

# ПРОГРАМ РАДА

## Јавног комуналног предузећа "Водоканал" Сомбор за 2008. годину

У 2008. години ЈКП "Водоканал" Сомбор предвиђа наставак капиталних радова на пројектовању и изградњи система за водоснабдевање општине Сомбор. Средства у висини од 100 милиона динара, добијена од **Фонда за капитална улагања**, ће се након расписаних јавних тендера утрошити за набавку опреме за озонизацију, као и пнеуматских и осталих затварача, а све то за потребе реконструкције постојећег и изградњу новог постројења за прераду воде за пиће, капацитета 400 л/с, на ЦСВ <Јарош>. Након добијања одобрења за изградњу, очекује се завршетак израде и верификација Главног пројекта постројења за прераду воде <Јарош>, што је услов за Пријаву почетка радова, који би могли да отпочну у априлу 2008. године. За финансирање изградње нове фабрике за прераду воде очекују се додатна средства од Фонда за капитална улагања у наредне две године у висини од око 190 милиона динара. Планираним завршетком изградње нове фабрике у току 2009. године, стичу се услови за повезивање пет насељених места, као и одређеног броја приградских насеља на ЦСВ "Јарош". За исто се планира израда неопходне пројектне документације, како би се могло конкурисати код фондова за финансирање изградње. На ЦСВ "Јарош" се планира и израда пројектне документације за бушење нових бунара који би обезбедили додатних 200 л/с воде за ново постројење, односно укупно 400 л/с воде у вишегодишњем периоду експлоатације .

У сарадњи са немачком фондацијом KfW, у оквиру прве фазе, предвиђена је замена око 2500 водомера за домаћинства, као и око 100 водомера већег пречника за индустрију и вишестамбене зграде , реконструкција магистралног цевовода ДН 300 мм од ЦСВ "Јарош" до Венца, као и набавка и уградња мерних уређаја на водоводној мрежи.Те активности ће захтевати повећано ангажовање људства и ресурса, како би се исте обавиле квалитетно и у предвиђеним роковима.

Уз друге предвиђене активности и у области водоснабдевања и у области каналисања отпадних вода, акценат је дат и на аутоматизацији рада и управљања процесима путем централног надзорног система.

Предвиђена је и набавка и уградња треће пужне пумпе употребљених вода на УПОВ-у, за коју је грађевински део пужне станице изграђен још пре двадесет година. Тиме би се повећала сигурност рада целог канализационог система, поготово у случају већих атмосферских падавина. Такође се предвиђа и реконструкција три аератора на биолошком базену, чиме би се побољшао технолошки процес прераде употребљених вода, а такође и смањили трошкови одржавања.

Поред развојних пројеката, кроз програм је било неопходно сагледати све текуће активности да би се у континуитету одржала делатност производње и дистрибуције воде за пиће са досадашњим количинама, са побољшањима у погледу квалитета, те да се обезбеди одвођење и пречишћавање употребљених вода, да би се задовољиле основне потребе у животу и раду људи. У том циљу предвиђени су, у области водоснабдевања, поред осталог, и обимни радови на реконструкцији филтера број 4 на Фабрици воде.

Планира се и изградња нових, као и реконструкција старих водоводних уличних линија, у сарадњи са Одељењем за комуналне послове Општине Сомбор, а на основу усвојеног Програма радова у комуналној области за 2008. годину.

Програмске активности су предвиђене у значајном обиму, како у техничком тако и у финансијском, уз напомену да ће од обезбеђења финансијских средстава зависити и степен реализације набројаних активности.

Многе развојне активности започете су у протеклој години и настављају се у овој, а неке активности нису отпочеле због великог обима посла и недостатка потребних средстава. Исте су предвиђене да у 2008 години започну, што ће зависити од горе наведеног. На основу напред изнетог, у т в р њ у ј е с е

# ПРОГРАМ РАДА

Јавног комуналног предузећа "Водоканал", Сомбор за 2008. годину

- I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА
- II ВОДОВОДИ НАСЕЉЕНИХ МЕСТА (Чонопља, Гаково, Растина, Лугово)
- III КАНАЛИЗАЦИЈА УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА
- IV АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ГРАДА СОМБОРА
- V ОДРЖАВАЊЕ ВОДОВОДА НАСЕЉЕНИХ МЕСТА И ПРИГРАДСКИХ НАСЕЉА КОЈА НИСУ У САСТАВУ "ВОДОКАНАЛА" СОМБОР
- VI ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ЧЕСМИ У ГРАДУ И БУНАРА У САЛАШКИМ НАСЕЉИМА
- VII МАШИНСКИ ПАРК
- VIII ОСТАЛЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОТРЕБЕ
- IX ОБУКА И УСАВРШАВАЊЕ, ЗАШТИТА НА РАДУ И ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА

<sup>1</sup> У сарадњи са Фондом за капитална улагања

<sup>2</sup> У сарадњи са Општином

<sup>3</sup> У сарадњи са КФВ

<sup>4</sup> Подносилац захтева сноси трошкове

# I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА

## 1. Центар за снабдевање водом (ЦСВ) <Јарош>

### а) Инвестиције

- 1) 2 Израда Главног пројекта реконструкције и доградње постројења за пречишћавање воде за пиће у Сомбору ("Јарош II") и Пријава почетка радова,
- 2) 1 Изградња новог постројења за припрему воде за пиће на изворишту ("Јарош II"),
- 3) 1 Реализација набавке опреме за ново постројење за прераду воде за пиће на изворишту,
- 4) 2 Израда пројектне документације водозахватних објеката за другу фазу водоснабдевања од 400 л/с (<Јарош> II),
- 5) 2 Бушење истражно-експлоатационог бунара веће издашности дубине око 60 м,
- 6) 2 Грађевинско, хидромашинско и електро опремање бунара дубине око 60 м,
- 7) 2 Реконструкција филтера бр.4 на ЦСВ "Јарош",
- 8) Набавка опреме и апарата за потребе лабораторије,
- 9) Изградња недостајуће заштитне ограде на делу градског изворишта,

### б) Инвестиционо одржавање

- 1) Генерални ремонт потисне пумпе П-6,
- 2) 3 Набавка и уградња три мерача протока на магистралним цевоводима на "Јарошу",
- 3) Уређење ентеријера просторија у приземљу командне зграде,
- 4) Најнужнији радови на згради првобитног погона ради заштите хидрофора и уређаја,

### в) Текуће одржавање

- 1) . Израда основне и проширене физичко хемијске и бактериолошке анализе квалитета воде,
- 2) Редовно баждарење и контрола контејнера за хлор и посуда под притиском, те пријем уређаја у баждарници,

- 3) Редовни сервис опреме за централно хлорисање,
- 4) Наставак радова на тестирању бунара на изворишту "Јарош" уз постављање оптималног начина рада,
- 5) Текуће одржавање (грађевински, браварски, електричарски, заваривачки, фарбарски и други радови ) на ЦСВ "Јарош"-постројење и бунарско поље,

## **2. Мрежа водовода**

### **а) Инвестиције**

- 1) Израда пројектне документације за мерна места за секторизацију и мониторинг водоводне мреже за потребе програма сарадње са немачком фондацијом КФВ,
- 2) 3 Активности на побољшању мерења и смањењу губитака у водоводној мрежи: утврђивање постојећег стања, побољшања мерења у систему са набавком потребне опреме, секторизација мреже као и радови на систему,
- 3) 1 Израда пројектне документације за повезивање насељених места Стапар и Дорослово, као и приградских насеља Лугово, Жарковац и Чичови на сомборски водоводни систем,
- 4) 2 Изградња водовода до приградског насеља Лугово,
- 5) 3 Замена водоводне мреже у дужини од око 3.000 метара по програму сарадње са немачком фондацијом КФВ,
- 6) 4 Израда прикључака на водовод за нове потрошаче и раздвајање потрошње по различитим тарифама,

### **б) Инвестиционо одржавање**

- 1) 3Набавка и уградња 2.500 водомера за прикључке у домаћинствима,
- 2) 3Набавка и уградња 100 водомера за индустрију и привреду,
- 3) 3Набавка и уградња електромагнетних мерача протока на шест градских бунара (са израдом два мерна шахта),
- 4) Набавка пумпе за дозирање натријум хипохлорита и резервних делова за пумпе,
- 5) 2Замена дотрајале водоводне мреже у улицама у којима се врши реконструкција коловоза,

6) Набавка и уградња хидраната на постојећој водоводној мрежи,

7) Реконструкција водоводних чворишта на мрежи водовода,

в) Текуће одржавање

1) Набавка материјала и извођење радова на одржавању водоводне мреже,

2) Обилазак чворишта, преглед и контрола исправности затварача, те довођење истих у функционално стање (уз планску набавку потребног материјала),

3) Испирање и хиперхлорисање водоводне мреже ради одржавања квалитета воде,

4) Замена и сервисирање водомера,

5) Поправка кварова и цурења у водомерним шахтовима,

6) Грађевински, електромашински, браварски и други радови на редовном одржавању градских бунара,

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

а) Инвестиције

1) Израда прикључака на водоводе за нове потрошаче,

б) Инвестиционо одржавање

1) Изградња косог крова на црпној станици у Чонопљи,

2) Реконструкција електро-командних ормана у Гакову,

в) Текуће одржавање

1) Израда основне и проширене физичко хемијске и бактериолошке анализе квалитета 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) Тестирање бунара уз постављање оптималног начина рада,

- 6) Набавка пумпе за дозирање натријум хипохлорита и резервних делова за пумпе,
- 7) Редован сервис дизел-електро агрегата у Чонопљи, Гакову и Рабини,
- 8) Редовне активности на изворишту ради исправног функционисања истих, оптимизација рада опреме и постројења, уз смањење јединичних трошкова,
- 9) Текуће одржавање (грађевински, браварски, електричарски , заваривачки, фарбарски и други радови) на месним извориштима,

### **III КАНАЛИЗАЦИЈА УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА**

#### **1. Уређај за пречишћавање отпадних вода (УПОВ)**

##### **а) Инвестиције**

- 1) Радови на доградњи централног надзорно- управљачког система на УПОВ-у (линија муља),
- 2) Набавка и уградња пумпе употребљених вода,
- 3) Реконструкција три аератора у биолошком базену за површинску аерацију,
- 4) Изградња гаража за специјална возила,
- 5) Набавка опреме и апарата за потребе лабораторије,

##### **б) Инвестиционо одржавање**

- 1) Набавка и уградња опреме у "екс" изради,
- 2) Изградња косог крова на објектима механичке решетке и пумпе за рецикулацију муља,

##### **в) Текуће одржавање**

- 1) Редовно праћење одабраних параметара за руковање опремом ради осигурања исправног функционисања, оптимизација рада, уз смањење јединичних трошкова,
- 2) Редовне активности на одржавању постројења ради осигурања исправног функционисања истог,
- 3) Праћење и контрола предtretмана 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) Израда контејнера за муљ,

## **2. Мрежа канализације**

### **а) Инвестиције**

1) 4 Израда око 250 канализационих прикључака за нове потрошаче,

2) Набавка и уградња нових пумпи за препумпну станицу Матије Гупца,

### **б) Инвестиционо одржавање**

1) Грађевински радови на одржавању канализације употребљених вода,

2) Поправка бетонских и асфалтних оштећених површина,

### **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) 4 Радови на одгушењу и испирању канализације за трећа лица,

4) Пролећни и јесењи циклус чишћења и прања, те редовне активности на препумпним станицама канализације употребљених вода, неопходне за исправно функционисање истих,

5) Поправка колских улаза и паркинга, као и асфалтних површина на местима хаваријских интервенција,

## **IV АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ГРАДА СОМБОРА**

1) Текуће одржавање према посебном програму и уговору са СО Сомбор,

2) 4 Грађевински радови на поправкама шахтова, сливника и других објеката атмосферске канализације, евентуална поправка цевовода,



**V ОДРЖАВАЊЕ ВОДОВОДА НАСЕЉЕНИХ МЕСТА И ПРИГРАДСКИХ НАСЕЉА КОЈА НИСУ У САСТАВУ "ВОДОКАНАЛА" СОМБОР**

- 1) Текуће и инвестиционо одржавање према посебном уговору са СО Сомбор,

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

- 1) Текуће одржавање према посебном програму и уговору са СО Сомбор,

**VII МАШИНСКИ ПАРК**

а) Инвестиције

- 1) Набавка 2 пик ап возила за радове према Уговору са КФВ,
- 2) Набавка путничког возила до 1.300 цм3 ,
- 3) Набавка мање комбиноване машине (ровокопач-утоваривач) за потребе оперативе,
- 4) Набавка камиона за потребе грађевинске оперативе,
- 5) Набавка хидрауличног агрегата са чекићем,
- 6) Набавка вибронабијача,
- 7) Набавка алата и других помоћних средстава,

в) Текуће одржавање

- 1) Редовни прегледи и ремонти теретних и путничких возила, компресора, агрегата, вибронабијача и др.,
- 2) 4 Услужни радови за трећа лица,

**VIII ОСТАЛЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОТРЕБЕ**

- 1) 3 Набавка преносне мерне опреме за систематско откривање губитака,
- 2) Набавка рачунарске опреме,

- 3) Набавка нових или дорађених апликација за интегрални информациони систем,
- 4) Радови на изградњи унутрашње хидрантске мреже за потребе противпожарне заштите радионица и магацинског простора,
- 5) Грађевински радови на управној згради-адаптација поткровља,

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

- 1) Усавршавање запослених за управљање и праћење нових технологија у Предузећу, обука за рад на рачунару, обука из области противпожарне заштите, обука радника за безбедан рад, семинари, сајмови, посете другим предузећима,
- 2) Периодични и санитарни лекарски прегледи запослених,
- 3) Израда или набавка заштитних баријера и обележавајућих трака ради осигурања радилишта,
- 4) Набавка личних заштитних средстава и опреме за запослене,
- 5) Прегледи и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине ( са издавањем стручних налаза ),
- 6) Редовна контрола и атестирање противпожарних апарата, гасне централе, трафостаница, уземљења и громобранске инсталације,
- 7) Редовне активности на дератизацији и дезинсекцији постројења.

Активности Плана су груписане као инвестиције, инвестиционо одржавање и текуће одржавање по секторима и врстама послова.

Све активности инвестиционог и текућег одржавања, 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 Фонда за капитална улагања, Министарстава за воде, за заштиту животне средине, донација, као и од оснивача тј. од Општине. Део инвестиција и инвестиционог одржавања система водовода и канализације би било остварено од акумулације и обрачунате амортизације за 2007. годину.

Поред очекиване производње око 4.000.000 м<sup>3</sup> воде за пиће у 2008. години, потребно је пречистити и одвести око 3.000.000 м<sup>3</sup> отпадних вода, произвести око 355.000 Нм<sup>3</sup> биогаса на Уређају за пречишћавање отпадних вода, као и произвести око 70.000 м<sup>3</sup> стабилизованог муља из процеса пречишћавања.

Предвиђено је да техничка служба ЈКП "Водоканала" поред активности набројаних у Програму, даје техничке информације, услове и сагласности за пројектовање, анализира и даје предлоге за побољшања у водоснабдевању и одвођењу и пречишћавању употребљених вода, даје понуде за извођење радова, израђује интерна документа Предузећа (извештај о раду, програм рада, периодични извештаји и друго).

За извршење набројаних активности у Програму рада за 2008. годину неопходно је да цена воде достигне виши ниво. По програму сарадње са KfW фондацијом, где прва фаза треба да траје 12 до 18 месеци, потребно је достићи цену воде која покрива: оперативне трошкове, одржавање и трошкове инвестирања од 10 евра по прикључку, текуће сервисирање дуга и све друге трошкове који треба да буду покривени од продаје воде (укључујући и отпадне воде).

Атмосферска канализација града, одржавање водовода у насељеним местима и приградским насељима која нису у саставу <Водоканала>, одржавање јавних чесми у граду и бунара у салашким насељима дефинише се посебним уговорима са СО Сомбор.

Одељење правних и општих послова Предузећа ће и у току 2008. 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,

-праћењу и извршавању прописа који се односе на поступак јавних набавки у Предузећу,

-усклађивању нормативних аката Предузећа,

-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 лицем за безбедност и здравље на раду Предузећа, предузимати мере за физичко-техничко обезбеђење објеката и против-пожарну заштиту.

Директор,

Страхиња Шљукић