

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: _____

Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **ГОРДАНАА (Данило) ХАЦИ-НИКОВИЋ**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира: **ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО**
3. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **ПУНИМ**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **доцент** у које је први пут изабрана **14.12.2005. године** за ужу научну област „Инжењерске конструкције, геотехнички прорачуни и финансирање“.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **14.12.2010. год.**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **23.09.2010. год.**
3. Датум и место објављивања конкурса: **06.10.2010. год. Београд**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ДОЦЕНТ**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије: **Изборно веће Рударско-геолошког факултета у Београду, 23.09.2010. год.**

2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
2. др Слава Ћорић	редовни проф.	Геотехничко инжењерство	Рударско-геолошки факултет у Београду
1. др Ласло Чаки	ванредни проф.	Механика тла и фундације, механика стена и инжењерска геологија	Рударско-геолошки факултет у Београду
3. др Слободан Ћорић	редовни професор	Геотехничко инжењерство	У пензији

3. Број пријављених кандидата на конкурс : **1 (један)**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није било**

5. Датум стављања извештаја на увид јавности: **01.12.2010. године**

6. Начин (место) објављивања извештаја: **Библиотека Факултета, огласне табле и сајт Факултета**

7. Приговори: **није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 23.12.2010. год. Изборно веће Рударско-геолошког факултета.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Гордане Хаџи-Никовић у звање доцент вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Владица Цветковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона;

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број:

Датум:

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/2005), члана 8. Правилника о начину и поступку стицања звања 2. Правилника о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Реферата Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима С₂- бр. 27/4 од 30.11.2010. године, Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној дана 23.12.2010. године, донело је

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање доцента

Утврђује се предлог за избор **др Гордане Хаџи-Никовић**, дипл.инж.геологије, у звање **доцент** за ужу научну област Геотехничко инжењерство и заснивање радног односа, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Утврђени предлог доставља се Већу научне области Универзитета ради доношења одлуке о избору др Гордане Хаџи-Никовић, дипл.инж.геологије, у наведено звање.

О б р а з л о ж е њ е

Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду расписао је конкурс у листу "Послови" – огласне новине Националне службе за запошљавање од 06.10.2010. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Геотехничко инжењерство, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

На конкурс се пријавио један кандидат: др Гордана Хаџи-Никовић, дипл.инж.геологије, доцент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима је предложила за избор кандидата др Гордану Хаџи-Никовић, дипл.инж.геологије, доцента на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и констатовала да предложени кандидат у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцент за ужу научну област Геотехничко инжењерство.

Изборно веће је усвојило Реферат и предлог Комисије и донело одлуку као у диспозитиву.

Д Е К А Н

Проф. др Владица Цветковић

Доставити:

1. др Гордани Хаџи-Никовић
2. Универзитету
3. Архиви

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Геотехничко инжењерство
Број кандидата који се бирају: један (1)
Број пријављених кандидата: један (1)
Имена пријављених кандидата:
1. Др Гордана Хаџи-Никовић, доцент
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Гордана (Данило) Хаџи-Никовић
- Датум и место рођења: 31.08.1963. Врање
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Бгд.
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Геотехничко инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1987.година

Магистеријум:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995.година
- Ужа научна, односно уметничка област: геотехника

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2005.година
- Наслов дисертације: Конститутивне зависности незасићених тла подручја Београда
- Ужа научна, односно уметничка област: геотехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: доцент 2005.година

3) Објављени радови

Име и презиме: Др Гордана Хаџи-Никовић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Инжењерске конструкције, геотехнички прорачуни и фундирање	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1		
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6	5	4	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	5	5	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ова оцена даје се на основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који је ступио на снагу 1. октобра 2008.године. Ова оцена није детаљно изнета јер се Комисија руководила прелазним и завршним одредбама Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету од 2.10.2010.године, број 8/84 (члан 8) који каже да „Наставници који су на дан ступања на снагу ових критеријума, у звању доцента или ванредног професора, испуњавају услове за поновни избор у исто звање“.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Обавезно приказати и мишљење студената.
Пошто др Гордана Хаџи-Никовић држи наставу на више предмета, студенти су у анкети, њен рад оценили средњом оценом 4.58.
С тим у вези истичемо да је, захваљујући свом преданом раду, изузетно омиљена међу студентима.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Гордана Хаџи-Никовић је увек активно радила на иновацијама у настави и доприносила њеном унапређењу, како на својим предметима, тако и при усвајању нових наставних планова и програма на Смеру за геотехнику РГФ-а.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Гордана Хаџи-Никовић је објавила од последњег избора 24 научна рада, од којих је један међународном часопису, 14 на међународним конгресима, један у националном часопису и 8 на домаћим скуповима. Учествовала је у изради 26 стручних и 2 научно-истраживачка пројекта. Веома је активна у стручном и научном раду у области којом се бави. У досадашњем универзитетском раду испунила је све задатке и обавезе доцента. Иновирала је наставу у оквиру предмета које предаје, дала велики допринос при усвајању нових наставних планова и програма на Основним и Дипломским академским студијама на Смеру за геотехнику. Испољава изразиту склоност за наставни и педагошки рад. Комисија је закључила да др Гордана Хаџи-Никовић, према члану 8 Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету, испуњава све услове за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област „ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО“..

Место и датум: Београд, 29.11.2010.године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГЕОЛОШКОГ ОДСЕКА
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат Комисије за избор наставника у звање доцента за ужу научну област
”Геотехничко инжењерство“

Одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, а на предлог Катедре за Геотехнику Рударско-геолошког факултета, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата за избор доцента за ужу научну област ”Геотехничко инжењерство”. Након прегледа конкурсног материјала, Комисија у саставу:

1. Др Слава Ћорић, редовни професор РГФ-а
2. Др Ласло Чаки, ванредни професор РГФ-а
3. Др Слободан Ћорић, редовни професор РГФ-а у пензији

подноси следећи реферат:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс објављен у огласним новинама националне службе за запошљавање, листу „ПОСЛОВИ” од 06.10.2010.године за избор наставника у звање доцента за ужу научну област „Геотехничко инжењерство”, пријавио се само један кандидат: Др Гордана Хаџи-Никовић, дипл. инж. геол., доцент на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Пријава на конкурс је поднета у законском року и достављена је Комисији 27.10.2010. године. Др Гордана Хаџи-Никовић је уз пријаву доставила све податке дефинисане конкурсом. Комисија је имала увид у документацију о завршеном факултету, стеченом научном степену магистра и доктора наука и избору у звање доцента. Ова документација се налази у архиви Рударско-геолошког факултета.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Гордана Хаџи-Никовић рођена је 31.08.1963. године у Врању. Основну и средњу Архитектонску техничку школу завршила је у Београду. За постигнути успех награђена је Вуковом дипломом.

По завршеној средњој школи уписала је 1982. године Рударско-геолошки факултет у Београду - Смер за геотехнику. Дипломирала је, као прва у генерацији, у новембру 1987. године са средњом оценом 8,82 и оценом 10 на дипломском раду. У току студија је два пута награђивана за постигнути успех.

Последипломске студије уписала је 1989. године на Рударско-геолошком факултету, научна област „Геотехника“, образовни профил „Механика тла и механика стена“. Успешно је положила све испите предвиђене наставним планом, са средњом оценом 10.

Магистарски рад под насловом „Стабилност старих клизишта у терцијарним теренима ширег подручја Београда - приобаље Саве и Дунава“ успешно је одбранила 08.12.1995. године.

Докторску дисертацију под називом „Конститутивне зависности незасићеног тла подручја Београда“ одбранила је 27.05.2005.године.

По завршетку студија, др Гордана Хаџи-Никовић је радила као стручни сарадник у Лабораторији за механику тла Рударско-геолошког факултета, а децембра 1988. године изабрана је на Рударско-геолошком факултету за асистента - приправника за предмет „Геостатички прорачуни“. Осим вежби у оквиру предмета за који је бирана, до 1995.год. учествовала је и у извођењу вежби из предмета „Фундирање“. По одбрани магистарског рада, изабрана је 27.06.1996. године за асистента на истом предмету .

Одлуком Изборног већа Геолошког одсека од 24.10.2005.године и одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета од 14.12.2005. изабрана је за доцента за

ужу научну област „Инжењерске конструкције, геостатички прорачуни и фундирање“, наставни предмет „Геостатички прорачуни“. Поред наведеног предмета држала је наставу 2008/2009. школске године из „Принципа инжењерске геологије“ и вежбе из „Науке о чврстоћи“. Од наведене школске године, др Гордана Хаџи-Никовић одржава наставу на предметима „Геотехнички услови изградње објеката“ и „Урбана геологија“, а предавања и вежбе на предметима „Методе инжењерско- геолошких истраживања“ и „Геотехничке мелиорације 2“.

Од школске 1997/98.године до 2007. учествује у одржавању вежбања из предмета „Основе геологије“ на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Др Гордана Хаџи-Никовић поседује активно знање енглеског језика, а служи се и немачким језиком.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Гордана Хаџи-Никовић је предан, савестан и плодан научни стваралац и своју склоност ка истраживачкој и научној делатности је показала још при изради магистарске и докторске тезе.

Магистарски рад под насловом „Стабилност старих клизишта у терцијарним теренима ширег подручја Београда - приобаље Саве и Дунава“, кандидат, др Гордана Хаџи-Никовић успешно је одбранила 08.12.1995. године.

Докторску дисертацију под називом „Конститутивне зависности незасићеног тла подручја Београда“ одбранила је 27.05.2005.године.

Самостално, или као један од аутора, Др Гордана Хаџи-Никовић је објавила 47 научних радова, од којих је 24 објављено после избора за доцента 2005.године (прилог 1). Структура радова објављених од 2005.године је следећа:

- 1 рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком Министарства за науку(М24)
- 14 радова који су саопштени на међународним конгресима, симпозијумима и сл. штампани у целини (М33)
- 1 рад у часопису националног значаја(М 52)
- 8 радова саопштених на домаћим конгресима, симпозијумима и сл. штампани у целини (М 62)

У даљем тексту задржавамо се на приказу радова који су објављени после избора за доцента, јер су ранији радови већ били разматрани приликом претходног избора.

У раду под редним бројем 1 у категорији радова објављених у међународним часописима, верификованим посебном одлуком Министарства за науку, анализиран је утицај гранулометријског састава и структуре тла на чврстоћу смицања незасићених лесних седимената подручја Београда. Закључено је да за исти нормални напон и исту

матричну сукцију, узорци који имају већи ефективни степен засићења имају већу чврстоћу. Добијени резултати упоређени су са резултатима иностраних аутора и добијена су добра слагања.

У категорији радова саопштених на међународним конгресима, симпозијумима и конференцијама, штампаних у целини, објављено је 14 радова.

У радовима под редним бројевима 1 и 3 анализиран је потенцијал ликвефакције, одређен на основу теренских опита статичке пенетрације, за темељно тло енергетско-пословног комплекса Електродистрибуције у Новом Београду. У раду под бројем 1 је приказан утицај оценое потенцијала ликвефакције на избор начина и дубине фундирања. Показано је да је економичније плитко фундирање објекта на армиранобетонској темељној плочи изнад вертикалних шљунчаних дренажа у односу на дубоко фундирање на бушеним шиповима. У раду под бројем 3, у анализу потенцијала ликвефакције укључене су новопредложене зависности за одређивање корекционих фактора: фактора редукције напона (r_d), фактора размере магнитуде земљотреса (MSF), фактор утицаја дубине – геостатичког напона (K_σ) и фактор нормализације напона за добијене резултате пенетрационе отпорности (C_N).

У раду под редним бројем 2 је приказан значај анализе динамичких утицаја на избор начина фундирања и стабилност грађевинских објеката. На примерима анализе утицаја вибрација од сабраћаја: на подземне објекте и на фундирање специјалних електронских еталонских вага, је показано како се може смањити или избећи утицај вибрација на објекте.

У раду под редним бројем 4 анализирани су геотехнички услови фундирања новог Авалског торња. За нови торањ висине 203м, и строжије прописе и стандарде, дефинисани су дубина фундирања, облик и димензије темеља, уз неопходно консолидационо ињектирање стенске масе у зони темеља, у циљу санације последица растресања терена услед удара пројектила и рушења торња.

У раду под редним бројем 12 анализиран је утицај сукције на стабилност косина насипа у условима наглог спуштања нивоа подземне воде. Сprovedена је параметарска анализа утицаја геометријских и физичких карактеристика косине на анализе стабилности, са уважавањем сукције тла и без уважавања сукције тла. Резултати анализе показују да се фактори стабилности, одређени без утицаја и са утицајем матричне сукције, разликују око 10% до 50%, у зависности од величине коефицијента спуштања воде.

У радовима под бројевима 6 и 13 анализирани су могућности примене различитих метода за санацију нестабилних падина. У раду 6 је приказана могућност стабилизације клизишта применом теорије неутралне линије, а у раду 13 је приказана метода санације нестабилних падина дренажањем применом дренажних ровова. На основу зависности величине порних притисака у клизном телу од растојања и дубине дренажних ровова, добијена је потребна вредност фактора сигурности.

Научни радови из ове категорије под редним бројевима 5, 7, 8, 9, 10 и 11 баве се значајем инжењерскогеолошких и геотехничких истраживања, посебно примењених савремених метода истраживања, при просторном планирању, урбанистичком и грађевинском пројектовању и заштити природне и геолошке средине.

У раду под бројем 10 истакнут је значај савремених геотехничких истраживања при дефинисању услова коришћења природне геолошке средине: оцени природних геолошких потенцијала (грађевинско тло) и ограничења при коришћењу.

У раду 5 је на конкретним примерима приказана примена савремених метода истраживања нестабилних падина: 3D терестричког ласерског снимања и GPS технологије.

У раду 7 је анализиран значај природних геолошких хазарда, а пре свега нестабилности падина и косина, клизишта и одрона, у Србији.

Рад под редним бројем 8 се бави анализом социоекономских утицаја природних геолошких катастрофа у ширем подручју, коме и Србија припада - подручју западног Балкана

У раду 9 је истакнут значај анализе и оцене природних геолошких хазарда и ризика у просторном планирању. У раду 11 су посебно анализирани социоекономски утицаји природних геолошких хазарда и ризика при просторном планирању.

У раду под бројем 14 су анализирани резултати процеса образовања инжењера геологије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у протеклом вишедеценијском периоду, са посебним освртом на резултате примене Болоњске декларације на систем академског образовања.

У категорији радова у часопису националног значаја објављен је рад у часопису Техника. У њему је приказан поступак, први пут изведен код нас, одређивања незасићене чврстоће тла надизданске зоне подручја Београда, на основу опита дренирања под различитим притисцима у екстрактору са полупропустљивом плочом.

У категорији радова, саопштених на домаћим конгресима и симпозијумима, штампаних у целини, објављено је осам радова.

Прва два рада и рад под бројем 6 приказују резултате истраживања феномена сукције у незасићеном тлу и истичу значај утврђивања утицаја сукције на чврстоћу незасићених седимента, а самим тим и на стабилност ископа, падина и косина у природном незасићеном тлу. За незасићене лесне седименте земунског лесног платоа, одређене су конститутивне зависности чврстоће смицања и матричне сукције на основу карактеристичних кривих ”степен засићења-матрична сукција” и успостављена зависност угла ϕ^b од матричне сукције.

Анализе стабилности косина у незасићеном тлу су специфичне по једначинама за фактор стабилности, као и по параметрима тла, које истраживањима треба одредити пре геостатичких прорачуна. Утицај сукције је, за све друге исте услове, већи што је

нижи ниво подземне воде у терену, а повећањем угла ϕ^b незасићеног тла, повећавају се фактори сигурности косине.

У раду под бројем 4 анализиран је утицај земљотреса на услове изградње објеката у песковито-прашинастом тлу. За оцењивање потенцијала ликвефакције коришћени су резултати теренских опита статичке пенетрације и полуемпиријски поступак, али са новоуспостављеним корелацијама SPT и CPT опита, које су препоручили Idriss & Boulanger, 2004.

У раду под бројем 5 такође је анализиран утицај земљотреса, као природне катастрофе, али у ширем подручју. Анализирани су конкретни подаци о догођеним земљотресима у протеклом периоду, у подручју Балкана.

У раду под бројем 7 је истакнут значај анализе динамичких утицаја вибрација од саобраћаја на избор начина и дубине фундирања специфичних објеката, код којих нису дозвољена слегања.

У раду под бројем 8 је, на примеру насеља Гардош у Земуну, приказан утицај подземних ходника – лагума, на стабилност терена и објеката изнад њих и истакнут значај геотехничких истраживања и геотехничких анализа при оценама угрожености терена и објеката.

У раду под бројем 3 су приказане карактеристике процеса образовања инжењера геотехнике на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, у протеклом вишедеценијском периоду, са посебним освртом на резултате примене Болоњске декларације на систем академског образовања.

Као истраживач-сарадник др Гордана Хаџи-Никовић је учествовала у Научним пројектима финансираним од Министарства за науку и технологију (технолошки развој) Републике Србије:

- „Геотехничка истраживања литосфере Србије“ (од 1996.-2000.)
- „Геолошки и геотехнички хазарди и њихов утицај на развој инфраструктурних система и развој градова у Србији“ (од 2002.-2004.)
- „Истраживања и примена геосинтетичких материјала при решавању геотехничких проблема код депонија комуналног отпада, фундирања објеката и санација клизишта“ (од 2008.-)
- Учешће у билатералном пројекту са Републиком Хрватском „Геохазард ИНФ: Виртуелни центар података о хазардима“ за пројектни циклус 2010.-2012.- Одлука Министарства за науку и технологију Републике Србије бр. 69-00-160/2009-02/12.

Учествовала је у више стручних пројеката, који су наведени у прилогу 2.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

У току досадашњег рада др Гордана Хаџи-Никовић је била ангажована на Катедри за геотехнику, у Лабораторији за механику тла. Активно је учествовала у извођењу свих облика наставе у оквиру предмета и уже научне области за које је бирана. Одржавала је, у звању доцента, предавања и вежбе из „Геостатичких прорачуна 1 и 2“, а 2008/09. школске године је држала наставу из „Принципа инжењерске геологије“ и вежбе из „Науке о чврстоћи“. Од наведене школске године др Гордана Хаџи-Никовић одржава предавања из предмета „Геотехнички услови изградње објеката“ и „Урбана геологија“, а предавања и вежбе из „Метода инжењерско-геолошких истраживања“ и „Геотехничких мелиорација 2“. Ово ради одговорно и са великим залагањем и истиче се својим коректним ставом према студентима. Рад са студентима схвата веома озбиљно и посвећује им време и пажњу и ван редовних часова, у циљу бољег савладавања градива.

Током своје наставне делатности др Гордана Хаџи-Никовић је:

- унапредила извођење практичне наставе увођењем великог броја нових практичних вежбања,
- осавременила вежбања припремом презентација вежби и задатака,
- припремала провере знања у настави кроз тестове и усмену одбрану вежби,
- увела савремен начин предавања, укључујући примену видео технике, ради боље илустрације теоријских излагања.

Др Гордана Хаџи-Никовић је активно учествовала у припреми уџбеника „Геостатички прорачуни“, за који је урадила и све нумеричке примере, који прате свако од 10 поглавља књиге.

Од школске 1997/98. године до 2007. учествује у одржавању вежби из предмета „Основе геологије“ на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Од 2000. године је сарадник и предавач Истраживачке станице у Петници.

Др Гордана Хаџи-Никовић је заједно са Страјин Дарком дипл.инж.геол. учествовала у изради више рачунских програма за персоналне рачунаре као:

- Програм за прорачун слегања по методи Терцагија са Штајнбреновном расподелом напона по дубини.
- Програм за прорачун дозвољеног оптерећења по методи Бринч-Хансена.
- Програм за прорачун стабилности падина и косина са кружном клизном површином по шведској методи и методи Бишопа.
- Програм за прорачун стабилности падина и косина са клизном површином сложеног облика по методи Јанбу-а.

Ови програми се успешно користе на Катедри за геотехнику РГФ-а, као помоћ у реализацији наставе и у Лабораторији за механику тла, где се примењују у стручним радовима.

Др Гордана Хаџи-Никовић је учествовала, као ментор у изради 5 дипломских радова, а као члан комисије у изради и одбрани 23 дипломска рада на Смеру за геотехнику.

Из наведеног следи да је велики допринос др Гордане Хаџи-Никовић квалитетном извођењу наставе на Смеру за геотехнику. Она је један од наставника, који својим радом омогућују успешно образовање будућих инжењера геотехнике.

4. ДРУШТВЕНА АКТИВНОСТ

Др Гордана Хаџи-Никовић је током рада на РГФ-у увек активно учествовала у раду Наставно научних и стручних већа на свим нивоима.

Члан је Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, Међународног друштва за инжењерску геологију, Југословенског друштва за механику тла и фундирање, Српског геолошког друштва- Секција за инжењерску геологију, као и Инжењерске коморе Србије.

5. ЗАКЉУЧАК

На расписани конкурс за избор доцента за научну област „Геотехничко инжењерство” на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду пријавио се само један кандидат др Гордана Хаџи- Никовић, дипл.инж.геол., доцент на истој групи предмета.

Комисија у саставу Проф др Слава Ћорић, Проф др Ласло Чаки и Проф др Слободан Ћорић је разматрала поднети конкурсни материјал и констатовала да др Гордана Хаџи-Никовић:

- има научни назив доктора наука
- испољава склоност за наставни и педагошки рад са студентима; успешно обавља наставу из предмета „Геостатички прорачуни 1 и 2“, „Геотехнички услови изградње објеката“, „Урбана геологија“, и „Геотехничке мелиорације 2“, које је унапредила увођењем савремене презентације и припремом провере знања кроз одбрану вежби и тестове

- објавила је укупно 47 научна рада, а од избора у звање доцента 24 рада и то: 1 рад у верификованом међународном часопису, 14 радова на међународним конгресима, 1 рад у часопису националног значаја и 8 радова на домаћим конгресима и симпозијумима.
- учествовала је у 2 научно-истраживачка пројекта, а сада учествује у два научна пројекта и пријављена је за 3 пројекта у новом циклусу пројеката Министарства за науку и технолошки развој; - програм Технолошки развој, програм Интегрална и интердисциплинарна истраживања; и билатерални пројекат са Грчком
- учествовала је у 57 стручних пројеката
- активна је у стручном и научном раду у области за коју се бира
- активна је на популаризацији науке
- познаје два страна језика и прати савремену литературу.

На основу свега изнетог Комисија је закључила да **др Гордана Хаци-Никовић**, дипл.инж.геол. испуњава све опште и посебне услове за избор у звање доцента који су прописани Законом о Универзитету и Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и стога предлаже да се изабере у звање доцента за научну област „Геотехничко инжењерство”.

У Београду,
29.11.2010.године

Комисија:

1. Др Слава Ћорић, редовни професор РГФ
2. Др Ласло Чаки, ванредни професор РГФ-а
3. Др Слободан Ћорић, редовни професор РГФ-а у пензији

PRILOG 1.

SPISAK OBJAVLJENIH NAUČNIH RADOVA

Radovi objavljeni od 2005-2010

Kategorija M24 (radovi u međunarodnim časopisima verifikovani posebnom odlukom Ministarstva za nauku)

1. **Hadži-Niković, G.**, *The influence of the grain-size distribution and soil structure on the unsaturated shear strength of loess sediments in Belgrade, central Serbia*, Geološki anali Balkanskoga poluostrva 70, (83-91), Beograd, 2009.
DOI: 10.2298/GABP0970083H
Originalni naučni rad UDC 55+56 (1-924.64)
ISSN 0359-0608

Kategorija M33 (Radovi saopšteni na međunarodnim kongresima, simpozijumima i sl. štampani u celini)

1. **Hadži-Niković, G.**, Perković I. & Abolmasov, B., (2010). *Assessment of liquefaction potential relevant to choice of type and depth of foundation in seismicaly active areas*. 4.47a. Fifth International Conference of recent advances in geotechnical earthquake engineering and soil dynamics and Symposium in Honour of Proffesor I.M. Idris. San Diego, CA, May 24-29.2010.
http://conference.mst.edu/documents/2010/.../list_of_papers.pdf
2. **Hadzi-Niković, G.**, Ćorić, S.: *Investigation of vibration caused by traffic and railway load*, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, California, May 24-29. 2010.
http://conference.mst.edu/documents/2010/.../list_of_papers.pdf
3. **Hadži-Niković, G.**, Perković I. & Abolmasov, B., (2010). *An update to the semi-empirical procedures for evaluating liquefaction potential in the part of New Belgrade area*. III International Symposium of Macedonian Association for Geotechnics, Macedonian Association for Geotechnics. 24-26.06.2010., Struga, Editor. Vasil Vitanov, pp 91-98. www.mag.gf.ukim.edu.mk
ISBN: 978-608-4510-06-2
4. Janković, T. Marjanović, B. Ćorić, S. **Hadži-Niković, G.**, Rakić, D. (2010): *Geotechnical aspects of rebuilding Avala's television tower in Serbia*, III International Symposium of Macedonian Association for Geotechnics, Macedonian Association for Geotechnics. 24-26.06.2010., Struga, Editor. Vasil Vitanov, pp 241-248. www.mag.gf.ukim.edu.mk
ISBN: 978-608-4510-06-2

5. Abolmasov, B., Milenković S., Risitić A., **Hadži-Niković G.**, Djurić U., (2010). *3D Terrestrial Laser Scanning and GPS Technology for Slope Stability Investigations- Case Studies*. III International Symposium of Macedonian Association for Geotechnics, Macedonian Association for Geotechnics 24-26.06.2010., Struga, Editor. Vasil Vitanov, pp 9-16. www.mag.gf.ukim.edu.mk
ISBN: 978-608-4510-06-2
6. Ćorić, S., Rakić, D., **Hadži-Niković, G.** (2010): *Stabilization of a Landslide by the Application of a Neutral Line Theory- Stabilizacija klizišta primenom teorije neutralne linije*, Zbornik radova 15. Kongresa geologa Srbije sa međunarodnim učešćem, (509-513), Beograd, 26-29 maj 2010.Ed. N. Banjac.
ISBN 978-86-86053-08-4
7. Abolmasov B. & **Hadži-Niković G.** (2010). Proceedings of the *The socioeconomic influence of geological hazards in developing countries – Republic of Serbia case study*. 11th Congress of the International Association of Engineering Geology and Environment, Geologically Active, 5-10 September, Auckland, New Zealand, Williams et al (eds), pp 941-948. Taylor&Francis Group, London, 2010, ISBN 978-0-415-60034-7.
8. Abolmasov B., Mihalić S., **Hadži-Niković G.**, Marjanović M. & Krkač M. (2010). *Socioeconomic influence of Natural Disasters in the Western Balkan countries*. Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Proceedings of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, Special Volume 100, Thessaloniki 23-26 Septembre 2010, Editors: Christofides G., Kantiranis N., Kostopoulos D.S. & Chatzipetros A.A., pp 1-5. ISBN 978-960-9502-02-3
9. Abolmasov, B., **Hadži-Niković, G** & Rundić, Lj. (2009). *The socioeconomic influence of geological hazards*, Proc. XIII International ECO- Conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad 23-26. septembar 2009, Editori: R. Kastori, N.Aleksić, A. Mudrinić-Perenić, 349-354.
ISBN 978-8683177-37-0
10. **Hadži-Niković, G.** & Abolmasov, B., (2009). *Importance of geological and geotechnical investigations in use of natural resources and environmental protection*, Proc. International Conference: Regional development, spatial planning and strategic governance, IAUS, Beograd, 7-8. decembar 2009, Urednici: I. Marić& S. Milijić, Vol II, 269-276.
UDK 502.21: 550.8
ISBN 978-86-80329-60-4
www.iaus.ac.rs/eng/summary_of_applications.html
11. Abolmasov, B. & **Hadži-Niković, G.**, (2009). *The application of geological hazards and risk assessment in land-use planning*, Proc. International Conference: Regional development, spatial planning and strategic governance, IAUS, Beograd 7-8. decembar 2009, Urednici: I. Marić& S. Milijić, Vol II, 293-300.
UDK 550.8.01: 711
ISBN 978-86-80329-60-4
www.iaus.ac.rs/eng/summary_of_applications.html

12. **Hadži-Niković, G.** (2009).: *The effect of soil suction on stability of embankment slopes*, Proc. 11th National and 5th International scientific meeting INDIS 2009 – Planning, design, construction and renewal in the civil engineering, (209-216), Novi Sad, 2009
ISBN 978-86-7892-221-3
13. Ćorić, S., **Hadži-Niković, G.** & Rakić, D. (2009)., *Slope stabilization by trench drains*, Proc. 11th National and 5th International scientific meeting INDIS 2009 – Planning, design, construction and renewal in the civil engineering, (137-142), Novi Sad, 2009.
ISBN 978-86-7892-221-3
14. Abolmasov B., **Hadži-Niković G.** & Rakić D. (2008): *Education and Training in Geological Engineering at Faculty of Mining and Geology, Belgrade University, Serbia*. 135. Proc. Of the II European Conference of International Association for Engineering Geology, Madrid, Spain 15-19 September 2008. (organizatori), IAEG, Proceedings of the Conference papers on CD (135.pdf) + Book of Abstracts, Editor. Carlos Delgado et al.

Kategorija M 52 (rad u časopisu nacionalnog značaja)

1. **Hadži-Niković, G.**, *Određivanje čvrstoće smicanja nezasićenog tla primenom ekstraktora pod pritiskom*, Tehnika, Časopis Saveza građevinskih inženjera Srbije, godina LXIV –2009, Broj 5, (9-14), 2009.
Originalni naučni rad UDC:62 (062.2)(497.1)
ISSN 0040-2176

Kategorija M 62 (Radovi saopštjeni na domaćim kongresima, simpozijumima i sl. štampani u celini)

1. **Hadži-Niković, G.** (2009).: *Određivanje čvrstoće smicanja nezasićenih lesnih sedimenata*, Zbornik radova 3. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez građevinskih inženjera Srbije, (117-122), Ed. R.Folić, Zlatibor, 2009.
UDK: 624.131.53:624.131.23 Stručni članak
ISBN 978-86-904089-7-9
2. **Hadži-Niković, G.** Ćorić, S., (2009): *Stabilnost kosina i padina u prirodnom nezasićenom tlu*, Zbornik radova 3. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez građevinskih inženjera Srbije, Ed. R.Folić, (229-234), Zlatibor, 2009.
UDK: 624.131.537 Izvorni naučni članak
ISBN 978-86-904089-7-9

3. Abolmasov, B., **Hadži-Niković, G.** & Rakić, D. (2009):, *Obrazovanje inženjera Geotehnike na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu*, Zbornik radova 3. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez građevinskih inženjera Srbije, (383-388), Zlatibor, Ed. R.Folić, 2009.
UDK: 624.13:[378.6 : [622+ 55 (497.11)
ISBN 978-86-904089-7-9
4. **Hadži-Niković, G.** , Perković I. & Abolmasov, B., (2010). *Određivanje potencijala likfakcije u području Novog Beograd na osnovu poluempirijskog postupka*. Zbornik radova sa drugog naučno-stručnog savetovanja: Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija. Divčibare 27-30. april 2010. Ed. R.Folić, 215-222.
UDK: 624.131.54.042.7
ISBN 978-86-904089-8-6
5. Abolmasov, B., **Hadži-Niković G.**, Mihalić S. & Jovanovski M. (2010): *Analiza uticaja zemljotresa kao prirodnih katastrofa u regionu Balkana*. Zbornik radova sa drugog naučno-stručnog savetovanja: Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija. Divčibare 27-30. april 2010., Savez građevinskih inženjera Srbije. Ed. R.Folić, 1-6.
UDK: 550.34(497)
ISBN 978-86-904089-8-6
6. **Hadži-Niković, G.** (2005):, *Uticaj sukcije na stabilnost iskopa*, Saopštenja sa savetovanja – Geotehnički aspekti građevinarstva, - Kopaonik, (235-240), 2005,
UDK 624.131.523
ISBN 86-904089-2-4
7. Ćorić, S.A., **Hadži-Niković, G.** (2005): *Primer ponašanja temeljne konstrukcije pri dinamičkom opterećenju*, Saopštenja sa savetovanja – Geotehnički aspekti građevinarstva, - Kopaonik (127-130), 2005. R 54
UDK 624.131.385
ISBN 86-904089-2-4
8. **Hadži-Niković, G.** (2005): *Uticaj laguma na stabilnost objekata u naselju Gardoš u Zemunu*, Saopštenja sa savetovanja – Geotehnički aspekti građevinarstva, - Kopaonik, (509-516), 2005,
ISBN 86-904089-2-4

Kategorija M 86 (Kritička evaluacija podataka, baza podataka, prikazani detaljno kao deo međunarodnih projekata, publikovani kao interne publikacije ili prikazani na Internetu)

www.geohazardinfo.com

Internet sajt kao rezultat bilateralnog projekta sa Republikom Hrvatskom po odluci Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije br. 69-00-160/2009-02/12

Ostalo (kvalitativni rezultati)

Učešće u bilateralnom projektu sa Republikom Hrvatskom za projektni ciklus 2010-2012

Odluka Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije br. 69-00-160/2009-02/12

Naslov Projekta: „GeohazardINFO: Virtuelni centar podataka o geohazardima“
(www.nauka.gov.rs/cir/images/stories/.../lista_projekata_mk_09.12.14.pdf)

Radovi objavljeni do 2005

1. Perković I, **Ćosić G.** (1988): *Potencijal likvefakcije nekoherentnog tla u široj okolini bloka 20 u Novom Beogradu*, Saopštenja sa Savetovanja Društva za mehaniku tla i fundiranje SR Srbije. Beograd.
2. Lokin P, Marković G, Petričević M, **Ćosić G.** (1990): *Sleganje objekata fundiranih u lesu kao posledica tehnogene promene vlažnosti tla*, Saopštenja sa Savetovanja “Ekološki problemi Beograda – stanje i mogućnosti njihovog rešavanja. Beograd.
3. **Ćosić G.** (1995): *Stabilnost starih klizišta u tercijarnim terenima šireg područja Beograda – priobalje Save i Dunava*, Magistarska teza. Rudarsko-geološki fakultet.
4. Ćorić S.A., Šutić J, **Hadži-Niković G.** (1996): *The viscoplastic analysis of old landslide behavior*. Proceedings of International Conference: Trends in the development of Geotechnics, Belgrade, 173-179.
5. **Hadži-Niković G.** (1997): *Deformacije u pukotinama*, Saopštenja 2. Savetovanja Podzemni prostor u razvoju Beograda, Beograd, 391-399.
6. **Hadži-Niković G.** (1998): *Slope stability in open-cast mines in function of environmental protection*, Proceedings 2nd International Symposium Mining and Environmental Protection, Belgrade, Center for Environmental Engineering Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 97 – 101.
7. **Hadži-Niković G.** (1998): *Slope stability analyses in complex geotechnical conditions*, Proceedings 8th Congress of the International Association for Engineering Geology and the Environment, Vol.3: 1523 – 1530, Vancouver, British Columbia, Canada.

8. **Hadži-Niković G.** (1998): *Computer technique in old landslide's stability analyses*, Proceedings 7th International Symposium AMC – MGM; University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Sofia, Bulgaria.
9. Ćorić S.A., **Hadži-Niković G.** (1998): *Application of finite element method in prediction of old landslide's moving*, Proceedings 7th International Symposium AMC – MGM; University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Sofia, Bulgaria.
10. Perković I., **Hadzi-Niković G.** (1999): *Potencijal likvefakcije kao parametar pri izboru načina i dubine temeljenja objekata u seizmički aktivnim područjima*, Zbornik referata XII Jugoslovenskog Simpozijuma o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, knjiga II, 337 – 348. Novi Sad.
11. **Hadzi-Niković G.** (2000): *Influence of physical processes on slope instability in unsaturated and preconsolidated clay soil*, “Rudarstvo - Istraživanje i sanacija klizišta – multidisciplinarni aspekti”, God. V br. 17 –18, 71-79. Tuzla.
12. **Hadzi-Niković G.** (2001): *Analiza pouzdanosti u proračunima stabilnosti*, Zbornik radova III simp. Istraživanje i sanacija klizišta – Donji Milanovac.
13. **Hadzi-Niković G.** (2001): *Uticaj sukcije na stabilnost kosina*, Zbornik radova III simp. Istraživanje i sanacija klizišta – Donji Milanovac.
14. **Hadzi-Niković G.** (2002): *Effect of soil suction on slope stability in natural residual soils*, 12th Danube-European conference – Geotechnical engineering, Passau
15. **Hadzi-Niković G.** (2002): *The reliability analyses in geotechnical engineering*, 12th Danube-European conference – Geotechnical engineering, Passau.
16. **Hadzi-Niković G.** (2002): *Stabilnost kosina u nezasićenom rezidualnom tlu*, XIII Simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Herceg Novi.
17. **Hadzi-Niković G.** i Ćorić S.A. (2002): *Analiza pouzdanosti pri proračunu sleganja na peskovitom tlu*, XIII Simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Herceg Novi.
18. **Hadzi-Niković G.** (2002): *Slope stability in unsaturated overconsolidated clayey soil*, 9th Congress IAEG – Durban South Africa.
19. **Hadzi-Niković G.** i Ćorić S.A. (2002): *The reliability concepts in settlement analyses*, 9th Congress IAEG – Durban South Africa.
20. **Hadzi-Niković G.** (2002): *Reliability calculations in stability analyses*, 9th National Mine Surveying Conference – Hazard in geotechnical engineering, Varna, Bulgaria.

21. Ćorić, S., **Hadži-Niković, G.** i Čaki, L., 2003: *Stabilnost kosina ojačanih geosintetičkim materijalima*. Simpozijum o primeni plastičnih materijala u izgradnji i održavanju puteva – zbornik radova- Subotica, 69 – 75.
22. Ćorić, S. **Hadži-Niković, G.**, Rakić, D. (2005): Analize nosivosti i stabilnosti tla opterećenoh geosintetički ojačanim nasipom“, 14 Kongres geologa Srbije i Crne Gore, Novi Sad, 2005.
23. **Hadži-Niković, G.** , (2005): *Konstitutivne zavisnosti nezasićenih tla područja Beograda*, Doktorska disertacija, pp. 247, odbranjena 27.05.2005.
Rudarsko-geološki fakultet, Beograd,
(Mentor: prof dr Slobodan Ćorić)

PRILOG 2.
SPISAK STRUČNIH RADOVA:

1. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe sanacije temelja zgrade Narodnog pozorišta u Beogradu.
2. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe sanacije temelja zgrade Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu.
3. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe izgradnje brane “Majdanpek”.
4. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe izgradnje stadiona FK “Mačva” u Šapcu.
5. Analiza fizičko-mehaničkih svojstava tla za potrebe izgradnje stajališta “Vukov spomenik”.
6. Studija mehaničkog ponašanja muljeva sa lokacije silosa u Szamotuly u Poljskoj.
7. Laboratorijska ispitivanja tla za potrebe izgradnje puta u Jemenu.
8. Geotehnička istraživanja terena u II mesnoj zajednici na Bežanijskoj kosi.
9. Analiza sleganja stambenih objekata u II mesnoj zajednici na Bežanijskoj kosi.
10. Geotehnički uslovi izgradnje bloka XIX na Zvezdari.
11. Analiza sleganja stambenih objekata u naselju “Golf”.
12. Stabilnosti padine u Kumodražu na prostoru Zavoda za transfuziju krvi SR Srbije
13. Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja terena za priključak 110 kV na TS 110/10 kV “Beograd 36 – Obilić”.
14. Elaborat o detaljnim geotehničkim istraživanjima terena za priključak 110 kV na TS 110/10 kV “Beograd 36 – Obilić”.
15. Ocena stabilnosti stenske mase ispred skloništa u ul. Aberdareva bb.
16. Ekspertiza za lokaciju iznad tunela na pruži Beograd – Bar, klizište zvano Čiker – Dušmanići.
17. Analiza i ocena geotehničkih uslova sanacije zgrade medicinskog fakulteta u Kragujevcu.

18. Projekat detaljnih istraživanja terena za izradu geološko-geotehničke dokumentacije za potrebe izrade plana detaljne regulacije prostora između ulica: Cara Dušana, saobraćajnica T6, lesnog odseka Dunava, zemunskog groblja i granice regulacionog plana starog jezgra Zemuna - "Pregrevica"- opština Zemun.
19. Geološko-geotehnička dokumentacije za potrebe izrade plana detaljne regulacije prostora između ulica: Cara Dušana, saobraćajnica T6, lesnog odseka Dunava, zemunskog groblja i granice regulacionog plana starog jezgra Zemuna – "Pregrevica" – opština Zemun.
20. Geološko-geotehnička dokumentacija kao podloga za izradu Regulacionog plana Bulevara Kralja Aleksandra za područje blokova D1-3, D7-12.
21. Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja terena za potrebe izrade Regulacionog plana Bulevara Kralja Aleksandra za područje blokova D1-3, D7-12.
22. Izveštaj o Tehničkoj kontroli geološko-geotehničke dokumentacije za potrebe izrade regulacionog plana područja između ulica Višnjička, Mirijeovski bulevar, Marijane Gregoran, Husinskih rudara, Laze Stefanovića, Partizanski put, Triglavska i Vojvode Micka.
23. Izveštaj o Tehničkoj kontroli geološko-geotehničke dokumentacije za potrebe izrade regulacionog plana Bloka 5 u Novom Beogradu.
24. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje stambeno-poslovnog objekta u ul. Golsvortijevoj br 33. u Beogradu.
25. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje stambeno-poslovnog objekta u ul. Požarevačka br. 34 u Beogradu.
26. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje kompleksa objekata u industrijskoj zoni Gornji Zemun - Zemun Polje.
27. Izveštaj o laboratorijskim geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe sanacije rezervoara u Rafineriji Pančevo.
28. Izveštaj o laboratorijskim geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe sanacije Trafo-Stanice Zemun 2.
29. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje objekata TAŠ - Kluba za sportiste na Tašmajdanu.
30. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje stambenog objekta u Ulici Velislava Vulovića br. 42 C na Dedinju.
31. Ocena stabilnosti stenske mase iznad prostora UO "Pećina" na Tašmajdanu.
32. Elaborat o geotehničkim uslovima adaptacije i revitalizacije dela zgrade galerije legata u Knez Mihajlovoj br. 46 u Beogradu

33. Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje Doma zdravlja u Mirijevu.
34. Elaborat o geotehničkim uslovima adaptacije dela Saveznog zavoda za mere u prostorije Nacionalne laboratorije za masu.
35. Elaborat o inženjerskogeološkim istraživanjima za potrebe izrade Idejnog projekta Spoljne magistralne tangente.
36. Inženjerskogeološka dokumentacija za potrebe izrade Idejnog projekta Unutrašnjeg magistralnog poluprstena – UMP.
37. Izveštaj o uzrocima oštećenja – propadanja objekta u ul.Visoka br 20 u Zemunu i procena ugroženosti susednih objekata.
38. Geotehnički uslovi sanacije zgrade Muzeja Vuka i Dositeja u Gospodar Jevremovoj br.21 u Beogradu.
39. Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja terena za izradu geotehničke dokumentacije plana detaljne regulacije područja između ulica: Vojvode Micka Krstića, Triglavske, Miloša Matijevića-Mrše, Tina Ujevića, Plješevićke i Lesnovske, Opština Palilula, Beograd
40. Elaborat o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja terena za izradu geotehničke dokumentacije plana detaljne regulacije područja između ulica: Vojvode Micka Krstića, Triglavske, Miloša Matijevića-Mrše, Tina Ujevića, Plješevićke i Lesnovske, Opština Palilula, Beograd
41. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Projekta detaljnih geotehničkih istraživanja terena, nadzor pri izvođenju geotehničkih istraživanja i Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja terena za izgradnju kompleksa objekata Delta Planet na Autokomandi u Beogradu
42. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli geotehničke dokumentacije za potrebe izgradnje novoprojektovanih objekata (Delta Hotel i kula) na lokaciji u Bloku 20 na Novom Beogradu.
43. Izveštaj o izvršenoj tehničkoj kontroli Projekta geološko-geotehničkih istraživanja i Elaborata o rezultatima istraživanja za geološko-geotehničku dokumentaciju za potrebe izrade plana detaljne regulacije Bloka 30 u Novom Beogradu.
44. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Projekta detaljnih geotehničkih istraživanja terena i Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja terena za izgradnju energetsko-poslovnog kompleksa EDB u Bloku 20 na Novom Beogradu – za Idejni i Glavni projekat.
45. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Projekta detaljnih geotehničkih istraživanja terena, nadzor pri izvođenju geotehničkih istraživanja i Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja terena

za izgradnju stambenog naselja zapadno od ulice Ivana Ribara u Novom Beogradu – za Idejni i glavni projekat.

46. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja terena za izgradnju doma zdravlja „Milivoje Stojković“ Grocka u naselju Kaluđerica.
47. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima dopunskih geotehničkih istraživanja terena sa definisanjem relevantnih parametara neophodnih za određivanje nosivosti i dubine pobijenih šipova za Marinu Dorćol u Beogradu.
48. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata i Dopune Elaborata o geotehničkim istraživanjima sa uslovima fundiranja objekta kombinovane dečje ustanove na lokaciji Ul. Kralja Petra I bb, KP 206/2 u naselju Kaluđerica.
49. Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Projekta detaljnih geotehničkih istraživanja terena, nadzor pri izvođenju geotehničkih istraživanja i Izveštaj o izvršenoj Tehničkoj kontroli Elaborata o rezultatima detaljnih inženjersko-geoloških istraživanja terena za potrebe izgradnje stambenih objekata na delu KP 861 KO Mirijevo (GP1, GP2, GP3 i GP5) sa jugoistočne strane ulice Orlovska u Mirijevu - za nivo Glavnog projekta.
50. Izveštaj o izvršenoj tehničkoj kontroli projekata objekata u okviru kompleksa za razradu i eksploataciju gasno kondezatnog ležišta „Melenci Duboko“.
51. Izveštaj o izvršenoj tehničkoj kontroli geotehničkog Elaborata o uslovima temeljenja poslovno stambenog objekta na KP 2831/12 i GP br. 4 KO Novi Beograd u Bloku 43 u Novom Beogradu - nivo glavnog građevinskog projektovanja.
52. Izveštaj o izvršenoj tehničkoj kontroli Elaborata o geotehničkim istraživanjima terena za kombinovanu dečju ustanovu u Mirijevu 2, Zvezdara.
53. Izveštaj o izvršenoj tehničkoj kontroli Elaborat o geotehničkim istraživanjima terena za lokaciju buduće kombinovane dečje ustanove u Velikom Mokrom Lugu.
54. Geotehnički uslovi izgradnje Kliničkog Centra Vojvodina u Novom Sadu.
55. Geotehnički uslovi izgradnje Kliničkog Centra Niš u Nišu.
56. Geotehnički uslovi izgradnje Kliničkog Centra Kragujevac u Kragujevcu.
57. Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja i Elaborat o rezultatima detaljnih geotehničkih istraživanja za potrebe definisanja geotehničkih uslova za iznalaženje trajnog rešenja problema sleganja i problema dugoročne dinamičke stabilnosti i statičke održivosti konstruktivnog sistema objekta Doma Narodne Skupštine RS u ulici Trg Nikole Pašića br.13 u Beogradu.