

1990 - 2013



EKOLOŠKI INŽENJERING I
KONSALTING U HIDROTEHNICI

Sadržaj

О нама.....	3
Гаранције.....	3
Референце.....	4
Лиценце.....	4
Software.....	5
Организација.....	6
Организациона шема.....	7
Тим.....	8
Контакт.....	12
Важнији референтни пројекти 2007 - 2012.....	13
Важнији референтни пројекти 1990 - 2006.....	35
Комплетна референц листа.....	57



ЕНТИНГ - О нама

Предузеће за пројектовање, инжењеринг и консалтинг у хидротехници и грађевинарству ЕНТИНГ - Београд основано је у марту 1990. године.

Име предузећа се наметнуло само: **Е** - екологија, **ХТ** - хидротехника, **ИНГ** - инжењеринг.

Решењем број БД. 18159/2005 Агенције за Привредне регистре, ЕНТИНГ је регистрован као друштво са ограниченом одговорношћу. Решењем Народне банке Србије за 2007. године је разврстан у „мало“ предузеће.

Пословни приходи (у динарима) у задњих пет година:

2012 - 101,337,000.00

2011 - 69,984,000.00

2010 - 68,458,000.00

2009 - 60,289,000.00

2008 - 60,625,000.00

Од 2000. године искључива пословна оријентација предузећа је пружање консултантских услуга у области водопривреде - хидротехнике.

ЕНТИНГ поседује значајно искуство, стечено кроз реализацију великог броја пројеката, студија, израде техничке документације и решавања реалних проблема у области водопривреде.

ЕНТИНГ - Гаранције

Са пуном одговорношћу, ЕНТИНГ гарантује висок квалитет, строго поштовање уговорених рокова и поуздано функционисање пројектованих објеката.

Већ 5 (пет) година ЕНТИНГ поседује **Полису осигурања од професионалне одговорности**, склопљену са Delta Generali осигурањем, укупно за период трајања осигурања 300.000 ЕУР, а максимална обавеза осигуравача по једном штетном догађају износи 100.000 ЕУР.

Гаранција за обављање послова високим квалитетом је ефикасан тимски рад, у који се обавезно укључују и кадрови послодавца.

ЕНТИНГ - Референце

За 23 године постојања и рада ЕНТИНГ је успешно обавио и стекао велики број референци из области:

- ✓ Санитарног инжењерства
- ✓ Водоводних и канализационих система
- ✓ Третмана воде за пиће, отпадних вода и третмана отпада
- ✓ Заштите животне средине и екологије
- ✓ Заштите од поплава и уређења водотока
- ✓ Експлоатације подземних и површинских вода
- ✓ Регулације река
- ✓ Лука, пристаништа и марина
- ✓ Мелиоративних система, односно одводњавања и наводњавања земљишта
- ✓ Водопривредних система и уређење сливова
- ✓ Инфраструктурних објекта и система
- ✓ Информационих система у водопривреди
- ✓ Путне привреде - регионалних и магистралних путева

ЕНТИНГ - Лиценце

Предузеће ЕНТИНГ поседује лиценцу издату од Министарства заштите средине и просторног планирања Републике Србије бр. 351-02-01168/2010-07 од 13.09.2010, за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине и то:

- **П010ГЗ** - хидротехничких пројеката за високе бране и акумулације напуњене водом, јаловином или пепелом за које је прописано техничко осматрање
- **П071ГЗ** - хидротехничких пројеката за међурегионалне и регионалне објекте водоснабдевања и канализације
- **П072ГЗ** - хидротехничких пројеката за постројења за припрему воде за пиће капацитета преко 40 л/с
- **П073ГЗ** - хидротехничких пројеката за постројења за пречишћавање отпадних вода у насељима преко 15.000 становника или капацитета преко 40 л/с
- **П080ГЗ** - хидротехничких пројеката за регулационе радове за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина већих од 300 ха
- **П120ГЗ** - хидротехничких пројеката за путничка пристаништа и луке
- **П131ГЗ** - пројеката саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе
- **П160ГЗ** - хидротехничких пројеката за хидрограђевинске објекте на пловним путевима

ENTING - Software

ENTING поседује лиценце за следеће специјализоване програмске пакете у области грађевинарства и хидраулике:

- израђене од стране британске фирме **Wallingford Software**:
 - **InfoWorks CS** - математичко моделирање градских канализационих система (неограничена верзија до 100.000 чворова)
 - **InfoWorks WS** - математичко моделирање водоводних система (верзија до 10.000 чворова)
 - **InfoWorks RS** - математичко моделирање течења у рекама (верзија до 25 деоница)
- специјализован програм израђен од стране аустралијске фирме **Hytran Solutions**:
 - **Hytran** - математичко моделирање хидрауличног удара у цевним системима

Поред тога ЕНТИНГ поседује лиценце за програмске пакете који су намењени за пројектовање водоводних - цевних система, канализационих система као и за пројектовање регулација и уређења речних токова:

- израђене од фирме **Studio Ars**:
 - **Hydra** - пројектовање водоводних система
 - **Canalis** - пројектовање канализационих система
- израђене од фирме **CGS**:
 - **Aquaterra** - пројектовање регулација и уређења речних токова

Поред лиценци специјализованих програма, стручњаци ЕНТИНГ-а поседују и искуство у раду са:

- freeware програмима Америчке агенције за заштиту околине (**EPA**):
 - **EPANET** - моделирање водоводних мрежа
 - **SWMM** - моделирање канализационих мрежа
- програмом Америчке **USACE** (United States Army Corps of Engineers):
 - **HEC-RAS** - моделирање течења у отвореним токовима

ЕНТИНГ је заступник фирме "**Protok**" d.o.o. из Загреба за Србију за програмски пакет **ProGIS** који служи за израду Информационих Система у комуналној хидротехници.

ЕНТИНГ је у току 22 године рада развио и успешно примењује „Методологију смањења губитка воде и повећање ефикасности у водоводним системима“. Почетком 90-тих, ЕНТИНГ је од тадашњег „Пословног удружења водовода и канализације Југославије“ добио **Знак препоруке квалитета** за поменуту Методологију. Ово је био почетак рада на методологији. Данас је оперативан и у пуној примени **Интегрисани Водоводни Информациони Систем (ИВИС)** чија је основа јединствена база података која комуницира са четири сегмента система: обрада потрошње воде, математичко моделирање, GIS и SCADA. Ово је програмска основа за примену Методологије, а суштину представља експерски рад ЕНТИНГ-ових стручњака на терену и у бироу заједно са кадровима послодавца.

ENTING - Организација

Предузеће ЕНТИНГ организовано је по савременим принципима ефикасног пословања те у складу са тим има подршку следећих фирми:

- **Темида Про** - обрада рачуноводствених и књиговодствених извештаја
- **Адвокатска канцеларија Колшек - Марковић** - пружање правних услуга и заступање
- **Byte club** - одржавање рачунарске мреже

У реализацији мултидисциплинарних пројеката постоји успешна сарадња на основу дугогодишњих уговора са следећим предузећима која прате ЕНТИНГ у реализацији, а то су:

- **Geosystem** - геодетски истражни радови
- **Геомеханика** - геомеханички истражни радови
- **Omni data** - евиденција и наплата комуналних услуга
- **Uno-Lux NS** - пројектовање SCADA система
- **ППТ Инжењеринг** - пројектовање машинских инсталација
- **В Девелоп** - пројектовање електро инсталација

Предузеће ЕНТИНГ има успешну сарадњу са научно-образовним институцијама кроз дугорочне уговоре о пословно-техничкој сарадњи са:

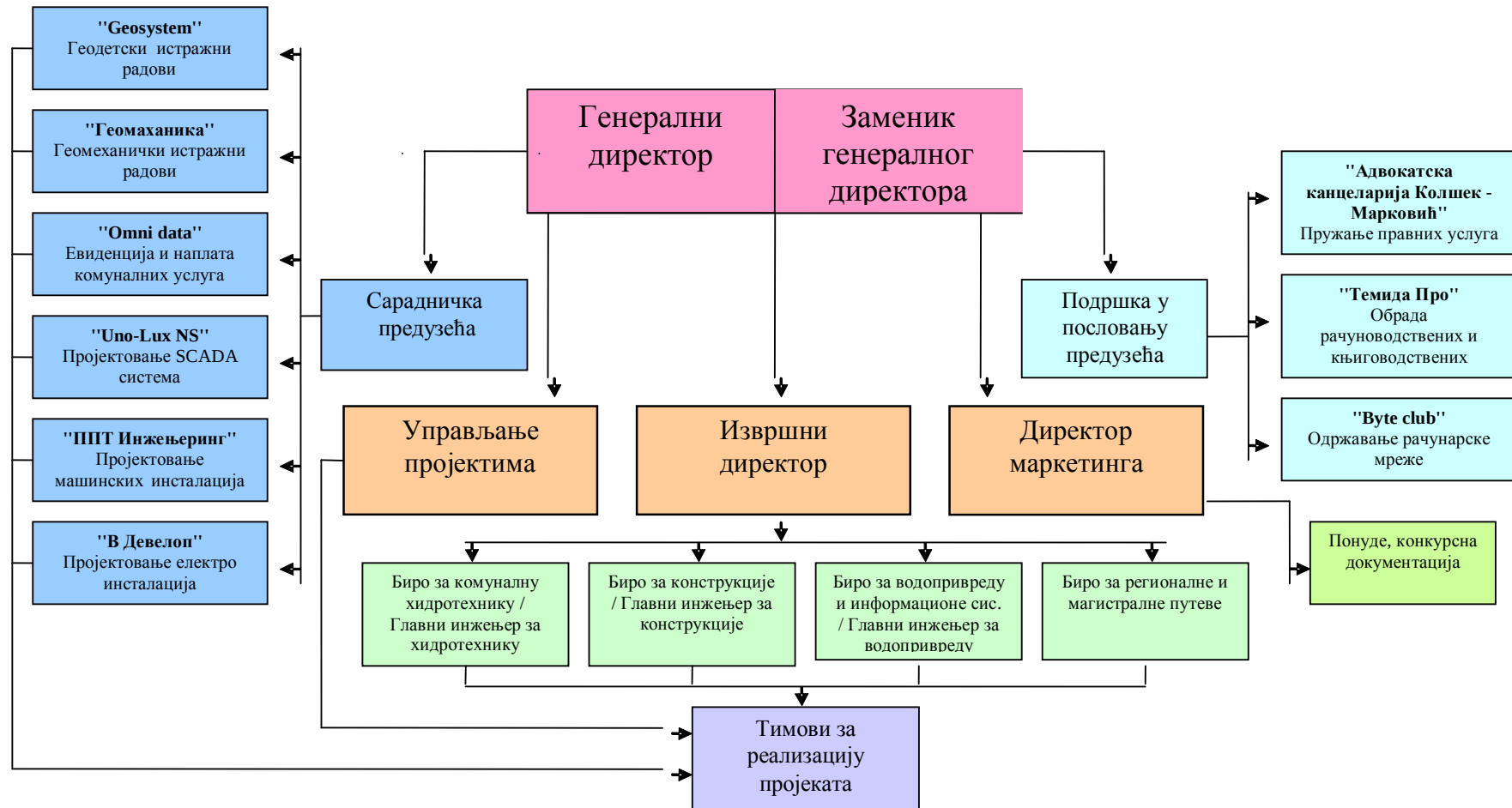
- **Грађевински факултет Београд**
- **Факултет техничких наука Нови Сад**

ЕНТИНГ је развио интерни информациони систем који омогућава ажурно праћење обавеза и потраживања, праћење плана реализације свих послова и ангажовања запослених.

У складу са законски прописаном Уредбом о канцеларијском пословању органа државних и правних субјеката, која регулише питање управљања документима, ЕНТИНГ је тренутно у процедури добијања Стандарда **СРПС ИСО 15489**, као прва фирма у Србији која је процес управљања ускладила са тим стандардом.

Управљање документима је есенцијална функција сваког пословања у циљу ефикасног и ефективног чувања и заштите докумената, као и израда и одржавање комплетне, тачне и поуздане евиденције о пословној делатности.

ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА



ЕНТИНГ - Тим

ЕНТИНГ тим се састоји од 28 (двадесет и осам) запослених лица на неодређено време. Стручно-техничко језгро чине 22 (двадесет и два) високо стручна инжењера грађевине, технологије и архитектуре, као и 4 (четири) техничара. Сви инжењери имају положен стручни испит и поседују лиценце издате од Инжењерске коморе Србије. Административни, кадровски и рачуноводствени део обављају 2 (две) секретарице - пословна и техничка.

ЕНТИНГ - Стручно и пословно језгро

МОМЧИЛО БИКИЦКИ, дипл.инж.грађ.

Генерални директор

Област: Регионални и градски водоводни системи - пројектовање, изградња, одржавање
Специјалност: Смањење губитака воде и рационализација потрошње воде, математичко моделирање водоводних система
У компанији од 01.11.1990. e-mail: momabiki@ehing.co.rs

СЕНИША СПЕГАР, дипл.инж.грађ.

Заменик генералног директора

Област: Вођење и управљање пројектима за домаће и интернационалне организације
Специјалност: Унутрашња пловидба, имплементација и успостављање Речног Информационог Сервиса
У компанији од 04.2013. e-mail: sinisa.spegar@ehing.co.rs

БОРИСЛАВ ПАЛИШАШКИ, дипл.инж.грађ.

Извршни директор

Област: Градски канализациони системи, бунари, црпне станице за водоснабдевање - пројектовање и изградња
Специјалност: Хидротехничка инфраструктура аеродрома
У компанији од 01.12.1992. e-mail: bpalisaski@ehing.co.rs

ЂОРЂЕ БИКИЦКИ, дипл.инж.грађ.

Директор маркетинга

Област: Грађевински менаџмент
Специјалност: Маркетинг, финансије, управљање пројектима
У компанији од 15.03.2007. e-mail: djordjebikicki@ehing.co.rs

БОРИС ЦОДАНОВИЋ, дипл.инж.грађ.

Главни инжењер за комуналну хидротехнику

Област: Водоводни и канализациони системи - пројектовање, изградња и одржавање
Специјалност: Моделирање водоводних и канализационих система
У компанији од 15.03.1996. e-mail: borisdz@ehing.co.rs

ДРАГОМИР ЈЕВТИЋ, дипл.инж.грађ.

Главни инжењер за водопривредне системе - сарадник по уговору

Област: Водопривреда, хидроенергетика, акумулације, пловидба и пристаништа
Специјалност: Марине и пристани за рекреативна пловила
У компанији од 15.03.2000. e-mail: jevtich@ehing.co.rs

ПРЕДРАГ СРНА, дипл.инж.грађ.

Главни инжењер за информационе системе

Област: Хидрологија, водопривредне анализе, речна хидраулика, регулације река
Специјалност: Пројектовање и развој информационих система из области водопривреде и ГИС-а
У компанији од 01.05.2004. e-mail: srna@ehing.co.rs

НЕНАД БИКИЦКИ, дипл.инж.грађ.

Главни инжењер за конструкције

Област: Високоградња, хидротехнички објекти

Специјалност: Пројектовање и извођење армирано бетонских и челичних конструкција

У компанији од 01.11.2004. e-mail: nesab@ehing.co.rs

ЕНТИНГ - Остали запослени

НЕНАД МИЛОСАВЉЕВИЋ, дипл.инж.грађ.

Водећи инжењер за конструкције

Област: Високоградња, хидротехнички објекти

Специјалност: Пројектовање и извођење армирано бетонских и челичних конструкција

У компанији од 16.07.2012. e-mail: nenadm@ehing.co.rs

ДЕЈАН ШОМОЋА, дипл.инж.грађ.

Водећи инжењер за хидраулику

Област: Водовод и канализација

Специјалност: Математичко моделирање водоводних и канализационих система, пројектовање објеката у водоводним и канализационим ситемима

У компанији од 16.10.2000. e-mail: dejansomodja@ehing.co.rs

ОЛГА ЂУРОВИЋ, дипл.инж. грађ.

Водећи инжењер за хидраулику

Област: Водовод и канализација

Специјалност: Математичко моделирање канализационих система, пројектовање објеката у канализационим системима

У компанији од 01.03.2008. e-mail: olgadjurovic@ehing.co.rs

БИЉАНА САВИЋ, дипл.инж.грађ.

Водећи инжењер за хидраулику

Област: Водовод и канализација, уређење водних токова

Специјалност: Пројектовање објеката у водоводним и канализационим системима

У компанији од 16.10.2000. e-mail: biljaz@ehing.co.rs

ВОЈИСЛАВ БОГДАНИЋ, дипл.инж.грађ.

Водећи инжењер за регулацију река

Област: Водипривредни системи, регулације река, хидромелиорациони системи

Специјалност: Пројектовање регулационих радова, системи за наводњавање

У компанији од 01.11.2005. e-mail: vojab@ehing.co.rs

МИРОСЛАВ ТРИПКОВИЋ, дипл. инж. грађ.

Водећи инжењер за путеве

Област: Улице, регионални путеви и аутопутеви

Специјалност: Пројектовање саобраћајница и путне инфраструктуре

У компанији од 01.07.2010. e-mail: miroslav.tripkovic@ehing.co.rs

МАРИЈА СПАСОЈЕВИЋ, дипл. инж. грађ.

Одговорни инжењер за путеве

Област: Улице, регионални путеви и аутопутеви

Специјалност: Пројектовање саобраћајница и путне инфраструктуре

У компанији од 01.01.2010. e-mail: marijas@ehing.co.rs

ДРАГАН МИЛАДИНОВИЋ, дипл.инж.техн. Водећи инжењер за технологију Област: Пречишћавање вода Специјалност: Технологија пречишћавања питких и отпадних вода У компанији од 01.09.2007. e-mail: dragan.miladinovic@ehing.co.rs
БОРЉЕ РАДОВИЋ, дипл. инж. грађ. Одговорни инжењер Област: Водовод и канализација Специјалност: Пројектовање дистрибутивне мреже, хидраулично моделирање У компанији од 15.06.2006 e-mail: djradovic@ehing.co.rs
ИВАНА МИХАЈЛОВИЋ, дипл. инж. грађ. Одговорни инжењер Област: Водовод и канализација, регулација река У компанији од 01.12.2012. e-mail: ivanamihajlovic@ehing.co.rs
МИРЈАНА БАБИЋ МИЉАНОВИЋ, дипл.инж.арх. Одговорни инжењер Област: Пројектовање Специјалност: Израда архитектонско-грађевинских, стамбено-пословних и индустријских пројеката У компанији од 01.09.2011. e-mail: mirjanabm@ehing.co.rs
МИЛОШ РАДОВАНОВИЋ, дипл. инж. грађ. Пројектант Област: Регулације река, хидромелиорациони системи У компанији од 15.08.2011. e-mail: milos.radovanovic@ehing.co.rs
ВЛАДИМИР ГРИНВАЛД, дипл. инж. грађ. Пројектант Област: Регулације река, хидромелиорациони системи У компанији од 01.12.2012 e-mail: vladimir.grinvald@ehing.co.rs
МАРКО ВЕЈНОВИЋ, дипл.инж.арх. Пројектант техничар Област: Архитектонски и AutoCAD техничар У компанији од 28.05.2012. e-mail: marko.vejnovic@ehing.co.rs
ИЛИЈА МИТРОВИЋ, архитектонски техничар Пројектант техничар Област: Архитектонски и AutoCAD техничар У компанији од 18.01.2005. e-mail: imitrovic@ehing.co.rs
МИЛАН СИМУНОВИЋ, грађевински техничар Пројектант техничар - сарадник по уговору Област: Грађевински и AutoCAD техничар У компанији од 17.01.2005 e-mail: msimunovic@ehing.co.rs
АЛЕКСАНДАР ЈУРИШИЋ, бродарски техничар Пројектант техничар Област: Бродарски и AutoCAD техничар У компанији од 01.09.2011. e-mail: ajurismic@ehing.co.rs
МИЉАНА ЛЕПОВИЋ, грађевински техничар Пројектант техничар Област: Грађевински и AutoCAD техничар У компанији од 01.09.2011. e-mail: miljanal@ehing.co.rs

БИЈАНА ИЛИЋ, *коректор*

Пословна секретарица

У компанији од 24.09.1992. e-mail: biljanailic@ehing.co.rs

СЛАЂАНА ДУВЊАК, *економиста*

Техничка секретарица

У компанији од 17.03.2008. e-mail: duvnjaks@ehing.co.rs

Контактирајте нас

За потребе прибављања финансијских средстава и добијања донација, односно различитих видова помоћи за изградњу објеката потребних вашем региону, за ваше потребе можемо израђивати Студије оправданости, анализе, конкурсну документацију и потребну техничку документацију, прибављати потребна документа и подносити захтеве у ваше име, а такође и организовати извођење радова.

Радо ћемо се одазвати Вашем позиву и презентовати могућности наше фирме у Вашој средини, општини, односно региону.

ЕНТИНГ тим ће с највећом пажњом проучити сваку Вашу примедбу или сугестију и јавиће Вам се у најкраћем могућем року.

Контакт

ЕНТИНГ

Еколошки инжењеринг и консалтинг у хидротехници
Веле Нигринове 16/1
11000 Београд
Србија

Генерални директор

Момчило Бикицки, дипл.инж.грађ.

Тел. / Факс: 00 381(0) 11/283-6823; 283-6824; 283-6825, 283-6013, 283-6063, 283 6105

Моб: +381 65 283 6823

Е-маил: office@ehring.co.rs

<http://www.ehring.co.rs>

Надамо се даљој сарадњи, као и да ћемо испунити Ваша очекивања.

Срдачно Вас поздрављамо.



ЕНТИНГ Београд
Генерални директор

Момчило Бикицки, дипл.инж.грађ.



**Важнији референтни пројекти
2007 - 2012**



EKOLOŠKI INŽENJERING I
KONSALTING U HIDROTEHNICI

Повећање ефикасности и смањење губитака воде у водоводном систему Пожаревац



ПРОЈЕКАТ

Повећање ефикасности и смањење губитака воде у водоводном систему
Пожаревац

ИНВЕСТИТОР

Град Пожаревац

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

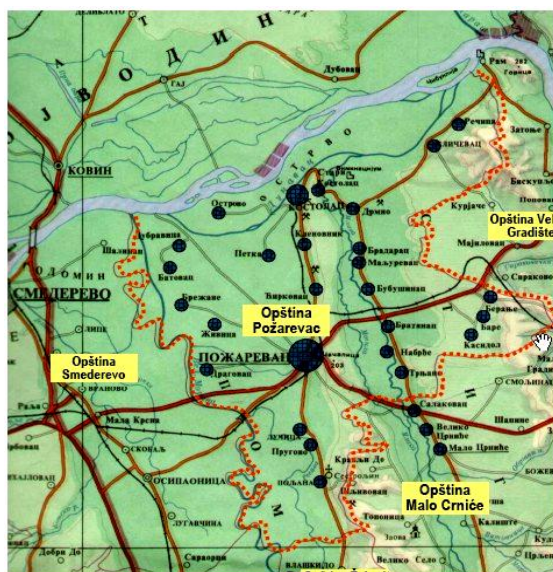
430,000

ЛОКАЦИЈА

Пожаревац (Србија)

PERIOD IZRADE

2008 - 2012



Vodosnabdevanje opštine
Požarevac

Naselja	Naselja
1. Bare	16. Lučica
2. Batovac	17. Malurevac
3. Beranje	18. Nalbe
4. Bradarac	19. Ostrovo
5. Bratinac	20. Petka
6. Brežane	21. Požarevac
7. Bubušinac	22. Poljana
8. Dragovac	23. Prugovo
9. Dimno	24. Račica
10. Dubravica	25. Kostolac (s)
11. Živica	26. Tinjane
12. Kasidol	27. Črnkovač
13. Klenovik	28. Velika Crkvice
14. Kličevac	29. Mala Crkvice
15. Kostolac (g)	30. Salakovac

Детаљан опис пројекта

Процењује се да данас ЈКП "Водовод и канализација" снабдева око 45,000 становника, већи део индустрије на територији града и све градске институције. Извориште пожаревачког водовода су бунари у приобаљу Велике Мораве (извориште Кључ). Захваћена вода се након хлорисања без додатног третмана бунарским пумпама директно потискује у дистрибутивни систем Пожареваца. Дистрибутивни систем пожаревачког водовода због конфигурације терена подељен је у три висинске зоне.

Општи циљ пројекта је повећање ефикасности и смањење губитака воде у водоводном систему Пожаревац.

Врста извршених радова

- ☒ Испорука опреме - успостављање сталних мерних места на систему са даљинским преносом података
- ☒ Испорука програмских пакета и обука:
 - Потрошња воде и рачуни за воду
 - InfoWorks WS
 - ProGis
 - SCADA
- ☒ Успостављање поуздане и лако доступне базе података о целом водоводном систему израда GIS
- ☒ Израда математичког модела коришћењем модела InfoWorks WS
- ☒ Оспособљавање крајњег корисника да самостално спроводи програм контроле губитака воде

Елаборат санације оштећења на аутопуту Е-57, Београд - Ниш, деоница од Бубња до Дољевца (од км 591+568 до км 822+900)



ПРОЈЕКАТ

Елаборат санације оштећења на аутопуту Е-75 Београд - Ниш

ИНВЕСТИТОР

"Србијааутопут" д.о.о.

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

75,500

ЛОКАЦИЈА

Србија

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2012

Детаљан опис пројекта

На деоници аутопута Е-75, Београд- Ниш, деоница од Бубња до Дољевца регистровано је више нестабилних падина, умирених и активних клизишта и других облика нестабилности са тенденцијом даљег ширења.

Стога је с обзиром на ранг и важност ове саобраћајнице, урађен елаборат којим се дефинисао предлог мера санације како би се омогућило несметано и безбедно одвијање саобраћаја, као и да би се спречило даље напредовање и ширење оштећења и образовање деформација у траци аутопута.

Елаборат је урађен на основу геодетских подлога: тела оштећења су детаљно снимљена (са снимањем постојећих пукотина и њихових ширина и верним приказом денивалација терена), док је остала површина терена снимљена са мањим бројем тачака, тако да у свему одговара траженом нивоу детаљности.

Врста извршених радова

☒ Урађени су Елаборати за 6 локација са следећим појединачним садржајем:

- Ситуациони план у одговарајућој размери
- Карактеристичне попречне профиле 1:100
- Технички опис предлога мера санације
- Одговарајуће прорачуне
- Графичке прилоге са приказом пројектоване конструкције
- Детаљан предмер радова

Консултантске услуге на имплементацији KfW Програма I (Фаза II): Водоснабдевање и канализација у општинама средње величине у Србији - Смедерево



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекти ценовода и бунара

ИНВЕСТИТОР

SETEC (Немачка) у оквиру KfW програма

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

77,600

ЛОКАЦИЈА

Смедерево (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010 - 2012

Детаљан опис пројекта

У системима за водоснабдевање у општинама средње величине у Србији су се у последњих 15-20 година појавила уска грла као последица неадекватног одржавања. Губици воде, проузроковани великим расипањем код свих категорија потрошача, се крећу између 30 и 50%. Као последица врло ниских цена пијаће воде и канализације и врло ниске стопе наплате (само 50-80% укупно фактурисане воде се стварно наплати), водоводи нису били у могућности да спроведу неопходна редовна одржавања као и мере за модернизацију предузећа. Они су у великој мери зависни од државних и општинских субвенција. У протеклом периоду цене су повећане неколико пута, али и даље не могу да покрију све трошкове. У скоро свим општинама отпадне воде се одводе преко канализације, али се после тога без пречишћавања испуштају у реке или канале.

Циљ овог Програма јесте да допринесе побољшању услова живота становништва у општинама средње величине у Србији. Циљ Програма је осигурање поузданог и хигијенски исправног водоснабдевања по цени која покрива трошкове и која је социјално прихватљива, као и побољшање економичности и управљачких способности предузећа.

Врста извршених радова

- ☒ Главни пројекат магистралног ценовода DN500 од ППВ "Шалинац" до резервоара "Сегда"
- ☒ Главни пројекат изградње 4 бунара и ценовода за транспорт сирове воде до ППВ у оквиру II фазе проширења изворишта "Шалинац"
- ☒ Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Радицац
- ☒ Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Липе
- ☒ Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Враново
- ☒ Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Раља

Консултантске услуге на имплементацији KfW Програма I (Фаза II): Водоснабдевање и канализација у општинама средње величине у Србији - Краљево



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекти цевовода, пупмних станица итд...

ИНВЕСТИТОР

SETEC (Немачка) у оквиру KfW програма

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

177,000

ЛОКАЦИЈА

Краљево (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010 - 2012

Детаљан опис пројекта

У системима за водоснабдевање у општинама средње величине у Србији су се у последњих 15-20 година појавила уска грла као последица неадекватног одржавања. Губици воде, проузроковани велики расипањем код свих категорија потрошача, крећу се између 30 и 50%. Као последица врло ниских цена пијаће воде и канализације и врло ниске стопе наплате (само 50-80% укупно фактурисане воде се стварно наплати), водоводи нису били у могућности да спроведу неопходна редовна одржавања као и мере за модернизацију предузећа. Они су у великој мери зависни од државних и општинских субвенција. У протеклом периоду цене су повећане неколико пута, али и даље не могу да покрију све трошкове. У скоро свим општинама отпадне воде се одводе преко канализације, али се после тога без пречишћавања испуштају у реке или канале.

Циљ овог Програма јесте да допринесе побољшању услова живота становништва - осигурање поузданог и хигијенски исправног водоснабдевања по цени која покрива трошкове и која је социјално прихватљива, као и побољшање економичности и управљачких способности предузећа.

Врста извршених радова

- ☒ Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже на локацији железничке станице
- ☒ Главни пројекат нове пумпне станице водоводног изворишта Конарево
- ☒ Главни пројекат дела водоводне мреже у зони хигијенског завода
- ☒ Главни пројекат реконструкције магистралне цеви DN500 од ЦС "Жичко поље" до моста на Ибру
- ☒ Главни пројекат изградње нових цевовода у висинској зони Пањевац
- ☒ Главни пројекат пласмана воде ка насељу Готовац
- ☒ Главни пројекат за II фазу - Крак 6 - ревитализација
- ☒ Главни пројекат за II фазу - Крак 5
- ☒ Главни пројекат за II фазу - Крак 4
- ☒ Главни пројекат за II фазу - Крак 3
- ☒ Главни пројекат за II фазу - Крак 2
- ☒ Главни пројекат регулационих мерних места (PPM) за водоводни систем Краљево
- ☒ Главни пројекат нове водне коморе за резервоар Жичко поље
- ☒ Главни пројекат цевовода за II фазу - Метикош
- ☒ Главни пројекат цевовода за II фазу - Јовачка улица

Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње капацитета за речни транспорт кречњака, од каменолома Јеленска стена код Голубца до ТЕ Костолац Б



ПРОЈЕКАТ

Претходна студија оправданости са
Генералним пројектом пристаништа
Костолац

ИНВЕСТИТОР

ЈП "Електропривреда Србије"

КОНЗОЦИЈУМ

Саобраћајни Институт ЦИП

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

183,000

ЛОКАЦИЈА

Костолац (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2009 - 2012

Детаљан опис пројекта

Циљ израде предметне документације је да обезбеди све потребне подлоге за израду вишег нивоа техничке докуменатације, на основу којих ће бити донета инвестициона одлука, односно да дефинише садржај и ефекте неопходне за избор оптималне варијанте транспорта воденим путем, опреме и материјала за потребе ПД ТЕ-КО "Костолац".

Извршена је обрада потенцијалних локација на Дунаву, у каналу Млаве и Костолачком каналу за изградњу индустријског пристаништа. Вишекритеријумском оптимизацијом одабрана је локација предложена у Генералном пројекту и верификована кроз Претходну студију оправданости.

Изградња пристаништа одвијаће се у две фазе - у првој фази је планирана изградња индустријског пристаништа за потребе ПД ТЕ-КО "Костолац", а завршетак изградње се очекује до 2014. У другој фази која зависи од потреба будућих корисника пристаниште ће се изградити и као јавно-комерцијално, после 2020. Укупна вредност инвестиције износи око 21 милион евра.

EHTING тренутно реализује Идејни и Главни пројекат пристаништа Kostolac.

Врста извршених радова

- ☒ Претходна студија оправданости
- ☒ Генерални пројекат
- ☒ Пратеће студије:
 - Саобраћајна студија
 - Климатско-хидролошка студија
 - Геотехничка студија
 - Морфолошко-хидрауличка студија
- ☒ Транспортна студија роба и робних токова

Главни пројекат регулације Топчидарске реке од км 12+300 до км 17+800



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекат регулације
Топчидерске реке

ИНВЕСТИТОР

ЈВП "Београдводе"

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

39,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010 - 2011

Детаљан опис пројекта

Слив Топчидерске реке од око 146 км², цео се налази на ужем и ширем подручју града Београда. Главни ток Топчидерске реке, дужине око 28 км, улива се у Чукарички залив р. Саве, уносећи око 17,3 милиона м³ воде, просечно у једној години ($Q_{\text{ср. год.}} = 0,55 \text{ м}^3/\text{с}$).

У претходном периоду, изведени су радови и извршена је регулација главног тока Топчидерске реке од км 0+000 до км 12+300 (до краја насеља Ресник). На притокама Топчидерске реке изграђене су две акумулације са бранама које спадају у категорију високих брана (преко 15 м). То су ак. "Ресник" на потоку Паригуз и ак. "Бела река" на истоименој левој притоци Топчидерске реке.

Ови изведени радови нису довољни да промене бујични карактер Топчидерске реке, која и даље угрожава насеља, саобраћајнице, инфраструктурне објекте, производне објекте и пољопривредне површине на делу главног тока и притока.

То је разлог за израду ове техничке документације за наставак радова на регулацији главног тока Топчидерске реке, на деоници узводно од изведене регулације.

Врста извршених радова

☒ У оквиру Главног пројекта урађени су:

- Технички извештаји
- Хидраулички прорачуни и прорачуни стабилности косина
- Предмер и предрачун радова
- Технички услови за извођење радова
- Прилог заштите на раду
- Графичка документација

Студија путничког саобраћаја, Студија услова и карактеристика локације, Претходна студија оправданости и Генерални пројекат међународног путничког пристаништа у Кладову



ПРОЈЕКАТ

Техничка документација за
међународно путничко пристаниште
у Кладову

ИНВЕСТИТОР

Општина Кладово

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

23,500

ЛОКАЦИЈА

Кладово (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2011

Детаљан опис пројекта

Град Кладово, налази се на дасној обали Дунава, око 10 км низводно од бране и хидроелектране "Ђердап I" и у њему се планирају и реализују активности везане за развој туристичких потенцијала овог атрактивног подручја. Један од начина да се активирају туристички потенцијали, како они у приобаљу Дунава, тако и у залеђу - на ширем простору овог региона, јесте отварање прилаза воденим путем - са Дунава. До изградње низводне бране и електране "Ђердап II" Кладово је имало пристаниште са два приступа обали, које је потопљено успором.

На нашем делу међународног пловног пута Дунавом, постоје само два међународна путничка пристаништа - у Новом Саду и Београду и неколико сезонских пристана (Костолац-Виминацијум, Велико Градиште, Доњи Милановац). Овај Програм предвиђа изградњу још једног - међународног путничког пристаништа на атрактивном делу Дунава - у Кладову.

Обала у Кладову налази се у зони успора ХЕ "Ђердап II". Водостаји на овом делу акумулације, крећу се у распону од око 4,0 м тј. од 39,18 мнм (2004.год.) до 43,18 мнм (2006.год.), а најчешће су између 40,50 и 41,50 мнм. Обала је изграђена на насутом терену, као коси кеј, заштићен облогом од бетонских плоча - према Дунаву. Укупна дужина обалоутврде износи преко 850 м, док је део који је највише истурен према Дунаву и уз који би требало да се изгради путничко пристаниште, дугачак око 90 м. Коте платоа на обали су око 44,00 мнм и изнад су кота великих вода р. Дунав.

Оквирна вредност инвестиције је 550,000 евра.

Врста извршених радова

- ☒ Студија путничког туристичког саобраћаја на средњем и доњем Дунаву
- ☒ Студија услова и карактеристика локације међународног путничког пристаништа у Кладову
- ☒ Генерални пројекат међународног путничког пристаништа у Кладову
- ☒ Претходна студија оправданости за изградњу међународног путничког пристаништа у Кладову

Пројекат хитних радова на реконструкцији насипа на десној обали Саве - Источна деоница Ц 4.5.1 (од км 2+050 до км 6+100) и деоница Ц 4.5.3 (од км 18+020 до км 23+342)



Слика 1. Траса одбрамбеног насипа за одбрану Мачве од поплава

ПРОЈЕКАТ

Пројекат хитних радова на
реконструкцији насипа на десној
обали Саве

ИНВЕСТИТОР

ЈВП "Србијаводе"

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

83,500

ЛОКАЦИЈА

Мачва (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010 - 2011

Детаљан опис пројекта

Постојећи одбрамбени насип дуж десне обале Саве и Дрине од Шапца (км 0+000) до Црне баре (км 63+688) део је сложеног система којим се од поплава штити подручје Мачве. Поплавама је потенцијално угрожено око 30,000 ха најквалитетнијег пољопривредног земљишта са заступљеном интензивном пољопривредном производњом и развијеном мрежом канала за одводњавање. Потенцијално је поплавама угрожено и 15 насеља, међу којима и град Шабца. Постојећи систем не испуњава потребан степен заштите овог подручја од великих вода реке Саве. У 2010. години, забележени поплазни талас са високим водостајима у веома неповољним хидролошким околностима, условио је изузетно високе трошкове спроведене одбране. Због реалне опасности да се може десити ванредна хидролошка ситуација која би угрозила читаво подручје, људске животе и материјална добра велике вредности, на предлог штаба за одбрану од поплава Града Шапца, донета је одлука о хитним радовима, који се морају хитно започети како би се умањио ризик од плављења при новом поплавном таласу.

Велики талас плављења подручја Мачве, као последица недовољне висине насипа на већем делу одбрамбене линије, оправдава одлуку да се хитно поступи реконструкцији насипа, по усвојеној динамици, фазности изградње, у складу са усвојеним техничким решењима из Идејног пројекта, који се морају разрадити на нивоу главног пројекта, по усвојеној траси будућег реконструисаног насипа у склопу појаса земљишта у државној својини.

Пројекат је финансиран од стране Светске банке.

Врста извршених радова

- ☒ Геодетске, геомеханичке и хидролошке подлоге
- ☒ Техничко решење реконструкције насипа
- ☒ Техничка решења и детаљи, радови и услови заштите суседних објеката
- ☒ Прорачун стабилности и сигурности насипа
- ☒ Технички услови извођења радова
- ☒ Мере заштите на раду
- ☒ Предмер и предрачун радова

Елаборат побољшања клизишта и других нестабилних косина на путевима М13.1, Р239 и Р125



ПРОЈЕКАТ

Елаборати побољшања клизишта и других нестабилних косина

ИНВЕСТИТОР

"Србијапут" АД

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

22,500

ЛОКАЦИЈА

Пчињски округ (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2011

Детаљан опис пројекта

На деоници Сурдулица-Ваљалица магистралног пута М-13.1, деоници Босилеград - Две Реке регионалног пута Р-125 и деоници Две Реке - Мосуљ регионалног пута Р-239 на више места дошло је до локалног оштећења ножице насипа и коловозне конструкције са тенденцијом даљег ширења. Оштећења која су се јавила на овим путевима углавном су настала као последица бујичних вода у периоду интензивних киша. Већим делом у питању су конкавне обале на водотоцима (Врла и Љубатска река) дуж којих су путеви изграђени али је присутан и утицај потока и јаруга са супротне стране - литице усека пута. Ове бујице, често велике разорне моћи, преливају преко коловоза и изазивају ерозију супротне - насуте косине пута. Узрок су најчешће запушени или неизграђени пропуси у трупцу пута.

Урађени су елаборати којима је дефинисан предлог хитних мера санације како би се на овим путевима омогућило несметано и безбедно одвијање саобраћаја. Санационе мере састоје се у изради габионских потпорних зидова, продужетку постојећих потпорних зидова, обнови оштећене коловозне конструкције, стабилизацији оштећене банке, довођењем у првобитну функцију постојећих или изградњом нових пропуста и сл.

Урађена хидролошка анализа се односи на дефинисање меродавних протицаја великих вода на водотоцима Врли и Љубатској реци, у зони насталих оштећења путева. Зависно од категорије и значаја ових путева, Пројектант је предложито повратни период меродавне велике воде. Такође, на основу снимљених попречних профила пута и речног корита на свакој локацији, израђени су хидраулички прорачуни пропусне моћи речног протицајног профила и дефинисане су максималне коте великих вода на одабраним локацијама.

Врста извршених радова

- ☒ Елаборат санације оштећења на магистралном путу М-13.1, деоница Сурдулица - Ваљалица
- ☒ Елаборат санације оштећења на регионалном путу Р-125 Босилеград - Трговиште, деоница Босилеград - Две реке
- ☒ Елаборат санације оштећења на регионалном путу Р-239, Две реке - Врањска бања, деоница Две реке - Мосуљ

Измена и допуна Главног пројекта регулације реке Рашке и притока за заштиту индустријске зоне у Новом Пазару, низводно од Цареве Ћуприје до границе насеља



ПРОЈЕКАТ

Измена и допуна Главног пројекта регулације реке Рашке

ИНВЕСТИТОР

ЈВП "Србијаводе"

КОНЗОРЦИЈУМ

Рударски институт

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

68,000

ЛОКАЦИЈА

Нови Пазар (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010 - 2011

Детаљан опис пројекта

Кроз Нови Пазар река Рашка и притока Јошаничка река, регулисана су са степеном заштите од великих вода повратног периода једном у 200 година, али заштитни систем који чини регулисано корито са утврђеним обалама, формира заштићено подручје само у централном делу насеља. Низводно од Цареве Ћуприје на реци Рашкој до границе насеља, на деоници дужине око 4,5 км, река Рашка није регулисана и то на делу на којем егзистира насеље и индустријска зона. На овом потезу није регулисана лава притока Дежевска река, док је десна притока Бањска река регулисана само у зони ушћа. У више наврата у претходном периоду поплављен је приградски део насеља и део индустријске зоне низводно од регулисане деонице (Цареве Ћуприје). У пролећном периоду 2006. године поплавни талас је угрозио стамбене и индустријске објекте и потврдио оправданост наставка регулационих радова и целовитог решавања регулације реке Рашке и притока кроз Нови Пазар, обзиром на чињеницу да постојећи заштитни објекти не могу обезбедити поуздану заштиту насеља.

Главним пројектом су дефинисана техничка решења регулационих радова и формирања одбрамбене линије на реци Рашкој низводно од Цареве Ћуприје до ушћа Бањске реке, на дужини од 1,5 км са уређеним притокама Дежевска река на дужини од 0,6 км и Бањска река на дужини од 0,3 км; као и на реци Рашкој низводно од ушћа Бањске реке на дужини око 3 км. Дефинисана су техничка решења обзиром на садашње стање корита и приобаља узимајући у обзир и планирано коришћење приобаља, и дефинисана је фазност изградње по техничким целинама.

Пројекат је финансиран од стране Светске банке.

Врста извршених радова

- ☒ Геодетски и геотехнички радови
- ☒ Анализе и прорачуни
- ☒ Предмер и предрачун радова
- ☒ Технички услови за извођење радова и мере заштите на раду
- ☒ Графички прилози
- ☒ Елаборат експропријације

Идејни пројекат вакуумског канализационог система за одвођење отпадних вода са територије насеља Крњача



ПРОЈЕКАТ

Идејни пројекат вакуумске
канализације Крњача

ИНВЕСТИТОР

Дирекција за грађевинско земљиште
и изградњу Београда

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

117,500

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2010

Детаљан опис пројекта

Насеље Крњача припада банатском канализационом систему у оквиру кога се каналисање атмосферских и фекалних вода врши по сепарационом систему. Генералним решењем београдске канализације до 2000. године, које је потврђено генералним планом Београда до 2021. године, предвиђено је да се све фекалне воде са предметног подручја прикупљају и колекторима усмеравају на систем за пречишћавање отпадних вода ППОВ "Крњача" и пречишћене упуштају у Дунав.

Насеље Крњача тренутно нема решено одвођење кишних и фекалних вода. У постојећем стању, реципијенти атмосферских вода су постојећи мелирациони канали док се одвођење употребљених вода решава преко септичких јама.

Врста извршених радова

- ☒ Одређено је целокупно сливно подручје, а у оквиру њега и подсливови
- ☒ Одређена је количина употребљених вода
- ☒ Хидрауличко димензионисање секундарне мреже
- ☒ Нивелационо је одређен положај фекалне канализације у односу на планирано саобраћајно решење за насеље

Техничка документација за изградњу дела обале пристанишног канала у Луци у Бачкој Паланци



ПРОЈЕКАТ

Техничка документација за изградњу дела обале пристанишног канала у Луци у Бачкој Паланци

ИНВЕСТИТОР

"Лука Бачка Паланка" А.Д.

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

33,000

ЛОКАЦИЈА

Бачка Паланка (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010

Детаљан опис пројекта

У оквиру постојеће и будуће међународне луке "Бачка Паланка", дефинисана је регулациона линија оперативне обале на којој ће се градити обалоутврда - коса и вертикална. Предвиђена је фазна изградња оперативне обале. Предмет пројекта је израда техничке документације обалоутврде на низводној деоници обале, дужине око 450 м, која припада Зони 4 - "Производња вештачког ђубрива".

Главним пројектом је обухваћен потез оперативне обале дужине око 480 м. На овом потезу, поред Кеја 2 дужине 15 м, пројектован је и Кеј 3 дужине 50 м. Кеј 2 и 3 пројектовани су као вертикални бетонски зидови. На осталим потезима предметне обале, пројектован је полувертикални кеј од челичних талпи до коте 79,00 мнм, са бетонском стазом ширине 1,50 м на овој коти и косом обалоутврдом до коте платоа пристаништа (82,30 мнм). Кеј 2 и полувертикална обалоутврда у дужини од 450 м су изведени крајем 2011.

Процењена вредност инвестиције је око 2 милиона евра.

Врста извршених радова

- ☒ Концепцијско решење (Генерални пројекат) за потребе прибављања услова за пројектовање
- ☒ Студија оправданости
- ☒ Идејни пројекат
- ☒ Главни пројекат обале пристаништа на потезу од 450м:
 - Полувертикална обалоутврда - кеј од челичних талпи
 - Вертикални кеј бр.2 - армирано бетонски вертикални кејски пристан
 - Вертикални кеј бр.3 - армирано бетонски вертикални кеј
- ☒ Прегледни извештај

Претходна студија оправданости за Нову међународну луку Шабац



ПРОЈЕКАТ

Претходна студија оправданости за
Нову међународну луку Шабац

ИНВЕСТИТОР

USAID - Urban Institute

КОНЗОРЦИЈУМ

Tina (Беч, Аустрија)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

64,000

ЛОКАЦИЈА

Шабац (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010

Детаљан опис пројекта

Град Шабац лежи на реци Сави, на око 70 км западно од Београда (100 км речним путем). Град Шабац има отприлике 120,000 становника, од чега 55,000 живи у самом граду. Град је током осамдесетих био велики индустријски центар са фабриком Зорка, великим произвођачем ђубрива и других хемијских производа, али највећи део овог комплекса је данас затворен. У граду се налазе и други произвођачи као што је фабрика U.S. Steel за производњу белог челика. Град се налази у центру великог пољопривредног региона Србије и налази се на отприлике 30 км од главног аутопута у Србији који повезује Београд и Загреб.

Шабац је веома заинтересован за подстицање инвестиција и формирао је индустријску зону на површини од 600 хектара која се нуди потенцијалним инвеститорима. Поред тога, у граду постоји и слободна царинска зона на површини од 50 хектара. Као део плана за привлачење инвеститора и развој града као комерцијалног чворишта, Шабац жели да развије речну луку која и постојећим и новим инвеститорима може да обезбеди услове да се снабдевају и транспортују робу речним путем. Шабац је добио у својину 50% капацитета који су раније припадали фабрици Зорка као и право да ове капацитете повеже са постојећом железничком пругом. Али, постоје друге локације за нову луку, укључујући слободну бесцаринску зону у источном делу града.

Важно је поменути да је у прошлости постојећа Лука Шабац примала само кабасти карго транспорт, а Град претпоставља да његов потенцијал лежи, пре свега или само, у лучким капацитетима за кабасти карго транспорт у односу на пријем и руковање упакованим робама и контејнерима.

Врста извршених радова

- ☒ Анализа и процена постојећег и будућег протока роба, транспорта и капацитета руковања
- ☒ Техничко-технолошка решења и анализа набавног тржишта
- ☒ Просторни аспекти
- ☒ Претходна анализа утицаја на животну средину
- ☒ Економске и финансијске анализе и оцена рентабилности
- ☒ Друштвено економска анализа и оцена оправданости
- ☒ Организација пристаништа и кадрова, лучке таксе и лучки приходи

Еколошки пројекат алтернативних изворишта за водоснабдевање и постројења за пречишћавање отпадних вода за Пожаревац



ПРОЈЕКАТ

Еколошки пројекат алтернативних изворишта за водоснабдевање и ППОВ за Пожаревац

ИНВЕСТИТОР

FASEP (донаторски фонд Француске владе)

КОНЗОРЦИЈУМ

SEURECA (Француска)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

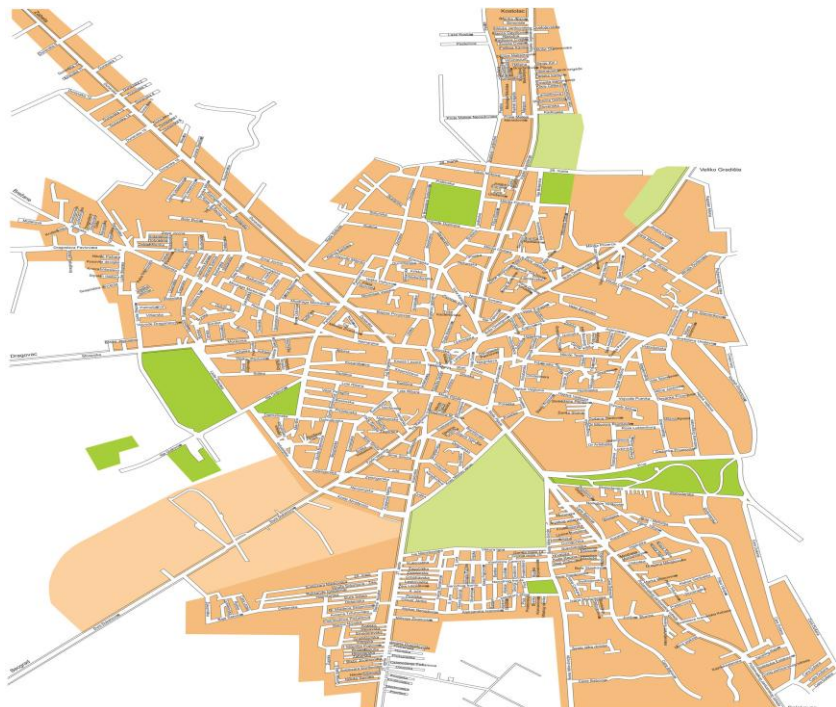
450.000

ЛОКАЦИЈА

Пожаревац (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2010



Детаљан опис пројекта

Општина Пожаревац се налази у северо-источном делу Србије, на њеној територији живи око 90,000 становника, а град Пожаревац (42,000 становника) представља главни центар општине. ЈКП "Водовод и канализација" управља водоводним и канализационим системом чији је оснивач Општина.

Водоснабдевање становништва и индустрије се обавља црпљењем подземних вода из алувиона Велике Мораве. Главно извориште је "Кључ" са 14 бунара, са просечним капацитетом изворишта од 230 l/s. Вода се без третмана само дезинфикована пумпа у водоводни систем. Извориште Меминац просечног капацитета од 20 л/с је искључено из водоводног система због санитарне неисправности. Прикљученост корисника на водоводни систем је 90 %.

Канализациони систем је сепаратног типа. Укупна дужина постојеће фекалне канализације је око 28 км и покрива око 57% становника града. Прикупљање отпадне воде се врши преко 3 главна колектора и 4 црпне станице. Сакупљена отпадна вода се без третмана на постојећем ППОВ испушта (преко Брежанског канала) директно у Велику Мораву. Постојеће ППОВ је ван функције последњих 20 година.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података и анализа постојећих података
- ☒ Критеријуми за пројектовање
- ☒ Израда варијантних решења изворишта за водоснабдевање
- ☒ Израда варијантних решења за ППОВ
- ☒ Економска и финансијска анализа
- ☒ Прелиминарна процена утицаја на животну средину

Консултанске услуге решавања водоснабдевања и одводње комплекса Арсенал у Тивту



ПРОЈЕКАТ

Консултантске услуге решавања
водоснабдевања и одводње
комплекса Арсенал у Тивту

ИНВЕСТИТОР

Adriatic Marinas, Тиват

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

320.000

ЛОКАЦИЈА

Тиват (Црна Гора)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2008 - 2010

ојекта

инфраструктура је остављена без надзора и одржавања.

енегро” је предвиђено на локацији Војно
л-а”. Након "гашења" завода постојећа

Предмет пројекта је: прикупљање података о постојећем стању водоводне и канализационе мреже; анализа могућих решења предложених предходном документацијом, израда извештаја и предлога решења; израда Идејног и Главног пројекта будуће водоводне мреже у фазама изградње, будуће фекалне канализационе мреже у фазама изградње и будуће кишне канализационе мреже, резервоара за питку воду као и хидротехничких инсталација на марини.

Врста извршених радова

- ☒ Идејни и Главни пројекат водоводне и канализационе мреже
- ☒ Пројекат реконструкције резервоара за питку воду Поткук $V=500m^3$
- ☒ Пројекат новог резервоара $V=1.000m^3$
- ☒ Пројекат цевовода Поткук-Адријатик марина
- ☒ Пројекат хидротехничких инсталација на марини
- ☒ Пројекат хидрантске мреже и мреже за наводњавање

Постројење за пречишћавање отпадних вода Нове Вароши



ПРОЈЕКАТ

Идејни пројекат са Студијом оправданости ППОВ Нове Вароши

ИНВЕСТИТОР

UNDP и ПРО - Програм развоја општина југо-западне Србије, Нови Пазар

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

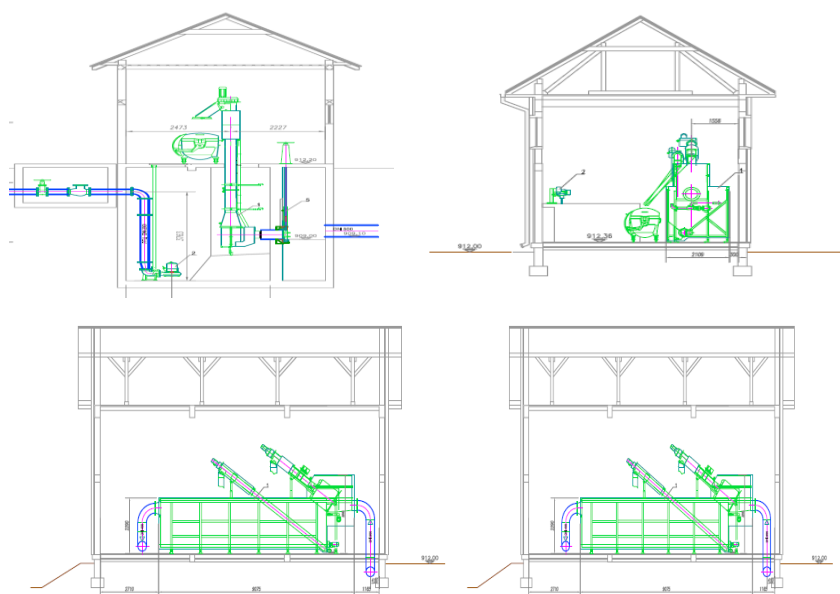
34,000

ЛОКАЦИЈА

Нова Варош (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2009



Детаљан опис пројекта

Постројење за пречишћавање отпадних вода Нове Вароши димензионисано је за 16000 ЕС, са средњи дневним протоком отпадних вода на постројењу 153.23 m³/h (42.5 l/s), максимални дневни проток 210.10 m³/h (58.4 l/s), максимални часовни проток 288.08 m³/h (80 l/s).

Предвиђена је примена биолошког процеса пречишћавања, са објектима улазне црпне станице са грубом решетком, компактног постројења за предtretман отпадних вода (фина решетка, песколлов и мастолов), два SBRc базена за биолошко пречишћавање отпадних вода са континуалним дотоком и дисконтинуалним испуштањем пречишћене воде. Обрада вишка муља се спроводи у базену за стабилизацију муља, и накнадним згушњавањем стабиланог муља на спиралној преси.

Локација ППОВ је на излазу из Нове Вароши ка Пријеполу, а пречишћена вода се упушта у постојећи подземни колектор Нововарошке реке.

Инвестициона вредност ППОВ је 2.2 милиона ЕУР-а.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података о постојећем стању водовода и канализације на подручју Нове Вароши
- ☒ Идејни пројекат ППОВ Нова Варош
- ☒ Студија оправданости ППОВ Нова Варош
- ☒ Израда геотехничког елабората за потребе израде пројекта и изградње ППОВ

Постројење за пречишћавање отпадних вода Пријепоља



ПРОЈЕКАТ

Идејни пројекат са студијом оправданости ППОВ Пријепоља

ИНВЕСТИТОР

UNDP и ПРО - Програм развоја општина југо-западне Србије, Нови Пазар

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

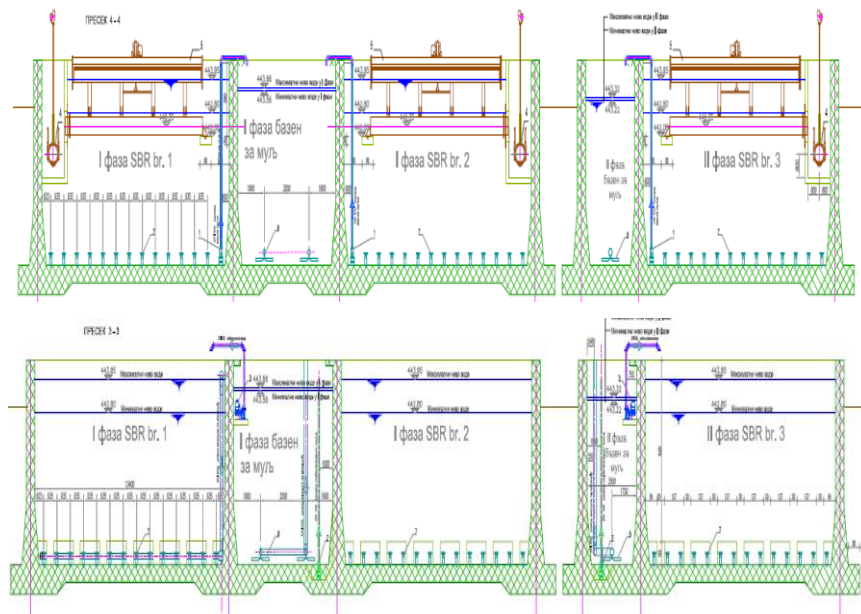
34,000

ЛОКАЦИЈА

Пријепоље (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2009



Детаљан опис пројекта

Постројење за пречишћавање отпадних вода Пријепоља димензионисано је за 37,000 ЕС (у I фази 25,000 ЕС) у коначној фази, са средњим дневним протоком отпадних вода на постројењу 392 m³/h, максимални дневни проток 508 m³/h, максимални часовни проток 658 m³/h.

Предвиђена је примена биолошког процеса пречишћавања, са објектима улазне црпне станице са грубом решетком, компактнoг постројења за предтретман отпадних вода (фина решетка, песколов и мастолов), SBRc базени (3 базена - 2 у I фази и додатни базен у II фази изградње) за биолошко пречишћавање отпадних вода са континуалним дотоком и дисконтинуалним испуштањем пречишћене воде. Обрада вишка муља спроводи се у базену за стабилизацију муља, и накнадним згушњавањем стабилизаног муља на спиралној преси. Предвиђено је да се сви објекти изузев додатног SBRc базена изграде у I фази.

Локација ППОВ је на левој обали Лима низводно од града Пријепоља, непосредно након улива реке Љупче у Лим. Пречишћена вода се испушта у реку Лим. Ради заштите ППОВ од великих вода реке Лим предвиђено је насипање платоа на којем ће се изградити ППОВ Пријепоље.

Инвестициона вредност ППОВ је 4.3 милиона ЕУР-а.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података о постојећем стању водовода и канализације на подручју Пријепоља
- ☒ Идејни пројекат ППОВ Пријепоља
- ☒ Студија оправданости ППОВ Пријепоља
- ☒ Израда геотехничког елабората за потребе израде пројекта и изградње ППОВ
- ☒ Геодетско снимање локације ППОВ и попречних профила Лима у зони ППОВ
- ☒ Израда Пројекта препарцелације за потребе изградње ППОВ

Генерални пројекат канализације за насеље Грмовац (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Генерални пројекат канализације за
насеље Грмовац

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

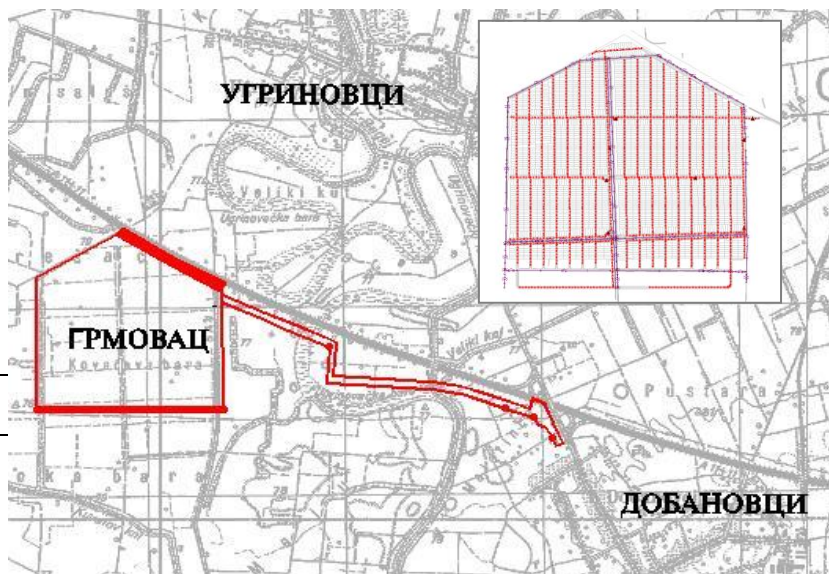
31,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2009



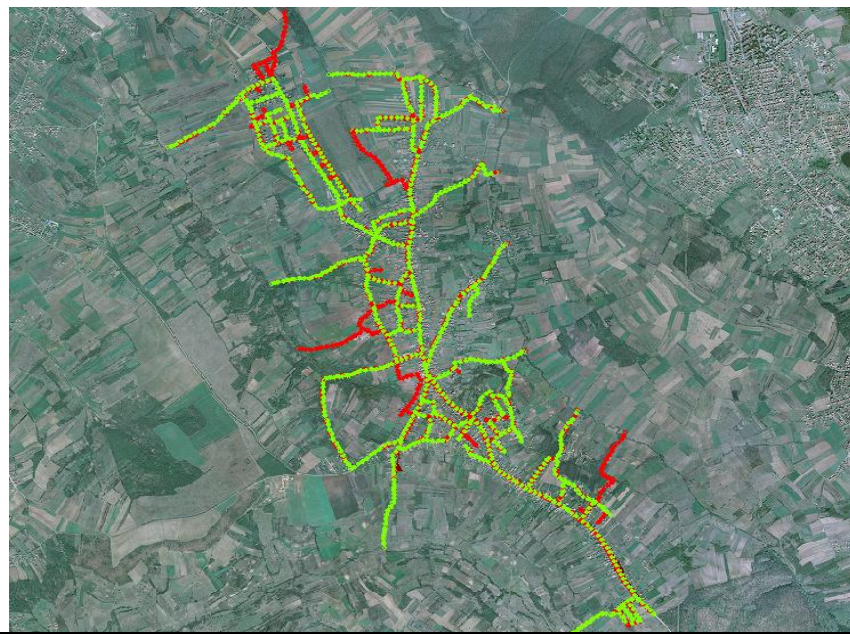
ослонцем на постојеће и планиране реципијенте. Планирани број становника је око 10,500. Фекалну канализацију насеља потребно је довести до предвиђене фекалне црпне станице на излазу из насеља, а затим од ове црпне станице спровести до планираног колектора дуж пута Сурчин - Батајница, пратећи трасу планиране приступне саобраћајнице.

Планирано је да се атмосферска канализација упусти у постојеће и планиране мелиорационе канале. Пре упуштања кишних вода у мелиорационе канале кишне воде потребно је пречистити путем таложника-сепаратора до класе која неће угрозити другу класу воде у каналима. Укупна дужина канализационе мреже је око 69 км.

Врста извршених радова

- ☒ Формирање математичког модела сепарационог канализационог система у Info Works CS софтверском пакету помоћу кога су урађени хидраулички прорачуни
- ☒ Генерални пројекат фекалне и кишне канализације
- ☒ Генерални пројекат сабирне црпне станице и потисног цевовода до планираног колектора.

Генерални пројекат кишне и фекалне канализације у насељу Велика Моштаница (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Генерални пројекат кишне и
фекалне канализације у насељу
Велика Моштаница

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београда

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

213.000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2008 - 2009

Детаљан опис пројекта

Територија насеља са површином од око 350 ha, обухваћена је и разрађена у оквиру важећег Детаљног урбанистичког плана из 1985. године. Генерални пројекат сепарационог канализационог система сагледава реалну могућност изградње система према елементима из постојећег важећег планског документа.

Фекална канализација се спроводи до главних планираних колектора Остружничког канализационог система, док се атмосферска канализација упушта у постојеће водотоке: Моштанички, Стојковачки, Сибовачки и Такољински поток. Укупна дужина канализационе мреже је око 69 км.

Врста извршених радова

- ☒ Геодетско снимање терена за целокупно подручје насеља
- ☒ Инжењерскогеолошко истраживање терена
- ☒ Формирање математичког модела сепарационог канализационог система у Info Works CS софтверском пакету помоћу кога су урађени хидраулички прорачуни
- ☒ Генерални пројекат фекалне и кишне канализације
- ☒ Генерални пројекат сервисних саобраћајница.

Генерални пројекат и Претходна студија оправданости за ново механизовано теретно пристаниште Београд



Генерални план
унутрашњи во
изградњу ново
у Београду.

Генерални пројекат обухвата: податке о макролокацији и општој диспозицији објекта; разраду техничко-технолошке концепције и инфраструктуре; варијанте просторних и техничких решења са становишта уклапања у простор, анализу функционалности и рационалности решења, процену утицаја на животну средину и програм истражних радова за израду Идејног пројекта.

Пројектовано је пристаниште по принципу "Land Lord" модела, односно учешћа јавног и приватног сектора. Укупна инвестициона вредност пристаништа је 326 милиона ЕУР-а од чега је учешће јавног сектора око 224 милиона ЕУР-а.

ПРОЈЕКАТ

Генерални пројекат и Претходна студија оправданости за ново механизовано теретно пристаниште

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда

КОНЗОРЦИЈУМ

TINA (Беч, Аустрија)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

930.000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2007 - 2008

Врста извршених радова

- ☒ Транспортна студија
- ☒ Предлог за избор локације пристаништа и контејнерског терминала
- ☒ Инжењерскогеолошка и геомеханичка студија
- ☒ Анализа климатских, хидролошко-хидрауличких и морфолошко-псамолошких карактеристика
- ☒ Генерални пројекат
- ☒ Претходна студија оправданости
- ☒ Претходна анализа утицаја на животну средину

Израда математичког модела постојеће канализационе мреже у Рувији



ПРОЈЕКАТ

Израда математичког модела постојеће канализационе мреже у Рувији

ИНВЕСТИТОР

Oman Wastewater Services Company
(за потребе Енергопројекта-Ентел)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

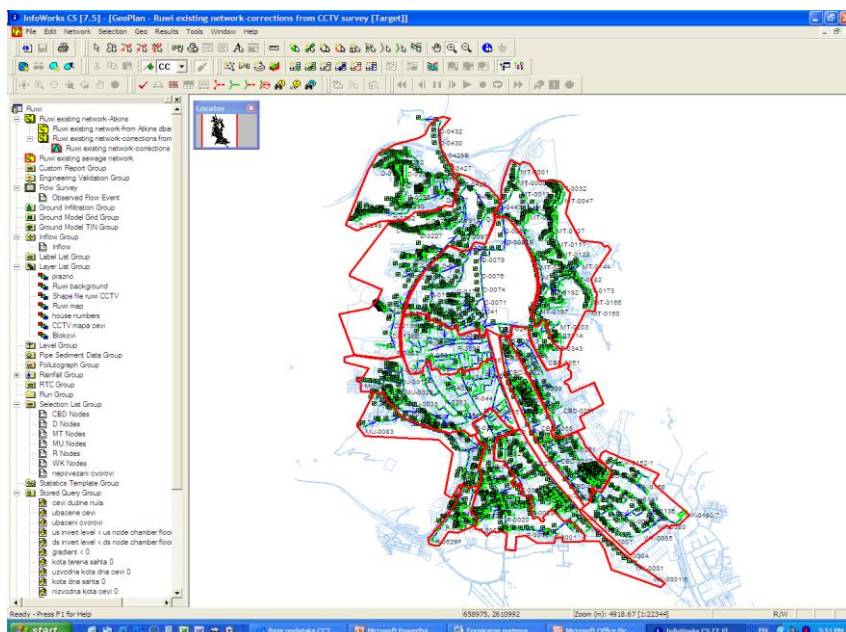
40,000

ЛОКАЦИЈА

Град Маскат (Султанат Оман)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2007



Детаљан опис пројекта

Руви је део Маската, главног града Омана и представља главни трговачки и бизнис центар.

Канализациона мрежа постоји од 1978 године. Циљ пројекта је структурна и хидрауличка оцена постојеће канализационе мреже уз помоћ математичког модела као и предлог за рехабилитацију мреже за пројектну 2030 годину.

Математички модел је израђен и калибрисан у Info Works CS софтверу уз коришћење геодетских подлога, CCTV снимака канализационе мреже и резултата мерења.

Врста извршених радова

- ☒ Предлог мерних места и анализа резултата мерења
- ☒ Израда хидрауличког модела постојеће канализационе мреже
- ☒ Ажурирање геометрије модела на основу CCTV снимака
- ☒ Калибрација и верификација модела на основу резултата мерења
- ☒ Дефинисање уских грла на канализационој мрежи за пројектну 2030 годину



**Важнији референтни пројекти
1990 - 2006**



Информациони систем осматрања, одржавања и експлоатације високих брана и акумулација



ПРОЈЕКАТ

Информациони систем осматрања,
одржавања и експлоатације високих
брана и акумулација

ИНВЕСТИТОР

ЈВП Србијаводе Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

20,000

ЛОКАЦИЈА

Србија

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2006



екта

ија под називом "Студија одржавања,
и акумулација". При изради Студије
распоживи подаци о основним

карактеристикама објекта и досадашњим осматрањима брана.

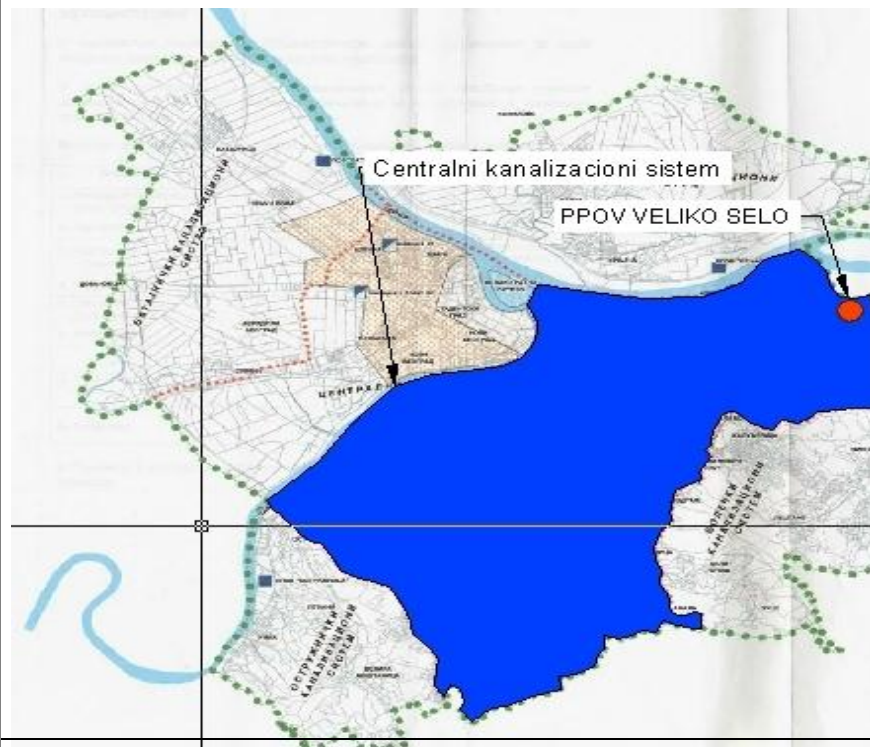
Циљ израде Информационог система (ИС) био је да омогући ефикасан и поуздан рад са прикупљеним подацима. На тај начин ИС представља будућим корисницима неопходну информатичку подршку током разних анализа процеса који прате животни век брана и акумулација.

Истовремено ИС користиће и свим релевантним водопривредним субјектима као информациону подршку при одлучивању у процесима оперативног управљања овим објектима, како у фазама планирања, тако и у фазама њиховог даљег развоја.

Врста извршених радова

- ☑ Детаљна анализа и систематизација података: о бранама, објектима на бранама, осматрањима, мерењима, инвестиционо-техничком одржавању и др.
- ☑ Израда модела података применом концепта моделирања релационих база података
- ☑ Израда Информационог система за рад са базом података: образаца за унос, преглед и ажурирање података, карактеристичних упита и извештаја

Студија оправданости са Идејним пројектом постројења за пречишћавање отпадних вода Велико Село (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Студија оправданости са Идејним
пројектом ППОВ Велико Село

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београда

КОНЗОРЦИЈУМ

КОСКС (Немачка), ИК консалтинг и
пројектовање (Београд)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

550,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

ППОВ Велико Село је једно од пет постројења за пречишћавање отпадних вода, предвиђених Генералним урбанистичким планом Београда до 2021. Централни канализациони систем обухвата знатну територију старог Београда између Дунава и Саве, до вододелнице Кумодраж, Мали Мокри Луг и леву обалу Саве, Нови Београд и Земун, све до индустријске зоне (укупно 31,000 ha). Централно постројење је предвиђено за прихват отпадних вода из канализационог система, као и воде из кишне канализације.

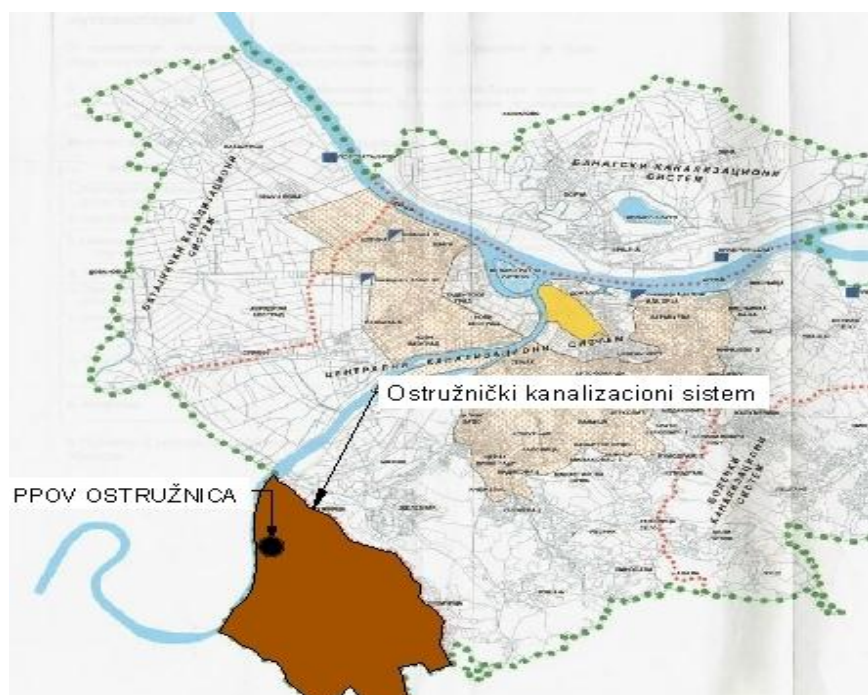
Пројекат разматра алтернативна решења пречишћавања. Извршена је упоредна анализа по техничким и економским параметрима и предложена и одабрана алтернатива. Предвиђена је фазна изградња до 2031. Капацитет постројења у крајњој фази је 1,650,000 ЕС, максимални инсталирани капацитет је 6,343 l/s.

Инвестициона вредност је 166.8 милиона ЕУР-а.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података и анализа постојећих података
- ☒ Истражни геодетски и геомеханички радови
- ☒ Израда алтернативних решења пречишћавања
- ☒ Студија оправданости (економска и финансијска анализа)
- ☒ Прелиминарно разматрање могућих извора финансирања
- ☒ Прелиминарна процена утицаја на животну средину
- ☒ Идејни пројекат ППОВ

Студија оправданости са Идејним пројектом постројења за пречишћавање отпадних вода Остружница (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Студија оправданости са Идејним
пројектом ППОВ Остружница

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београда

КОНЗОРЦИЈУМ

KOCKS (Немачка), ИК консалтинг и
пројектовање (Београд)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

341,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

Остружнички канализациони систем је један од пет канализационих система предвиђених Генералним урбанистичким планом Београда до 2021. Предвиђен је за територију југозападно од пута Железник-Сремчица и простире се у границама ГУП-а, све до реке Саве. Планирано је да дренира сливну површину од 6,455 ha што чини 8.76 % од укупне планиране површине београдског канализационог система. Остружнички канализациони систем обухвата насеља Остружницу, Умку, Руцку, Велику Моштаницу, Пећане, Мали Макиш и део насеља Сремчица (југозападно од пута Железник-Сремчица). Локација уређаја је на десној обали Саве, у брањеном подручју Малог Макиша, између новог пута за Обреновац и старог пута за Обреновац (савског насипа).

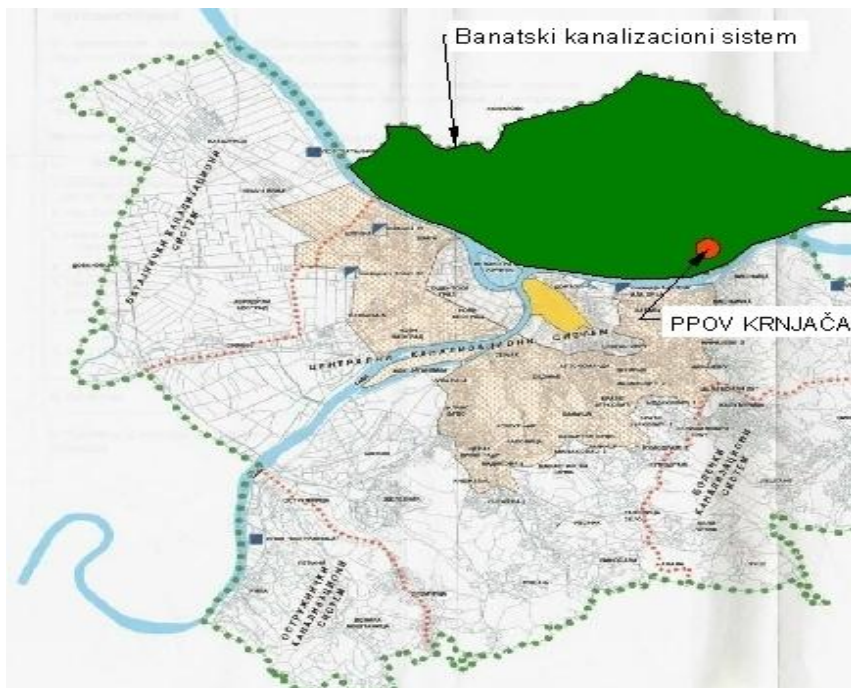
Пројекат разматра три алтернативна решења пречишћавања и то: процес активним угљем, интензивни процес са активним угљем и биолошки аерациони систем. Извршена је упоредна анализа по техничким и економским параметрима и предложена и одабрана алтернатива - интензивни процес са активним угљем. Предвиђена је фазна изградња до 2031. Капацитет постројења у крајњој фази је 38,500 ЕС, а мах инсталисани капацитет је 177 l/s.

Инвестициона вредност је 8.4 милиона ЕУР-а.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података и анализа постојећих података
- ☒ Истражни геодетски и геомеханички радови
- ☒ Израда алтернативних решења пречишћавања
- ☒ Студија оправданости (економска и финансијска анализа)
- ☒ Прелиминарна процена утицаја на животну средину
- ☒ Идејни пројекат ППОВ

Студија оправданости са Идејним пројектом постројења за пречишћавање отпадних вода Крњача (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Студија оправданости са Идејним
пројектом ППОВ Крњача

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београда

КОНЗОРЦИЈУМ

КОКС (Немачка), ИК консалтинг и
пројектовање (Београд)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

449,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

Банатски канализациони систем је један од пет канализационих система предвиђених Генералним урбанистичким планом Београда до 2021. Заузима територију на левој обали Дунава и простира се у границама ГУП-а. Планирано је да дренажа сливну површину од 12,925 ha што чини 17.58% од укупне планиране површине београдског канализационог система и обухвата насеља Овча, Борча, Котеж, Крњача, Црвенка, Падинска Скела и Ковилово.

Пројектом је предвиђено постројење за пречишћавање отпадних вода Крњача које је лоцирано у брањеном подручју Панчевачког рита на левој обали Дунава, између панчевачког пута и дунавског насипа. Пројекат разматра три алтернативна решења пречишћавања и то: процес активним угљем, интензивни процес са активним угљем и биолошки аерациони систем. Извршена је упоредна анализа по техничким и економским параметрима и предложена и одабрана алтернатива са активним угљем. Предвидјена је фазна изградња до 2021 и до 2031. Капацитет постројења у крајњој фази је 118,500 ЕС, а инсталирани капацитет је 440 l/s.

Инвестициона вредност је 22.9 милиона ЕУР-а..

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података и анализа постојећих података
- ☒ Истражни геодетски и геомеханички радови
- ☒ Израда алтернативних решења пречишћавања
- ☒ Студија оправданости (економска и финансијска анализа)
- ☒ Прелиминарна процена утицаја на животну средину
- ☒ Идејни пројекат

Генерални пројекат и претходна студија оправданости уређења водотока у сливу Тимока: I етапа - Бели, Сврљишки и Трговишки Тимок



ПРОЈЕКАТ

Генерални пројекат и претходна
студија оправданости уређења
водотока у сливу Тимока

ИНВЕСТИТОР

ЈВП Србијаводе Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

45,000

ЛОКАЦИЈА

Источна Србија

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

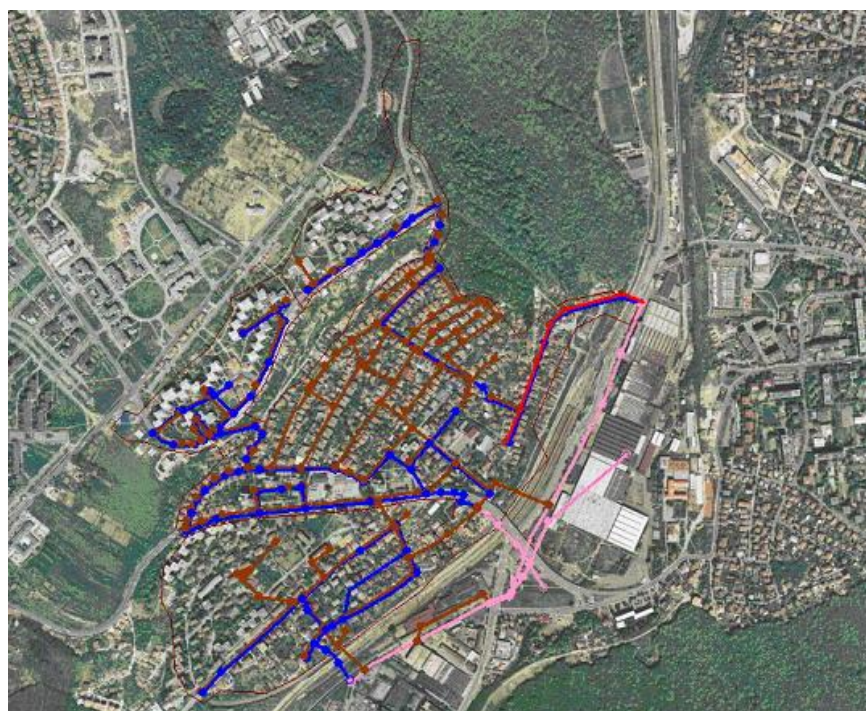
Река Тимок је најнизоводнија десна притока Дунава у Србији, са сливном површином од 4,607 km². Главни водотоци у сливу Тимока су Велики Тимок (настаје од Белог и Црног Тимока), Бели Тимок (настаје спајањем Трговишког и Сврљишког Тимока и предмет су пројекта) и Црни Тимок.

Генерални пројекат обухвата систематизацију подлога новијег датума, дефинисање хидролошког режима водотока, дефинисање стања у речном кориту, утврђивање стања заштите приобаља од великих вода као и варијантна решења уређења водотока Бели, Сврљишки и Трговишки Тимок. За усвојену варијанту уређења у оквиру претходне студије оправданости дати су економски ефекти извођења радова и мера.

Врста извршених радова

- ☒ Истражни радови:
 - Геодетска снимања
 - Узимање узорака из речних корита и гранулометријске анализе
- ☒ Генерални пројекат уређења водотока Тимока
- ☒ Претходна студија оправданости

Генерално решење београдског канализационог система (БКС) до 2021



ПРОЈЕКАТ

Студија развоја математичког
симулационог модела БКС - I фаза
израда дигиталних карата

ИНВЕСТИТОР

ЈП Дирекција за грађевинско
земљиште и изградњу Београда

КОНЗОРЦИЈУМ

Geo Gis Consulting (Београд)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

210,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

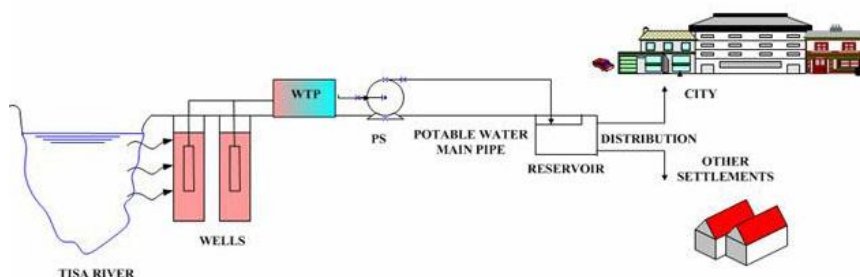
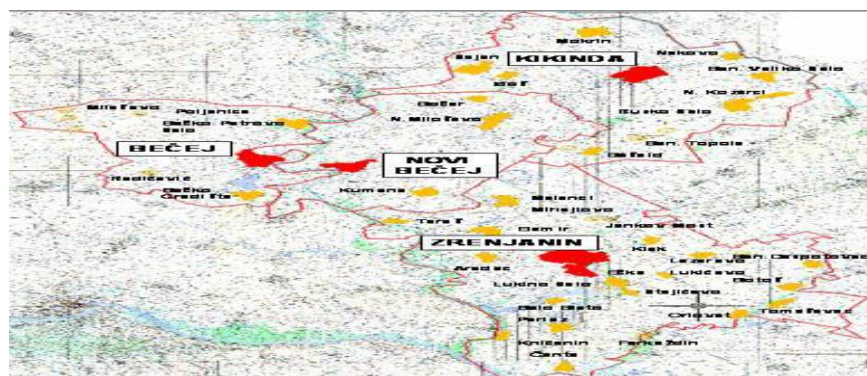
Генерално решење БКС до 2021 ради се у оквиру имплементације Генералног урбанистичког плана (ГУП-а) Београда. За потребе планирања и развоја канализационог система Београда, оцену и рангирање концепцијских решења и саму разраду планова Генералног решења предвиђена је израда математичког симулационог модела канализационог система.

Модел ће се развијати тако да у перспективи може да послужи за оперативно управљање. И фаза ове студије представља израду дигиталних карата и математичког модела који је урађен коришћењем програмског пакета Info Works CS.

Врста извршених радова

- ☒ Категоризација и стандардизација података и информација
- ☒ Израда прототипа активне дигиталне карте
- ☒ Израда дигиталне карте канализационог система Београда:
 - топографске подлоге и општи подаци
 - хидрометеоролошки подаци
 - подаци о објектима канализације
- ☒ Израда математичког модела

Претходна студија оправданости са генералним решењем унапређења квалитета воде и водоводних система у градовима Кикинда, Бечеј, Нови Бечеј и Зрењанин



ПРОЈЕКАТ

Претходна студија оправданости са генералним решењем

ИНВЕСТИТОР

Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Србије (Дирекција за воде) и Немачка

КОНЗОРЦИЈУМ

DVGW Немачка, ИК Консалтинг Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

800,000

ЛОКАЦИЈА

Војводина (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005 - 2006

Детаљан опис пројекта

Овај пројекат представља прву фазу решавања проблема у водоснабдевању у општинама Кикинда, Бечеј, Нови Бечеј и Зрењанин.

Генерални пројекат обухвата анализу предлога дугорочног решавања водоснабдевања, анализе количина и квалитета воде са аспекта постојећих изворишта, оцену потребних количина воде на бази препорука ЕУ о потрошњи воде по становнику, анализу стања магистралних цевовода сирове и чисте воде, анализу варијантних решења траса цевовода и потенцијалних локација постројења за пречишћавање воде за пиће, анализе могућности проширења постојећих изворишта, анализе посебности стања воде по регионима, анализе рада постојећих постројења за пречишћавање воде, анализе могућности доградње постојећих или изградње нових постројења за пречишћавање вода, избор процеса за уклањање арсена.

Поред тога је размотрена могућност за краткорочно, средњерочно и дугорочно решавање водоснабдевања као и економско-финансијски аспект финансијске помоћи Немачке владе.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање подлога и дефинисање постојећег стања водоснабдевања
- ☒ Приказ постојеће законске регулативе
- ☒ Програм лабораторијских истражних радова за квалитет и анализа добијених резултата
- ☒ Математички модел цевовода
- ☒ Генерални пројекат
- ☒ Економска анализа варијантних решења и избор оптималне варијанте

Студија одржавања, управљања и осматрања изграђених брана и акумулација



Детаљан опис пројекта

ПРОЈЕКАТ

Студија одржавања, управљања и осматрања изграђених брана и акумулација

ИНВЕСТИТОР

ЈВП Србијаводе

КОНЗОРЦИЈУМ

Грађевински факултет у Београду,
ИК консалтинг Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

50,000

ЛОКАЦИЈА

Србија

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2005

Генерално, задатак ове Студије је сагледавање стања изграђених брана и формирање пројекције одржавања, управљања и осматрања ових објеката са циљем да се у будућности на изводљив начин изврше сви потребни радови и постојећи објекти на рационалан начин ставе у функцију.

Резултат Студије су елементи за формирање плана и оцена његове изводљивости и доношење одлуке за покретање даљих активности. Поред тога Студија представља основ за дефинисање водопривредних услова, сагласности и дозвола, постојећих и потенцијалних корисника акумулација.

Врста извршених радова

- ☒ Извештај о карактеристикама објеката, хидрометеоролошким и псамолошким условима, стању објеката и опреме, садашњем коришћењу акумулације, техничком решењу унапређења управљања акумулацијом, унапређењу осматрања, потребним радовима на ревитализацији опреме и могућем повећању безбедности, могућем пласману воде из акумулације, утицају на животну средину, економским аспектима одржавања и експлоатације акумулације, истражним радовима и потребној техничкој и планској документацији.
- ☒ Синтеза и план за реализацију који садржи: систематизацију и упоредну анализу свих разматраних изграђених брана, анализа потребних функционалних и техничких карактеристика објеката и опреме, критеријуми и стандарди за редовно и инвестиционо одржавање, опште услове експлоатација брана и акумулација, нацрт плана одржавања, управљања и одржавања, план даљих активности.

Вакуумски канализациони систем за одвођење отпадних вода са подручја насеља Крњача (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Студија оправданости и идејни
пројекат вакуумског
канализационог система за
одвођење отпадних вода са
подручја насеља Крњача

ИНВЕСТИТОР

ЈП "Дирекција за градско
грађевинско земљиште и
изградњу Београда"

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

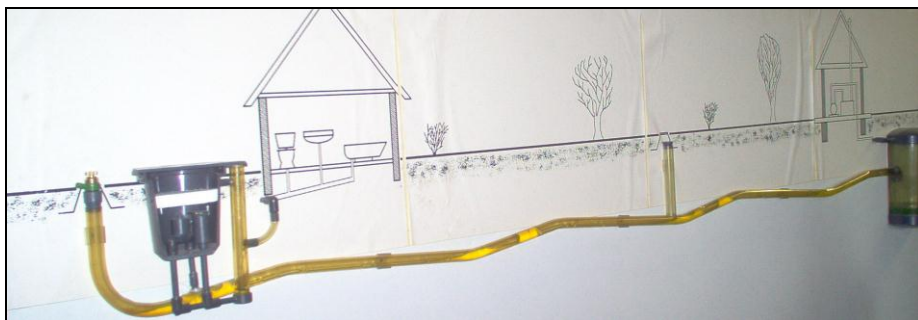
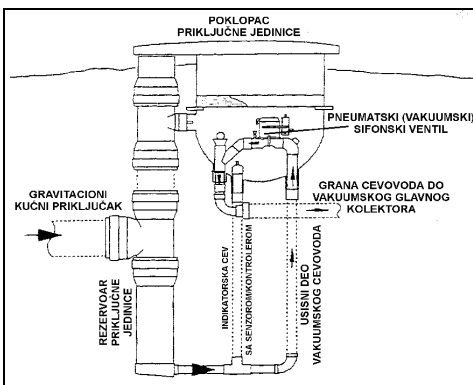
50,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2004



Детаљан опис пројекта

Студија оправданости канализационог система за одвођење отпадних вода са подручја насеља Крњача, показала је да је вакуумски систем најповољније решење.

Систем обухвата подручје насеља Крњача површине око 370 ha. На подручју је изражена непланска стамбена градња која је онемогућила нивелисање терена на коту 72.50 mnm која је била предвиђена урбанистичким планом. Терен је равничарски са котама од 71-72 mnm, а ниво подземних вода је на 71 mnm више од 180 дана у години.

Све ово уз неколико изведених инфраструктурних објекта, условило је да би гравитациона канализација захтевала доста црпних станица уз велика укопавања мреже. Пројектовани вакуумски систем повољно решава те проблеме. Пројектована је мрежа главних вакуумских цевовода као и две вакуумске црпне станице.

Врста извршених радова

- ☒ Студија оправданости
- ☒ Идејни пројекат вакуумског система канализације:
 - Пројекти главних вакуумских цевовода
 - Пројекти две вакуумске црпне станице
- ☒ Тендери за избор испоручиоца опреме за вакуумску канализацију

Студијско истражни радови за повећање ефикасности водоводне мреже насеља Јајинци (Београд)



ПРОЈЕКАТ

Студијско истражни радови за повећање укупне ефикасности водоводне мреже насеља Јајинци - III висинска зона БВС, КММ 32

ИНВЕСТИТОР

ЈКП "Београдски водовод и канализација"

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

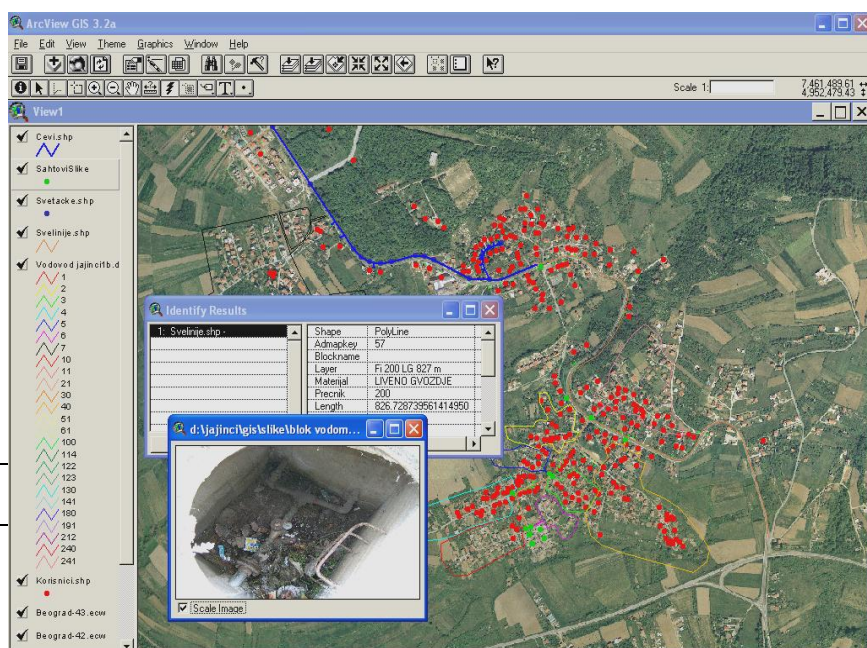
40,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2004



величине губитака воде у систему, контролу губитака у прихватљивим оквирима, ефеката замене водомера, успостављање модела праћења биланса и ефикасности мреже и утврђивање економских параметара и ефеката спроведених мера и радова на рад водовода.

Врста извршених радова

- ☒ Обилазак терена, прикупљање података, провера траса главних водова, евидентирање и лоцирање прикључака, провера стања и одржавање водомера, ажурирање података о потрошачима
- ☒ Студијске анализе и израда документације:
 - Оперативни катастар
 - База података о физичким параметрима система, водомерима и потрошачима
 - Математички модел дистрибутивне мреже
 - Биланс потрошње
 - Утврђивање и анализа параметара ефикасности водоводне мреже у насељу Јајинци
 - ГИС

Идејни пројекат и студија оправданости за уређај за пречишћавање отпадних вода Подгорица



реке Морача и Скадарског језера.

У оквиру пројекта је размотрено алтернативно решење које предвиђа рехабилитацију и проширење постојећег ППОВ Подгорица, али се показало да је повољније решење изградња новог постројења за прераду отпадне воде, низводно од постојећег.

ПРОЈЕКАТ

Идејни пројекат и студија оправданости ППОВ Подгорица

ИНВЕСТИТОР

FASEP - донаторски фонд
Француске владе

КОНЗОРЦИЈУМ

SOGREAH - Француска
ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

100,000

ЛОКАЦИЈА

Подгорица (Црна Гора)

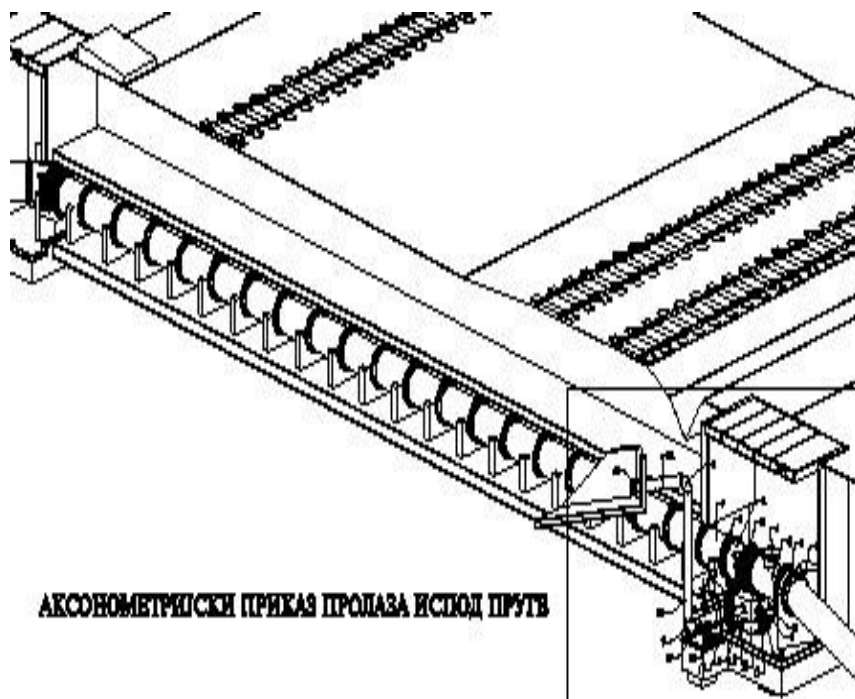
ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2003 - 2004

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података и анализа постојећих података
- ☒ Израда алтернативних решења пречишћавања
- ☒ Студија оправданости (економска и финансијска анализа)
- ☒ Прелиминарно разматрање могућих извора финансирања
- ☒ Прелиминарна процена утицаја на животну средину
- ☒ Идејни пројекат ППОВ

Главни пројекат примарног цевовода од ЦС "Бежанија Б" у Новом Београду до Угриновачке улице у Земуну



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекат примарног цевовода од ЦС "Бежанија Б" у Новом Београду до Угриновачке улице

ИНВЕСТИТОР

ЛП "Дирекција за градско грађевинско земљиште и изградњу Београда"

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

40,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2003

Детаљан опис пројекта

Стамбена изградња на конзумном подручју ППВ "Бежанија" и планирано повезивање сремских села на Београдски водоводни систем условили су потребу изградње ЦС "Бежанија Б" у оквиру комплекса ППВ и примарног цевовода до Угриновачке улице.

Пројектовани цевовод је од челика, пречника 1200 и 1000 mm и укупне дужине око 4.5 km.

Врста извршених радова

- ☒ Детаљно геодетско снимање трасе цевовода
- ☒ Геотехничка документација
- ☒ Техно-економска анализа за избор цевног материјала
- ☒ Главни пројекат цевовода са свим објектима дуж трасе:
 - Тунел испод пруге
 - Укрштање са аутопутем Е-70
 - Шахтови за ваздушне венитле, испусте и прикључке

Рехабилитација и доградња водоводних система Новог Сада, Ниша и Београда



ПРОЈЕКАТ

Рехабилитација и доградња водоводних система Новог Сада,

ИНВЕСТИТОР

KfW Немачка

КОНЗОРЦИЈУМ

Gauff (Немачка), SETEC (Аустрија), Fideco (Београд)

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

1,150,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2001 - 2002

Детаљан опис пројекта

Рехабилитација и доградња градског водовода у Новом Саду, Нишу и Београду састоји се од следећих мера у сваком од изабраних градова:

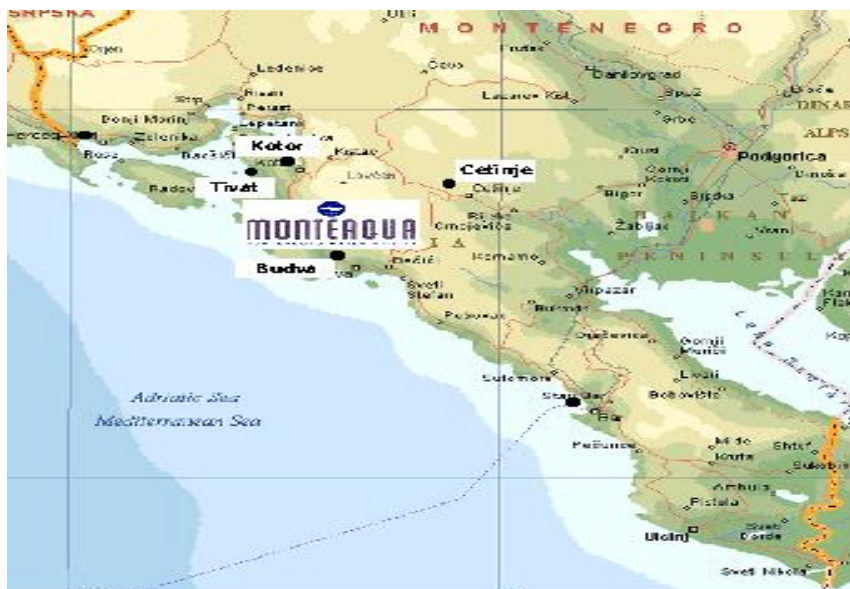
- Поправка и замена старих цеви и цеви са повећаним цурењем као и арматуре
- Успостављање хидрауличких модела дистрибутивних мрежа на основу постојећих података, укључујући мерење притисака и протока и калибрисање хидрауличног модела
- Извођење хидрауличких прорачуна дистрибутивних система за сценарије минималног, средњег и максималног оптерећења система
- Тестирање на притисак делова мреже како би се одредила њихова погодност за рад у будућности под повећаним притиском
- Визуелна контрола и поправка кућних прикључака
- Програм замене и поправке водомера
- Увођење зонског мерења и система контроле губитака

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података, теренска истраживања
- ☒ Набавка материјала и услуга
- ☒ Припрема детаљних спецификација за тендерску документацију
- ☒ Дневно планирање програма поправки и надзор над грађевинским радовима на терену за поправку и замену компонената система
- ☒ Увођење зонског мерења и система контролисања губитака укључујући и набавку мерача и арматуре
- ☒ Пријем радова и контролисање уграђених материјала и компонената

Реализација пројекта је напуштена у септембру 2002. године

Прелиминарни петогодишњи инвестициони план за регионално водоснабдевање дела Црногорског приморја



ПРОЈЕКАТ

Прелиминарни петогодишњи
инвестициони план у
водоснабдевању на регионалном
нивоу

ИНВЕСТИТОР

Конзорцијум PEW Aqua Mundo

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

21,000

ЛОКАЦИЈА

Црна Гора

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2002

Детаљан опис пројекта

Припрема инвестиционог плана водоснабдевања на регионалном нивоу - приобаље Црне Горе.

Прелиминарна истраживања и изучавања тренутног стања објеката који припадају Регионалном систему водоснабдевања "Црногорско Приморје".

Одређивање пројектних критеријума и препорука за будућу реконструкцију и побољшање система.

Изrada Инвестиционог плана за наредних 5 година.

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података
- ☒ Теренска истраживања
- ☒ Пројектни критеријуми за побољшање водоснабдевања укључујући локални ниво (градски водоводи) и регионални ниво
- ☒ Предлози за рехабилитационе мере
- ☒ Инвестициони план

Унапређење водног сектора општина приобалног дела Црне Горе



ПРОЈЕКАТ

Истражни радови, студија и инвестициони петогодишњи план за водни сектор општина Котор, Будва, Тиват и Цетиње у приобалном региону Црне Горе

ИНВЕСТИТОР

Конзорцијум PEW Aqua Mundo

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

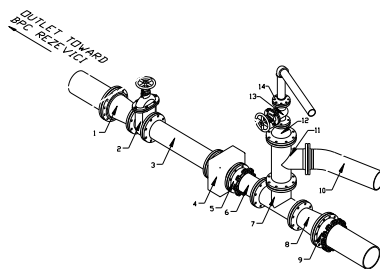
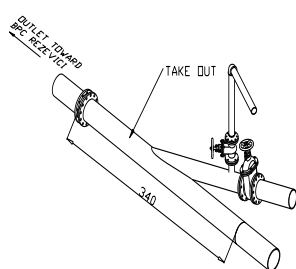
120,000

ЛОКАЦИЈА

Црна Гора

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2001



Детаљан опис пројекта

Припрема инвестиционог плана за обнову, унапређење и проширење водоснабдевања у приобалним градовима (Котор, Тиват, Будва) и општине Цетиње у Црној Гори.

Одређивање постојећег стања свих објеката на нивоу водоснабдевања општина, укључујући и истражне радове. Анализа постојећег стања и предлози мера за обнову тј. проширења система.

Врста извршених радова

- ☒ Теренски истражни радови и читавање водомера
- ☒ Демографске студије
- ☒ Успостављање базе података за сваки општински водовод
- ☒ Претходне студије оправданости за обнову и реконструкцију
- ☒ Одређивање стварне потрошње и будућих потреба

Канализациони систем Сомбора



ПРОЈЕКАТ

Идејни пројекат канализационог система отпадних вода Сомбора

ИНВЕСТИТОР

Скупштина Општине Сомбор

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

27,000

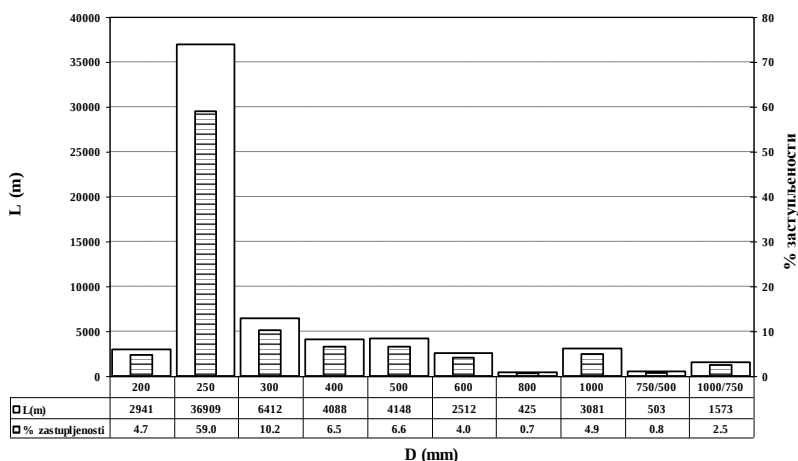
ЛОКАЦИЈА

Сомбор (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2001

Заступљеност пречника у канализационој мрежи за употребљену воду града Сомбора



Детаљан опис пројекта

Идејни пројекат канализационог система отпадних вода града Сомбора је пројектован за око 58,000 постојећих становника и око 68,000 будућих становника.

Градски канализациони систем састоји се од 70 km цеви, 9 пумпних станица са укупним капацитетом од 435 l/s и са већ изграђеним постројењем за пречишћавања отпадних вода.

Врста извршених радова

- ☒ Истражни радови о становништву и демографским трендовима
- ☒ Критеријуми за пројектовање канализационог система
- ☒ Идејни пројекат са предмером радова
- ☒ Инвестициони план

Генерални пројекат и математичко моделирање водоводног система Нове Вароши са израдом главних пројекта



ПРОЈЕКАТ

Генерални пројекат и математичко моделирање водоводног система Нове Вароши, са израдом главних пројекта

ИНВЕСТИТОР

Општина Нова Варош

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

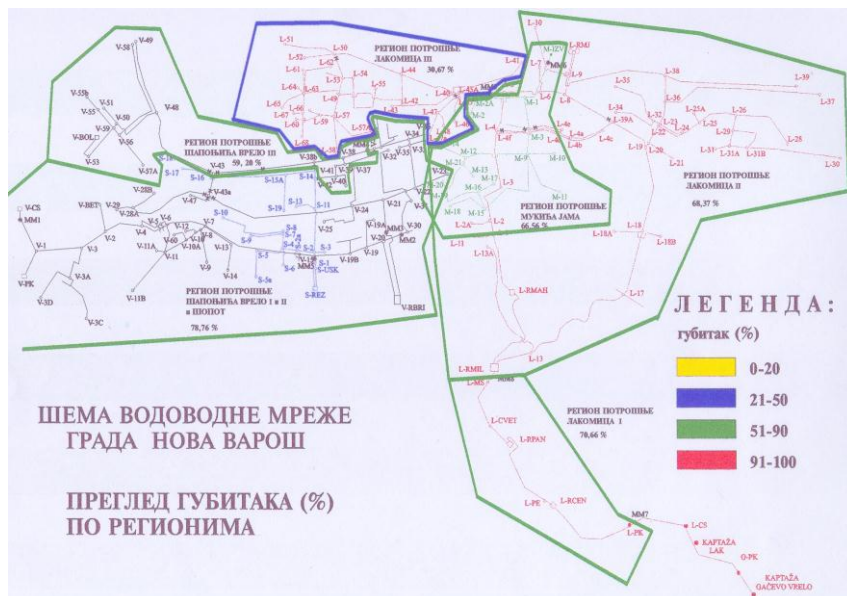
160,000

ЛОКАЦИЈА

Нова Варош (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

2000 - 2001



Детаљан опис пројекта

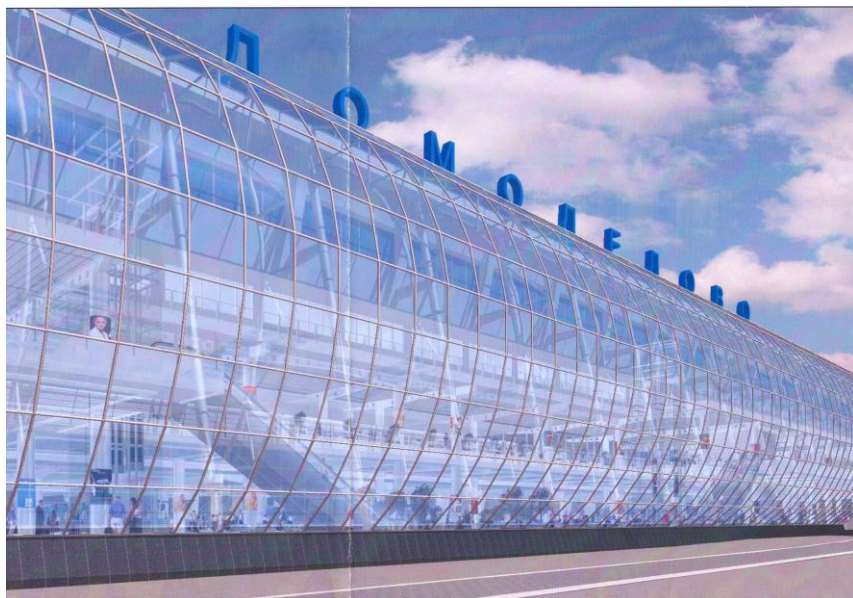
Контролисање на терену изграђене мреже (геометрија), резервоара (геодетско контролисање кота) и пумпних станица. Прикупљање података о потрошњи воде за све водомере за које су подаци достављени од стране водовода. Ови подаци су обрађени и анализирани за индустрију у последње 4 године и за становништво у последње две године. Дистрибутивна мрежа је подељена на потрошачке подзоне, а на уласку и изласку у сваку зону успостављено је континуирано мерење протока и притиска.

Такође су мерени и нивои у резервоарима. На основу ових података извршена је калибрација математичког модела, а затим су одређене зоне са појачаним губицима воде, а на неким местима и приближније лоцирање цурења, што је касније и потврђено на терену. Коришћењем модела су дефинисане три фазе рехабилитације система.

Врста извршених радова

- ☒ Истражни радови на терену
- ☒ Мерења и анализе потрошње
- ☒ Математичко моделирање
- ☒ Идејни пројекат и прорачуни
- ☒ Инвестициони план
- ☒ Главни пројекти за објекте и радове I и II фазе рехабилитације система. На основу ових пројекта су изведени објекти I фазе

Пројекат инсталација водовода и канализације на Аеродрому "Домодедово" - Москва



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекат унутрашњих и спољних инсталација водовода и канализације на Аеродрому "Домодедово"

ИНВЕСТИТОР

EAST LINE Москва

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

35,000

ЛОКАЦИЈА

Москва (Русија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

1999 - 2001

Детаљан опис пројекта

Идејни и главни пројекат унутрашњих инсталација водовода и канализације аеродромске зграде (сва. 86.000 m²) са постројењем за припрему воде за пиће и три црпне станице.

Идејни и главни пројекат спољашњег водовода, кишне и фекалне канализације.

Врста извршених радова

- ☒ Идејни пројекат
- ☒ Главни пројекат свих инсталација водовода и канализације

Главни пројекат фабрике воде Кочани



ПРОЈЕКАТ

Главни пројекат фабрике воде
Кочани

ИНВЕСТИТОР

КЈП "Водовод" Кочани

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

65,000

ЛОКАЦИЈА

Кочани (Македонија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

1997

Детаљан опис пројекта

Главни пројекат постројења за пречишћавање воде за пиће у Кочанима, пројектованог капацитета постројења од 300 l/s. Технолошки процес садржи разделно окно, предозонизацију, брзо мешање, пулзационе таложнике, филтрацију, црпну станицу за прање филтера и хлорисање.

Такође је урађен и пројекат цевовода који повезује постројење са постојећим резервоаром.

Припремљена су и тендерска документа за извођење радова на постројењу и вршен је пројектантски надзор у току извођења радова

Врста извршених радова

- ☒ Главни архитектонски, грађевински и хидротехнички пројекат фабрике воде
- ☒ Пројекат спољног уређења круга
- ☒ Пројекат унутрашњих цевних веза
- ☒ Тендерска документација за извођење радова
- ☒ Пројектантски надзор

Математички модел водоводног система Бачке Паланке



ПРОЈЕКАТ

Математички модел водоводног
система Бачке Паланке

ИНВЕСТИТОР

ЈКП "Комуналпројект"
Бачка Паланка

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

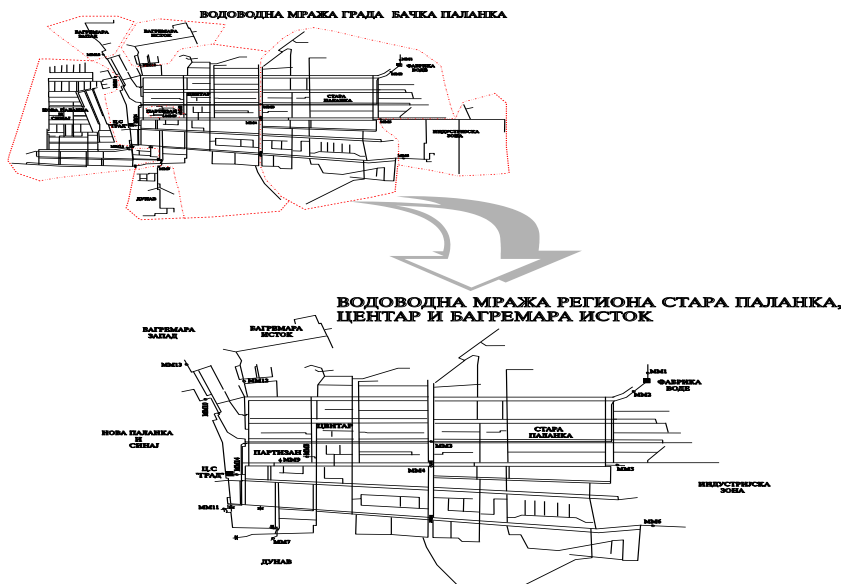
15,000

ЛОКАЦИЈА

Бачка Паланка (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

1996



Детаљан опис пројекта

У циљу формирања математичког модела рада водоводног система Бачке Паланке извршена је анализа постојећег стања система, анализа кретања и прогнозе броја становништва, као и зонирање постојеће мреже.

На основу тога формирана су мерна места на карактеристичним тачкама и извршена мерења притисака и протицаја. Након извршене калибрације модела, на основу симулираних варијанти, дати су предлози за реконструкцију и будуће ширење водоводног система.

Врста извршених радова

- ☒ Анализа постојећег стања
- ☒ Демографске анализе
- ☒ Зонирање мреже
- ☒ Мерење притисака и протицаја на карактеристичним местима у мрежи
- ☒ Формирање математичког модела и калибрисање на основу мерења
- ☒ Предлози за реконструкцију система

Идејно решење санације и развоја водоводне мреже града Вуковара



ПРОЈЕКАТ

Идејно решење санације и развоја
водоводне мреже града Вуковара

ИНВЕСТИТОР

Завод за обнову и развој града
Вуковара

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

10,000

ЛОКАЦИЈА

Вуковар (Хрватска)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

1995

Детаљан опис пројекта

У циљу сагледавања стања водоводног система града Вуковара извршене су анализе постојећег стања, мерење притисака и протицаја у карактеристичним тачкама и извршено је зонирање потрошње.

На основу прикупљених података формиран је и калибрисан математички модел за симулацију рада система. Анализом резултата лоциране су зоне повећаних губитака, а дат је и предлог за побољшање функционисања рада система, као и могућности развоја у будућности.

Врста извршених радова

- ☒ Анализа постојећег стања
- ☒ Мерење притисака и протицаја
- ☒ Анализа измене планских елемената од утицаја на водоснабдевање
- ☒ Анализа потрошње по зонама
- ☒ Формирање математичког модела
- ☒ Лоцирање зона повећаних губитака
- ☒ Предлог могућих решења, санације, реконструкције будућег развоја

Генерално решење Београдског хидрочвора



ПРОЈЕКАТ

Генерално решење Београдског
хидрочвора

ИНВЕСТИТОР

Град Београд

ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА (€)

340,000

ЛОКАЦИЈА

Београд (Србија)

ПЕРИОД ИЗРАДЕ

1991 - 1992

Детаљан опис пројекта

Генерално решење обухвата основне податке за Генерални урбанистички план града Београда и садржи:

- одређивање хидролошких података релевантних за објекте одбране од поплава
- објекте за одбрану од поплава - истражни радови и студија тренутног стања
- пројектне критеријуме за одбрану од поплава у различитим деловима града
- рехабилитација објеката за заштиту од поплава дуж обала Саве и Дунава у градском подручју
- развој информационог и мониторинг система
- успостављање службе за заштиту од поплава

Врста извршених радова

- ☒ Прикупљање података, хидролошке анализе и хидрулички прорачуни
- ☒ Техничка и финансијска анализа са припремањем техничких решења
- ☒ Развој информационог система, стандарда и упутстава за поступање у случају опасности од поплава



**Комплетна референц листа
1990 - 2012**



EKOLOŠKI INŽENJERING I
KONSALTING U HIDROTEHNICI

РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПРЕДУЗЕЋА

(период: март 1990. - март 2013. године)

I. СТУДИЈСКИ И ИСТРАЖНО-ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

1. Студија могућности наводњавања пољопривредних површина на подручју Републике Српске
 - Инвеститор: "Република Српска - Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде", јун 1994.
2. Математички модел водоводног система Бачке Паланке
 - Инвеститор: ЈКП "Комуналпројект" - Бачка Паланка, мај 1995.
3. Измене и допуне идејног решења канализације отпадних вода Руме
 - Инвеститор: "Фонд за грађевинско земљиште Руме", новембар 1995.
4. Пројекат дефинисања и извођења радова потребних за смањење губитака воде у водоводном систему Нове Вароши (заједно са фирмама "Енергопројект" и МДЦ "Хидроинжењеринг")
 - Инвеститор: СО Нова Варош, фебруар 1997.
5. Идејно решење водовода Велики Поповац - СО Петровац на Млави
 - Инвеститор: МЗ Велики Поповац, мај 1997.
6. Дежевски водовод - Генерални пројекат
 - Инвеститор: МЗ Дежева - СО Нови Пазар, мај 1997.
7. Идејно решење и израда истражне бушотине дубине 120 м за потребе водоснабдевања објекта "888"
 - Инвеститор: МУП Србије, јун 1997.
8. Идејни пројекат одводњавања Паштровићеве улице и припадајућег слива
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", октобар 1999.
9. Дефинисање меродавних хидролошких параметара за пројектовање и анализа утицаја Топчидерске реке на канализационе системе у приобаљу
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", децембар 1999.
10. Генерални пројекат система за прикупљање и одвођење употребљених и атмосферских вода Новог Пазара
 - Инвеститор: Основни Инвеститор ЈКП "Водовод и канализација" Нови Пазар и "Енергопројект-Хидроинжењеринг", Београд, јун 2000.
11. Генерални пројекат водоводне мреже насеља: Варварин град, Варварин село, Горњи Катун и Обреж
 - Инвеститор: Основни Инвеститор ЈП за изградњу водовода "Морава", Варварин и Колубара- Инвест "Колград", Београд, јун 2000.
12. Генерални пројекат реконструкције и доградње водоводног система Нове Вароши са студијом оправданости
 - Инвеститор: Скупштина Општина Нова Варош, август 2000.
13. Регулациони план за градско подручје Нове Вароши површине од око 100 хектара
 - Инвеститор: Основни Инвеститор - "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу" Нова Варош и МДЦ Центар за планирање урбаног развоја "ЦЕП", Београд, септембар 2000.
14. Студија техно-економске анализе оправданости коришћења вакумске канализације насеља Мужља у Зрењанину
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација" Зрењанин, септембар 2000.
15. Извођење радова на реализацији пројекта "Рехабилитација водовода у Београду, Нишу и Новом Саду"
 - Инвеститор: Влада Савезне Републике Немачке, као део Програма Стабилизационог Пакта за југоисточну Европу - Југославија, Београд, јун 2001.
16. Пружање услуга на реализацији пројекта "Rehabilitation, Upgrading and Extension of the Water and Sewage Sector of the Coastal Region in Montenegro and the Municipality of Cetinje", Project B1-4
 - Инвеститор: Влада Савезне Републике Немачке, као зајам за реализацију Пројекта санације, експлоатације и проширења система водовода и канализације приморског дела Црне Горе, Београд, јул 2001.
17. Пружање услуга на реализацији пројекта "Five Years investment Plan", Project B1-1.
 - Инвеститор: Влада Савезне Републике Немачке, као зајам за реализацију Пројекта санације, експлоатације и проширења система водовода и канализације приморског дела Црне Горе, Београд, октобар 2001.
18. Израда I фазе "Студије рационализације потрошње воде у водоводним системима"
 - Инвеститор: "Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије", Београд, јул 2001.
19. Израда Акционог плана унапређења мерења и смањења губитака воде.
 - Инвеститор: "DAI" - Development Alternatives Inc., Београд, јун 2003.

20. Израда Студије оправданости Постројења за пречишћавање отпадних вода Подгорица
 - Инвеститор: "SOGERAN", Француска, јун 2003.
21. Израда Просторног плана подручја посебне намене парка природе Голије
 - Инвеститор: Центар за планирање урбаног развоја "ЦЕП", Београд, мај 2004.
22. Израда Студије оправданости решавања питања водоснабдевања територије општине Темерин
 - Инвеститор: Скупштина Општина Темерин, мај 2004.
23. Израда техничке документације Анализа могућности реализације ИП вакуумског канализационог система за одвођење вода са подручја насеља Крњача
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београд", јун 2004.
24. Израда техничке документације "Рационализација потрошње воде у водоводним системима"
 - Инвеститор: Министарство за науку и заштиту животне средине, Грађевински факултет, Машински факултет, ЈКП "Београдски водовод и канализација", Београд, јун 2004.
25. Израда техничке документације "Потрошње воде у водоводном систему Будва"
 - Инвеститор: "Јарослав Черни", Београд, октобар 2004.
26. Израда Студије оправданости са Идејним пројектом постројења за прераду отпадних вода "Велико Село"
 - Инвеститор: Основни Инвеститор - ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", и "SOGERAN", Француска, новембар 2004.
27. Израда Студије одржавања, управљања и осматрања изграђених високих брана и акумулација
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", Београд, новембар 2004.
28. Израда Студије развоја математичког симулационог модела БКС-а – I фаза: Израда дигиталних карата
 - Инвеститор: Основни Инвеститор - ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", и "Енергогеопроект", Београд, јануар 2005.
29. Израда Генералног пројекта превезивања потрошача II висинске зоне на примарне цевоводе и формирање коначних граница II висинске зоне.
 - Инвеститор: Општина Нова Варош, мај 2005.
30. Израда Генералног пројекта са претходном студијом оправданости за унапређења квалитета воде и доградња система за водоснабдевање градова Кикинда, Зрењанин, Бечеј и Нови Бечеј
 - Инвеститор: "DBGW", август 2005.
31. Израда Генералног пројекта уређења корита реке Колубаре од Словца до Ваљева
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", септембар 2005.
32. Израда Генералног пројекта са претходном студијом оправданости уређења водотока у сливу Тимока - I етапа: Бели, Сврљишки и Трговишки Тимок
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", октобар 2005.
33. Израда Генералног пројекта са претходном студијом оправданости коришћења приобаља реке Тисе у Тителу
 - Инвеститор: Општина Тител, март 2006.
34. Израда Информационог систем осматрања, одржавања и експлоатације високих брана и акумулација
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", септембар 2006.
35. Израда Генералног пројекта и претходне студије оправданости заштите, уређења и коришћења језера Обудојевица
 - Инвеститор: Општина Чајетина, децембар 2006.
36. Израда Генералног пројекта и претходне студије оправданости за изградњу акумулације Торник
 - Инвеститор: Општина Чајетина, децембар 2006.
37. Генерални пројекат канализања и пречишћавања отпадних вода приградских насеља на територији Општине Вождовац
 - Инвеститор: Град Београд, Скупштина општине Вождовац, март 2007.
38. Генерални и идејни пројекат канализационе мреже за прикупљање и одвођење употребљених вода насеља Житиште
 - Инвеститор: ЈП за грађевинско земљиште и путеве "Развој", Житиште, март 2007.
39. Специјалистичка студија водопривредног уређења у склопу изградње стамбено-пословног комплекса са наутичким садржајима "Савски залив" на левој обали реке Саве на Новом Београду
 - Инвеститор: "АБА Цонсулт", јул 2007.
40. Студија о стању рада постојеће атмосферске канализације УСС-Србија-Смедерево и могућност прикључења атмосферске канализације планираног простора Поцинковаонице
 - Инвеститор: "Globex Group", Смедерево, децембар 2007.

41. Генерални пројекат пречистача отпадних вода за Беочин
 - Инвеститор: ЈП "Грађевинско земљиште и путна привреда Беочин", јануар 2008.
42. Генерални пројекат пристаништа предузећа "ЕКО ТАНК" на десној обали Саве у Шапцу
 - Инвеститор: "ЕКО ТАНК", март 2008.
43. Хидраулички модел канализационе мреже за Ruwі у Мускату
 - Инвеститор: "Енергопројект - Ентел" за потребе Министарства за комуналну инфраструктуру, март 2008.
44. Претходна студија оправданости и Генерални пројекат за ново механизовано теретно пристаниште Београд
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", март 2008.
45. Генерални пројекат кишне и фекалне канализације насеља Велика Моштаница
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", март 2008.
46. Хидролошко-хидрауличка студија "Доњег Тамиша"
 - Инвеститор: ДП "ХЕ Ђердап", март 2008.
47. Генерални пројекат марине на локацији бродоградилишта Београд у Новом Београду
 - Инвеститор: "АВА Consult", април 2008.
48. Генерални пројекат водопривредног уређења локације бродоградилишта Београд у Новом Београду
 - Инвеститор: "АВА Consult", април 2008.
49. Генерални пројекат спољне инфраструктуре - водовод, фекална канализација стамбено-пословног комплекса бродоградилишта Београд на Новом Београду
 - Инвеститор: "АВА Consult", април 2008.
50. Специјалистичка студија водопривредног уређења у склопу генералног урбанистичког уређења за подручје Београдског вунарског комбината
 - Инвеститор: "АВА Consult", април 2008.
51. Специјалистичка студија спољне инфраструктуре - водовод, фекална и канализација за подручје Београдског вунарског комбината
 - Инвеститор: "АВА Consult", април 2008.
52. Генерални пројекат кишне и фекалне канализације насеља Грмовац
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", децембар 2009.
53. Претходна студија оправданости са Генералним пројекатом изградње капцитета за речни транспорт кречњака, од каменолома Јеленска стена код Голубца до ТЕ Костолац Б, опрема и одвоз пепела, гипса и другог материјала
 - Инвеститор: ЈП "Електропривреда Србије", април 2010.
54. Систематизација ЈКП водовод и канализација Пожаревац
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација Пожаревац", август 2009.
55. Еколошки пројекат алтернативних извориша за водоснабдевање и ППОВ у Пожаревцу
 - Инвеститор: "FASEP" - Донација Француске владе, март 2010.
56. Хидрауличка анализа објеката на изворишту "Ристића пут" у Бачкој Паланци
 - Инвеститор: ЈКП "Комуналпројект Бачка Паланка", мај 2010.
58. Претходна студија оправданости за Нову међународну луку Шабач
 - Инвеститор: "USAID" - The Urban Institute, септембар 2010.
59. Студија уређења Западне Мораве од Бјелице узводно до ушћа Ћетине
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", децембар 2010.
60. Генерални пројекат регулације реке Црни Тимок од Кривога Вира до Лукова у дужини од 12км
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", август 2011.
61. Студија путничког саобраћаја, Студија услова и карактеристика локације, Претходна студија оправданости и Генерални пројекат међународног путничког пристаништа у Кладову
 - Инвеститор: Општина Кладово, новембар 2011.
62. Катастар водопривредних објеката за заштиту од штетног дејства вода на водном подручју Београда за уношење у Водопривредни Информациони Програм (ВИС)
 - Инвеститор: ЈВП "Београдводе", јануар 2013.

II. ИНВЕСТИЦИОНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, ИДЕЈНИ, ГЛАВНИ И ИЗВОЂАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Главни пројекат снабдевања водом насеља за избеглице у Варни
 - Инвеститор: "UNHCR" - Агенција црвеног крста Србије за смештај избеглица, јун 1994.
2. Главни пројекат спојно дистрибуционог цевовода и пратећих објеката на потезу Пуховац - Мајдани, Соколац
 - 2.1. Спојно дистрибуциони цевовод.
 - 2.2. Резервоар "Пуховац" и прекидне коморе: "Балтићи 1", "Балтићи 2" и "Подроманија".
 - Инвеститор: ЈП за комуналне делатности "Врело Биоштица", Соколац, јун 1994.
3. Главни пројекти канализације отпадних вода Руме, укупне дужине 4 км
 - Инвеститор: "Фонд за грађевинско земљиште Руме", јун 1996.
4. Идејни пројекат канализације отпадних вода насеља Стара Пазова
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација Стара Пазова", новембар 1996.
5. Фабрика воде Кочани (300 l/s) - Главни пројекат Архитектонско-грађевинског дела и цевних веза
 - Инвеститор: КЈП "Водовод Кочани", Македонија, мај 1997.
6. Главни пројекат I фазе санације водовода града Нове Вароши
 - 6.1. Главни пројекат санације затварачница Главних резервоара (Центар, Панорама, Милановац, Махала, Мукића Јама, Бријежђа, Шопот)
 - 6.2. Главни пројекат реконструкције магистралног цевовода ЦС "Лакомица" - Р."Милановац"
 - 6.3. Главни пројекат резервоара Бабића брдо запремине 100 m³
 - Инвеститор: СО Нова Варош, новембар 1997.
7. Главни пројекат цевовода од постројења за пречишћавање до резервоара у Кочанима
 - Инвеститор: ЈП "Водовод Кочани", Македонија, новембар 1997.
8. Главни пројекат водовода за М.З. Велики Поповац (Општина Петровац на Млави)
 - Инвеститор: М.З. Велики Поповац, септембар 1997.
9. Главни пројекат II фазе санације водовода града Нове Вароши
 - 8.1. Главни пројекат главног цевовода Р."Махала" - Л - 22
 - 8.2. Главни пројекат формирања I В и В висинске зоне.
 - 8.3. Главни пројекат цевовода Р."Бријежђа" - Р."Милановац" са ЦС "Бријежђа"
 - 8.4. Главни пројекат магистралног резервоара "Воћњак", запремине 300 m³
 - 8.5. Главни пројекат реконструкције магистралног цевовода ЦС "Шаопоњића врело" - Р."Воћњак" - Р."Бријежђа"
 - 8.6. Главни пројекат главног цевовода Р."Шопот" - Б - 42
 - 8.7. Главни пројекат превезивања потрошача И висинске зоне на примарне цевоведе и формирање коначних граница I висинске зоне.
 - Инвеститор: СО Нова Варош, март 1998.
10. Главни пројекат проширења водовода за М.З. Ждрело (Општина Петровац на Млави)
 - Инвеститор: М.З. Ждрело, јун 1998.
11. Главни пројекат водовода и канализације пристанишне зграде аеродрома Домодедово - Москва (корисне површине 50,000 m²)
 - Инвеститор: "EAST LINE" - Москва, 1999.
12. Техничко решење модернизације постројења за пречишћавање отпадних вода "Pierre Benite" - Лион, Франце, (капацитета 600,000 m³/дан),
 - Инвеститор: "SoFraco", Париз, Француска, 1999.
13. Главни пројекат прикључка канализације отпадних вода насеља Стара Пазова на регионалну канализацију
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација Стара Пазова", март 1999.
- 14.1. Идејни пројекат канализације употребљених вода насеља Војка
- 14.2. Идејни пројекат атмосферске канализације насеља Војка
- 14.3. Идејни пројекат водовода насеља Војка
- 14.4. Измене и допуне идејног пројекта кишне канализације у насељу Стара Пазова
- 14.5. Идејни пројекат кишне канализације у Новој Пазови (измене и допуне)
 - Инвеститор: "Друштвени фонд за грађевинско земљиште Стара Пазова", јул 1999.
15. Главни пројекат одводњавања приступних саобраћајница и моста "Чукарица - центар"
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", август 1999.
16. Пројекат постојећег стања и мера за смањење потрошње воде ТК "Рашка", Нови Пазар
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација", Нови Пазар, март 2000.

17. Главни пројекат унутрашњих инсталација водовода и канализације за стамбено-пословни објекат у Мутаповој бр. 15, Београд
 - Инвеститор: "АБА инжењеринг", Београд, март 2000.
18. Главни пројекат каптирања изворишта "Гордића тунел", Нова Варош
 - Инвеститор: Скупштина Општине Нова Варош, новембар 2000.
19. Идејни пројекат канализације отпадних вода града Сомбора.
 - Инвеститор: Скупштина општине Сомбор, март 2001.
20. Главни пројекат инфраструктуре уз ауто пут Цоетинци-Вучја Вас у Словенији
 - Инвеститор: "Лукас инжењеринг", март 2001.
21. Главни пројекат бунара и опремање бунара у близини постојећег бунара Г-4 у Гроцкој
 - Инвеститор: "ЈП за грађевинско земљиште и изградњу општине Гроцка", април 2001.
22. Главни пројекат реконструкције изворишта "Меминац", Пожаревац
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација", Пожаревац, новембар 2001.
23. Главни пројекат водомерних шахтова и прикључака за складишта I и II у луци "Београд"
 - Инвеститор: ДП "Лука Београд", децембар 2001.
24. Израда Идејног пројекта и Главног пројекта инсталација водовода и канализације за објекат Сабирне капеле-мртвачнице на Новом бежанијском гробљу, Београд
 - Инвеститор: Основни инвеститор - ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда" и "АБА инжењеринг", Београд, април 2002.
25. Консултантске услуге при изградњи градске депоније Панчево и Долово
 - Инвеститор: ЈКП "Хигијена", Панчево, фебруар 2003.
26. Израда Идејног и Главног пројекта каптаже фабрика за флаширање воде са извора Ропушица у општини Колашин.
 - Инвеститор: "Енергопројект - Хидроинжењеринг", Београд, април 2003.
27. Главни пројекат примарног цевовода Ø 1200-1000, од ЦС "Бежанија Б" до Угриновачке улице у Земуну
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", јануар 2003.
28. Надзор на изради и постављању опреме за дегазацију и отплинавање тела депоније на градској депонији Панчево
 - Инвеститор: ЈКП "Хигијена", Панчево, мај 2003.
29. Израда Идејног пројекта фекалне канализације и постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Качарево
 - Инвеститор: МЗ Качарево, септембар 2003.
30. Израда техничке документације "Студија оправданости са ИП вакуумског канализационог система за одвођење отпадних вода са подручја насеља Крњача"
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", август 2003.
31. Израда ГП канализација и пречишћавања отпадних вода насеља Петловац у Новој Вароши
 - Инвеститор: "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош", август 2003.
32. Израда ГП мерних места и регулатора притиска на подсистему Зуце
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
33. Израда ГП изградње усисног цевовода за ЦС Зуце
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
34. Израда ГП ЦС Пиносава - бустер
 - Инвеститор: ЈКП Београдски водовод и канализација, фебруар 2004.
35. Израда ГП реконструкције резервоара Пиносава и резервоара Бели Поток
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
36. Израда ГП потисног цевовода од ЦС Пиносава - бустер до резервоара Пиносава и резервоара Бели Поток
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
37. Израда ГП изградње ЦС Зуце
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
38. Израда ГП мерних места на подсистему Пиносава - Бели Поток
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
39. Рехабилитација водоводне мреже насеља Јајинци
 - Инвеститор: ЈКП "Београдски водовод и канализација", фебруар 2004.
40. Израда ГП марине Ада Циганлија са пратећим објектима, садржајима и припадајућом инфраструктуром
 - Инвеститор: "Хидропројект-Хидропмет", фебруар 2004.
41. Израда техничке документације "Студија оправданости са ИП ФКЦС Крњача 1"
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", јул 2004.

42. Израда ГП атмосферске канализације у ул. Иве Лоле Рибара у Сремској Каменици
 - Инвеститор: "ИМ пројект", Београд, јул 2004.
43. Израда ИП регулације реке Колубара у Ваљеву
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе" Београд, октобар 2004.
44. Израда ИП доградње ППВ "Штрاند" и израда новог резервоара "Штранд" у Новом Саду
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад, јул 2005.
45. Израда ИП снабдевања водом Поповице
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад, август 2005.
46. Израда ИП снабдевања водом насеља Немановци и Пејићеви салаши
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад, август 2005.
47. Израда ГП вакуумског канализационог система за одвођење отпадних вода са територије Крњача
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за градско грађевинско земљиште Београда", јануар 2006.
48. Консултантске услуге за Идејни пројекат са студијом оправданости са уређај за пречишћавање комуналних отпадних вода Мачванска Митровица
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за изградњу општине Сремска Митровица", фебруар 2006.
49. Идејни пројекат за уређај за пречишћавање комуналних отпадних вода Мачванска Митровица
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за изградњу општине Сремска Митровица", фебруар 2006.
50. Израда ГП кишних колектора са подручја регулационог плана Дедиње ка Топчидарској реци.
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за градско грађевинско земљиште Београда", јун 2006.
51. Идејни пројекат фекалног колектора од насеља Сремчица до везе са пројектованим примарним колектором из правца В. Моштаница
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за градско грађевинско земљиште Београда, јул 2006.
52. Идејни пројекат постројења за биолошко пречишћавање фекалних и отпадних вода у Раковцу, општина Беочин
 - Инвеститор: ЈП "Грађевинско земљиште и путна привреда Беочин", август 2006.
53. Идејни пројекат постројења за биолошко пречишћавање фекалних и отпадних вода у Черевиху, општина Беочин
 - Инвеститор: ЈП "Грађевинско земљиште и путна привреда Беочин", август 2006.
54. Идејни пројекат регулације Топчидарке реке од км 12+300 до 17+800
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", септембар 2006.
55. Идејни пројекат регулације реке Тамнаве од км 13+700 до 19+364.
 - Инвеститор: ЈВП "Србијаводе", септембар 2006.
56. Главни пројекат замене постојећих уређаја за пречишћавање отпадних вода новим уређајима за потребе објеката шест основних школа
 - Инвеститор: Градска управа - секретаријат за образовање, Град Београд, септембар 2006.
57. Идејни пројекат водоснабдевања Рибнице са општинског водоводног система Златибор
 - Инвеститор: Општина Чајетина, Општинска управа, новембар 2006.
58. Идејни пројекат канализације насеља Рибнице на Златибору.
 - Инвеститор: Општина Чајетина, Општинска управа, новембар 2006.
59. Идејни и Главни пројекат обалоутврде на улазу у марину Дорћол у коридору јавног земљишта
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", новембар 2006.
60. Главни пројекат постројења за биолошко пречишћавање фекалних и отпадних вода у Раковцу, општина Беочин
 - Инвеститор: ЈП "Грађевинско земљиште и путна привреда Беочин", децембар 2006.
61. Главни пројекат постројења за биолошко пречишћавање фекалних и отпадних вода у Черевиху, општина Беочин
 - Инвеститор: ЈП "Грађевинско земљиште и путна привреда Беочин", децембар 2006.
62. Главни пројекат канализације и озелењавања за раскрсницу улице Трговачке и улице солунских бораца
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", децембар 2006.
63. Идејни и Главни пројекат надвишења насипа на сектору Винце-Пожежено-Пек
 - Инвеститор: ДП "ХЕ Ђердап", 2007.
64. Идејни и Главни пројекат санације облоге насипа на сектору Винце-Пожежено-Пек .
 - Инвеститор: ДП "ХЕ Ђердап", 2007.

65. Идејни пројекат реконструкције система за одводњавање Србобрана
 - Инвеститор: ЈВП Воде Војводине, 2007.
66. Идејни пројекат уређења реке Криваја у Србобрану од км 11+110 до 13+585
 - Инвеститор: ЈВП Воде Војводине, 2007.
67. Студија оправданости са Идејним и главним пројектом реконструкције цевовода на мосту Газела
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", 2007.
68. Главни пројекат хемијског предtretмана преишћавања технолошких отпадних вода млекаре "Мица млекарица"
 - Инвеститор: Вектра - "Мица Млекарица" Нови Сад, 2007.
69. Главни пројекат регулације реке Колубаре у Ваљеву
 - Инвеститор: ЈВП Србијаводе, 2007.
70. Главни пројекат регулације реке Лукавице од км 7+412,00 до 8+920,00
 - Инвеститор: ЈВП Србијаводе, 2007.
71. Идејни пројекат хидротехничког уређења игралишта за голф Сребрно језеро у Великом Градишту
 - Инвеститор: "Silverlake Investment" - Београд, 2007.
72. Пројекат марине у рукавцу на десној обали Дунава у Великом Градишту I фаза Акваторија марине
 - Инвеститор : "Silverlake Investment" - Београд, 2007.
73. Идејни и Главни пројекат уређења бујичних токова Ваља Сатулуј и Ваља Морулуј у селу Вајуга
 - Инвеститор : ПД "ХЕ Ђердап", 2007.
74. Идејни и Главни пројекат регулације Туловске реке од ушћа у Јужну Мораву до старог власотинског пута од км 0+000 до км 6+000
 - Инвеститор: ЈВП Србијаводе, 2007.
75. Главни пројекат реконструкције магистралног цевовода ЦС Лакомица - резервоар Милановац у Новој Вароши
 - Инвеститор: "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош", 2007.
76. Идејни и Главни пројекат преишћавања употребљених вода насеља Житиште
 - Инвеститор: ЈП за грађевинско земљиште и путеве "Развој", Житиште, 2007.
77. Идејни и Главни пројекат фекалне канализације Златара
 - Инвеститор: "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош", 2007.
78. Идејни пројекат одводњавања атмосферских вода са подручја града Сомбора
 - Инвеститор: Општина Сомбор, 2007.
79. Пројекат санације насипа на десној обали Млаве од км 4+200 до км 9+131
 - Инвеститор : "ПД ХЕ Ђердап", 2007.
80. Техничка документација нивелација пројекта изведеног стања регулације Нововарошке реке - колектор
 - Инвеститор: "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош", 2007.
81. Техничка документација санације бетона подножног свода куле затварачнице темељног испуста на брани "Лисина" у "Власинским ХЕ" Сурдулица.
 - Инвеститор: "ПД ХЕ Ђердап", 2007.
82. Идејни и Главни пројекат постројења за пречишћавање санитарно отпадних вода на подручју ПК Дрмно по систему кључ у руке
 - Инвеститор: "ЈП ЕПС ПД Термоелектране и копови Костолац", 2008.
83. Студија оправданости са идејним пројектом система за снабдевање сировом водом ТЕ Колубара Б
 - Инвеститор: "ЈП Електропривреда Србије", 2008.
84. Идејни пројекат пристана за претакање течних горива предузећа "Екотанк" на десној обали Саве у Шапцу.
 - Инвеститор: "Екотанк", март 2008.
85. Идејни и главни пројекат пречишћавања кишних вода са подручја регулационог плана слива Дедиње, слив Топчидарске реке.
 - Инвеститор: "ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", 2008.

86. Прикупљање подлога и разрада варијантних решења за потребе израде Идејног и Главног пројекта насипања терена и измештања мелирационих канала у границама комплекса ППОВ Крњача.
 - Инвеститор: "ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", јул 2008.
87. Идејно решење одвода атмосферских вода у зони између обилазнице и улице Саве Ковачевића
 - Инвеститор: "ЈП Дирекција за изградњу општине Инђија", 2008.
88. Пројекат изведеног стања и пројекат наставка радова на ЦС Умка
 - Инвеститор: Град Београд - Градска управа, Секретаријат за привреду, 2008.
89. Идејни и Главни пројекат кишне канализације саобраћајнице М4 новом трасом од државног пута М22 до Бранка Радичевић у Лазаревцу
 - Инвеститор: "Београдпут" за потребе "ЈП Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда", 2008.
90. Хидротехничке инсталације на марини у склопу пројекта Порт Монтенегро у Тивту
 - Инвеститор: "Business ART", Црна Гора, фебруар 2009.
91. Идејни пројекат и студија изводљивости за уређај за пчишћавање отпадних вода Нова Варош
 - Инвеститор: "UNDP", Нови Пазар, фебруар 2009.
92. Идејни пројекат и студија изводљивости за уређај за пчишћавање отпадних вода Пријепоље
 - Инвеститор: "UNDP", Нови Пазар, фебруар 2009.
93. Регионални водовод Црногорско приморје - извођачки пројекти за ЛОТ1 и ЛОТ2 (деоница Мало Блато, Зето, Скадарско језеро, Црница)
 - Инвеститор: "STRABAG A.G." Аустрија, март 2009.
94. Главни пројекат црпне станице атмосферске канализације (ЦСАК Симе Матавуља) на јужном Телепу са потисом цевовода у Дунав
 - Инвеститор: "ЈП завод за изградњу града Нови Сад", јун 2009.
95. Идејни и Главни пројекат пречистача отпадних вода за Беочин град, капацитета до 15000 ЕС
 - Инвеститор: "Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Беочин", новембар 2009.
96. Пројекат реконструкције резервоара за питку воду Подкук 500м³, пројекат новог резервоара 100м³ и цевовода Подкук-Адријатик марина
 - Инвеститор: "Adriatik Marinas" Тиват, Црна Гора, децембар 2009.
97. Главни пројекат фекалне канализације дела Слива парк-шуме Звездара према улици Партизански пут
 - Инвеститор: "ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда", децембар 2009.
98. Главни пројекат санације панцирне облоге темељног испуста бране Лисина
 - Инвеститор: "ПД ХЕ Ђердап", децембар 2009.
99. Хидрауличке анализе канализационе мреже у Кисачу са транзитом од насеља Руменка и оптимизација рада црпних станица у систему и Идејни и главни пројекат транзитног колектора од главне ЦС Кисач до насеља Руменка
 - Инвеститор: "Завод за изградњу града Нови Сад", фебруар 2010.
100. Пројекат санације деснообалног насипа поред Тамиша од км 2+350 до км 6+050
 - Инвеститор: "ПД ХЕ Ђердап", март 2010.
101. Пројекти водовода и канализације на подручју комплекса Арсенал у Тивту
 - Инвеститор: "Adriatik Marinas", Тиват, Црна Гора, март 2010.
102. Пројекат латералног канала за одвођење сувишних површинских вода
 - Инвеститор: "Adriatik Marinas", Тиват, Црна Гора, април 2010.
103. Пројекат хидрантске мреже и мреже за наводњавање
 - Инвеститор: "Adriatik Marinas", Тиват, Црна Гора, април 2010.
104. Пројекат санације обалоутврде на ушћу Грочице у Дунав
 - Инвеститор: "ПД ХЕ Ђердап-Кладово", септембар 2010.
105. Главни пројекат санације регулисаног корита и насипа на реци Јабланица од ушћа у Јужну Мораву до аутопута Л=2000м
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", новембар 2010.
106. Главни пројекат реке Моравице од Ариља км 0+000 до км 8+000
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", децембар 2010.

107. Главни пројекат регулације Топчидарске реке од км 12+300 до км 17+800
 - Инвеститор: "ЈВП Београдводе", децембар 2010.
108. Идејни и Главни пројекат изградње обалоутврде на делу луке Бачка Паланка
 - Инвеститор: "Лука Бачка Паланка", децембар 2010.
109. Главни пројекат регулације реке Рашке и притока за заштиту индустријске зоне у Новом Пазару, низводно од Цареве Ћуприје до границе насеља
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", децембар 2010.
110. Идејни пројекат фекалне канализације насеља Крњача
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, децембар 2010.
111. Главни пројекат регулације Моравице, на мосту званом Лопашко поље, у дужини од око 450м у општини Пожега
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", јануар 2011.
112. Идејни и Главни пројекат реконструкције обостраних насипа реке Белице од ушћа у Велику Мораву до Јагодине
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", фебруар 2011.
113. Идејни и Главни пројекат уређења и регулације Борањске реке (0+000 до 4+000)
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", фебруар 2011.
114. Главни пројекат санације доводног канала за обезбеђење воде за наводњавање на црпној станици "Често"
 - Инвеститор: "ЈВП Воде Војводине", март 2011.
115. Идејни и Главни пројекат регулације реке Цернице у Бањи Бадањи у дужини од 3км
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", јун 2011.
116. Идејно решење и Главни пројекат саобраћајних површина за прикључак на државни пут 1 реда М19 у Београду
 - Инвеститор: "Bel investment property", јун 2011.
117. Елаборат побољшања клизишта и других нестабилних косина на путевима М13.1, Р239 и Р125
 - Инвеститор: "Србијапут АД", јул 2011.
118. Пројекат хитних радова на реконструкцији насипа на десној обали Саве - Источна деоница Ц 4.5.1 (од км 2+050 до км 6+100) и деоница Ц 4.5.3 (од км 18+020 до км 23+342)
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", септембар 2011.
119. Пројекат санације деснообалног Тамишког насипа од км 6+050 до км 8+000
 - Инвеститор: ПД "ХЕ Ђердап", јануар 2012.
120. Консултантске услуге на имплементацији друге фазе Програма Водовода и канализације за градове средње величине у Србији - Смедерево:
 - Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Раља, јануар 2012.
 - Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Враново, јануар 2012.
 - Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Липе, јануар 2012.
 - Главни пројекат изградње 4 бунара и цевовода за транспорт сирове воде до ППВ у оквиру II фазе проширења изворишта "Шалинац", април 2012.
 - Главни пројекат магистралног цевовода ДН500 од ППВ "Шалинац" до резервоара "Сегда", април 2012.
 - Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже и прикључака у селу Радицац, мај 2012.
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод" Смедерево у оквиру КфW програма
121. Консултантске услуге на имплементацији друге фазе Програма Водовода и канализације за градове средње величине у Србији - Краљево:
 - Главни пројекат цевовода за ИИ фазу - Јовачка улица, јануар 2012.
 - Главни пројекат цевовода за ИИ фазу - Метикош, јануар 2012.
 - Главни пројекат за II фазу - Крак 4, јануар 2012.
 - Главни пројекат за II фазу - Крак 3, јануар 2012.
 - Главни пројекат за II фазу - Крак 2, јануар 2012.
 - Главни пројекат нове водне коморе за резервоар Жичко поље, јануар 2012.
 - Главни пројекат реконструкције магистралне цеви ДН500 од ЦС "Жичко поље" до моста на Ибру, фебруар 2012.
 - Главни пројекат дела водоводне мреже у зони хигијенског завода, фебруар 2012.
 - Главни пројекат за II фазу - Крак 6 - ревитализација, фебруар 2012.
 - Главни пројекат нове пумпне станице водоводног изворишта Конарево, фебруар 2012.
 - Главни пројекат за II фазу - Крак 5, април 2012.
 - Главни пројекат пласмана воде ка насељу Готовац, април 2012.
 - Главни пројекат изградње нових цевовода у висинској зони Пањевац, април 2012.
 - Главни пројекат регулационих мерних места (РРМ) за водоводни систем Краљево, мај 2012.

- Главни пројекат реконструкције дела водоводне мреже на локацији железничке станице, септембар 2012.
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод" Краљево у оквиру КфW програма
122. Главни пројекат реконструкције насипа за заштиту Мачве (Сектор С.4.): Западна зона - деонице С.4.5.1. (од км 52+832 до км 58+498) и деоница С.4.5.2 (од км 58+498 до км 63+688)
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", март 2012.
 123. ГП постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) са одводом пречишћене воде у реципијент, у насељу Ковилъ
 - Инвеститор: ЈП "Завод за изградњу града Нови Сад", април 2012.
 124. Пројекат санације одбрамбеног насипа дуж десне обале реке Тамиш од км 6+050 до км 15+000 (друга фаза) стационача тамишког насипа (односно од км 58+630 до км 67+580 стационача дунавског насипа)
 - Инвеститор: ЈВП "Београдводе", мај 2012.
 125. Идејни пројекат са студијом оправданости и Главни пројекат ревитализације канала "Шулхоф" (уређење канала Шулхоф и његово довођење у пројектовано стање са израдом устава са пропустом на каналу Д-4 км 0+25)
 - Инвеститор: "ЈВП Воде Војводине", јун 2012.
 126. Главни пројекат уређења обала у зони моста на Ади на улазу у Чукарички залив.
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београд, јун 2012.
 127. Главни пројекат реконструкције и доградње улица Лава Толстоја и Милке Марковић у Панчеву.
 - Инвеститор: ЈП "Дирекција за изградњу и уређење Панчева", август 2012.
 128. Елаборат санације оштећења на аутопуту Е-57, Београд - Ниш, деоница од Бубња до Дољевца.
 - Инвеститор: "Србијааутопут" д.о.о, септембар 2012.
 129. Главни пројекат регулације Кутинске реке од км 0+765 до км 2+765,70
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", новембар 2012.
 130. Главни пројекат регулације Топоничке реке узводно од моста у селу Горња Топоница од км 3+600 до км 4+400
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", новембар 2012.
 131. Главни пројекат рехабилитације и модернизације хидромелиорационог система Чачак
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", новембар 2012.
 132. Студија и план заштите од поплава територијалне јединице локалне самоуправе града Чачка
 - Инвеститор: град Чачак, новембар 2012.
 133. Идејни пројекат регулације Милешевке за заштиту споменика културе Манастир "Милешева"
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", јануар 2013.
 134. Главни грађевински пројекат речног прелаза реке Јужне Мораве гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање
 - Инвеститор: "Yugogosgaz" a.d. Београд, јануар 2013.
 135. Главни пројекат захватања воде из Дунава за наводњавање северног дела Панчевачког рита
 - Инвеститор: ЈВП "Београдводе", март 2013.
 136. Пројекат појачаног одржавања на заштити оштећења насталог обрушавањем косине засека на аутопуту Е-75, деоница Београд - Ниш на стационачи 793+500 (локација "Бујмир", Алексинац)
 - Инвеститор: ЈП "Путеви Србије", март 2013.
 137. Главни пројекат наводњавања Панчевачког рита - побољшање функционалности
 - Инвеститор: ЈВП "Београдводе", март 2013.
 138. Студија оправданости са Идејним пројектом изградње пристаништа Костолац за речни транспорт кречњака, од каменолома Јеленска стена код Голубца до ТЕ Костолац Б, опрема и одвоз пепела, гипса и другог материјала
 - Инвеститор: ЈП "Електропривреда Србије", март 2013.
 139. Водоводни систем Нови Сад - Ревизија развојног програма система 2011
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад, март 2013.

III. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ИНВЕСТИЦИОНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Ревизија - Главни пројекат постројења за пречишћавање отпадних вода Петровца на Млави
 - Инвеститор: КЈП "Извор" - Петровац на Млави, 1991.

2. Техничка контрола документације "Главни пројекат заштите новог насеља Канал од високих нивоа подземних вода за режим успора Дунава "69.5 и више"
 - Инвеститор: ЈП "Електропривреда" - ХЕ "Ђердап" - Београд, 1991.
3. Техничка контрола ИТ документације Стамбено насеље Мало брдо - Титоград
 - Инвеститор: ИБИ Инжењеринг, 1991.
4. Техничка контрола ИТ документације "Водоснабдевање насеља Опово - главни пројекат постројења за подземну деферизацију воде"
 - Инвеститор ЈКП "Младост" - Опово, 1991.
5. Техничка контрола ИТ документације "Главни пројекат постројења за пречишћавање индустријске отпадне воде ТП "Диана" - Стара Пазова
 - Инвеститор: ТП "Диана" - Стара Пазова, 1991.
6. Ревизија пројектне документације "Главни пројекат отпадних вода бензинске пумпе Мали Пожаревац"
 - Инвеститор: ПП "Стеуро Лине", Београд, 1991.
7. Ревизија - "Главни пројекат реконструкције плочастог пропуста на каналу "К" пута С. Паланка - Б. Паланка
 - Инвеститор: ЈП "Електропривреда"-Београд, ХЕ "Ђердап"-Кладово, 1992.
8. Ревизија техничке документације "Пројекат истражних радова на локацији градске депоније Чакарево брдо" и "Елабората о извршеним истражним радовима"
 - Инвеститор: "Еколошки фонд " - Ужице, 1993.
9. Ревизија - "Главни пројекат водоснабдевања Месне Заједнице Мелнице, код Петровца на Млави
 - Инвеститор: Месна Заједница Мелнице, 1993.
10. Ревизија техничке документације "Хидрауличка анализа водоводног система Нови Пазар"
 - Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација", Нови Пазар, фебруар 2000.
11. Техничка контрола техничке документације ИП фекалне канализације ЦС Остружница
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Ј.П., Београд, децембар 2003.
12. Техничка контрола техничке документације ИП фекалне канализације ЦС Умка
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Ј.П., Београд, децембар 2003.
13. Техничка контрола Главног пројекта санације ОШ Коста Абрашевић у Реснику
 - Инвеститор: Град Београд - Градска Управа, Ј.П., Београд, октобар 2003.
14. Техничка контрола - Испитивање и реконструкција спољне канализације мреже ОШ Мика Петровић Алас
 - Инвеститор: Град Београд - Градска Управа, Ј.П., Београд, октобар 2003.
15. ТК Главног пројекта реконструкције дворишне мреже фекалне канализације ОШ Десанка Максимовић
 - Инвеститор: Град Београд - Градска Управа, Ј.П., Београд, октобар 2003.
16. Техничка контрола - ГП мерног профила на реци Расина - брана Ћелије
 - Инвеститор: ЈВ.П Србијаводе, ВПЦ Морава -Ниш., Београд, март 2006.
17. Техничка контрола пројекта уређења водомерних профила на рекама Власина, Врла и Мисурица
 - Инвеститор: ПД Хидроелектрана Ђердап д.о.о.Кладово, септембар 2006.
18. Техничка контрола Главног пројекта фекалне канализације за насеље Пригравица код Апатина
 - Инвеститор: МЗ Пригравица, септембар 2006.
19. Ревизија Главног пројекта реконструкције црпне станице Локомица у Новој Вароши
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош, 2007.
20. Ревизија Главног пројекта снабдевања водом насеља Вионик у Новој Вароши
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош, 2007.
21. Техничка контрола Идејног и ГП заштите насеља Кладушница и уређења леве обале Ваља Маре (Матка)
 - Инвеститор: ПД ХЕ Ђердап, 2007.
22. Техничка контрола Измене и допуне Главног реконструкције и доградње обалоутврде у Великом Градишту
 - Инвеститор: ПД ХЕ Ђердап, 2007.
23. Техничка контрола главног пројекта фекалне канализације за насељу Борча
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београд, 2008.
24. Техничка контрола Главног пројекта фекалне канализације у насељу Мали Збег у Борчи са КЦС Мали Збег
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београд, 2008.
25. Техничка контрола Главног пројекта регулације потока Одован у Грабовичком пољу
 - Инвеститор: ПД ХЕ Ђердап, 2008.
26. Техничка контрола Главног пројекта адаптације водоводне мреже на гробљу Збег - прва етапа
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу ЈП Београд, 2009.

27. Техничка контрола Главног пројекта реконструкције водоводне мреже на подручју ПДР за блок између:
Зрмањске, В. Стајића, Мајданске Чукарице, Високе и Кировљеве
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу ЈП Београд, 2009.
28. Техничка контрола ГП фекалне канализације у улици Миријевски булевар од улице Драге Љочич до Вишњишке улице
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу ЈП Београд, јул 2010.
29. Техничка контрола - Анализа стања и ефеката рада дренажног колектора у насељу Иваново са предлогом решења
 - Инвеститор: ПД "ХЕ Ђердап", август 2010.
30. Техничка контрола ГП регулације реке Ибар у центру Краљева - заштита угрожене високе обале Карађорђевог улице
 - Инвеститор: "ЈВП Србијаводе", септембар 2010.
31. Ревизија Студије оправданости са идејним пројектом и Главног пројекта снабдевања водом града Нове Вароши и успутних насеља са изворишта Ђурчића врело
 - Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу општине Нова Варош, септембар 2010.
32. Пројектантски надзор на изградњи регионалног водовода Крушевац-Ћићевац-Варварин
 - Инвеститор: "ЈП Морава", септембар 2010.
33. Техничка контрола - ГП "Депонијске преграде на старокусјачком потоку у пределу "Вркање" на ушћу у акумулацију
 - Инвеститор: ПД "ХЕ Ђердап", септембар 2011.
34. Техничка контрола Главног пројекта обалоутврде на десној обали реке Саве у Обреновцу - Забран од км 27+800 до км 28+350
 - Инвеститор: ЈВП "Београдводе", децембар 2012.
35. Техничка контрола: Главни пројекат водоснабдевања општине Велико градиште са изворишта "Острво 7000*3"
 - Инвеститор: Република Србија - Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде, Републичка Дирекција за воде, ЈП "Дирекција за изградњу општине Велико Градиште", март 2013.