

**УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ ЗВОРНИК**

**- НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ**

**- СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА**

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор наставника у академско звање редовни професор за ужу научну област Друга инжењерства и технологије (ужа образовна област Друга инжењерства и технологије, предмети: Загађење и заштита земљишта и подземних вода; Загађење и заштита земљишта; Загађење и заштита подземних вода).

Одлуком Наставно-научног вијећа Технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 1432/2018 од 07.09.2018, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 10.10.2018. године, за избор наставника у звање редовног професора за научно поље: **Остала инжењерства и технологије, ужа научна област: „Друга инжењерства и технологије“** (предмети: Загађење и заштита земљишта и подземних вода; Загађење и заштита земљишта; Загађење и заштита подземних вода).

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Састав комисије <sup>1</sup> :
1. Др Јован Ђуковић, професор емеритус, предсједник Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Остала инжењерства и технологије Ужа научна област: Друга инжењерства и технологије Датум избора у звање: 04.05.2010. Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Технолошки факултет, Зворник
2. Др Драган Повреновић, редовни професор, члан Ужа научна област: Инжењерство заштите животне средине Датум избора у звање: 20.09.2017. Универзитет у Београду Факултет/академија: Технолошко-металуршки факултет, Београд
2. Др Иван Матић, редовни професор, члан Ужа научна област: Хидрогеоекологија. Датум избора у звање: 19.01.2010. Универзитет у Београду Факултет/академија: Рударско-геолошки факултет, Београд

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 кандидат:

1. Васо, Ђорђе, Новаковић.

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан<sup>2</sup> 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 38.<sup>3</sup> Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за избор у звања редовног професора, Наставно-научном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>	
<b>Расписивање конкурса, орган</b>	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>	“Глас Српске“ од 10.10.2018 године
<b>Број кандидата који се бира</b>	1
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>	Редовни професор за ужу научну област Друга инжењерства и технологије
<b>Број пријављених кандидата</b>	1

<sup>2</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме:
Васо (Ђорђе) Новаковић
Датум и мјесто рођења:
03.05.1964, Брчко
Установе у којима је кандидат био запослен:
- АД «Водовод и комуналије» Зворник (12. март 1988. год. – 01. јули 2001) - Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник као сарадник ван радног односа (од 20. Јуна 1993. год.) - ДОО «ИПИН» Институт за примијењену геологију и водоинжењеринг, Бијељина (01. Јули 2001.г. до данас)
Звања/радна мјеста:
- инжењер геологије, а касније технички директор АД «Водовод и комуналије» Зворник - Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник као сарадник ван радног односа: * Асистент на предмету: „Минералологија и петрографија“, 20.06.1993. год. до 20.06.1997. год. * Виши асистент на предмету: „Минералологија и петрографија“. 20.06.1997.год. до 29.03.2005.год. * Доцент на предмету: „Минералологија и петрографија“. 29.03.2005.год. до 11.12.2006.г. * Ванредни професор за ужу научну област «Еколошко инжењерство» од 11.12.2006.г., (Одлука вијећа Универзитета нр:286-II/06 од 11.12.206.год.), а преименовано за ужу научну област «Заштита животне средине – технички аспекти» одлуком Универзитета у источном Сарајеву бр. 01-Ц-274-1/09 од 06.04.2009.г. и реизбор од 27.02.2013.г. до данас у исту ужу научну област (Одлука сената универзитета: бр. 01-С-16-XVII/13, од 27.02.2013. године). - ДОО «ИПИН» Институт за примијењену геологију и водоинжењеринг, Бијељина (01. Јули 2001.г. до данас)
Научна област:
Инжењерство и технологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
ИАН - међународно удружење хидрогеолога; СИТС – савез инжењера и техничара Србије,

<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка:
Универзитет у Тузли, Рударско-геолошки факултет, Тузла шк. година: 1983/84–1986/87
Назив студијског програма, излазног модула:
Примијењена геологија
Дипломирани инжењер геологије
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка:
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Датум одбране: 23.10. 1995.г.
Назив студијског програма, излазног модула:
Хидрогеологија
Магистар техничких наука
Наслов магистарског/мастер рада:
„Подземне воде као ресурс за дугорочно водоснабдијевање насеља и привреде Зворника“
Ужа научна/умјетничка област:
Инжењерство животне средине
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације):
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, датум одбране дисертације: 12.07.2000. године.
Наслов докторске дисертације:
„Хидрогеолошке карактеристике источног дијела Републике Српске и могућност коришћења подземних вода“
Ужа научна област:
Инжењерство животне средине
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)<sup>4</sup></b>
- Асистент на предмету: „Минералологија и петрографија“, 20.06.1993. год. до 20.06.1997. год.
- Виши асистент на предмету: „Минералологија и петрографија“. 20.06.1997.год. до 29.03.2005.год.
- Доцент на предмету: „Минералологија и петрографија“. 29.03.2005.год. до 11.12.2006.г.
- Ванредни професор за ужу научну област «Еколошко инжењерство» од 11.12.2006.г., (Одлука вијећа Универзитета нр:286-II/06 од 11.12.2006.год.) а преименовано за ужу научну област «Заштита животне средине – технички аспекти» одлуком Универзитета у источном Сарајеву бр. 01-Ц-274-1/09 од 06.04.2009.г. и реизбор од 27.02.2013.г. до данас у исту ужу научну област (Одлука сената универзитета: бр. 01-С-16-XVII/13, од 27.02.2013. године).

<sup>4</sup> Навести све претходне изборе у звања

**3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Радови прије посљедњег избора**

(J – часопис; С – конгрес, конференција, зборник, В – књига, Т – техничко рјешење, ...)

I Радови објављени у научним часописима међународног значаја са рецензијом:

- J-1 Р. Грујић, **В. Новаковић**, М. Глигорић: „Избор врсте материјала за израду бунара у зависности од хидрохемијских карактеристика подземне воде и намјене бунара“, Заштита материјала 49, 2008 бр. 4, стр. 60-64
- J-2 З. Рајић, **В. Новаковић**, М. Глигорић, Ч. Лачњевац, Р. Грујић, Д. Живковић (2012): „*Effects of aeration on groundwater quality for irrigation*“, Economics of Agriculture, IAE Belgrade, Vol 59, No. 3/2012, стр. 523-534
- J-3 **В. Новаковић**, М. Глигорић, Р. Грујић: „Утицај употребе компримованог ваздуха при извођењу бунара на резултате физичко-хемијских анализа воде“, Заштита материјала 53, 2012, бр. 1 стр. 67-71
- J-4 **В. Новаковић**, М. Глигорић, Р. Грујић: „Утицај употребе компримованог ваздуха при бушењу, разради и испирању пијезометара и бунара на резултате испитивања физичко-хемијског састава подземних вода“, Заштита материјала 53, 2012, бр. 2, стр. 157-162

II Радови објављени у часописима националног значаја са рецензијом:

- J-5 Р. Ваљаревић, **В. Новаковић**: „Резултати хидрогеолошких истраживања алувијона ријеке Дрине за водоснабдјевање Зворника“, Архив за рударство и геологију Тузла, година XVII, бр.17, 1988. Тузла.
- J-6 Р. Ваљаревић, **В. Новаковић**: „Бушење и израда пробно-експлоатационог бунара у Зелњском пољу код Зворника“, Архив за рударство и геологију Тузла, година XXVI, бр.4, 1988 Тузла.
- J-7 **В. Новаковић**: „Хидрогеолошке особине изворишта за водоснабдјевање Зворника, са посебним освртом на хемизам вода“, Вода и санитарна техника, часопис удружења за технологију воде, јануар-фебруар, бр.1, 1990. Београд.
- J-8 Р. Ваљаревић, **В. Новаковић**: „Анализа досадашњих резултата истраживања за водоснабдјевање Брчког“, Архив за рударство и геологију Тузла, година XVIII, бр. 18-19, 1990. Тузла.
- J-9 Р. Ваљаревић, Г. Јовановић, **В. Новаковић**: „Особине сложене (етажне) издани ширег подручја Брчког“, Архив за рударство и геологију Тузла, година XVIII, бр. 18-19, 1990. Тузла.
- J-10 **В. Новаковић**, Р. Ваљаревић: „Хидрогеолошке особине терена као разлог

*неприхватања локације за санитарну депонију Улице код Зворника“*, Вода и санитарна техника, часопис удружења за технологију воде, септембар-децембар, бр.5-6, 1990. Београд.

- J-11 **В. Новаковић**, З. Стевановић, Р. Ваљаревић, М. Лазић: *„Подземне воде као ресурс за водоснабдјевање Републике Српске“*, Савјетовање СИТ РГМ струке РС: *„Стање и правци развоја рударства, геологије и металургије у Републици Српској на прелазу у XXI вијек“*, 28-30. 05.1998. Сребреница.

III Радови објављени у зборницима међународних научних скупова са рецензијом (штампани у цјелини):

- C-12 Н. Ахметовић, **В. Новаковић**, Р. Јовановић, Ј. Томић, Г. Писић: *„Перспективе кориштења природног водног ресурса на подручју Рашева“*, Први међународни конгрес *„Екологија, здравље, рад, спорт“*, Зборник апстракта 08-11.06.2006. Бања Лука.
- C-13 **В. Новаковић**, М. Глигорић, Р. Грујић: *„Утицај режима издани на садржај гвожђа, мангана, нитрита и амонијака у подземним водама“*, Зборник радова 29. научно-стручног скупа са међународним учешћем *„Водовод и канализација '08“*, 87-97, Златибор, 2008.г. стр. 151-158.
- C-14 М. Глигорић, А. Дошић, **В. Новаковић**, Р. Грујић: *„Процеси стабилизације/солидификације токсичних метала примјеном секундарних имобилизационих агенаса“*, 33. научно стручни скуп са међународним учешћем *„Водовод и канализација '12“*, Вршац 2012.г. стр. 250-258.

IV Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (штампани у изводу):

- C-15 Ј. Ђуковић, **В. Новаковић**, З. Петровић: *„Рјешавање проблема чврстог отпада сеоских и руралних подручја у Републици Српској, International symposium on modern management of waste and waste waters“*, Ecological cooperation Vienna-Belgrade, 16.06.2004. Београд.
- C-16 **В. Новаковић** и сар: *„Пројектовање модерних санитарних депонија комуналног чврстог отпада“*, International symposium on modern management of waste and waste waters, Ecological cooperation Vienna-Belgrade, 16.06.2004. Београд.

V Радови објављени у зборницима скупова националног значаја са рецензијом (штампани у цјелини):

- C-17 **В. Новаковић**, Р. Ваљаревић: *„Поступност при извођењу хидрогеолошких истражних радова у алувијону ријеке Дрине, ради водоснабдјевања Зворника“*, 12. конгрес геолога Југославије, Књига IV, Инжењерска геологија, хидрогеологија и геотермија, 1990. Охрид.

- C-18 **В. Новаковић**, М. Лазих: „Деградација шумског покривача као последица ратних дејстава и њен утицај на режим подземних вода“, Зборник реферата научно-стручног савјетовања „Еколошке последице рата у животној средини“ Ecologica, посебно издање бр.4. 04-06.06. 1997. Теслић.
- C-19 **В. Новаковић**: „Хиперпродукција посебног и опасног отпада у условима рата, те појачано загађење подземних вода“, Зборник реферата научно-стручног савјетовања „Еколошке последице рата у животној средини“ Ecologica, посебно издање бр.4. 04-06.06. 1997. Теслић.
- C-20 **В. Новаковић**, М. Глигорић: „Утицај производње глинице у фабрици „Бирач“ Зборник на квалитет подземних вода“, Конференција индустрије алуминијума СР Југославије, 08-10.1997. Бања Ковиљача, зборник радова.
- C-21 Ј. Карањац, З. Стевановић, В. Драгишић, **В. Новаковић**, И. Јемцов: „Информациони системи и базе података као основ за истраживање и управљање подземним водним ресурсима“, Савјетовање СИТ РГМ струке РС: „Стање и правци развоја рударства, геологије и металургије у Републици Српској на прелазу у XXI вијек“, 28-30. 05.1998. Сребреница.
- C-22 **В. Новаковић**, Б. Себелник, Д. Јовић: „Искусва у примјени ударно-ротационог бушења коришћењем компримованог ваздуха (тзв. Down the hole систем)“, 33. Конференција југословенског друштва за заштиту вода, Вода 2004, 08-11.06. 2004, Борско језеро, зборник радова.
- C-23 **В. Новаковић**, В. Томић, М. Глигорић, М. Андрић, М. Кнежевић, М. Рабреновић, Р. Грујић: „Хидрогеолошке карактеристике издани минералне воде „Витинка“ у Козлуку“, 33. Конференција југословенског друштва за заштиту вода, Вода 2004, 08-11.06. 2004., Борско језеро, зборник радова.
- C-24 **В. Новаковић**: „Хидрогеолошке карактеристике вишеслојне артеске издани брчанске посавине“, 33. Конференција југословенског друштва за заштиту вода, Вода 2004, 08-11.06. 2004., Борско језеро, зборник радова.
- C-25 **В. Новаковић**, С. Чубрило: „Мogućност водоснабдијевања Добоја изданским водама из кречњака тријаске старости подручја Станови-Церовица“, Удружење за технологију воде Београд, 2004. Јахорина.
- C-26 **В. Новаковић**, Д. Јовић: „Инжењерско-геолошке, хидрогеолошке и геомеханичке карактеристике терена на примјеру локације Раковачке баре код Бања Луке“, II Научно-стручни скуп ЗИБЛ, Савремена терорија и пракса у градитељству, 26-27.04. 2006., Бања Лука.
- C-27 **В. Новаковић**, Д. Јовић, Р. Грујић, Р. Лукић: „Кориштење нискотемпературних геотермалних лежишта примјеном топлотних пумпи „Гријање без димњака“, II савјетовање геолога Босне и Херцеговине са

међународним учешћем, 2006. Теслић.

C-28 **В. Новаковић**, М. Глигорић, Р. Грујић: „*Супституција електричне енергије са геотермалном енергијом за гријање и хлађење*“, I међународни конгрес „Инжењерство, материјали и менаџмент у процесној индустрији“, Јахорина 2009.г, стр. 436-444.

C-29 М. Савић, **В. Новаковић**, М. Глигорић: „*Међусобна зависност појединих физичко хемијских параметара који детерминишу квалитет подземних вода Семберије и Посавине*“, Зборник радова научно стручног скупа са међународним учешћем „Заштита и здравље на раду и заштита животне средине“, Бања Лука, јуни 2009. год. стр. 345-356.

VI Објављене књиге:

B-1 **В. Новаковић**: „*Минералологија и петрографија за технологе*“, Универзитетски уџбеник са рецензијом, Издавач Мрљеш, Београд, 2003.г. Рукопис уџбеника рецензирани су проф. др Миодраг Видовић и др Лазар Вујновић, на објављен је на 112 страна и регистрован под бројем ИСБН 8682271915. Уџбеник је намијењен студентима факултета и виших школа који кроз свој наставни план и програм изучавају питања и законитости које владају у минералологији и петрографији. На основу одлуке Наставно-научног вијећа Технолошког факултета у Зворнику од 20.06.2003.г. ова књига је сврстана у категорију универзитетских уџбеника.

B-2 М. Глигорић, **В. Новаковић**, Д. Јовић, Р. Грујић: „*Менаџмент у малим и средњим предузећима*“, издавач Адамас, Лозница 2004.г. Рукопис је рецензирао др Милан Јелић, а објављен је на 170 страна и регистрован под бројем ИСБН 86-85841-00-3. Књига даје приказ метода и принципа који могу помоћи успјешности руководиоца у постизању ефикасности пословања, развоја и повећања тржишне вриједности предузећа

B-3 М. Глигорић., **В. Новаковић**, Б. Ђукић, М. Савић, Р. Грујић: „*Припрема воде за пиће*“, Технолошки факултет Зворник, Зворник 2010, Издавач Технолошки факултет Зворник, 2010.г. Рукопис књиге су рецензирани Др Јован Ђуковић, проф. емеритус и Др Часлав Лачњевац, ред. проф. а објављен је на 337 страна и регистрован под бројем ИСБН 987-99955-625-5-7. Уџбеник је намијењен студентима факултета и виших школа који кроз свој наставни план и програм изучавају технологију воде, њене особине и примјену, како би се боље упознали са законитостима и проблематиком у процесу припреме воде за пиће. Књига у значајном обиму изучава површинске и подземне воде, параметре квалитета воде за пиће и управљање водним ресурсима.



**Радови послје избора<sup>5</sup>**

(J – часопис; C – конгрес, конференција, зборник, ..., B – књига)

**I Радови објављени у научним часописима међународног значаја са рецензијом:**

- J-30 Н. Тешан Томић, **В. Новаковић**, Ч. Лачњевац, М. Глигорић (2014): „Класификација ријеке Босне према физичко-хемијским показатељима квалитета воде на подручју града Сарајева“, Заштита материјала 55 (1), 2014. ИССН 0351-9465, страна 76-85.

**Кратак приказ рада:**

Предмет овог рада је анализа стања физичко-хемијских параметара ријеке Босне са циљем утврђивања тренутног стања на овом водотоку (од изворишта Врело Босне до водомјерне станице Рељево) на подручју општине ллица и дијела општине Нови Град Сарајево, на основу чега је по групама релевантних параметара извршена класификација водотока, према постојећим законским актима у Босни и Херцеговини и у складу са ЕУ легислативом. Ријека Босна је главни реципијент отпадних вода централног дијела Сарајева (Стари Град, Центар, Ново Сарајево и Нови Град). Поред тога, градска депонија Смијевићи, својим процједним водама значајно утиче на квалитет ријеке Босне. На дијелу разматраног непосредног слива ријеке Босне вршена су испитивања само на водотоку (и то на седам мјерних профила) будући да на овој дионици нема комуналних испуста. На основу резултата анализе физичко-хемијских параметара проведених у периоду 2010 - 2013. године, и њиховог поређења са лимитом који прописују Уредба о опасним и штетним материјама у водама (Сл. новине ФБиХ број: 43/2007) и Смјернице Међународне комисије за заштиту ријеке Дунав (eng. ICPDR – International Commission for protection of Danube River, Table 3. Water Quality Classification used for TNMN purposes, for waterflows II class), видљиво је да неки од параметара значајно премашују максимално дозвољене концентрације (МДК) посебно на мјерним профилима након улива притока, нарочито ријеке Миљацке, као и ријеке Лепенице која, поред проблема санитарно- фекалних отпадних вода носи са собом и утицај процједних вода са депоније Смијевићи на квалитет водотока Босне.

- J-31 Р. Грујић, М. Глигорић, Б. Далмација, **В. Новаковић**, С. Рончевић, Ч. Лачњевац (2016): „Modelling transport polluting substances into alluvial sediments of the Danube River near Novi Sad“ (Моделовање транспорта загађујућих материја у алувијалним седиментима ријеке Дунав код Новог Сада), Заштита материјала 57 (3), 2016. ИССН 0351-9465, страна 460-472.

**Кратак приказ рада:** 

У раду је анализирано понашање и интеракције воде и средине у различитим условима режима подземних вода. На основу квалитета подземне воде тј. физичко-хемијских и микробиолошких особина воде из изворишта у алувијону Дунава и квалитета воде из ријеке Дунав може се претпоставити могући утицај ријеке на квалитет воде новосадских изворишта. Добро познавање извора загађења и количине акумулираног загађења у седименту као и хидрогеолошких услова у издани у одређеном периоду имају

<sup>5</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

пресудну улогу за правилно постављање концептуалног модела издани. Правилно постављен концептуални модел има пресудну улогу за добро математичко моделовање транспорта загађења у датој издани. За моделовање је одабрано извориште Штранд код Новог Сада, јер су подаци о квалитету воде тог изворишта и карактеристике алувијалних седимената веома добро истражене.

## II Радови објављени у часописима националног значаја са рецензијом:

- J-32 **В. Новаковић**, М. Андрић, М. Васић, М. Глигорић, Д. Петровић, А. Дошић (2013): „Резултати хидрогеотермалних истраживања на локацији Слобомир код Бијељине“, Геолошки гласник 34 - нова серија 2, 2013. ИСБН 2233-1824, страна 291-300.

Кратак приказ рада:

На локацији Слобомира у Семберији су изведена. У овом раду су приказани резултати хидрогеотермалних истраживања на локацији компаније Слобомир код Бијељине, примјеном геофизичких испитивања и извођењем геотермалног бунара ГД-2 дубине 1800 m, у сврху коришћења геотермалне енергије за топлификацију објекта Слобомир и рекреативне сврхе, а која потврђују геотермалну потенцијалност овог подручја. Температура воде на овој локацији је 73°C. Одређени су оптимални капацитет геотермалног бунара ГД-2 и билансне резерве В категорије на овој локацији од 35 л/с.

- J-33 Р. Лукић, **В. Новаковић**, Д. Рабреновић, С. Лукић, Д. Петровић (2016): „Квалитет угља и хидрогеолошке карактеристике лежишта „Делићи и Пељаве - Тобут“ код Угљевика“, Техника - Часопис савеза инжењера и техничара Србије, година LXXI бр.3. 2016. Београд. ИССН 0040-2176 и ИССН 0350-2627, страна 389-398.

Кратак приказ рада:

У раду су приказани резултати геолошких истраживања лежишта угља „Делићи и Пељаве - Тобут“, које се налази у сјевероисточном дијелу Републике Српске (БиХ), а која су дала позитивне резултате у погледу познавања геолошке грађе угљене серије и квалитативних својстава угља. Продуктивна угљоносна серија припада језерском доњем миоцену са сложеном геолошко-тектонском грађом и литофацијалном разноврсношћу. У оквиру ове серије констатована су два угљена слоја, старији, Главни угљени слој развијен је на читавом простору лежишта и главни је носилац резерви угља, док је млађи, Повлатни угљени слој ограниченог развића. Угаљ из лежишта „Делићи и Пељаве - Тобут“ има промјенљив садржај пепела који просјечно износи 34,91 % за Главни и 44,58 % за Повлатни угљени слој, повишен садржај сумпора са средњом вриједношћу од 3,73 % за Главни и 2,73 % за Повлатни угљени слој и влаге просечно 19,07 % за Главни и 18,26 % за Повлатни угљени слој. Просечна вредност доње топлоте сагоревања износи 11.671 кЈ/кг за Главни и 7.952 кЈ/кг за Повлатни угљени слој. Петрографска испитивања угља показала су да угаљ лежишта „Делићи и Пељаве - Тобут“ има висок садржај хуминита, повишен садржај липтинита, низак садржај инертинита и повишен садржај минералних материја. Денсинит је доминантан мацерал хуминитске групе, док је улминит заступљен у нешто нижим процентима. Садржај осталих мацерала ове групе је низак.

III Радови објављени у зборницима међународних научних скупова са рецензијом (штампани у цјелини):

- C-34 **В. Новаковић**, Ч. Лачњевац, М. Андрић, М. Васиљевић, М. Васић, Р. Петричевић (2013): „*Стање санитарне заштите изворишта водовода општинских центара у Републици Српској*“, 34. Међународни стручно-научни скуп „Водовод и канализација 13“, Зборник радова, 15-18. октобар 2013, Тара. ИСБН 978-86-80067-30-8, страна 15-20.

Кратак приказ рада:

*Овим радом се, на основу прикупљене документације, просторне анализе података и спроведених анализа, указује на стање санитарне заштите изворишта водовода општинских центара у Републици Српској. Такође се указује на тешкоће у примјени задатих критерија за одређивање зона санитарне заштите и друге проблеме у вези са праксом и постојећом регулативом у овој области. У раду се дефинишу типски односно кључни притисци на квалитет вода изворишта и анализирају могућности за њихово рјешавање.*

- C-35 Н. Тешан Томић, **В. Новаковић**, М. Глигорић (2014): „*Утврђивање терета загађења ријеке Босне на подручју града Сарајева*“, 3. Међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, 2014. ИСБН 978-99955-81-09-1, страна 842-853.

Кратак приказ рада:

*Предмет овог рада је утврђивање терета загађења посматраног дијела водотока Босне (од изворишта Врело Босне до водомјерне станице Релево) на подручју општине Илиџа и дијела општине Нови Град Сарајево с циљем елаборирања присутног загађења у води, те утицаја притока Зујевине, Добриње и Миљацке на квалитет ријеке Босне. Ријека Босна је главни реципијент отпадних вода централног дијела Сарајева (Стари Град, Центар, Ново Сарајево и Нови Град). Поред тога, градска депонија Смиљевићи, својим проиједним водама значајно утиче на квалитет ријеке Босне. На дијелу разматраног непосредног слива ријеке Босне вршена су испитивања само на водотоку (и то на седам мјерних профила) будући да на овој дионици нема комуналних испуста. На основу резултата анализе физичко-хемијских параметара проведених у мјесецу мај, јули и август 2011. године, и њиховог поређења са лимитом који прописују Уредба о опасним и штетним материјама у водама (Сл. новине ФБиХ број: 43/2007) и Смјернице Међународне комисије за заштиту ријеке Дунав (eng. ICPDR – International Commission for protection of Danube River, Table 3. Water Quality Classification used for TNMN purposes, for waterflows II class), видљиво је да неки од параметара значајно премашују максимално дозвољене концентрације (МДК) посебно на мјерним профилима након улива притока, нарочито ријеке Миљацке, као и ријеке Лепенице која, поред проблема санитарно-фекалних отпадних вода носи са собом и утицај проиједних вода са депоније Смиљевићи на квалитет водотока Босне.*

- C-36 **В. Новаковић**, Ч. Лачњевац, Р. Лукић, М. Глигорић, Р. Петричевић (2014): „*Услови прихрањивања и дренарања аквифера минералне воде извора „Губер“ у Сребреници*“, 35. Међународни стручно-научни скуп - Водовод и канализација 14, Зборник радова, 07-10. октобар 2014, Кладово. ИСБН 978-

86-80067-31-5, страна 69-80.

Кратак приказ рада:

Тумачење резултата хидрогеолошких истраживања и њихово публиковање је начин да се режим и биланс подземних вода објасни и представи ширем кругу чинилаца, који својим дјелатностима могу да угрозе режим и биланс подземних вода. Овим радом се, на основу геолошке грађе и евидентираних хидрогеолошких појава на терену, допунских теренских мјерења и резултата геофизичких истраживања методом рефрактивне сеизмике, те методом просторне анализе коришћењем софтвера ArcView, објашњавају хидрогеолошке карактеристике подручја извора, као и услови прихрањивања и дренажања аквифера минералне воде извора Губер код Сребренице. Посебно је анализирана позиција подземних просторија рудника у односу на значајне изворе минералне воде у ширем подручју. Аутори су просторном анализом утврдили да постоји могућност утицаја експлоатације оловно-цинкане руде рудника Сасе на биланс и режим издани минералне воде изворишта Губер. У закључку овог рада се указује на неопходност санације изведених рударских просторија у зони заштите изворишта Губер.

- C-37 **В. Новаковић**, А. Томић, Н. Николић (2015): „Физичко-хемијске карактеристике прекограничне издани у Босни и Херцеговини на простору Републике Српске у аквиферима мезозојских карбонатних стијена“, 36. Међународни стручно-научни скуп - Водовод и канализација, 13-16. октобар 2015, Вршац. ИСБН 978-86-80067-33-9, страна 37-45.

Кратак приказ рада:

У овом раду су презентовани резултати испитивања квалитета подземне воде у прекограничним изданима Босне и Херцеговине у аквиферима мезозојске старости, на простору Републике Српске. Дефинисање тзв „нултог“ стања квалитета издани је од значаја за мониторинг квалитета подземне воде. Обзиром да је подземна вода најзначајнији ресурс воде за пиће и да за разлику од површинских вода, у раду је назначено врло успорено самопреишћавање, и потреба да се изврше мјере заштите ресурса подземне воде, прије свега, спрјечавање продора загађујућих материја у подземне воде.

- C-38 Н. Николић, Д. Калуђеровић, **В. Новаковић**, Е. Оруч (2016): „3Д математички модел изворишта Домажић општина Градачац, Босна и Херцеговина“, Савез инжењера и техничара Србије, 37. Међународни стручно-научни скуп – Водовод и канализација 2016, 11-14. октобар 2016. Врдник. ИСБН 978-86-80067-34-6, страна 46-57.

Кратак приказ рада:

У раду су приказани резултати хидрогеолошких истраживања, која су изведена на изворишту подземне воде „Домажић“, код Градачаца у Босни и Херцеговини, током 2015. и 2016. године. Том приликом је изведен један нови бунар, два пијезометра и обављено тестирање бунара. Циљ изведених радова је био да дефинишу капацитет самог изворишта. Кроз израду 3Д математичког модела дата је оцена да ли извориште може дати 120 л/с воде, а резултати су приказани у овом раду.

- C-39 Н. Николић, Д. Калуђеровић, **В. Новаковић**, Е. Оруч (2016): „Модел транспорта загађујуће материје у зони изворишта Домажић, општина Градачац, Босна и Херцеговина“, Савез инжењера и техничара Србије, 37. Међународни стручно-научни скуп – Водовод и канализација 2016, 11-14. октобар 2016. Врдник. ИСБН 978-86-80067-34-6, страна 58-68.

Кратак приказ рада:

У раду је приказана израда 3Д математичког модела са приказом модела транспорта загађујуће материје и трајекторије честица, одређено време и путање кретања загађујуће материје у случају хаварије у околини изворишта Домажић код Градачац, БиХ.

- C-40 Н. Николић, **В. Новаковић**, А. Томић, Р. Грујић (2016): „Резултати анализе ризика по квалитет подземних вода у сливу реке Дрине на простору Републике Српске“, Савез инжењера и техничара Србије, 38. Међународни стручно-научни скуп – Водовод и канализација 2017, 10-13. октобар 2016, Крагујевац. ИСБН 978-86-80067-36-0, страна 325-334.

Кратак приказ рада:

Обзиром да је подземна вода значајан ресурс воде за пиће и за разлику од површинских вода, трпи врло успорено самопречишћавање, те да је ограничена временом обнављања, заштита ресурса подземне воде је императив савременог друштва. Посебно су осетљиве прве (плитке) издани. У раду је у складу са Европском оквирном директивом о водама, дат приказ резултата анализе ризика по квалитет, односно изложеност антропогеним притисцима подземних вода у сливу реке Дрине на простору Републике Српске.

- C-41 Р. Грујић, Б. Далмација, С. Рончевић, **В. Новаковић**, М. Глигорић (2017): „Утицај квалитета воде ријеке Дунав и градских канализационих колектора ГЦ-1 и ГЦ-2 на квалитет воде новосадских изворишта“, 5. Међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“, Књига радова, 15-17.03.2017. Јахорина. ИСБН 978-99955-81-21-3, страна 830-840.

Кратак приказ рада:

Главни извор прихрањивања новосадских изворишта је ријека Дунав из које се највећи дио воде инфилтрира у алувијалне седименте ових изворишта. Преостали дио воде се инфилтрира из залеђа новосадских изворишта што је у директној хидрауличкој вези са ријеком Дунав. У раду је приказан утицај градских канализационих колектора ГЦ-1 и ГЦ-2 и ријеке Дунав на квалитет воде у новосадским извориштима. Узорковање и физичко-хемијске анализе воде градских канализационих колектора, ријеке Дунав и воде из пијезометара у зони новосадских изворишта вршено је годину дана. Узорковање воде Дунава вршено је по два пута за свако извориште на локацијама узводно од изворишта. Поред овога вршено је и узорковање воде на изливима градских канализационих колектора ГЦ-1 и ГЦ-2 свака два мјесеца.

Квалитет воде ријеке Дунав, градских колектора и пијезометара у зони изворишта је анализиран на основу следећих физичко-хемијских показатеља квалитета воде: детерџенти, ТОС, присуства укупних угљоводоника и минералних уља, специфичних органских полутаната (VOC и BTEX) и скринингом специфичних органских полутаната ГЦ/МС методом.

- C-42 С. Дедић, В. Новаковић, Х. Малкић, Б. Хрњица, А. Новаковић (2017): „Предвиђање мутноће воде изворишта Трбљевик методом генетског програмирања“, 5. Међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“, Књига радова, 15-17.03.2017. Јахорина. ИСБН 978-99955-81-21-3, страна 755-764.

Кратак приказ рада:

У овом раду развијен је модел за предвиђање мутноће воде изворишта Трбљевик кориштењем методе генетског програмирања (GP), а математички модел добијени је примјерном GpdotNET - софтверског пакета развијеног од стране коаутора рада. Подаци за развој модела, су узети за период од фебруара 2006. до јула 2016. године. Као улазни подаци кориштени су: дневна сума падавина, рН вриједност, утрошак калијев перманганата, амонијак и нитрати. Кориштењем GP модела се показало као добра метода за предвиђање мутноће воде. Добивен коефицијент корелације између експерименталних вриједности с вриједностима добивеним из математичког модела је 0,88. Компарација експерименталних резултата са резултатима добијеним GP моделом дају добра предвиђања за наредна четири мјесеца.

За развој модела кориштено је 156 узорака физичко-хемијских анализа у периоду од десет година. Од укупног броја узорака 17 узорака нису дала одговарајуће резултате прописане Правилником о хигијенској исправности воде за пиће и то за показатеље мутноће и амонијака, 15 узорака је имало незадовољавајућу вриједност мутноће воде, док је 7 узорака имало повишене концентрације амонијака.

У Радови објављени у зборницима скупова националног значаја са рецензијом (штампани у цјелини):

- C-43 В. Новаковић, Д. Петровић (2017): „Савремене методе примијењених геолошких истраживања за потребе пројектовања и изградње регулација и насипа“, Удружење геолога Босне и Херцеговине, Зборник радова, 6 савјетовање геолога са међународним учешћем 2017, 05-06.10.2017. Мостар. ИСБН 1840-4073, страна 56-65.

Кратак приказ рада:

У раду су презентовани резултати примијењених геолошких истраживања за потребе санације и пројектовања насипа и канала у сливу Саве и доњем току њених десних притока, након катастрофалних поплава 2014.г. Такође је дат приказ појединих савремених метода које могу бити од значаја у наредним истраживањима и мониторингу стања насипа и регулација у наредном периоду.

VI Универзитетски уџбеник са рецензијом

**В-1** **В. Новаковић, А. Томић, Н. Николић:** „Загађење и заштита земљишта и подземних вода“, Издавач „Фелтон“ ДОО Београд, 2018.г. ИСБН 978-86-84863-38-8.

Кратак приказ књиге:

*1. У првом дијелу књиге је дата грађа земље као небеског тијела у оквиру којег су образложени ендогени и егзогени фактори формирања земљишта. У овом дијелу књиге је дат и преглед извора и врсте загађења земљишта, као и поглавља заштите и рекултивације и ремедијације земљишта. Други дио књиге изучава загађење и заштиту подземних вода, а састоји се из општег дијела у коме се дефинишу основни појмови из хидрогеологије, однос површинских и подземних вода, а затим формирање физичко-хемијског састава подземних вода и приказ подземних вода Републике Српске, одређивање смјера и брзине, мониторинг, кључни загађивачи и притисци на земљиште и подземне воде. У наставку књиге се даје и приказ кључних метода ремедијације и стандардних софтвера за моделирање тока подземне воде и транспорта загађујуће материје у подземним водама.*

**В-2** **В. Новаковић, Н. Николић, Р. Грујић:** „Заштита изворишта подземних вода“, Издавач „Фелтон“ ДОО Београд, 2018.г. ИСБН 978-86-84863-37-1.

Кратак приказ књиге:

*Књига заштита изворишта подземне воде изучава интегралну заштиту квантитативног и квалитативног стања подземних вода. У првом дијелу књиге се дефинишу основе хидрогеологије и механизми кретања подземних вода и формирања њиховог физичко-хемијског састава, а у другом дијелу књиге се дају карактеристике подземних вода Републике Српске, БиХ са стањем подземних вода и притисцима којима су изложене. У књизи је дат преглед метода одређивања транспорта загађујуће материје, заштите изворишта подземних вода, одређивање рањивости подземних вода и методе ремедијације, те дат приказ одговарајућих најчешће коришћених софтвера у овој области.*

#### 4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Свој педагошки рад Кандидат је започео на Технолошком факултету Зворник, Универзитета у Источном Сарајеву, 1993. године, као асистент на предмету Минералогија и петрографија. За потребе извођења наставе из овог предмета др Васо Новаковић је формирао одговарајућу збирку узорака минерала и стијена, а у више наврата организовао је и теренске вјежбе (рудник Сребреница, каменолом Јошаница, околина Зворника) и посјете студената изложбама минерала (Београд).

У звање вишег асистента изабран је 1996. године, а у звање доцента 2001.г. од када држи предавања на истом предмету.

Кандидат је прије последњег избора објавио два универзитетска уџбеника: „*Минералогија и петрографија за технологе*“ и „*Припрема воде за пиће*“, Издавач Технолошки факултет Зворник.

Проф. др Васо Новаковић је по позиву држао предавања из области кристалографије у оквиру предмета Неорганска хемија на Студијском програму ХиТ.

Након избора у звање ванредног професора за ужу научну област «Еколошко инжењерство» Др Васо Новаковић је учествовао у комисијама за одбрану магистарских или докторских дисертација и то:

**Члан комисије за одбрану магистарског рада Ранка Грујића:**

„*Хидрохемијске карактеристике, могућност третмана и коришћења подземних вода подручја Приједора*“, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2008.г.

**Ментор и члан комисије одбрану докторске дисертације кандидата Мр Миленка Савића:** „*Режим и биланс површинских и подземних вода са аспекта њиховог квалитета коришћења и управљања ријечним сливом Саве*“, докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2009.г. Број одлуке: 459/2009, од 24.03.2009. приложена у конкурсном материјалу.

**Члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Мр Ранка Грујића:** „*Анализа транспорта загађујућих материја у подземним водама акумулираним у алувијалним седиментима Дунава*“, докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2016.г.

Др Васо Новаковић је обављао поједина предавања из области кристалографије у оквиру предмета Неорганска хемија.

**Након последњег реизбора у звање ванредни професор,** Кандидат је објавио два универзитетска уџбеника: „*Загађење и заштита земљишта и подземних вода*“ и „*Заштита изворишта подземних вода*“.



**5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник). Остале стручне дјелатности.

НИ-1 **В. Новаковић**, М. Павловић, М. Глигорић, М. Јотановић, Д. Јовић, Ј. Ђуковић, М. Томић, Г. Тадић, Р. Лукић, Р. Грујић, М. Васић, З. Мркајић: „*Сунституција електричне енергије са геотермалном енергијом за гријање и хлађење*“, Технолошки факултет Зворник и Институт за примјењену геологију ИПИН, пројекат финансиран од Министарства науке и технологије РС (2009).

**Стручна дјелатност прије посљедњег избора**

(Р – пројекат; Е – елаборат, студија, извјештај ...; R – рецензија)

**I Пројекти:**

- Р-1 В. Новаковић и сарадници: Пројекат регенерације три бунара водовода Коцељева“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1998.г.
- Р-2 В. Новаковић и сарадници: Пројекат регенерације бунара J-5 водовода Угљевик, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Р-3 В. Новаковић и сарадници: Пројекат новог бушеног бунара Б-5 на црпилишту водовода Градишка“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Р-4 Ј. Ђуковић, В. Новаковић и сарадници: Идејни пројекат санитарне депоније за општину Зворник на локацији „Мера“, Технолошки факултет Зворник, 2000.г.
- Р-5 В. Новаковић и сарадници: Пројекат регенерације три бунара за фабрику шећера у Драгсенићу - Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Р-6 В. Новаковић и сарадници: Идејни пројекат истражно-експлоатационог бунара ДОО „Изградња“ Шамац“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Р-7 Ј. Ђуковић, В. Новаковић и сарадници: Главни пројекат санитарне депоније за општину Зворник на локацији „Црни врх - сјевер“, Технолошки факултет Зворник 2002.г.
- Р-8 В. Новаковић и сарадници: Пројекат регенерације бунара на црпилишту Матарушко поље у Приједору“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- Р-9 Р. Грујић, В. Новаковић и сарадници: Главни пројекат објекта резервоара и постројења за припрему воде фабрике Мира Приједор“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- Р-10 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања дијела насеља Ивановићи, МЗ Китовнице“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- Р-11 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања лежишта минералне и термоминералне воде Бања Кисељак, општина Зворник“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г
- Р-12 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања питке односно индустријске воде за потребе фабрике ад „Мира“ Приједор, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.

- P-13 В. Новаковић и сарадници: Пројекат додатних детаљних хидрогеолошких истраживања на локацијама Тукови, Рапића поље и Приједорчанка ради обезбјеђења недостајућих количина воде за водоснабдјевање Приједора“, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2007. г
- P-14 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања лежишта питке воде изворишта Калуђерица Општина Петрово“, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2007. г.
- P-15 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања подручја општине Вукосавље, ради обезбјеђења додатних количина воде за водоснабдјевање“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- P-16 В. Новаковић и сарадници: Упрошћени пројекат извођења дубоке хидрогеолошке бушотине ГД-2 на подручју „Слобомир“ , ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- P-17 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања лежишта подземне воде на подручју Бања Луке код дома пензионера, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- P-18 В. Новаковић и сарадници: Пројекат додатних детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе ТЕ Станари“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- P-19 В. Новаковић и сарадници: Пројекат допунских детаљних инжењерско-геолошких и хидрогеолошких истраживања локације хидроелектране „Улог“ на Неретви у Републици Српској, Босна и Херцеговина“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- P-20 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања локације туристичког центра Клековача, код Дринића“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- P-21 В. Новаковић и сарадници: Пројекат хидрогеолошких истраживања за водоснабдјевање Лопара“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- P-22 В. Новаковић и сарадници: Пројекат санације бунара Б-1 и Б-3 на црпилишту Комленац, Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- P-23 В. Новаковић и сарадници: Идејни пројекат извођења бунара за одводњавање рудног тијела П.К.“БУВАЧ” у Омарској код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- P-24 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања лежишта угља „Делићи и Пељаве-Тобут“ код Угљевика, 2011.г.
- P-25 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања олова, цинка, бакра и претећих метала на истражном простору „Челебићи“ код Фоче, 2011.г.
- P-26 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања лежишта угља „Баљак“ код Угљевика, 2011.г.
- P-27 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања лежишта кречњака „Млађевац“ код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- P-28 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања лежишта кречњака „Баљак“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.

- P-29 В. Новаковић и сарадници: Пројекат допунских детаљњих хидрогеолошких истраживања за потребе одводњавања ПК „Рашковац“, ЕФТ- Рудник и термоелектрана Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- P-30 В. Новаковић и сарадници: Пројекат извођења дубоких бунара техничке воде за „Sisecam Soda“ ДОО у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- P-31 В. Новаковић и сарадници: Пројекат извођења плитких бунара техничке воде за „Sisecam Soda“ ДОО у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- P-32 В. Новаковић и сарадници: Пројекат извођења плитких бунара техничке воде за „Sisecam Soda“ ДОО у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.

## II Студије, елаборати, извјештаји:

- E-33 Р. Ваљаревић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима алувијона Дрине сјеверно и јужно од Зворника, РГФ Тузла, 1987.г.
- E-34 Р. Ваљаревић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном пробно-експлоатационом бунару Б-1 у Зелињском пољу код Зворника, РГФ Тузла, 1989.г.
- E-35 Р. Ваљаревић, В. Новаковић и сарадници: Студија геолошких, геофизичких, рударских и геотермалних истраживања на подручју Брчког и за хидрогеолошка истраживања ради обезбјеђења воде за пиће, РГФ Тузла, 1989.г.
- E-36 Р. Ваљаревић, В. Новаковић и сарадници: Стручни извјештај о могућностима обезбјеђења воде за индустријску зону Каракај код Зворника, РГФ Тузла, 1989.г.
- E-37 Р. Ваљаревић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истражним радовима за водоснабдјевање насеља Ковачевићи, Брђани и Витинички Кисељак код Зворника, РГФ Тузла, 1990.г.
- E-38 В. Новаковић и сарадници: Студија могућности водоснабдјевања фабрике соли у Тузли експлоатацијом постојећих бунара или извођењем нових, ЦТУ „Хидрорад“ М. Зворник, 1992.г.
- E-39 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о ревитализацији бунара црпилишта за фабрику сточне хране и кланицу Живинопродукта из Врања, 1997.г.
- E-40 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о ревитализацији бунара црпилишта за водовод Шамца, „ИПИН“ М. Зворник. 1998.г.
- E-41 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о ревитализацији бунара црпилишта за водовод Братунца, „ИПИН“ М. Зворник. 1998.г.
- E-42 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу и пробном црпљењу 5 истражних бушотина у алувијону потока ријеке Копривне, Општина Српски Сански мост, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1998.г.
- E-43 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о реконструкцији постројења за третман воде изворишта „Бујаковића поток“ код Скелана и технолошка упутства за рад са постројењем, ЦТУ „Хидрорад“ М. Зворник, 1998.год.
- E-44 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу и пробном црпљењу бунара БК-1

- у Кобашу, Општина Србац“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Е-45 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геолошким истраживањима локације санитарне депоније Вољевица код М. Зворника, ЦТУ „Хидрорад“ М.Зворник, 1999.г.
- Е-46 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној ревитализацији бунара у Градишки, Република Српска, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Е-47 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној ревитализацији два бунара у Брезовом пољу - Република Српска, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Е-48 М. Лазић, В. Новаковић и сарадници: Програм основних хидрогеолошких истраживања у алувијону ријеке Дрине, на простору од Козлука до Шепка код Зворника, РГФ Београд, 1999.г.
- Е-49 В. Новаковић и сарадници: Програм основних хидрогеолошких истраживања у алувијону ријеке Гњице, сјеверно од Лопара, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 1999.г.
- Е-50 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији три бунара у Туприји, ДОО „ИПИН“ М. Зворник, 2000.г.
- Е-51 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији бунара у М. Зворнику, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2000.г.
- Е-52 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу и пробном црпљењу бунара Би-1 Врело Биоштица - Соколац, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2001.г.
- Е-53 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији два бунара у В., Градишту, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2001.г.
- Е-54 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији бушеног бунара у Станића ријечи - Добој Исток, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-55 В. Новаковић и сарадници: Елаборат основних хидрогеолошких истраживања подручја извора у В. Радићу општина Босанска Крупа, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-56 В. Новаковић, С. Чубрило и сарадници: Елаборат о геотехничком и хидрогеолошком истраживању активног клизишта у Паланки код Брчког, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-57 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним основним хидрогеолошким истраживањима за потребе Витинке у Козлуку, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-58 В. Новаковић и сарадници: Елаборат геолошких, хидрогеолошких и инжењерско-геолошких истраживања на локацији депоније санитарног отпада „Црни врх - сјевер“ код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-59 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу и пробном црпљењу бунара за основну школу у Козлуку код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-60 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима алувијона Дрине, ширег подручја црпилишта „Витинка“ Козлук код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- Е-61 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању експлоатационог бунара Веб-1 за потребе фабрике Витинка у Козлуку, општина

- Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-62 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким и инжењерско-геолошким истраживањима локације гробља „В. Сочаница“ код Дервенте, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-63 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању три пробно-експлоатациона бунара у Дринићу општина Петровац, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-64 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеној регенерацији бунара водовода Добој, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-65 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној ревитализацији два бунара у Шамцу – Република Српска, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-66 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији бунара Б-4 на црпилишту Кораће водовода Дервента, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-67 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу, освајању и тестирању бунара БК-2 и БК-3 црпилишта Кораће водовода Дервента, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-68 В. Новаковић и сарадници: Елаборат прелиминираних геотехничких и хидрогеолошких истраживања активног клизишта у Рашљанима код Брчког, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-69 М. Андрић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геофизичким истраживањима локалитета Приједорчанка код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2002.г.
- E-70 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о тестирању експлоатационих бунара ЕБ-1 и ЕБ-2 црпилишта Матарушко поље за водоснабдјевање Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-71 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу структурне бушотине ИБМС-1 и пијезометара на локацији Тукови-Матарушко поље за водоснабдјевање Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-72 В. Новаковић и сарадници: Програм и елаборат основних хидрогеолошких истраживања терена насеља Костреж у циљу захватања воде из кречњака миоценске старости, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-73 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним истражњо-експлоатационим радовима те бушењу и тестирању истражно-експлоатационог бунара минералне воде К-5 фабрике Витинка ад Козлук, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-74 В. Новаковић и сарадници: Ђуковић Ј, В. Новаковић и сарадници: Студија погодности локације санитарне депоније комуналног чврстог отпада „Стари коп“ града Сребреница, Технолошки факултет Зворник, 2003.г.
- E-75 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеној регенерацији бунара предузећа „Дринатранс“ ад Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-76 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу и пробном црпљењу бунара за тржни центар у Приједору предузећа „Тропик“ Бања Лука, ДОО „ИПИН“

- Бијељина, 2003.г.
- E-77 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о хидрогеолошким и инжењерско-геолошким истраживањима за потребе пројектовања и извођења инфраструктурних и осталих предвиђених објеката према регулационом плану за насеље „Ада“ I фаза у Бањалуци“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-78 В. Новаковић и сарадници: Report testing wells B-1 and B-3 on Ilidža well field for watersupply of Kakanj“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-79 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном чишћењу, санацији и пробном црпљењу бунара Б-2 Приједорчанка и бунара ЕБ-1 и ЕБ-2 на локацији Тукови-Матарушко поље за водоснабдјевање Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-80 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о мјерењу модула стишљивости за објекат пословно-стамбена зграда Милекс у Милићима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-81 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању истражно-експлоатационог бунара минералне воде К-6 фабрике Витинка ад, Козлук, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-82 В. Новаковић и сарадници: Елаборат геофизичких испитивања терена на локацији предузећа „Венера“ Бања Лука, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2003.г.
- E-83 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању бушеног бунара на парцели пословног центра предузећа Фис, Бијељина, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-84 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геофизичким истраживањима на подручју Босанска Бијела код Брчког, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-85 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном истражно-експлоатационом бунару фабрике „Мира“ ад Приједор, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-86 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о геолошким, хидрогеолошким и инжењерско-геолошким истраживањима тла на кч бр. 1391 за локацију санитарне депоније чврстог отпада у Шамцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-87 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању експлоатационог бунара Веб-2 за потребе фабрике Витинка у Козлуку, општина Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-88 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геофизичким истраживањима дијела Козлука и локације парцеле 3687 у Осмацима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-89 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и испирању дубоке истражне структурне бушотине ВС-1 за потребе фабрике Витинка у Козлуку, општина Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-90 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о геолошким, хидрогеолошким и инжењерско-геолошким истраживањима тла на кч бр. 1249/5 за локацију гробља у Шамцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-91 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о бушењу, освајању и тестирању бунара Б-

- З црпилишта водовода Шамац, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-92 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истражним радовима у алувијону Дрине, на подручју Тилић аде код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-93 В. Новаковић и сарадници: Програм реконструкције водовода Козлука код Зворника и фаза - извођење и укључење бунара Б-2 за потребе водоснабдјевања Козлука“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2004.г.
- E-94 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о чишћењу, зацјевљењу, разради и тестирању истражно-експлоатационих бунара за потребе водоснабдјевања МЗ Доња и Горња Јошавка, општина Челинац, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-95 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о хидрогеолошким и инжењерско-геолошким истраживањима за потребе пројектовања и извођења насеља Раковачке баре у Бањалуци, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-96 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању истражно-осматрачке хидрогеолошке бушотине БВ-4 за потребе водоснабдјевања ад Витинка, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-97 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању експлоатационог бунара ББ-1 за потребе водоснабдјевања Брањева код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-98 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу истражне бушотине ИБ-1 на подручју Мракодол-Костајница, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-99 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите воде изворишта Пријedorчанка, општина Пријedor, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-100 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите воде изворишта Растока, општина Рибник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-101 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите воде изворишта Мудиновац и Ограђеница, општина Дринић, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2005.г.
- E-102 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању упојног бунара УБ-1 за одвод оборинских вода трговинског центра „Милбо“ у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-103 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу, освајању и тестирању бушеног бунара БТ-1 на парцели пословног центра трговинског центра „Тропик“ у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-104 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геофизичким истраживањима локалитета Пријedorчанка код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-105 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о истражном бушењу лежишта глина на кч 16/1 КО Вујновићи код Бањалуке, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-106 В. Новаковић и сарадници: Елаборат геотехничких и хидрогеолошких истраживања активног клизишта поред објекта с.п.о. С+п+2+м у улици Симе Миљуша, Бања Лука, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-107 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању бушеног бунара

- Веб-3 за потребе водоснабдјевања ад "Витинка", Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-108 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о инжењерско-геолошким карактеристикама терена на локацији планираних бјеката за хотел високе категорије, Гарни хотел (апартмани) и пунионицу воде у зони извора Велики Губер код Сребренице, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-109 В. Новаковић и сарадници: Report about hydrogeological, geotechnical and geomechanical characteristic of the location for the preparation of TPP „Stanari“ preliminary design, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г
- E-110 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о квалитету и резервама подземних вода изворишта Бањица-Рашево, општина Милићи са стањем 02.08.2006 (Извориште флаширане воде „Вивиа“), ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-111 В. Новаковић и сарадници: Предстудија економске оправданости за добијање концесије на истраживање лежишта питке воде са изворишта „Црно врело“ у сливу водотока Суботица- Гомјеница, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-112 В. Новаковић и сарадници: Предстудија економске оправданости за добијање концесије на истраживање и експлоатацију питке воде са изворишта Приједорчнка и Тукови-Матарушко поље, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-113 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резултатима георадарског и томографског снимања зоне извора Бањица-Рашево, општина Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-114 В. Новаковић и сарадници: Студија утицаја на животну средину фабрике природне питке воде „Витинка“ у Рашеву, општина Милићи, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2006.г.
- E-115 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима локације Приједорчанка и идејни пројекат бунара Б-3“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-116 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о хидрогеолошким, инжењерско-геолошким и геомеханичким карактеристикама локације за потребе израде идејног пројекта ТЕ „Станари“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-117 В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеној регенерацији бунара на црпилишту Матарушко поље у Приједору, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007. год.
- E-118 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резервама и квалитету питке и индустријске воде лежишта Драгаловци код Станара, општина Добој са стањем 31.07.2007.“ ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-119 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резервама и квалитету питке воде лежишта „Међеђа“ Код Драксенића, општина Козарска Дубица са стањем 31.07.2007. ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-120 В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости за добијање концесије на истраживање и експлоатацију питке и индустријске воде са изворишта „Међеђа“, општина Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина,



2007.г.

- E-121 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о извршеној додатној разради и тестирању бунара Б-3 на локацији Приједорчанка за потребе водоснабјевања Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-122 В. Новаковић и сарадници: Извештај о извршеном бушењу, разради и тестирању бунара Б-1 и Б-2 Петраковић Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-123 В. Новаковић и сарадници: Програм хидрогеолошких, геофизичких, инжењерско-геолошких и геомеханичких истраживања локације будуће подземне саобраћајнице у Бања Луци“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-124 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта „Међеђа“, општина Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2007.г.
- E-125 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бунару ПС-1 у Љубомиру, општина Требиње, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-126 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бунару ПС-2 у Љубомиру, општина Требиње, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-127 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним дренажним бунарима ЕБ за потребе одводњавања ПК Бувач у руднику Омарска у Омарској код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008. г.
- E-128 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним дренажним бунарима ЕБ за потребе одводњавања ПК Бувач у руднику Омарска у Омарској код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-129 В. Новаковић и сарадници: Извештај о изведеној регенерацији бунара Бу-11 за потребе одводњавања ПК Бувач у руднику Омарска у Омарској код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-130 В. Новаковић и сарадници: Извештај о изведеној регенерацији бунара Бу-27 за потребе одводњавања ПК Бувач у руднику Омарска у Омарској код Приједора, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-131 М. Андрић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геофизичким истраживањима локације Слобомир, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-132 В. Новаковић и сарадници: Предстудија економске оправданости за добијање концесије на хидрогеолошка истраживања подземне воде и геотермалне енергије (истраживање лежишта подземне воде – техничке, за балнеолошке сврхе и кориштење геотермалне енергије из воде) лежишта Слобомир, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-133 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима на локалитету Чукара код Гуче, Србија, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-134 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о усклађености мониторинга подземних вода Републике Српске са захтјевима које налаже директива о подземним водама Европске Уније, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- E-135 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о квалитету и резервама питке воде

- изворишта Тилава, Општина Источно Ново Сарајево, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- Е-136 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта Тилава, Источно Ново Сарајево, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2008.г.
- Е-137 В. Новаковић и сарадници: Предстудија економске оправданости самоиницијативног захтјева за концесију на истраживања и експлоатацију питке воде и термалне воде на локацији Козила, код Дринића, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- Е-138 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о геолошким и геофизичким истраживањима локације хидроелектране Улог, општина Калиновик у Републици Српској, изведеним у 2009. ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- Е-139 В. Новаковић и сарадници: Програм регенерације бунара за водоснабдијевање рафинерије уља Модрича“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- Е-140 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта Студенци, код Теслића, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- Е-141 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта Око, у Требињу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2009.г.
- Е-142 В. Новаковић и сарадници: ГИС база геолошких и хидрогеолошких карактеристика изворишта за водоснабдијевање општинских центара на територији Републике Српске, са детаљном анализом санитарне заштите изворишта, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- Е-143 В. Новаковић и сарадници: Студија могућности коришћења геотермалног бунара ГД-2 за потребе Слобомира код Бијељине, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- Е-144 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резервама и квалитету термалне воде Слобомира, општина Бијељина са стањем на дан 31.07.2010.г. ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- Е-145 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о извођењу и тестирању бунара БС-1/10 за водоснабдијевање ЕФТ- Рудник Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- Е-146 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о истражном бушењу и извођењу бушотина и пијезометара (Лижонов тест, СПТ) за пројектовање хидроелектране Улог на ријечи Неретви, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2010.г.
- Е-147 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта минералне воде „ВЕЛИКИ (ЦРНИ) ГУБЕР“, Општина Сребреница, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- Е-148 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару В-1 у Тршићу код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- Е-149 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бунарима Б-1 и Б-2 за потребе извођења система гријања и хлађења пословног простора предузећа „Телрад“ у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- Е-150 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта Бијело Поље, општина Котор Варош, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.

- E-151 В. Новаковић и сарадници: Програм приоритетних активности на заштити, санацији и развоју изворишта термоминералне воде Бање Врућица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-152 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном снимању бунара на граничном прелазу „Рача“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-153 Р. Лукић, В. Новаковић, М. Васић и сарадници: Студија економске оправданости самоиницијативног захтјева за концесију на истраживање лежишта угља „Делићи и Пељаве-Тобут“ код Угљевика, 2011.г.
- E-154 В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости самоиницијативног захтјева за концесију на истраживање лежишта угља „Баљак“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-155 Р. Лукић, В. Новаковић, М. Васић и сарадници: Студија економске оправданости самоиницијативног захтјева за концесију на истраживање олова, цинка, бакра и претећих метала на истражном просотру „Челебићи“ код Фоче, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-156 В. Новаковић и сарадници: Програм регенерације бунара БС-12/85 код нове управне зграде ЕФТ Рудник Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-157 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Технички извјештај о изведеном бушењу и тестирању пијезометра П-1/11 за потребе ЕФТ Рудник и термоелектрана Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-158 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару Б-1 Бинго у Добоју, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-159 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним упојним бунарима УБ-2, УБ-3 и УБ-4 Бинго у Добоју, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-160 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару С-1 у Станарима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-161 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним бунарима Б-1 и Б-2 за пословни објекат Бинго у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-162 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о обављеном снимању стања бунара БС-5/73 и БС-6/78 који су некада коришћени за потребе одводњавања ПК „Рашковац“, Рудник Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2011.г.
- E-163 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геолошким истраживањима лежишта угља „Делићи и Пељаве-Тобут“ код Угљевика - прва фаза истраживања, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-164 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резервама и квалитету угља у лежишту „Делићи и Пељаве-Тобут“ код Угљевика - прва фаза истраживања, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-165 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бушењу и тестирању пијезометра П-2/12 за потребе ЕФТ Рудник и Термоелектрана Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-166 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару ПБ - 5

- „Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-167 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару ПБ – 6 „Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-168 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бушењу и тестирању пијезометра ПБС-1/12 у кругу фабрике „ Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-169 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о обављеном снимању стања бунара Б-1, Б-2, Б-3 и Б-4 у кругу фабрике „ Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-170 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним бунарима БРК-1 И БРК-2 за пословни објекат РК „Побједа“ у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-171 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним упојним бунарима УБ-1, УБ-2, УБ-3 и УБ-4 за пословни објекат Бинго у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-172 В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости концесије на истраживање кречњака на локацији „Млађевац“ код Зворника, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-173 В. Новаковић и сарадници: Програм зона санитарне заштите за геотермални бунар ГД-2 у Слобомиру код Бијељине, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-174 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта „Комленац“ општина Козарска Дубица, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-175 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном бунару БК-1 Бинго у Босанској Крупи, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-176 В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости концесије на истраживања кречњака на локацији „Баљак“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-177 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији, прорачуну резерви и квалитету подземне воде бунара ИБ-1/ХГ у Слобомиру код Бијељине, са стањем на дан 31.12.2012.г, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- Е-178 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви и квалитету термалне воде локације Слобомир, Општина Бијељина са стањем 31.12.2011., ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.

III Рецензије научних радова за међународне часописе:

- R-179 Рецензија рада „Composite sorbent for attrition minimization“ за међународни часопис „Desalination and Water Treatment“ (јул 2010. год.).
- R-180 Рецензија рада „Competitive adsorption of phenol and heavy metal ions onto titanium dioxide (Dugussa P25)“ за међународни часопис „Desalination and Water Treatment“ (јун 2011. год.).
- R-181 Рецензија рада „*In situ* neutralisation of uncarbonated bauxite residue mud by cross layer leaching with carbonated bauxite residue mud“ за врхунски међународни часопис „Journal of Hazardous Materials“ (јун 2011. год.).
- R-182 Рецензија рада „Phosphate removal potential of applying red mud derived from bauxite calcination method for water cleanup“ за међународни часопис: „Fresenius Environmental Bulletin“ (децембар 2011. год.)

**Стручна дјелатност последије посљедњег избора**

(P – пројекат; E – елаборат, студија, извјештај ...; R – рецензија)

**I Пројекти (координатор Пројекта):**

- P-183 В. Новаковић и сарадници: Пројекат извођења бунара за коришћење геотермалне енергије плитких аквифера у циљу хлађења воде из технолошког процеса за потребе фабрике „Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- P-184 В. Новаковић и сарадници: Пројекат допунских инжењерско-геолошких истраживања за потребе изградње ХЕ „Мрсово“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- P-185 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања подручја Исламовца код Рахића, Дистрикт Брчко, извођењем бушеног бунара, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- P-186 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања подручја Дринића, ради обезбјеђења додатних количина воде за водоснабјевање, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- P-187 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена кречњака на локалитету „Варде“, за потребе изградње ХЕ „Мрсово“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- P-188 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања на изворишту у Лакташима за потребе повећања капацитета изворишта, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- P-189 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе коришћења геотермалне енергије помоћу топлотне пумпе, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- P-190 В. Новаковић и сарадници: Пројекат извођења експлоатационог и упојног бунара за потребе гријања и хлађења ТЦ Бинго у Требињу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- P-191 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе захватања додатних количина подземних вода у изворишту „Врела“ - Мионица, опћина Градачац, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- P-192 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања општине Станари, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- P-193 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања на локалитету Влахуље код Сребреника, ДОО „ИПИН“, Бијељина 2016.г.
- P-194 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања налазишта термоминералне хипералкалне воде Љешљани, Нови Град, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- P-195 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања налазишта термоминералне хипералкалне воде Љешљани, Нови Град, ДОО

- „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- P-196 В. Новаковић и сарадници: Пројекат мониторинга подземних вода слива ријеке Дрине на простору Републике Српске, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- P-197 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања алувијално-терасних седимената ријеке Јале у источном дијелу опћине Лукавац, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- P-198 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе водоснабдијевања насеља Прокосовићи код Лукавца, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- P-199 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних геолошких истраживања у циљу дефинисања резерви лежишта мрког угља у ревиру Дебело брдо-Даничићи угљени басен Миљевина, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- P-200 В. Новаковић и сарадници: Пројекат мониторинга подземних вода непосредног слива ријеке Саве и слива ријеке Украине на простору Републике Српске, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- P-201 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања на парцели предузећа „Нешковић“ у Поповима код Бијељине, у циљу захватања подземне воде, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- P-202 В. Новаковић и сарадници: Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања извођењем артеског бунара у опћини „Домањевац-Шамац“, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- P-203 В. Новаковић и сарадници: Пројекат допунских детаљних хидрогеолошких истраживања општине Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2018.г.

## II Студије, елаборати, извјештаји:

- E-204 В. Новаковић, Р. Лукић и сарадници: Студија економске оправданости експлоатације угља на лежишту „Угљевик Исток“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-205 В. Новаковић, Р. Лукић и сарадници: План истраживања лежишта угља „Угљевик Исток“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-206 В. Новаковић, М. Васић и сарадници: Студија економске оправданости самоиницијативне понуде за концесију за изградњу и коришћење ХЕ „Мрсово“, Општина Рудо, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-207 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним плитким бунарима ПБ-11, ПБ-12, ПБ-14, ПБ-15, ПБ-19, НБ, УБ-23 „Сисецам Сода Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-208 В. Новаковић и сарадници: Студија обезбјеђења сирове воде за потребе ТЕ Угљевик III, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-209 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним бунарима Б-1 и Б-2 за потребе извођења система гријања и хлађења пословног простора предузећа „Телрад“ у

- Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012. г.
- E-210 М. Андрић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним геофизичким испитивањима на подручју фабрике „Sisecam Soda Лукавац“ у Лукавцу, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2012.г.
- E-211 М. Васић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о резултатима допунских хидрогеолошких истраживања на сјевероисточном дијелу лежишта угља ПК „Рашковац“ у Станарима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-212 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним пијезометрима у оквиру израде програма санитарне заштите изворишта „Грмић“ у Бијељини, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-213 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви и квалитету подземне воде у границама експлоатационог поља Драгаловци и Рашковац у Станарима, Општина Добој са стањем 30.06.2013., ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-214 В. Новаковић и сарадници: Документациони извјештај о изведеним истражним радовима на сјевероисточном дијелу лежишта угља ПК „Рашковац“ у Станарима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-215 В. Новаковић и сарадници: Извјештај геомеханичких испитивања клизишта поред пута на локацији Станковића (брдо Мукат) у Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-216 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о резултатима спроведених истраживања на локацији ХЕ „Мрсово“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-217 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији и категоризацији резерви угља у лежишту „Делићи и Пељаве-Тобут“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-218 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Сводни Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви угља у лежишту „Угљевик Исток 2“, код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-219 С. Лукић, Д. Јовић, В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости са елементима процијене заштите животне средине за експлоатацију угља на лежишту „Угљевик Исток 2“, код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-220 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај о резултатима спроведених истраживања лежишта кречњака „Баљак“ код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2013.г.
- E-221 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању бушеног бунара Т-6 за потребе водоснабјевања ДОО "Витинка-експлоатација", Зворник, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- E-222 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању бунара Б-2/14 и Б-3/14 за потребе одводњавања ЕФГ рудник Станари и резервног водоснабјевања ТЕ Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- E-223 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геомеханичким



- истраживањима гла за потпорне зидове и мост на траси регионалног пута „Богутово село - Мезграја” ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-224 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним инжењерско-геолошким и геомеханичким истраживањима за потребе водоводног система насеља Пљешевица, Темановићи и Доњи Селјани, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-225 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геотехничким истражним радовима ради санације клизишта на дијелу будуће ТЕ „Угљевик ИИИ“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-226 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о снимању и пробном црпљењу бунара БС-5/73, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-227 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резултатима спроведених истраживања на сјеверном дијелу површинског копа „Рашковац“ у Станарима, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-228 С. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости са елементима процијене заштите животне средине за експлоатацију угља на лежишту „Делићи и Пељаве-Тобут“, код Угљевика, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-229 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним детаљним геолошким истраживањима техничког грађевинског камена-кречњака лежишта „Варде“, код Рудог, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-230 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви кречњака у лежишту „Баљак“ код Угљевика, са стањем 30.04.2014.г., ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-231 Р. Лукић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - кречњака у лежишту „Варде“, код Рудог, са стањем 31.08.2014.г., ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2014.г.
- Е-232 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви угља у лежишту „Делићи и Пељаве-Тобут“, код Угљевика, са стањем 31.03.2015. године, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-233 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним снимањима и чишћењу бунара ГБ-6 термалне воде са СО<sub>2</sub> на локацији „Техногас“ у Какмужу, општина Петрово, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-234 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеним геофизичким истраживањима подручја Дринић, ради обезбјеђења додатних количина воде за водоснабдијевање, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-235 Д. Петровић, М. Андрић, В. Новаковић и сарадници: Извјештај геофизичких испитивања у МЗ Радовље, општина Високо на локалитету лијева страна Радовљанске ријеке, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-236 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о извршеној физичко-хемијској ревитализацији бунара ИБ-1, Б-2 и Б-3 ЕФТ Рудник и ТЕ Станари, ДОО „ИПИН“

- Бијељина, 2015.г.
- Е-237 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геотехничким истражним радовима на потезу канал Глоговац-Спојни канал-Мајевички ободни канал, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-238 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о бушењу и тестирању бунара БС-2/15 за потребе одводњавања ЕФТ Рудник Станари и резервног водоснабдијевања ТЕ Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2015.г.
- Е-239 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о 3Д математичком моделу изворишта „Домажић“ општина Градачац, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- Е-240 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о извођењу допунских хидрогеолошких истраживања изворишта „Домажић“ код Градачаца, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- Е-241 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резервама и квалитету подземних вода изворишта „Домажић“ код Градачаца са стањем на дан 01.03.2016. године, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- Е-242 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о извршеној физичко-хемијској ревитализацији и санацији бунара БУ-1 у Дубоком Потоку, општина Усора, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- Е-243 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном пијезометру ПБ-8, Општина Усора, ДОО „ИПИН“, Бијељина, 2016.г.
- Е-244 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геотехничким истраживањима за потребе пројектовања главног колектора оборинских вода подручја „Усора“ (II сливно подручје) и ПС „Усора“, ДОО „ИПИН“ Бијељина, 2016.г.
- Е-245 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним геотехничким истражним радовима за потребе главног пројекта наводњавања у Требињском пољу, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- Е-246 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о тестирању бунара Б-5 локалитет Влахуље код Сребреника, ДОО „ИПИН“, Бијељина 2016.г.
- Е-247 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном стању бунара ЕБ-3 у МЗ Бријесница мала, Општина Добој Исток, ДОО „ИПИН“, Бијељина 2016.г.
- Е-248 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном стању бунара БС-1 код објекта Слобопром у Лончарима, ДОО „ИПИН“, Бијељина 2016.г.
- Е-249 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним радовима на проширењу капацитета у сврху изведбе интегралног сустава водоопскрбне мреже општине Усора, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- Е-250 В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости са елементима процјене заштите животне средине за експлоатацију термоминералне хипералкалне воде налазишта Љешљани, Нови Град, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- Е-251 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеној I фази детаљних хидрогеолошких истраживања налазишта термоминералне хипералкалне воде

- налазишта Љешљани, Нови Град, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- E-252 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви подземне термоминералне хипералкалне воде налазишта Љешљани, код Новог Града, са стањем 02.09.2016. године, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2016.г.
- E-253 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви подземне воде налазишта Драгаловци-Рашковац у Станарима са стањем 30.03.2017., ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- E-254 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резултатима контролних истражних радова на лежишту угља у Угљевику, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- E-255 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта Ограђеница, Мудиновац и Биојла водовода Дринић, општина Петровац, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- E-256 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеном бунару ГМ-3 на изворишту „Врело“ МЗ Мионица, општина Градачац, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2017.г.
- E-257 В. Новаковић и сарадници: Извјештај о изведеном снимању бунару Б-2 у насељу Кострч код Орашја, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-258 В. Новаковић и сарадници: Програм ревитализације бунара Б-1, Б-2 и Б-3 на црпилишту „Окановић“ код Градачаца, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-259 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о снимању и тестирању бунара Б-7 ЈП „Водовод и канализација Сребреник“ ДД Сребреник, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-260 В. Новаковић и сарадници: Елаборат изведеној физичко-хемијској ревитализацији и тестирању бунара Б-7 ЈП „Водовод и канализација Сребреник“ ДД Сребреник, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-261 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним детаљним хидрогеолошким истраживањима и изведеном стању истражно-експлоатационог бунара ИЕБН-1 у Поповима код Бијељине, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-262 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви и квалитету подземне воде на парцели к.ч. 1694 у Поповима код Бијељине са стањем 28.02.2018. године, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-263 В. Новаковић и сарадници: Програм санитарне заштите изворишта подземне воде бунара ИЕБН-1 на парцели к.ч. 1694 у Поповима код Бијељине, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-264 Д. Јовић, В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости са елементима процјене заштите животне средине за експлоатацију угља на лежишту „Угљевик Исток 2“, општина Угљевик, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-265 Д. Јовић, В. Новаковић и сарадници: Студија економске оправданости са елементима процјене заштите животне средине за експлоатацију подземне воде на парцели предузећа „НН Холдинг“ у Поповима код Бијељине, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.

- E-266 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о геомеханичким испитивањима узорака тла из бушотина Б-19/18 (ГМ-2/18) и Б-20/18 (ГМ-1/18) на источном дијелу лежишта угља Рашковац, општина Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-267 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеним хидрогеолошким испитивањима на источном дијелу лежишта угља Рашковац, општина Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-268 В. Новаковић и сарадници: Елаборат о изведеној првој фази детаљних хидрогеолошких истраживања општине Станари, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.
- E-269 Д. Петровић, В. Новаковић и сарадници: Елаборат о резултатима геомеханичких испитивања тла за потребе изградње пословних објеката на к.ч. 52/8; 52/10 и 52/11, општина Дервента, ДОО „ИПИН“ Бијељина 2018.г.

### III Рецензије научних радова за међународне часописе:

- R-270 Рецензија рада „Анализа пречишћавања индустријских отпадних вода у ХЕ „Ђердап 2“ методом Promethee“ за III међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“ (март 2013. год.).
- R-271 Рецензија рада „Geothermal energy of Republic of Srpska and hydrochemical aspects of its exploration and exploitation“ за IV International Congress „Engineering, Environmental and Materials in the Processing Industry“ (март 2015. год.).
- R-272 Рецензија рада „Potencijal korozivnosti aluvijalnih podzemnih voda u slivu Velike Morave“ за међународни часопис „Заштита материјала бр. 56/16“ (јун 2016. год.).
- R-273 Рецензија рада „Causes of increased concentration of fluorides in groundwater in Srebrenica municipality“ за међународни часопис „Journal of Engineering & Processing Management“, No.9\_10 (март 2016. год.).
- R-274 Рецензија рада „Preliminary results of the Geochemical Mapping of Eastern Serbia – Examples of pH, Fe and As“ за V International Congress „Engineering, Environmental and Materials in the Processing Industry“ (март 2017. год.).
- R-275 Рецензија рада „Геолошко-хидрогеолошки склоп терена у функцији заштите изворишта подземних вода“ за 38. међународни стручно научни скуп „Водовод и канализација 17“ (октобар 2017. год.).
- R-276 Рецензија рада „Присуство нитрита, нитрата и амонијака у води за пиће на територији Северно-бачког округа у периоду 2013-2015. године“ за међународни часопис „Заштита материјала бр. 33/17“ (јун 2017. год.).

**6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>6</sup>**

Комисија у комплетном саставу је обавила интервју са Кандидатом 7.11.2018 године. На основу извршеног интервјуа са Кандидатом као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством закључују да Кандидат својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса.

**7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>7</sup>**

Др Васо Новаковић ванр. проф. је педагошку каријеру започео на овом факултету као асистент, а потом и доцент на предмету: „Минералогичка и петрографија“ у периоду од 1993.год. до 2006.г, а држао је и поједина предавања по позиву из области кристалографије у оквиру предмета Неорганска хемија.

---

<sup>6</sup> Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

<sup>7</sup> Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<b>III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ</b>		
Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.		
<b>Први кандидат</b>		
Минимални услови за избор у звање <sup>8</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Минимални услови за избор у звање Према Закону о високом образовању Републике Српске (члан 77), и Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (члан 38).	испуњава	1. Има проведена два изборна периода у претходном звању ванредног професора, 2. Има четрнаест научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након реизбора у звања ванредног професора, 3. Има објављене двије књиге након реизбора у звања ванредног професора, 4. Успјешно је реализовао менторство за кандидата за израду и одбрану докторске дисертације, 5. Има успјешну остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релеватним институцијама у области високог образовања
Проведен најмање један изборни период у звању ванредног професора (проведена два периода у звању ванредни професор)	испуњава	Доказ достављен у конкурсном материјалу. Одлука о избору у звање Ванредни професор за ужу научну област «Еколошко инжењерство» од 11.12.2006.год., (Одлука вијећа Универзитета нр: 286-И/06 од 11.12.2006.год.), а преименовано за ужу научну област «Заштита животне средине – технички аспекти» одлуком Универзитета у источном Сарајеву бр. 01-Ц-274-1/09 од 06.04.2009.год. и реизбор од 27.02.2013.г. до данас у исту ужу научну област (Одлука сената универзитета: бр. 01-С-16-ХVII/13, од 27.02.2013. године).
Има најмање 8 научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након реизбора у звање ванредног професора	испуњава	Приложене библиографске јединице.

<sup>8</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

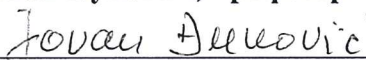
Има најмање двије објављене књиге (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник)	<b>испуњава</b>	Двије књиге приложене у конкурсном материјалу.
Био је члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада	<b>испуњава</b>	Био је члан двије комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације за кандидате Мр Миленко Савић и Мр Ранко Грујић. Доказ достављен у конкурсном материјалу.
<b>Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)</b>		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...		
Наведени у Пог. 3, 4 и 5 предметног извјештаја.		
<b>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</b>		
На конкурс се јавио само један кандидат		

Полазећи од Закона о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду, приложени конкурсни материјал, изјаву кандидата током интервјуа, број и квалитет објављених и презентованих радова, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, уочава се да Кандидат посједује способност за наставни и научни рад, као и способност да успешно ради на пројектима и учествује у решавању практичних инжењерских и еколошких проблема, односно на реализацији примијењених истраживања.

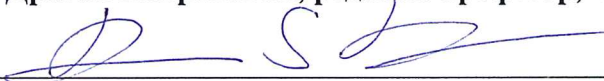
На основу изложеног, Комисија сматра да Кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора, те са посебним задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Технолошког факултета у Зворнику и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да **др Васу Новаковића**, ванр. професора, изабере у академско звање **редовног професора** за ужу научну област друга инжењерства и технологије (ужа образовна област друга инжењерства и технологије, предмети: Загађење и заштита земљишта и подземних вода; Загађење и заштита земљишта; Загађење и заштита подземних вода).

#### Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. **Др Јован Ђуковић, професор емеритус, предсједник**

  
\_\_\_\_\_

2. **Др Драган Повреновић, редовни професор, члан**

  
\_\_\_\_\_

3. **Др Иван Матић, редовни професор, члан**

  
\_\_\_\_\_

#### IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нико од чланова комисије није имао издвојено мишљење.

Зворник, 8.11.2018.год