

ПРОГРАМАДА

Јавног комуналног предузећа “Водоканал” Сомбор за 2007. годину

У 2007. години ЈКП "Водоканал" Сомбор је предвидео наставак и завршетак израде развојног програма проширења и реконструкције постројења за прераду воде за пиће на изворишту, тј очекује се завршетак израде и верификација Идејног пројекта постројења за прераду воде «Јарош». Такође се очекује и завршетак и верификација Елабората о резервама подземне воде на територији општине. Ова два пројекта пружиће нове могућности развоја водоснабдевања у вишегодишњем периоду.

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 5 на «Фабрици воде», као и бушење и опремање бунара већег капацитета на изворишту.

У сарадњи са немачком фондацијом KfW предвиђена је замена великог броја водомера, магистралних цевовода и набавка и уградња мерних уређаја на водоводној мрежи, као прва фаза у реализацији те сарадње. На овај начин, а и са другим предвиђеним активностима и у области водоснабдевања и у области канализације отпадних вода, акценат је дат и на аутоматизацији рада и управљања процесима путем централног надзорног система.

Поред текућих и активности и даље се настоји што је могуће веће одржавање континуитета у праћењу савремених научних и техничко-технолошких достигнућа у областима водоснабдевања и канализације за шта је потребно наставити активности на обуци и усавршавању запослених.

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

Многе развојне активности започете су у протеклој години и настављају се у овој, а неке активности нису отпочеле због великог обима посла и потребних средстава. Исте су предвиђене у 2007 години да започну, што ће зависити од горе наведеног. На основу напред изнетог, у т в р њ у ј е с е

ПРОГРАМАДА
Јавног комуналног предузећа “Водоканал”, Сомбор
за 2007. годину

I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА

II ВОДОВОДИ НАСЕЉЕНИХ МЕСТА

III ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

IV АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

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 ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

I ВОДОВОД ГРАДА СОМБОРА

А) Центар за снабдевање водом (ЦСВ) «Јарош»

а) Инвестиције

Израда пројектне документације реконструкције и доградње постројења за пречишћавање воде за пиће у Сомбору («Јарош II») - наставак радова

Израда хидрогеолошке пројектне документације водозахватних објеката за другу фазу водоснабдевања од 400 л/с («Јарош» II)

Бушење (изградња) истражно-експлоатационог бунара веће издашности дубине око 60 м,

Грађевинско, хидромашинско и електро опремање бунара дубине око 60 м,

Изградња 10 осматрачких пијезометара унутар уже заштитне зоне градског изворишта, дубине око 20 м, за мониторинг квалитета и нивоа подземних вода

Реконструкција филтера бр. 5 на ЦСВ „Јарош“

Повезивање «Фабрике воде» на централни надзорни систем (мерење мутноће, отворености лептирастих засуна, ПЛЦ, потребан број картица и допрограмирање СКАДЕ

Набавка опреме и апарата за потребе лабораторије

Изградња заштитне ограде на делу градског изворишта

б)Инвестиционо одржавање

Генерални ремонт потисне пумпе П-5

Набавка и замена лептирастих затварача на филтерима

Набавка и уградња три мерача протока на магистралним цевоводима на „Јарошу“

Набавка и монтажа детектора хлора

Реконструкција дела простора баждарнице у магацин несервисираних и сервисираних водомера

Уређење ентеријера дела просторија на I спрату командне зграде

Најнужнији радови на згради првобитног погона ради заштите хидрофора и уређаја

в)Текуће одржавање

1.Израда основне и проширене физичкохемијске и бактериолошке анализе квалитета воде,

Редовно баждање и контрола контејнера за хлор и посуда под притиском,

Редовни сервис опреме за централно хлорисање

Наставак радова на тестирању бунара на изворишту „Јарош“ уз постављање оптималног начина рада,

Аерлифтовање бунара смањене издашности,

Текуће одржавање (грађевински радови, браварски, електричарски, заваривачки, фарбарски и слични) на ЦСВ „Јарош“-постројење и бунарско поље (санација алги на плафону аерације, фарбање дела корита филтера прехранбеном бојом, замена расвете на аерацији и филтер сали, поправка постоља пумпе за прање филтера, замена водоказних стакала на хидрофорима, радови на бунарима у бунарском пољу...)

Б)Мрежа водовода

а)Инвестиције

Израда пројектне документације за мерна места за секторизацију и мониторинг водоводне мреже за потребе програма сарадње са немачком фондацијом KfW

Активности на побољшању мерења и смањењу губитака у водоводној мрежи: утврђивање постојећег стања, побољшања мерења у систему са набавком потребне опреме, секторизација мреже и радови на систему,

Израда пројектне документације за замену водоводне мреже у дужини око 3.000 метара,

Замена водоводне мреже у дужини око 3.000 метара по програму сарадње са немачком фондацијом

Израда прикључака на водовод за нове потрошаче и раздвајање потрошње по различитим тарифама

Израда пројектне документације за повезивање водовода насеља Лугово са градом,

б) Инвестиционо одржавање

Набавка и уградња 2.500 водомера за прикључке у домаћинствима,

Набавка и уградња 100 водомера за индустрију и привреду

Набавка и уградња електромагнетних мерача протока на шест бунара (са израдом два мерна шахта)

Набавка пумпе за дозирање натријум хипохлорита и резервних делова за пумпе,

Постављање опреме за дезинфекцију воде на градском бунару Инпро I

Замена дотрајале водоводне мреже у улицама у којима се врши реконструкција коловоза (у сарадњи са Одељењем за комуналне послове),

Набавка и уградња хидраната на постојећој водоводној мрежи,

Реконструкција водоводних чворишта на мрежи водовода,

в) Текуће одржавање

Набавка материјала и извођење радова на одржавању водоводне мреже,

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

Испирање водоводне мреже ради одржавања квалитета воде,

Замена и сервисирање водомера,

Поправка кварова и цурења у водомерним шахтовима,

Тестирање градских бунара уз успостављање најоптималнијег начина рада,

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

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

А) Инвестиције

1. Прибављање пројектне документације за бушење и опремање истражно-експлоатационе бушотине у Гакову
2. Изградња (бушење) и хидромашинско опремање бунара Б-4 у насељу Гаково
3. Израда прикључака на водоводе за нове потрошаче
4. Набавка и уградња пет пумпи са ниво пловком, за чисту воду

Б) Инвестиционо одржавање

1. Санација водоторња у насељу Чонопља
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 водовној мрежи и замена неисправних затварача,

4.Испирање водовдне 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 Растини,

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 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

A) Уређај за пречишћавање отпадних вода (УПОВ)

а) Инвестиције

1. Радови на доградњи централног надзорно-управљачког система на УПОВ-у(линија муља)

2. Израда пројектне документације за изградњу претходног таложника на линији воде

3. Замена три аератора у биолошком базену за површинску аерацију

4. Набавка опреме и апарата за потребе лабораторије

б) Инвестиционо одржавање

1. Набавка и уградња опреме у экс изведби

2. Изградња косог крова на објектима механичке решетке и пумпе за рецикулацију муља
3. Израда заштитне ограде око комплекса УПОВ-а у дужини око 80 метара

в) Текуће одржавање

Редовно праћење одабраних параметара за руковање опремом ради осигурања исправног функционисања, оптимизација рада, уз смањење јединичних трошкова,

1. Редовне активности на одржавању постројења ради осигурања исправног функционисања истог
2. Праћење и контрола предтретмана за пречишћавање отпадних вода привредних субјеката који упуштају отпадне воде у јавну канализацију
3. Пресовање муља са одвозом на градску депонију,
4. Текуће одржавање - грађевински радови, браварски, електричарски, заваривачки, молерско-фарбарски и слични радови на превентивном и интервентном одржавању УПОВ-а
5. Израда контејнера за муљ

Мрежа канализације

а) Инвестиције

1. Припремни радови и прибављање пројектне документације за реконструкцију препумпне станице канализације за отпадне воде Стевана Мокрањца
2. Стручна помоћ инвеститору за израду пројектне документације за канализацију за отпадне воде за поједине делове града,
3. Израда око 300 канализационих прикључака за нове потрошаче
4. Даљинско управљање препумпним станицама преко ГПРС

5. Набавка, уградња нових фекалних пумпи за препумпну станицу Матије Гупца

б) Инвестиционо одржавање

1. Грађевински радови на одржавању фекалне канализације
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. 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 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. 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 инвестиционо одржавање према посебном говору 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

A) Инвестиције

2. Набавка каросерије-шасије за надградњу погонског склопа аутоподизача
3. Набавка 3 пик ап возила
4. Набавка путничког возила до 1.300 цм³
5. Набавка камиона путара
6. Набавка хидрауличног агрегата са чекићем
7. Набавка вибронабијача
8. Набавка алата и других помоћних средстава

B) Текуће одржавање

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

VIII ОСТАЛЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОТРЕБЕ

1. Набавка преносне мерне опреме за систематско откривање губитака

2. Набавка рачунарске опреме
3. Набавка нових или дорађених апликација за интегрални информациони систем
4. Реконструкција електроинсталација у магацину, радионицама и гаражи
5. Радови на изградњи унутрашње хидрантске мреже за потребе противпожарне заштите радионица и магацинског простора
6. Грађевински радови на управној згради

IX ОБУКА И УСАВРШАВАЊЕ, ЗАШТИТА НА РАДУ И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

Усавршавање запослених за управљање и праћење нових технологија у Предузећу, обука за рад на рачунару, обука из области противпожарне заштите, заштите на раду, обука радника за рад са новим машинама, семинари, сајмови, посете другим предузећима

1. Обука запослених на ЦСВ «Јарош», Чонопљи, Гакову и Рабини за рад са животним намирницама
2. Периодични и санитарни лекарски прегледи запослених,
3. Процена ризика радних места по новом закону о безбедности и здрављу
4. Израда или набавка заштитних баријера и обележавајућих трака ради осигурања радилишта,
5. Набавка ХТЗ опреме и заштитних средстава за запослене,
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 могуће 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, 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, донација, а на првом месту од оснивача тј. од Општине. Текуће одржавање система водовода и канализације би било остварено од акумулације и обрачунате амортизације за 2006. годину.

Поред очекивања производње више од 4.000.000 м³ воде за пиће у 2007. години, потребно је пречистити и одвести око 3.000.000 м³ отпадних вода, произвести око 355.000 Нм³ биогаса на Уређају за пречишћавање отпадних вода, као и произвести око 70.000 м³ 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, као и понуде за извођење радова и да учествују у сарадњи са другим предузећима установама и органима, поред рада на интерним документима Предузећа (извештај о раду, програм рада, периодични извештаји и друго).

За извршење набројаних активности у Програму рада за 2007. 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 у току 2007. 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.

ЈКП "Водоканал" тренутно има 99 стално запослених радника. За потребе сарадње са немачком фондацијом KfW биће неопходно повећати број извршилаца у појединим сегментима да би се могли испунити рокови из предвиђених програма прве фазе сарадње.

ЈКП "Водоканал" треба да оствари предвиђене активности, уз обезбеђење потребних финансијских средстава, потребног особља и сарадње са другим институцијама.

Директор,
Страхиња Шљукић