

# ПРОГРАМ РАДА

## Јавног комуналног предузећа “Водоканал” Сомбор за 2005. годину

У 2005. години ЈКП "Водоканал" Сомбор је предвидео низ активности које треба спровести да би се у континуитету одржала делатност производње и дистрибуције воде, те одвођења и пречишћавања употребљених вода.

Кључни постулат за конципирање Програма је потреба, да током године за грађане и привреду обезбедимо довољне количине квалитетне воде за пиће, да одведемо и пречистимо употребљене воде и активности на изради стратешке пројектне документације од које зависи перспектива ове делатности у граду.

Најзначајнија неопходна активност у области даљег развоја водоснабдевања јесте планирана израда идејног пројекта реконструкције и доградње постројења за пречишћавање воде за пиће у граду Сомбору («Јарош» II). Очекује се да ова активност буде замајач тј. покретач изградње II фазе «фабрике» воде и нових водозахватних капацитета. Поред тога у области водоснабдевања и каналисања отпадних вода града акценат је дат на аутоматизацији рада и управљања процесима путем централог надзорног система. Врло битне активности су и наставак интензивне изградње колектора и линија канализације за отпадне воде са прикључењем што већег броја корисника на систем, те што је могуће веће одржавање континуитета у праћењу савремених научних и техничко-технолошких достигнућа. У том контексту у Програму рада за 2005. годину планиран је значајан број активности на обуци и усавршавању запослених.

Програмске активности су предвиђене у значајнијем обиму, како у техничком тако и у финансијском, мада су могле да буду и веће, али свесни смо чињеница да су финансијска и друга ограничења она која диктирају реалност.

Мада су многе развојне активности започете у протеклим годинама остало је да се оне наставе, а друге да се започну, јер су исте велике по свом обиму или по захтеваним средствима, а ради своје значајности се понављају и овим Програмом. На основу напред изнетог, у т в р њ у ј е с е

## ПРОГРАМ РАДА

### Јавног комуналног предузећа “Водоканал”, Сомбор за 2005. годину

#### I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА

#### II ВОДОВОДИ НАСЕЉЕНИХ МЕСТА

#### III ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

#### IV АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

#### V ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ЧЕСМИ У ГРАДУ

#### VI МАШИНСКИ ПАРК

#### VII УПРАВНА ЗГРАДА

#### VIII ОБУКА И УСАВРШАВАЊЕ, ЗАШТИТА НА РАДУ И ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА

## **I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА**

### **A) Центар за снабдевање водом (ЦСВ) «Јарош»**

#### **а) Инвестиције**

1. Израда идејног и главног пројекта реконструкције и доградње постројења за пречишћавање воде за пиће у Сомбору (“Јарош II“),
2. Прибављање пројектно-техничке документације за изградњу 10 осматрачких пијезометара уже заштитне зоне градског изворишта «Јарош»,
3. Изградња 10 осматрачких пијезометара на граници уже заштитне зоне градског изворишта, дубине око 20 м, за мониторинг квалитета и нивоа подземних вода,
4. Бушење (изградња) бунара на градском изворишту дубине око 60 м,
5. Припремне активности и израда пројектне документације реконструкције објекта старе црпне станице
6. Набавка бунарске пумпе мањег капацитета (10 л/с)
7. Изградња заштитне ограде на делу градског изворишта

#### **б) Инвестиционо одржавање**

1. Генерални ремонт потисне пумпе П-4 у дистрибутивном центру ЦСВ «Јарош»,
2. Реконструкција електромашинске опреме за управљање радом филтера број 5 на ЦСВ «Јарош»
3. Реконструкција мерних уређаја баждарнице, баждарење уређаја, и обнављање дозволе за рад баждарнице,
4. Озелењавање комплекса ЦСВ “Јарош“

#### **в) Текуће одржавање**

1. Редовне активности на постројењу за припрему воде за пиће на ЦСВ “Јарош“ ради осигурања исправног функционисања истог, оптимизација рада опреме и постројења уз смањење јединичних трошкова,
2. Израда проширене физичко хемијске и бактериолошке анализе воде према важећем Правилнику,
3. Редовна контрола уређаја и мерних инструмената на ЦСВ «Јарош», према плану еталонирања,
4. Редовно баждарење и контрола контејнера за хлор,

5. Текуће одржавање - грађевински радови, браварски, електричарски, заваривачки, фарбарски и слични радови на ЦСВ "Јарош"
6. Наставак радова на тестирању бунара на "Јарошу" уз постављање најоптималнијег начина рада
7. Аерлифтовање бунара са смањеном издашношћу,

## **Б) Мрежа водовода**

### **а) Инвестиције**

1. Израда прикључака на водоводе за нове потрошаче,
2. Прибављање пројектне документације за утврђивање хидрауличких параметара мреже водовода града и радови на смањењу губитака на мрежи водовода уз набавку мерне опреме, апарата и софтвера,
3. Набавка и уградња електромагнетних мерача протока и трансмитера притиска на четири субартеска бунара, са израдом шахтова
4. Даљинско управљање градским бунарима са централно надзорног система «Јарош»
5. Набавка, уградња и програмирање ПЛЦ-а, потребних картица и комуникационих модема на свим градским субартеским бунарима

### **б) Инвестиционо одржавање**

1. Набавка резервних делова за пумпе за дозирање натријумхипохлорита
2. Набавка и уградња хидраната на постојећој водоводној мрежи
3. Замена дотрајале водоводне мреже у улици Браће Лукачев у дужини од 470 м (са реконструкцијом чворишта и превезивањем прикључака),
4. Замена дотрајале водоводне мреже у улицама у којима се врши реконструкција коловоза
5. Реконструкција прикључака у улицама у којима се врши реконструкција коловоза, а у сарадњи са Одељењем за комуналне послове општине
6. Реконструкције водоводних чворишта на водоводној мрежи према постојећем списку недостатака,
7. Набавка комбинованих водомера

### **в) Текуће одржавање**

1. Набавка материјала и извођење радова на одржавању водоводне мреже укључујући контролу исправности затварача откривање цурења, отклањање хаварија и др.
2. Испирање водоводне мреже ради одржавања квалитета воде,
3. Замена водомера са сервисирањем
4. Поправка кварова и цурења у водоводним шахтовима
5. Наставак радова на тестирању градских бунара уз постављање најоптималнијег начина рада
6. Грађевински, електромашински, браварски и други радови на редовном одржавању градских бунара,
7. Израда ограде на бунару Инпро I,

## ПРОГРАМ РАДА

### **II ВОДОВОДИ НАСЕЉЕНИХ МЕСТА (Чонопља, Гаково, Растина, Лугово)**

#### **A) Инвестиције**

1. Изградња (бушење) и хидромашинско опремање бунара Б-4 у насељу Чонопља,
2. Прибављање пројектне документације за бушење и опремање истражно-експлоатационе бушотине у Гакову
3. Изградња (бушење) и хидромашинско опремање бунара Б-4 у насељу Гаково,
4. Набавка једне бунарске пумпе за субартеске бунаре
5. Израда прикључака на водоводе за нове потрошаче,
6. Набавка и уградња дизел електро агрегата за водовод у Лугову

#### **B) Инвестиционо одржавање**

1. Санација стуба водоторња (пескарење и фарбање)
2. Праћење рада и активности на водоводима у насељеним местима, који нису у саставу ЈКП "Водоканал", по захтеву општине или месних заједница

#### **B) Текуће одржавање**

1. Израда проширене физичко-хемијске и бактериолошке анализе воде према важећем Правилнику, у свим насељима,
2. Замена и сервисирање водомера,

3. Отклањање хаварија на водоводној мрежи и замена неисправних затварача,
4. Испирање водоводне мреже у насељима ради одржавања квалитета воде,
5. Редовне активности на извориштима ради осигурања исправног функционисања истих, оптимизација рада опреме и постројења уз смањење јединичних трошкова
6. Наставак радова на тестирању бунара у селима уз постављање најоптималнијег начина рада,
7. Текуће одржавање - грађевински радови, браварски, електричарски, заваривачки, фарбарски и слични радови на месним извориштима имрежи водовода
8. Израда ограде око бунара за обезбеђење зона санитарне заштите,
9. Редовни сервис дизел-електричних агрегата у Чонопљи, Гакову, Растини

## ПРОГРАМ РАДА

### **III ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**

#### **А) Уређај за пречишћавање отпадних вода (УПОВ)**

##### **а) Инвестиције**

1. Радови на изградњи централног надзорно-управљачког система на УПОВ-у на линији муља,
2. Набавка нових мерних инструмената за праћење технолошког процеса на линији муља
3. Набавка тракторске косачице за траву

##### **б) Инвестиционо одржавање**

1. Ремонт десног дигестора на линији муља
2. Генерални ремонт пужних пумпи за рецикулацију муља
3. Набавка и уградња 10 комада аерационих плоча за биолошки базен

##### **в) Текуће одржавање**

1. Редовно праћење одабраних параметара за руковање опремом Уређаја ради осигурања исправног функционисања, оптимизација рада, уз смањење јединичних трошкова,
2. Редовне активности на одржавању уређаја према програму ИСО 9001-2001 ради

осигурања исправног функционисања истог

3. Праћење и контрола предтретмана за пречишћавање отпадних вода привредних субјеката који упуштају отпадне воде у јавну канализацију
4. Пресовање муља са одвозом на градску депонију,
5. Текуће одржавање - грађевински радови, браварски, електричарски, заваривачки, молерско-фарбарски и слични радови на превентивном и интервентном одржавању УПОВ-а
6. Ремонт тракастог транспортера код механичке решетке, са заменом траке

## **В) Мрежа канализације**

### **а) Инвестиције**

1. Припремни радови и прибављање пројектне документације за реконструкцију препумпне станице канализације за отпадне воде Стевана Мокрањца
2. Прибављање пројектне документације од стране инвеститора за канализацију за отпадне воде за поједине делове града, **у обиму који одреде месне заједнице и општина**
3. Прибављање пројектне документације од стране инвеститора за главне колекторске правце канализације за отпадне воде града **у обиму који одреди општина,**
4. Израда фекалне канализације за поједине улице, а према динамици добијеног посла путем јавних набавки,
5. Изградња главних колектора канализације за отпадне воде града, а према динамици добијеног посла путем јавних набавки,
6. Израда канализационих прикључака за нове потрошаче
7. Набавка прибора за потребе специјалног возила «Woma» за одржавање канализације
8. Набавка, уградња и програмирање ПЛЦ-а, потребних картица и комуникационих модема на препумпним станицама Војвођанска и Индустијска зона

### **б) Инвестиционо одржавање**

**1. Набавка и уградња ултразвучних мерача нивоа на препумпним станицама Војвођанска и Индустијска зона в) Текуће одржавање**

1. Набавка материјала и извођење радова за одржавање канализационе мреже (набавка поклопаца и другог материјала, отклањање хаварија и загушења и др.),
2. Радови на одгушењу и испирању канализације за сопствене потребе
3. Радови на одгушењу и испирању канализације за трећа лица
4. Пролећни и јесењи циклус чишћења и прања, те редовне активности на препумпним станицама фекалне канализације, неопходне за исправно функционисањ истих
5. Замена шахт поклопаца на две препумпне станице канализације за отпадне воде
6. Поправка колских улаза и паркинга, као и асфалтних површина у улицама где је “Водоканал” био извођач радова на канализацији, укључујући и изградњу канализационих прикључака; поправка се врши бетонирањем у сопственој режији и асфалтирањем од стране «Сомборпутева»

**IV АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ГРАДА СОМБОРА**

1. Текуће одржавање према посебном програму и уговору са СО Сомбор

**V ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ЧЕСМИ У ГРАДУ И БУНАРА У САЛАШКИМ НАСЕЉИМА**

1. Текуће одржавање према посебном програму и уговору са СО Сомбор

**VI МАШИНСКИ ПАРК**

**A) Инвестиције**

1. Набавка камиона путара кипера, са механичком руком и вучном куком
2. Набавка камиона путара кипера, са продуженом кабином
3. Набавка мини багера

4. Набавка путничког возила
5. Набавка хидрауличног агрегата са припадајућом опремом
6. Набавка и надградња погонског склопа аутоподизача
7. Набавка профилне кашике за багер CASE

#### **Текуће одржавање**

1. Редовни прегледи и ремонти теретних и путничких возила, компресора, агрегата, вибронабијача и др.,
2. Услужни радови за трећа лица

#### **VII УПРАВНА ЗГРАДА**

1. Активности на увођењу система квалитета ИСО 9001-2001 у Предузеће,
2. Имплементација интегралног информационог система Предузећа
3. Набавка и програмирање концентратора за повезивање градских бунара и препумпних станица на ЦСВ «Јарош» и УПОВ
4. Набавка рачунарске опреме
5. Набавка нових или дорађених апликација за интегрални информациони систем
6. Реконструкција електроинсталација у магацину, радионицама и гаражама

#### **ПРОГРАМ РАДА**

#### **VIII ОБУКА И УСАВРШАВАЊЕ, ЗАШТИТА НА РАДУ И ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА**

1. Усавршавање запослених за управљање и праћење нових технологија у Предузећу
2. Периодични и санитарни лекарски прегледи запослених,
3. Израда или набавка заштитних баријера и обележавајућих трака ради осигурања радилишта,
4. Набавка ХТЗ опреме и заштитних средстава за запослене,
5. Обука радника из:
  - Заштите на раду 30 човек дана,
  - Обука за рад на рачунару 40 човек дана,
  - Обука за примену интегралног информационог система 35 човек дана,



- Обука радника за рад са новим машинама 25 човек дана,
  - Обука за ИСО 9001-2001 40 човек дана,
  - Семинари, сајмови, посете другим предузећима 35 човек дана.
6. Редовна контрола и атестирање противпожарних апарата, гасне централе, трафостаница, уземљења и громобранске инсталације, набавка нових ППЗ средстава и личних заштитних средстава,
7. Редовне активности на дератизацији и дезинсекцији постројења

Активности Плана су груписане као инвестиције, инвестиционо одржавање и текуће одржавање. Активности из области развоја система водовода и канализације није неопходно реализовати у једној години, али без приступања њиховом реализовању нема ни развоја, ни обезбеђене редовне функције система у перспективи.

Све активности инвестиционог и текућег одржавања које су наведене, а многе и из области инвестиција сматрамо да треба да буду реализоване узимајући у обзир потребе функционисања система водовода и канализације. Из искуства је познато да се могу појавити током године и непредвиђене активности које нису ушле у Програм, а саме по себи одмах захтевају решавање да би системи несметано функционисали.

За инвестиционе радове планирају се средства од учешћа других предузећа, самодоприноса, Министарстава за воде, за заштиту животне средине, као и од Општине. Текуће одржавање система водовода и канализације би било остварено од акумулације и обрачунате амортизације за 2005. годину.

Поред очекивања производње више од 4.300.000 м<sup>3</sup> воде за пиће у 2005. години, потребно је пречистити и одвести око 3.300.000 м<sup>3</sup> отпадних вода, произвести око 345.000 Нм<sup>3</sup> биогаса на Уређају за пречишћавање отпадних вода, као и произвести око 71.000 м<sup>3</sup> стабилизованог муља из процеса пречишћавања.

Атмосферска канализација града, одржавање јавних чесми у граду и бунара у салашким насељима дефинише се посебним уговорима са СО Сомбор.

За извршење набројаних активности у Програму рада за 2005. годину неопходно је да цена воде достигне виши, пожељно економски ниво.

Свакодневне потребе у раду показују да је извршење наведених програмских активности нужност и да се целовита и корисна решења могу постићи само планским акцијама, а не импровизованим решавањима.

Одељење правних и општих послова Предузећа ће у току 2005. године посебну пажњу посветити извршавању следећих задатака:

-праћењу, проучавању и примени прописа из делатности Предузећа, прописа из области колективног уговарања, радних односа, имовинско-правних односа и других које се у Предузећу примењује,

-усклађивању нормативних аката Предузећа,

-у циљу примене интегралног информационог система у Предузећу посебну пажњу усмерити на функционисање његових сегмената у делу писарнице, израде планова, извештаја и анализа, упућивања опомена и тужби против дужника, поступка јавних набавки и друго,

-припреми нормативних аката и остале пратеће документације у циљу увођења међународних стандарда ИСО 9001,

-по потреби вршити упознавање и инструктаж запослених у циљу правилне примене позитивно-правних прописа,

-у сарадњи са сектором водовода и сектором канализације вршити контролу прикључака на водоводну и канализациону мрежу и предузимање адекватних мера против корисника који евентуално врше прикључења противно важећим прописима,

- у сарадњи са Одељењем за финансије Предузећа, континуирано пратити наплату потраживања и предузимати мере против корисника услуга који не извршавају своје финансијске обавезе,

-на сређивању архивске грађе,

-на одржавању објеката и круга управне зграде

-у сарадњи са референтом заштите на раду Предузећа, предузимати мере за физичко-техничко обезбеђење објеката и против-пожарну заштиту.

Обављање активности је не само радна обавеза свих запослених, већ и неопходан како у контексту оправданости одлуке оснивача овог Предузећа пре четрдесет две године, тако и свих оних који су током година постојања давали свој допринос у раду и пословању. Овоме свакако треба додати и чињеницу да је неопходно порадити на побољшању услова рада и подизању стандарда истих.

ЈКП "Водоканал" тренутно има 91 стално запосленог радника. Број запослених је према обиму посла мали, али се због социјално-економских прилика води таква рестриктивна политика запошљавања. ЈКП "Водоканал" треба да оствари предвиђене активности, уз обезбеђење потребних финансијских средстава и сарадње са другим институцијама.

В.д. директора,  
**Страхиња Шљукић**