

Срећни новогодишњи  
и божићни празници! 2018.

i  
И  
Н  
Ф  
О

БРОЈ 15

1892  
**ВОДОВОД**  
БЕОГРАДСКИ  
Децембар 2017. године    НОВОГОДИШЊЕ ИЗДАЊЕ    И КАНАЛИЗАЦИЈА



**САРАДЊА СА БУДИМПЕШТОМ  
МАКИШ У ПОГОНУ 30 ГОДИНА  
ФИЛМСКИ ДОКУМЕНТО КОЛЕКТОРИМА**

ДОБРИ ЛЉУДИ



ДОБРА ВОДА



# ГРАДОНАЧЕЛНИК НА БЕЛИМ ВОДАМА



Градоначелник Сениша Мали у разговору са запосленима на Белим водама

Градоначелник Београда Сениша Мали и помоћник градоначелника Борко Милосављевић посетили су 28. августа Погон на Белим водама. Са директором Драганом Ђорђевићем обишли су Погон, а затим разговарали са представницима синдиката и радницима о побољшању услова рада и реализацији планова Предузећа.

Сениша Мали је током разговора истакао да је функционисање комуналног система веома важно за сваког становника Београда и да је зато потребно

да свако у свом домену побољша ниво услуга које пружамо Београђанима. Градоначелник је отворено разговарао са радницима о њиховим проблемима, саслушао је постављена питања и сугестије и обећао да ће, у духу обостране сарадње, покушати да реши најважније. Као један од највећих проблема поменуо је и решавање статуса радника који раде у Водоводу на привремено повременим пословима, неки и преко 10 година и изнео став да ће се борити да ти радници, када се за то стекну неопходни услови, буду примљени.

## ГРАДСКИ ЧЕЛНИЦИ НА +40 У ВОДОВОДУ



Градски челници на Макишу

После хладне зиме дошло је изузетно топло лето са температурама и до +40 и новим изазовима да се изборимо са великом потрошњом воде. Борба је била за сваки кубик воде, како би је добили они којима је била најпотребнија, за основне животне потребе.

Током 9. августа, најтоплијег дана овог лета, градски челници обилазили су јавна градска предузећа, чији су запослени радили на отвореном, у отежаним условима, због високих температура. Заменик градоначелника Андреја Младеновић, градски менаџер Горан Весић и помоћник градоначелника Борко Милосављевић обишли су погон Београдског водовода на Макишу, а у Контролно-командном центру БВК дочекао их је директор Драган Ђорђевић са члановима пословодства. Они су се заједно обратили присутним представницима медија и још једном апеловали на грађане да рационално и наменски троше воду, како би је било довољно и на славинама њихових суграђана.

	<b>БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b> Кнеза Милоша 27, 11000 Београд Тел: 011 206 5000 Факс: 011 3612 123 E-mail: info@bvkr.rs www.bvkr.rs	Директор издања: <b>Горан Козић</b> Уредник: <b>Владислав Стојановић</b>	Дизајн: <b>Душан Олујић</b> Штампа: <b>Графо-сан</b>
<b>IMPRESSUM</b>	<b>ОВОД</b> тел. +381 11 3 606 731 факс. +381 11 3 619 654 e-mail: info@bvkr.rs		<a href="http://www.bvkr.rs">www.bvkr.rs</a>



Драган Ђорђевић, Горан Весић и Чаба Харанги приликом потписивања Протокола

## САРАДЊА СА ВОДОВОДОМ ИЗ БУДИМПЕШТЕ

Директор ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Драган Ђорђевић и директор Будимпештанског водовода Чаба Харанги потписали су у Будимпешти 21. октобра 2017. године Протокол о сарадњи водовода Београда и Будимпеште на ревитализацији Рени-бунара и изворишта подземне воде у Београду. Потписивању је присуствовао и градски менаџер Горан Весић. Овај важан документ представља корак ка конкретној сарадњи на основу Уговора о пословно-техничкој сарадњи између два водовода, потписаног 2014. године, приликом међудржавног састанка привредника, на нивоу влада Републике Србије и Републике Мађарске.

Потписивању Протокола претходило је више стручних састанака и неколико посета, као и обилазак оба изворишта, којима су присуствовали представници БВК, Будимпештанског водовода, као и дела фирме Дуна Кута, која се бави искључиво одржавањем изворишта подземне воде, ревитализацијом и

регенерацијом бунара и утискивањем дренажа, где су постигли значајне резултате. Њихово искуство важно нам је и због чињенице да се град Будимпешта данас снабдева искључиво подземном водом.

Потписаним Протоколом предвиђена је сарадња на ревитализацији четири до пет Рени-бунара на годишњем нивоу, поред бунара које ће да обнови Град Београд, као и формирање заједничке радне групе и оспособљавање тима у БВК за самостално утискивање дренажа и ревитализацију Рени-бунара. Као што је познато, издашност београдског изворишта сваке године опада за 150 до 200 литара у секунди, тако да данашњи капацитети омогућавају извлачење три кубна метра воде у секунди из подземних изворишта. Циљ Београдског водовода је да се ревитализацијом Рени-бунара за пет година вратимо на некадашњу издашност од минимум четири кубна метра подземне воде у секунди.

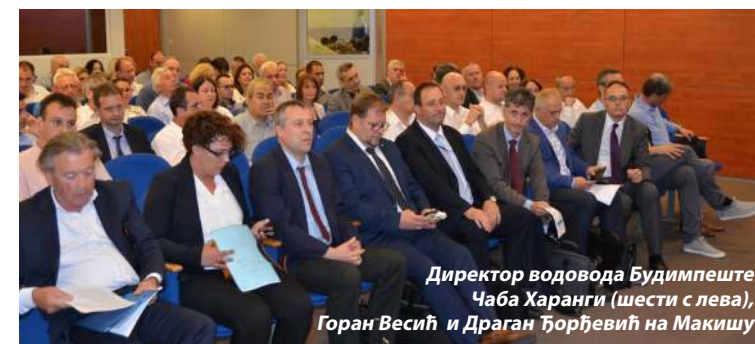
### УЧИМО НА ЛОШИМ ИСКУСТВИМА СУСЕДА

Делегација Будимпештанског водовода је у јуну 2017. године посетила Београдски водовод и присуствовала заједничком стручном скупу на Погону Макиш. Овом приликом директор водовода у Будимпешти Чаба Харанги одржао је презентацију о раду Будимпештанског водовода, који има историју дугу 180 година. Он је истакао да два града и компаније повезује Дунав, али и заједнички економски интерес. Београд има могућност да учи на лошим искуствима пријатеља из Мађарске у решавању стратешких питања, јер су они транзициони период прошли раније од нас. Град

Будимпешта је деведесетих година прошлог века продао водовод и канализацију страном партнеру. Није требало пуно времена да

схватите да су погрешили и да откупе назад цео водовод, као и највеће постројење за прераду отпадних вода, које прерађује око 50 одсто отпадних вода, у Будимпешти.

На скупу су представници БВК и Београда подсетили да сарадња између Београда и Будимпеште није само пословна и још једном се захвалили пријатељима из Мађарске на пруженој помоћи током поплава 2014. године у Обреновцу, када нам је Будимпештански водовод послао у помоћ мобилну станицу за пречишћавање воде.



Директор водовода Будимпеште Чаба Харанги (шести с лева), Горан Весић и Драган Ђорђевић на Макишу





Возач  
Стевица Николић  
пored хидрауличног  
ауто-крана



Комбиноване  
грађевинске  
машине

# ДА СВУДА СТИГНЕМО И СВЕ КВАРОВЕ ПОПРАВИМО

Данас, када на Погон Карабурма дођете у раним јутарњим сатима, затичете призор као у кошници. Препаркиравају се тешки камиони, спремају се грађевинске машине, уређује се лаки транспорт. Један број механизације временом је стигао за замену, а ове и прошле године стекли су се услови да дође и до набавке нових возила. За неке набавке чекало се и по 20 година.

Возач Горан Стојановић задужио је нову нисконосећу полу-приколицу за превоз грађевинске механизације, познатију као „Лабудица“. Објашњава да средство служи за транспорт грађевинских машина и да је претходно набављено прилично давно. Нови хидраулични ауто-кран такође је од ове године део водоводског аутопарка. Набављена су и два нова багера-гусеничара, после 22 године. Багери су већ на терену и увелико раде, јер њихова набавка мора да се оправда ангажовањем. Велики утоваривач марке CASE је грађевинска машина која је стигла у 2017. години, а појачани смо и са шест нових грађевинских машина, које омогућавају ефикаснији и оперативнији рад екипама на терену. Поред механизације, 33 лака теретна и 29 доставних возила нова су појачања у возном парку БВК.

Руководилац Погона експлоатације возила и механизације Нинослав Алексић наглашава да је набављена механизација најбољег могућег квалитета на тржишту.

## ИТАЛИЈАНСКИ „МОРО“ ПОЈАЧАВА ФЛОТУ СПЕЦИЈАЛНИХ ВОЗИЛА



Желько Нијемчевић, Павле Пантелић,  
шеф Погона Александар Радосављевић и  
Владимир Живановић испред новог Мора

Погон специјалних возила у Сектору канализационе мреже располаже са импозантном флотом од 32 возила, која 24 сата 365 дана у години раде у корист грађана престонице.

Ново комбиновано специјално возило са усисним и потисним дејством недавно је стигло из италијанске фабрике „Моро“. Примера ради, посада возила са оваквом машином успе да по једној смени испере око 200 метара цеви или да очисти и до 40 кишних сливника.



Из архиве:  
Градилиште  
постројења  
Макиш у  
завршној  
фази

# МАКИШ ВЕЋ 30 ГОДИНА НЕУМОРНО У ПОГОНУ

Ове године обележавамо 30 година пуштања у погон Постројења Београдског водовода – Макиша 1. Довољно је да се подсетимо неких чињеница из тог времена и протеклог периода, па да схватимо какав значај Макиш има за наш град и Београђане.

Погон Макиш грађен је непуне три године - од 1985. до 1987. године.

Ово, за то време најмодерније постројење, изграђено је у рекордном року, јер

су радови трајали непрекидно, најчешће у три смене. Инжењери који су радили на изградњи Макиша били су најбољи стручњаци свог времена, а бирани су на основу пријемних тестова и тестова способности.

Током свих година, Макиш није стао са производњом дуже од 24 часа. Чак је и за време бомбардовања било само неколико хаваријских исказања, која су Погон заустављала на најдуже 15 минута.

Крајем деведесетих година дограђено

је постројење Језеро које је почетни капацитет Макиша од 2000 л/с повећало на максималних 3000 л/с.

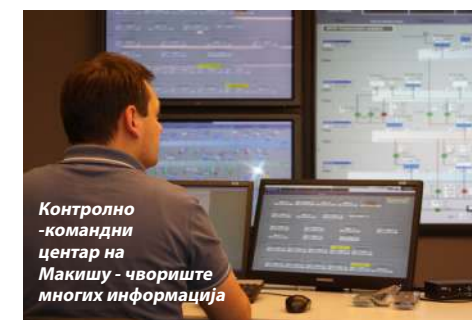
Модернизацијом Макиша смањивао се број запослених на погону, тако да се од 1987, када је Макиш пуштен у рад, до данас он преполовио.

Тадашњи план развоја предвиђао је да, након изградње Макиша 1, буду изграђени и погони Макиш 2 и Макиш 3. У марту 2015. пуштен је у рад Погон Макиш 2, пројектованог капацитета 2000 л/с.

## ВИШЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ, МАЊЕ ТЕЛЕФОНИРАЊА

У Сектору за информационо комуникационе технологије у току је рад на припреми свих релевантних података за прилагођавање потребама Предузећа, Мајкрософтовог решења за CRM (Customer Relationship Management), које представља управљање односима са потрошачима.

Први део се односи на процес у комуникацији између Контакт центра, Контролно-командног центра и погона водоводне и канализационе мреже и апликације за онлајн праћење. И садашњи софтвер има могућност за уношење података у апликацију, али се у пракси најчешће уносе: време пријаве, време преузимања од стране погона и одјава радова. Убудуће би се, на терену помоћу таблета или телефона, у апликацију онлајн уносили сви релевантни подаци, као и фотографије са лица места. Увид у податке са терена имали би одмах сви корисници: Контакт центар, ККЦ,



Контролно-командни центар на Макишу - чвориште многих информација

погон, али и други запослени који имају приступ програму. На овај начин, рад на терену биће транспарентнији, а смањиће се и број телефонских позива између оператера и погона.

Други процес односи се на налоге за замену водомера. Овај посао за БВК обављају подизвођачи који извештаје о замени испоручују седам дана по обављању посла. Убудуће ће подизвођачи кроз CRM имати приступ порталу за пословне партнере, на који ће моћи онлајн да унесу информације о урађеном

послу. Тамо где буде било неких проблема, имаће могућност да фотографишу ситуацију, а на основу пријаве екипа БВК ће излазити на терен.

Овај програм требало би да буде оперативан у другој половини 2018. године, а постоји план и за даље развијање софтвера у правцу управљања и подацима о корисницима и пословним партнерима (добављачима).





# ДА ЗАЈЕДНИЧКИ ИСПЛИВАМО У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА



Ана Поповић (друга с лева), Војин Поповић (трећи с лева), Сања Самарџић и Љубиша Спасеновић (држе српску заставу) и Александра Крсмановић (испред) из БВК са осталим учесницима из Србије

На врхунцу пројекта „EUrbn Water Aid 2016“, уз учествовање различитих јединица и организација из четири државе партнера (Мађарска, Словачка, Хрватска и Србија), у Мађарској, у селу Саболсвересмарт на језеру Рекози, је од 2. до 7. априла 2017. године одржана теренска вежба којом је

симулирана поплава великих размера, а укупно је било више од 300 учесника.

Из Београдског водовода и канализације у вежби су учествовали: Ана Поповић (контролор вежбе), Војин Поповић (евалуатор), Александра Крсмановић (контролор вежбе), Сања Самарџић и Љубиша Спасеновић (чланови екипе на

мобилном постројењу). Вежба се састојала од различитих техника реаговања на поплаву, укључујући спашавање на води, испумпавање воде, пречишћавање воде и задржавање поплава. Сценарио вежбе предвиђао је велику поплаву која стиже из Украјине, значајне количине падавина, пуцање бране и поплавлено насеље.

## ОЧИ УПРТЕ У СВЕ ОБЈЕКТЕ БВК

Одељење техничке заштите Службе обезбеђења од недавно се налази у реновираном и опремљеном објекту на Погону Бежанија. Невелики тим обучених људи, које води инжењер Марко Ђокић, ради на администрацији и одржавању сложеног система: видео обезбеђења свих важних локација и објеката БВК, противпровалне заштите, алармног система са дојавом, контроле приступа објектима БВК, израде идентификационих картица и сателитског праћења путничких, теретних и транспортних возила и грађевинских машина (GPS систем).



Руководилац Обезбеђења Слободан Пирушић, инжењер Марко Ђокић (стоје), Иван Милетић и Кристијан Предраг (седе) у Контролној соби

Из овог центра прате се улази на производне погоне и филтерске инсталације, рампе и сва друга безбедносно важна места у БВК. Од септембра 2017. године постоји и термовизијска камера која покрива комплетан Погон Макиш, за подједнако квалитетно праћење и снимање објеката током дана и ноћи. На Бежанији се од октобра 2017. године налази и Контролна соба, која у случају потребе постаје резервни Контролно - оперативни центар Службе обезбеђења.

## БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ - ОБАВЕЗА И ОДГОВОРНОСТ



Радови у Скадарлији  
Фото: Оливер Ђаја

У Дому здравља Врачар у периоду од 25.09. до 06.11. и ове године је Служба за безбедност и здравље на раду организовала периодичне лекарске прегледе 1200 радника, који су распоређени на радним местима са повећаним ризиком. Предузеће је по закону у обавези да запослене који раде на ризичним местима упути на лекарске прегледе, а са друге стране запослени су у обавези да их и обаве. За избегавање лекарских прегледа запослени носе одговарајуће последице.

## ОСИГУРАЊЕ РАДНИКА ОД ПОСЛЕДИЦА НЕСРЕЋНОГ СЛУЧАЈА

Запослени радници у ЈКП БВК, на неодређено и одређено време, осигурани су полисом колективног осигурања радника од последица несрећног случаја на основу уговора склопљеног са Осигуравајућом кућом «ДДОР НОВИ САД», сходно Закону о безбедности и здрављу на раду. Колективно осигурање покрива несрећне случајеве који се десе раднику при обављању и изван обављања редовног занимања у току 24 часа.

## ПРИКЉУЧЦИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ НА 60 МЕСЕЧНИХ РАТА

На иницијативу Самосталног синдиката, Надзорни одбор БВК је на седници одржаној 26. априла 2017. године донео Одлуку да се запосленима у нашем Предузећу одобри плаћање накнаде за реализацију прикључења кућних инсталација стамбеног објекта на градску водоводну и канализациону мрежу на 60 месечних рата. Одлуком Надзорног одбора обухваћена је: накнада трошкова за издавање прописаних услова за пројектовање, сагласност на пројекат и учешће ЈКП БВК на реализацији прикључења, према важећем ценовнику радова и услуга.

Да би остварили своја права, на основу ове Одлуке, потребно је да Служби техничке документације поднесу захтев за плаћање на рате и уз њега доставе: 1) документацију којом доказују да је запослени или њихов брачни друг инвеститор стамбеног објекта у складу са позитивним прописима; 2) документацију којом доказују да је стамбени објекат намењен искључиво за становање запосленог и чланова његове породице и 3) потврду Кадровске службе о радном односу.

## СЛЕДИ ИЗРАДА НОВОГ КОЛЕКТИВНОГ УГОВОРА

У 2017. години Самостални синдикат је у договору са Оснивачем и Владом Републике Србије успео да издејствује да сви запослени у комунално стамбеној делатности Србије добију материјалну помоћ у износу од 22.620 динара, што је у том моменту био максимум. Заједно са Синдикатом запослених у комунално стамбеној делатности и Синдикатом комуналаца Београда, премијерки Владе Србије Ани Брнабић упутили су допис за састанак са захтевом за повраћај дела зараде запосленима у комуналном сектору. У наредном периоду, Самостални синдикат ће, са Синдикатом комуналаца Београда, покренути иницијативу за почетак преговора са Оснивачем о изради новог Колективног уговора, трудећи се да се у том процесу изнађу најбоља решења за све запослене.

## ОД САДА И НА ДУШАНОВАЦ ПО МАТЕРИЈАЛ

У наредном периоду на Погону Душановац биће отворен магацин, који ће омогућити екипама водоводне и канализационе мреже да брже дођу до неопходног потрошног материјала и тако буду још оперативније и ефикасније у обављању радних задатака. После магацина на Душановцу, биће sukcesивно отворени и магацини у Раковици и Земуну, а касније и у другим деловима града. Да подсетимо, до сада је постојао само магацин на Макишу, а требовање робе за екипе са свих градских општина је обављано из овог магацина. Магацин на Макишу и даље ће бити централни. Отварање новог магацина није само корак ка бржем извршавању радних обавеза, већ и жеља да се изађе у сусрет свим радницима БВК на терену, због краћивања времена проведеног на интервенцијама.

## ВОДОВОДСКА ЕКИПА НА БГ МАРАТОНУ 2017.

Екипа у саставу: капитан Ивана Ђорђевић, Милан Петровић и Милан Јоксимовић из Бироа за пројектовање и Весна Лукић из Службе санитарне контроле са

Макиша, трчала је ове године на Београдском маратону у категорији штафетни маратон, чија је дужина 21 километар. Они се трчањем баве рекреативно, а Ивана је 15 година

тренирала рукомет у Радничком. Независни синдикат БВК омогућио је учешће водоводске екипе на највећој и најпрестижнијој тркачкој манифестацији у Београду.



На маратону 2017. Милан Петровић, Ивана Ђорђевић, Милан Јоксимовић и Весна Лукић



## ОСВЕТЉЕНО И РАСХЛАЂЕНО ОДМАРАЛИШТЕ У БАЊИ

Већ трећу годину заредом, од када се стандард и примењује, одмаралиште „Врачар“ је успешно прошло екстерну контролу за „НАССР“. У складу са обавезама, набављени су сви потребни инструменти за кухињу, како би безбедност исхране била беспрекорна.

У одмаралишту је и ове године допуњена библиотека новим насловима, а обезбеђене су и полице за књиге које сада улепшавају тв салу. За салу и ресторан набављене су нове климе, тако да је у њима током лета био много пријатнији боравак.

Како би ноћу Одмаралиште изгледало што лепше, а прилаз био безбеднији, урађена је нова спољна расвета, као и расвета у вењаку. Захваљујући Сектору безбедности постављене су још две видео камере и тиме је сигурност гостију подигнута на виши ниво. На паркингу су засађене саднице, како би у наредним годинама „моторни љубимци“ гостију имали хладовину током сунчаних дана.



Библиотека у Бањи спремна за госте



„Скривене улице Београда“

# „НИНЦА КОРЊАЧЕ“ БЕОГРАДСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

ТОКОМ МАЈА 2017. ГОДИНЕ СНИМИЛИ СМО ДОКУМЕНТАРНИ ФИЛМ „СКРИВЕНЕ УЛИЦЕ БЕОГРАДА“. О МРЕЖИ КАНАЛИЗАЦИОНИХ КОЛЕКТОРА ИСПОД ГРАДА И СПЕЦИФИЧНОСТИМА СВОГ ПОСЛА У ФИЛМУ ГОВОРЕ: **ДРАГАН ЂОКОВИЋ, АЛЕКСАНДАР БАТЕС И БРАНКО ЛАЗАРЕВИЋ.**



Сниматељу је у колекторима подршку пружало и обезбеђивало га Одељење за интервенције на колектору: шеф Александар Батес, Владимир Бељевић, Војин Јовановић, Дејан Петковић и Боби Ђорђевић.

Ова екипа је једна од ретких која је прошла све дужине колектора београдске канализације. Изводе захтевне послове на визуелној провери стања у колекторима, постављању сензора за мерење протока воде, отклањању дефеката и снимању у колекторима, а примарна делатност им је постављање оптичких инсталација. За 13 година, поставили су око 100 километара оптичке мреже. Специфичан и опасан посао који обављају на великим дубинама и висинама подразумева сталну физичку спремност, као и специфичне обуке и провере. Опрема коју користе за „суво роњење“ мора да одговори изузетно опасним условима рада. Обученост и спремност ове мале, али одабране екипе, Предузећу штеди додатна средства за ангажовање ронилаца.

