

Завршетак прве фазе половином децембра

Прва фаза подразумева увођење технологије дезинфекције воде озонном. Реконструкција Постројења ће значајно побољшати технолошке линије бистрења и таложења. Међуштим, шек ће технологија филтрације воде активним угљем у другој фази градње Фабрике воде значајно обезбедити водоснабдевање Ужица са акумулације Врутци.

Радови на реконструкцији и доградњи фабрике воде на Церовића брду у првој фази су при крају, наводе у ужичком „Водоводу“. Камен темеац постављен је 8. октобра прошле године када је речено да је рок за градњу годину дана. Кашњењу су кумовали проблеми настали у старту и потребним измештањем далековода од стране Електродистрибуције, а грађевинаре су успориле и времен-

доснабдевање са акумулације Врутци – наводи директор „Водовода“ Душко Љујић.

Да подсетимо, израда техничке документације и реализација пројекта реконструкције и доградње фабрике воде, односно Постројења „Петар Антонијевић“ на Церовића брду је подељена у две фазе које представљају једну јединствену технолошку целину. Тренутно се изводе радови



Душко Љујић, директор „Водовода“

милиона динара. Прва фаза подразумева увођење у технолошки процес прераде воде нове технологије у дезинфекцију воде – дезинфекцију озонном. Поред тога реконструкцијом се значајно побољшавају технолошке линије бистрења и таложења.

- Дезинфекција воде озонном је тренутно једна од најефикаснијих технологија која се може применити на припреми воде за пиће, али као таква није комплетна, бар не за наш случај где је акумулација Врутци контаминирана цијанобактеријама. Озон



Објект за озонизацију ускоро под кровом

ске неприлике у појединим деловима године, ледени талас протекле зиме и изузетно високе температуре у појединим летњим месецима. Рок за завршетак уговорених радова је продужен до 15. децембра и постоје уверавања извођача да ће бити испоштован. По иновираном динамичком плану који је достављен од стране извођача радова МПП „Јединство“ радови ће бити завршени у новом одобреном року, односно до 15. децембра ове године.

- Завршетак радова у предвиђеном року има веома велики значај за нас у ЈКП „Водовод“ а превасходно због обезбеђења средстава за реализацију пројекта реконструкције и друге фазе. За нас технолошки, да ли ми добили фабрику двадесет дана пре или касније није претерано битно, већ је битно да то што добијемо буде квалитетно и да са значајном сигурношћу Ужицу може обезбедити во-



Бистрење воде или флокулација, кров у завршној фази



Шийови за заштитну ископа и објект за озонизацију – простор између објекта се пуни земљом до врха шийова



Довод сирове воде у објект расподелна комора који је поред свих осталих објекта у завршној фази реконструкције

даје гаранцију да ће се све алге које би се могле појавити у води бити уништене. Опасност је у томе што се приликом уништавања алги могу ослободити токсини који уколико би се у значајнијој количини унели у организам, могу представљати опасност по здравље. Због тога је пројектована додатна технологија у преради воде- филтрирање воде филтерима са активним угљем. Улога филтера са активним угљем има за циљ да све токсине апсорбује из воде тако да након филтрације воде активним угљем вода у себи неће садржати никакве токсине. Та технологија филтрације активним угљем је предвиђена у другој фази. Вредност ових радова је негде око 1,8 милиона евра – додаје директор „Водовода“ уз очекивање да ће Министарство грађевинарства и Влада дати пресудан допринос финансирању и овог дела пројекта.

Поводом раније пласираних прича у јавности да се са завршетком прве фазе можемо вратити на Врутке, директор „ужичког „Водовода“ једноставно каже да је то тачно и могуће

сигурно је да друга фаза не би била ни предвиђена ни пројектована, јер без реализације и прве и друге фазе пројекта нема безбедног водоснабдевања Ужица са акумулације Врутци. Он упозорава да евентуално нова кашњења у реализацији пројекта могу имати, односно ако се и додатни рок не испоштује сигурно ће имати, несавремене последице на могућност финансирања друге фазе.

- С обзиром на недавна уверавања и потврде свих учесника у пројекту надамо се да ће нови рок бити испоштован. Бар за сада нема никаквих разлога за пробијање додатно одобреног рока – каже Љујић.

Да би се заокружио систем водоснабдевања Ужица са акумулације Врутци неопходно је и потребно извести и значајне радове на самом водозахвату на брани акумулације као и делу цевовода низводно од бране, додају у „Водоводу“. Познато је да од пуштања у рад акумулације Врутци, па све до сада нису вршена никаква озбиљнија улагања ни у брану ни у акумулацију па ни у водозахват тако

да је сада неопходна његова темељна реконструкција.

- „Србијаводе“ су дале сагласност на пројектни задатак и будуће радове на водозахвату. Комплетна пројектна документација ће бити готова до краја године тако да нас ускоро очекује изналажење средстава и обезбеђење финансирања тих радова. Очекујемо да ће вредност тих радова бити до 15 милиона динара, а њихов завршетак до лета следеће године. Тачније износе и динамику радова даће пројекат и тендер, наводи Душко Љујић.

Селективни водозахват има за циљ да омогући хватање воде са различитих дубина акумулације. Алге су распрострањене по целој дубини акумулације. На појединим дубинама Врутака, тренутно између шестог и седмог метра концентрација алги је убедљиво највећа и представља значајну опасност. У ужичком „Водоводу“ додају да је проблем и што се зоне са највећом концентрацијом алги временом померају по дубинама.

-Идеја је да се сталним мониторингом акумулације дефинишу тренутне зоне у акумулацији, односно где је вода најквалитетнија и да помоћу селективног водозахвата хватамо воду са тих дубина. Реконструкција водозахвата и стални мониторинг акумулације омогућиће нам да хватамо најквалитетнију воду за прераду које има у акумулацији – објашњава Љујић.

Један од значајних задатака ужичког „Водовода“ јесте обнављање, обука и стално усавршавање кадрова и после пуштања комплетне фабрике у рад како за мониторинг акумулације Врутци тако и за управљање новим технологијама у преради воде за пиће.

Жанка Ерић



Грађевински радови објекта за флокулацију у завршној фази