

СРЕЋНИ НОВОГОДИШЊИ И БОЖИЋНИ ПРАЗНИЦИ

1892

# ВОДОВОД

Београдски  
И КАНАЛИЗАЦИЈА

Број 298 • децембар 2015.

ТРИ НОВА  
ИЗВРШНА  
ДИРЕКТОРА  
У ЈКП БВК



„Врчар“ добио НАССР сертификат

ПРОГРАМ  
РЕШАВАЊА  
ВИШКА  
ЗАПОСЛЕНИХ

## ОЧЕКИВАЊА ОД 2016. ГОДИНЕ



### ГОВОРЕ:

- ▶ Директор Светозар Веселиновић
- ▶ Заменик директора Владо Секулић
- ▶ Председник Надзорног одбора Богдан Влаховић
- ▶ Члан Надзорног одбора Светислав Трифуновић

СПЕЦИЈАЛ:

# 110 ГОДИНА

Београдске канализације



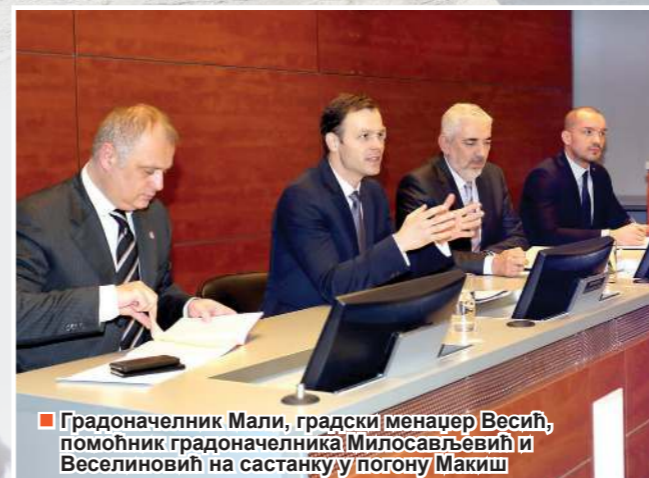
# ДОБРИ ЛЉУДИ ДОБРА ВОДА



Градоначелник Мали и директор БВК Веселиновић у обиласку радова у Улици Вука Караџића



Градоначелник Мали и директор Веселиновић у обиласку насеља Алтина



Градоначелник Мали, градски менаџер Весић, помоћник градоначелника Милосављевић и Веселиновић на састанку у погону Макиш



Градски менаџер Горан Весић и директор БВК Веселиновић на пуштању у рад водовода у Врбовну



Градски менаџер Горан Весић, заменик председника општине Лазаревац Бојан Стевић и директор БВК Веселиновић



Шеф одборничке групе СНС у Скупштини Града Александар Јовичић и заменик директора БВК Владо Секулић



Помоћник градоначелника Милосављевић са сарадницима на састанку са руководством БВК приликом обиласка Предузећа



# КАКО 2016. ВИДЕ ...

Представници руководства ЈКП „Београдски водовод и канализација“ директор Светозар Веселиновић и заменик директора Владо Секулић и представници Надзорног одбора председник Богдан Влаховић и члан Светислав Трифуновић изнели су за лист „Водовод“ своја очекивања и планове за 2016. годину

## Директор Светозар Веселиновић

Пре свега, у 2016. години приоритет ће бити сектор канализације. Планирамо изградњу нових постројења и канализационих црпних станица, као и проширење мреже. Следеће године биће реконструисана КЦС „Ушће“, која је важна тачка у будућем систему интерцептора и постројења за прераду отпадних вода.

У водоводном систему планирамо реконструкцију 50km водоводне мреже, почевши од деоница на којима је постојећа стара и дотрајала. озбиљно планирамо и регенерацију бунара, јер у последњих 10 година није утиснут ниједан дрен. Морамо да повећамо издашност подземних изворишта, а самим тим и количину сирове воде коју добијамо из њих. Ови радови обезбедиће нам квалитетније снабдевање водом на дужи период.

У 2016. години очекујем долазак младих људи, који би „освежили“ кадар БВК и допринели још ефикаснијем и бољем раду Предузећа.



## Заменик директора Владо Секулић



Очекујем да ће у 2016. години, уз максимално ангажовање запослених, ЈКП БВК бити најбоље предузеће града Београда по свим критеријумима. Морамо приоритетно, уз подршку и залагање репрезентативних синдиката, урадити нову, дуго очекивану, праведнију и квалитетнију систематизацију.

Акцент у пословним резултатима у 2016. години био би на пројектованом билансу успеха кроз повећање прихода, ригорозно смањење расхода, посебно у делу непотребних скупих услуга, а све уз добро планирање и спровођење јавних набавки. Такође је битно да добро испланирамо и спроведемо инвестициона улагања, обновимо минимум 2 посто водоводне мреже годишње, искористимо планирана улагања у канализацију од 800 милиона евра од стране Града, а посебно и приоритетно улагање у Рени бунаре. Уз постојећу инфраструктуру и нову фабрику „Макиш 2“ ми би смо се сврстали у водеће фирме из наше области у Европи.

## Председник Надзорног одбора Богдан Влаховић

Очекујем да пословном политиком и пословним плановима за 2016. годину буду јасно и стручно дефинисани правци развоја, пословне активности, као и пословни циљеви. Унапређење и управљање пословним процесима један је од најприоритетнијих задатака управе Београдског водовода, а све са циљем увећања и одрживости раста укупних прихода предузећа.

За 2016. годину посебно бих издвојио: одржавање и подизање квалитета произведене воде, смањење трошкова, значајно смањење губитака у водоводном



систему, стално унапређење интегралног информационог система и базе података, одговорно дефинисање стандарда наплате потраживања и процедура праћења и утужења истих и одговорно управљање набавком, залихама, основним средствима. И на крају, ако су наши запослени главни капитал и ресурс наше фирме, а јесу, морамо се посебно бавити њима. Како оне на које се можемо ослонити данас и оне у којима видимо нашу будућност учинити лојалним, изградити их и задржати срећнима.

## Члан Надзорног одбора ЈКП БВК Светислав Трифуновић

Очекујем да се Предузеће још више ангажује на редовнијој наплати рачуна за водоводне и канализационе услуге. Једно од приоритетних питања је и увођење нелегалних потрошача у легалан систем наплате. Да би се ово питање реализовало неопходно је да се на време учевају потенцијални дужници како не би прешли у категорију застарелих потраживања.

Очекујем, такође, да се директор, заменик директора и чланови Извршног одбора максимално ангажују на рационализацији пословања, која би обухватала све његове сегменте, укључујући трошкове за лична примања, материјалне трошкове и набавку. Очекујем да фабрика воде „Макиш 2“ почне да ради пуним капацитетом и да се почне



са реконструкцијом „Макиша 1“. Оно што је најважније, Предузеће мора обезбедити да Београђани свакодневно добијају здраву питку воду, те да се у сарадњи са Градом покушају пронаћи средства за обнову водоводне и канализационе мреже која је дотрајала.

# 110 ГОДИНА Београдске канализације



Душан Нинковић,  
шеф Одсека за канализацију  
Општине београдске

СЕЋАЊЕ  
НА ПРВЕ  
ПРОЈЕКТЕ  
И ПЛАНОВИ  
ЗА БУДУЋЕ

## ФОТОГРАФИЈА вредна јубилеја

Припремајући брошуру поводом јубилеја, љубазношћу Историјског архива Београда, дошли смо до фотографије инжењера Душана Нинковића, који је заједно са сарадницима израдио Генерални пројекат београдске канализације.

Сложен, скуп и значајан подухват изградње Београдске канализације темељно је и дуго припреман. Првом пројекту претходило је више од 25 година расправа, иницијатива, консултација, понуда страних експерата и одлука власти које нису реализоване. Занимљиво је да је један од потенцијалних пројектаната канализације у Београду био и инжењер Оскар Смрекер, пројектант првих објеката Београдског водовода.

Градски одбор на челу са професором Костом Главинићем 1903. године поверио је израду пројекта вишем инжењеру Душану Нинковићу, шефу Одсека за канализацију Општине београдске. Рођен у Новом Саду 1858. године, Нинковић је студије грађевине завршио у Цириху. После дугогодишњег искуства на изградњи железничких пруга у Француској, прелази у Дирекцију српских железница. На место шефа Одсека канализације долази из Војнотехничког завода у Крагујевцу, да би одмах прихватио изазов – израду Генералног пројекта Београдске канализације, који је заједно са сарадницима завршио 5. октобра 1904. године. Пројекат је предвиђао савремене техничко-технолошке методе канализања, а садржао је 76 цртежа, 5 свезака табеларних прегледа и два генерална предрачуна за град на десној обали Саве и Дунава. Одобрен и похвално оцењен од надлежних институција и страних консултаната, пројекат је наредних

година, делећи судбину града, реализован различитом динамиком.

Изградња првих објеката Београдске канализације започета је 1905. године. Улични канали за санитарне и отпадне воде грађени су у данашњим улицама Марка Краљевића, Херцеговачкој, деловима Венизелисове и Цара Душана.

До 1910. године изграђено је више од 2000m колектора и преко 7000m цевних канала, а упоредо су грађени и врло озбиљни инжењерски објекти. Принцип да Саву треба максимално штитити од изливања отпадних вода и преусмеравати их према моћнијем Дунаву, утврђен још 1910. године, важи и данас, али још увек није у потпуности остварен.

Београд 1939. године већ има прве две од данашњих 47 канализационих црпних станица. Мрежу чини 224km цевних канала и 42km колектора, што је само 16 процената данашње, али напредак је за оно време био значајан.

У светлу сећања на први пројекат и саме почетке изградње канализације, као и на генерације које су радиле у Предузећу, челни људи и оперативци Београдске канализације говоре о садашњости и најављују будуће пројекте. У септембру је обележена слава Свети пророк Захарија и Света праведна Јелисавета и тим поводом организована пригодна прослава. Поводом 110. годишњице снимљен је кратак корпоративни филм о Београдској канализацији. Поред тога што је 2015. - година јубилеја, у Сектору канализације се ради на изградњи нове мреже, а пуштена је у рад и нова црпна станица.

# НА ПРАГУ НОВОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ЦИКЛУСА

Зоран Матић, извршни директор за канализациони систем ЈКП Београдски водовод и канализација

У години када обележавамо јубилеј - 110 година канализације у Београду, са извршним директором за канализациони систем Зораном Матићем о раду канализационог система данас, односу према традицији и очекивањима за наредни период

■ 110 година је јубилеј за свако поштовање. Одакле смо кренули давне 1905. године, а где се налазимо данас?

**Зоран Матић:** Неки објекти пројектовани давне 1905. године и данас су у функцији. На пример, канализациони објекат из 1912. године, „Теразијски тунел“ био је изузетан, пројектован на високом нивоу и захтеван за изградњу. И данас функционише и један је од кључних објеката у оквиру система одвођења вода из слива Саве у Дунав.

Канализациони системи у великим градовима, па и у Београду, су системи скупих инфраструктурних објеката. У Београду се овај систем гради већ 110 година. Како се ширио град, ширио се и канализациони систем, временом је постајао све сложенији и захтевнији. Данашњи систем, поред великог броја објеката, чини и око 1900km канализационе мреже.

**Да ли сматрате да Београђани препознају значај одвођења отпадних и атмосферских вода и са каквим се све изазовима сусрећу радници Београдске канализације?**

**Зоран Матић:** Грађани који нису прикључени на градски канализациони систем, а којих је око 30 одсто у Београду, много више знају какав је његов значај за живот и здравље људи. Њихови захтеви за изградњом, сходно потребама, су потпуно оправдани и разумљиви. У централним градским општинама поједини грађани подразумевају постојање канализације, а често се дешава да не препознају довољно наше напоре да систем одржимо у функционалном стању. У приградским општинама грађани више цене напоре да канализациони систем стигне до њихових улица и њихових кућа.

Рад наших екипа на терену је често веома захтеван. Радимо у рововима дубине и до 10 метара и самим тим морамо да водимо рачуна о безбедности радника, али и грађана.

У идеалним условима, свако снабдевање пијаћом водом требало би да прати и планско одвођење употребљених и кишних вода из насеља, као и решавање проблема неконтролисаног отицања атмосферских вода.

**У досадашњој историји Београдске канализације покретани су велики инвестициони циклуси, у оквиру којих су грађени капитални објекти. Да ли се ми данас налазимо на прагу новог циклуса, с обзиром на то да се све више прича о изградњи више постројења за пречишћавање отпадних вода, као и оног капиталног у Великом селу?**

**Зоран Матић:** Сви наговештаји говоре да се налазимо на прагу новог циклуса. Подигнута је свест о неопходности улагања у канализациони систем. Град Београд је одлучан у томе да се улаже у решавање проблема одвођења отпадних и кишних вода са територије града. У 2016. години би требало да се дође до модела финансирања будућих капиталних канализационих објеката.

Дуг је застој у инвестиционој изградњи од осамдесетих година па све до данас. Још тада су била донета генерална решења која нису спроведена због економских криза и недостатка изводљивих начина финансирања. Сада је изгледа дошло време да кренемо даље.

Генерални план је и данас на снази, односно у оквиру њега су предвиђени интерцептор, постројење у Великом Селу, тунел од Хитне помоћи до Венизелисове улице, потисни вод од Ушћа ка Калемегдану (по дну реке Саве) и наставак интерцептора до Великог Села.

Постоји више решења за пречишћавање отпадних вода, а ми ћемо тражити најповољније, сагледавајући добре и лоше стране свих модела. Трудићемо се да урадимо оно што је за наше услове најпримереније за град Београд. Видећемо како је то решено у окружењу и Европи, тамо где су у скорије време изграђени системи за пречишћавање. Искористићемо њихово искуство како би дошли до најбољег решења за нас.

**Каква је била 2015. година за Београдску канализацију? Где су све извођени инвестициони радови и колико сте посла имали како би садашњи систем функционисао?**

**Зоран Матић:** Ова 2015. година није била тако захтевна и тешка као 2014. у којој смо имали поплаве и незапамћене падавине у

Београду, велику хаварију у Борчи, а укључили смо се и у помагање становништву у Обреновцу. Грађани у овом граду нису могли да се врате у своје домове док није решен проблем функционисања канализације. Помогли смо опремом, средствима, људством и знањем.

У 2015. години највећи изазов за канализациони систем је била санација колектора у Улици 22. октобра у Земуну која је недавно завршена. Урађена је реконструкција црпне станице Жарково, односно замена комплетне електромашинске опреме. На другим канализационим црпним станицама уграђени су нови вентилациони системи, електро и друга опрема.

Од инвестиционих радова на канализационој мрежи изграђено је по 150m у Улици Јосипа Таларевића и Пландишкој у Реснику, у Виноградској улици у насељу Ледине изграђено је око 1500m. Урађено је све што је било потребно за реконструкцију Цветног трга и Улица Вука Караџића и Цара Лазара у центру града. За производни погон Винча изведено је 165m канализационе мреже, док смо за цркву у Реснику извели још око 100m.

Добили смо нову КЦС Крњача, која је пуштена у рад. Она је кључни објекат Банатског канализационог система. У плану је и КЦС Крњача 2, која ће се налазити код Панчевачког моста. У плану је такође и изградња колектора дуж Зрењанинског пута, којим ће се омогућити прикључење Котежа, Борче и делова Овче на канализациони систем. Приводи се крају кишни колектор Земун поље – Дунав, којим би требало да се растерети Батајнички подсистем како би се на њега прикључило насеље Батајница са гравитирајућим насељима.

Започета је изградња Кумодрашког кишног колектора, која ће трајати идућих неколико година. Постојећи је недовољног капацитета, заједнички за кишне и фекалне воде. Његовом изградњом ће бити омогућено прикључење насеља која до сада нису имала канализацију. У склопу тог пројекта биће изграђена и ретензија која ће прихватати таласе падавина после великих киша.

**Шта је у плану за нареду 2016. годину?**

**Зоран Матић:** У 2016. ћемо преузети у одржавање Ковилово, односно систем од Борче према Зрењанину, који је био у одржавању ПКБ. Планирана је изградња у насељима Алтина, Плави хоризонти и Сурчин. У питању су системи нископритисне канализације који подразумевају да свако домаћинство има по једну малу пумпу и који до сада нису коришћени у нашем систему. Погодни су за терене са подземним водама и малим падом, а њихово одржавање је много јефтиније. Применљиви су у више насеља: у Земуну, Батајници, Сурчину, као и у Крњачи и Овчи.

■ Зоран Матић са сарадницима на колегијуму канализационог сектора

У 2016. години планирамо и изградњу постројења за пречишћавање у подавалском насељу Пиносава, а касније и у Белом потоку. У овим насељима већ је изграђена канализациона мрежа.

**Шта бисте поводом јубилеја поручили запосленима који раде у Београдској канализацији?**

**Зоран Матић:** Лично, честитам запосленима у канализационој систему јубилеј, 110 година постојања. Захваљујем свима на ангажовању и појединачном доприносу да један од најбиталијнијих комуналних градских система одржимо у функционалном стању, а самим тим и одговоримо на потребе Београђана. Од нас се очекује да и у будуће овај важан посао наставимо да обављамо одговорно и професионално у служби целокупног комуналног система Града. Ово је тренутак да се присетимо и свих ранијих генерација које су пре нас уложиле свој труд, знање и стручност у развој и побољшање канализационог система у Београду.

## Атина као пример

Имамо пример Атине у решавању одвођења и пречишћавања свих отпадних вода са територије града, где је то врло успешно решено.

Канализациони систем целе Атине повезан је са постројењем цевоводом који иде по дну мора. Постројење се налази на острву, а поред пречишћавања отпадних вода, прерађује се муљ који настаје у том процесу.

## ДАНАШЊА БЕОГРАДСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

**215km КОЛЕКТОРА**  
ВЕЛИЧИНЕ ОД 60/110cm  
ДО 5,5m X 5,5m

**1.665km ЦЕВНЕ МРЕЖЕ**  
ПРЕЧНИКА ОД  
250 ДО 600mm

Систем за одвођење отпадних вода покрива 75, а атмосферских 65 одсто укупне територије града и простира се на 180 km<sup>2</sup> његове површине. Мрежа се одржава помоћу 31 специјалног возила. Тамо где због конфигурације терена није могуће гравитационо одвођење, воду препумпавају црпне станице којих у систему има 47. Рад целог система усмерава се и контролише из управљачког центра „Мостар“ применом најсавременије опреме. У циљу заштите канализационог система и београдских река, запослени у Служби за лабораторијско испитивање и мониторинг непрекидно прате 35 карактеристичних параметара квалитета отпадних вода.

**33.135 СЛИВНИКА**

**54.518 ПРИКЉУЧАКА**

## ПОГОН ЗА САНАЦИЈУ ДЕФЕКТА И КАНАЛИЗАЦИОНЕ ОПРЕМЕ

мењању решетака и поклопаца, интервенцијама на канализационим грађевинама за колекторе и формирању сливничких веза.

Саша Луковић, шеф Рејона канализационе мреже 2 у Предузеће је дошао пре 20, а на ове послове пре шест година. „Радимо често у тешким условима. Канализациона мрежа захтева много веће ископе него водоводна мрежа, и до дубине од 10 метара. Данас на терену имамо мање радника него што је то некада било. Зато по потреби спајамо екипе када су послови захтевни“ истиче Луковић.

Саша Стојановић, шеф Рејона канализационе мреже 4, слаже се са колегом Луковићем: „За бољи и квалитетнији рад потребно је још стручне радне снаге. Данас са минимумом радника одрађујемо добар посао“.

Обојица шефова рејона безбедност радника на терену сматрају најбитнијом. Стојановић наглашава да је прво што сваког новог радника научи то да се чува на градилишту: „Постављање челичне оплате и заштитних кавеза претходе свим озбиљнијим радовима, док се заштитна опрема за сваког радника већ подразумева.“

Послови најчешће обухватају и затварање улица и преусмеравање саобраћаја на алтернативне правце. Све екипе су до сада имале непријатна искуства са грађанима, а било је и случајева да возачи не поштују знаке и возе кроз градилиште. Луковић каже да су такви проблеми чести и објашњава: „Грађани нам праве најразличитије проблеме, прете нам, нападају нас, не поштују знакове и прилазе превише близу ископима. Морамо да постављамо жичане ограде због безбедности самих грађана. Најлепше искуство до сада смо имали у Железнику, током шест месеци радова, када смо полагали нову мрежу. Грађани су били предусретљиви и гостољубиви због увођења канализације. Али то је данас реткост, поготово у центру града.“

Сви радови на градилиштима морају да буду завршени у роковима који су задати дозволама за затварање саобраћаја. Зато киша, снег, хладноћа или врућина не прекидају радове. Када је отклањање дефекта хитно са послом се наставља и до касно у ноћ. Ископи су често захтевни, јер екипе не знају на шта све од инсталација могу да наиђу. „Ево рецимо, недавно, приликом радова у Улици цара Лазара наишли смо на 14 каблова и топловод који нису били на плану. Инсталације које нису учтране доста нам отежавају копавање ровова“ прича Луковић.

Одржавање канализационе мреже, за разлику од водоводне, укључује и постављање провизоријума, који се користе до успостављања коначног решења.

### Екипа Драгана Крстића на отклањању дефекта у Улици Вука Караџића



При раду на канализационој мрежи не постоји могућност затварања инсталација, тако да је систем комплекснији за одржавање од водоводног.

Поред тешкоћа које су током 2014. године донеле поплаве у самом граду, Београдска канализација је пружила и значајну подршку грађанима Обреновца. Саша Луковић је са екипом две недеље провео као испомоћ колегама у Обреновцу. „Отклонили смо 27 дефеката после поплава. У Обреновцу нема екипа за поправку канализационих дефеката и зато им је била потребна наша подршка“ објашњава Луковић.

Стојановић и Луковић се слажу да су радници са којима раде најважнији за обављање посла. „Када их обучимо за радове на градилишту, као што су подбушивање или провлачење цеви, они постају важан део екипе. Потребно нам је још искуسنих и квалификованих радника за ефикаснији рад“ сагласни су шефови рејона канализационе мреже.

■ Зоран Видановић, Драгомир Цимеша, Сретен Павловић, Иван Зујаловић, Милован Драгићевић и Саша Стојановић

# РОВОВСКА БОРБА ЗА СВАКИ ПЕДАЉ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

У Погону за санацију дефеката и канализационе опреме четири екипе на челу са шефовима Рејона, двојцом Саша – Луковићем и Стојановићем, Драганом Крстићем и Зораном Маринковићем воде борбу за сваки педаљ канализационе мреже. Дању, ноћу, викендима они су на градилиштима свих градских и приградских насеља Београда.

У Сектору канализационе мреже Слободан Ивановић води Погон за

санацију дефеката и канализационе опреме. Са четворицом шефова рејона који су ангажовани на градилиштима често не стиже да обави састанке у својој канцеларији на Душановцу. Хитно отклањање кварова и реконструкције приоритети су овог Погона. Зато се Ивановић са шефовима рејона о свему договара на терену, поред багера, камиона кипера, ровокопача, уз буку машине за сечење асфалта.

Колеге из Сектора транспорта и механизације екипама које раде на канализационој мрежи пружају значајну подршку у ископу ровова и допремању неопходног материјала. Сарадња Транспорта и Погона је одлична, што утиче и на бољу ефикасност на терену. Екипе са четири рејона канализационе мреже раде на санацији дефеката, реконструкцији старе или полагању нове мреже, прикључивању нових спојева,



■ Саша Луковић, Ибраим Рамадани, Горан Марјановић, Славиша Стојановић, Богољуб Петровић, Срећко Крстић, Милан Ђелап и у багери Драган Комненовић

■ Звонко Радојичић, Златко Младеновић, Зоран Маринковић, Владимир Ђурепа, Жељко Дакић, Радомир Урошевић, Живорад Протић и Горан Анђелић

# ДИСКРЕТНИ ШАРМ БЕОГРАДСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

На челу Сектора канализационе мреже налази се Даринка Цокић. Није случајно што јој је после дугогодишњег рада и искуства у вођењу Погона поверен посао управљања Сектором. Поред ње, руководећа места у више служби канализационог система поверена су женама које су се доказале као стручњаци, способне за тимски и рад у кризним ситуацијама. Неке од њих раде на пословима који су раније традиционално били резервисани за мушкарце.

Даринка Цокић на пословима директора Сектора канализационе мреже ради од 2014. године. У Предузеће је дошла пре 14 година, а најдужи период провела је на пословима шефа Погона канализационе мреже Београд 3, у периоду од 2004. до 2011. године.

Даринка се радо сећа доласка у Земун на Погон Београд 3: „У то време је на место шефа Погона водоводне мреже била постављена још једна жена – Марица Тодоровић. Временом смо постале добре сараднице и пријатељице, а колега Горан Ђекић, сада извршни директор за водоводни систем, прогласио нас је за тандем ДАРМАР“. На питање како је бити жена у систему који има више мушкараца, кратко одговара: „Тешко је бити

жена у мушком окружењу“. У периоду док је била шеф Погона Београд 3, поред дружења, сећа се и значајног посла који су тада урадили: изградње у Војвођанској улици, на Сурчину, у Ушћу, реконструкције у Јурија Гагарина. Поплаву 2006. године дочекала је на Погону у Земуну.

Прошле, 2014. године када је дошла на место директора Сектора канализационе мреже поново је дочекала поплава. Максималним ангажовањем решени су дефекти у Борчи, Земуну у 22. октобра, Земун пољу и Улици Љутице Богдана. Искуства са погона помогла су јој да превазиђе све изазове и изађе на крају у кризним ситуацијама.

На питање о одговорности каже: „У Сектору канализационе мреже данас ради 220 стално запослених и око 100 радника ангажованих преко уговора. Обављамо различите захтевне и мање захтевне послове, како би функционисала комплетна канализациона мрежа. На колегијуму се заједно договарамо о радовима, подели послова и плановима, које правимо у сарадњи са Градом. Имам добру сарадњу и са осталим „градским кућама“, посебно са ЈКП „Београд пут“, као и са секретаријатима, инспекцијама, а пре свега грађанима преко њихових општина.“

## Прве даме Сектора канализације

Поред Даринке, у Београдској канализацији на руководећим пословима раде и Бојана Веловић, руководилац Погона 2; Јелена Грујић, инжењер Погона канализационе мреже Београд 2; Ангела Ковачевић, шеф Рејона 1; Лидија Баљевић, руководилац Техничке службе; Маријана Бабић, руководилац Погона КЦС Београд 1; Марија Костић Михајловић, руководилац Службе лабораторијских испитивања и мониторинга отпадних вода и Јелена Вукић, главни инжењер за управљање отпадним токовима.

Једна од жена на руководећим функцијама је Ангела Ковачевић, шеф Рејона канализационе мреже 1. Она је одговорна за одржавање мреже и сливника и преглед колектора на Старом граду. За посао, који најчешће обављају мушкарци, каже да је интересантан и динамичан. У сектору канализационе мреже ради 23 године, а на Рејону је 13 година. Задовољна је односом колега према њој, као шефу: „Све функционише како треба, сарадња са колегама је одлична, нема родне дискриминације. Прихватили су ме као шефа, а ни грађани се више не изненађују када се појавим на терену.“

# ОДРЖАВАЊЕ ВАЖНО КОЛИКО И ИЗГРАДЊА НОВИХ КАПАЦИТЕТА

Сектор електромашинских постројења непрекидно ради на одржавању постојећих канализационих црпних станица (КЦС), као и на инвестиционом планирању и развоју овог изузетно важног система у оквиру Београдске канализације. Модернизација и побољшање постојећих капацитета у наредним годинама разрешиће, у складу са Генералним решењем београдске канализације, неке горуће проблеме овог система, а самим тим и побољшати квалитет живота Београђана.

За канализациони систем наредни период биће изузетно динамичан. Поред планова за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода, у плану су и важни инвестициони радови у систему електромашинских постројења. У току је делимична реконструкција црпне станице у Земуну која ће донети важне промене у животима Зеमुнаца и обрадовати све оне који воле Кеј и Лидо. „Ове 2015. године започета је изузетно важна реконструкција КЦС Карађорђевог трг у Земуну. Део новца за обнову електроенергетике обезбедио је Секретаријат за комуналне и стамбене послове, а део финансирамо ми сами“ истиче Радојичић. Са реконструкцијом фекалног дела црпне станице креће се 2016. године, а када комплетно буде завршен посао знатно ће бити повећана поузданост ове црпне станице.

Тренутно се праве планови за значајно проширење капацитета фекалних вода КЦС Ушће на пројектовани ниво од три кубика у секунди. Ова црпна станица изградњена је још 1967. године. С обзиром на то да је последња станица у делу канализационог система Новог Београда и Зеमुна, њен капацитет није довољан за садашње потребе. Радојичић објашњава - „Потребно је решити проблем капацитета КЦС

Ушће, јер ће од тог тренутка обновљена КЦС Карађорђевог трг потискивати фекалне воде до Ушћа. Овим повезивањем се стичу услови за укидање канализационог излива на Земунском кеју, преко пута острва Лидо. Тако ће бити решен дугогодишњи проблем изливања фекалних вода у овом делу Зеमुна.“ КЦС Ушће ће касније, када буде изградњено постројење за пречишћавање, бити важан објекат за систем интерцептора. Она ће потискивати све фекалне воде, кроз потисни вод који ће ићи по дну реке Саве, ка Великом Селу.

За целовито решавање проблема Банатског система, важна је изградња и пуштање у рад КЦС Крњача 1, а у плану је и изградња КЦС Крњача 2. Канализационе црпне станице Борча и Котез биће превезане на нови колектор дуж Зрењанинског пута, после његове изградње. „Превезивањем ова два КЦС-а стећи ће се услови за укидање два потисна цевовода од око 5 km. Они су сада недоступни за одржавање у небрањеном подручју иза насеља и на њима су чести дефекти, док су у брањеном подручју на самој траси цевовода изградњени неплански објекти“, истиче Радојичић.

За неометано функционисање система чукаричког и топчидерског слива неопходна је изградња нове КЦС Чукарица. Постојећа КЦС Чукарица изградњена је 1963. године и тада је пројектована за капацитет од 200 l/s. До данашњег дана њен капацитет је повећан десет пута, на 2000 l/s, а објекат је остао првобитног габарита. „Нова КЦС Чукарица имаће такође важну улогу у будућем систему интерцептора, када буде изградњено постројење за пречишћавање. Она ће фекалне воде, које се сада потискују у стари мокролушки колектор, потискивати правцем од Хитне помоћи ка Венизелосовој улици, односно ка Великом Селу“, подвлачи Радојичић.

У Сурчину је изградњена КЦС Сурчин, где је предвиђен нископритисни систем канализације. У Батајничком систему у плану је изградња КЦС Земун поље 2 - коначна фаза, као и изградња нове КЦС Батајница. Изградњом главног кишног колектора до Дунава, која је у току, био би коначно решен проблем Батајничког система са атмосферским водама.

Радојичић на крају сумира: „Поред изградње нових објеката, стално морамо да улажемо у одржавање постојећег система електромашинских постројења. Тренутно имамо 47 црпних станица, а ускоро ће их бити преко 50. Годишње би требало да обновљамо један до два велика објекта, како би цео систем неометано функционисао. Поред тога, колико су нам важни објекти и средства са којима радимо, толико су нам важни и квалификовани радници у одржавању. Зато је важно да мислимо и на правовремено обнављање кадра.“

У оквиру Сектора електромашинских постројења од недавно се налази и Служба лабораторијских испитивања и мониторинг отпадних вода. Тренутно се врше припреме за акредитацију лабораторије.



# 110 ГОДИНА

## Београдске канализације



■ У Улици 22. октобра у Земуну, са снимања филма о Београдској канализацији



■ Насеље Ресник, изградња канализационе мреже



■ У цркви на обележавању славе Светог пророка Захарија и Свете праведне Јелисавете



■ Са прославе јубилеја у просторијама у Кнеза Милоша



■ **Александар Видаковић са Вукосавом Штрмар, уредницом листа Водовод која је такође отишла из БВК по Програму**

# ПРОГРАМ РЕШАВАЊА ВИШКА ЗАПОСЛЕНИХ

■ Укупно је 149 запослених у Предузећу проглашено вишком на основу Програма решавања вишка запослених

Због смањења трошкова пословања ЈКП „Београдски водовод и канализација“ у 2015. години указала се потреба за рационализацијом броја запослених. У складу са Одлуком Надзорног одбора ЈКП БВК о покретању поступка за утврђивање вишка запослених и Одлуком о смањењу броја запослених у Предузећу од 08.04.2015. године, запосленима је омогућен добровољни прекид радног односа.

Давањем писане сагласности да буду проглашени вишком запослених, њихов статус је решен у оквиру Програма решавања вишка запослених у ЈКП БВК уз исплату одговарајуће отпремнине. Средства за исплату отпремнине била су предвиђена

Ребалансом програма пословања Предузећа за 2015. годину. У складу са Одлуком Надзорног одбора за сваку навршену годину стажа осигурања исплаћена је отпремнина од 300 евра, као и једнократна исплата у висини две просечне зараде у Београду.

Запослени којима је престао радни однос због престанка потребе за њиховим ангажовањем, имали су право на новчану накнаду код Националне службе запошљавања.

Укупно је 149 запослених у Предузећу проглашено вишком на основу Програма решавања вишка запослених. Квалификациона структура оних који су напустили БВК по Програму изгледа овако: 31 запослени је са високом спремом, 7 са вишом, 30 је високо квалификованих, 49 са средњом спремом, 22 квалификованих, 2 полу квалификованих и 8 са нижом стручном спремом. Највише запослених, и то 79, је старије од 60 година.

У ресторану на погону „Макиш“

организован је испраћај за колеге које су напустиле Предузеће. Већина њих отишла је у заслужену пензију. Поводом одласка из БВК обратили су им се директор Светозар Веселиновић и представници синдикалних организација, Радуге Ристић и Драган Вулетић. Један од запослених који су искористили услове Програма је Александар Видаковић. У Водоводном систему је радио 40 година у Сектору дистрибуције воде и мерења и контроле (од 2003). Поводом одласка из Предузећа је истакао: „Била је привилегија радити у Водоводу, који нам је омогућавао школовање и усавршавање у струци. Најбоље године сам провео у Предузећу. Ту сам упознао и супругу Олгу. Прихватио сам услове понуђене Програмом јер су ми одговарали. Захвалио бих се директору и пословодству на организованом испраћају. У пензији ћу се ангажовати у оквиру Удружења добровољних давалаца крви ЈКП БВК“.

## НЕЗАВИСНИ СИНДИКАТ



■ Председник Независног синдиката Радуге Ристић

Независни синдикат ЈКП БВК истиче да су упркос тешкој економској ситуацији поново успели да подигну ниво давања свих врста помоћи свом чланству. Реализација великог броја различитих облика субвенција на које чланови имају право, повећане су како висином одређених износа тако и бројем чланова који су остварили право да их користе. У том смислу Независни синдикат 2015. годину карактерише као успешну.

Што се тиче других аспеката синдикалног рада и ангажовања Независни синдикат оцењује да нема много разлога за задовољство. Њихов став је да су „нови“ Закони донели рестриктивна и по запослене лоша решења, чиме су смањена права и зараде запослених, као и други облици давања, што је довољан разлог да 2015. годину не могу да оцене позитивно.

Представници Независног синдиката наводе: „Чињеница да смо својим деловањем, у више наврата, успели да амортизујемо штету коју су други произвели и тако умањимо лоше последице које би трпели запослени, није нам довољна сатисфакција. Лоше испрегован Посебан колективни уговор за Јавна предузећа у комуналној и стамбеној делатности Београда имао је и имаће далекосежне последице на положај запослених у комуналном систему. Колективним уговором за ЈКП БВК, успели смо да ублажимо последице лошег преговарања и неоправдано лежерно заступање интереса запослених од стране синдикалних представника који су учествовали у преговорима у вези са Посебним колективним уговором“.

## САМОСТАЛНИ СИНДИКАТ

Самостални синдикат ЈКП БВК, на челу са новоизабраним председником Миланом Панићем и потпредседником Драганом Вулетићем, током 2015. године имао је бројне активности у циљу побољшања социјално-економског статуса запослених у ЈКП БВК.

По први пут Самостални синдикат, у сарадњи са Самосталним синдикатом комуналаца, учествовао је у изради нацрта Закона о комуналним делатностима. Самостални синдикат, уз помоћ Самосталног синдиката комуналаца Београда и Савеза самосталних синдиката Србије, успешно је окончао преговоре са ресорним министарствима око услова социјалног програма за вишак запослених, који је резултирао исплаћивањем 149 отпремнина (300 евра по години стажа). Самостални синдикат, заједно са осталим самосталним синдикатима других комуналних предузећа Београда, иницирао је захтев који је поднео Синдикат запослених у комунално-стамбеној делатности Републике Србије за хитан састанак са председником Владе Александром Вучићем ради повећања зарада у комуналном систему.

Кандидат Самосталног синдиката Саша Радојичић, директор Сектора електромашинских постројења, једногласно је изабран за члана Надзорног одбора из реда запослених за наредни период.



■ Председник Самосталног синдиката Милан Панић (лево) на једном од састанака

# ТРИ НОВА ИЗВРШНА ДИРЕКТОРА

■ У другој половини 2015. године руководство ЈКП „Београдски водовод и канализација“ постаје богатије за три нова члана. На место извршног директора за водоводни систем дошао је Горан Ђекић, на место извршног директора за правне послове и послове набавке Драган Ђорђевић, а на место извршног директора за финансијске, кадровске и опште послове дошао др Радомир Вујадин

Драган Ђорђевић је дошао у Београдски водовод са искуством вишегодишњег руководиоца задуженог за послове јавних набавки и финансијске послове. Део свог богатог искуства стекао је радећи и у фирмама приватног сектора. Ипак, рад у комуналном систему му није непознат, јер је последњих осам година радио у ЈКП „Јавно осветљење“ на пословима који се тичу јавних набавки, управљања системом квалитета и пројектног управљања.

По доласку у наше Предузеће, први утисак је био да се ради о веома сложеном систему где је заступљен велики број образовних профила. „И поред те разноврсности, недостаје кадрова у свим областима рада предузећа, али исто тако и радног простора“, примећује Ђорђевић. Доласком на место извршног директора жеља му је да унапреди рад у областима за које је задужен, а првенствено да мотивише људе на рад, најпре вредновањем додатног ангажовања запослених као и планирањем стручног усавршавања и обука.

Ђорђевић ће настојати да професионализује Службу јавних набавки тако што ће за све њене запослене бити организована обука за стицање сертификата за службеника за јавне набавке, без обзира на стручну спрему и профила образовања. „Тиме ће се квалитативно унапредити систем јавних набавки, повећати ефикасност али и повећати одговорност самих референата. Ипак, Служби недостају



**ДРАГАН ЂОРЂЕВИЋ:**

**Инсистираћу да сви запослени у овом сектору имају положен правосудни испит и да он буде уведен као обавезан услов за рад у оквиру сектора**

технички обучени кадрови за квалитетнију прирему техничке спецификације“, каже Ђорђевић.

Оцењује да је ниво професионалности потребно подићи и у правном сектору. „Инсистираћу да сви запослени у овом сектору имају положен правосудни испит и да он буде уведен као обавезан услов за рад у оквиру сектора“, истиче Ђорђевић.

Циљ му је да створи позитивно радно окружење запосленима, упркос ограничењима које носи недостатак

радног простора и да унапреди међуљудске односе ради ефикаснијег рада служби.

Горан Ђекић је у БВК дошао 1989. године и радио је као шеф погона канализационе мреже, шеф погона водоводне мреже, био је заменик директора Сектора дистрибуције воде, а последње две године радио је на пословима координатора за водоводни систем.

„Ове 2015. године водоводни систем је функционисао без већих проблема. Почетком године пуштен је у функцију нови производни погон „Макиш 2“, истиче Ђекић. Поред тога ове године Београдски водовод је положио преко 7 km нове мреже и то у Степојевцу, Врбовну, Рипњу и Ритопеку. Урађена је реконструкција преко 6 km мреже

## ГОРАН ЂЕКИЋ:

**Ове 2015. године водоводни систем је функционисао без већих проблема. Почетком године пуштен је у функцију нови производни погон „Макиш 2“**

## др РАДОМИР ВУЈАДИН:

**Последњих година, пословни резултати које остварује ЈКП БВК и друга градска комунална предузећа потврда су потпуног заокрета у начину формирања и вођења пословне политике јавно-комуналних предузећа у Београду**

и то азбестно-цементног ценовода у насељима Умка и Сремчица, а започета је и замена мреже у Лештанима. „Овог лета смо због велике ненаменске потрошње воде имали делимично проблема са снабдевањем у рубним подручјима града, које смо решавали преусмеравањем воде“ додаје Ђекић.

Када је производња воде у питању Ђекић наглашава: „Приоритет је повећање капацитета прераде сирове воде из подземних извора јер претходних година није довољно улагано у овај сегмент производње. Од 2016. године планирамо повећање капацитета бунара и наш циљ је да у наредних пет година поново из бунара добијамо пет кубика сирове воде у секунди.“

Након пуштања у рад „Макиш 2“, Ђекић најављује израду пројекта и реконструкцију погона „Језеро“, а након тога и реконструкцију линије „Макиш 1“. Из кредита Европске банке биће финансирано чишћење таложнице и замена два ценовода за дистрибуцију сирове воде пречника 1500mm. Њихова реализација се очекује у току следеће године.

У овој години Београдски водовод је у периоду од јануара до августа поправио преко 15.300 кварова на водоводној мрежи, а од тога је 3.800 било са испокпом. Ђекић наглашава да постоји велика потреба да се реконструише дотрајала водоводна мрежа. „Са челницима Града договорено је да се пронађе начин финансирања замене 50km водоводне мреже у 2016. години. Са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, уз подршку Града, направљен је Стратешки план развоја система водоснабдевања и канализације насеља на широј територији града Београда у

периоду од 2015. до 2025. Године, којим је предвиђено комплетно решавање проблема водовода и канализације у Београду“, објашњава Ђекић.

„Трудићемо се да се у 2016. години, уколико је то могуће, у сваком погледу побољшају услови рада, како би систем могао још боље да функционише“, порука је Горана Ђекића запосленима у водоводном систему.

Пре доласка у Београдски водовод, др Радомир Вујадин стиче богато петнаестогодишње радно искуство у привреди и сектору образовања. Током личног и професионалног усавршавања добија звање доцента и постаје професор из области економије и финансија. Бројне стручне и научне радове посветио је утицају и улози јавног сектора у привреди Србије. Лични и професионални изазов представљају основни мотив преласка из реалног у јавни сектор.

Што се тиче првих утисака о ЈКП БВК, Вујадин каже да се у практичном смислу први пут сусрео са тако великим, комплексним комуналним системом од посебног значаја за живот и рад грађана, привреде и града. „Из угла грађанина нисам много размишљао о томе шта је све потребно да са часме потекне пијаћа вода доброг квалитета. Доласком у Београдски водовод схватио сам важност и сложеност овог система који је засигурно међу најзначајнијима за град Београд“, признаје Вујадин.

Он примећује да су честе критике на рачун јавног сектора често неосноване. „Углавном, критике су површне и упућују их они који не поседују ни минимално критичко знања о значају и функционисању јавних предузећа. Уопштено говорећи, за неефикасност

јавног сектора нису криви неспособни чиновници“, каже Вујадин. Оцењује да се слабости наслеђене из претходног периода релативно брзо могу превазићи, уколико постоји спремност и воља власника капитала (у нашем случају Оснивача). „Последњих година, пословни резултати које остварује ЈКП БВК и друга градска комунална предузећа потврда су потпуног заокрета у начину формирања и вођења пословне политике јавно-комуналних предузећа у Београду. Компетентан менаџмент је пресудан за њихов успех и потребно је да се састоји од најспособнијих људи у граду, јер од ефикасности јавног сектора и успешности јавно-комуналних предузећа зависи привредни и културни развој града“, истиче Вујадин.

Што се тиче пословних резултата у текућој години, Вујадин каже да су они у складу са Програмом пословања за 2015. годину. „На основу процена, Предузеће ће остварити нето добитак који је већи за скоро 36 посто (15 милиона динара) у односу на планирани. На основу програма решавања вишка запослених, број запослених смањен је за 149 радника, а 16 радника је отишло у пензију по сили закона“, прецизира Вујадин.

Он је сигуран да у наредним годинама основно усмерење треба да буде на смањењу губитака воде у односу на произведену воду. „За 2016. годину у плану је да се смањењем губитака повећа проценат фактурисане воде за 2 посто. Да би се план испунио, сматрам да се константно мора радити на изградњи и јачању свести грађана да се вода не сме нерационално трошити, јер њена производња и дистрибуција захтевају знатна финансијска средства.“





# ОДМАРАЛИШТЕ „ВРАЧАР“ ДОБИЛО НАССР СЕРТИФИКАТ



■ Петар Керчов, руководилац хотела

Одмаралиште „Врачар“ у Врњачкој Бањи се и ове године интензивно спрема за нову зимску сезону и предстојећу 2016. годину. Руководилац огранка одмаралишта „Врачар“ Петар Керчов каже да су новине и побољшања у одмаралишту бројна и да се пре свега водило рачуна о повећању комфора.

„Набавили смо нову постељину и телевизоре, библиотека је обogaћена новим књигама, у дворишту је преуређен вењак, а госте чекају и новине у ресторану и боља понуда хране“ објашњава Керчов. Он

напомиње да је, као и сваке године, за децембар планирано кречење и улепшавање „Врачара“, а за март санација објекта. Одмаралиште ће и ове зимске сезоне радити и током зимског распуста, а заинтересовани радници се могу пријавити јер још има слободних места. Цене пансиона нису мењане неколико последњих година.

Током новембра, одмаралиште „Врачар“ добило је међународни НАССР сертификат (систем принципа и правила којима се обезбеђује превентивна заштита безбедности хране и здравствена исправност намирница) према захтевима

стандарда ISO 9001:2008. Од сада наша кухиња, иако са опремом која није најновије генерације, али са стручним и компетентним особљем, примењује све НАССР принципе.

Сва мерна опрема је еталонирана, редовно се узимају брисеви, чувају се узорци свих припремљених obroка, а посебна пажња се посвећује термичкој обради хране. Све намирнице које се набављају поседују сертификате произвођача и добављача. Такође, редовно се врши узорковање хране од референтне лабораторије Завода за јавно здравље из Краљева.

## ВОДОВОЦИЈЕ ИЗ БЕОГРАДА ОСВОЈИЛЕ НАЈВИШЕ МЕДАЉА НА ВОДОВОДИЈАДИ

На спортским играма, такозваној Водоводијади, одржаној од 24. до 28. маја 2015. године на Златибору, спортисти нашег Предузећа су освојили бројне медаље. На манифестацији на којој је учествовало 22 водовода из целе Србије, наше колеге су освојиле прво место у више дисциплина: малом фудбалу, кошарци, одбојци, кросу и надвлачењу конопца. Спортисти БВК су тако укупно освојили највише медаља, оставивши иза себе комуналце из Шапца и Лесковца. Наше спортисте су својим присуством на Водоводијади подржали и директор БВК Светозар Веселиновић, као и заменик директора Владо Секулић.

Екипа малог фудбала БВК је освојила прво место на Београдским играма комуналаца „Беосик“ које се одржавају на Ади Циганлији. Фудбалери БВК су у оквиру Бизнис лиге јавних предузећа, која се одржава под покровитељством Скупштине града, освојили друго место. Наш фудбалер Милан Јерковић је проглашен за најбољег фудбалера на турниру.

## НАЈДРАГОЦЕНИЈА ТЕЧНОСТ СВИМА КОЈИМА ЈЕ БИЛА ПОТРЕБНА



Удружење добровољних давалаца крви ЈКП БВК је наставило традицију организовања акција добровољног давања крви у нашем Предузећу. Поред три редовне акције које Удружење организује у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Републике Србије одржане у јануару, мају и септембру, организоване су и две акције у сарадњи са Институтом за трансфузиологију ВМА. Током ових пет акција прикупљено је 320 јединица крви, а позиву се одазвало и 15 давалаца који су крв дали по први пут. Како истичу у Удружењу, сви који су се обратили за помоћ добили су неопходне јединице крви.

Удружење добровољних давалаца ЈКП БВК се такође одазвало и позивима Удружења „Активa“ и Организацији даваоца крви, а присуствовали су и акцијама у Новом Саду, Лозници, Угљевуку и Требињу.

Приликом обележавања крсне славе Удружења - Свети Врачи, додељене су плакете вишеструким добровољним даваоцима крви Зорану Вукичевићу и Рађену Баковићу.