

## **Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета од 21.02.2019. године бр. 25/15-3, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Уређење сливова, Хидротехничке мелиорације и Хидроинформатика, за рад на одређено време од 5 година. Конкурс је објављен у огласним новинама Републичког завода за тржиште рада "Послови" дана 27.02.2019. године. године и у прописаном року пријавио се само један кандидат, в.проф Милош Станић, дипл.грађ.инж. На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

### **РЕФЕРАТ**

#### **1. Биографски подаци**

Милош Станић, дипл.грађ.инж., рођен је 16.05.1964. године у Београду. Основну школу и средњу школу природно математичког смера завршио је 1982. године. Студије на Грађевинском факултету у Београду започео је 1983. године, након одслужења војног рока. Дипломирао је на Одсеку за хидротехнику 1988. године, са просечном оценом 8.20 у току студија и оценом 10 на дипломском раду из области Водопривредних система. У току студија 1987. године, боравио је на Грађевинском факултету Техничког универзитета у Делфту (Холандија). Одмах након дипломирања уписао је последипломске студије на Грађевинском факултету у Београду. Предвиђене испите положио је са просечном оценом 9.56. Магистарски рад под насловом "*Развој математичког модела струјања воде у незасићеним срединама и његова примена у наводњавању и одводњавању*" одбранио је 1993. године. Молбу за израду докторске на тему: "*Оптимизација дистрибутивних мрежа у системима за наводњавање*" поднео је 1996. године. Докторску дисертацију је одбранио 1999. године. Доц. др Милош Станић, дипл.грађ.инж., запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 1989. године. За асистента је изабран 1994. године, а у звање доцента први пут је биран 11.04.2000. године. Тренутно је запослен на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, у звању ванредног професора. Током 2001. године боравио је два месеца у Азијском Институту за Технологију у Банкоку када је изабран у звање гостујућег професора (*Visiting Assistant Professor in Water Engineering & Management*). У периоду 2002. до 2004. године био је продекан за наставу Грађевинског факултета у Београду. 2005. године изабран је у звање истраживача на Универзитету у Абердину (*Research fellow, University of Aberdeen, Scotland*). У периоду 2003. до 2013. године, ангажован је на извођењу наставе на Грађевинском факултету Универзитета у Подгорици. Поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских објеката хидроградње Инжењерске коморе Србије. Испитивач је за полагање стручног испита, из области хидротехнике, у оквиру Инжењерске коморе србије. Говори, чита и пише енглески језик.

#### **2. Рад у настави**

Милош Станић је тренутно ангажован у настави на предметима: Дренажни системи, Наводњавање и Урбана дренажа на основним студијама, Хидроинформатика на мастер и докторским студијама и Методе оптимизације на докторским студијама (заједно са Т.Дашић). После избора у звање доцента, радио је на осавремењавању предавања и вежби из матичних предмета. Формирао је нови предмет Хидроинформатика, и за потребе извођења наставе из овог предмета развио ГИС заснован софтвер (HYDINF) у оквиру Матлаб окружења.

Поред редовног држања часова из матичних предмета, у периоду када је био у звању асистента и асистента приправника, повремено учествовао на вежбањима из предмета Коришћење водних снага, Хидраулика 2, Основе хидротехнике и Механика флуида.

О преданости у раду са студентима сведочи оцена коју је добио приликом студентског вредновања педагошког рада наставника која износи у просеку око 4,5 (4,53 за 2018., 4,55 за 2017., 4,61 за 2016., 4,43 за 2015.).

Заједно са проф. Д. Авакумовићем, аутор је *Збирке задатака из Хидротехничких мелиорација* која је издата 1995. године и представља помоћни уџбеник из овог предмета. Књига обухвата проблеме из области пројектовања дренажних система и система за наводњавање.

Др Милош Станић је био члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације и члан неколико комисије за оцену и одбрану магистарских теза. Учествовао је у изради две магистарске тезе у улози ментора и коментора. Као ментор водио је израду око тридесет дипломских и мастер радова и једне докторске тезе.

### **3. Научно-истраживачки рад**

У свом магистарском раду на тему *Развој математичког модела струјања воде у незасићеним срединама и његова примена у наводњавању и одводњавању*, кандидат се бавио решавањем фундаменталног проблема из домена хидрологије и хидраулике – вертикални водни биланс. Као резултат овог рада, кандидат је развио софтвер UNSAT за егзактно решавање овог проблема кретања воде у незасићеној средини са различитим граничним условима који се могу јавити у природи. UNSAT се као посебан модул користи у оквиру софтвера за симулацију кретања подземних вода 3Dnet-UGROW.

У докторској дисертацији под називом *Оптимизација дистрибутивних мрежа у системима за наводњавање*, кандидат је обрадио проблем оптимизације мрежа под притиском, и при том користио савремене методе стохастичке оптимизације. У раду је развијена нова класа оптимизационих метода, које се могу успешно примењивати за димензионисање сложених дистрибутивних мрежа. Због тога овај рад има значајан научни, али и практични допринос с обзиром на могућности знатног смањења трошкова изградње и експлоатације система.

Кандидат има значајан број научних радова који покривају широку област хидротехнике и водопривреде. У првим радовима (1,3), кандидат се бавио питањима обезбеђености код димензионисања акумулација за потребе наводњавања, што представља значајан проблем из домена водопривреде. Потом следе радови из области нумерике и проблематике кретања воде у незасићеној средини (4,5,9,14). У периоду израде докторске дисертације кандидат се у својим радовима највише бавио проблемима оптимизације мрежа под притиском, као и веома значајном и актуелном проблематиком модела дистрибуције воде у системима за наводњавање (15,17,19,21,26).

Током боравка на Азијском Институту за Технологију у Банкоку, кандидат је радио на развоју метода и софтвера за оптимално управљање радом резервоара коришћењем метода еволуционог програмирања (*Reservoir optimization using Evolutionary Programming ALgorithm*). Том приликом је развијен софтвер EPALG, који је тестиран на примеру снабдевања водом града Ла Паза (29,32).

Последњих година, кандидат се претежно бави проблемима из домена хидроинформатике. У оквиру тог ангажовања радио је на развијању софтвера 3Dnet-а као универзаног GIS окружења за решавање проблема из домена хидротехнике. Као резултат тог рада, кандидат је заједно са

другим ауторима, развио софтверске алате који су побројани у прилогу 4. Ови алати се тренутно користе у хидротехничкој пракси и у оквиру домаћих и међународних научних пројеката, као и у оквиру извођења наставе на предмету Хидроинформатика.

Као резултат истраживања последњих година објављени су радови који се односе на развој и примену дистрибуираног хидролошког модела 3Dnet-Catch (77, 80) и радови који се односе на моделирање и декомпозицију мрежа под притиском (78, 79, 81).

У току 2005. године боравио је на Универзитету у Абердину, о оквиру рада на истраживачком пројекту 'Towards Sustainable Groundwater Management' који је финансиран од стране UNESCO-а. Као резултат рада на овом пројекту развијен је софтвер за интегрално управљање подземним водама у урбаним срединама (3Dnet-UGROW), а 2010. године је изашла и монографија у којој је кандидат коаутор два поглавља (49,50).

Кандидат је учествовао у три међународна и осам домаћих научних пројеката. Руководио је пројектом *Развој нових хидроинформатичких система за заштиту и управљање водним ресурсима*, који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије (2008-2010).

Комплетан списак радова, научних пројеката и развијених софтвера, дат је у прилогу овог извештаја.

#### **4. Стручни рад**

Кандидат је учествовао у изради или техничкој контроли више од 130 пројеката из области хидротехнике. Комплетан списак техничке документације дат је у прилогу.

#### **5. Активност у професионалним удружењима**

Милош Станић је члан председништва Југословенског друштва за одводњавање и наводањавање (ЈДОН). У периоду 2000. до 2002. био је председник Комисије за међународну сарадњу овог друштва. Члан је Југословенског друштва за хидрауличка истраживања. У периоду од 2003. године, повремено је члан Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације при Министарству за инфраструктуру Републике Србије. Члан је Инжењерске коморе Србије и испитивач за полагање стручног испита из области хидротехнике.

#### **6. Оцена испуњености услова**

На основу анализе резултата наставног, научног и стручног рада кандидата, Комисија констатује следеће:

##### **Допринос кандидата у настави:**

- кандидат држи наставу из три предмета на основним, једном предмету на мастер студијама и два предмета на докторским студијама из ужих научних области за које се бира
- кандидат је био у комисијама за оцену и одбрану четири докторске дисертације, три на Грађевинском факултету у Београду, а једне на Архитектонском факултету у Београду. Био је ментор у изради једне магистарске тезе. Као ментор водио је израду око тридесет дипломских и мастер радова. Био је ментор у изради једне докторске дисертације.

### **Научноистраживачки, стручни и професионални допринос кандидата:**

- аутор је или коаутор 10 радова у међународним часописима индексираним на SCI листи (прилог 1: 32,42,51,52, 76-81), од чега је шест у последњих 5 година након избора у звање ванредног професора 2014.
- аутор је или коаутор два поглавља у монографији међународног значаја, која је објављена 2010. године (прилог 1: 49,50)
- руководио је националним научно истраживачким пројектом у периоду 2008-2010. а учествовао у укупно седам националних и три међународна научна пројекта (прилог 2)
- аутор је или коаутор у 95 научних радова, од чега је 20 објављено од 2014. године (прилог 1)
- учествовао је у изради око 135 студија, идејних и главних пројеката у својству пројектанта или вршиоца техничке контроле (прилог 2)
- аутор је неколико софтверских пакета који се користе у научно истраживачким пројектима, настави и пракси (прилог 4)

### **6. Закључак и предлог**

На основу свега наведеног, Комисија констатује да в.проф. Милош Станић, дипл.инж.грађ. испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању и важећим Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора, због чега, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета, да Милоша Станића изабере у звање ванредног професора за уже научне области Уређење сливова, Хидротехничке мелиорације и Хидроинформатика.

Комисија:

Проф. др Душан Продановић

В.проф. Ненад Јаћимовић

Проф.др Горан Секулић

(Грађевински Факултет у Подгорици)

## ПРИЛОГ

### 1. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

#### А) До избора у звање ванредног професора (2014.)

1. Димитрије Авакумовић, Бранислав Ђорђевић, Милош Станић, АСПЕКТЕ ОБЕЗБЕЂЕНОСТИ ЕГЗАКТНИЈЕ УГРАДИТИ У ПРОЦЕС ПЛАНИРАЊА СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ (5 стр.) час. ВОДОПРИВРЕДА, Но 21, 1989.
2. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ПРИСТУПИ У ОДРЕЂИВАЊУ ПОТРЕБНЕ ВОДЕ КОД ПРОЈЕКТОВАЊА СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ (15 стр.) Саветовање: Вода-земљиште-биљка, Београд 1992.
3. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ПРОБЛЕМ ОБЕЗБЕЂЕНОСТИ КОД ДИМЕНЗИОНИСАЊА КОРИСНЕ ЗАПРЕМИНЕ АКУМУЛАЦИЈЕ У СИСТЕМИМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ (8 стр.) Саветовање: Вода-земљиште-биљка, Београд 1992.
4. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, PROPOSITION OF METHODOLOGY FOR DETERMINING IRRIGATION NORM, SOIL AND PLANT, No 2,1994,Vol.43
5. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, СИМУЛАЦИОНИ МОДЕЛ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ПОТРЕБНЕ ВОДЕ У СИСТЕМИМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ (8 стр.) Симпозијум коришћење и одржавање хидромелиорационих система, Ниш, 1993.
6. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, АНАЛИЗА ПРОБЛЕМА ОДРЕЂИВАЊА НОРМЕ ЗАЛИВАЊА (6 стр.) Симпозијум коришћење и одржавање хидромелиорационих система, Ниш, 1993.
7. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, Данило Хајдуковић, ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКА АНАЛИЗА ПРОБЛЕМА ОДРЕЂИВАЊА НОРМЕ ЗАЛИВАЊА, СУМОПИС 1993, Београд, 1993.
8. Милош Станић, магистарски рад: РАЗВОЈ МАТЕМАТИЧКОГ МОДЕЛА КРЕТАЊА ВОДЕ У НЕЗАСИЋЕНИМ СРЕДИНАМА И ПРИМЕНА У НАВОДЊАВАЊУ И ОДВОДЊАВАЊУ, Грађевински факултет, Београд, 1993.
9. Милош Станић, НУМЕРИЧКИ МОДЕЛ КРЕТАЊА ВОДЕ У НЕЗАСИЋЕНОЈ СРЕДИНИ, час. Водопривреда 1-3/94, Београд 1994.
10. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, Милош Хранисављевић, ОДРЕЂИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА АКВИФЕРА МИНИМИЗАЦИЈОМ ФУНКЦИЈЕ ГРЕШКЕ, Сумопис 94., Котор, Октобар 1994.
11. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, Милош Хранисављевић, ОДРЕЂИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА АКВИФЕРА У СЛУЧАЈУ УМЕРЕНО СЛОЖЕНИХ ХИДРОГЕОЛОШКИХ УСЛОВА, Саветовање ЈДХИ, Београд, Новембар 1994.
12. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ХИДРАУЛИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ КАПАЊЕМ, Водопривреда, Београд 1995.
13. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ХИДРАУЛИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СИСТЕМА КАП ПО КАП, Монографија: 20 година наводњавања кап по кап у Југославији, Београд 1995.
14. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ВЕРТИКАЛНИ ВОДНИ БИЛАНС - ЕГЗАКТНО РЕШЕЊЕ, Сумопис 95, Доњи Милановац 1995.
15. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, СЛОБОДНА РАСПОДЕЛА ВОДЕ У МРЕЖАМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ, Водопривреда, 156-157, 1995.
16. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ХИДРОТЕХНИЧКЕ МЕЛИОРАЦИЈЕ-ЗБИРКА ЗАДАТАКА, Грађевински факултет, Београд, 1995.
17. Милош Станић, Димитрије Авакумовић, ПРИМЕНА ГЕНЕТСКОГ АЛГОРИТМА ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА У СИСТЕМИМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ, Водопривреда, 159-160, Београд, 1996.
18. Јасна Петровић, Милош Станић, ПРОГНОЗА ПРОТИЦАЈА НА ОСНОВУ КЛИМАТСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПОМОЋУ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА, YU INFO '96, Брезовица, 1996.

19. Димитрије Авакумовић, Дејан Љубисављевић, Милош Станић, ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ ДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА ПОД ПРИТИСКОМ ПРИМЕНОМ ГЕНЕТИСКОГ АЛГОРИТМА, СУМОПИС 96, Златибор, 1996.
20. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ЕКОЛОШКИ ПРОБЛЕМИ НАВОДЊАВАЊА И ОДВОДЊАВАЊА, Јубиларна 25. конференција "Заштита вода '96", Улцињ 1996.
21. Милош Станић, Димитрије Авакумовић, GENETIC ALGORITHMS IN OPTIMISATION OF REAL SIZED DISTRIBUTION NETWORKS, Hydroinformatics 96, Цирих, септембар 1996.
22. Милош Станић, Димитрије Авакумовић, ОСНОВЕ КОНЦЕПТА НЕУРАЛНИХ МРЕЖА И МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ У ХИДРОТЕХНИЦИ, Водопривреда 29: 165-166 1-2 (1997). с. 43-50.
23. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ОДРЕЂИВАЊЕ ПРОТОКА ВОДЕ ЗА ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ, Водопривреда 29: 167-168 (3-4, 1997). с. 211-216.
24. Милош Станић, Димитрије Авакумовић и Зоран Капелан, РАЗВОЈ ЕВОЛУЦИОНОГ АЛГОРИТМА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ДИСПОЗИЦИЈЕ МРЕЖА ПОД ПРИТИСКОМ, Водопривреда 169-170, (1997/5-6). с. 291-297.
25. Милош Станић, Димитрије Авакумовић и Зоран Капелан, ПРИМЕНА ЕВОЛУЦИОНОГ ПРОГРАМИРАЊА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ДИСПОЗИЦИЈЕ ГРАНАТИХ МРЕЖА, Сумопис '97, 7-10. октобар 1997. Бечићи. Београд, 1997. с. 187-190.
26. Милош Станић, Димитрије Авакумовић и Зоран Капелан, EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR DETERMINING OPTIMAL TREE LAYOUT OF WATER DISTRIBUTION NETWORKS, Hydroinformatics 98, Копенхаген 24-28.08.1998.
27. Милош Станић, ОПТИМИЗАЦИЈА ДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА У СИСТЕМИМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ, докторска дисертација, Београд 1999.
28. Димитрије Авакумовић, Милош Станић, ОДРЕЂИВАЊЕ МЕРОДАВНИХ ПРОТИЦАЈА ЗА ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ, Грађевински календар, Београд 2001.
29. M.Bender, M.Stanic, D.Luketina, D.Hranisavljevic OPTIMISATION MEETS THE MANAGER: A CASE STUDY OF THE LA PAZ RESERVOIR SYSTEM, IWA, Melbourne, 2002.
30. Д.Продановић, М.Станић, ИНФОРМАТИЧКА ПОДРШКА РАЗВОЈУ ВОДОВОДНИХ СИСТЕМА, Code of practice - LIFE ИТС, Бања Лука, Република Српска, 2002.
31. Djordjevic, S., Prodanovic, D. and Stanic, M. (2003) Urban Hydrology and Drainage – Part 2. Introduction to 3DNet, 34<sup>th</sup> International Post-Graduate Course on Hydrology, VITUKI, Budapest.
32. **M.Bender, M.Stanic, D.Luketina, D.Hranisavljevic,, Optimisation meets the manager: a case study of the La Paz reservoir system, Water Science & Technology: Water Supply Vol 3 No 1-2 pp 373–379 © IWA Publishing 2003.**
33. Far,I., Stanic,M., Ivetic,M., Integrated Environment for the Analysis of Transients in Water Distribution Systems, Hydroinformatics 2004. Singapore.
34. Matije Stipić and Rihard Šranc and Dušan Prodanović and Slobodan Djordjević and Miloš Stanić, *Five-year experience in application of advanced hydroinformatic tools in design and reconstruction of UD systems in Vojvodina*, 6th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM'04, Dresden, 2004.
35. Ј.Деспотовић, Б.Бабић, А.Ђукић, З.Јовановић, Н.Јаћимовић, М.Станић, Ј.Плавшић, М.Николић и Д.Коматина, *Савремени поступци за анализу и пројектовање система за канализацију кишних и употребљених вода и заштиту од плавења – Пример Београд*, 25. саветовање Водовод и канализација 04, Бања Ковиљача, 13-15 октобар 2004.
36. М.Станић и Т.Дашић, *Концептуални модел водних режима у карстној средини*, Водопривреда 1-2 (2005).
37. D.Avakumović, R.Stričević, N.Đurović, M.Stanić, T.Dašić, V.Đukić, *Savremena analiza potrebnih količina vode za navodnjavanje*, Vodoprivreda 1-2 (2005).
38. T.Dašić, M.Stanić, *Modeliranje podzemnog tečenja u karstnoj sredini*, XXXII Symopis 2005., Vrnjačka Banja.
39. Prodanović D., M. Stanić, D. Divac: Automated Feeding of Numerical Models with Digital Input Data: Case Study of the Drina Catchment. 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.

40. D.Pokrajac, M. Stanić, R.Lazic, Jaiprasart.P, Maksimovic C.: UGROW – a software tool for integrated urban water management, 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.
41. M.Stanić, *Drenažni sistemi u fazi gradnje objekata*, Građevinski kalendar, Beograd 2008.
42. **C. Makropoulos, D. Koutsoyiannis, M. Stanić, S. Djordjević, D. Prodanović, T. Dašić, S. Prohaska, Č. Maksimović and H. Wheeler, *A multi-model approach to the simulation of large scale karst flows*, Journal of hydrology, Vol.348, January 2008.**
43. Đ.Marković, MStanić, J.Plavšić, G.Sekulić, Efekti primene pravila upravljanja na isporuku vode iz višenamenske akumulacije, Vodoprivreda 1-2 (2009)
44. Despotović, J., Stanić, M., Jovanović, Z., Babibić, B., Dukić, A., Plavšić, J. (2009) Savremeni postupci za kanalizaciju i zaštitu od poplava na slivu Kumodražskog potoka u Beogradu, Zbornik radova konf. "Suvremene metode odvodnje oborinskih voda urbanih sredina na obalnim područjima", Rijeka, Hrvatska (19-21.3.2009), str. 118-128.
45. Dušan Prodanović and Miloš Stanić and Vladimir Milivojević and Zoran Simić and Miomir Arsić", *DEM-Based GIS Algorithms for Automatic Creation of Hydrological Models Data*, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, ed. Miloš Kojić, 2009, Vol.3, No.1, 64-85, (Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Journal ISSN 1820-6530)
46. Dušan Prodanović and Miloš Stanić and Nikola Milivojević and Zoran Simić and Boban Stojanović", *Modified Rainfall-Runoff Model for Bifurcations Caused by Channels Embedded in Catchments*, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, ed. Miloš Kojić, 2009, Vol.3, No.1, p. 111-126, (Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Journal ISSN 1820-6530)
47. Dušan Prodanović and Miloš Stanić, GIS algoritmi za automatsko kreiranje podataka za hidrološke modele, Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji, ed. Dejan Divac i Dušan Prodanović i Nikola Milivojević", Institut Jaroslav Černi, ISBN 978-86-82565-23-9, 2009. str. 63-85
48. Dušan Prodanović and Miloš Stanić and Zoran Simić, Modeliranje oticaja u uslovima bifurkacije usled ispresecanosti sliva kanalima, Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji, ed. Dejan Divac, Dušan Prodanović i Nikola Milivojević, Institut Jaroslav Černi, ISBN 978-86-82565-23-9, 2009, str. 139-153

#### **Период (2010. – 2014.)**

##### Категорија M14

49. **Advanced simulation and modelling for urban groundwater management, editors: D. Pokrajac & Ken Howard, (2010), UNESCO-IHP 7, Urban Water series, Taylor&Francis ISBN 978-0-415-45354-7, Chapter 2. UGROW – the Urban GROund Water modelling system, D.Pokrajac & M.Stanić (p. 29-124),**
50. **Advanced simulation and modelling for urban groundwater management, editors: D. Pokrajac & Ken Howard, (2010), UNESCO-IHP 7, Urban Water series, Taylor&Francis ISBN 978-0-415-45354-7, Chapter 3. UGROW applications – case studies, L.Wolf, C.Schrage, M.Stanić and D.Pokrajac (p. 127-169)**

##### Категорија M23

51. **Leandro, J., Djordjević, S., Chen, A. S., Savić, D. A., and Stanić, M. (2011). "Calibration of a 1D/1D urban flood model using 1D/2D model results in the absence of field data." Journal of Water Science and Technology-IWA, 64 (5) 1016–1024.**
52. **Babić B; Đukić A; Stanić M (2014), Managing water pressure for water savings in developing countries, Water SA Vol. 40 No. 2 April 2014, ISSN 0378-4738.**

##### Категорија M33

53. **A.Todorović, M.Stanić, D.Prodanović, J.Plavšić (2011) Advanced Hydrological Modeling in Urban Areas Using Hydroinformatic Tools, Innovation as a Function of Engineering Development, Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Nis (ISBN 978 86 80295 98 5), p. 357-362**

54. Anja Randelović, Nenad Jaćimović, Miloš Stanić (2011), Influence of Aquitard Parameters Uncertainty on Aquifer Recharge, IWA Specialist Groundwater Conference, Jaroslav Cerni Institute for the Development of Water Resources ISBN 978-86-82565-31-4, p. 163-169
55. Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2011), Projektovanje kišnog kanalizacionog sistema Sremskih Karlovaca korišćenjem 3Dnet softvera, Jedanaesta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, 25-27. maj 2011., Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo p.249-257
56. Anja Randelović, Nenad Jaćimović, Jasna Plavšić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2011), Uticaj neodređenosti parametara nezasićene sredine na prihranjivanje akvifera, XI međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, 25-27. maj 2011. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo p.156-169, ISBN 978-86-82931-41-6
57. Miloš Stanić, Aleksandra Kiković, Miloš Hranisavljević, Trifun Janjić, Darko Bogdanović (2012), UTICAJ SNIŽENJA PODZEMNIH VODA NA KVALITET ŠIPOVA, 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA ŽABLJAK, 20-24. FEBRUARA 2012.
58. Damjan Ivetić, Željko Vasilić, Miloš Stanić; „Primeri primene genetskih algoritama u projektovanju vodovodnih sistema“; Trinaesta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi" - Jahorina 2013
59. Veljko Prodanović, Željko Vasilić, Anja Randelović, Nenad Jaćimović, Miloš Stanić; „Sistem za infiltraciju kišnice na urbanom slivu u Beogradu“; 34. Međunarodni stručno-naučni skup "Vodovod i kanalizacija '13" - Tara 2013
60. Ljiljana Janković, Momčilo Drakulić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović, Željko Vasilić; „Prikaz generalnih rešenja odvođenja upotrebljenih i kišnih voda naselja Brus i Blace“; Trinaesta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi" - Jahorina 2013
61. Miloš Stanić, Miloš Hranisavljević, Damjan Ivetić, Aleksandra Kiković, Uticaj sniženja podzemne vode na sleganje, 5. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA, ŽABLJAK, 17-21. FEBRUARA 2014., p. 1903-1910, ISBN 978-86-82707-23-3

#### Kategorija M51

62. Đurica MARKOVIĆ, Miloš STANIĆ, Jasna PLAVŠIĆ, Goran SEKULIĆ (2013), UPRAVLJANJE RASPODELOM VODE IZ AKUMULACIJE 45 (2013), Građevinski kalendar 2013, p. 477-535
63. Miloš Stanić (2014), SLEGANJE KAO POSLEDICA SNIŽENJA NIVOA PODZEMNE VODE, 46 (2013), Građevinski kalendar 2013, p.172-211, UDK: 556.34:624.131.6

#### Kategorija M52

64. Marković Đurica, Plavšić Jasna, Stanić Miloš, Sekulić Goran (2011), Neparametarske funkcije raspodele u hidrologiji, Vodoprivreda, br. 249-251, 43 (1-3), Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, p.13-22 ISBN 0350-0519
65. Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović (2011), Uticaj nagiba i orijencije površine na proračun referentne evapotranspiracije primenom Penman-Monteith metode, Vodoprivreda, broj 43, No. 252-254, Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje p.175-189 ISBN 0350-0519
66. Anja Randelović, Željko Vasilić, Miloš Stanić, Nenad Jaćimović (2011), Kriterijumi za proračun i projektovanje izdašnosti bunara/Criteria for Water Well Design, Voda i sanitarna tehnika, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo p.17-26 ISBN 0350-5049
67. Milan Petrović, Dušan Prodanović, Miloš Stanić, Nemanja Branisavljević (2012) Mogućnosti za proračun protoka na kišnoj kanalizacionoj crpnoj stanici – primer KCS Nova 1, Novi Beograd, TEHNIKA, godina 66-2012., br. 5., p. 715-722
68. Damjan Ivetić, Željko Vasilić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović; “Optimizacija mreža pod pritiskom modeliranih  $\Delta Q$  metodom”; Časopis "Vodoprivreda"; broj 264-266; 2013/4-6; strane 265-274; godina 45; Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje; ISSN: 0350-0519; COBISS: 132119

#### Kategorija M63

69. M.Stanić, Lj.Janković, D.Prodanović (2011) Algoritam za dimenzionisanje i visinsko postavljanje kanalizacione mreže, 32. Stručno naučni skup "Vodovod i kanalizacija '11", Kladovo, Savez inženjera i tehničara Srbije ISBN 978-86-80067-27-8, p. 195-204
70. Nemanja Branislavljević, Dušan Kostić, Dušan Prodanović, Miloš Stanić (2011), Neki aspekti automatskog povezivanja GIS-a vodovoda matematičkog modela mreža na primeru Užičkom sistema, 32. Stručno naučni skup "Vodovod i kanalizacija '11", Kladovo, Savez inženjera i tehničara Srbije, p.145-150, ISBN 978-86-80067-27-8
71. Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Dušan Prodanović, Željko Vasilić (2012), Primeri primene hidroinformacionog alata 3DNet za analizu kanizacionih sistema, 16. NAUČNO SAVETOVANJE SDHI I SDH, 22-23. Oktobra 2012. godine u Donjem Milanovcu, ISBN 978-86-7518-159-0, p.413-426
72. Marković Đurica, Plavšić Jasna, Stanić Miloš, Sekulić Goran (2012), Stohastičko generisanje logaritamski transformisanih hidroloških serija na vise hidroloških stanica, 16. NAUČNO SAVETOVANJE SDHI I SDH, 22-23. Oktobra 2012. godine u Donjem Milanovcu, ISBN 978-86-7518-159-0, p.331-344
73. Stanić Miloš, Ivetić Damjan, Prodanović Dušan, Vasilić Željko (2012), Unapređenje primene genetskih algoritama u optimizaciji mreža pod pritiskom, 16. NAUČNO SAVETOVANJE SDHI I SDH, 22-23. Oktobra 2012. godine u Donjem Milanovcu, ISBN 978-86-7518-159-0, p. 390-402
74. Vasilić Željko, Stanić Miloš, Plavšić Jasna, Razvoj distribuiranog hidrološkog modela 3Dnet – Catch, 16. NAUČNO SAVETOVANJE SDHI I SDH, 22-23. Oktobra 2012. godine u Donjem Milanovcu, ISBN 978-86-7518-159-0, p. 637-647
75. Branislav Babić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2013), Upravljanje pritiskom u pilot zoni naselja Kotež, Beograd, 34. savetovanje Vodovod i Kanalizacija '13, Tara, ISBN: 978-86-80067-30-8, p. 174-183

#### **Б) Након избора у звање ванредног професора (2014)**

#### Kategorija M21

76. Nikola Tošić, Snežana Marinković, Tina Dašić, Miloš Stanić (2014), „Multicriteria optimization of natural and recycled aggregate concrete for structural use“, *Journal of Cleaner Production* 87 (2015) 766-776
77. Todorović, Andrijana and Stanić, Miloš and Vasilić, Željko and Plavšić, Jasna (2019) The 3DNet-Catch Hydrologic Model: Development and Evaluation. *Journal of Hydrology*. 568(), pp.26-45. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.10.040> [M21a]
78. Željko Vasilić and Miloš Stanić and Zoran Kapelan and Damjan Ivetić and Dušan Prodanović (2018) Improved Loop-Flow Method for Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems. *Journal of Water Resources Planning and Management (ASCE)*. 144(4), pp.04018012-1-11. DOI: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000922 [M21a]

#### Kategorija M22

79. Damjan Ivetić, Željko Vasilić, Miloš Stanić i Dušan Prodanović: „Speeding up the water distribution network design optimization using the  $\Delta Q$  method“, *Journal of Hydroinformatics*, jan 2016 Vol.18 Issue 1 pp.33-48; doi. 0.2166/hydro.2015.118
80. Stanić, Miloš and Todorović, Andrijana and Vasilić, Željko and Plavšić, Jasna (2017) Extreme flood reconstruction by using the 3DNet platform for hydrological modelling. *Journal of Hydroinformatics*. 20(4), pp.766-783. DOI: 10.2166/hydro.2017.050 [M22]

#### Kategorija M23

81. Milos Milasinovic and Dusan Prodanovic and Milos Stanic (2018) Pressure drop test as a hydroinformatic tool for preliminary network topology validation. *Water Science and Technology: Water Supply*. () DOI: 10.2166/ws.2018.095 [M23]

### Kategorija M33

82. Damjan Ivetić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović, Miloš Stanić; „Implementing  $\Delta Q$  method to accelerate the optimization of pressurized pipe networks“; 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, 14-17 July 2014, Technical University of Bari, Italy
83. Бранислав Бабић, Александар Ђукић, Душан Продановић, Милош Станић, Boris Džodanović\*\*\*, Reducing Uncertainty of Infrastructure Leakage Index – A Case Study, од стр. 1577, до стр. 1584, UDC: /, DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.459
84. Željko Vasilić, Anja Randelović, Miloš Stanić, Dušan Prodanović; „Modeliranje infiltracije kišnog oticaja“, Zbornik radova – Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, 24-25 april 2014; ISSN: 0352-6852, e-ISSN: 2334-9573, DOI: 10.14415 („Stormwater Infiltration Modelling“ Journal of Faculty of Civil Engineering in Subotica, International Conference – Contemporary achievements in Civil Engineering, 24-25. April 2014.)
85. Damjan Ivetić, Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović; „Segmentizacija vodovodne distributivne mreže“; Zbornik radova – Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, 24-25 april 2014; ISSN: 0352-6852, e-ISSN: 2334-9573, DOI: 10.14415 („Segmentation of Water Distribution Network“ Journal of Faculty of Civil Engineering in Subotica, International Conference – Contemporary achievements in Civil Engineering, 24-25. April 2014.)
86. Miloš Stanić, Branislav Babić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović; „CLUSTERING WATER DISTRIBUTION NETWORKS with WatNC ALGORITHM“; Proceedings from the 14-th International conference on Water Supply and Sewage Systems – Jahorina, Pale 28th-30th May 2014; ISBN: 987-86-82931-62-1; COBISS.SR-ID: 207245580; pp: 253-262
87. Željko Vasilić, Miloš Stanić, Piero Bevilacqua, Dušan Prodanović; „COUPLING OF SOIL MOISTURE AND HEAT TRANSPORT IN GREEN ROOF“; Proceedings from the 14-th International conference on Water Supply and Sewage Systems – Jahorina, Pale 28th-30th May 2014; ISBN: 987-86-82931-62-1; COBISS.SR-ID: 207245580; pp: 273-282
88. Бранислав Бабић, Љиљана Јанковић, Душан Продановић, Милош Станић, О neodređenosti infrastrukturnog indeksa gubitaka - ILI, Zbornik radova sa 14. međunarodne konferencije Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale 28-30 Maj 2014.; ISBN: 987-86-82931-62-1; COBISS.SR-ID: 207245580; од стр. 148, до стр. 158
89. Damjan Ivetić, Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović; „Podela vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja korišćenjem topoloških matrica povezanosti“; Zbornik radova sa 14. međunarodne konferencije Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale 28-30 Maj 2014.; ISBN: 987-86-82931-62-1; COBISS.SR-ID: 207245580; strane: 159-169
90. Željko Vasilić, Miloš Stanić, Damjan Ivetić i Dušan Prodanović; „Improving the Hydraulic Analysis of a Water Distribution Network with the  $\Delta Q$  Method Using Automatic Identification of Minimal Basis Loops“, 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, 17 – 19. September 2015, Belgrade, Serbia
91. Miloš Milašinović and Damjan Ivetić and Željko Vasilić and Miloš Stanić (2016) Primena optimizacionog algoritma mravlje kolonije u projektovanju sistema pod pritiskom. In: 16. Međunarodna konferencija Vodovodni i Kanalizacioni Sistemi, Jahorina. [M33]
92. Željko Vasilić and Anja Randjelović and Dragutin Pavlović and Miloš Stanić and Dušan Prodanović (2017) Modifying the Green-Ampt Method to Model Different Types of Infiltration Systems. In: 14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage. [M33]
93. Željko Vasilić and Miloš Stanić and Dušan Prodanović and Zoran Kapelan (2017) Network Sectorisation Through Aggregation of Strong Connected Components. In: 18th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2016. DOI: doi: 10.1016/j.proeng.2017.03.238 [M33]
94. Jaćimović, Nenad and Dašić, Tina and Stanić, Miloš and Sudar, Nedeljko and Milanović, Petar and Đorđević, Branislav (2018) WATER BALANCE ANALYSIS OF THE KARST POLJE BY DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODELING, Symposium KARST 2018 – Expect the Unexpected, Trebinje 2018.

95. Zeljko Vasilic and Milos Stanic and Zoran Kapelan and Dusan Prodanovic (2018) Advanced Loop-flow Method for Fast Hydraulic Simulations. In: HIC 2018. 13th International Conference on Hydroinformatics. DOI: 10.29007/p3ft [M33]
96. Jaćimović, Nenad and Dašić, Tina and Stanić, Miloš and Sudar, Nedeljko and Milanović, Petar and Đorđević, Branislav (2018) WATER BALANCE ANALYSIS OF THE KARST POLJE BY DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODELING, Symposium KARST 2018 – Expect the Unexpected, Trebinje 2018.

#### Категорија М51

97. Жељко Василић, Дамјан Иветић, Душан Продановић, Милош Станић, Algoritam za segmentaciju vodovodne mreže pomoću postojećih izolacionih zatvarača, Voda i sanitarna tehnika (2014.), од стр. 37, до стр. 48, UDC: 628.144, DOI: /
98. Бранислав Бабић, Љиљана Јанковић, Душан Продановић, Милош Станић, О neodredjenosti infrastrukturnog indeksa gubitaka – IИ, Voda i sanitarna tehnika (2014.), од стр. 5, до стр. 18, UDC: 628.147, DOI: /
99. Бранислав Бабић, Душан Продановић, Милош Станић, Procena ukupnih potreba za vodom pri smanjenju pritiska, Vodoprivreda (2014.) од стр. 129, до стр. 140, UDC: 628.17; 532.11
100. Жељко Василић, Дамјан Иветић, Душан Продановић, Милош Станић, Optimizacija mreža pod pritiskom modeliranih ΔQ metodom, Vodoprivreda (2014.), од стр. 265, до стр. 274, UDC: 628.18
101. Ненад Јаћимовић, Милош Станић, Tina Dašić\*\*\*, Branislav Đorđević\*\*\*, Petar Milanović\*\*\*, Nedeljko Sudar\*\*\*, Slaviša Savić\*\*\*, Razvoj distribuiranog modela za hidrološke simulacije oticaja na slivovima u karstu, Vodoprivreda (2015.), од стр. 29, до стр. 40, UDC: /, DOI: /

## **2. УЧЕШЋЕ У СТРУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

1. *ГЕНЕРАЛНО РЕШЕЊЕ РЕГИОНАЛНОГ ХИДРОСИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ МАЧВЕ (површина подручја око 75000 ха)*, Институт за Водопривреду Ј.Черни, 1995
2. *НОВЕЛИРАЊЕ ГЕНЕРАЛОГ РЕШЕЊА ЗА СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ СРЕМА (површина подручја око 250000 ха)*, Институт за Водопривреду Ј.Черни, 1997.
3. *СТУДИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ТУРИСТИЧКОГ МЕСТА ДИВЧИБАРЕ*, Инфоплан Аранђеловац, 1997.
4. *МЕЛИОРАТИВНИ ПРОЈЕКАТ ЗА УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ НА ИМАЊУ "ЗЛАТНО БРДО" СМЕДЕРЕВО*, Институт за водопривреду Ј.Черни, 1998.
5. *ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ "АЛЕКСИНАЧКО ПОЉЕ"*, Агроинжењеринг - Београд, 1994.
6. *ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ НАВОДЊАВАЊА ЖАБАРСКЕ КАСЕТЕ (ДОЛИНА В.МОРАВЕ)*, ДБР Велика Морава 1999.
7. *ГЕНЕРАЛНО РЕШЕЊЕ РЕГИОНАЛНОГ ХИДРОСИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ КОЛУБАРЕ*, Институт за Водопривреду Ј.Черни
8. *РЕВИЗИЈА ВОДОПРИВРЕДНЕ ОСНОВЕ ДОЊЕ ДРИНЕ*, (пројектант: Енергопројект, Београд 1998.) Грађевински факултет Београд, 1998.
9. *БРАНА И АКУМУЛАЦИЈА ВРТОГОШ - ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ И ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ КОРИШЋЕЊА ВОДЕ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ*, Институт за Водопривреду Ј.Черни, Београд 2000.
10. *ЕЛАБОРАТ О УТВРЂИВАЊУ ФАКТИЧКОГ СТАЊА И ОЦЕНЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ИЗВЕДЕНОГ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ "МИХАЈЛОВАЦ"*, Институт за Водопривреду Ј.Черни, Београд 2001.
11. *СТУДИЈА НАВОДЊАВАЊА ПОВРШИНА У ЛЕСКОВАЧКОЈ ОПШТИНИ*, Грађевински факултет Београд, 2001.
12. *Ревизија "Главног пројекта дренажног система за гробље Орловача -парцела број 7 и број 12 у Београду"*, Грађевински факултет Београд, 2002.

13. РЕШЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОБЈЕКТА СЛУЖБЕ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА 10, 1KW ЈО СУРЧИН У СУРЧИНУ ОД ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА, *Грађевински факултет Београд*, 2002.
14. HYDRAULIC ANALYSIS OF THE OPEN STORM SEWER SYSTEM ON THE LOCATION RASLAFFAN - DOHA - QATAR, Faculty of Civil Engineering University of Belgrade, February, 2002.
15. ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РЕГИОНАЛНОГ ВОДОВОДА МАКИШ - МЛАДЕНОВАЦ 1200мм ОД ЧВОРА Т25 ДО Т42, ГП Колубара, Београд, 2002.
16. СТУДИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ИРИГАЦИОНОГ СИСТЕМА ТЕЛЕОПТИК - ЗЕМУН И ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА ЊЕГОВО ОПТИМАЛНО КОРИШЋЕЊЕ, Новкол ДОО, Београд 2002.
17. Ревизија "Генералног пројекта измештања и регулације реке Колубаре, Пештана, Лукавице и Враничине у зони ПК Тамнава Источно поље и будућих копова у централном делу Колубарског лигнитског басена", Књига ИВ: ИНТЕРАКЦИЈА ПОВРШИНСКИХ ВОДА СА КОПОВИМА, *Грађевински факултет Београд*, 2002.
18. Ревизија техничке документације: Главни пројекат хидромелиорационог система АД Топола - Кикинда, Јарослав Черни, Београд 2002.
19. *Пројекат атмосферске канализације, Кисач, Хидробиро Нови Сад и Грађевински факултет Београд*, 2002.
20. Revizija tehničke dokumentacije: Idejni projekat infiltracionog izvorišta ne sektoru ZIDINE, Jaroslav Černi (projektant), Beograd 2003.
21. Prodanović D., S. Đorđević, M. Stanić: Hidraulička analiza neustaljenog tečenja pri odvodnjavanju dela Klise - Novi Sad, rađeno za Hidrobiro, Novi Sad, 2003.
22. ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РЕГИОНАЛНОГ ВОДОВОДА МАКИШ - МЛАДЕНОВАЦ 1200мм од чвора Т42 до Врчина, ГП Колубара, Београд, 2004.
23. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ОДВОЂЕЊА КИШНИХ И УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА НА СЛИВУ КУМОДРАШКОГ ПОТОКА, *Грађевински факултет Београд*, Београд, 2004.
24. Техничка контрола техничке документације: *Студија оправданости са идејним пројектом уређења режима подземних, атмосферских и површинских вода насеља Крњача*, Грађевински факултет Београд, 2004
25. Analysis of the effects of the water transfer through the tunnel Fatničko Polje – Bileća reservoir on the hydrologic regime of Bregava River in Bosnia and Herzegovina, Faculty of Civil Engineering University of Belgrade, 2004.
26. M.Milovanovic & Milos Stanic, *Financial Aspects of Operation and Maintenance of Water Resources*, Report, World Bank, Belgrade 2004.
27. Милош Станић, Душан Продановић, Дејан Коматина, *Развој софтвера за припрему података за симулациони модел слива реке Дрине*, Инвеститор: Ј.Черни, 2004.
28. Техничка контрола техничке документације: *Главни пројекат измештања и регулације реке Колубаре, Пештана, Лукавице и Враничине у зони ПК Тамнава Источно поље и будућих копова у централном делу колубарског лигнитског басена, Књига 4*, Грађевински факултет Београд, 2004
29. Техничка контрола техничке документације: *Студија оправданости са идејним пројектом вакумског канализационог система за одвођење отпадних вода са подручја насеља Крњача*, Грађевински факултет Београд, 2004.
30. *Генерални пројекат одвођења кишних и употребљених вода са слива града Брчко*, Водинг 92, Београд 2004.
31. Ревизија техничке документације, *Идејни пројекат обнављања мале хидроелектране "Студеница"*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.
32. Ревизија техничке документације, *Идејни пројекат изградње мале хидроелектране на Црновршкој реци у селу Јања*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.
33. Студија: *Концепцијско решење уређења вода на подручју Панчевачког рита*, Ј.Черни, 2005.
34. Ревизија техничке документације, *Идејни пројекат: Постројења за пречишћавање отпадних вода на локацији РББ Бор*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.
35. Ревизија техничке документације, *Генерални пројекат: Изградња комплекс за канализацију и пречишћавање отпадних вода Бора*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.

36. Ревизија студије оправданости техничке документације, *Идејни пројекат: Заштите локалитета Лепенски вир*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.
37. Studija režima podzemnih voda za potrebe *Projekta uređenja reke Alzette u predelu Roeserban – Luksemburg*, Beograd, 2005.
38. Ревизија техничке документације, *Генерални пројекат: Санација и реконструкција бране Бањани код Горњег Милановца*, Републичка ревизиона комисија, Министарство Урбанизма и грађевине, 2005.
39. Генерални пројекат: *Централно постројење за прераду отпадних вода Врбаса и Куле – Претходна студија оправданости*, Грађевински факултет Београд, 2005.
40. Glavni projekat izgradnje nove i izmeštanja postojeće infrastrukture na lokaciji Blok 37 na Novom Beogradu, *Građevinski fakultet Beograd*, 2005., Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda.
41. Idejni projekat izgradnje nove i izmeštanja postojeće infrastrukture na lokaciji Blok 37 na Novom Beogradu, *Građevinski fakultet Beograd*, 2005., Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda.
42. Generalni projekat odvođenja podzemnih i atmosferskih voda naselja Sremski Karlovci, *Građevinski fakultet Beograd*, 2005., Investitor: Opština Sremski Karlovci
43. Tehničko rešenje dreniranja podzemne voda u fazi izgradnje objekta u bloku 19<sup>a</sup> na Novom Beogradu – ГТС БЛОК 19, *Građevinski fakultet Beograd*, 2005., Investitor: ГТС група.
44. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ И ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА КРЊАЧА, (2007.) Инвеститор: Дирекција за Грађевинско земљиште и изградњу Београда, Пројектант: КОСКС Ingenieure, Koblenz, Germany, Извођач: Грађевински факултет, Београд
45. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ И ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ОСТРУЖНИЦА, (2007.) Инвеститор: Дирекција за Грађевинско земљиште и изградњу Београда, Пројектант: КОСКС Ingenieure, Koblenz, Germany, Извођач: Грађевински факултет, Београд
46. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ И ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ВЕЛИКО СЕЛО, (2007.) Инвеститор: Дирекција за Грађевинско земљиште и изградњу Београда, Пројектант: SOGREAH Consultants, Француска, Извођач: Грађевински факултет, Београд
47. Idejni projekat kišne i fekalne kanalizacije naselja Mirijevo, Hidroplaning d.o.o, Beograd, 2006., Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište, Beograd.
48. Idejni projekat kišne i fekalne kanalizacije naselja Pašino brdo, Hidroplaning d.o.o, Beograd, 2006., Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište, Beograd.
49. Prethodna studija opravdanosti sistema za navodnjavanje “Кljuč”, Ј.Џерни, Beograd, 2006., Investitor Opština Kladovo, finansiarno od strane EAR
50. СТРУЧНА КОНТРОЛА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА АУТОПУТ Е-75 ДЕОНИЦА: ХОРГОШ – ФЕКЕТИЋ, ФЕКЕТИЋ – НОВИ САД, НОВИ САД – БЕОГРАД, (од км 1+125 до км 178+000), Пројекат одводњавања, Инвеститор: Републичка дирекција за путеве, 2007.
51. СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ АУТОПУТ Е-763 СЕКТОР 1: БЕОГРАД – ЉИГ (од км 0+000 до км 75+600) и СЕКТОР 2: ЉИГ – ПОЖЕГА (од км 75+600 до км 146+662.44), Пројекат одводњавања, Инвеститор: Републичка дирекција за путеве, 2007.
52. Prodanović D., M. Stanić i N. Branisavljević: GIS bazirani distribuirani hidrološki model sa kombinacijom prirodnih i veštačkih tokova (sliv Vlasine), 2007.
53. Mladenovac – Generalni projekat uređenja zemljišta na području Karadorđeva, Opština Mladenovac, DBRVelika Morava, 2008.
54. Stručna kontrola tehničke dokumentacije: Autoput E-763, sektor I: Beograd-Ljig i sektor II: Ljig- Požega, 2007. (deo dokumentacije koja se odnosi na odvodnjavanje)
55. Stručna kontrola tehničke dokumentacije: Autoput E-75, deonica I: Horgoš-Feketić, deonica II: Feketić-Novi Sad i deonica III: Novi Sad-Beograd, 2007. (deo dokumentacije koja se odnosi na odvodnjavanje)
56. Projekat sanacije kanala Veliki Galijaš na Velikom Ratnom ostrvu na Dunavu, čišćenjem, izmuljivanjem i dovođenjem u prethodno funkcionalno stanje, sa procenom uticaja na životnu sredinu, *Građevinski fakultet Beograd*, 2007., Investitor: ЈКР Зеленило Beograd.
57. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ДРЕНИРАЊА ПОДЗЕМНЕ ВОДА У ФАЗИ ИЗГРАДЊЕ ФЕКАЛНОГ КОЛЕКТОРА 1500mm, У БЛОКУ 12 НА НОВОМ БЕОГРАДУ, УЛ. МИХАЈЛА ПУПИНА ОД ШАХТА «1» СТАЦИОНАŽА КМ

- 0+000 DO ŠAHE «A» STACIONAŽA KM 0+227.80 U NOVOM BEOGRADU, *Građevinski fakultet Beograd*, 2007., Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda.
58. Stručna kontrola tehničke dokumentacije: IDEJNI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE SISTEMA ZA TRANSPORT I DEPONOVANJE PEPELA I ŠLJAKE TE „KOSTOLAC B – 2 x 348.5 MW”, Investitor: JP Elektroprivreda Srbije, Privredno društvo termoelektrane i kopovi doo, ulica Nikole Tesle br 5-7, Kostolac, Projektant: Rudarski institut, Zemun
  59. Generalni projekat kanalizacije za upotrebljene vode opštine Obrenovac, *Građevinski fakultet Beograd*, 2008., Investitor: Fond za zaštitu životne sredine opštine Obrenovac
  60. Generalni projekat kišne kanalizacije opštine Obrenovac, *Građevinski fakultet Beograd*, 2008., Investitor: Fond za zaštitu životne sredine opštine Obrenovac
  61. Studija - Analiza nivoa podzemnih voda u zoni Tržnog centra Ušće u Beogradu, a u slučaju ekstremnih uslova izazvanih visokim vodostajima Save i Dunava, *Građevinski fakultet Beograd*, 2008., Investitor: European Construction
  62. Tehničko rešenje dreniranja podzemne vode u fazi gradnje kišnog kolektora u blizini auto puta Beograd-Novi Sad od šahta K7 do prelivnog objekta K28 u dužini od oko 3500 m, *Građevinski fakultet Beograd*, 2008., Investitor: Ferbit
  63. Prodanović D. i M. Stanić: Primena GIS-a u pripremi podataka za fizički baziran hidrološki model (sliv Vrbasa), 2008.
  64. IDEJNI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE, PARKOVSKOG UREĐENJA, ODVOĐENJA KIŠNIH VODA I HIDRANTSKE MREŽE BOTANIČKE BAŠTE JEVREMOVAC, *Građevinski fakultet Beograd*, 2009., Investitor: GRAD BEOGRAD - GRADSKA UPRAVA, Sekretarijat za komunalno-stambene poslove.
  65. Tehničko rešenje dreniranja podzemne voda u fazi izgradnje i eksploatacije stambeno poslovnog objekta FMP – Beograd, deo Idejnog projekta čiji je nosilac Hidroplaning, Beograd, 2009.
  66. *TEHNIČKO REŠENJE DRENIRANJA PODZEMNE VODE U FAZI IZGRADNJE TUNELA KIŠNE KANALIZACIJE ZEMUN POLJE – DUNAV PREČNIKA 2800 MM U DUŽINI OD 861 METAR*, *Građevinski fakultet Beograd*, 2009., Naručilac: Novkol, Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda.
  67. Revizija tehničke dokumentacije “Studija Beogradskog izvorišta podzemnih voda – Stanje i pravci razvoja”, Beograd 2005-2009, Projektant: Institut Jaroslav Černi, Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda.
  68. Stručna kontrola tehničke dokumentacije Idejni projekat retardacione pregrade na potoku duboka (u okviru ski centra Kopaonik), Investitor: JVP Srbija vode, Projektan Šumarski fakultet, Beograd, Naručilac: Ministarstvo za životnu sredinu i prostorno planiranje Republike Srbije.
  69. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА АУТОПУТА Е80, НИШ – ДИМИТРОВГРАД, Сектор 1: Просек – Црвена Река, Деоница 1: Просек – Банцарево од км 18+125.17 до км 27+550.00, Пројекат одводњавања, *Građevinski fakultet Beograd*, 2010., Инвеститор ЈП Путеви Србије.
  70. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА АУТОПУТА Е80, НИШ – ДИМИТРОВГРАД, Сектор 1: Просек – Црвена Река, Банцарево– Црвена Река од км 27+550.00 до км 40+650.00, Пројекат одводњавања, *Građevinski fakultet Beograd*, 2010., Инвеститор ЈП Путеви Србије.
  71. IDEJNI PROJEKAT ODVOĐENJA ATMOSFERSKIH VODA U NASELJU KIŠOVA BARA U SREMSKIM KARLOVCIMA, *Građevinski fakultet Beograd*, 2009., Investitor: Opština Sremski Karlovci
  72. GLAVNI PROJEKAT OBNOVE MREŽE BAŠTENSKIH HIDRANATA U OKVIRU INVESTICIONOG ODRŽAVANJA PARKA TAŠMAJDAN, *Arhitektonski fakultet Beograd*, 2010., Investitor: Grad Beograd
  73. IDEJNI PROJEKAT ODVOĐENJA ATMOSFERSKIH VODA U NASELJU ŽAGEROVA BARA U SREMSKIM KARLOVCIMA, *Građevinski fakultet Beograd*, 2010., Investitor: Opština Sremski Karlovci
  74. Analiza rada drenažnog sistema objekta “Dom omladine” u Beogradu, *Građevinski fakultet Beograd*, 2010., Investitor: Grad Beograd, Gradska uprava, Agencija za investicije.
  75. STRUČNA KONTROLA IDEJNOG PROJEKTA NADVIŠENJA KASETA A I B DEPONIJE PEPELA TE KOLUBARA U VELIKIM CRLJENIMA, Investitor: JP Elektroprivreda Srbije, Beograd – Privredno društvo „Nikola Tesla“ d.o.o., Obrenovac, Projektant: Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Naručilac: Ministarstvo za životnu sredinu i prostorno planiranje Republike Srbije.

76. GENERALNI PROJEKAT KANALISANJA UPOTREBLJENIH VODA U NASELJIMA PLAVI HORIZONTI I ŠKOLSKO DOBRO, (2010.), Investitor: JP Gradska čistoća, Korisnik: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda, Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
77. TEHNIČKO REŠENJE DRENIRANJA PODZEMNE VODE ZA VREME IZGRADNJE KANALIZACIJE ZA UPOTREBLJENU VODU U NASELJU „ŠKOLSKO DOBRO“ U ZEMUNU, *Građevinski fakultet Beograd*, 2010., Investitor JKP Beogradski vodovod i kanalizacija
78. Стручна контрола техничке документације „АУТОПУТ Е-80 НИШ (ПРОСЕК) – ДИМИТРОВГРАД ДЕОНИЦА 6. ПИРОТ (Исток) - СУКОВО (жел. станица) од км 81+450.00 до км 87+447.73, ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА ”, 2010., Јавно предузеће ПУТЕВИ СРБИЈЕ
79. Стручна контрола техничке документације „АУТОПУТ Е-80 НИШ (ПРОСЕК) – ДИМИТРОВГРАД од км 87+447.73 до км 95+731.17 дужине L=8.28 km, КЊИГА 5: ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА, Свеска 1: Пројекат кишне канализације”, 2010, РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
80. Стручна контрола техничке документације „АУТОПУТ Е-80 НИШ (ПРОСЕК) – ДИМИТРОВГРАД од км 87+447.73 до км 95+731.17 дужине L=8.28 km, КЊИГА 5: ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА, Свеска 2: Пројекат уређаја за заштиту воде од загађења - сепаратор”, 2010, РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
81. Стручна контрола техничке документације „АУТОПУТ Е-80 НИШ (ПРОСЕК) – ДИМИТРОВГРАД, Деоница 3: Црвена река – Чифлик км 40+650.00 – км 50+945.64, Књига 3.5 – Пројекат одводњавања“, 2010, РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
82. Стручна контрола техничке документације ”САОБРАЋАЈНИЦЕ СЕВЕРНА ТАНГЕНТА, ДЕОНИЦА I: од саобраћајнице Т6 до улице Цара Душана, км 0+000.00 - км 1+098.95, КЊИГА 4 ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ”, 2010., РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
83. Стручна контрола техничке документације ”САОБРАЋАЈНИЦЕ СЕВЕРНА ТАНГЕНТА, ДЕОНИЦА II: од улице Цара Душана до денивелисане раскрснице Ковилово км 0+000.00 - км 9+200.00, КЊИГА 4 ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ“, РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
84. Стручна контрола техничке документације ”САОБРАЋАЈНИЦЕ СЕВЕРНА ТАНГЕНТА, ДЕОНИЦА III: од денивелисане раскрснице Ковилово до пута Београд – Панчево км 9+200.00 - км 20+163.811 КЊИГА 4 ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ“, РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН
85. Stručna kontrola tehničke dokumentacije „Prethodna studija opravdanosti sa Generalnim projektom za izgradnju HE Brodarevo 1 i HE Brodarevo 2“, 2010., Projektant: Energoprojekt-Hidroinžinjeri, Investitor: REV d.o.o., Naručilac: Ministarstvo za životnu sredinu i prostorno planiranje Republike Srbije.
86. Stručna kontrola tehničke dokumentacije „Generalni projekat Hidrolektrana na Ibru“, 2010., Investitor: JP Elektroprivreda Srbije i SECI Energia S.p.A., Projektant: Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Naručilac: Ministarstvo za životnu sredinu i prostorno planiranje Republike Srbije.
87. PRETHODNA STUDIJA OPRAVDANOSTI SA GENERALNIM PROJEKTOM HE NA VELIKOJ MORAVI U SKLOPU INTEGRALNOG KORIŠĆENJA RASPOLOŽIVIH VODA REKE VELIKE MORAVE, 2010., Projektant: SEC Beograd, Investitor: JP Elektroprivreda Srbije i REV d.o.o.
88. Tehnička kontrola Glavnog projekta KCS Krnjača 1 sa dovodno odvodnim kolektorom od Pančevačkog puta do izliva u Dunav, (2011.) Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda J.P., Projektant: IK Konsulting i projektovanje d.o.o., Beograd, Izvođač: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu
89. TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA ZA NAVODNJAVANJE POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA U OPŠTINI GROCKA (2011.), Investitor: Gradska uprava grada Beograda - Agencija za investicije i stanovanje, Projektant: Institut za vodoprivredu J.Černi, Beograda J.P., Izvođač: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu

90. GENERALNI PROJEKAT KANALISANJA KIŠNIH I UPOTREBLJENIH VODA NASELJA ŠANGAJ - BATAJNICA, (2011.), Investitor: JP Gradska čistoća, Korisnik: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda, Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
91. *Projekat sanacije i dogradnje kolektora za upotrebljenu vodu od Pančevačkog puta do KCS Krnjača*, (2011.), Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda J.P., Izvođač: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu
92. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ КАСЕТА ЗА ОДЈАГАЊЕ И РЕМЕДИЈАЦИЈУ МУЉА ИЗ ЈЕЗЕРА ПАЛИЋ, (2012.), Investitor: Društvo sa ograničenom odgovornošću za upravljanje razvojem turističkog prostora "Park Palić", Projektant: Institut za vodoprivredu J.Černi, Beograda J.P., Izvođač: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu
93. СТРУЧНА КОНТРОЛА *Idejnog projekta sa studijom opravdanosti I faze regulacije reke Peštan i kontrole oticanja poplavnih voda*, (2012), Ministarstvo za infrastrukturu Republike Srbije, Projektant: Institut za vodoprivredu J.Černi, Beograd
94. Priručnik za projektovanje puteva u Republici Srbiji (Serbian Road Design Manual), 8. KONSTRUKTIVNI ELEMENTI PUTEVA, 8.3. SISTEM ZA ODVODNJAVANJE, PROJEKAT REHABILITACIJE TRANSPORTA, (2012.) Investitor: JP Putevi Srbije, Nosilac Posla: DRI upravljanje investicij, d.o.o., Izvođač: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
95. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ГРАЂЕЊЕ ПУТЕВА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ (TECHNICAL CONDITIONS FOR ROAD CONSTRUCTION IN THE REPUBLIC OF SERBIA), 2. ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ 2.3 SISTEM ZA ODVODNJAVANJE, PROJEKAT REHABILITACIJE TRANSPORTA, (2012.) Investitor: JP Putevi Srbije, Nosilac Posla: DRI upravljanje investicij, d.o.o., Izvođač: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
96. MONITORING I PROGNOZNI MODEL DOKA U AKUMULACIJE SISTEMA TREBIŠNjICA, (2012.), Investitor: Elektroprivreda Republike Srpske - Hidroelektrane na Trebišnjici (HET Trebinje), Nosilac posla: Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Izvođač: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
97. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ДРЕНИРАЊА ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗГРАДЊЕ I ФАЗЕ - ЕТАПЕ 2 ОБЈЕКТА У БЛОКУ 65, (2013.) Investitor: GP Novkol, Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
98. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ БУНАРА НА БУЈАНОВАЧКОМ ИЗВОРИШТУ ПОДЗЕМНИХ ВОДА, (2013.) Investitor: Општина Бужановац, Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
99. МАТЕМАТИЧКИ МОДЕЛ КАНАЛИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА БЕШКА, (2013.) Investitor: FERBILD d.o.o., Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
100. IDEJNI PROJEKAT PRIVREMENOG ODLAGANJA FOSFOGIPSA – PRAHOVO, (2013.) Investitor: „Elixir Prahovo“ д.о.о. , Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet.
101. Главни пројекат HE "Dabar" са пројектантским надзором над истражним радовима – део посла који се односи на израду математичког модела и GIS базе података, Investitor: Elektroprivreda Republike Srpske, Nosilac posla: Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Izvođač: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet (2014.).
102. Modeliranje kanalizacije za upotrebljene vode Obrenovca, u okviru ugovora za „Projektantsko-konsultantske usluge na realizaciji programa za projektovanje i izgradnju PPOV Obrenovac”, *Građevinski fakultet Beograd*, Investitor: Fond za zaštitu životne sredine општине Obrenovac, (2014.)
103. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ДРЕНИРАЊА ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ ТРАФО СТАНИЦЕ TS 110-10 kV – „BLOK 32“ - NOVI BEOGRAD, (2014.) Investitor: ELEKTRO DISTRIBUCIJA BEOGRAD, Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet

#### **Након избора у звање ванредног професора (2014)**

104. Tehničko rešenje dreniranja podzemne vode u fazi gradnje i eksploatacije Centra za promociju nauke u Bloku 39 na Novom Beogradu, (2014.), Investitor: „JUP Istraživanje I razvoj“, Projektant: *Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet*

105. TEHNIČKO REŠENJE DRENIRANJA PODZEMNE VODE ZA POTREBE IZGRADNJE STAMBENO POSLOVNOG OBJEKTA U BLOKU 21 NA NOVOM BEOGRADU, (2014.), Investitor: "IMEL GROUP" d.o.o. Beograd, Projektant: *Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet*
106. ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ КАНАЛИСАЊА УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА СРЕМСКИХ КАРЛОВАЦА, (2014.), Скупштина општине Сремски Краловци, Пројектант: *Грађевински факултет универзитета у Београду.*
107. GLAVNI PROJEKAT ODVOĐENJA VODA NASELJA ŽAGEROVA BARA U SREMSKIM KARLOVCIMA, (dec. 2014). Ivestitor: Skupština opštine Sremски Kralovci, Projektant: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu.
108. GLAVNI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE SPOLJNE HIDRANTSKE MREŽE UNUTAR KOMPLEKSA RUDARSKO TOPIONIČARSKOG KOMPLEKSA BOR, (2014.), Investitor: RTB Bor, Projektant: Građevinski fakultet, Beograd
109. WATER TRANSFER SYSTEM ASSESSMENT, (Nov 2014). Study. Employer: „DP8 Engineering“ (Denistone, New South Wales, Australia) for „Centennial Coal“ (Sydney, Australia)
110. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ИЗГРАДЊУ ДИСТРИБУТИВНОГ ЦЕВОВОДА СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „СИПЛАК“, БАЧ, (око 230 ха), Инвеститор: "Al Rawafed Србија", доо, Пројектант: Институт за водопривреду Ј.Черни, Београд Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2015.)
111. ASSESSMENT OF AVAILABLE OPTIONS TO MIX CLARENCE, SPRINGVALE AND ANGUS PLACE COAL MINE PRODUCED WATER, (Feb 2015). Study. Employer: „DP8 Engineering“ (Denistone, New South Wales, Australia) for „Centennial Coal“ (Sydney, Australia)
112. Техничка контрола Главног пројекта Обалоутврде на десној обали Дунава узводно од Тврђаве Голубац од km 1040+000 до km 1040+500, Инвеститор: „Тврђава Голубачки град“ д.о.о., Пројектант: ВП „Регулације“ д.о.о. организација Сремска Митровица, Техничка контрола: Грађевински факултет (2015.)
113. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ ЗА ГРАД КРАЉЕВО, Инвеститор: ЕУ ППФ5, Пројектант: Конзорцијум на челу са Luis Berger (2015.)
114. GLAVNI PROJEKAT PRIKLJUČENJA OPŠTINE HERCEG NOVI NA REGIONALNI VODOVODNI SISTEM CRNOGORSKOG PRIMORJA, Investitor: JP Regionalni vodovod Crnogorsko primorje, Budva, (2015.)
115. ASSESSMENT OF WTS EXPANSION OPTIONS TO CONNECT SPRINGVALE BORE 9 BRANCH AND INCREASE ANGUS PLACE BORE 940 FLOWS, (Sep 2015). Study. Employer: „DP8 Engineering“ (Denistone, New South Wales, Australia) for „Centennial Coal“ (Sydney, Australia)
116. ТЕHНИЧКО РЕШЕЊЕ DRENIRANJA PODZEMNE VODE U FAZI IZGRADNJE OBJEKATA I FAZE PROJEKTA „BEOGRAD NA VODI: LOT14, (sep 2015). Investitor: „MILLENNIUM TEAM“ d.o.o Beograd. Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet
117. ТЕHНИЧКО РЕШЕЊЕ DRENIRANJA PODZEMNE VODE U FAZI IZGRADNJE OBJEKATA I FAZE PROJEKTA „BEOGRAD NA VODI: LOT19“, (dec 2015). Investitor: „MILLENNIUM TEAM“ d.o.o Beograd. Projektant: Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet
118. STUDIJA UPRAVLJANJA VODNIM RESURSEM (VIŠENAMJENSKIM AKUMULACIJAMA „VRBA“ I „KLINJE“ I REŽIMIMA POVRŠINSKIH VODNIH TOKOVA U GATAČKOM POLJU) U SLIVU RIJEKE MUŠNICE – I FAZA, (2015.) Investitor: Elektroprivreda Republike Srpske, »RUDNIK I TERMOELEKTRANA GACKO«, GACKO, Projektant: Konzorcijum - Zavod za vodoprivredu, d.o.o., Bijeljina, Republika Srpska i Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Beograd
119. ASSESSMENT OF AVAILABLE OPTIONS TO MIX CLARENCE, SPRINGVALE AND ANGUS PLACE COAL MINE PRODUCED WATER, (Feb 2015). Study. Employer: „DP8 Engineering“ (Denistone, New South Wales, Australia) for „Centennial Coal“ (Sydney, Australia)
120. ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА - ПРОРАЧУН БИЛАНСА ВОДА ДАБАРСКОГ ПОЉА КОРИШЋЕЊЕМ ПОДАТАКА О НИВОИМА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА У КОЈОЈ ЈЕ РЕАЛИЗОВАН ХИДРОЛОШКИ МАТЕМАТИЧКИ МОДЕЛ, (2015.), Инвеститор: "Електропривреда Републике Српске" Матично предузеће а.д. Требиње - зависно предузеће "Хидроелектране на Требишњици", Пројектант: Завод за водопривреду д.о.о. Бијелина
121. ASSESSMENT OF WTS EXPANSION OPTIONS TO CONNECT SPRINGVALE BORE 9 BRANCH AND INCREASE ANGUS PLACE BORE 940 FLOWS, (Sep 2015). Study. Employer: „DP8 Engineering“ (Denistone, New South Wales, Australia) for „Centennial Coal“ (Sydney, Australia)
122. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ И ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ НАВОДЊАВАЊА У ТРЕБИЊСКОМ И МОКРОМ ПОЉУ НА ОКО 1000 Универзитет у Београду Грађевински факултет (2017.) (Носилац посла Завод за водопривреду д.о.о. Бијелина), Инвеститор: "Електропривреда Републике Српске" Матично предузеће а.д. Требиње - зависно предузеће "Хидроелектране на Требишњици"
123. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ II ФАЗЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ РЕГИОНАЛНОГ ВОДОВОДНОГ СИСТЕМА, Инвеститор: ЈП Регионални водовод Црногорско приморје, Будва, (2016.)

124. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ СКЛАДИШТА ФОСФОГИПСА У КРУГУ ИНР ELIXIR У ПРАХОВУ, Инвеститор: "Elixir Прахово", индустрија хемијских производа" доо, Прахово, Радужевачки пут бб, Пројектант: Конзорцијум на челу са Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
125. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ИЗГРАДЊУ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „СИВАЦ СЕВЕР I ФАЗА“, СИВАЦ, (око 440 ха), Инвеститор: "Al Rawafed Srbija", доо, Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
126. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ИЗГРАДЊУ ОБАЛОУТВРДЕ НА ДЕСНОЈ ОБАЛИ РЕКЕ САВЕ I ФАЗА: од км 1+007 до км 1+895, Инвеститор: ЈВП Београд воде, ул. Светозара Ђоровића бр.15, Београд, Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
127. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ РЕГУЛАЦИОНОГ ПЛАНА „БЕОГРАД НА ВОДИ“, Инвеститор: Београд на води д.о.о., Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
128. ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ОБЈЕКТА ЗА ЕВАКУАЦИЈУ ВОДЕ ЈАЛОВИШНЕ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИЈЕ „РУДНИК“, Инвеститор: Рудник и флотација "Рудник" д.о.о. Мише Михајловића бр. 2, Рудник, Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
129. СТРУЧНА КОНТРОЛА ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА ИНТЕГРАЛНОГ СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА РЕГИОНА СРЕМ, (површина око 225,000 ха) (2016.), Инвеститор: "ЈВП Воде Војводине", Пројектант: Институт за водопривреду Ј.Черни, Београд Носилац посла: Република Србија, Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре
130. СТУДИЈА УНАПРЕЂЕЊА ЗАШТИТЕ ОД ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ КОЛУБАРЕ, Инвеститор: UNDP одељење у Београду, ул. Интернационалних Бригада бр. 69, Носилац посла: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д. Београд, Пиносава, ул. Јарослава Черног 80. Подизвођач: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.)
131. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ И ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ ВОЋНАКА НА ПОДРУЧЈУ ПОДКОЗАРЈА, ОПШТИНА ГРАДИШКА, РЕПУБЛИКА СРПСКА/БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА, (ПОВРШИНА ОКО 6,000 ХА) (2017.), Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.) (Носилац посла Завод за водопривреду д.о.о. Бијељина), Инвеститор: Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде, Републике Српске, из развојног кредита Свестке банке у области наводњавања у Републици Српској.
132. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ИЗГРАДЊУ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „СИВАЦ ЈУГ“, СИВАЦ, (око 1230 ха), Инвеститор: "Al Rawafed Srbija", доо, Носилац посла: Универзитет у Београду Грађевински факултет (2018.)
133. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ И ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СКЕЛАНИ, ОПШТИНА СРЕБРЕНИЦА, РЕПУБЛИКА СРПСКА/БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА, (ПОВРШИНА ОКО 600 ХА) (2019.), Универзитет у Београду Грађевински факултет (2016.) (Носилац посла Завод за водопривреду д.о.о. Бијељина), Инвеститор: Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде, Републике Српске, из развојног кредита Свестке банке у области наводњавања у Републици Српској.
134. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ И ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СЕМБЕРИЈА, ОПШТИНА БИЈЕЉИНА, РЕПУБЛИКА СРПСКА/БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА, (ПОВРШИНА ОКО 8300 ХА) (2018.), Универзитет у Београду Грађевински факултет (2018.) (Носилац посла Завод за водопривреду д.о.о. Бијељина), Инвеститор: Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде, Републике Српске, из развојног кредита Свестке банке у области наводњавања у Републици Српској.
135. STUDIJA - ANALIZA TRENUTNOG STANJA MEŠOVITE KANALIZACIJE NA TERITORIJI GRADIŠKE U NADLEŽNOSTI KP „VODOVOD“ A.D. GRADIŠKA SA PLANOM NJENOG RAZVOJA (2019.), INSTITUT ZA HIDROTEHNIKU I VODNO EKOLOŠKO INŽENJERSTVO GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU & ZAVOD ZA VODOPRIVREDU D.O.O. BIJELJINA, Investitor: Opština Gradiška
136. IDEJNI PROJEKAT IZGRADNJE KANALIZACIONOG SISTEMA NA PODRUČJU OPŠTINE PANČEVO (2018.), Konzorcijum koji vodi "Louis Berger", finansiran iz PPF 6 programa
137. IDEJNI PROJEKAT IZGRADNJE KANALIZACIONOG SISTEMA NA PODRUČJU OPŠTINE LOZNICA (2018.), Konzorcijum koji vodi "Louis Berger", finansiran iz PPF 6 programa

### 3. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

1. *Планирање и управљање у водопривреди*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1991-1995.
2. *Развој метода и управљања у водопривреди*”, подпројекат: *Развој метода и управљања у водопривреди*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1991-1995.
3. *Развој глобалног модела хидролошког биланса*, Савезно Министарство за науку, технологију и развој, 1994-1999.
4. *Развој метода управљања у водопривреди*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000.
5. *SUSTAINABLE REHABILITATION OF URBAN WATER SYSTEMS - LIFE ITC*, Бања Лука, Република Српска, 1999-2001.
6. *Reservoir optimization using Evolutionary Programming ALGORITHM (EPALG)*, Asian Institute of Technology - ASTRAN, Bangkok 2001.
7. *Развој програмског пакета 3Dnet-SewNet за просторно пројектовање и управљање радом канализационих система*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 2002.
8. *Urban Ground Water Management Modeling, UNESCO, Paris, 2002-2005.*
9. Национални програм за воде: *Вишенаменско коришћење водопривредне инфраструктуре у пољопривреди*, Инвеститор - Министарство за науку и технологију Републике Србије, 2002.-2004.
10. *Развој нових хидроинформатичких система за заштиту и управљање водним ресурсима*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 2008-2010.(руководилац пројекта).
11. Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 2011-2014.

### 4. РАЗВИЈЕНИ СТРУЧНИ СОФТВЕРИ

1. Програмски пакет **3Dnet** развијен у програмском језику C++ као посебно GIS окружење са модулима:
  - A) **WatNet** за симулацију течења у мрежама под притиском (2000-)
  - B) **SewNet** за симулацију течења у мрежама за прикупљање атмосферских и отпадних вода (заједно са Д.Продановић и С.Ђорђевић) (2000-2010)
  - C) **CATCH** - дистрибуирани хидролошки модел (заједно са Д.Продановић и Ж.Василић) (2013)
  - D) **UGROW** за симулацију течења подземних вода у урбаним подручјима (заједно са Д.Покрајац) (2010)
2. **EPALG** - софтвер за оптимизацију рада резервоара за водоснабдевање, Asian Institute of Technology, Bangkok 2001. (софтвер се користи у оквиру извођења наставе на предмету Методе оптимизације на докторским студијама)
3. **NETOPT** - софтвер за оптимизацију мрежа под притиском, развијен и тестиран у оквиру докторске дисертације (1999.)
4. **UNSAT** - софтвер за симулацију кретања воде у незасићеној средини (вертикални водни биланс)
5. **HYDINF** - софтвер развијен (заједно са Ж.Василић) за потребе извођења наставе на мастер и докторским студијама из предмета Хидроинформатика (реализовано као ГИС окружење у оквиру Matlab-а као засебан toolbox) (2012-)