simpozijum – Primena plastičnih materijala u izgradnji i održavanju puteva – Institut za puteve A.D. Beograd, Subotica, juni, 2003. str. 63-68.

U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić

43. "Stabilnost kosina ojačanih geosintetičkim materijalima", Simpozijum-Primena plastičnih materijala u izgradnji i održavanju puteva, Subotica, juni 2003., str.69-75

U saradnji sa S. Ćorić, G. Hadži-Niković.

44. "Stabilnost potpornih zidova ojačanih geosintetičkim materijalima" Simpozijum-Primena plastičnih materijala u izgradnji i održavanju puteva, Subotica, juni 2003., str.207-213

U saradnji sa S. Ćorić, S. Ćorić.

45. "Deformability of two-layered systems at left line of highway E-75 Novi Sad - Belgrade", 7th Slovenian Congress of Highway, Portorož, Oktobar, 2003.

U saradnji sa S. Tošović, Ž. Jović

46. "Naponsko-deformacijska analiza modela temelja na lesnom tlu", 9 iNDiS Planiranje, projektovanje i obnova graditeljstva, Novi Sad, novembar 2003., str.63-72.

U saradnji sa S. Ćorić.

47. "Sanacioni radovi na novoj levoj traci autoputa E-75, Novi Sad - Beograd", časopis Institut za puteve 32/2003. Str. 5-12

U saradnji sa S. Tošović, Ž. Jović, B. Rosić

48. "Interakcija armiranog tla i potpornog zida", 14. Kongres Geologa Srbije i Crne Gore, Novi Sad, oktobar 2005.

U saradnji sa S. Ćorić, S. Ćorić

49. Geomehanički parametri u analizi stabilnosti i sleganja deponija komunalnog otpada, Geotehnički aspekti građevinarstva, Kopaonik, oktobar, 2005. str. 431-436.

U saradnji sa D. Rakić, S. Ćorić.

50. "Dosadašnja iskustva ispitivanja upotrebom lakog uređaja sa padajućim tegom", Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez inženjera i tehničara Srbije i Crne Gore, Kopaonik, oktobar 2005., str. 401-404.

U saradnji sa S.Tošović, V. Vujanić

51. Geotechnical properties of loessial collapsible soils along the lower part of river Danube besides Belgrade, iNDiS 2006 Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, 10-ti nacionalni i 4-ti međunarodni naučni skup, Novi Sad, novembar, 2006. str. 163-170
U saradnji sa S. Ćorić, S. Ćorić, D. Rakić.
52. Three-dimensional effects of slope stability analysis, iNDiS 2006 Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, 10-ti nacionalni i 4-ti međunarodni naučni skup, Novi Sad, novembar, 2006. str. 171-178
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić
53. "Swelling characteristics of Belgrade marly clays established by Huder-Amberg method", 13th Danube European Conference on geotechnical engineering, Ljubljana 2006.
U saradnji sa B. Rosić
54. "Predlog izboru kriterijuma loma pri definisanju parametara čvrstoće smicanja", Materijali i konstrukcije, časopis za istraživanje u oblasti materijala i konstrukcija, Beograd, broj 3-4 2006., Str. 67-71
U saradnji sa S. Tošović.
55. "Zbirka zadataka iz mehanike tla", Beograd 2007.

Spisak objavljenih naučnih radova od izbora za varednog profesora do reizbora za varednog profesora:

56. Geotechnical problems in connection with stability analyses of the old landslides", DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – II Simpozium za geotehniku, Ohrid, jun, 2006. str. 270-277.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
57. Shear strength of neogne clayey complex in the Belgrade area, DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – II Simpozium za geotehniku, Ohrid, jun, 2006. str. 73-80.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
58. Physical and mechanical properties of municipal solid waste, 4th Symposium Recycling technologies and sustainable development -4th Simpozijum reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Kladovo, novembar, 2009. стр. 268-274.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
59. Physical and mechanical properties of municipal solid waste, UDK 628.47 Naučni rad, Recycling and sustainable development. Broj 1. Vol. 2. 2009. str. 46-52.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
60. Značaj poznavanja postojećih geotehničkih podataka prilikom planiranja dubokih iskopa u urbanim sredinama, Prvi nacionalni simpozijum sa međunarodnim učešćem – Teorijska i eksperimentalna istraživanja konstrukcija i njihova primena u građevinarstvu, Niš, Mart, 2010. knjiga 3, str. D-29 – D-38. ISBN 978-86-80295-86-2.
U saradnji sa D. Rakić.

61. Određivanje parametara stišljivosti starog komunalnog otpada, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica, mart-april, 2010. str. B 203-207. ISBN 978-86-82931-34-8.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić, V. Cvetković.
62. Trodimenzionalni pristup u analizi stabilnosti padina i kosina, Zbornik radova 15. Kongresa geologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 26-29 maj, 2010. str. 503-507. ISBN 978-86-86053-08-4.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
63. Compressibility of old municipal solid waste”, DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – III Simpozium za geotehniku, Struga, 24-26 jun, 2010. str. 451-456.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
64. Edometarski aparat velike razmere, Tehničko rešenje u kategoriji bitno poboljšani postojeći proizvodi i tehnologije, Dokaz: odluka naučnog veća Instituta za ispitivanje materijala - IMS, br. 7289. 2010 (<http://www.institutims.rs/nauka/tehtresenja.html>)
U saradnji sa D. Rakić, N. Šušić
65. Monitorski instrument za edometarski aparat velike razmere”, Tehničko rešenje u kategoriji prototip, nove metode, softver, instrument, nove genske probe, mikroorganizmi i sl. kao novi instrument (merni, kontrolni, upravljački, monitorski), Dokaz: odluka naučnog veća Instituta za ispitivanje materijala – IMS, br. 7288. 2010 (<http://www.institutims.rs/nauka/tehtresenja.html>)
U saradnji sa D. Rakić, A. Viličić
66. Deformable characteristics of the old municipal solid waste sites with Ada Huja, Belgrade – Serbia, TTEM - Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 6, No 1, 2011, pp. 52-60, 2011, ISSN 1840-1503, IF 2011: 0.351.
U saradnji sa D. Rakić, M. Ljubojev
67. Analiza sleganja objekta na komunalnoj deponiji, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Niška Banja, april, 2011. str. B 310-314. ISBN 978-86-82931-38-6.
U saradnji sa D. Rakić, B. Tomašević, D. Novaković.
68. Analiza sleganja administrativnog objekta izgrađenog na komunalnoj deponiji u Novom Sadu, Zbornik radova sa sedmog naučno-stručnog savetovanja: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja – Savez građevinskih inženjera Srbije, Zlatibor, maj, 2011. st. 479-484. ISBN 978-86-904089-9-3.
U saradnji sa D. Rakić, B. Tomašević, D. Novaković
69. Residual strength parameters of high plasticity clay and alevrites from open/pit mine Tamnava - West field, Časopis: Mining Engineering – Рударски радови, Published by Mining and metallurgy institute Bor, No 1/2011, pp. 39-48, 2011, ISSN 1451-0162.
U saradnji sa D. Rakić, S. Ćorić, M. Ljubojev.
70. Three-dimensional aspects of slope stability analysis Časopis: Mining Engineering - Рударски радови, Published by Mining and metallurgy institute Bor, No 3/2011, pp. 51-60, 2011, ISSN 1451-0162.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić, S. Jotić, B. Ubiparip, M. Ljubojev

71. Čvrstoća smicanja komunalnog otpada“, Zbornik radova sa četvrtog naučno-stručnog savetovanja - Geotehnički aspekti građevinarstva, Zlatibor, oktobar, 2011. str. 457-466.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić.
72. Analiza uticajnih faktora na čvrstoću smicanja komunalnog otpada, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak, april, 2012. str. B 227-231. ISBN 978-86-82931-49-2.
U saradnji sa S. Ćorić, D. Rakić, V. Cvetković.
73. Geotehnički aspekti projektovanja deponija komunalnog otpada, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak, april, 2012. str. B 222-226. ISBN 978-86-82931-49-2
U saradnji sa D. Rakić, I. Basarić.
74. Numerical analysis of axially loaded pile, 2nd Geo-Expo 2012, 7-9 jun 2012. Tuzla, pp. 517-524. ISBN 978-9958-628-16-0.
U saradnji sa D. Berisavljević, N. Šušić, K. Đoković
75. The importance of geotechnical data for deep excavation in urban centres, 2nd Geo-Expo 2012, 7-9 jun 2012. Tuzla, pp. 541-548. ISBN 978-9958-628-16-0.
U saradnji sa D. Berisavljević, N. Šušić, K. Đoković.

Prilog 2

SPISAK VAŽNIJIH STUDIJA I ELABORATA

1. Istraživanje odnosa napona i deformacija uzoraka gline iz temelja brane "Djerdap II".
2. Studija geotehničkih karakteristika terena u Velikoj Plani. Servis za tešku mehanizaciju.
3. Definisanje odnosa naponona i deformacija na uzorcima gline područja termoelektrane "Nikola Tesla" kotlarnica, blok II.
4. Analiza stabilnosti kosina u lesu -Dunavska padina, Zemun.
5. Geotehničke karakteristike serpentinita i raspadine serpentinita, Goleš-Rujište.
6. Geotehnički uslovi provođenja visokonaponskog kabla od TS Konjarnik do TS Kalemegdan.
7. Studija o geotehničkim istraživanjima terena za izgradnju rezervoarskog prostora $4 \times 15000 \text{ m}^3$ u krugu Jugopetrola, Smederevo.
8. Geomehanička ispitivanja za studiju klizišta Buk Bijela.
9. Geotehnička istraživanja za železnički most Lim II na pruzi Beograd-Bar.
10. Uslovi fundiranja stambenog objekta P=8 u ulici Vojvode Milenka 7-11, Beograd.
11. Studija vodopropustljivosti tla na lokaciji Ljubičevac.
12. Parametri otpornih svojstava tla u uslovima UU i CU triaksijalne kompresije. Odlagalište Kalenić.
13. Studija mehaničkog ponašanja lesa iz područja Gornjeg Zemuna.
14. Stabilnost klizišta na putu Soko Banja-Bovan.
15. Čvrstoća i deformabilnost lapora iz Beočina.
16. Geotehnički uslovi adaptacije zgrade Narodnog pozorišta u Beogradu.
17. Fizičkomehanička svojstva sivih lapora od km 1+708 do km 1+711 Vračarskog tunela stajalište Slavija.

18. Geotehnička istraživanja i analiza varijanti fundiranja na lokaciji fabrike kože u Ostaškovu, SSSR.
19. Geotehnička istraživanja terena klizišta Husino Novo (knjiga I), Pav Selo (knjiga II).
20. Studija mehaničkog ponašanja muljeva sa lokacije Szamotuly, Poljska.
21. Geotehničko istraživanje terena u II mesnoj zajednici, Bežanijska kosa za objekte 17 do 32, I, II, III knjiga.
22. Geotehnički uslovi izgradnje vojne bolnice u Meljinama -H. Novi.
23. Parametri deformabilnosti slabovezanih pešćara iz temelja brane Mandawa Irak.
24. Izveštaj o geotehničkim uslovima izvodjenja objekta na liniji mulja na lokaciji centralnog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda grada Svetozareva.
25. Geotehnički uslovi izgradnje stambenog bloka R. Burdževića-Šabačka, 1992.
26. Analiza stabilnosti terena desne obale Dunava u području mosta Sloboda, Novi Sad, 1993.
27. Istraživanje fizičko-mehaničkih karakteristika deponije na unutrašnjem odlagalištu P.K. Tamnava-Istok, 1994.
28. Naponsko-deformacijske karakteristike uzoraka sa zapadne granice P.K. Tamnava-Istok, 1995.
29. Geomehanička ispitivanja sa brane flotacijskog jalovišta kod rudnog polja H u Boru.
30. Geotehnička istraživanja na lokaciji oštećene upravne zgrade u krugu zgrade Zavoda za imunologiju i virusologiju Torlak u Beogradu.
31. Tehnička kontrola projekta detaljnih geotehničkih istražnih radova za potrebe definisanja geotehničkih uslova izvodjenja akceleratorskog postrojenja Tesla u Vinči.
32. Laboratorijska geomehanička i mineraloška ispitivanja tla na lokaciji nove Železničke stanice Beograd Centar u Beogradu.
33. Geotehnički uslovi nadgradnje Instituta za mentalno zdravlje -Beograd.
34. Fizičko-mehanička ispitivanja tla za objekat Abuqrin-Benghazi Railway line, section Hessa-Sirt, Libija.
35. Geotehnički uslovi proširenja zgrade Rudarsko-geološkog Fakulteta.

36. Geotehnički uslovi fundiranja privremenog drumsko-Železničkog mosta u Novom Sadu preko Dunava.
37. Geotehnički uslovi sanacije mosta Varadinska Duga u Novom Sadu.
38. Geotehnička istraživanja terena za izgradnju proizvodne hale P.P. Monus kod Nove Pazove.
39. Laboratorijska ispitivanja fizičko-mehaničkih svojstava nevezanih i poluvezanih materijala za most Verige u Crnoj Gori.
40. Geotehnički uslovi izvođenja pristupnih puteva za most Verige preko Bokokotorskog zaliva u Crnoj Gori.
41. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS, Banja Luka.
42. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS, Srpsko Novo Sarajevo.
43. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS -Srpski Sanski Most.
44. Projekat geotehničkih istraživanja za deonicu autoputa Bar-Podgorica (Đurmani - Tanki Rt).
45. Inženjerskogeološka i geotehnička istraživanja za izgradnju treće trase magistralnog puta Tivat-Budva, na deonici od Jaza do Žute Grede.
46. Geotehnički uslovi fundiranja kraka žičare Tadenje-Progorelica (Ibarski rudnici).
47. Fizičko-mehanička ispitivanja tla za objekte Fiskulturne sale i Upravne zgrade Komplexa MUP-a Srbije, Centar 13 maj Batajnica.
48. Laboratorijska geomehnička ispitivanja uzoraka sa površinskog kopa Tamnava-Zapadno polje.
49. Geotehnička istraživanja za potrebe izgradnje fekalnog kolektora od KCS Umka do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Ostružnica.
50. Detaljna istraživanja terena i izrada geotehničke dokumentacije za potrebe izrade Idejnog projekta saobraćajnice Unutrašnji magistralni poluprsten od ulice Omladinskih brigada do Paštrovićeve.

51. Elaborat o geotehničkim istraživanjima za potrebe zaštite odbrambenog nasipa u zoni otkopavanja uglja na rudniku Kovin.
52. Inženjerskogeološki uslovi izgradnje spoljne magistralne tangente u Beogradu –idejni projekat.
53. Izveštaj o laboratorijskim geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe projektovanja Kolektora Mali Mokri Lug.
54. Project of detail geotechnical investigations for the final design of Water treatment facility in Makis – II Stage.
55. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje stambeno-poslovnog objekta u ul. Požarevačkoj br. 34 u Beogradu.
56. Predhodna geotehnička istraživanja za autoput E-661 Gradiška –Banjaluka, deonica Laktaši – Glamočani.
57. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje stambeno-poslovnog objekta u ul. Golsvortijevoj br 33. u Beogradu.
58. Izveštaj o laboratorijskim geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe sanacije Trafo-Stanice Zemun 2.
59. Izveštaj o laboratorijskim geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe sanacije rezervoara u Rafineriji Pančevo.
60. Program geotehničkih istraživanja terena za potrebe projektovanja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Veliko Selo.
63. Program geotehničkih istraživanja terena za potrebe projektovanja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Krnjača I.
64. Detaljna geotehnička istraživanja za autoput E-661 Gradiška – Banjaluka, deonica Laktaši – Glamočani.
65. Geotehnička istraživanja i izrada geotehničkog elaborata za projekat mosta Varadinska Duga u Novom Sadu.
66. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe sanacije temelja zgrade Narodnog pozorišta u Beogradu.
67. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe sanacije temelja zgrade Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu.

68. Studija mehaničkog ponašanja muljeva sa lokacije silosa u Szamotuli u Poljskoj.
69. Laboratorijska ispitivanja tla za potrebe izgradnje puta u Jemenu.
70. Geotehničko istraživanje terena u II mesnoj zajednici na Bežanijskoj kosi.
71. Analiza sleganja stambenih objekata u II mesnoj zajednici na Bežanijskoj kosi.
72. Geotehnički uslovi izgradnje bloka XIX na Zvezdari.
73. Analiza sleganja stambenih objekata u naselju Golf.
74. Stabilnosti padine u Kumodražu na prostoru Zavoda za transfuziju krvi SR Srbije.
75. Stabilnost padini u okolini pijace Zeleni venac.
76. Geotehnički uslovi izgradnje kompleksa poslovnih objekata petlja Novi Banovci na autoputu Beograd-Noví Sad.
77. Studija korišćenja letećeg pepela iz elektrana za građenje konstrukcija saobraćanica u Srbiji.
78. Geotehnički uslovi izgradnje Termoelektarne Novi Sad 2 u Novom Sadu.
79. Geotehnički uslovi izgradnje fiskulturne dvorane u Pančevu.
80. Studija istražnih radova na lokaciji Istočna kipa u cilju utvrđivanja tehno-ekonomskih uslova otkopavanja.
81. Geotehnički uslovi izgradnje luke Porte Montenegro u Tivtu.
82. Geotehnički uslovi sanacije zgrade Medicinskog fakulteta u Kragujevcu.
83. Laboratorijska geomehanička ispitivanja za spoljnu magistralnu tangentu (SMT), Beograd
84. Geotehnički uslovi izgradnje pokrivene hale aditiva u okviru fabrike cementa Titan u Kosjeriću.
85. Geotehnička istraživanja terena i objekata u sklopu projekta remedijacije zagađenih izdanskih voda u HIP Petrohemija u Pančevu.
86. Geotehnički uslovi izgradnje kompleksa objekata u industrijskoj zoni Gornji Zemun – Zemun Polje –Fabrika limenki Ball Packaging Europe.
87. Geotehnički uslovi fundiranja mostovskih stubova na Sremskoj strani za potrebe izgradnje mosta preko Dunava kod Beške

88. Geotehnički uslovi izgradnje kompleksa objekata Grundfosa u industrijskoj zoni Inđija.
89. Laboratorijska ispitivanja fizičko-mehaničkih svojstava nevezanih i poluvezanih materijala za most Verige u Crnoj Gori.
90. Laboratorijska ispitivanja fizičko-mehaničkih svojstava sa lokacije PK Dragalovci EFT-Rudnik i TE Stanari, D.o.o.
91. Detaljna geotehnička istraživanja za most preko reke Save u Beogradu.
92. Geotehnički uslovi izgradnje Kliničko bolničkog Centra u Novom Sadu
93. Geotehnički uslovi izgradnje Kliničko bolničkog Centra u Nišu.
94. Geotehnički uslovi sanacije zgrade Narodne Skupštine Srbije.
95. Geotehnički nadzor pri izgradnji obilaznice oko Beograda od Batajnice do Dobanovaca.