

## Izv. prof. dr. sc. Slaven DOBROVIĆ



Sveučilište u Zagrebu



Fakultet strojarstva i brodogradnje

Zavod za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju

Katedra za inženjerstvo vode i okoliša

Ivana Lučića 5, HR-10000 Zagreb

Tel: (01) 6168 467

Faks: (01) 6118 714

E-mail: [slaven.dobrovic@fsb.hr](mailto:slaven.dobrovic@fsb.hr)



### Obrazovanje

- Dr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Analiza postupaka razgradnje organskih tvari u vodi primjenom UV zračenja*, 2002.
- Mr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Tehnološke mogućnosti sniženja sadržaja organskih tvari u vodama nekih sjeverno hrvatskih izvorišta*, 1998.
- dipl. ing. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Projekt postrojenja za pripremu pitke vode koristeći vodu iz međunarodne rijeke*, 1993.

### Akademsko iskustvo

- 2011.–danas izvanredni profesor
- 2005.– 2010. docent
1993. – 2010. znanstveni novak/asistent/viši asistent

### Stipendije i nagrade

2011. Medalja FSB-a za doprinos u unapređenju rada, razvoja i promociji Fakulteta
1993. Rektorova nagrada za najbolji studentski rad

### Imenovanja

- Od 2010. Voditelj Katedre za inženjerstvo vode i okoliša
2007. – 2010. Nacionalni delegat – stručni član programskog odbora za Sedmi okvirni program za istraživanje i razvoj (FP7) – specifični program "Suradnja" (Cooperation), tema okoliš uključujući klimatske promjene
2000. – 2009. Voditelj Laboratorija za vodu, gorivo i mazivo Fakulteta strojarstva i brodogradnje

### Istraživački i drugi projekti

2007. – 2013., Istraživački projekt *Ekološka prihvatljivost i učinkovitost suvremenih postupaka u obradi voda* (120-1253092-3021). Istraživač, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
- 2011., Projekt *HORIZON 2020 CB*, Europska komisija, sudjelovanje kao autor i predavač u na regionalnoj radionici *Solid Waste Management and tourism: the case of the eco-island Krk*
2002. – 2006. Istraživački projekt *Istraživanje procesa tehnološke obrade voda*, istraživač, MZOŠ
2005. – 2007. Tehnološki projekt *Konstrukcija pilot-uređaja za inaktivaciju organizama u brodskom vodenom balastu (TP-01/0275-01)*, istraživač, MZOŠ
2002. – 2007., Istraživački projekt *Problematika unosa alohtonih organizama brodovima* (0224001), suradnik, MZOŠ

### Nastavna aktivnost - FSB

- Prediplomski studij: *Voda, gorivo i mazivo E*,

- Diplomski studij: *Voda, gorivo i mazivo, Ekološka zaštita, Ekološka zaštita E, Gospodarenje otpadom,*
- Doktorski studij: *Energetika i okoliš*

## Znanstvena i stručna članstva

- International Water Association (IWA)
- Hrvatsko društvo za zaštitu voda i mora

## Članstva u odborima i radnim tijelima

- Radna grupe za odobravanje tehnologija obrade vodenog balasta i certifikaciju brodova Nacionalnog foruma za provedbu projekta "GloBallast Partnerstvo 2007–2012".

## Istraživački interesi

Napredni oksidacijski postupci u obradi voda (AOPs – Advanced Oxidation Processes – UV, UV/O<sub>3</sub>, ultrazvuk visoke snage), Utjecaj na okoliš (LCA metodologija, sustavi upravljanja okolišem), Ekološki zasnovani sustavi gospodarenja otpadom.

## Ostalo

- Oženjen i otac sedmero djece
- Član Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanica Zagreb

## Novije publikacije

### a) Znanstvene

1. Gracin, L., Režek Jambrak, A., Juretić, H., Dobrović, S., Barukčić, I., Grozdanović, M., Smoljanić, G. *Influence of high power ultrasound on Brettanomyces and lactic acid bacteria in wine in continuous flow treatment.* // Applied acoustics. (2015. prihvaćen za publiciranje)
2. Milić, M., Leitinger, G., Pavičić, I., Zebić Avdičević, M., Dobrović, S., Goessler, W., Vinković Vrček, I. *Cellular uptake and toxicity effects of silver nanoparticles in mammalian kidney cells.* // Journal of Applied Toxicology. 35 (2015) ; 581-592.
3. Šimunec, M., Režek Jambrak, A., Dobrović, S., Herceg, Z., Vukušić, T. *Rheological properties of ultrasound treated apple, cranberry and blueberry juice and nectar.* // Journal of food science and technology. 1 (2013); 1-17.
4. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D., Vinković Vrček, I., Zebić Avdičević, M., Milić, M., Kopjar, N., Nemet, I., *Genotoxicity and Effects of Nanosilver Contamination in Drinking Water Disinfection,* Water Science and Technology: Water Supply, 12 (2012) , 6; 829-836.
5. Juretić, H., Dobrović, S., Ružinski, N., Lovrić, J., Pećarević, M., Mikuš, J., Crnčević, M., Marčelja, E.J., Marijanović Rajčić, M., Širac, S., Cooper, W.J.; Grewell, D., van Leeuwen, J. *Pilot Studies of Ozonation for Inactivation of Artemia salina Nauplii in Ballast Water.* // Ozone: Science and Engineering. 33 (2011) , 1; 3-13.
6. Dobrović, S., Juretić, H., Ružinski, N. *Photodegradation of natural organic matter in water with UV irradiation at 185 and 254 nm: importance of hydrodynamic conditions on the decomposition rate.* // Separation Science and Technology. 42 (2007) , 7; 1421-1432.
7. Ljubas, D., Ćurković, L., Dobrović, S. *Photocatalytic degradation of an azo dye by UV irradiation at 254 and 365 nm.,* Transactions of FAMENA. 34 (2010), 1; 19-28.

### b) Stručne

1. Dobrović, S., Zebić Avdičević, M., Roksandić, R. *Provjera radnih karakteristika ultrafiltracijske membrane pri obradi kišnice različite kvalitete* // 6. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode na investicijskom valu / Biondić, Danko ; Holjević, Danko ; Vizner, Marija (ur.). Zagreb, 2015. 1173-1182 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
2. Dobrović, S., Ljubas, D., Džeko, A. *Analiza mogućnosti opskrbe otoka Lastova pitkom vodom korištenjem LCA metodologije (An analysis of drinking water supply possibilities of island of Lastovo using LCA methodology),* 5th Croatian Water Conference With International Participation "Croatian Waters Facing The Challenge of Climate Changes", Opatija, Croatia, 18-21.May2011., Biondić, D.; Holjević, D.; Tropan, Lj. (eds), Opatija: Hrvatske vode, 2011., 1031-1038

3. Dobrović, S., Sladoljev, D. Ekološko gospodarenje otpadom. (*Environmental waste management*)// Sustavi. 6 (2010); 64-70.
4. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D., Smoljanić, G. *Sustavno laboratorijsko istraživanje kao preduvjet za odabir najprikladnijeg dezinfekcijskog sredstva: klor ili klorov dioksid?* // Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji / Beslić, Mile ; Ban Dario (ur.). Velika Gorica : Revelin d.o.o., 2012. 81-88.
5. Dobrović, S., Blatarić, Z. *Značaj određivanja SDI indeksa za ocjenu kvalitete vode* // Zbornik radova - 9. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja / Iljaš, Branko (ur.). Zagreb : Energetika marketing d.o.o., 2010.
6. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D. *Ekonomski i ekološki aspekti recikliranja otpadne vode u industriji* // Zbornik radova - 9. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja / Iljaš, Branko (ur.). Zagreb : Energetika marketing d.o.o., 2010.
7. Dobrović, S., Juretić, H., Lerotić, T. *New waste management system on the island Krk, Croatia – Results of implementation of the curbside recyclables collection* // Sardinia 2007 Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium - executive summaries / Cossu, Raffaello ; Diaz, Luis F. ; Stegman, Rainer (ur.). Cagliari : Environmental Sanitary Engineering Centre, 2007.

### c) Suradnja s privredom

Naziv <i>Title</i>	Autori <i>Authors</i>	Investitor <i>Investor</i>	Godina <i>Year</i>
1. Idejno tehnološko rješenje problema otpadnih voda tvornice konca Unitas d.d.  <i>(Process design of wastewater treatment plant of textile industry Unitas d.d.)</i>	Slaven Dobrović, Maja Zebić Avdičević	Unitas d.d. Zagreb	2015.
2. Idejno tehnološko rješenje gospodarenja vodama pogona za proizvodnju procesne opreme Pireko d.o.o.  <i>(Process design of process water and wastewater system of process equipment manufacturer Pireko Ltd.)</i>	Slaven Dobrović, Maja Zebić Avdičević	Pireko d.o.o. Orosavlje	2015.
3. Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za grad Karlovac  <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for the city of Karlovac)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Grad Karlovac	2015.
4. Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za općinu Župa dubrovačka  <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for the municipality of Župa dubrovačka )</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Općina Župa Dubrovačka	2014./ 2015.
5. Membransko pilot ispitivanje na sirovoj i otpadnoj vodi postrojenja Ponikve, krk – nadzor i izvještavanje  <i>(Supervision and reporting for the membrane filtration pilot testing on source water and wastewater of Ponikve plant, Krk)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić, Maja Zebić Avdičević	Ponikve VODA, Krk	2014.
6. Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za grad Duga Resa  <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for town of Duga Resa )</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	LAG Vallis Colapis	2014.
7. VARIJANTNO IDEJNO RJEŠENJE uređaja za pročišćavanje vode izvorišta Ombla s intergacijom u distribucijski sustav grada Dubrovnika  <i>(Process design of Ombla water treatment Plant with variant solutions, Integration in water distribution system of Dubrovnik city)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić, Maja Zebić Avdičević	Vodovod Dubrovnik	2014.

8.	Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za grad Ozalj i općine Kamanje, Žakanje i Ribnik <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for the town of Ozalj and Kamanje, Žakanje and Ribnik municipalities)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	LAG Vallis Colapis	2014.
9.	LCA ANALIZA SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM OTOKA KRKA <i>Life-Cycle Assessment of Waste Management system for island Krk</i>	Slaven Dobrović, Goran Smoljanić	Ponikve EKO OTOK KRK, Krk	2014.
10.	Pilot ispitivanje membranske filtracije na izvorištu Zvir, Rijeka – nadzor i izvještavanje <i>(Supervision and reporting for the membrane filtration pilot testing on Zvir water source, Rijeka)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić, Maja Zebić Avdičević	Vodovod Rijeka	2014.
11.	Revizija elaborata zaštite okoliša – Glavni vodnogospodarski laboratorij Hrvatskih voda <i>(Revision of the Environmental Protection Report – Central Water Management Laboratory of Croatian Waters)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Elektroprojekt Zagreb	2013.
12.	Pilot ispitivanje membranske filtracije na izvorištu Ombla, Dubrovnik– nadzor i izvještavanje <i>(Supervision and reporting for the membrane filtration pilot testing on Ombla water source, Dubrovnik)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić, Maja Zebić Avdičević	Vodovod Dubrovnik	2013.
13.	Novelacija studije - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom na otoka Krka <i>(Revision of the Study – Ecologically based municipal waste management system for island Krk)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić	Ponikve Krk	2013.
14.	Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za otoke Cres i Lošinj <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for islands Cres and Lošinj )</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić	Vodovod i čistoća Cres Mali Lošinj	2013.
15.	Idejni tehnološki projekt prerade otpadnih voda pogona za elektropoliranje nehrđajućih čelika <i>(Process design for the wastewater treatment of stainless steel electro polishing plant)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Maja Zebić Avdičević	Pronig d.o.o. Zadar	2012.
16.	Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom na grada Rijeke s okolicom <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for city of Rijeka and its surroundings )</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić	KD Čistoća Rijeka	2012.- 2013.
17.	Stručno mišljenje o Idejnom projektu Ultrafiltracijskog uređaja za pročišćavanje voda izvora Ombla, Dubrovnik, 500 L/s <i>(Expert report about Conceptual design Ombla Ultrafiltration water treatment Plant, Dubrovnik 500 L/s)</i>	Slaven Dobrović	Vodovod Dubrovnik	2012.
18.	Izvešće o LCA analizi patentiranog goriva HYDROGEN-INDUSTRIAL <i>REPORT on life-cycle assessment of patented fuel HYDROGEN-INDUSTRIAL</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić	Cor Brevis, Zagreb	2012.

19.	<i>Sudjelovanje u EU projektu HORIZON 2020</i> <i>EU project HORIZON 2020 CB programme, funded by the European Commission, participation as trainer in sub-regional training course "Solid Waste Management and tourism: the case of the eco-island Krk"</i>	Slaven Dobrović	HORIZON 2020 CB programme	2011.
20.	<i>Izveštće o ispitivanju primjenjivosti patentiranog goriva HYDROGEN-INDUSTRIAL</i> <i>REPORT on Applicability of patented fuel HYDROGEN-INDUSTRIAL</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Goran Smoljanić	Cor Brevis, Zagreb	2011.
21.	<i>Vođenje i organizacija seminara Ekološki zasnovano gospodarenje komunalnim otpadom, 10.11.201., Zagreb</i> <i>Management and organization of Seminar ecologically based waste management, Zagreb, October 10<sup>th</sup>, 2010</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić,	-	2010.
22.	<i>Izrada matematičkog modela vodoopskrbnog sustava otoka Krka</i> <i>(Mathematical modelling of drinking water distribution system – Island Krk)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Ponikve Krk	2010.
23.	<i>Stručno mišljenje o kvaliteti sustava za desalinizaciju bočate vode reverznom osmozom Stara Baška</i> <i>(Expert report – Technical evaluation of reverse osmosis desalination plant Stara Baška)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Ponikve Krk	2010.
24.	<i>Stručno mišljenje o kvaliteti filtracijske ispune uređaja za obradu vode Ponikve i Jezero kod Njivica</i> <i>(Expert report – Technical evaluation of filtration materials for Ponikve and Jezero water treatment plants)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Ponikve Krk	2010.
25.	<i>Tehnološko rješenje prerade vode izvorišta Obrh, Ozalj</i> <i>(Water treatment design for the Obrh water source, Ozalj)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Komunalno Ozalj	2009.
26.	<i>Nacionalno izvještće - ENVIRONMENT –WBC-INCO.NET</i> <i>(National background report including the national research priorities for the field ENVIRONMENT –WBC-INCO.NET)</i>	Slaven Dobrović	EC	2009.
27.	<i>Glavni tehnološki projekt Laboratorija Centralne vodne stanice Sikirevci</i> <i>(Main design of the Laboratory of Central water station Sikirevci)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Hidroprojekt-ing Zagreb	2009.
28.	<i>Glavni tehnološki projekt sustava za dezinfekciju Centralne vodne stanice Sikirevci</i> <i>(Main design of Central water station Sikirevci disinfection system)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Hidroprojekt-ing Zagreb	2009.
29.	<i>Tehnološki projekt sustava dezinfekcije Regionalnog vodoopskrbnog sustava istočne Slavonije</i> <i>(Design of disinfection system for Regional water supply system of Eastern Slavonia)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Vodovod Slavonski Brod	2008.- 2009.
30.	<i>Studija izvodljivosti – Korištenje vode iz akumulacijskog jezera za potrebe postrojenja kemijske pripreme vode u kotlovnici TDR Kanfanar</i> <i>(Feasibility study - Reuse of treated waste water for boiler water treatment facility in tobacco factory TDR Kanfanar)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	TDR Kanfanar	2009.

31.	Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Liburnije i zaleđa <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for the Liburnia and the hinterland)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Davor Ljubas	Hudec Plan Zagreb za kk: Komunalac Opatija	2008.- 2009.
32.	Mišljenje o kvaliteti goriva na temelju ogrjevne vrijednosti <i>(Expert report – Fuel quality evaluation by heating value)</i>	Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Zoran Lulić	HAK – Hrvatski autoklub, Zagreb	2008.
33.	Revizija Stručnog izvješća o gubicima vode na tri rashladna tornja u DIOKI, lokacija Zagreb <i>(Revision of the Expert report on water losses in three cooling towers in DIOKI Zagreb)</i>	Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Hrvatske vode	2008.
34.	Elaborat – Tehnološke podloge uređaja za remineralizaciju vode <i>(Conceptual design of water remineralization plant)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas	Timel Zagreb	2008.
35.	Elaborat zaštite okoliša – Glavni vodnogospodarski laboratorij Hrvatskih voda <i>(Environmental Protection Report – Central Water Management Laboratory of Croatian Waters)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić	Elektroprojekt Zagreb	2008.
36.	Tehnološki Projekt Glavnog vodnogospodarskog laboratorija Hrvatskih voda <i>(Design of the Central Water Management Laboratory of Croatian Waters)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Lovorka Grgec Bermanec, Majda Meden, Dubravko Dragojević, Tomislav Čorak	Hrvatske vode - hidrotehnički objekti	2008.
37.	Tehnološko rješenje postrojenja za desalinizaciju bočate vode reverznom osmozom Stara Baška, otok Krk <i>(Conceptual design of reverse osmosis plant for brackish water desalination in Stara Baška, Island Krk)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Marko Skozrit	Ponikve Krk	2008.
38.	Revizija tehnološkog rješenja – Idejni projekt tehnološkog dijela sa zahvatom vode iz Lokvarskog jezera <i>(Revision of the Conceptual design of Lokvarsko Lake water treatment plant)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Hrvatske vode	2007.
39.	Tehnološko rješenje za problem pojave suspendiranih produkata korozije s vodene strane instalacije grijanja/hlađenja u poslovnom objektu Tiskare Kratis, Sveta Nedjelja <i>(Conceptual design for suspended corrosion product formation problem on water side of the heating/cooling installation - Tiskara Kratis building, Sveta Nedjelja)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas	TTI - Termotehničke instalacije Zagreb	2007.
40.	Tehnološki projekt uređaja za pripremu pitke vode izvorišta Ribnjak, Vrbovsko <i>(Design of drinking water treatment plant for the Ribnjak water source, Vrbovsko)</i>	Slaven Dobrović	Hydroconsult d.o.o. Rijeka	2007.
41.	Idejno tehnološko rješenje uređaja za pripremu vode crpilišta istočna Slavonija, kapaciteta 4 x 500 L/s <i>(Conceptual design of central water treatment plant for eastern Slavonia region, capacity 4 × 500 L/s)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Ivan Đurinec	Hidroprojekt-ing Zagreb	2006.

42.	Tehnološki projekt sustava za obradu otpadnih tehnoloških voda postrojenja za pripremu pitke vode grada Osijeka <i>(Design of waste water treatment plant originated from drinking water treatment process for city Osijek)</i>	Ivan Galaso, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Ivan Đurinec	Vodovod Osijek	2006.
43.	Revizija tehnološkog rješenja – Tehnološko rješenje pripreme vode za piće izvorišta Ribnjak, Vrbovsko <i>(Revision of the Conceptual design of Ribnjak water source treatment plant)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Hrvatske vode Rijeka	2006.
44.	Tehnološki projekt pripreme čiste izvorske vode Punionice izvorske vode rijeke Krupe, kapaciteta 30 m <sup>3</sup> /h <i>(Spring water Krupa treatment plant design for bottling facility)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Ivan Đurinec	Cedar Gračac	2006.
45.	Stručno mišljenje o pristiglim ponudama za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Centar“ Zadar <i>(Expert report – Technical evaluation of bids for Zadar Waste water treatment plant)</i>	Slaven Dobrović	Hidroprojekt-ing Zagreb	2006.
46.	Revizija tehničke dokumentacije – usklađenost sa strategijskim dokumentima RH, ukupno 167 odlagališta otpada u RH <i>(Revision of the project documentation for 167 municipal waste landfills in Croatia)</i>	Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Aleksandra Anić Vučinić	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	2005.- 2006.
47.	Tehnološki projekt obrade rashladne vode u tercijarnom rashladnom krugu i priprema dodatne rashladne vode u okviru rashladnog sustava tiskarskog postrojenja tvrtke Aluflexpack <i>(Design of cooling water treatment plant for printing house Aluflexpack)</i>	Slaven Dobrović, Ivan Đurinec	Pebrant Zadar	2005.
48.	Stručno mišljenje - Analiza problema nastanka taloga u kotlovima ENERGAN 2 i sustavu vodene pare Rafinerije nafte Sisak <i>(Expert report – Causes of high-pressure boiler Scale formation accidental event in ENERGAN 2, Sisak oil refinery)</i>	Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Mijo Mustapić	INA Rafinerija Sisak	2005.
49.	STRUČNO MIŠLJENJE - Izbor i sastav hidrauličkih ulja i ulja za pneumatske uređaje <i>(Expert report – important properties and appropriate selection of hydraulic and pneumatic oils)</i>	Davor Ljubas, Slaven Dobrović	RIVA GRUPA, Dugo Selo	2005.
50.	Tehnološko rješenje kompostišta Treskavac, otok Krk <i>(Design of composting facility Treskavac, the island of Krk)</i>	Slaven Dobrović, Krsto Benčević	Ponikve Krk	2005.
51.	Elaborat – Optimalizacija sustava kemijske pripreme vode Kliničke bolnica Dubrava <i>(Expert report – optimization of boiler and cooling water treatment for University hospital Dubrava)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Ivan Đurinec	Klinička bolnica Dubrava Zagreb	2005.
52.	Idejno rješenje – Sustav taloženja linije 3 Vodovoda Osijek, kapaciteta 400 L/s <i>(Conceptual design – Sedimentation system of waterworks Osijek treatment line 3, capacity 400 L/s)</i>	Nikola Ružinski, Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Vodovod Osijek	2004.

53.	Elaborat za raspis javnog natječaja - Oprema taložnika u Liniji 3 sustava za pripremu pitke vode Vodovoda – Osijek  <i>(Tender documentation - Sedimentation system of waterworks Osijek treatment line 3)</i>	Nikola Ružinski, Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Vodovod Osijek	2004.
54.	Glavni tehnološki projekt – Uređaj za pripremu pitke vode grada Vukovara, kapaciteta 350 L/s  <i>(Main design of drinking water treatment plant for the City of Vukovar, capacity 350 L/s)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Ivan Đurinec	Vodovod Vukovar	2004.
55.	Idejno rješenje postrojenja za desalinizaciju bočate vode reverznom osmozom, Lastovo 2  <i>(Conceptual design of desalination plant by reverse osmosis Lastovo 2)</i>	Branko Kunst, Slaven Dobrović	Komunalac Lastovo	2004.
56.	Tehnološko rješenje reciklažnog centra Treskavac, otok Krk  <i>(Design of recycling center /materials recovery facility/ Treskavac, Island of Krk)</i>	Slaven Dobrović	Ponikve Krk	2004.
57.	Tehnološki projekt sustava tlačnih filtara s aktivnim ugljenom kapaciteta 600 L/s - Postrojenje za pripremu pitke vode grada Osijeka  <i>(Design of activated carbon filtration plant - drinking water treatment plant for city of Osijek, capacity 600 L/s)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Ivan Đurinec	Vodovod Osijek	2004..
58.	Tehnološki projekt postrojenja za pripremu pitke vode Ponikve, otok Krk, kapaciteta 200 L/s  <i>(Design of drinking water treatment plant Ponikve, island of Krk, capacity 200 L/s)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Ivan Đurinec	Ponikve Krk	2004.
59.	Revizija Idejnog rješenja pripreme vode za piće vodocrpilišta Topolje  <i>(Revision of the Topolje drinking water treatment conceptual design)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović	Baranjski vodovod Beli Manastir	2003.
60.	Elaborat – Analiza onečišćenja sustava grijanja u zgradi gradskog poglavarstva i rješenje sanacije sustava, Grad Zagreb  <i>(Expert report – Causes of deposit buildup inside the centralized heating system of Zagreb city headquarters)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Ivan Đurinec	Grad Zagreb	2003.
61.	Glavni projekt adaptacije crpne stanice visoka zona, Vodovod Dubrovnik  <i>(Adaptation design for high zone pumping station, Waterworks Dubrovnik)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Ivan Đurinec	Vodovod Dubrovnik	2003.
62.	Tehnološki projekt - interni laboratorij za kontrolu kvalitete vode, Ponikve d.o.o. Krk  <i>(Design of the Water control laboratory, Waterworks Ponikve)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Ivan Đurinec	Ponikve Krk	2003.
63.	Tehnološko rješenje povećanja kapaciteta obrade pitke vode vodovoda Dalj  <i>(Capacity upgrade design for Water treatment plant Waterworks Dalj)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Ivan Đurinec	Vodovod Osijek	2003.



64.	Tehnološko rješenje – Priprema tehnološke vode korištenjem izvorišta Jezero kod Njivica – Dioki d.d., Omišalj <i>(Industrial water treatment design for Jezero water source, Dioki co. Omišalj)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Ivan Đurinec	Ponikve Krk	2003.
65.	Tehnološki nadzor pri izgradnji i puštanju u pogon postrojenja za pripremu pitke vode Slavonski Brod <i>(Water treatment consultancy during the construction phase and start up of Drinking water treatment plant Slavonski Brod)</i>	Nikola Ružinski, Slaven Dobrović, Davor Ljubas, Ivan Đurinec	Hrvatske vode	1999.- 2003.
66.	Studija - Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom za otok Krk <i>(Study – Ecologically based municipal waste management system for the Island Krk)</i>	Slaven Dobrović, Stanko Uršić, Hrvoje Juretić, Tomislav Lerotić,	Ponikve Krk	2002.
67.	Elaborat – Analiza problema nastajanja karbonatnih inkrustacija na uređaju za UV dezinfekciju pitke vode, vodoopskrbni sustav Omišalj, otok Krk <i>(Expert report – Inhibition of Scale formation inside the UV disinfection units in drinking water distribution system Omišalj, island Krk)</i>	Slaven Dobrović	Ponikve Krk	2002.