

ПРЕДЛОГ

На основу члана 61. Закона о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016 и 88/2019) и члана 22. Статута града Крушевца ("Сл. лист града Крушевца", бр. 15/2018 и 11/2024),

Скупштина града Крушевца, на седници одржаној _____ 2026. године, донела је

РЕШЕЊЕ

I - ДАЈЕ СЕ сагласност на допуну Посебног програма за коришћење субвенција из буџета града Крушевца за ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац за 2026. годину, заведеног у ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац под бројем 2272 дана 27.05.2026. године, који је донео Надзорни одбор ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац, Одлуком број 61/3 од 28.05.2026. године, на следећи начин:

„I – У делу: „КАПИТАЛНЕ СУБВЕНЦИЈЕ“:

- У табели:

- у колони: „**р.б.**“ испод редног броја: **1.** - Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре“ **ДОДАЈУ СЕ:**

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево), износ 3.950.000,00, динамика коришћења II-IV квартал - 3.950.000,00;
3. Пумпе за Фабрику воде (Мајдево) износ 550.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 550.000,00;
4. Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево), износ 1.300.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 1.300.000,00;
5. Виљушкар за Фабрику воде (Мајдево), износ 2.500.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 2.500.000,00;
6. Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево), износ 920.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 920.000,00;
7. Потопна пумпа за ППОВ, износ 3.520.000,00 динамика коришћења II-IV квартал 3.520.000,00;
8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ, износ 20.000.000,00 динамика коришћења II-IV квартал 20.000.000,00;
9. Анализаторска станица за ППОВ, износ 9.500.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 9.500.000,00.“

II - Све остало садржано у Посебном програму за коришћење субвенција из буџета града Крушевца ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац за 2026. годину остаје на снази.

III - Средства предвиђена у Посебном програму за коришћење субвенција у 2026. години користиће се пропорционално у складу са Одлуком о ребалансу буџета града Крушевца за 2026. годину.

IV - Ово решење објавити у "Службеном листу града Крушевца".

V - Решење доставити ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац и Одељењу за стамбено-комуналне и имовинско-правне послове Градске управе града Крушевца.

Образложење

У складу са чланом 61. Закона о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/16 и 88/19) Надзорни одбор ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац, на седници одржаној дана 28.05.2026. године, донео је Одлуку број 61/3 којом је усвојио допуну Посебног програма за коришћење субвенција из буџета града Крушевца за ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац за 2026. годину број 2272 и исти доставио оснивачу на сагласност.

Надзорни одбор ЈКП „Водовод-Крушевац“ Крушевац је у образложењу своје Одлуке број 61/3 од 28.05.2026. године навео следеће:

„Планиране капиталне субвенције усмерене су на модернизацију, повећање ефикасности и поузданости система водоснабдевања и одвођења отпадних вода. Реализацијом ових инвестиција обезбеђује се смањење оперативних трошкова, унапређење квалитета услуга, као и усклађивање са савременим техничким и еколошким стандардима.

Имајући у виду старост постојеће инфраструктуре, раст трошкова енергената и све веће захтеве у погледу контроле квалитета воде и заштите животне средине, капитална улагања представљају нужан предуслов за одржив и сигуран рад система. Средствима буџета града Крушевца реализовале би додатне активности и то:

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево) 3.950.000,00
3. Пумпе за Фабрику воде (Мајдево) 550.000,00
4. Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево) 1.300.000,00
5. Вилушкар за Фабрику воде (Мајдево) 2.500.000,00
6. Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево) 920.000,00
7. Потопна пумпа за ППОВ 3.520.000,00
8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ 20.000.000,00
9. Анализаторска станица за ППОВ 9.500.000,00.

Под редним бројем 2, предвиђена је Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде у Мајдево, односно Модернизација и реконструкција постројења за прераду воде, реконструкција система у објекту флокулације, унапређење технолошких процеса у фабрици а све због обезбеђења стабилног квалитета воде и поузданог рада система. Реконструкцијом дела система СДНУ у објекту флокулације обезбеђује се стабилније и прецизније управљање технолошким процесом, чиме се побољшава ефикасност флокулације и квалитет пречишћене воде. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује ризик од поремећаја у процесу и омогућава оптимизација потрошње хемикалија и енергије.

У случају неодобравања новчаних средстава у износу од 3.950.000,00 динара дошло би до поремећаја у процесу прераде и потенцијално нарушавање квалитета воде.

Под редним бројем 3, 4 и 7, у укупном износу од 5.370.000,00 динара, додају се капиталне субвенције за обнову и унапређење кључне опреме (пумпни системи), односно набавка и замена дотрајалих пумпи, повећање енергетске ефикасности опреме, смањење ризика од кварова и застоја а ради континуитета водоснабдевања и смањење трошкова одржавања. Пумпе представљају критичну опрему без које систем не може функционисати. Њихова замена и набавка нових агрегата доприноси повећању поузданости рада система, смањењу учесталости кварова и смањењу трошкова одржавања.

Улазна пумпна станица је кључна тачка у раду постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), јер обезбеђује континуиран и контролисан доток отпадне воде у даље фазе технолошког процеса. Сваки поремећај у њеном раду може директно угрозити стабилност целокупног система и довести до значајних оперативних и еколошких последица. Набавком најмање једне нове улазне пумпе повећава се оперативна сигурност система увођењем поузданије и технолошки савременије опреме. Истовремено се растерећују постојеће пумпе, продужава њихов радни век и смањује потреба за честим и обимним интервенцијама и ремонтима. У случају неодобравања средстава постоји повећан ризик од хаваријских отказа,

прекида у континуитету рада система, као и повећани трошкови хитних интервенција и отклањања кварова.

Под редним бројем 5. је предвиђен виљушкар за потребе Фабрике воде Мајдево, и исти је неопходан за транспорт и манипулацију хемикалијама и репроматеријалом који се користе у процесу прераде воде, утовар, истовар и складиштење опреме, резервних делова и потрошног материјала, ефикаснију организацију рада у магацинском и производном простору, смањење ризика од повреда запослених приликом ручног руковања теретом и обезбеђивање континуитета и поузданости рада постројења а ради обезбеђивања ефикасног и безбедног транспорта и манипулације материјалом у циљу несметаног рада Фабрике воде Мајдево. Ефекат набавке је повећање оперативне ефикасности и продуктивности рада у Фабрици воде Мајдево, бржи и безбеднији транспорт, утовар и складиштење хемикалија, опреме и репроматеријала, смањење ризика од повреда запослених и оштећења материјала приликом ручне манипулације, смањење застоја у раду и трошкова одржавања постојеће механизације, обезбеђивање континуитета и поузданости процеса производње и дистрибуције пијаће воде, унапређење услова рада и организације послова у оквиру постројења а у случају неодобравања средстава у износу од 2.500.000,00 динара, постоји ризик - отежано и успорено обављање свакодневних оперативних активности у Фабрици воде Мајдево, повећан ризик од повреда на раду услед ручног руковања теретом, могућност кварова и застоја у процесу производње и дистрибуције воде, повећање трошкова одржавања постојеће и дотрајале механизације, смањена ефикасност рада и отежано функционисање складишних и производних капацитета и потенцијално угрожавање континуитета и квалитета водоснабдевања.

Под редним бројем 6. је предвиђен систем за филтрацију са вакуум пумпом за Фабрику воде Мајдево је потребан за набавку и уградњу система за филтрацију са вакуум пумпом представља елемент за повезивање са постојећим технолошким линијама, као и за њихово пуштање у рад и подешавање. Такође обухвата интеграцију контролно-управљачке опреме ради аутоматизованог рада и надзора система а сврха је обезбеђивање ефикасне филтрације и уклањања механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде, чиме се унапређује квалитет воде, стабилност технолошког процеса и поузданост рада система. Набавком система за филтрацију са вакуум пумпом обезбеђује се ефикасно уклањање механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде и побољшава се квалитет воде и стабилност технолошког процеса. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује учесталост кварова и трошкова одржавања, као и ризик од поремећаја у функционисању технолошких линија.“ У случају неодобравања средстава од 920.000,00 динара, постоји ризик од смањене ефикасности процеса филтрације, повећаног оптерећења постојеће опреме, учесталијих кварова и прекида у раду технолошког система. То може довести до погоршања квалитета процесне воде, повећаних трошкова одржавања и смањене поузданости рада постројења.

Под редним бројем 8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ обухвата предвиђено увођење енергетски ефикасних и обновљивих извора енергије, инсталацију соларних панела на постројењу за пречишћавање отпадних вода, а ради смањења трошкова електричне енергије и повећање енергетске одрживости.

Имајући у виду преосталу зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, као и потребу за даљим смањењем трошкова и повећањем енергетске сигурности, оправдана је набавка и уградња соларних панела. Инсталацијом фотонапонског система омогућила би се додатна производња електричне енергије из обновљивих извора, чиме би се значајно повећао удео сопствено произведене енергије.

Комбиновањем постојећег система за производњу енергије из биогаса и планираног соларног система, постројење за пречишћавање отпадних вода остварило би виши степен енергетске независности, смањило изложеност променама цена електричне енергије на тржишту и оптимизовало укупне оперативне трошкове.

Поред економских ефеката, уградњом соларних панела смањују се трошкови електричне енергије, повећава енергетска независност и поузданост система, уз позитиван утицај на

животну средину кроз смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и повећање удела обновљивих извора енергије у укупној потрошњи. Ризик у случају неодобравања средстава у износу од 20.000.000,00 РСД је да се задржава се потпуна зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, што повећава изложеност променама тржишних цена и утиче на непредвидивост оперативних трошкова. Такође се пропушта могућност повећања енергетске ефикасности и смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и унапређења енергетске сигурности система.

Под редним бројем 9. Анализаторска станица за ППОВ има за сврху унапређење система контроле квалитета воде, набавку и имплементацију анализаторске станице и континуирано праћење параметара квалитета у реалном времену а ради повећања безбедности воде и усклађеност са законским прописима. На долазном колектору планира се инсталација аутоматске анализаторске станице. Континуираним мерењем хемијских параметара, протока, брзине струјања и нивоа у улазном колектору обезбеђују се релевантни подаци који омогућавају ефикасније управљање и унапређење заштите постројења за третман отпадних вода. На основу прикупљених података омогућава се правовремено реаговање у случају акцидентних ситуација, као што су изненадна хемијска загађења, налети муља и песка, као и рана детекција дотока атмосферских (кишних) вода. Тиме се управљачком систему и оператерима на постројењу даје могућност да благовремено предузму превентивне мере у циљу заштите виталних функција система. Уградња станице омогућава континуиран надзор улазних параметара, рано откривање поремећаја и правовремено реаговање, чиме се смањују ризици, оптимизују трошкови и повећава поузданост рада постројења.

У случају неодобравања средстава у износу од 9.500.000,00 динара остаје ограничен континуиран надзор квалитета и хидрауличких параметара на улазу у постројење, што повећава ризик од неблагоприятног уочавања акцидентних ситуација. То може довести до поремећаја у раду постројења, оштећења опреме, повећаних трошкова интервенција и потенцијалног угрожавања стабилности процеса пречишћавања отпадних вода.

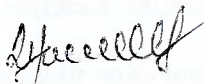
Реализација ових додатних инвестиција доноси дугорочне уштеде, стабилност система и подизање нивоа комуналних услуга, што директно утиче на квалитет живота грађана и одржив развој локалне заједнице.

Из наведених разлога одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.“

На основу горе наведеног и члана 22. Статута града Крушевца, одлучено је као у диспозитиву.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА КРУШЕВЦА

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



Иван Манојловић

На основу законских овлашћења, члана 61. Закона о јавним предузећима, члана 26. Статута Јавно комуналног предузећа за водовод и канализацију "Водовод – Крушевац" Крушевац и члана 7. Пословника о раду и начину одлучивања Надзорног одбора, Надзорни одбор ЈКП "Водовод - Крушевац" Крушевац на седници одржаној 28.05.2026. године донео је:

Јавно комунално предузеће
за водовод и канализацију
"ВОДОВОД - КРУШЕВАЦ" с а п. о.

ОДЛУКУ

Број 61/3
28.05.2026 год.

Крушевац

Врши се допуна Посебног програма за коришћење субвенција из буџета града Крушевца ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац за 2026. годину зав. бр. 5127/2 од 27.11.2025. године који је усвојен Одлуком Надзорног одбора бр. 44/23 од 28.11.2025. год., на коју је сагласност дала Скупштина града Крушевца Решењем бр. I Број 023-150/2025 тако што:

I – У делу: „КАПИТАЛНЕ СУБВЕНЦИЈЕ“:

- У табели:

- у колони: „ р.б.“ испод редног броја: 1. - Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре“ **ДОДАЈУ СЕ:**

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево), износ 3.950.000,00, динамика коришћења II-IV квартал - 3.950.000,00;
3. Пумпе за Фабрику воде (Мајдево) износ 550.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 550.000,00;
4. Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево), износ 1.300.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 1.300.000,00;
5. Виљушкар за Фабрику воде (Мајдево), износ 2.500.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 2.500.000,00;
6. Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево), износ 920.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 920.000,00;
7. Потопна пумпа за ППОВ, износ 3.520.000,00 динамика коришћења II-IV квартал 3.520.000,00;
8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ, износ 20.000.000,00 динамика коришћења II-IV квартал 20.000.000,00;
9. Анализаторска станица за ППОВ, износ 9.500.000,00, динамика коришћења II-IV квартал 9.500.000,00.

Све остало садржано у Посебном програму за коришћење субвенција из буџета града Крушевца ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац за 2026. годину остаје на снази.

Ова Одлука ступа на снагу након добијања сагласности од Скупштине града Крушевца.

Образложење

На основу члана 61. Закона о јавним предузећима („Сл. Гласник РС“, број 15/2016 и 88/2019), Уредбе о утврђивању елемената годишњег програма пословања за 2026. годину којом се утврђују смернице за израду годишњег програма пословања за 2026. годину ЈКП „Водовод-Крушевац“ у Крушевцу доноси Допуне Програма субвенција бр. 5127/2, који је усвојио Надзорни одбор овог Предузећа дана 44/23 од 28.11.2025. год., на коју је сагласност дала Скупштина града Крушевца Решењем бр. I Број 023-150/2025. године.

Планиране капиталне субвенције усмерене су на модернизацију, повећање ефикасности и поузданости система водоснабдевања и одвођења отпадних вода. Реализацијом ових инвестиција обезбеђује се смањење оперативних трошкова, унапређење квалитета услуга, као и усклађивање са савременим техничким и еколошким стандардима.

Имајући у виду старост постојеће инфраструктуре, раст трошкова енергената и све веће захтеве у погледу контроле квалитета воде и заштите животне средине, капитална улагања представљају нужан предуслов за одржив и сигуран рад система. Средствима буџета града Крушевца реализовале би додатне активности и то:

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево) 3.950.000,00
3. Пумпе за Фабрику воде (Мајдево) 550.000,00
4. Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево) 1.300.000,00
5. Виљушкар за Фабрику воде (Мајдево) 2.500.000,00
6. Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево) 920.000,00
7. Потопна пумпа за ППОВ 3.520.000,00
8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ 20.000.000,00
9. Анализаторска станица за ППОВ 9.500.000,00.

Под редним бројем 2, предвиђена је Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде у Мајдево, односно Модернизација и реконструкција постројења за прераду воде, реконструкција система у објекту флокулације, унапређење технолошких процеса у фабрици а све због обезбеђења стабилног квалитета воде и поузданог рада система. Реконструкцијом дела система СДНУ у објекту флокулације обезбеђује се стабилније и прецизније управљање технолошким процесом, чиме се побољшава ефикасност флокулације и квалитет пречишћене воде. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује ризик од поремећаја у процесу и омогућава оптимизација потрошње хемикалија и енергије. У случају неодобравања новчаних средстава у износу од 3.950.000,00 динара дошло би до поремећаја у процесу прераде и потенцијално нарушавање квалитета воде.

Под редним бројем 3, 4 и 7, у укупном износу од 5.370.000,00 динара, додају се капиталне субвенције за обнову и унапређење кључне опреме (пумпни системи), односно набавка и замена дотрајалих пумпи, повећање енергетске ефикасности опреме, смањење ризика од кварова и застоја а ради континуитета водоснабдевања и смањење трошкова одржавања. Пумпе представљају критичну опрему без које систем не може функционисати. Њихова замена и набавка нових агрегата доприноси повећању поузданости рада система, смањењу учесталости кварова и смањењу трошкова одржавања.

Улазна пумпна станица је кључна тачка у раду постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), јер обезбеђује континуиран и контролисан доток отпадне воде у даље фазе технолошког процеса. Сваки поремећај у њеном раду може директно угрозити стабилност целокупног система и довести до значајних оперативних и еколошких последица. Набавком најмање једне нове улазне пумпе повећава се оперативна сигурност система увођењем поузданије и технолошки савременије опреме. Истовремено се растеређују постојеће пумпе, продужава њихов радни век и смањује потреба за честим и обимним интервенцијама и ремонтима. У случају неодобравања средстава постоји повећан ризик од хаваријских отказа, прекида у континуитету рада система, као и повећани трошкови хитних интервенција и отклањања кварова.

Под редним бројем 5. је предвиђен виљушкар за потребе Фабрике воде Мајдево, и исти је неопходан за транспорт и манипулацију хемикалијама и репроматеријалом који се користе у процесу прераде воде, утовар, истовар и складиштење опреме, резервних делова и потрошног материјала, ефикаснију организацију рада у магацинском и производном простору, смањење ризика од повреда запослених приликом ручног руковања теретом и обезбеђивање континуитета и поузданости рада постројења а ради обезбеђивања ефикасног и безбедног транспорта и манипулације материјалом у циљу несметаног рада Фабрике воде Мајдево. Ефекат набавке је повећање оперативне ефикасности и продуктивности рада у Фабрици воде Мајдево, бржи и безбеднији транспорт, утовар и складиштење хемикалија, опреме и репроматеријала, смањење ризика од повреда запослених и оштећења материјала приликом ручне манипулације, смањење застоја у раду и трошкова одржавања постојеће механизације, обезбеђивање континуитета и поузданости процеса производње и дистрибуције пијаће воде, унапређење услова рада и организације послова у оквиру постројења а у случају неодобравања средстава у износу од 2.500.000,00 динара, постоји ризик - отежано и успорено обављање свакодневних оперативних активности у Фабрици воде Мајдево, повећан ризик од повреда на раду услед ручног руковања теретом, могућност кварова и застоја у процесу производње и дистрибуције воде, повећање трошкова одржавања постојеће и дотрајале механизације, смањена ефикасност рада и отежано функционисање складишних и производних капацитета и потенцијално угрожавање континуитета и квалитета водоснабдевања.

Под редним бројем 6. је предвиђен систем за филтрацију са вакуум пумпом за Фабрику воде Мајдево је потребан за набавку и уградњу система за филтрацију са вакуум пумпом представља елемент за повезивање са постојећим технолошким линијама, као и за њихово пуштање у рад и подешавање. Такође обухвата интеграцију контролно-управљачке опреме ради аутоматизованог рада и надзора система а сврха је обезбеђивање ефикасне филтрације и уклањања механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде, чиме се унапређује квалитет воде, стабилност технолошког процеса и поузданост рада система. Набавком система за филтрацију са вакуум пумпом обезбеђује се ефикасно уклањање механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде и побољшава се квалитет воде и стабилност технолошког процеса. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује учесталост кварова и трошкова одржавања, као и ризик од поремећаја у функционисању технолошких линија. У случају неодобравања средстава од 920.000,00 динара, постоји ризик од смањене ефикасности процеса филтрације, повећаног оптерећења постојеће опреме, учесталијих кварова и прекида у раду технолошког система. То може довести до погоршања квалитета процесне воде, повећаних трошкова одржавања и смањене поузданости рада постројења.

Под редним бројем 8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ обухвата предвиђено увођење енергетски ефикасних и обновљивих извора енергије, инсталацију

соларних панела на постројењу за пречишћавање отпадних вода, а ради смањења трошкова електричне енергије и повећање енергетске одрживости.

Имајући у виду преосталу зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, као и потребу за даљим смањењем трошкова и повећањем енергетске сигурности, оправдана је набавка и уградња соларних панела. Инсталацијом фотонапонског система омогућила би се додатна производња електричне енергије из обновљивих извора, чиме би се значајно повећао удео сопствено произведене енергије. Комбиновањем постојећег система за производњу енергије из биогаса и планираног соларног система, постројење за пречишћавање отпадних вода остварило би виши степен енергетске независности, смањило изложеност променама цена електричне енергије на тржишту и оптимизовало укупне оперативне трошкове.

Поред економских ефеката, уградњом соларних панела смањују се трошкови електричне енергије, повећава енергетска независност и поузданост система, уз позитиван утицај на животну средину кроз смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и повећање удела обновљивих извора енергије у укупној потрошњи. Ризик у случају неодобравања средстава у износу од 20.000.000,00 РСД је да се задржава се потпуна зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, што повећава изложеност променама тржишних цена и утиче на непредвидивост оперативних трошкова. Такође се пропушта могућност повећања енергетске ефикасности и смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и унапређења енергетске сигурности система.

Под редним бројем 9. Анализаторска станица за ППОВ има за сврху унапређење система контроле квалитета воде, набавку и имплементацију анализаторске станице и континуирано праћење параметара квалитета у реалном времену а ради повећања безбедности воде и усклађеност са законским прописима. На долазном колектору планира се инсталација аутоматске анализаторске станице. Континуираним мерењем хемијских параметара, протока, брзине струјања и нивоа у улазном колектору обезбеђују се релевантни подаци који омогућавају ефикасније управљање и унапређење заштите постројења за третман отпадних вода. На основу прикупљених података омогућава се правовремено реаговање у случају акцидентних ситуација, као што су изненадна хемијска загађења, налети муља и песка, као и рана детекција дотока атмосферских (кишних) вода. Тиме се управљачком систему и оператерима на постројењу даје могућност да благовремено предузму превентивне мере у циљу заштите виталних функција система. Уградња станице омогућава континуиран надзор улазних параметара, рано откривање поремећаја и правовремено реаговање, чиме се смањују ризици, оптимизују трошкови и повећава поузданост рада постројења.

У случају неодобравања средстава у износу од 9.500.000,00 динара остаје ограничен континуирани надзор квалитета и хидрауличких параметара на улазу у постројење, што повећава ризик од неблагоприятног уочавања акцидентних ситуација. То може довести до поремећаја у раду постројења, општећења опреме, повећаних трошкова интервенција и потенцијалног угрожавања стабилности процеса пречишћавања отпадних вода.

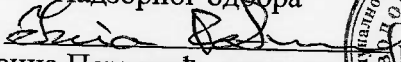
Реализација ових додатних инвестиција доноси дугорочне уштеде, стабилност система и подизање нивоа комуналних услуга, што директно утиче на квалитет живота грађана и одржив развој локалне заједнице.

Из наведених разлога одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Све остало садржано у Посебном програму за коришћење субвенција из буџета града Крушевца ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац за 2026. годину остаје на снази.

Ова Одлука ступа на снагу након добијања сагласности од Скупштине града Крушевца.

Председник
Надзорног одбора


Ивица Петровић, дипл.хемичар



Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију



Ул. Душанова 46. Крушевац

тел. 037/ 415-301; факс: 415-314

Број 2272 / 22. 05. 2026. године

ГРАД КРУШЕВАЦ, ГРАДСКА
УПРАВА ГРАДА КРУШЕВЦА
ОДЕЉЕЊУ ЗА СТАМБЕНО -
КОМУНАЛНЕ И ИМОВИНСКО
ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ

ДОПУНЕ
ПОСЕБНОГ ПРОГРАМА ЗА КОРИШЋЕЊЕ СУБВЕНЦИЈА ИЗ БУЏЕТА ГРАДА
КРУШЕВЦА
ЗА ЈКП "ВОДОВОД-КРУШЕВАЦ" КРУШЕВАЦ
ЗА 2026. ГОДИНУ

Пословно име: ЈКП "ВОДОВОД-КРУШЕВАЦ" КРУШЕВАЦ

Матични број: 07145837

ПИБ: 100474808

ЈБКЈС: 82750

Надлежно министарство: МИНИСТАРСТВО ВОДОПРИВРЕДЕ

Надлежни орган јединице локалне самоуправе: ГРАД КРУШЕВАЦ, ГРАДСКА
УПРАВА ГРАДА КРУШЕВЦА; ОДСЕК ЗА БУЏЕТ И ФИНАНСИЈЕ

Крушевац, мај 2026.

ПОСЕБАН ПРОГРАМ ЗА КОРИШЋЕЊЕ СУБВЕНЦИЈА ЗА 2026. ГОДИНУ

У складу са чланом 61 Закона о јавним предузећима, ЈКП „Водовод-Крушевац“, Крушевац доноси Посебан програм за коришћење субвенција, којим се дефинише намена и динамика коришћења субвенција за 2026. годину.

КАПИТАЛНЕ СУБВЕНЦИЈЕ

р.б.	Намена	Износ	Динамика коришћења	
			II-IV квартал	
1	Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре	12.000.000,00	12.000.000,00	
2.	Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево)	3.950.000,00	3.950.000,00	
3.	Пумпе за Фабрику воде (Мајдево)	550.000,00	550.000,00	
4.	Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево)	1.300.000,00	1.300.000,00	
5.	Виљушкар за Фабрику воде (Мајдево)	2.500.000,00	2.500.000,00	
6.	Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево)	920.000,00	920.000,00	
7.	Погопна пумпа за ПШОВ	3.520.000,00	3.520.000,00	
8.	Набавка и монтажа соларних панела за ПШОВ	20.000.000,00	20.000.000,00	
9.	Анализаторска станица за ПШОВ	9.500.000,00	9.500.000,00	

I. Правни основ:

На основу члана 61. Закона о јавним предузећима („Сл. Гласник РС“, број 15/2016 и 88/2019), Уредбе о утврђивању елемената годишњег програма пословања за 2026. годину којом се утврђују смернице за израду годишњег програма пословања за 2026. годину: ЈКП „Водовод-Крушевац“ у Крушевцу доноси Програм субвенција (који је усвојио Надзорни одбор овог Предузећа дана __. __. 2026. године.)

II. Образложење:

Јавно комунално предузеће за производњу и дистрибуцију воде „Водовод-Крушевац“ Крушевац (у даљем тексту: ЈКП „Водовод-Крушевац“) основано је 1957. године, у складу са важећим законским прописима, издвајањем погона „Установа за изградњу водовода и канализације“, на основу решења НОО број 10547/57.

Као носилац једне од кључних комуналних делатности, Предузеће има стратешки значај за функционисање града Крушевца и околних насеља, јер обезбеђује континуирано, квалитетно и здравствено исправно водоснабдевање становништва, као и ефикасно сакупљање и одвођење отпадних вода. Ове активности представљају основу очувања јавног здравља, заштите животне средине и унапређења квалитета живота грађана.

Основна делатност ЈКП „Водовод-Крушевац“ обухвата водоснабдевање потрошача на подручју града, приградских, сеоских насеља и шире друштвене заједнице, као и управљање системом канализације, укључујући сакупљање, одвођење и третман отпадних вода путем канализационе мреже и пратећих постројења.

Поред тога, Предузеће активно учествује у развоју и унапређењу комуналне инфраструктуре кроз изградњу, проширење и реконструкцију водоводне и канализационе мреже, као и одржавање сеоских водовода, чиме доприноси одрживом развоју локалне заједнице.

Средствима буџета општине Крушевац реализовале би се следеће активности:

Капиталне субвенције

1	Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре	12.000.000,00
2.	Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде (Мајдево)	3.950.000,00
3.	Пумпе за Фабрику воде (Мајдево)	550.000,00
4.	Пумпе за сопствену потрошњу (Мајдево)	1.300.000,00
5.	Виљушкар за Фабрику воде (Мајдево)	2.500.000,00
6.	Систем за филтрацију са вакум пумпом за Фабрику воде (Мајдево)	920.000,00
7.	Потошна пумпа за ППОВ	3.520.000,00
8.	Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ	20.000.000,00
9.	Анализаторска станица за ППОВ	9.500.000,00

Кључне активности ради постизања циља:

1. Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре (12.000.000,00 РСД)

- Дигитализација и унапређење мерења потрошње воде
- имплементација водомера са даљинским читавањем
- успостављање система за аутоматизовано праћење потрошње
- смањење комерцијалних губитака и повећање тачности обрачуна

Сврха:

- а) тачно читавање количине утрошене воде на систему водоснабдевања Велики Шиљеговац и Рибаре у било ком времену.
- б) смањен број рачуна са просечном потрошњом која се примењује у случају немогућности читавања
- ц) читавање водомера у одсуству власника
- д) хитна контрола, правовремено обавештавање власника о хаварији
- е) смањен број рекламација
- ф) повећање прихода услед прецизнијег мерења и ефикаснијег управљања водним ресурсима.

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде у Мајдево (3.950.000,00 РСД)

- Модернизација и реконструкција постројења за прераду воде
- реконструкција система у објекту флокулације
- унапређење технолошких процеса у фабрици воде

Сврха: обезбеђење стабилног квалитета воде и поузданог рада система.

3, 4 и 7 Обнова и унапређење кључне опреме (пумпни системи) (5.370.000, РСД)

- набавка и замена дотрајалих пумпи
- повећање енергетске ефикасности опреме
- смањење ризика од кварова и застоја

Сврха: континуитет водоснабдевања и смањење трошкова одржавања.

5. Виљушкар за потребе Фабрике воде Мајдево (2.500.000,00 РСД)

- транспорт и манипулација хемикалијама и репроматеријалом који се користе у процесу прераде воде,
- утовар, истовар и складиштење опреме, резервних делова и потрошног материјала,
- ефикаснија организацију рада у магацинском и производном простору,
- смањење ризика од повреда запослених приликом ручног руковања теретом,
- обезбеђивање континуитета и поузданости рада постројења.

Сврха: Обезбеђивање ефикасног и безбедног транспорта и манипулације материјалом у циљу несметаног рада Фабрике воде Мајдево.

6. Систем за филтрацију са вакуум пумпом за Фабрику воде Мајдево (920.000,00 РСД)

Набавка и уградња система за филтрацију са вакуум пумпом представља елемент за повезивање са постојећим технолошким линијама, као и за њихово пуштање у рад и подешавање. Такође обухвата интеграцију контролно-управљачке опреме ради аутоматизованог рада и надзора система.

Сврха: Обезбеђивање ефикасне филтрације и уклањања механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде, чиме се унапређује квалитет воде, стабилност технолошког процеса и поузданост рада система.

8. Набавка и монтажа соларних панела за ППОВ (20.000.000,00 РСД)

- Увођење енергетски ефикасних и обновљивих извора енергије
- инсталација соларних панела на постројењу за пречишћавање отпадних вода

Сврха: смањење трошкова електричне енергије и повећање енергетске одрживости.

9. Анализаторска станица за ППОВ (9.500.000,00 РСД)

- Унапређење система контроле квалитета воде
- набавка и имплементација анализаторске станице
- континуирано праћење параметара квалитета у реалном времену

Сврха: повећање безбедности воде и усклађеност са законским прописима.

Образложење:

Планиране капиталне субвенције усмерене су на модернизацију, повећање ефикасности и поузданости система водоснабдевања и одвођења отпадних вода. Реализацијом ових инвестиција обезбеђује се смањење оперативних трошкова, унапређење квалитета услуга, као и усклађивање са савременим техничким и еколошким стандардима.

Имајући у виду старост постојеће инфраструктуре, раст трошкова енергената и све веће захтеве у погледу контроле квалитета воде и заштите животне средине, капитална улагања представљају нужан предуслов за одржив и сигуран рад система.

1. Уградња радио модула за даљинско читавање на водомере ДН 15 - ДН 63 за систем водоснабдевања Велики Шиљеговац и насељено место Рибаре (12.000.000,00 РСД)

Увођењем даљинског читавања смањују се губици воде, повећава тачност обрачуна и елиминишу трошкови ручног читавања.

Ефекат: повећање прихода, смањење ненаплативих губитака и боља контрола потрошње.

Ризик у случају неодобравања: У случају неодобравања средстава, задржава се постојећи систем читавања који се заснива на ручном прикупљању података, што носи ризик од нетачности у читавању и обрачуна потрошње воде, као и кашњења у ажурирању података. То може довести до смањене ефикасности контроле потрошње, отежаног откривања губитака и кварова у мрежи, као и мање ефикасне наплате испоручене воде.

2. Реконструкција дела система СДНУ у објекту флокулације у Фабрици воде Мајдево (3.950.000,00 РСД)

Ефекат: Реконструкцијом дела система СДНУ у објекту флокулације обезбеђује се стабилније и прецизније управљање технолошким процесом, чиме се побољшава ефикасност флокулације и квалитет пречишћене воде. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује ризик од поремећаја у процесу и омогућава оптимизација потрошње хемикалија и енергије.

Ризик без инвестиције: поремећаји у процесу прераде и потенцијално нарушавање квалитета воде.

3, 4 и 7. Набавка пумпи (укупно 5.370.000,00 РСД) (Фабрика воде, сопствена потрошња, ППОВ)

Ефекат: Пумпе представљају критичну опрему без које систем не може функционисати. Њихова замена и набавка нових агрегата доприноси повећању поузданости рада система, смањењу учесталости кварова и смањењу трошкова одржавања.

Улазна пумпна станица је кључна тачка у раду постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), јер обезбеђује континуиран и контролисан доток отпадне воде у даље фазе технолошког процеса. Сваки поремећај у њеном раду може директно угрозити стабилност целокупног система и довести до значајних оперативних и еколошких последица.

Набавком најмање једне нове улазне пумпе повећава се оперативна сигурност система увођењем поузданије и технолошки савременије опреме. Истовремено се растеређују постојеће пумпе, продужава њихов радни век и смањује потреба за честим и обимним интервенцијама и ремонтима.

Ризик у случају неодобравања средстава: Повећан ризик од хаваријских отказа, прекида у континуитету рада система, као и повећани трошкови хитних интервенција и отклањања кварова.

5. Виљушкар за потребе Фабрике воде Мајдево (2.500.000,00 РСД)

Ефекат набавке: повећање оперативне ефикасности и продуктивности рада у Фабрици воде Мајдево, бржи и безбеднији транспорт, утовар и складиштење хемикалија, опреме и репроматеријала, смањење ризика од повреда запослених и оштећења материјала приликом ручне манипулације, смањење застоја у раду и трошкова одржавања постојеће механизације, обезбеђивање континуитета и поузданости процеса производње и дистрибуције пијаће воде, унапређење услова рада и организације послова у оквиру постројења.

Ризик у случају неодобравања средстава: отежано и успорено обављање свакодневних оперативних активности у Фабрици воде Мајдево, повећан ризик од повреда на раду услед ручног руковања теретом, могућност кварова и застоја у процесу производње и дистрибуције воде, повећање трошкова одржавања постојеће и дотрајале механизације, смањена ефикасност рада и отежано функционисање складишних и производних капацитета и потенцијално угрожавање континуитета и квалитета водоснабдевања.

6. Систем за филтрацију са вакуум пумпом за потребе Фабрике воде Мајдево (920.000,00 РСД)

Ефекат набавке:

Набавком система за филтрацију са вакуум пумпом обезбеђује се ефикасно уклањање механичких и суспендованих нечистоћа из процесне воде, чиме се побољшава квалитет

воде и стабилност технолошког процеса. Истовремено се повећава поузданост рада система, смањује учесталост кварова и трошкова одржавања, као и ризик од поремећаја у функционисању технолошких линија.“

Ризик у случају неодобравања средстава: У случају неодобравања набавке, постоји ризик од смањене ефикасности процеса филтрације, повећаног оптерећења постојеће опреме, учесталијих кварова и прекида у раду технолошког система. То може довести до погоршања квалитета процесне воде, повећаних трошкова одржавања и смањене поузданости рада постројења.

8. Соларни панели за ППОВ (20.000.000,00 РСД)

Имајући у виду преосталу зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, као и потребу за даљим смањењем трошкова и повећањем енергетске сигурности, оправдана је набавка и уградња соларних панела. Инсталацијом фотонапонског система омогућила би се додатна производња електричне енергије из обновљивих извора, чиме би се значајно повећао удео сопствено произведене енергије.

Комбиновањем постојећег система за производњу енергије из биогаса и планираног соларног система, постројење за пречишћавање отпадних вода остварило би виши степен енергетске независности, смањило изложеност променама цена електричне енергије на тржишту и оптимизовало укупне оперативне трошкове.

Ефекат: Поред економских ефеката, уградњом соларних панела смањују се трошкови електричне енергије, повећава енергетска независност и поузданост система, уз позитиван утицај на животну средину кроз смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и повећање удела обновљивих извора енергије у укупној потрошњи.

Ризик у случају неодобравања средстава: У случају неодобравања набавке, задржава се потпуна зависност од спољног снабдевања електричном енергијом, што повећава изложеност променама тржишних цена и утиче на непредвидивост оперативних трошкова. Такође се пропушта могућност повећања енергетске ефикасности и смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште, као и унапређења енергетске сигурности система.

9. Анализаторска станица за ППОВ (9.500.000,00 РСД)

На долазном колектору планира се инсталација аутоматске анализаторске станице. Континуираним мерењем хемијских параметара, протока, брзине струјања и нивоа у улазном колектору обезбеђују се релевантни подаци који омогућавају ефикасније управљање и унапређење заштите постројења за третман отпадних вода.

На основу прикупљених података омогућава се правовремено реаговање у случају акцидентних ситуација, као што су изненадна хемијска загађења, налети муља и песка, као и рана детекција дотока атмосферских (кишних) вода. Тиме се управљачком систему и оператерима на постројењу даје могућност да благовремено предузму превентивне мере у циљу заштите виталних функција система.

Ефекат набавке: Уградња станице омогућава континуиран надзор улазних параметара, рано откривање поремећаја и правовремено реаговање, чиме се смањују ризици, оптимизују трошкови и повећава поузданост рада постројења.

Ризик у случају неодобравања средстава: У случају неодобравања набавке, остаје ограничен континуиран надзор квалитета и хидрауличких параметара на улазу у постројење, што повећава ризик од неблаговременог уочавања акцидентних ситуација. То може довести до поремећаја у раду постројења, оштећења опреме, повећаних трошкова

интервенција и потенцијалног угрожавања стабилности процеса пречишћавања отпадних вода.

III. Кључни развојни ефекти инвестиција:

- смањење техничких и комерцијалних губитака воде
- смањење потрошње електричне енергије
- повећање поузданости система
- унапређење квалитета воде и заштите животне средине
- дигитализација и модернизација управљања системом

Без реализације наведених капиталних улагања, систем ће се суочити са:

- учесталијим кваровима и хаваријама,
- растом трошкова одржавања,
- повећањем губитака воде и енергије,
- ризиком од пада квалитета услуге.

Са друге стране, реализација инвестиција доноси дугорочне уштеде, стабилност система и подизање нивоа комуналних услуга, што директно утиче на квалитет живота грађана и одржив развој локалне заједнице.

У Крушевцу, дана 27. 05. 2026. године



Директор предузећа
Владимир Милосављевић

В. Милосављевић

