

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 30.05.2024. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Механика стена и подземне конструкције, за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" од 12.06.2024. године. На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, др Дејан Дивац, дипл.грађ.инж, ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за уже научне области Механика стена, Подземне конструкције и Тунели.

1. Биографски подаци

Кандидат др Дејан Дивац је рођен 04.06.1961. године у Београду. Завршио је Прву београдску гимназију 1979. године. Завршио је студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (одсек за конструкције, смер за хидротехничке конструкције). Дипломирао је 01.02.1985. године са темом: „Прорачун лучних брана методом коначних елемената“. Стручни испит је положио 13.06.1989. године.

Магистарску тезу под насловом: „Математичко моделирање својстава и процеса у стенским масама“ одбранио је 16.12.1992. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Одлуком Грађевинског факултета од 04.06.1993. године добио је звање истраживач-сарадник.

Докторску дисертацију под насловом: „Прилог методама дефинисања параметара конститутивних модела за испуцале стенске масе“ одбранио је 14.11.2000. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Одлуком Министарства за науку, технологију и развој од 03.07.2002. године стекао је научно звање научни сарадник. Одлуком Министарства науке од 21.11.2007. године стекао је научно звање виши научни сарадник. Одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 17.07.2013. године стекао је научно звање научни саветник.

Након завршених студија, запослио се у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“, где и данас ради. У периоду 1985-1999. радио је у као истраживач, виши истраживач и истраживач-сарадник, претежно на пословима пројектовања брана и других хидротехничких објеката, као и у области истраживања стенских маса за потребе грађења подземних објеката различите намене. Од 1999. до краја 2017. године био је директор Завода за бране, хидроенергетику, руднике и саобраћајнице, при чему је од 2014. године био и председник Одбора директора. Од 01.01.2018. године до данас је генерални директор Института.

Кандидат поседује лиценце Инжењерске коморе Србије бр. 310 (одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње) и 316 (одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката грађевинске геотехнике). Кандидат говори и пише енглески језик. Ожењен је и има два сина.

2. Наставна делатност

Од октобра 2001. године до данас, паралелно са радом у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“, кандидат изводи наставу на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на

групи наставних предмета: Механика стена, Тунели и Подземне конструкције. У звање доцента изабран је 2001. године, а у звање ванредног професора изабран је 2014. године. Дана 04.06.2019. године је реизабран у звање ванредног професора.

Извођење наставе

Кандидат др Дејан Љ. Дивац учествује у реализацији наставе на предметима Саобраћајни тунели (модул Путеви, железнице и аеродроми, основне академске студије) и Механика стена и подземне конструкције (Модул за конструкције, мастер академске студије). Рад у настави за меродавни изборни период оцењен је врло добрим оценама студената, што следи из извода електронских студентских анкета:

шк. год.	шифра	предмет	пр. оцена
2010/2011		Механика стена и подземне конструкције	4,07
2013/2014	Б1С3СТ	Саобраћајни тунели	3,78
	М1К1ПК	Механика стена и подземне конструкције	3,75
2014/2015	М1К1ПК	Механика стена и подземне конструкције	4,23
	Б1С3СТ	Саобраћајни тунели	3,88
2015/2016	Б1С3СТ	Саобраћајни тунели	4,07
2016/2017	Б1С3СТ	Саобраћајни тунели	4,37
	М1К1ПК	Механика стена и подземне конструкције	4,07
2017/2018	М1К1ПК	Механика стена и подземне конструкције	4,30
2018/2019	Б2С3СТ	Саобраћајни тунели	4,06
	М1К1ПК	Механика стена и подземне конструкције	4,21
<i>Последњи изборни период:</i>			
2019/2020	Б2С3СТ	Саобраћајни тунели	4,32
2020/2021	Б2С3СТ	Саобраћајни тунели	4,21
2021/2022	Б2С3СТ	Саобраћајни тунели	4,54
2022/2023	Б2С3СТ	Саобраћајни тунели	4,49

Табела 1. Резултати студентских анкета

Менторство и чланство у Комисијама

Кандидат др Дејан Љ. Дивац био је ментор једне магистарске тезе (мр Omar Mohamed S. Alrutub), члан у комисији за оцену и одбрану три магистарске тезе (мр Горан Милановић, мр Драган Ракић, мр Никола Миливојевић), ментор једне докторске дисертације (др Слободан Радовановић) и члан у комисији за оцену и одбрану једне докторске дисертације (др Никола Миливојевић). Такође је био ментор за израду три мастер рада на Грађевинском факултету у Београду.

3. Приказ и оцена и научно истраживачког и стручног рада кандидата

Области научне и стручне експертизе кандидата др Дејана Љ. Дивца су: пројектовање бетонских и насутих брана, хидроелектрана и пратећих објеката, пројектовање тунела и подземних конструкција, истраживања стенских маса за потребе грађења брана, као и подземних објеката различите намене, развој инжењерског софтвера и информационих система за управљање водним ресурсима.

У току досадашњег рада, као аутор или коаутор, кандидат др Дејан Дивац објавио је више од 120 научних и стручних радова у међународним и домаћим стручним часописима и на међународним и домаћим стручним скуповима. Кандидат је у периоду након последњег

избора у звање ванредног професора као аутор или коаутор објавио 2 рада у научним часописима са SCI листе и 9 радова на научним скуповима домаћег и међународног значаја.

Кандидат др Дејан Дивац био је члан организационог одбора на следећим међународним и домаћим научно-стручним скуповима:

- Треће научно-стручно саветовање “Геотехнички аспекти грађевинарства”, Златибор, 2009.
- Први конгрес Српског друштва за велике бране, Бајина Башта, 2008.
- „Сећање на Николу Теслу“, Издавач: Удружење универзитетских професора и научника Србије, Београд, 2007.
- Академик Миладин Пећинар – живот и дело, покровитељ: САНУ, 2004.

Кандидат је био члан научног одбора на следећим међународним и домаћим научно-стручним скуповима:

- Using underground space - 1st Scientific Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe, Дубровник, 2011.
- „Сто година хидроенергетике у Србији“, Београд, 2001.

Кандидат др Дејан Дивац је руководио следећим научноистраживачким пројектима националног значаја:

- Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине, Пројекат Т133 – Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (2003-2004)
- Развој и примена хидроинформационих система у циљу повећања енергетске ефикасности у управљању хидропотенцијалом у Републици Србији - Пројекат ТР 18034 - Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2008-2010)
- Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији - Пројекат ТР 37013 у оквиру Програма истраживања у области технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој (2011-2014)

Кандидат др Дејан Дивац био је ангажован у следећим научноистраживачким пројектима међународног значаја (координација и учешће):

- FP7 – REGPOT-2009-1 Proposal Number: 245867, руководилац пројекта: Reinforcement of Research Potential in Sustainable Water Resources Managment (учешће на ОП6 и ОП7 на предлозима пројеката који су задовољили критеријуме, али нису финансирани), 2009
- FP7 – REGPOT-2008-1 Proposal Number: 245867, руководилац пројекта: Reinforcement of Research Potential in Sustainable Water Resources Managment (учешће на ОП6 и ОП7 на предлозима пројеката који су задовољили критеријуме, али нису финансирани), 2008
- INTERREG IIIB CADSES Programme, FLOODMED Monitoring, Forecasting and Best Practices for Flood Mitigation and Prevention in the CADSES region, Project #5D214, CARDS, 2006.
- eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Creation eLearning Content for Rapid Prototyping Course, WUS Austria, 2006.
- TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, September 2002-2005.
- TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, September 2001–2004.

Кандидат др Дејан Дивац је члан уређивачког одбора међународног часописа Water Research and Management, ISSN: 2217-5547, чији је издавач Српско Друштво за заштиту вода.

Списак научних радова је дат у Прилогу I.

Стручни рад

Кандидат др Дејан Дивац налазио се у улози одговорног пројектанта (самостално, или у сарадњи са колегама) великог броја инжењерских објеката као што су бране, хидроелектране и тунели. Нарочито треба истаћи значајније пројекте који су изведени или су у изградњи. У области брана, најзначајнији изведени пројекат је висока брана „Првонек“ код Враћа, а значајни су и изведени пројекти санација брана „Букуља“ и „Гараши“ код Аранђеловца и „Шевел“ код Ариља, као и санација бране „Вишеград“ која је у току. У области тунела, значајни пројекти по којима су изведени радови су водоводни тунел „Бели Поток“, хидротехнички тунели у саставу бране „Првонек“ и путни тунел „Палисад“ на Златибору, док су у изградњи канализациони тунели у Београду „Земун поље“ и „Вишњица“, као и додатни евакуатор на брани „Бочац“ на Врбасу у Републици Српској. Треба поменути и пројекте три мале хидроелектране (које су такође изграђене): МХЕ „Студеница“ на реци Студеници код манастира, МХЕ „Мокра Гора“ на Белом Рзаву и МХЕ „Првонек“, испод истоимене бране.

Такође треба истаћи и низ значајних пројеката чија изградња предстоји, или у скоријој будућности, или касније, када се за то стекну услови. У области високих водопривредних брана то су идејни и главни пројекти бране „Боговина“ на Црном Тимоку и бране „Кључ“ на реци Шуманки код Лебана. Веома су значајни генерални и идејни пројекти хидроелектрана и то: каскада од 10 хидроелектрана на Ибру, хидроелектране на средњој Дрини (ХЕ „Рогачица“, ХЕ „Тегаре“ и ХЕ „Дубравица“), хидроелектране на горњој Дрини (ХЕ „Бук Бијела“ и ХЕ „Фоча“), ХЕ „Билећа“ на Требишњици, ХЕ „Јањске отоке“ на реци Јањ, хидроелектране на реци Бистрици, као и пројекти малих хидроелектрана на постојећим водопривредним акумулацијама („Ђелије“, „Бован“, „Барје“, „Врутци“, „Златибор“, „Парменац“, „Селова“ и „Ровни“) и др. Од новијих пројеката саобраћајних тунела истичу се „Сарлах“ и „Сопот“ (Аутопут Е-80 Ниш-Димитровград), као и галерије „Момин Камен“, „Мртвица 1“ и „Мртвица 2“ (Аутопут Е-75, деоница Царичина Долина–Владичин Хан).

Истичу се и резултати у области развоја инжењерског софтвера за управљање водним ресурсима, а нарочито у развоју тзв. „хидроинформационих система“ који служе за мониторинг и подршку интегралном управљању на сливовима са значајним хидроенергетским потенцијалом (Дрине, Врбаса, Требишњице и Власине), као и развоју математичког модела за хидроенергетске прорачуне и управљање експлоатацијом система "Ђердап" 1 и "Ђердап 2".

Списак значајнијих стручних радова је дат у Прилогу II.

4. Активност у професионалним удружењима и јавна делатност

Кандидат др Дејан Дивац члан је неколико научних и стручних удружења: International Committee on Large Dams (ICOLD), International Society for Rock Mechanics (ISRM). Од 2010. године председник је Српског друштва за тунеле и подземне грађевине (ITA Serbia). Члан је Инжењерске коморе Србије.

Кандидат др Дејан Дивац био је члан редакционих одбора следећих монографија:

- Анализа притисака и процена утицаја на водне ресурсе (2011), ISBN: 978-86-82565-28-4, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“
- Управљање водним ресурсима Србије (2009), ISBN: 978-86-82565-24-6, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“

5. Оцена испуњености услова за избор у звање

Кандидат др Дејан Дивац има испуњене све услове дефинисане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за **реизбор у звање ванредног професора.**

Испуњеност обавезних услова:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

22 године искуства у раду са студентима (16 година као доцент и 6 година као ванредни професор)

2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

просечна оцена педагошког рада за све предмете које предаје, добијена студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода, износи 4.39 (Табела 1).

3. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора, из научне области за коју се бира

Кандидат има два рада објављена у часописима са SCI листе из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање (Прилог I)

4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64), у периоду од последњег избора, из научне области за коју се бира

Кандидат има девет радова у зборницима међународних и домаћих научно-стручних скупова из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање (Прилог II)

Испуњеност изборних услова:

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Кандидат је учествовао на четири научна скупа међународног и националног нивоа. Био је председник Организационог и Научног одбора једног скупа међународног нивоа.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат је као председник или члан учествовао у следећим комисијама за израду завршних радова: ментор и члан једне комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинском факултету у Београду (др Слободан Д. Радовановић), ментор три мастер рада на Грађевинском факултету у Београду.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Кандидат је био је одговорни пројектант на изради већег броја пројеката.

1.7. Поседовање лиценце.

Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу за инжењера - одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње и одговорни пројектант објеката грађевинске геотехнике, број 310 0098 03 и 316 D595 06.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидат је председник Српског друштва за тунеле и подземне грађевине и члан Инжењерске коморе Србије

Ф. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да кандидат др Дејан Дивац, дипл.грађ.инж. испуњава све законске и суштинске услове за реизбор у звање ванредног професора за ужу научну област Механика стена и подземне конструкције, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом утврђују предлог за реизбор кандидата **др Дејана Дивца, дипл.грађ.инж. у звање ванредног професора за ужу научну област Механика стена и подземне конструкције, за рад на одређено време од пет година.**

У Београду, 29.07.2024. год.

Чланови комисије:

др Ненад Печић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

др Мирјана Вукићевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

др Милош Марјановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Библиографија научних и стручних радова
др Дејана Дивца, дипл.грађ.инж.

ПРИЛОГ I

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Категорија M70

1. Divac D. – *Doktorska disertacija (2000)*
Prilog metodama definisanja parametara konstitutivnih modela za ispucale stenske mase, Doktorska disertacija, Građevinski fakultet, Beograd, 136 str. [M71]
2. Divac D. (1992)
Matematičko modeliranje svojstava i procesa u stenskim masama u analizi podzemnih prostorija, magistrarski rad, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd [M72]

Категорија M21

Радови од последњег избора у звање ванредног професора

3. Rakić D., Dunić V., Živković M., Radovanović S., Divac D., Šumarac D. (2023),
Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, *International Journal of Damage Mechanics*, ISSN 1056-7895, Publisher: SAGE Publications
-

Остали радови

4. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2014),
Development of support vector regression identification model for prediction of dam structural behaviour, *Structural Safety*, ISSN 0167-4730, vol. 48, pp. 33–39, 2014
5. Grujovic N., Divac D., Zivkovic M., Slavkovic R., Milivojevic N., Milivojevic V., Rakic D. (2013),
An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, *Acta Geotechnica*, Springer, ISSN 1861-1125, Vol. 8, Issue 3, pp. 265-278, DOI:10.1007/s11440-012-0194-3
6. Stojanović B., Milivojevic M., Ivanović M., Milivojević N., Divac D. (2013),
Adaptive system for dam behavior modeling based on linear regression and genetic algorithms, *Advances in Engineering Software*, ISSN 0965-9978, vol. 65, pp. 182–190
7. Ranković V., Radulović J., Grujović N., Divac D., (2012),
Neural Network Model Predictive Control of Nonlinear Systems Using Genetic Algorithms, *International Journal of Computers, Communications and Control*, Vol. 7, No. 3 (September), pp. 516-525
8. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Novaković A. (2012),
Modelling of dam behaviour based on neuro-fuzzy identification, *Engineering Structures* vol. 35, ISSN 0141-0296, pp. 107–113, 2012. Doi 10.1016/j.engstruct.2011.11.011

Категорија M22

Радови од последњег избора у звање ванредног професора

9. Radovanović S., Milivojević M., Stojanović B., Obradović S., Divac D., Milivojević N. (2022),
Modeling of Water Losses in Hydraulic Tunnels under Pressure Based on Stepwise Regression Method, *Applied Sciences*, ISSN 1454-5101, Publisher: MDPI, Basel Switzerland, vol. 12, 9019, pp. 1-20, 2022.
<https://doi.org/10.3390/app12189019>
-

Остали радови

10. Radovanović S., Ranković V., Anđelković V., Divac D., Milivojević N. (2017),
Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, ISSN 1435-9529, Publisher: Springer, DOI 10.1007/s10064-017-1027-2

11. Ranković V., Novaković A., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2014), **Predicting piezometric water level in dams via artificial neural networks**, *Neural Computing and Applications*, ISSN 0941-0643, Volume 24, Issue 5, pp. 1115-1121

Категорија М33

Радови од последњег избора у звање ванредног професора

12. Šaponjić J., Radovanović S., Divac N., Divac D. (2023), **Numerical analysis of the effects of grouting on mitigating the risk of hydraulically induced failure during deep shaft excavation**, "Expanding Underground - Knowledge and Passion to Make a Positive Impact on the World" - *Proceedings of the ITA-AITES World Tunnel Congress 2023, 12-18 May 2023, Athens, Greece*, Eds.: Anagnostou G., Benardos A., Marinos P.V., Publisher: CRC Press, eBook ISBN 9781003348030, eBook Published 12 April 2023.
13. Rakić D., Živković M., Bojović M., Radovanović S., Bodić A., Milivojević N., Divac D. (2022), **Stability analysis of concrete arch dam using finite element method**, 6th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications "COMETA 2022", 17-19 November 2022, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, pp. 301-308, 2022.
14. Lojanica M., Divac D., Trebješanin B., Vučković D. (2022), **Harmonization of the functional and environmental significance – Ibar hydropower plants and historical heritage of Ibar valley**, „Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions“, *Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, October 19-20 2022, Belgrade*, Editors: Divac D., Milivojević N., Kostić S., ISBN 978-86-82565-55-0, Publisher: Jaroslav Černi Water Institute, pp. 1-27, 2022.
15. Divac D., Radovanović S., Pavić M., Šainović A., Milivojević V. (2022), **Large gravity dam safety management: Iron Gate I case study**, „Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions“, *Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, October 19-20 2022, Belgrade*, Editors: Divac D., Milivojević N., Kostić S., ISBN 978-86-82565-55-0, Publisher: Jaroslav Černi Water Institute, pp. 29-52, 2022.
16. Radovanović S., Divac D., Pavić M., Živković M., Rakić D. (2022), **Large arch dam safety management: Grančarevo Dam case study**, „Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions“, *Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, October 19-20 2022, Belgrade*, Editors: Divac D., Milivojević N., Kostić S., ISBN 978-86-82565-55-0, Publisher: Jaroslav Černi Water Institute, pp. 53-74, 2022.
17. Divac D., Mikavica D., Dankov Z., Pavić M., Vasić R. (2022), **Remediation of the HPP "Višegrad" Dam**, „Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions“, *Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, October 19-20 2022, Belgrade*, Editors: Divac D., Milivojević N., Kostić S., ISBN 978-86-82565-55-0, Publisher: Jaroslav Černi Water Institute, pp. 85-111, 2022.
18. Mirković U., Radovanović S., Divac D., Dankov Z., Vučković D. (2022), **Tunneling in karst: a case study for HPP "Dabar" tunnel**, „Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions“, *Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, October 19-20 2022, Belgrade*, Editors: Divac D., Milivojević N., Kostić S., ISBN 978-86-82565-55-0, Publisher: Jaroslav Černi Water Institute, pp. 311-332, 2022.

Остали радови

19. Milivojević V., Milivojević N., Divac D., Marinković M., Cirović V. (2017), **Data quality exchange in service-oriented time series data management platform for hydropower systems**, 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017, 12-15 March 2017, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 214-217, 2017.

20. Grujović N., Vladimir Dunić V., Divac D., Vulović S. (2017), **Hydropower dam thermal numerical model calibration methodology**, 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017, 12-15 March 2017, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 231-234, 2017.
21. Radovanovic S., Milivojevic V., Cirovic V., Divac D., Milivojevic N. (2015), **Prediction of Concrete Dam Deformation using Artificial Neural Networks**, Fourth International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Edited by: Y. Tsompanakis, J. Kruis and B.H.V. Topping, Publisher: Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, ISSN 1759-3433, Paper 20, rad na USB-u str. 1-11, 2015. [doi:10.4203/ccp.109.20](https://doi.org/10.4203/ccp.109.20)
22. Radovanović S., Rakić D., Divac D., Živković M. (2014), **Stress-Strain Analysis and Global Stability of Tunnel Excavation**, 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture „CE-PhD 2014“, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania, Editor: Cosmin G. Chiorean, Publisher: Technical University of Cluj-Napoca, ISSN 2392-9715, pp. 248-255, 2014.
23. Milivojević N., Grujović N., Divac D., Milivojević V., Martać R. (2014), **Information system for dam safety management**, 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014, vol. 1, 9-13 March 2014, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-14-8, pp. 56-60, 2014.
24. Milivojević V., Milivojević N., Stojković M., Ćirović V., Divac D. (2014), **Development of distributed hydro-information system for the Drina river basin**, 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014, vol. 1, 9-13 March 2014, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-14-8, pp. 50-55, 2014.
25. Rakić D., Živković M., Milovanović V., Milivojević N., Divac D. (2013), **Stress Integration of Matsuoka-Nakai Constitutive Model Using Incremental Plasticity Method**, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 4-7 June 2013, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 503-508, 2013.
26. Rakić D., Živković M., Vulović S., Divac D., Slavković R., Milivojević N. (2013), **Embankment dam stability analysis using FEM**, 3rd South-Eastern European Conference on Computational Mechanics – SEECM III, 12-14 June 2013, Kos Island, Greece, Editors: Papadrakakis M., Kojić M. and Tuncer I.; Publisher: Institute of Structural Analysis and Antiseismic Research, National Technical University of Athens, Greece, pp. 1-12, 2013.
27. Anđelković V., Divac D., Lazarević Ž., Nedović V. (2013), **Ispitivanje karakteristika smicanja na kontaktu beton-stenska masa**, 5. naučno-stručno međunarodno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, 29.-31.10.2013., Sokobanja, Izdavač: Savez građevinskih inženjera Srbije, Editor: Prof. dr Radomir Folić, ISBN 978-86-88897-04-4, str. 103-112, 2013.
28. Novaković A., Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2013), **Development of neuro-fuzzy model for dam seepage analysis**, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology „DEMI 2013“, 30 May – 1 June 2013, Banja Luka, pp. 619-624, 2013.
29. Novakovic A., Rankovic V., Divac D., Grujovic N., Milivojevic N. (2013), **Missing data estimation in dam structures using multiple imputation method**, 7th International Quality Conference, 24 May 2013, Kragujevac, Conference manual, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-86663-94-8, pp. 411-414
30. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., (2012), **Artificial neural network and multiple linear regression for interpretation of dam behaviour**, 5th International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development“ – SED 2012, 4-5 October 2012, Business Technical College, Užice, Serbia, Section 2, (rad na CD-u) pp. 20-25, 2012

31. Anđelković V., Divac D., Majstorović J., Lazarević Ž., (2012), **Ispitivanje deformabilnosti stenske mase na pregradnom mestu za branu Komarnica**, 14. simpozijum iz inženjerske geologije i geotehnike, 27.-28.09.2012., Beograd, str. 189-196, 2012.
32. Anđelković V., Divac D., Majstorović J., Lazarević Ž., (2012), **Ispitivanje čvrstoće na smicanje po pukotinama stenske mase na pregradnom mestu za branu Komarnica**, 14. simpozijum iz inženjerske geologije i geotehnike, 27.-28.09.2012., Beograd, str. 197-204, 2012.
33. Grujović N., Borota J., Šljivić M., Divac D., Ranković V. (2011), **Art and design optimized 3D printing**, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 319-322, 2011.
34. Grujović N., Radović M., Kanjevac V., Borota J., Grujović G., Divac D. (2011), **3D printing technology in education environment**, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 323-326, 2011.
35. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Papanikolopoulos K., Borota J. (2011), **Prediction of the nonlinear structural behaviour by digital recurrent neural network**, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 403-406, 2011.
36. Milivojević N., Grujović N., Divac D., Milivojević V., Borota J. (2011), **Augmented reality assisted part removal for powder-based 3D printing systems**, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 327-330, 2011.
37. Ranković V., Grujović N., Milovanović G., Divac D., Milivojević N. (2011), **Prediction of dam behaviour using multiple linear regression and radial basis function neural network**, 10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology „DEMI 2011“, 26 - 28 May 2011, Banja Luka, str. 179-184, 2011.
38. Rakić D., Živković M., Vulović S., Divac D., Grujović N. (2011), **The Incremental Plasticity Method Applied to the Drucker-Prager Material Model**, 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Civil-Comp Proceedings: 96, Edited by B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, str. 1-10, 2011.
39. Živković M., Vulović S., Divac D., Slavković R., Grujović N. (2011) **Numerical Analysis of Dam and Rock Mass Interaction**, 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Civil-Comp Proceedings: 96, Edited by B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, rad na CD-u str. 1-8, 2011.
40. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Milanović G. (2011) **Application of Soft Computing Techniques to Dam Safety Monitoring**, 2nd International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Civil-Comp Proceedings: 97, Edited by Y. Tsompanakis and B.H.V. Topping, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, rad na CD-u str. 1-10, 2011.
41. Divac D., Danilović D., Nedović V., Milanović G., (2011) **Additional outlet at the dam of the „Bočac“ HPP**, 1st International Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe “Using Underground Space”, 7-9 April 2011, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book – p. 192-193, rad na USB-u str. 1-9, 2011.
42. Ninić J., Stascheit J., Meschke G., Divac D., (2011) **Numerical simulation of NATM tunnel construction for the Bocac tunnel project –A comparison of 2D and 3D analyses**, 1st Scientific Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe, Using Underground Space, 7-9 April 2011, Dubrovnik, Croatia, page 222-223, (2011).
43. Živković M., Rakić D., Vulović S., Divac D., Slavković R. (2009) **Seismic dam analysis**, 8th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Győr, Hungary, ISBN 978-963-9058-26-2, 2009, 20-23 May, pp. 68-69. http://www.gte.mtesz.hu/8_YSESM/

44. Dejan Divac, Nenad Grujović, Zoran Simić, Vladimir Milivojević (2007)
“Drina river basin hydro information system - Simulation model concept”, International Conference HYDRO 2007, 15-17 October 2007, Granada, Spain, Abstract – p. 18.05, rad na CD-u, 2007.
45. Dejan Divac, Miomir Arsić, Nenad Grujović, Nikola Milivojević (2007)
“The Serbian-Romanian hydropower system Djerdap –Mathematical model”, International Conference HYDRO 2007, 15-17 October 2007, Granada, Spain, Saopštenje štampano u celini
46. Divac D., Živković M., Vulović S., Slavković R. (2007)
Modeling of dam and rock mass interaction, Int. Conf. on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering COUPLED PROBLEMS 2007, E. Oñate, M. Papadrakakis and B. Schrefler (Eds), CIMNE, Barcelona, Spain.
47. Živković M., Rakić D., Divac D., Stojkov S. (2007)
Application of Drucker-Prager material model in the tunnel analysis, Thematic Conference EURO:TUN2007, Computational Method in Tunnelling, Vienna, Austria.
48. Rakić D., Živković M., Divac D. (2007)
Drucker-Prager Material Model without Hardening, 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13 April 2007., Kopaonik, p. 811-816, 2007.
49. Živković M., Rakić D., Divac D., Stojkov S. (2006)
Using of the Drucker-Prager material model in the calculation and analysis of tunnels, First South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECM-06, Kragujevac, 325-334.
50. Divac D., Vučković D., Živković M., Vulović S. (2006)
Reservoir, dam and rock mass interaction modeling, VI European conference on numerical methods in geotechnical engineering, Graz, Austria, 721-726.
51. Prodanović D., Stanić M., Divac D. (2006)
Automated Feeding of Numerical Models with Digital Input Data: Case Study of the Drina Catchment, 7th International Conference on Urban Drainage Modelling, "Ana Deletic and Tim Fletcher", Melbourne, Australia.
52. Divac D., Grujović N., Simić Z., Milivojević N. (2006)
Hydro-informacioni sistem „Drina“ – softverski paket za podršku integralnom upravljanju vodama sliva Drine, Međunarodna konferencija “Savremena elektromašinska oprema i upravljanje sistemima vodovoda i kanalizacije”, Vrnjačka Banja, 15-18.10.2006., str. 19-28
53. Divac D., Grujović N., Vučković D., Arsić M. (2004)
Informacioni sistem brane Prvonek, Međunarodna konferencija “Savremena elektromašinska oprema i upravljanje sistemima vodovoda i kanalizacije”, Vrnjačka Banja, 06-08.10.2004., str. 265-269
54. Divac D., Vučković D., Stojkov S. (2003)
Primena novih tehnologija na primeru kišnog kolektora “Zemun polje-Dunav”, Međunarodna konferencija “Moderni tehnički postupci u kanalizaciji”, 19.-20.11.2003., Beograd, str. 195-202
55. Prokić S., Divac D., Bobić M. (2002)
Izmeštanje vodotokova u funkciji razvoja površinske eksploatacije u centralnom delu rudarskog basena Kolubara, II Međunarodno savetovanje o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd, str. 410-420
56. Divac D., Vučković D., Prokić S. (2002)
Interakcija površinskih vodotokova i strujanja podzemnih voda sa naponsko – deformacijskim procesima u završnim kosinama površinskih kopova, II Međunarodno savetovanje o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd, str. 187-194
57. Spasojević A., Divac D., Šušić N. (1999)
Some remarks on implicit integration of Modified Cam-Clay model, Beyond 2000 in Computational Geotechnics, Amsterdam, The Netherlands
58. Divac D., Vučković D., Živković M., Grujović N. (1998)
Numerical modelling of rock mass stress strain changes caused by underground excavation in the Bor copper mine, 4th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, 14.-16.10.1998., Udine, Italy.

59. Divac D., Vučković D., Dimovski P., Ljubojev M., Pujević B., Salatić R. (1996)
Modeliranje procesa zarušavanja i naponsko-deformacionih promena usled podzemne eksploatacije u borskom rudniku, Međunarodni naučni skup "Pravci razvoja geotehnike", Beograd;
60. Divac D., Vučković D., Milojković B. (1996)
Primeri primene prednapregnutih sidara u obezbeđenju stabilnosti kosina u čvrstim stenskim masama, Međunarodni naučni skup "Pravci razvoja geotehnike", Beograd
61. Divac D., Vučković D., Mašala S., Milojković B. (1996)
Mogućnost primene injektiranja u izradi hidrotehničkih tunela na primeru brane Prvonek kod Vranja, Međunarodni naučni skup "Pravci razvoja geotehnike", Beograd
62. Divac D., Vučković D., Mašala S. (1995)
Experience gained during an unusual tunnel pressure grouting, 4th Int. Symp. "Field Measurements in Geomechanics FNGM95", Bergamo, Italy
63. Divac D., Vučković D., Mašala S., Denić D. (1995)
A new method of modelling subsidance above underground mining excavacion, 8th Internaciona Congress on Rock Mechanics, Tokio, Japan
64. Divac D., Vučković D., Mašala S., Denić D. (1994)
A new method of modelling subsidance caused bu underground mining, 7th Congress of the Internaciona Association of Engineering Geology, Lisboa, Portugal

Категорија М63

Радови од последњег избора у звање ванредног професора

65. Divac D., Miletić-Radić M., Milovanović M. (2021),
Uloga profesora Vujice Jevđevića u nastanku i razvoju Instituta za vodoprivredu „Jaroslav Černi“ i vodoprivrednoj izgradnji Srbije, Konferencija sa međunarodnim učešćem "Prof. dr Vujica Jevđević – hidrolog svetskog glasa", 16.12.2021., Priboj, ISBN 978-86-80067-48-3, Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, str. 48-76
66. Divac D., Milivojević N., Radovanovic S., Pavić M. (2019),
Contemporary approach in dam management safety procedures in Serbia and region, 6th International Trade Fair and Conferences, RENEXPO Water and Energy, Seminar: Hydropower Maintenance and Modernization HMM, 24-25 April 2019, Belgrade, ISBN 978-86-7466-772-9, Publisher: Akademija inženjerskih nauka Srbije, pp. 61-68, 2019.

Остали радови

67. Radovanović S., Divac D., Danilović D., Radnić M. (2016),
Nosivost prskanog betona sa čeličnim fiber vlaknima u podgradi tunela, Simpozijum DGKS, 15.-17.09.2016., Zlatibor, ISBN 978-86-7892-839-0, Izdavač: Društvo građevinskih konstruktora Srbije, str. 946-955
68. Bojović M., Rakić D., Vulović S., Živković M., Divac D., Milivojević N., Radovanović S., Milivojević V. (2016),
Analiza stabilnosti betonske gravitacione brane primenom metode konačnih elemenata, YU INFO 2016 – 21th Conference and Exhibition, 28.02.-02..03.2016., Kopaonik, ISBN 978-86-85525-17-9, Izdavač: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Urednik: Prof. dr Miodrag Ivković, str. 276-279
69. Grujović N., Borota J., Dimitrijević V., Divac D. (2011),
Primer primene 3D štampe u umetnosti, YU INFO 2011 – 17. Konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, 06.-09.03.2011., Kopaonik, Izdavač: Informaciono društvo Srbije, Zbornik apstrakta – str. 75-76, rad na CD-u str. 1-4, 2011.
70. Divac D., Milivojević N., Grujović N., Milivojević V., Borota J. (2011),
Servisno-orijentisana arhitektura savremenog hidroinformacionog sistema, YU INFO 2011 – 17. Konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, 06.-09.03.2011., Kopaonik, Izdavač: Informaciono društvo Srbije, Zbornik apstrakta – str. 27, rad na CD-u str. 1-5
71. Stojkov S., Divac D., Kuzmanović V. (2008)
Tehnologija i organizacija izgradnje brane Bogovina od valjanog betona, I Kongres Srpskog društva za velike brane, 16 - 19. jun 2008., Bajina Bašta, str. 269-276, 2008.

72. Stojkov S., Divac D., Vučković D. (2008)
Mogućnost izrade hidrotehničkih tunela primenom TBM tehnologije, I Kongres Srpskog društva za velike brane, 16 - 19. jun 2008., Bajina Bašta, str. 247-254, 2008.
73. Divac D., Vučković D., Prokić S. (2008)
Stanje velikih brana vodoprivredne namene u Srbiji sa aspekta održavanja, I Kongres Srpskog društva za velike brane, 16 - 19. jun 2008., Bajina Bašta, str. 121-130, 2008
74. Divac D. (2005)
Projekti hidroelektrana akademika Pećinara, Naučni skup – Akademik Miladin Pećinar, život i delo, Zlatibor, Institut Jaroslav Černi i SANU, str. 19-51.
75. Divac D., Dimkić M., Milovanović M., Mačić Lj. (2005)
Doprinos akademika Pećinara planiranju i upravljanju vodnim resursima Srbije, Naučni skup – Akademik Miladin Pećinar, život i delo, Zlatibor, Institut Jaroslav Černi i SANU, str. 91-113.
76. Divac D., Dankov Z., Babić P., Vučković D. (2003)
Modeliranje stenske mase kao fundamenta visoke brane na primeru brane Bogovina, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 2, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 539-546
77. Divac D., Vučković D., Grujović N., Grujović A., Milojković B. (2003)
Sistem za osmatranje u realnom vremenu na brani Prvonek kod Vranja, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 2, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 557-564
78. Divac D., Vučković D., Živković M. (2003)
Modeliranje filtracionih i naponsko-deformacijskih procesa u interakciji akumulacionog jezera, brane i stenske mase na primeru lučne brane "Sv. Petka" u Makedoniji, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 2, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 481-488
79. Divac D., Vučković D., Milovanović D. (2003)
Brana Bogovina – koncepcija tehničkog rešenja, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 2, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 367-374
80. Divac D., Vučković D., Milovanović D. (2003)
Brana Ključ – koncepcija tehničkog rešenja, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 2, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 407-414
81. Divac D., Grujović N., Bosanac N. (2003)
Moguća uloga distribuiranih sistema za podršku integralnom upravljanju vodama na primeru sliva Drine, II kongres Jugoslovenskog društva za visoke brane, Zbornik radova – Knjiga 1, 07.-10.10.2003., Kladovo, str. 95-102
82. Melentijević M., Divac D., Milovanović M., Živaljević R., Burić M. (2002)
Vodoprivredna osnova Crne Gore sa aspekta korišćenja hidropotencijala, Zbornik radova "Hidroenergetski potencijal Crne Gore i izgradnja novih izvora električne energije", 09-11.07.2002., Žabljak, str.1-17
83. Babić P., Dankov Z., Divac D., Milovanović D. (1999)
Značaj geološkog faktora pri izboru optimalnog rešenja za korišćenje voda Lima, Uvca i Rzava, Zbornik referata, XII jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Novi Sad
84. Babić P., Dankov Z., Divac D., Milovanović D. (1998)
Geološki uslovi korišćenja voda reke Veliki Rzav sa susednim slivovima (Uvac i Lim), 13. Kongres geologa Jugoslavije, 06.-09.10.1998., Herceg Novi
85. Divac D., Vučković D., Grujović N., Anđelković V. (1997)
Neke mogućnosti modeliranja naponsko-deformacijskog ponašanja stenske mase na pregradnom mestu Bogovina, Saopštenja sa I. Kongresa JDVB, str: 277-283, Budva
86. Babić P., Milovanović D., Divac D. (1997)
Geološki faktor u fukciji izbora pregradnog mesta brane na reci Lepenac, Saopštenja sa I. Kongresa JDVB, str: 215-223, Budva

87. Divac D., Vučković D., Milovanović M., Milojković B. (1997)
Prikaz brane i akumulacije Prvonek kod Vranja, Saopštenja sa 1. Kongresa JDVB, str: 207-215, Budva
88. Divac D., Vučković D., Milojković B. (1997)
Primeri projektnih rešenja i iskustava iz gradnje brane Prvonek kod Vranja, Saopštenja sa 1. Kongresa JDVB, str: 197-207, Budva
89. Divac D., Milovanović D. (1997)
Potrebe i mogućnosti izgradnje brane i akumulacije Ključ na reci Šumanki, Saopštenja sa 1. Kongresa JDVB, str: 191-197, Budva
90. Vučković D., Divac D., Petković M., Nikolić R. (1997)
Analiza probnog rada brane Grlišće – ocena stanja objekta, Saopštenja sa 1. Kongresa JDVB, str. 41-48, Budva
91. Divac D., Vučković D., Kojić M., Slavković R., Živković M., Grujović N. (1997)
Primena MKE na modeliranje procesa zarušavanja i naponsko deformacijskih promena usled podzemne rudarske eksploatacije, XXII Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Vrnjačka Banja
92. Divac D., Vučković D., Ilić C., Milojković B. (1996)
Mogućnosti racionalnog korišćenja geološkog potencijala u proizvodnji kamenog granulata za izradu nasute brane "Prvonek" kod Vranja, XI jugoslovenski simpozijum o hidogeologiji i inženjerskoj geologiji, Budva
93. Divac D., Vučković D., Babić P. (1996)
Neke mogućnosti modeliranja naponsko-deformacijskih svojstava stenske mase u analizi uticaja raudarskih radova na primeru rudnog tela Tilva Roš u Boru, XI Jug. Simp. o hidogeologiji i inženjerskoj geologiji u Budvi
94. Divac D., Vučković D., Mašala S., Milojković B. (1996)
Optimalno iskorišćenje pozajmišta kamena za izradu potpornog tela brane, XX kongres JUDIMK-a u Cetinju
95. Divac D., Vučković D., Mašala S. (1994)
Nova metoda modeliranja sleganja terena usled podzemne eksploatacije na primeru RMU Soko, II savetovanje iz oblasti Podzemne eksploatacije ležišta čvrstih mineralnih sirovina, RGF Beograd.
96. Dimovski P., Divac D., Vučković D., Ljubojev M. (1994)
Definisanje napovoljnijeg rasporeda prostorija pripreme za otkopavnje velikih rudnih tela u jami Bor, XXVI savetovanje rudara i metalurga, Donji Milanovac
97. Čolić B., Mašala S., Divac D. (1989)
Prilog metodologiji istraživanja stenskih masa kao prirodnih sredina za svrhe projektovanja visokih brana, VII jugoslovenski simpozijum za mehaniku stena i podzemne radove, Beograd
98. Divac D., Mašala S., Pujević B. (1989)
Prilog primeni metode konačnih elemenata u naponsko- deformacijskoj analizi podzemnih prostorija, VII jugoslovenski simpozijum za mehaniku stena i podzemne radove, Beograd
99. Čolić B., Divac D., Mašala S. (1989)
Prilog primeni anizotropnih modela u inženjerskogeološkom modeliranju stenskih masa, XIV kongres JDVB, Struga
100. Divac D., Vučković D. (1989)
Obezbeđenje stabilnosti stenske mase na mestu šahtnog preliva brane Prvonek kod Vranja, XIV kongres JDVB, Struga.
101. Mašala S., Divac D., Pujević B. (1989)
Jedna aproksimativna metoda proračuna podzemnih prostorija, simpozijum SDGKJ, Dubrobnik
102. Divac D. (1989)
Prilog analizi podzemnih prostorija, simpozijum SDGKJ, Dubrobnik.
103. Čolić B., Divac D., Mašala S. (1988)
Korišćenje računara za analizu anizotropije stenskih masa, I jugoslovenski simpozijum: "Primena matematičkih metoda i računara u geologiji i rudarstvu", Beograd

104. Divac D, Prodanović D, Milivojević N., (editori) (2009)
Hidroinformacioni sistemi za upravljanjem hidroenergetskim resursima u Srbiji, Monografija, Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9
105. Milivojević N., Divac D., Stojanović Z. (2009)
Računarski podržana optimizacija rada hidroelektrana (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 15, str. 335-358, 2009.
106. Vukosavić D., Stojanović Z., Divac D. (2009)
Algoritmi za upravljanje proizvodnjom hidroelektrana (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 10, str. 225-247, 2009.
107. Stojanović B., Divac D., Milivojević V. (2009).
Ažuriranje stanja modela neustaljenog tečenja kao podrška operativnom upravljanju (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 9, str. 207-224, 2009.
108. Grujović N., Divac D., Stojanović B. (2009).
Modeliranje neustaljenog tečenja u sistemu otvorenih tokova, akumulacija i hidroelektrana (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 8, str. 181-205, 2009.
109. Divac D., Milivojević N., Milivojević V. (2009)
Procedura ažuriranja stanja distribuiranih hidroloških modela za operativnu prognozu doticaja (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 5, str. 113-138, 2009.
110. Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (2009)
Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji, (u Monografiji: Divac D., Prodanović D., Milivojević N. (editori): „Hidroinformacioni sistemi za upravljanje hidroenergetskim resursima u Srbiji“), Izdavač: Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Beograd, ISBN 978-86-82565-23-9, Poglavlje 1, str. 1-33, 2009.
111. Divac D., Vučković D., Stojkov S. (2005)
Održavanje, upravljanje i osmatranje izgrađenih visokih brana i akumulacija u Srbiji, Monografija “Upravljanje vodnim resursima Srbije 2005”, Institut za vodoprivredu “Jaroslav Černi”, Beograd, str. 151-178.
112. Divac D., Vučković D., Živković M., Stojkov S., Vulović S. (2005)
Modeliranje interakcije akumulacionog jezera, pregradne konstrukcije i stenske mase na primeru brane “Bogovina”, Monografija “Upravljanje vodnim resursima Srbije 2005”, Institut za vodoprivredu “Jaroslav Černi”, Beograd, str. 233-274.
113. Divac D., Milovanović M., Arsić M. (2001)
Hidrosistem “Lim – Zapadna Morava”, Monografija “Upravljanje vodnim resursima Srbije 2001.”, Institut za vodoprivredu “Jaroslav Černi”, Beograd, str. 151-167.
114. Divac D., Grujović N., Milovanović M. (1999)
Nov simulacioni model za bilansnu analizu vodoprivrednih sistema – metodologija softver i primena, Monografija “Upravljanje vodnim resursima Srbije ‘99”, Institut za vodoprivredu “Jaroslav Černi”, Beograd, str. 119-142.

115. M. Kojić, N. Filipović, N. Zdravković, Dj. Boreli-Zdravković, D. Divac (1995)
Modeliranje filtracije podzemnih voda metodom konačnih elemenata, Monografija: Upravljanje vodnim resursima Srbije, Institut za vodoprivredu "Jaroslav Černi", Beograd, str. 189-207
116. Prohaska S., Petković T., Divac D. (1995)
Hidrometeorološka podloga za potrebe uređenja deponija čvrstog otpada, Monografija: Upravljanje vodnim resursima Srbije, Institut za vodoprivredu "J. Černi", Beograd
117. Prohaska S., Petković T., Divac D. (1995)
Hidrometeorološka podloga za potrebe uređenja deponija čvrstog otpada, Monografija: Upravljanje vodnim resursima Srbije, Institut za vodoprivredu "J. Černi", Beograd

Категорија M50

118. Milivojević V., Divac D., Grujović N., Dubajić Z., Simić Z. (2009)
Open Software Architecture for Distributed Hydro-Meteorological and Hydropower Data Acquisition, Simulation and Design Support, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 347-372, 2009.
119. Stojanović B., Divac D., Milivojević N., Grujović N., Stojanović Z. (2009)
State Variables Updating Algorithm for Open-Channel and Reservoir Flow Simulation Model, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 327-346, 2009.
120. Divac D., Milivojević N., Grujović N., Stojanović B., Simić Z. (2009)
A Procedure for State Updating of SWAT-Based Distributed Hydrological Model for Operational Runoff Forecasting, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 298-326, 2009.
121. Milivojević N., Divac D., Vukosavić D., Vučković D., Milivojević V. (2009)
Computer-Aided Optimization in Operation Planning of Hydropower Plants – Algorithms and Examples, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 273-297, 2009.
122. Milivojević N., Grujović N., Stojanović B., Divac D., Milivojević V. (2009)
Discrete Events Simulation Model Applied to Large-Scale Hydro-Systems, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 250-272, 2009.
123. Stojanović Z., Vukosavić D., Divac D., Milivojević N., Vučković D. (2009)
Hydropower Plants Cascade – Modeling of Short and Long-Term Management, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 210-227, 2009.
124. Vukosavić D., Divac D., Stojanović Z., Stojanović B., Vučković D. (2009)
Several Hydropower Production Management Algorithms, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 182-209, 2009.

125. Grujović N., Divac D., Stojanović B., Stojanović Z., Milivojević N. (2009)
Modeling of One-Dimensional Unsteady Open Channel Flows in Interaction with Reservoirs, Dams and Hydropower Plant Objects, *Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”*, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 154-181, 2009.
126. Divac D., Grujović N., Milivojević N., Stojanović Z., Simić Z. (2009)
Hydro-Information Systems and Management of Hydropower Resources in Serbia, *Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”*, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 1-37, 2009.
127. Anagnosti P., Divac D. (2005)
Pozemne konstrukcije – projektovanje i građenje Deo III – hidrotehnički tuneli, *Građevinski kalendar 2006*, Vol. 38 (2005), Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije i Crne Gore, Beograd, str. 286-328.
128. Divac D., Grujović N. (2004)
Koncepcija simulacionog modela sliva Drine, *časopis Vodoprivreda*, vol. 36, no. 1-2/2004, Beograd, str. 77-86, 2004.
129. Grujović N., Divac D. (2004)
Numeričke procedure i algoritmi simulacionog modela sliva Drine, *časopis Vodoprivreda*, vol. 36, no. 1-2/2004, Beograd, str. 123-130
130. Đorđević B., Grujović N., Divac D. (2004)
Optimizacija i estimacija pri planiranju i upravljanju u sistemu Drine, *časopis Vodoprivreda*, vol. 36, no. 1-2/2004, Beograd, str. 187-202
131. Divac D., Grujović N., Đorđević B. (2004)
Uloga i koncepcija distributivnog hidro-informacionog sistema za podršku integralnom upravljanju vodama sliva Drine, *časopis Vodoprivreda*, vol. 36, no. 1-2/2004, Beograd, str. 7-20
132. Vučković D., Divac D.: (2004)
Sanacija brane i akumulacije Bukulja, *časopis Voda i sanitarna tehnika*, no. 4/2004, Beograd, str. 27-34.
133. Divac D., Vučković D., Živković M. (2003)
Modeliranje filtracionih i naponsko-deformacijskih procesa u interakciji akumulacionog jezera, brane i stenske mase, na primerima brane “Sv. Petka” u Makedoniji i brane “Prvonek” kod Vranja, *Građevinski kalendar 2004*, Vol. 36, Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd, str. 9-57
134. Melentijević M., Divac D., Milovanović M. (2002)
Vodoprivredna osnova Crne Gore sa aspekta korišćenja hidropotencijala, *časopis Vodoprivreda*, no.1-6/2002 (broj 195-200), str. 105-116
135. Prokić S., Divac D. (2001)
Izmeštanje vodotokova u funkciji razvoja površinske eksploatacije u centralnom delu rudarskog basena “Kolubara”, *časopis Vodoprivreda* 1-6/2001, broj 189-194, str. 101-109
136. Muškatirović J., Jovanović L., Divac D. (2000)
Naučnoistraživački rad u izgradnji hidroelektrana u Jugoslaviji, *časopis Izgradnja*, br. 7-8/2000, Beograd, str. 201-210
137. Divac D., Milovanović D. (2000)
Akumulacija Ključ, uslov za opstanak stanovništva i razvoj privrede u jablaničkom području, *časopis Vodoprivreda*, no. 1-3/2000, broj 183-185, Beograd, str. 62-67
138. Divac D., Milovanović M., Babić P. (2000)
Akumulacije na Velikom Rzavu: strategijski vodni resurs za budućnost Srbije, *časopis Vodoprivreda*, no. 1-3/2000, broj 183-185, Beograd, str. 56-61.

139. Milovanović M., Zdravković D., Melentijević M., Popović M., Divac D. (2000)
Hidroenergetsko korišćenje voda Tare i Morače - novo rešenje, časopis *Vodoprivreda*, no. 1-3/2000, broj 183-185, Beograd, str. 266-271
140. Prohaska S., Divac D., Srna P. (2000)
Postupak za proračun uticaja višenamenske akumulacije na redukciju poplavnih talasa, časopis *Vodoprivreda*, no. 1-3/2000, broj 183-185, Beograd, str. 160-165
141. Prohaska S., Divac D., Srna P. (1999)
Analiza uticaja višenamenske akumulacije "Ključ" na redukciju poplavnih talasa reke Šumanke, časopis *Vodoprivreda*, no.1-6/1999, broj 177-182, str. 117-125, Beograd
142. Divac D., Vučković D., Kojić M., Filipović N., Zdravković N. (1999)
Matematičko modeliranje prostornih problema filtracije vode primenom metode konačnih elemenata na primeru brane Prvonek, časopis *Vodoprivreda*, no. 1-6/1999, broj 177-182, str. 9-21, Beograd.
143. Divac D., Vučković D. (1993)
Analiza mogućnosti podzemne eksploatacije rudnika mermera Venčac sa aspekta stabilnosti podzemnih prostorija, *Podzemni radovi br.2*, RGF Beograd.
144. Divac D., Vučković D., Mašala S. (1993)
Kompleksna metodologija modeliranja svojstava stenskih masa i sleganje terena usled podzemne eksploatacije, *Podzemni radovi br. 2*, RGF Beograd

ПРИЛОГ III
ЗНАЧАЈНИЈИ СТРУЧНИ РАДОВИ

Tunel od Karadorđeve ulice do Dunavske padine

INVESTITOR: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda

- Idejno rešenje, 2023 godina (odgovorni projektant)

Istražne i projektantske aktivnosti i tehničko osmatranje u toku izgradnje dovodnog tunela, pristupnih tunela i ulazne građevine na HE Dabar

INVESTITOR: Hidroelektrana " Dabar"

- Istražne i projektantske aktivnosti, 2016. godina i dalje (kordinator)

Studija o pravnim, ekonomskim, tehničkim i bezbednosnim aspektima upravljanja visokim branama u Srbiji

INVESTITOR: Republika Srbija, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode

- Studija, 2024. godina (rukovodilac projekta)

HE "Komarnica"

INVESTITOR: Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

- Idejni projekat, 2022. godina (rukovodilac projekta)

HE „Buk Bijela“, HE „Foča“ i HE „Paunci“ u sastavu hidroenergetskog sistema „HES Gornja Drina“ - studije hidroenergetskog sistema

INVESTITOR: HES Gornja Drina

- Studija hidroenergetskog iskorišćenja od 2021. godine (rukovodilac projekta)

Sistem upravljanja bezbednošću HE "Đerdap"

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Srbije

- Sistem za upravljanje bezbednošću brana (upravljanje podacima, 3D modeliranje, MKE proračuni, softverski i korisnički administratorski alati, tehnička dokumentacija)
- Projekat se radi u etapama od 2015. do 2024. godine (rukovodilac projekta)

MHE "Bočac 2"

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Republike Srpske

- Glavni projekat MHE „Bočac 2“
- Glavni projekat, 2015. godina (glavni projektant)

HE Krupa

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Republike Srpske

- Idejni projekat HE Krupa sa istražnim radovima i studijom ekonomske opravdanosti
- Idejni projekat HE Krupa, 2016. godina (glavni projektant)

Sistem upravljanja bezbednošću HE "Grančarevo"

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Srbije

- Sistem za upravljanje bezbednošću brana (upravljanje podacima, 3D modeliranje, MKE proračuni, softverski i korisnički administratorski alati, tehnička dokumentacija)
- Projekat se radio u etapama od 2016 do 2022 godine (rukovodilac projekta)

HE "Dabar"

INVESTITOR: Hidroelektrana " Dabar"

- Glavni Projekat dovodni tunel, ulazna građevina, pristupni tuneli
- Glavni Projekat brane „Pošćenje“ i akumulacije Nevesinje
- Hidrološki, hidraulički, energetske matematički modeli i projekat upravljanja vodnim resursima

Studija unapređenja zaštite od voda u slivu reke Kolubare

INVESTITOR UNDP- Srbija

- Studija unapređenja zaštite od voda u slivu reke Kolubare
- Analiza stanja zaštite od velikih voda u slivu Kolubare
- Razvoj hidrološkog modela sliva reke Kolubare i izrada matematičkog aparata za analizu uticaja različitih mera za zaštitu od voda u slivu reke Kolubare
- Implementacija podataka i rezultata Studije u VIS i internet portal
- Studija – zamenik rukovodioca projekta

Brana "Prvonek" kod Vranja (izgrađeno)

INVESTITOR: JP "Vodovod" Vranje i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Tehnička dokumentacija o probnom radu (2005-2011), odgovorni projektant
- Projekat izvedenog objekta (2005-2011), odgovorni projektant
- Tehnička dokumentacija o osmatranjima (2005-2011), odgovorni projektant
- Izvođački projekti – više desetina knjig je a (1989-2011), odgovorni projektant
- Projektantski nadzor i konsalting u izgradnji (1989-2011), odgovorni projektant
- Studije i istraživanja u toku izgradnje objekta (1989-2011), odgovorni projektant
- Glavni projekat – više desetina knjiga (1989), projektant

MHE „Prvonek“ (izgrađeno)

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Srbije

- Glavni projekat (2011), odgovorni projektant
- Koncept tehničkog rešenja (2010), odgovorni projektant

Hidroelektane na Ibru (10 HE)

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Srbije i SECI Energia S.p.A., Ibarske Hidroelektarane

- Idejni projekat i Studija opravdanosti HE Bela Glava i HE Dobre Strane (2011), odgovorni projektant
- Generalni projekat i Predhodna studija opravdanosti, Knjige 1 – 15 (2009-2010), odgovorni projektant
- Idejni projekat 10 HE na Ibru - (21 knjiga za svaku elaktranu) - HE Maglič, HE Cerje, HE Lakat, HE Gradina, HE Glavica, HE Ušće, HE Gokčanica , HE Bojanići (2011-2014), odgovorni projektant

Tunel Sarlah (Autoput E-80 Niš –Dimitrovgrad)

INVESTITOR: Koridor 10

- Glavni projekat, odgovorni projektant (2010)

Tunel Sopot (Autoput E-80 Niš –Dimitrovgrad)

INVESTITOR: Koridor 10

- Glavni projekat, odgovorni projektant (2010)

Galerija Momin Kamen (Autoput E-75, deonica Caričina Dolina – Vladičin Han)

INVESTITOR: Koridor 10

- Glavni projekat, odgovorni projektant (2010)

Galerija Mrtvica 1 (Autoput E-75, deonica Caričina Dolina – Vladičin Han)

INVESTITOR: Koridor 10

- Glavni projekat, odgovorni projektant (2010)

Galerija Mrtvica 2 (Autoput E-75, deonica Caričina Dolina – Vladičin Han)

INVESTITOR: Koridor 10

- Glavni projekat, odgovorni projektant (2010)

Hidroelektana na srednjoj Drini

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske

- Idejno rešenje (Generalni projekat) sa predhodnom studijom opravdanosti Knjige 1-3 (2010), odgovorni projektant

HE „Višegrad“ (u izgradnji)

INVESTITOR: JMDP "Elektroprivreda" Republike Srpske ZDP "HE na Vrbasu" - Mrkonjić Grad

- Projekat sanacije proviranja voda ispod brane hidroelektrane Višegrad Knjige 1 – 10 (2009), odgovorni projektant

MHE „Mokra Gora“ (izgrađeno)

INVESTITOR: „Lotika“ DOO Mokra Gora

- Idejni i glavni projekat (2010), odgovorni projektant

HE na Gornjoj Drini (HE Mrsovo, HE Paunci, HE Buk Bijela, HE Foča i HE na Čehotini)

INVESTITOR: SECI Energia S.p.A Grupo Industriale Maccaferri.

- Ekspertiza i Predstudija ekonomske opravdanosti (2008), odgovorni projektant

HE „Bočac“ (u izgradnji)

INVESTITOR: JMDP "Elektroprivreda" Republike Srpske ZDP "HE na Vrbasu" - Mrkonjić Grad

- Dopunski evakuatore velikih voda iz akumulacije HE „Bočac“ Projekat za izvođenje, Knjige 1 – 4 (2008), odgovorni projektant

Hidroelektrane na reci Bistrici i reci Janjini u Republici Srpskoj

INVESTITOR: MH "Elektroprivreda" Republike Srpske ZP "Elektrodistribucija" ad Pale

- Projekat za izvođenje (Glavni projekat) za izgradnju hidroelektrane B-1 na reci Bistrici, odgovorni projektant (2008)
- Projekat za izvođenje za izgradnju hidroelektrane B-2a na reci Bistrici, odgovorni projektant (2008)
- Projekat za izvođenje za izgradnju hidroelektrane B-3 na reci Bistrici, odgovorni projektant (2008)

Hidroinformacioni sistem "Vrbas"

INVESTITOR: JMDP "Elektroprivreda" Republike Srpske ZDP "HE na Vrbasu" - Mrkonjić Grad

- faza, studija i softver (2010-2011), odgovorni rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2007-2008), odgovorni rukovodilac projekta

Trebišnjica

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske, Hidroelektrane na Trebišnjici

- Monitoring i prognozni model dotoka u akumulacije sistema Trebišnjice, Knjige 1-5 (2013), odgovorni projektant

HE Bileća

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske

- Idejni projekat i Studija opravdanosti Knjige 1-5 (2006-2007), odgovorni projektant

HE Neretva – Ulog (u izgradnji)

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske

- Idejno rešenje (Generalni projekat) i Predhodna studija opravdanosti (2007-2008), odgovorni projektant

HE Janjske otoke

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske

- Idejno rešenje (Generalni projekat) i Predhodna studija opravdanosti (2007-2008), odgovorni projektant

Hidroinformacioni sistem "Vlasina"

INVESTITOR: JP "Elektroprivreda Srbije"

- faza, studija i softver (2009-2010), odgovorni rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2006-2007), odgovorni rukovodilac projekta

Hidroinformacioni sistem "Drina"

INVESTITOR: JP "Elektroprivreda Srbije" i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Hidro-informacioni sistem "Drina" verzija 3.1 (2011), rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2010-2011), odgovorni rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2006-2007), odgovorni rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2004-2005), odgovorni rukovodilac projekta
- faza, studija i softver (2002), odgovorni rukovodilac projekta

Matematički model za hidroenergetske proračune i upravljanje eksploatacijom sistema "Đerdap 1" i sistema "Đerdap 2"

INVESTITOR: PD "Hidroelektrane Đerdap"

- studija i softver (2005-2007), odgovorni rukovodilac projekta

Brana "Bogovina" na Crnom Timoku

INVESTITOR: JP "Bogovina", Bor i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Studija opravdanosti i Novelirani idejni projekat – knjige: 1-10 (2006), odgovorni projektant
- Glavni projekat – knjige: 1-48 (2001- 2005), odgovorni projektant
- Geotehnička istraživanja za glavni projekat (1995-2000), odgovorni projektant i rukovodilac istraživanja
- Idejni projekat (1994), odgovorni projektant

Brana i akumulacija "Garaši" (izgrađeno)

INVESTITOR: Javno preduzeće za planiranje i izgradnju opštine Aranđelovac

- Glavni projekat sanacije brane i pribranskih objekata – knjige 1-6 (2006-2007), odgovorni projektant
- Idejni projekat sanacije brane i pribranskih objekata – knjige 1-2 (2006), odgovorni projektant
- Studija stanja objekata i opreme (2005), odgovorni projektant

Mala hidroelektrana na jezeru Čelije

INVESTITOR: Agencija za energetska efikasnost Republike Srbije i Evropska agencija za rekonstrukciju

- Studija opravdanosti i Idejni projekat (2006), odgovorni projektant

Mala hidroelektrana "Studenica" na reci Studenici (izgrađeno)

INVESTITOR: Srpska Pravoslavna Crkva

- Glavni projekat (2006-2007), odgovorni projektant
- Studija opravdanosti i Idejni projekat (2004), odgovorni projektant

Vlasinske HE sanacija dovoda Strvna (u izgradnji)

INVESTITOR: PD "Hidroelektrane Đerdap", Vlasinske HE

- Glavni projekat (2007), odgovorni projektant
- Idejni projekat (2006), odgovorni projektant

Vlasinske HE sanacija dovoda Čemernik (u izgradnji)

INVESTITOR: PD "Hidroelektrane Đerdap", Vlasinske HE

- Idejni projekat (2006), odgovorni projektant

Hidroinformacioni sistem "Prvonek"

INVESTITOR: JP "Vodovod" Vranje i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Konceptija, izgradnja, softver i tehnička dokumentacija, odgovorni rukovodilac projekta (2003 2005)

Interceptor Ušće – Veliko Selo, Deonica Tunel „Višnjica“ – CS „Veliko Selo“ od km 6+800 do km 12+639 (u izgradnji)

INVESTITOR: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda

- Idejni projekat – statičko-konstruktivni deo (2005), odgovorni projektant
- Glavni projekat – statičko-konstruktivni deo (2005), odgovorni projektant

Studija održavanja, upravljanja i osmatranja osam visokih brana, Deo I – analiza izgrađenih brana i akumulacija

INVESTITOR: Javno Vodoprivredno Preduzeće "Srbijavode"

- Vrutci na Đetinji, Gruža na Gruži, Grljiste na Grljiskoj reci, Parmenac na Zapadnoj Moravi, Zlatibor na Rzavu, Garaši na Velikoj Bukulji (2005), odgovorni obrađivač

Brana "Bela Stena" - RVS "Lopatnica"

INVESTITOR: Direkcija za planiranje i izgradnju Kraljeva i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Studija opravdanosti i Idejni projekat – knjige: 1-19 (2004-2006), odgovorni projektant

Studija izvodljivosti izgradnje malih hidroelektrana u Republici Srbiji

INVESTITOR: Energy Financing Team

- Studija (2004-2005), odgovorni obrađivač

Sanacija brane Bukulja kod Arandelovca (izgrađeno)

INVESTITOR: Direkcija za izgradnju Arandelovca

- Izgradnja (2003-2004), konsultant
- Generalni, glavni i izvođački projekat (2003-2004), konsultant

Brana i HE "Sv. Petka" na reci Treski u Makedoniji (u izgradnji)

INVESTITOR: Elektrostpanstvo Makedonije

- Idejni i glavni projekat (2001-2004), konsultant

Hidroinformacioni sistem "Trebišnjica"

INVESTITOR: Elektroprivreda Republike Srpske, Hidroelektrane na Trebišnjici

- faza, studija i softver (2001), odgovorni rukovodilac projekta

Brana i akumulacija "Ključ" na reci Šumanki kod Lebana

INVESTITOR: Skupština Opštine Lebane i Ministarstvo pol., šumarstva i vodoprivrede

- Glavni projekat objekata I faza; knjige: 1-13 (1999-2000), odgovorni projektant
- Idejni projekat; knjige: 1-26 (1996-1999), odgovorni projektant
- Kompleksna istraživanja (geološka, hidrološka, geotehnička i dr.) za potrebe idejnog projekta (1996-1997), odgovorni projektant i rukovodilac istraživanja
- Idejno rešenje: Kompleksno korišćenje voda reke Šumanka (1995), odgovorni projektant

Brana i akumulacija "Vrtogoš" kod Vranja

INVESTITOR: Skupština Opštine Vranje i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

- Generalni projekat; knjige: 1-5 (1999-2000), odgovorni projektant
- Kompleksna istraživanja (geološka, hidrološka, geotehnička i dr.) za potrebe generalnog projekta (1999-2000), odgovorni rukovodilac istraživanja

Regulacija reke Sitnice i iantifiltracione zaštite površinskih kopova na potezu od ušća Laba do ušća Drenice

INVESTITOR: JP Elektroprivreda Srbije

- Generalni projekat - geostatičke analize i proračuni (1998), projektant

Sanacija brane "Švelj" kod Arilja (izgrađeno)

INVESTITOR: JP Rzav, Arilje

- Glavni projekat (1991), odgovorni projektant
- Geotehnička istraživanja za glavni projekat (1991), odgovorni projektant i rukovodilac istraživanja

Studija naponsko-deformacijskog ponašanja stenskog masiva usled jamske eksploatacije rudnog tela "Tilva Roš" – 3D model

INVESTITOR: RTB Bor (RBN)

- Studija (1996), odgovorni obrađivač

Tunel za transport otpadne vode DDD TIR Bor

INVESTITOR: RTB Bor (TIR)

- Idejno rešenje (1993), odgovorni projektant

Podzemna eksploatacija u rudniku mrkog uglja Soko

INVESTITOR: "Elektroprivreda Srbije", RMU "Soko"

- Tehnički projekat izmeštanja objekata usled podzemne eksploatacije (1993), odgovorni projektant
- Studija sleganja terena usled podzemne eksploatacije (1993), odgovorni obrađivač
- Geotehnička istraživanja terena za potrebe izrade studije uticaja podzemne eksploatacije (1993), odgovorni obrađivač

Tunel "Beli Potok" (izgrađeno)

INVESTITOR: BVK, Beograd

- Glavni projekat (1993), odgovorni projektant

Osiguranje padina i kosina na lokaciji fabrike vode u Arilju (izgrađeno)

INVESTITOR: JP Rzav, Arilje

- Glavni projekat (1991), odgovorni projektant

Obezbeđenje stabilnosti kosina pogona Opatovo kod Tivta (izgrađeno)

INVESTITOR: MTRZ "Sava Kovačević"

- Glavni projekat (1990), odgovorni projektant

Analiza trajnosti betonskih kolektora u Bulevaru Crvene Armije

INVESTITOR: BVK, Beograd

- Studija (1990), odgovorni projektant

Brana "Mala reka" kod Bajine Bašte

INVESTITOR: SO Bajina Bašta

- Idejni projekat (1989), odgovorni projektant

Fabrika vode u Arilju, Dodatni rezervoar čiste vode (izgrađeno)

INVESTITOR: JP RZAV, Arilje

- Glavni projekat (1989), odgovorni projektant

“HE Čebren”

INVESTITOR: Elektrostropanstvo Makedonije

- Istraživanje stenskih masa (1987), obrađivač

Vodovodni tunel “Sozina”

- Istraživanje stenskih masa (1987), obrađivač

Višenamenski vodovodni i hidroenergetski sistem “Studenica”

- Istraživanje stenskih masa (1987), obrađivač

Injektiranje stenske mase oko izvoznog i ventilacionog okna rudnika soli “Tušanj”

- Idejni projekat (1986), obrađivač

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

1. *Vladimir Milivojević, Divac D., Grujović N., Stojanović Z., Dubakić Z., (2010)*
Softver za upravljanje podacima o sistemu Vlasinskih HE, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Hidroelektrane Đerdap – Vlasinske HE"
2. *Zdravko Stojanović, Divac D., Milivojević N., Danilović D., Borota J., (2010)*
Softver za matematičku simulaciju hidrauličkih i hidroenergetskih procesa za upravljanje sistemom Vlasinskih HE, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Hidroelektrane Đerdap – Vlasinske HE"
3. *Zdravko Stojanović, Divac D., Milivojević N., Simić Z., Orlic-Momčilović A., Milovojević V. (2010)*
Softver za matematičku simulaciju hidrauličkih i hidroenergetskih procesa za upravljanje sistemom Drinsko – Limskim HE, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Drinsko-Limske HE" doo
4. *Simić Zoran, Divac D., Milivojević N., Orlic-Momčilović A., Milovojević V. (2010)*
Softver za akviziciju podataka na sistemima hidroenergetskih objekata Drinsko – Limskim HE, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Drinsko-Limske HE" doo
5. *Milivojević Vladimir, Divac D., Milivojević N., Popović N., Grujović N, Stojanović Z.. (2009)*
Softver za upravljanjem podacima o sistemu HE Đerdap 1 i He Đerdap 2, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Hidroelektrane Đerdap"
6. *Milivojević Vladimir, Divac D., Milivojević N., Branislavljević N., Danilović D.. (2009)*
Softver za akviziciju, logičku kontrolu, filtriranje i obradu podataka prikupljenih na računarskim podržanim sistemima merenja na HE Đerdap 1 i He Đerdap 2, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Hidroelektrane Đerdap"
7. *Milivojević Nikola, Divac D., Orlic-Momčilović A., Mikavica D., Milovojević V. (2009)*
Softver za optimizaciju upravljanja sistema HE Đerdap 1 i He Đerdap 2, Softver, Investitor i korisnik: JP Elektroprivreda Srbije PD "Hidroelektrane Đerdap"
8. *Divac D., Grujović N. (2005-2007)*
Matematički model za hidroenergetske proračune i upravljanje eksploatacijom sistema hidroelektrana "Đerdap 1" i "Đerdap 2", Softver, Investitor i korisnik: PD "Hidroelektrane Đerdap"
9. *Divac D., Grujović N. (2002-2006)*
Simulacioni model formiranja proticaja od padavina na slivu Drine, Softver, Investitor i korisnik: Republika Srbija – Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede – Republička direkcija za vode.
10. *Divac D., Grujović N. (2002-2006)*
Simulacioni model korišćenja hidroenergetskog potencijala na slivu Drine, Softver, Investitor i korisnik: JP „Elektroprivreda Srbije“
11. *Divac D., Grujović N., Vučković D. (2003-2005)*
Simulacioni model sliva akumulacije Prvonek, Softver, Investitor i korisnik: JP „Vodovod Vranje“
12. *Divac D., Vučković D. (2005)*
Brana „Prvonek“ kod Vranja, Tehnička rešenja brane i pribranskih objekata (pregradna konstrukcija, optočno-prelivni tunel, tnel temeljnog ispusta, vodozahvat, injekciona galerija i injekciona zavesa, potporne konstrukcije za osiguranja padina i kosina), Investitor i korisnik: JP "Vodovod Vranje", objekti u upotrebi od 2005. godine.