

ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o.

Bana Jelačića 65

31400 Đakovo

mail: uprava@dj-vodovod.hr

www.dj-vodovod.hr

OIB: 04829242916

POSLOVNI PLAN

ZA RAZDOBLJE

01.01.2023. – 31.12.2026.

Đakovo, prosinac 2022.

SADRŽAJ

1. FINANCIJSKI PLAN	4
Podaci o Društvu i finansijski podaci	5
1.1. Osnovne informacije o Društvu.....	5
1.2. Predmet i ciljevi poslovanja.....	6
1.3. Upravljanje Društvom.....	9
1.4.1. Obujam vodne usluge – vodoopskrba	12
1.4.2. Obujam vodne usluge – odvodnja	13
1.5. Planirani cjenik vodnih usluga	13
1.6. Planirani račun dobiti i gubitka.....	15
1.7. Plan kretanja aktive i pasive	18
2. Plan zaduživanja	19
3. Okvirni plan radnih mjesta	19
3.1. Radna mjesta i stručne kvalifikacije zaposlenih	21
3.2. Planirani izdaci poslovanja za zaposlene	24
4. Plan gradnje komunalnih vodnih građevina.....	26
5. Plan održavanja komunalnih vodnih građevina	45
5.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe.....	45
5.1.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe – crpilišta	45
5.1.2. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe-mreža	47
5.2. Plan održavanja sustava javne odvodnje.....	52
ZAKLJUČAK.....	61

Obrazloženje

Prijedloga Poslovnog plana za razdoblje 01.01.2023. –

31.12.2026. godine

Poslovni plan je potreban kako bi se odredili ciljevi poduzeća uključujući i ciljeve vlasnika (jedinica lokalne samouprave) i kupaca (potrošača). Izrada poslovnog plana doprinosi utvrđivanju položaja Društva, organizaciji poslovanja, određivanju strategija za izvršavanje ciljeva poduzeća, odlučivanju te motiviranosti zaposlenih.

Zakonom o vodnim uslugama (NN 66/19), u članku 23. stavak 1. definirano je da skupština donosi poslovni plan. Stavkom 2. istog članka propisano je da Poslovni plan sadržava financijski plan, a u njegovim okvirima plan gradnje komunalnih vodnih građevina, plan održavanja komunalnih vodnih građevina, plan zaduživanja u slučaju kada povrat dugova traje dulje od 12 mjeseci i koji uključuje glavne uvjete zajmova, kredita ili drugih oblika zaduživanja, okvirni plan radnih mjesta koji sadržava isključivo najveći dopušten broj i stručne kvalifikacije zaposlenika i izdatke poslovanja. Sukladno članku 24. stavak 2. Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) skupština poslovni plan donosi dvostrukom većinom. Sadržaj poslovnog plana može se proširiti o čemu skupština odlučuje običnom većinom glasova razmjernih temeljnom kapitalu danih na skupštini, a prošireni sadržaj poslovnog plana može se suziti, na isti način.

Stavkom 3. članka 23. definirano je da se poslovni plan donosi za razdoblje od četiri godine koje istječe 31. prosinca četvrte godine od godine u kojoj je stupio na snagu, a preispituje se i mijenja jednom u kalendarskoj godini, a zbog iznimnih okolnosti najviše dva puta u kalendarskoj godini.

Poslovni plan za razdoblje od 2023.–2026. godine sadrži osnovne podatke o Društvu, planirani obujam vodne usluge za vodu i odvodnju, planirani cjenik vodnih usluga, planski račun dobiti i gubitka, plan kretanja aktive i pasive, a u njegovim okvirima i plan zaduživanja, okvirni plan radnih mjesta te plan gradnje i održavanja komunalnih vodnih građevina.

Planovi se temelje na podacima prethodnih razdoblja, te su uključeni elementi koji se procjenjuju prema trenutnim saznanjima.

Potrebno je naglasiti da je u ovom trenutku teško realno procijeniti što predstoji Društvu u idućim poslovnim godinama s obzirom na činjenicu da je u postupku provođenje reforme vodno-komunalnog sustava u Republici Hrvatskoj te se očekuje donošenje pratećih propisa temeljem donesenog Zakona o vodnim uslugama.

Đakovački vodovod d.o.o. će uskladiti poslovanje prema podzakonskim aktima kada budu doneseni, a do tada će plan temeljiti na podacima kojima raspolaže i trenutnim saznanjima.

Procesu planiranja će se pristupiti na način da će se sagledati povijesni podaci prihoda i troškova te uključiti trenutna saznanja i planovi, ali i uz prepostavku da će cijena voda u budućnosti pokrivati troškove iz redovne djelatnosti.

Planirane investicije su usklađene s mogućnostima te se u nadolazećim godinama planira investiranje u dugotrajnu imovinu.

**1. FINANCIJSKI PLAN
za razdoblje**

01.01.2023. – 31.12.2026.

Podaci o Društvu i finansijski podaci

1.1. Osnovne informacije o Društvu

Đakovački vodovod d.o.o. je trgovačko društvo registrirano za pružanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Organiziran je kao trgovačko društvo u većinskom vlasništvu grada Đakova kao osnivača.

Osim područja grada Đakova, Đakovački vodovod d.o.o. opskrbljuje vodom i održava mrežu javne vodoopskrbe i javne odvodnje sljedećih gradova i općina: Grada Đakovo, Općina Satnica Đakovačka, Općina Drenje, Općina Levanjska Varoš, Općina Semeljci, Općina Strizivojna, Općina Punitovci, Općina Viškovci, Općina Gorjani, Općina Trnava i Općina Vrpolje.

Osnovni podaci društva Đakovački vodovod d.o.o.

ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o.

Adresa	Bana Jelačića 65, 31400 Đakovo
OIB	04829242916
MBS	030057970
Nadležni sud	Trgovački sud u Osijeku
Temeljni kapital	96.227.800,00
Glavna djelatnost	Isporuka vodnih usluga
Direktor	Ivan Kočić, dipl. ing. El.
E-mail	uprava@dj-vodovod.hr
Telefon	031/813-564
Fax	031/812-320
Poslovna banka	Zagrebačka banka d.d. HR5223600001102680108

U sklopu društva Đakovački vodovod d.o.o., uz ured Uprave društva djeluju sljedeći odjeli:

- Odjel općih, pravnih i kadrovskih poslova društva
- Odjel računovodstveno-financijskih poslova društva
- Odjel plana i analize
- Odjel za potrošače
- Odjel komercijalnih poslova društva
- Odjel tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata
- Odjel vodoopskrbe
- Odjel crpnih stanica, smanjenja gubitaka i NUS-a
- Odjel odvodnje
- Odjel uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

1.2. Predmet i ciljevi poslovanja

Osnovna djelatnost Društva je pružanje vodne usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Registrirani predmet poslovanja Društva podrazumijeva:

- javnu vodoopskrbu
- javnu odvodnju
- održavanje komunalnih vodnih građevina
- izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine
- umjeravanje vodomjera
- ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe
- uzorkovanje i ispitivanje otpadnih voda za vlastite potrebe
- proizvodnja energije za vlastite potrebe
- upravljanje projektom za vlastite potrebe
- gospodarenje otpadnim muljem

Đakovački vodovod d.o.o. upravlja i održava na svom uslužnom distributivnom vodoopskrbnom području više od 500 km vodovodne mreže i više od 15.000 priključaka na sustav javne vodoopskrbe u slijedećim mjestima: grad Đakovo, prigradska naselja Budrovci, Đurđanci, Ivanovci Đakovački, Kuševac, Novi Perkovci, Piškorevci, Selci Đakovački, i Široko Polje, Općine Satnica Đakovačka, Općina Drenje, Općina Levanjska Varoš, Općina Semeljci, Općina Strizivojna, Općina Punitovci, Općina Viškovci, Općina Gorjani, Općina Trnava i Općina Vrpolje.

Na vodovodnoj mreži nalazi se više od 910 hidranata i više od 490 zasunskih komora.

Zbog optimalne opskrbe vodom, na vodoopskrbnom sustavu izgrađene su 9 stanica za podizanje tlaka na cjevovodima i 2 vodospreme kapaciteta, jedna 150 m³, a druga 100 m³ vode.

Glavno crpilište je „Trslana”, na kojoj ima 7 aktivnih zdenaca. Uz „Trslanu“ postoji još crpilište Semeljci sa 1 aktivnim zdencem, crpilište Kućanci Đakovački sa 1 aktivnim zdencem, crpilište Šumarija sa 1 aktivnim zdencem i crpilište Ivanovci Đakovački sa 2 aktivna zdenca.

U cilju zaštite od zagađivanja vode za piće i drugih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na zdravstvenu ispravnost ili njenu izdašnost, Odlukom o zonama sanitарне zaštite crpilišta „Trslana“, crpilišta Šumarija, crpilišta Semeljci, crpilišta Ivanovci Đakovački i crpilišta Kućanci Đakovački.

Dezinfekcija pitke vode obavlja se plinskim klorom i natrijevim hipokloritom.. Spremnik pitke vode – vodosprema kapaciteta Trslana je 3000 m³, Semeljci i Ivanovci Đakovački 170 m³, Kućanci Đakovački 200 m³.. Potrošnja na crpilištu Trslana se kreće od 20 l/s – u noćnim satima do 110 l/s za vrijeme povećane potrošnje u ljetnom periodu.

Uveden je HACCP sustav kontrole procesa proizvodnje i distribucije pitke vode uveden je u 6. mjesecu 2020. godine. Djelatnost odjela proizvodnje vode je kontinuirana proizvodnja pitke vode u skladu sa Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) te nadzor nad funkcioniranjem cijelog vodoopskrbnog sustava. U sastavu odjela proizvodnje vode nalazi se služba za održavanje crpilišta. Služba za održavanje crpilišta obavlja poslove preventivnog i korektivnog održavanja pogona za crpljenje vode, crpilišta "Trslana", Semeljci, Šumarija, Kućanci Đakovački i Ivanovci Đakovački, "Navesti i druge crpilišta" stanica za podizanje tlaka u dvije u Drenju, Mandičevcu, Novim Perkovcima, Dragotinu, dvije u Hrkanovcima Đakovačkim, Đurđancima, Satnici Đakovačkoj te dvije vodospreme u Gašincima i Majaru, te elektro opreme na crpnim stanicama za prepumpavanje kanalizacije.

Odjel vodoopskrbe na cijelom distributivnom vodoopskrbnom području brine o održavanju vodoopskrbnog sustava; vodovodne mreže i priključaka, hidrotehničke opreme u zasunskim komorama, hidrantima, izgradnji novih priključaka, zamjeni dotrajalih te sanaciji novih cjevovoda. Iz vodoopskrbnog sustava, koji pored samog grada Đakova čine i prigradska naselja, vodom se opskrbliju Grad Đakovo (s prigradskim naseljima Budrovci, Đurđanci, Ivanovci Đakovački, Kuševac, Novi Perkovci, Piškorevci, Selci Đakovački, i Široko Polje), Općine Satnica Đakovačka, Općina Drenje, Općina Levanjska Varoš, Općina Semeljci, Općina Strizivojna, Općina Punitovci, Općina Viškovci, Općina Gorjani, Općina Trnava i Općina Vrpolje.

Odjel vodoopskrbe odgovoran je za kontinuirano funkcioniranje i održavanje vodoopskrbnog sustava. Sukladno tome, zaposlenici ovog odjela preventivnim i interventnim aktivnostima održavaju sve objekte i uređaje vodoopskrbnog sustava u stanju funkcionalne sposobnosti:

- kontinuiranom kontrolom stanja vodoopskrbnih cjevovoda, hidranata, hidrotehničke opreme na cjevovodima i u zasunskim komorama,
- otkrivanjem i otklanjanjem kvarova na vodoopskrbnim cjevovodima i priključcima,
- redovitim održavanjem zasunskih komora na vodoopskrbnom sustavu,
- redovitim ispiranjem cjevovoda preko hidranata.

U svrhu otklanjanja kvarova na cjevovodima i priključcima, odjel vodoopskrbe posjeduje opremu za pronalaženje 'nevidljivih' istjecanja na vodovodnoj mreži, a trenutno je u postupku nabavka mjernog vozila s opremom za pronalaženje gubitaka.

Đakovački vodovod d.o.o. svoju vodovodnu mrežu nastoji dograđivati svake godine, obavljati sanacije i rekonstrukcije te mijenjati dotrajale dijelove mreže novima, što dovodi do sigurnije i kvalitetnije vodoopskrbe te do smanjivanja gubitaka vode u vodovodnoj mreži.

Gubici u našoj vodovodnoj mreži daleko su ispod prosjeka u Republici Hrvatskoj koji iznose preko 40%. U nastavku se prikazuje tablica prikaza smanjenja gubitaka na distributivnom vodoopskrbnom sustavu Đakovačkog vodovoda d.o.o. iz čega je jasno vidljivo da se kontinuirano radi ina dalnjem smanjenju gubitaka.

Postotak smanjenja gubitaka na vodoopskrbi od 2019. do 2022. godine

Godina	Stvarni gubici (m ³)	Ostvarena ušteda (m ³)	ILI faktor	Ne prihodovana voda (%)
2019. god.	954.795		3,4	39%
2020. god.	652.759	302.036	2,3	30%
2021. god.	735.445	219.350	2,6	33%
2022. god. (1.-11.)	682.349	319.387	2,0	31%
	UKUPNO (m ³)	840.773		

Proteklih godina dosta se vremena posvetilo održavanju vodovodne mreže. Gubici vode u javnim vodoopskrbnim sustavima Republike Hrvatske predstavljaju velik problem, a obično se prikazuju kao razlika zahvaćene i fakturirane količine vode. Prosječan gubitak vode u javnim vodoopskrbnim sustavima u Hrvatskoj kreće se oko 45 – 50% (Izvor: *Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, listopad 2018. Pula, Vouk i Halkijević*), a u Đakovačkom vodovodu d.o.o. daleko su manji ispod prosječnih gubitaka. Cilj Đakovačkog vodovoda d.o.o. je gubitke vode smanjiti na manje od 20%. Sukladno tome, izrađen je i program smanjenja gubitaka u sustavu javne vodoopskrbe te se u narednom razdoblju očekuje i njegova implementacija. Na osnovu programa smanjenja gubitaka predložene su mjere nadogradnje i unapređenja cjelokupnog vodoopskrbnog sustava Đakovačkog vodovoda d.o.o. s ciljem poboljšanja rada sadašnjeg i budućeg stanja razvoja vodoopskrbnog sustava. Općeniti cilj projekta je doprinos stvaranju uvjeta kvalitetnog praćenja i gospodarenja te racionalnog i tehnički korektnog razvoja vodoopskrbe područja obuhvata vodoopskrbnog sustava Đakovačkog vodovoda d.o.o..

Bitno je napomenuti da voda nije komercijalni proizvod kao neki drugi proizvodi, nego je naslijede koje treba čuvati, štititi te mudro i racionalno koristiti.

Odjel odvodnje brine za kontinuirano funkcioniranje i održavanje sustava javne odvodnje grada Đakova odnosno odvodnje područja aglomeracije Đakovo i aglomeracije Semeljci. Sukladno tome, preventivnim i interventnim aktivnostima održavaju se svi objekti i uređaji sustava javne odvodnje u stanju funkcionalne sposobnosti. Isto se postiže stalnim kontrolama stanja kanalizacijskih cjevovoda (kolektora i sekundarne kanalizacijske mreže te crpnih stanica), čišćenjem sustava odvodnje (periodično i interventno), otklanjanjem oštećenja na kolektorima i sekundarnoj kanalizacijskoj mreži, popravcima i čišćenjem kanalizacijskih priključaka te uzorkovanjem i ispitivanjem sastava otpadnih voda putem ovlaštenog laboratoriјa.

Zbog potrebe dobivanja kompletnih podataka o stanju javne kanalizacijske mreže, a u svrhu optimalnog planiranja održavanja i daljnog razvoja, odjel odvodnje koristi vozilo i opremu za video inspekciju stanja javnih kanalizacijskih cjevovoda i priključaka. Za potrebe čišćenja svih cjevovoda i objekata sustava javne odvodnje odjel odvodnja također posjeduje jedno specijalno vozilo – Canal Master, dok je drugo u postupku nabave, potpisani jegovor, te se čeka isporuka vozila. U skladu s aktualnim dostignućima tehnike, ova vozila imaju opremu za visokotlačno pranje i usisavanje s tehnikom recikliranja usisanog taloga, nakon čega je moguće recikliranu vodu koristiti za ponovno ispiranje cjevovoda. Trenutno, jedini sustav odvodnje koji je pušten u rad i koristi se je aglomeracija Đakovo koji se sastoji od 179 km javne kanalizacijske mreže, 3 kišna preljeva, 3 retencijska bazena te 55 crpnih stanica. Sustav javne odvodnje kontinuirano se proširuje, značajnije proširenja sustava odnositi će se na aglomeraciju Semeljci koja je trenutno u izgradnji koji se sastoji od 50,8 km kanalizacijske mreže i 26 crpnih stanica. Također treba napomenuti da su u projektiranju i izgradnji uređaji za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Đakovo i Semeljci.

Pod redovnim održavanjem sustava javne odvodnje podrazumijeva se redovito snimanje stanja objekata javne kanalizacijske mreže, čišćenje kanalizacijskih kolektora i priključaka, revizijskih okana, kišnih preljeva, retencijskih bazena, crpnih stanica te planskih i interventnih popravaka odnosno uklanjanja kvarova na objektima i uređajima sustava odvodnje. Redovno održavanje uglavnom se svodi na stalnu kontrolu stanja cjevovoda i objekata.

Potreba za čišćenjem javlja se zbog taloženja mulja i pijeska na pojedinim dionicama, prodiranja korijena drveća u kanalizacijske cjevovode, ili zbog toga što korisnici sustava javne odvodnje bacaju u istu krupne ili nerazgradive otpatke (vlažne nerazgradive maramice). Revizija stanja uključuje i ispitivanje sastava otpadne vode koja se iz sustava javne odvodnje ispušta u prijamnik-kanal Ribnjak. Redovno održavanje i čišćenje odvodnog sustava obavlja se pomoću specijalnog vozila Canal Master i provođenjem CCTV inspekcije stanja građevina sustava javne odvodnje (prema planu redovnog održavanja sustava odvodnje) te kontinuiranim ispitivanjem sastava otpadne vode putem ovlaštenog laboratorija. Navedenim aktivnostima osigurava se permanentna funkcionalnost sustava odvodnje.

Ciljevi Društva su sigurna opskrba dovoljnom količinom kvalitetne vode svih korisnika, te redovna odvodnja otpadnih voda, ispiranje i održavanje kanalizacijske mreže. Dugoročni cilj obuhvaća smanjenje gubitaka u vodoopskrbnoj mreži, razvoj vodovodne i kanalizacijske mreže, povećanje priključenosti na sustav javne vodoopskrbe i odvodnje te cjelokupni razvitak vodnokomunalne infrastrukture.

Kao cilj Đakovački vodovod d.o.o. ima smanjenje utjecaja ispuštanja otpadnih voda na okoliš te postizanje uštede energije. Kako bi ostvario navedene ciljeve Đakovački vodovod d.o.o. prati i kontrolira ispravnost vode, održava cjevovode i priključke, vodi računa o baždarenju i obavlja izmjenu vodomjera te radi na projektima koji će utjecati na razvitak cjelokupne vodnokomunalne infrastrukture, kao i na zaštitu okoliša.

1.3. Upravljanje Društvom

Uprava Društva vodi poslove Društva, predstavlja Društvo i upravlja njegovom imovinom. Društvo bez ograničenja i pojedinačno zastupa direktor Ivan Kočić, dipl. ing. el..

Struktura vlasničkog udjela članova Skupštine je sljedeća:

1. GRAD ĐAKOVO	52.736.200,00 kn	54,81%
2. OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA	4.694.400,00 kn	4,88%
3. OPĆINA DRENJE	6.038.100,00 kn	6,28%
4. OPĆINA SEMELJCI	10.296.400,00 kn	10,70%
5. OPĆINA STRIZIVOJNA	4.875.800,00 kn	5,07%
6. OPĆINA TRNAVА	3.944.900,00 kn	4,09%
7. OPĆINA LEVANSKA VAROŠ	2.466.100,00 kn	2,57%
8. OPĆINA PUNITOVCI	3.267.900,00 kn	3,77%
9. OPĆINA VIŠKOVCI	3.848.000,00 kn	3,99%
10. OPĆINA GORJANI	3.426.800,00 kn	3,56%
11. Deset ovlaštenika	272.200,00 kn	0,28%
ukupno:	96.227.800,00 kn	100,00 %

Organi društva su:

- Uprava Društva
- Nadzorni odbor Društva
- Skupština Društva

Poslove Društva vodi, predstavlja Društvo i upravlja njegovom imovinom, Uprava Društva, odnosno direktor. Upravu Društva čini direktor Društva za kojeg natječaj provodi Nadzorni odbor, a kojeg svojom odlukom imenuje Skupština Društva na vrijeme od četiri godine s mogućnošću ponovnog imenovanja.

Od 24.10.2017. godine Ivan Kočić, dipl. ing. el. obavlja dužnost člana Uprave – direktora. Uprava Društva odgovorna je Nadzornom odboru, odnosno Skupštini Društva.

Nadzorni odbor trenutno ima 6 članova. Osnivači Društva imaju ukupno šest članova, te radnici Društva jednog člana. Trenutno se u Društvu provodi postupak izbora radničkog vijeća, te će predsjednik radničkog vijeća predstavljati ranike u Nadzornom odboru. Članove Nadzornog odbora bira Skupština Društva, a predstavnika radnika biraju radnici. Mandat članova nadzornog odbora je 4 godine, s tim da mogu biti ponovo birani, odnosno imenovani.

Članovi Nadzornog odbora Đakovačkog Vodovoda d.o.o. su:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| • Pavo Cindrić | - predsjednik NO |
| • Martina Damjanović | - zamjenik predsjednika NO |
| • Kristina Milković | - član |
| • Slavica Marjanović | - član |
| • Ivica Vukadin | - član |
| • Igor Kovačević | - član |

Skupštinu Društva čine predstavnici osnivača:

1. Grad Đakovo
2. Općina Satnica Đakovačka
3. Općina Drenje
4. Općina Semeljci
5. Općina Strizivojna
6. Općina Trnava
7. Općina Levanjska Varoš
8. Općina Punitovci
9. Općina Viškovci
10. Općina Gorjani

Predsjednik Skupštine Društva je većinski vlasnik, odnosno grad Đakovo kojeg zastupa gradonačelnik Marin Mandarić, dipl.oec..

Đakovački Vodovod d.o.o. je trgovačko Društvo u većinskom vlasništvu grada Đakova. Ukupno je zaposleno 65 radnika.

Djelatnost iz predmetnih poslovanja obavljaju sljedeće poslovne jedinice:

- Odjel općih, pravnih i kadrovskih poslova društva
- Odjel računovodstveno-financijskih poslova društva
- Odjel plana i analize
- Odjel za potrošače
- Odjel komercijalnih poslova društva
- Odjel tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata
- Odjel vodoopskrbe
- Odjel crpnih stanica, smanjenja gubitaka i NUS-a
- Odjel odvodnje
- Odjel uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

1.4. Obujam vodne usluge

Vodne usluge obuhvaćaju:

1. Vodnu uslugu javne vodoopskrbe
2. Vodnu uslugu javne odvodnje (skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda, pražnjenje i odvoz otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama)

1.4.1. Obujam vodne usluge – vodoopskrba

Podaci o količini zahvaćenih i korištenih količina voda u sustavu kroz razdoblje:

Kategorija / godina		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
ZAHVAĆENA VODA	Vodocrpilište Trslana	1.731.264	1.891.140	1.890.454	1.793.680	1.798.501
	Vodocrpilište Šumarija	301.889	177.264	227.209	264.541	238.672
	Vodocrpilište Semeljci	217.188	178.343	194.686	212.740	247.286
	Vodocrpilište Ivanovci Đakovački	28.503	55.163	89.978	47.480	56.098
	Vodocrpilište Kućanci Đakovački	19.655	19.534	23.998	30.606	29.786
	Ukupno	2.298.499	2.321.444	2.426.325	2.349.047	2.370.343
FAKTIRIRANA VODA	Kućanstvo	1.321.307	1.302.843	1.310.798	1.416.171	1.368.629
	Privreda	259.638	242.683	241.410	225.435	230.187
	Ukupno	1.580.945	1.545.526	1.552.208	1.641.606	1.598.816
Gubici u mreži		717.554	775.918	874.117	707.441	771.527

Planirani obujam vodne usluge za period 2023. godine – 2026. godine:

Kategorija / godina		2023.	2024.	2025.	2026.
ZAHVAĆENA VODA	Vodocrpilište Trslana	1.769.725	1.744.949	1.724.009	1.706.769
	Vodocrpilište Šumarija	234.853	231.565	228.787	226.499
	Vodocrpilište Semeljci	243.329	239.923	237.044	234.673
	Vodocrpilište Ivanovci Đakovački	55.200	54.428	53.774	53.237
	Vodocrpilište Kućanci Đakovački	29.309	28.899	28.552	28.267
	Ukupno	2.332.418	2.299.764	2.272.167	2.249.445
FAKTIRIRANA VODA	Kućanstvo	1.385.000	1.365.610	1.349.223	1.335.730
	Privreda	240.000	236.640	233.800	231.462
	Ukupno	1.625.000	1.602.250	1.583.023	1.567.193
Gubici u mreži		707.418	697.514	689.144	682.252

Plan isporuke vodne usluge za razdoblje 2023.– 2026. godine predviđa nastavak trenda pada obujma fakturirane vode u odnosu na 2021. godinu u svim kategorijama. Tako se predviđa smanjenje fakturirane vode za ukupno 1,4% 2024. godine u odnosu na referentnu 2021. godinu (u odnosu na prethodnu godinu: 2023. godine-1,6%, 2024. godine-1,4%, 2025. godine-1,2% i 2026. godine-1%).

1.4.2. Obujam vodne usluge – odvodnja

Uslugu javne odvodnje čine djelatnosti:

- skupljanje otpadnih voda i njihovo dovođenje do uređaja za pročišćavanje,
- usluga pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama.

U godinama koje slijede planira se puštanje u rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u gradu Đakovu i općini Semeljci. Točno vrijeme početka rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u gradu Đakovu i općini Semeljci, a ovisit će o dinamici završetka radova izvođača radova na oba uređaja te ishodjenju dozvola za uporabu.

1.5. Planirani cjenik vodnih usluga

U nastavku će se iskazati trenutno važeći cjenik vodnih usluga Đakovačkog vodovoda d.o.o. Planira se izmjena kada uređaji za pročišćavanje budu dovedeni u funkciju, kao i izmjena, sukladno Uredbi kojom Vlada Republike Hrvatske sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/19), članak 43. stavak 5. planira propisati metodologiju za određivanje cijene vodnih usluga. S obzirom da se trenutno ne zna sadržaj spomenute Uredbe te kada će biti propisana, za sada nije moguće planirati drukčije cijene, te će se stoga uključiti u revidiranje plana koje je predviđeno Zakonom o vodnim uslugama (NN 66/19), članak 23. stavak 3.

U nastavku se prikazuju cijene vode i odvodnje.

Fiksni dio cijene vode za korisnike priključene na vodu i odvodnju je nepromjenjivi dio odnosno ne ovisi o potrošnji. Promjenjivi dio cijene vode ovisi o potrošnji. Obračunava se po m³ te je cijena kn/m³.

Cjenik vodnih usluga za korisnike u stambenim prostorima određuje se kako slijedi:		
Redni broj	VODNE USLUGE	Cijena
1.	fiksni dio osnovne cijene vodne usluge – javne vodoopskrbe	1,59€ /mj
2.	fiksni dio osnovne cijene vodne usluge – javne odvodnje	0,40€ /mj
3.	osnovna cijena vodne usluga javne vodoopskrbe (varijabilna)	0,74€ /m ³
4.	osnovna cijena vodne usluge skupljanja otpadnih voda (varijabilna)	0,47€ /m ³
5.	fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga koju plaćaju socijalno ugroženi građani -javne vodoopskrbe	0,96€ /mj

6.	fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga koju plaćaju socijalno ugroženi građani – javne odvodnje	0,24€ /mj
7.	cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju plaćaju socijalno ugroženi građani za količinu isporučene vode nužne za osnovne potrebe kućanstva	0,44€ /m ³
8.	cijena vodne usluge skupljanja otpadne vode koju plaćaju socijalno ugroženi građani za količinu isporučene vode nužne za osnovne potrebe kućanstva (varijabilna)	0,28€ /m ³

<i>Cjenik vodnih usluga za korisnike u poslovnim prostorima određuje se kako slijedi:</i>		
Redni broj	VODNE USLUGE	Cijena
1.	fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga - vodoopskrba	1,59€ /mj
2.	fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga – odvodnja	0,40€ /mj
3.	osnovna cijena vodne usluga javne vodoopskrbe (varijabilna)	1,00€ /m ³
4.	osnovna cijena vodne usluge skupljanja otpadnih voda (varijabilna)	0,76€ /m ³

<i>Cjenika vodne usluge pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama i mulja iz vodonepropusnih sabirnih jama, septičkih jama ili malih sanitarnih uređaja kako slijedi:</i>		
Redni broj	VODNE USLUGE	Cijena
1.	pražnjenja i odvoza otpadnih voda i mulja na udaljenost do 10 km (cijena usluge uvećava se za 10,00 kn po km za udaljenost veću od 10 km) - stambeni prostor	10,62€ /m ³
2.	pražnjenja i odvoza otpadnih voda i mulja na udaljenost do 10 km (cijena usluge uvećava se za 10,00 kn po km za udaljenost veću od 10 km) - poslovni prostor	13,27€ /m ³
3.	Zbrinjavanje otpadnih voda na Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda - korisnici vodnih usluga	1,99€ /m ³
4.	Zbrinjavanje otpadnih voda na Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda - ostali korisnici	3,98€ /m ³

Naknada za razvoj:

Grad Đakovo i općine: Općine Satnica Đakovačka, Općina Levanjska Varoš, Općina Semeljci, Općina Strizivojna, Općina Punitovci, Općina Viškovci, Općina Gorjani, Općina Trnava iznosi 2,00 kn/m³ isporučene vode.

1.6. Planirani račun dobiti i gubitka

U nastavku će se iskazati plan rezultata poslovanja Društva kroz Plan računa dobiti i gubitka za naredna razdoblja od četiri godine sukladno Zakonu o vodnim uslugama. Teško je predvidjeti rezultat poslovanja Društva s obzirom na velike organizacijske promjene koje ga očekuju vezano za Uredbu o uslužnim područjima koja je sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/19), čl.110., trebala biti donesena u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu Zakona odnosno do 18.10.2019. godine. S obzirom na to da do izrade plana ista nije donesena, baza za izradu plana su trenutno poslovanje i povijesni podaci Društva, a nakon usvajanja podzakonskih akata i nakon provedbe organizacijske reforme preispitati će se i izmijeniti plan što bi moglo utjecati na poslovni rezultat zbog promjena koje će se dogoditi na troškovnoj i prihodovnoj strani kao posljedica organizacijskih promjena Društva.

PLAN PRIHODA, RASHODA I REZULTATA POSLOVANJA DRUŠTVA ZA 2023.- 2026. GODINU PO RAČUNU DOBITI I GUBITKA

NAZIV POZICIJE	2023. godina iznos kn	2023. godina iznos €	2024. godina iznos €	2025. godina iznos €	2026. godina iznos €
I. POSLOVNI PRIHODI	25.368.980,00	3.367.042,27	3.480.382,49	3.558.935,37	3.632.584,93
1. Prihodi od prodaje	17.592.480,00	2.334.923,35	2.448.499,90	2.526.546,15	2.599.024,14
1. Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga	6.500,00	862,70	931,71	978,30	1.017,43
2. Ostali poslovni prihodi	7.770.000,00	1.031.256,22	1.030.950,88	1.031.410,92	1.032.543,36
II. POSLOVNI RASHODI	25.421.855,00	3.374.059,98	3.479.636,68	3.551.662,66	3.615.981,22
1. Smanjenje vrijednosti zaliha nedovršene proizvodnje i gotovih proizvoda					
2. Povećanje vrijednosti zaliha nedovršene proizvodnje i gotovih proizvoda					

3. Materijalni troškovi	4.967.400,00	659.287,28	709.917,32	744.092,59	772.799,82
a) Troškovi sirovina i materijala	3.703.100,00	491.485,83	530.804,70	557.344,93	579.638,73
b) Troškovi prodane robe					
c) Ostali vanjski troškovi	1.264.300,00	167.801,45	179.112,62	186.747,66	193.161,09
4. Troškovi osoblja	8.437.955,00	1.119.909,08	1.153.506,37	1.176.576,44	1.200.108,02
5. Amortizacija	10.010.000,00	1.328.555,31	1.328.600,00	1.329.000,00	1.329.000,00
6. Ostali troškovi	1.806.500,00	239.763,75	258.944,86	271.892,10	282.767,78
7. Vrijednosno usklađivanje	120.000,00	15.926,74	17.200,88	18.060,92	18.783,36
a) Dugotrajne imovine (osim finansijske imovine)					
b) Kratkotrajne imovine (osim finansijske imovine)	120.000,00	15.926,74	17.200,88	18.060,92	18.783,36
8. Rezerviranja					
9. Ostali poslovni rashodi	80.000,00	10.617,82	11.467,25	12.040,61	12.522,24
III. FINANCIJSKI PRIHODI	150.000,00	19.908,42	15.200,00	15.100,00	15.350,00
1. Kamate, tečajne razlike, dividende i slični prihodi iz odnosa s povezanim poduzetnicima					
2. Kamate, tečajne razlike, dividende, slični prihodi iz odnosa s nepovezanim poduzetnicima i drugim osobama	150.000,00	19.908,42	15.200,00	15.100,00	15.350,00
3. Dio prihoda od pridruženih poduzetnika i sudjelujućih interesa					
4. Nerealizirani dobici (prihodi)					
5. Ostali finansijski prihodi					
IV. FINANCIJSKI RASHODI	90.000,00	11.945,05	12.900,66	13.545,69	14.087,52

1. Kamate, tečajne razlike i drugi rashodi iz odnosa s povezanim poduzetnicima					
2. Kamate, tečajne razlike i drugi rashodi iz odnosa s nepovezanim poduzetnicima i drugim odnosima	90.000,00	11.945,05	12.900,66	13.545,69	14.087,52
3. Nerealizirani gubici (rashodi) financijske imovine					
4. Ostali financijski rashodi					
V. IZVANREDNI – OSTALI PRIHODI					
VI. IZVANREDNI – OSTALI RASHODI					
VII. UKUPNI PRIHODI	25.518.980,00	3.386.950,69	3.495.582,49	3.574.035,37	3.647.934,93
VIII. UKUPNI RASHODI	25.511.855,00	3.386.005,03	3.492.537,34	3.565.208,35	3.630.068,74
IX. DOBIT/GUBITAK PRIJE OPOREZIVANJA	7.125,00	945,66	3.045,15	8.827,02	17.866,19

Prihodi Društva

Ukupni prihodi Društva za 2023. godinu planiran je u iznosu od 25.518.980,00 kuna (3.386.950,69€). Prihod redovne djelatnosti od isporuke vodnih usluga za 2023. godinu iznosi 17.592.480,00 kuna (2.334.923,35€).

Plan prihoda na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga iznosi 6.500,00 kuna (862,70€).

Plan ostalih prihoda čine prihodi od državnih potpora, prihodi po osnovi naplate iz prethodnih godina, te ostali prihodi.

Planirani ostali prihodi za 2023. godinu iznose 7.770.000,00 kuna (1.031.256,22€).

Planirani financijski prihodi koji čine prihode od kamata iznose 150.000,00 kuna (19.908,42€).

Rashodi Društva

Troškovi poslovanja planirani su prema ostvarenim troškovima poslovanja u razdoblju od I-IX 2022. godine i procjeni troškova poslovanja do kraja 2022. godine.

Trošak električne energije planiran na bazi prosječne cijene po kWh.

Obračun amortizacije planirat će se do visine porezno priznatih zakonskih stopa.

Naknade na plaću i naknade radnicima planirat će se sukladno odredbama važećeg Pravilnika o radu.

Ukupni rashodi Društva za 2023. godinu planirani su u iznosu od 25.511.855,00 kuna (3.386.005,03€) .

1.7. Plan kretanja aktive i pasive

Najznačajniji utjecaj na bilancu u razdoblju od 2023. do 2026. godine ima plan stavljanja u uporabu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Đakovo i Semeljci, te sva dodatna ulaganja u uređaj prije stavljanja u uporabu. Također se planiraju investiranja u vodoopskrbni sustav i sustav odvodnje svake godine kroz programe sufinanciranja od strane Hrvatskih voda i fondova EU. Đakovački vodovod d.o.o. planira ulagati u solarne panele te u alate, pogonski inventar i transportnu opremu odnosno očekuju se povećana ulaganja u budućem razdoblju zbog odgode ulaganja proteklih godina. Odgoda ulaganja dogodila se s obzirom na plaćanje korekcija i drugih finansijskih odljeva koji se odnose na razdoblje od 2017. do 2022. godine, a koje je do dana sastavljanja plana Društvo uspjelo uštedjeti, kroz reorganizaciju i poslovne procese, te podmiriti. Uz redovni novčani tok koji Društvo ostvaruje, na novčani tok će u najvećoj mjeri utjecati planirana ulaganja u alate, pogonski inventar i transportnu opremu u 2023. do 2026. godini.

2. PLAN ZADUŽIVANJA

Zakonom o vodnim uslugama (NN 66/19), u članku 23 stavak 2. definirano je da Poslovni plan između ostalog sadržava plan zaduživanja u slučaju kada povrat dugova traje dulje od 12 mjeseci i koji uključuje glavne uvjete zajmova, kredita ili drugih oblika zaduživanja. Za financiranje dijela projekta Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo, Društvo se kreditno zadužilo preko Zagrebačke banke d.d. u ukupnom iznosu od 7.000.000,00 kn na rok otplate 5 godina. Plaćanje se vrši prema otplatnom planu u 60 jednakih rate. U nastavku se iskazuje otplatni plan. Društву je preostalo podmiriti 50 anuiteta. Povrat 12 rata za 2023. godinu će se izvršiti unutar godine dana od donošenja ovog plana, a preostala 38 anuiteta koja dospijevaju u 2024., 2025., 2026. i 2027. godini će se tada podmiriti odnosno u trenutku donošenja plana predstavljaju dugoročne obveze.

GODINA	IZNOS ANUITETA U €	KAMATA U €
2023.	1.400.000,04 kn (185.811,937 €)	65.098,07 kn (8.639,998 €)
2024.	1.400.000,04 kn (185.811,937 €)	48.341,42 kn (6.416,009 €)
2025.	1.400.000,04 kn (185.811,937 €)	31.472,04 kn (4.177,057 €)
2026.	1.400.000,04 kn (185.811,937 €)	14.698,09 kn (1.950,771 €)

3. OKVIRNI PLAN RADNIH MJESTA

Unutarnje ustrojstvo je uređeno sukladno Zakonu o radu i Pravilnikom o radu čime je uređena sistematizacija radnih mjesta kroz Pravilnik o unutarnjoj organizaciji društva s katalogom poslova koji će se u budućem razdoblju uskladiti s člankom 30. Zakona o vodnim uslugama. Bitan dio svakog kolektiva, pa tako i Đakovačkog vodovoda d.o.o. su ljudski resursi. Ljudski resursi odnosno njihova znanja, vještine i kompetencije su ključni faktori uspješnog poslovanja Društva. Osnovni ciljevi planiranja radnih mjesta su na vrijeme identificirati potrebu za pravim ljudima koji imaju sposobnosti koje su potrebne Društvu te ih postaviti na odgovarajuće radno mjesto. Plan upravljanja ljudskim resursima vodi boljem shvaćanju kadrovskih promjena, smanjenju troška upravljanja ljudskim resursima, pravovremenom zapošljavanju novih radnika i razvoju svakog pojedinca unutar Društva. Đakovački vodovod d.o.o. s 01.12.2022. godine ima 65 radnika što je u odnosu na 2018. godinu više za 1 radnika. Na neodređeno vrijeme je zaposleno 55 radnika dok je 10 radnika zaposleno na određeno vrijeme. Od ukupno 65 zaposlenih radnika, 12 je žena i 53 muškaraca. Tablica u nastavku prikazuje broj djelatnika po stručnoj spremi unutar odjela na dan 01.12.2022. godine.

Broj djelatnika prema stručnoj spremi na dan 01.12.2022. godine

Odjel/Sprema	KV	NKV	SSS	VŠS	VSS	Ukupno
Uprava društva	0	0	0	0	1	1
Odjel općih, pravnih i kadrovskih poslova društva	0	0	2	0	0	2
Odjel računovodstveno-financijskih poslova društva	0	0	1	2	2	5
Odjel plana i analize	0	0	0	0	0	0
Odjel za potrošače	2	0	14	0	0	16
Odjel komercijalnih poslova društva	0	0	1	0	0	1
Odjel tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata	1	0	11	1	6	19
Odjel vodoopskrbe	0	0	7	2	0	9
Odjel crpnih stanica, smanjenja gubitaka i NUS-a	0	0	8	0	1	9
Odjel odvodnje	0	0	3	0	0	3
Odjel uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	3	0	47	5	10	65

Poslovna edukacija se vrši temeljem definiranih potreba u toku poslovne godine te se planira nastaviti ulagati u razvoj dodatnih znanja i sposobnosti djelatnika Društva. Trenutno je 1 radnik nastavio školovanje u svrhu doprinosa Društvu i vlastitog razvoja. Dodatne edukacije u smislu seminara, radionica i sl. se provode tokom godine sukladno potrebama Društva te na njima sudjeluju djelatnici zaduženi za dio posla koji je tema edukacije. U nastavku je prikaz djelatnika Društva po dobnoj strukturi.

Prikaz djelatnika po dobnoj strukturi na dan 01.12.2022. godine

Interval godina	Broj radnika
15-18	0
19-24	0
25-29	2
30-34	4
35-39	4
40-44	12
45-49	10
50-54	17
55-59	10
60-64	6
65 i više	0
Ukupno	65

S obzirom na trenutnu dobnu strukturu Društva, potrebno je voditi računa o mogućim odlascima u starosnu mirovinu. Trenutna prosječna dob djelatnika Đakovačkog vodovoda d.o.o. s današnjim danom je 49 godina.

3.1. Radna mjesta i stručne kvalifikacije zaposlenih

U nastavku će se iskazati planirani najveći dopušten broj i stručne kvalifikacije djelatnika te stvarni broj djelatnika.

3.1.1 Ured Uprave

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Direktor	VSS	1	1
Zamjenik direktora	VSS	1	0
Savjetnik direktora	VSS	1	0
Tajnica	SSS	1	0

3.1.2 Sektor ekonomsko-pravnih poslova

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Rukovoditelj sektora ekonomsko-pravnih poslova	VSS	1	0

3.1.3 Odjel općih, pravnih i kadrovskih poslova Društva

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj općih, pravnih i kadrovskih poslova Društva	VSS	1	0
Referent općih, pravnih i kadrovskih poslova Društva	VŠS	1	0
Vodni redar	SSS	1	1
Čistačica	NKV	1	1

3.1.4 Odjel računovodstveno - financijskih poslova Društva

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj računovodstveno-financijskih poslova	VŠS, VSS	1	1
Glavni finansijski knjigovođa	VŠS, VSS	1	1
Materijalni knjigovođa	SSS, VŠS	1	1
Knjigovođa salda-konti	SSS, VŠS	1	1
Blagajnik-obračunarac plaće	SSS, VŠS	1	1

3.1.5 Odjel plana i analize

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj plana i analize	VŠS, VSS	1	0

3.1.6 Odjel za potrošače

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj odjela za potrošače	VŠS, VSS	1	0
Referent za potrošače	SSS, VŠS	4	4
Čitač-inkasator	KV, SSS	12	10
Vodoinstalater I grupe	KV, VKV, SSS	8	0
Vodoinstalater II grupe	KV, SSS	8	1
Vodoinstalater III grupe	PKV, KV	5	1

3.1.7 Odjel komercijalnih poslova

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj komercijalnih poslova Društva	VŠS, VSS	1	0
Voditelj nabave	VŠS, VSS	1	0
Referent komercijalnih poslova Društva	SSS, VŠS	1	0
Referent nabave	SSS, VŠS	1	0
Skladištar	SSS	2	1

3.1.8 Sektor tehničkih poslova

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Rukovoditelj sektora tehničkih poslova	VSS	1	0

3.1.9 Odjel tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj Odjela tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata	VSS	1	0
Samostalni inženjer	VSS	1	0
Inženjer	VŠS, VSS	1	0
Inženjer suradnik	VŠS, SSS	1	1

Referent za geodetske poslove	SSS, VŠS	1	0
Referent tehničkih poslova	SSS, VŠS	2	1
Poslovođa	SSS, VŠS	5	0
Strojar-bagerista	KV, SSS	5	4
Vozač	KV, SSS	5	2
Zidar-tesar	KV, SSS	5	2
Mehaničar	VKV, SSS	2	1
Voditelj projekta	VSS	3	1
Pomoćnik voditelja projekta	VSS	3	2
Inženjer/suradnik	VŠS, VSS	15	2
Administrator	SSS	3	2
Finansijski stručnjak	VSS	2	1
Pravni stručnjak	VSS	2	1

3.1.10 Odjel vodoopskrbe

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj vodoopskrbe	VŠS, VSS	1	1
Vodoinstalater I grupe	KV, VKV, SSS	8	1
Vodoinstalater II grupe	KV, SSS	8	6
Vodoinstalater III grupe	PKV, KV	5	0
Pomoćni radnik	NKV, PKV	4	0

3.1.11 Odjel crpnih stanica, smanjenja gubitaka i NUS

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj crpnih stanica, smanjenja gubitaka i NUS	VŠS, VSS	1	1
Vodoinstalater I grupe	KV, VKV, SSS	8	0
Vodoinstalater II grupe	KV, SSS	8	2
Vodoinstalater III grupe	PKV, KV	5	0
Strojar-električar I grupe	KV, SSS	5	1
Strojar-električar II grupe	KV, SSS	5	3
Strojar-električar III grupe	KV, SSS	5	1
Pomoćni radnik	NKV, PKV	4	1

3.1.12 Odjel odvodnje

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj odvodnje	VŠS, VSS	1	0
Vodoinstalater I grupe	KV, VKV, SSS	8	0
Vodoinstalater II grupe	KV, SSS	8	0
Vodoinstalater III grupe	PKV, KV	5	0
Strojar-električar I grupe	KV, SSS	5	0
Strojar-električar II grupe	KV, SSS	5	3
Strojar-električar III grupe	KV, SSS	5	0
Pomoćni radnik	NKV, PKV	4	0

3.1.13 Odjel uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	VŠS, VSS	1	0
Tehnolog	VŠS, VSS	1	0
Strojar-električar I grupe	KV, SSS	2	0
Strojar-električar II grupe	KV, SSS	2	0
Strojar-električar III grupe	KV, SSS	2	0
Pomoćni radnik	NKV, PKV	5	0

Unutar postojećih radnih mjeseta će se internim aktima urediti poslovanje prema Zakonu o vodnim uslugama. Sukladno Zakonu o vodnim uslugama članak 7., nakon donesene Uredbe o uslužnim iz stavka 6., pristupilo se pripajanju vodovoda: Našički vodovod d.o.o. i Vodorad d.o.o. Đurđenovac te će se nakon pripajanja izraditi nova sistematizacija kojom će se utvrditi potrebe i stvarno stanje zaposlenih sukladno propisima.

3.2. Planirani izdaci poslovanja za zaposlene

Planirani izdaci poslovanja za zaposlene obuhvaćaju trošak bruto plaće osoblja koji obuhvaća trošak neto plaća, doprinose, poreze i prikeze te naknade troškova prijevoza, darove i potpore. Dodatni troškovi vezani uz zaposlenike su troškovi službenih putovanja i troškovi stručnog obrazovanja.

Iako je ukupan trošak plaće ostao na približno istoj razini, Društvo je ostvarilo rast minimalne plaće od 2017. godine do danas. Najniža neto plaća se u 2022. godini u odnosu na 2017. godinu povećala za oko 8,27%.

S obzirom da se planira nastavak povećanja najnižih plaća u naredne četiri godine, planirani godišnji troškovi osoblja u 2023. godini su 8.437.955,00 kn (1.119.909,08€), u 2024. 1.153.506,37€, u 2025. 1.176.576,44€ i u 2026. godini 1.200.108,02€, a planirani godišnji troškovi su kroz sve četiri godine temeljem materijalnih prava i naknada 675.262,06€ te troškovi službenih putovanja i stručnog usavršavanja 20.475,41€. Do 2026. godine 5 djelatnika stječe uvjete za starosnu mirovinu. Društvo će pokušati za veći dio djelatnika organizirati posao preraspodjelom posla na postojeća radna mjesta.

4. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Komunalne vodne građevine čija se gradnja planira na području isporuke vodnih usluga Đakovačkog vodovoda d.o.o., te izvori finansiranja utvrđuju se kako slijedi:

PLAN GRADENJA ZA 2023.-2026. GODINE

EV. BR. NABAV E	PREDMET NABAVE	BROJČANA OZNAKA PREDMETA NABAVE IZ JEDINSTVEN OG RIEČNIKA JAVNE NABAVE (CPV)	PROCJENJEN A VRJEDNOST NABAVE (kn)	PROCHENJE NA VRJEDNOST NABAVE (€)	VRSTA POSTUPKA	SKLAPA SE	VRSTA NABAV E	POSEB NI REŽIMI NABAV E	PREDMET PODIJELJE NU GRUPE	IZVOR FINANCIJAN JA	PLAN POČETKA POSTUPK A	SKLOPLJE N UGOVOR	TRAJAN E UGOVOR A	
PLANIRANI POSTUPCI 2023.														
40/202 3	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU SPOJNOG CJEVOVODA ZDENCA ZŠ- 1/21 DO VODOCRPILIŠTA ŠUMARIA	71521000-6 71247000-1	75.000,00	9.954,21	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge			NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2022	NE	6
41/202 3	IZGRADNJA SPOJNOG CJEVOVODA ZDENCA ZŠ- 1/21 DO VODOCRPILIŠTA ŠUMARIA	45231300-8	1.000.000,00	132.722,81	Otvoreni postupak IN	Ugovor	Radovi			NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2023	NE	8
42/202 3	STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJU SPOJNOG CJEVOVODA ZDENCA ZŠ- 1/21 DO VODOCRPILIŠTA ŠUMARIA	71521000-6 71247000-1	40.000,00	5.308,91	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge			NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2023	NE	8
43/202 3	BUŠENJE ZAMIJENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD BV-62A NA VODOCRPILIŠTU TRSLANA U ĐAKOVU TE IZGRADNU KUĆICE NAD ZAMJESNKIM ZDENCEM I SPOJNOG CJEVOVODA										Hrvatske vode Đakovački vodovod	2023	NE	5

Đakovački vodovod d.o.o._ Poslovni plan 2023-2026

	VODOSPREMOM VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVU	NA							
	STRUČNI NADZOR ZA BUŠENJE ZAMIJENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD BY-62A NA VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVO TE IZGRADNJA KUĆICE NAD ZAMIJENSKIM ZDENCEM / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVU	71521000-6 71247000-1	32.000,00	4.247,13	Postupak jednostavne nabave	Narudžbeni ca	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE
44/202 3	SANACIJA I ZATVARANJE ZDENACA KOJI SU VAN UPOTREBE VODOCRPILŠTINA ĐAKOVAČKOG VODOVODA D.O.O. (CRPLIŠTE ŠIROKO POLJE, CRPLIŠTE VRFOLJE)	76491000-1	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Radovi	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE
45/202 3	REKONSTRUKCIJA VODOCRPILŠTA IZVORIŠTU ĐAKOVAČKI	NA IVANOVCI	5.550.000,00	736.611,59	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE
46/202 3	STRUČNI NADZOR ZA REKONSTRUKCIJA VODOCRPILŠTA IZVORIŠTU ĐAKOVAČKI	71521000-6 71247000-1	220.000,00	29.199,02	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE
47/202 3	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA UGRADNJU FOTONAPONSKI ELEKTRANA VODOCRPILŠTIMA ĐAKOVAČKOG VODOVODA	NA	71320000-7	280.000,00	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	EU Fondovi Đakovački vodovod	NE
48/202 3	PROJEKT UVOĐENJA DIGITALIZACIJE USLUGA JAVNE VODOOPISKRE / PAMETNO UPRAVLJANJE VODOVODnim	NA	71320000-7	65.780,74	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	EU Fondovi Đakovački vodovod	NE
49/202 3									12

Đakovački vodovod d.o.o. – Poslovni plan 2023-2026

UKUPNO CRPLIŠTA 2023:		8.642,625,00 kn	1.147.073,47 €	PLANIRANI POSTUPCI 2024.			
SUSTAVOM NA CIELOM USLUŽNOM PODRUČU ISPRAĆITELJA VODNIH USLUGA ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. "SMART WATER" (priprema projektno - tehničke dokumentacije)	NA 09332000-5	4.500.000,00	597.252,64	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE 12
STRUČNI NADZOR ZA UGRADNJU FOTONAPONSKIJELEKTRANA VODOCRPLIŠTIMA ĐAKOVAČKOG VODOVODA	NA 71247000-1	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE 12
BUŠENJE ZAMJENSKEG EKSPLOATACIJSKOG ZDENA OD ZKD-1/06 NA VODOCRPLIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI TE IZGRADNA KUĆICE NAD ZAMJESNIM ZDENCEM OD ZKD-1/06 / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM NA VODOCRPLIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI		800.000,00	106.178,25	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE 5

STRUČNI BUŠENJE EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD ZKE-1/06 NA VODOCRPILIŠTU KUĆANI ĐAKOVAČKI TE IZGRADNA KUĆICE NAD ZAMJEŠNIM ZDENCEM OD ZKD-1/06 / SPOJINOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM VODOCRPILIŠTU KUĆANI ĐAKOVAČKI	NADZOR ZA ZAMIENSKOG VODOCRPILIŠTU KUĆANI ĐAKOVAČKI 71521000-6 71247000-1	32.000,00	4.247,13	Postupak jednostavne nabave	Naružbeni ca	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE 2024 5
IMPLEMENTACIJA SUŠTAVA UVOĐENJA DIGITALIZACIJE JAVNE VODOOPSKRBE / PAMETNO UPRAVLJANJE VODOVODNIM SUSTAVOM NA CIJELOM USLUŽNIOM PODRUČU ISPORAČITELJA VODNIH USLUGA ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. "SMART WATER"		20.000.000,0 0	2.654.456,17	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	EU Fondovi Đakovački vodovod	NE 2024 12
UKUPNO CRPILIŠTA 2024:		25.512.000,0 0 kn	3.386.024,30 €					
							PLANIRANI POSTUPICI 2025.	
IZRADA ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE VODOCRPILIŠTA IVANOVCI ĐAKOVAČKI	90700000-4	50.000,00	6.636,14	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE 2025 5
IZRADA ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE VODOCRPILIŠTA ŠUMARIJA U ĐAKOVU	90700000-4	50.000,00	6.636,14	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE 2025 5
IZRADA DOKUMENTACIJE PROJEKTNE REKONSTRUKCIJA VODOCRPILIŠTA ŠUMARIJA U ĐAKOVU	71521000-6 71247000-1	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE 2026 6

Đakovački vodovod d.o.o._ Poslovni plan 2023-2026

IZRADA DOKUMENTACIJE REKONSTRUKCIJA (MODERNIZACIJA) REVITALIZACIJA VODOCRPILIŠTA BUNAR	PROJEKTNE ZA 71521000-6 71247000-2	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	6
UKUPNO CRPILIŠTA 2025:		400.000,00 kn	53.089,12 €								
PLANIRANI POSTUPCI 2026.											
REKONSTRUKCIJA VODOCRPILIŠTA ŠUMARIA U ĐAKOVU	45231300-8	1.500.000,00	199.084,21	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	12
STRUČNI NADZOR NAD IZVEDBOM REKONSTRUKCIJE VODOCRPILIŠTA ĐAKOVU	71521000-6 71247000-1	60.000,00	7.963,37	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	12
REKONSTRUKCIJA (MODERNIZACIJA) REVITALIZACIJA VODOCRPILIŠTA BUNAR	1 /	1.000.000,00	132.722,81	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	12
STRUČNI NADZOR ZA REKONSTRUKCIJA (MODERNIZACIJA) REVITALIZACIJA VODO- CRPILIŠTA PAŠIN BUNAR	71521000-6 71247000-1	40.000,00	5.308,91	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	12
IZRADA ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE ZA CRPILIŠTE PAŠIN BUNAR	90700000-4	50.000,00	6.636,14	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	5
UKUPNO CRPILIŠTA 2026:		2.650.000,00 kn	351.715,44 €								
PLANIRANI POSTUPCI 2023.											
VODOOPSKRBA											

50/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVOĐENJE NA USLUŽNOM PODRUČU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	11.332.209,3 4	1.504.042,65	Otvoreni postupak JN	DA	NPOO EU fondovi Hrvatske vode Općina Drenje	2023	NE 24
51/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVOĐENJE NA USLUŽNOM PODRUČU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	821.634,00	109.049,57	Otvoreni postupak JN	DA	NPOO EU fondovi Hrvatske vode Općina Semejci	2023	NE 12
52/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVOĐENJE NA USLUŽNOM PODRUČU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	45231300-8	529.142,71	Otvoreni postupak JN	DA	NPOO EU fondovi Hrvatske vode Općina Trnava	2023	NE 24

53/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVODNJE NA USLUŽNOM PODRUČJU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	45231300-8	7.090.000,00	941.004,71	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	DA
	IZGRADNJA PROŠIRENJA VODOOPSKRBNE MREŽE NASELJA SLOBODNA VLAST, MUSIC I DIO NASELJA LEVANIŠKA VAROŠ							NPOO EU fondovi Hrvatske vode Općina Levanjska Varoš
54/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVODNJE NA USLUŽNOM PODRUČJU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	45231300-8	6.080.000,00	806.954,68	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	DA
	IZGRADNJA / REKONSTRUKCIJA VODOVODNE KANALIZACIJSKE MREŽE U GRADU ĐAKOVU							NPOO EU fondovi Hrvatske vode Grad Đakovo
55/2023	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVODNJE NA USLUŽNOM PODRUČJU ĐAKOVAČKOG VODOVODA	71247000-1 71521000-6 71310000-4	1.172.426,76	155.607,77	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE
	NADZOR							NPOO EU fondovi Hrvatske vode Grad Đakovo Općina Drenje Općina Trnava Općina Semejci Općina Levanjska Varoš

Đakovački vodovod d.o.o. _ Poslovni plan 2023-2026

56/202 3	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVOĐNJE NA USLUŽNOM PODRUČU ĐAKOVAČKOG VODOVODA PROMIDŽBA	/	72224000-1 79342200-5 39294100-0	25.000,00	3.318,07	Naružbeni ca	Ugovor	Usluge
57/202 3	IZGRADNJA, REKONSTRUKCIJA POBOLJŠANJE VODOOPSKRBNOG SUSTAVA I SUSTAVA ODVOĐNJE NA USLUŽNOM PODRUČU ĐAKOVAČKOG VODOVODA UPRAVLJANJE	/	71310000-4 72224000-41	915.242,88	121.473,61	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge
58/202 3	IZGRADNJA JAVNE VODOOPSKRBE – SPOJ Ulice BASARIČEKA S FRANJE RAČKOGL ĐAKOVU STRUČNI	SUSTAVA DURE ULICOM U ĐAKOVU	45231300-8	676.000,00	89.720,62	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi
59/202 3	IZGRADNJA JAVNE VODOOPSKRBE – SPOJ Ulice BASARIČEKA S FRANJE RAČKOGL ĐAKOVU	SUSTAVA DURE ULICOM U	71571000-6 71247000-1 71310000-4	27.040,00	3.588,82	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge

Đakovački vodovod d.o.o._ Poslovni plan 2023-2026

60/202 3	IZGRADNJA VODOSPREMINIČKOG PROSTORA NADogradnju vodoopskrbnog pod sustava Trnava- vodosprema Dragotin	ZA	45232400-6	4.000.000,00	530.891,23	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE	NE	18
61/202 3	STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJA VODOSPREMINIČKOG PROSTORA NADogradnju vodoopskrbnog pod sustava Trnava - vodosprema Dragotin	ZA	71521000-6 71247000-1 7130000-4	148.000,00	19.642,98	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	NE	18
62/202 3	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BISKUPA MANDIĆA U ĐAKOVU	ZA	79314000-1 71313400-9 71242000-6	20.000,00	2.654,46	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2023.
63/202 3	IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BISKUPA MANDIĆA U ĐAKOVU	ZA	45231300-8	80.000,00	10.617,82	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2023.
64/202 3	STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BISKUPA MANDIĆA U ĐAKOVU	ZA	71521000-6 71247000-1 71310000-4	3.200,00	424,71	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2023.

	65/202 3	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BRAČEVČI-BUČE GORJANSKO SA SPT BUČE	79314000-1 71313400-9 71242000-6	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Općina Semeljci	2023											
UKUPNO VODOOPSKRBA 2023:																						
PLANIRANI POSTUPCI 2024.																						
		IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BRAČEVČI-BUČE GORJANSKO SA SPT BUČE	79314000-1 71313400-9 71242000-6	100.000,00	13.272,28	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Općina Drenje	2024											
		IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRUK CIJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA OTKLJANJANJE SLJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA GRAD ĐAKOVO (SJEVERNI Dio grada)	79314000-1 71313400-9 71242000-6	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Grad Đakovo	2024											
UKUPNO VODOOPSKRBA 2024:																						
PLANIRANI POSTUPCI 2025.																						

Đakovački vodovod d.o.o. – Poslovni plan 2023-2026

IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRUKCIJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLUJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (INDUSTRIJSKA ZONA)	79314000-1 71313400-9 71242000-6	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostaune nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Grad Đakovo
IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRUKCIJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLUJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (ISTOČNI DIJ)	79314000-1 71313400-9 71242000-6	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostaune nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Grad Đakovo
UKUPNO VODOOPSKRBA 2025:		360.000,00	47.780,21 €				
							PLANIRANI POSTUPCI 2026.
IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRUKCIJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLUJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (PISAK ĐAKOVACA)	79314000-1 71313400-9 71242000-6	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostaune nabave	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Grad Đakovo
UKUPNO VODOOPSKRBA 2026:		150.000,00	19.908,42 €				
							PLANIRANI POSTUPCI 2023.
66/2023	Izgradnja sustava javne odvodnje – spoj ulice Đure Bašarićek s ulicom Franje Račkog	45231300-8	2.095.000,00	278.054,28	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Radovi	Grad Đakovo Đakovački vodovod

Dakovački vodovod d.o.o._ Poslovni plan 2023-2026

				Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE	
67/202 3	Nadzor na Izvođenjem radova na izgradnja sustava javne odvodnje – spoj ulice Đure Basarićek s ulicom Franje Račkog	71521000-6 71247000-1	82.000,00	10.883,27							12
68/202 3	Izgradnja kanalizacijske mreže u Strossmayerovcu	45231300-8	485.000,00	64.370,56	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
69/202 3	Nadzor na Izvođenjem radova na izgradnja kanalizacijske mreže u Strossmayerovcu	71521000-6 71247000-1	19.400,00	2.574,82	Postupak jednostavne nabave	Naruđbeni ca	Usluge	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
70/202 3	Produžetak mreže sustava javne odvodnje u ulici B. A. Mandića	45231300-8	450.000,00	59.725,26	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
71/202 3	Nadzor na Izvođenjem mreže sustava javne odvodnje u ulici B. A. Mandića	71521000-6 71247000-1	18.000,00	2.389,01	Postupak jednostavne nabave	Naruđbeni ca	Usluge	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
72/202 3	Rekonstrukcija i dogradnja mreže sustava javne odvodnje u ulici Pašin prolaž i vijencu kardinala A. Stepinca	45231300-8	1.275.000,00	169.221,58	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
73/202 3	Nadzor na Izvođenjem radova na Rekonstrukciju i dogradnju mreže sustava javne odvodnje u ulici Pašin prolaz i vijencu kardinala A. Stepinca	71521000-6 71247000-1	51.000,00	6.768,86	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
74/202 3	Rekonstrukcija mreže sustava javne odvodnje u ulici S. Vraca	45231300-8	1.250.000,00	165.903,51	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE
75/202 3	Nadzor na Izvođenjem mreže sustava javne odvodnje u ulici S. Vraca	71521000-6 71247000-1	50.000,00	6.636,14	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo-Dakovački vodovod	2023.	NE

Dakovački vodovod d.o.o._ Poslovni plan 2023-2026

76/202 3	Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Ulice Petra Prendovića	45231300-8	600.000,00	79.633,69	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2023.	NE	8
77/202 3	Nadzor nad izgradnjom vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Ulice Petra Prendovića	71521000-6 71247000-1	36.000,00	4.778,02	Postupak jednoštavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2023.	NE	8
78/202 3	NOVELACIJA STUDIJE IZVODLJIVOSTI / APLIKACIJSKOG PAKETA ZA PROJEKT POBOJUŠANJE VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE SEMELJCI	71241000-9	195.000,00	25.880,95	Postupak jednoštavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Đakovački vodovod	2023.	NE	12
UKUPNO ODVODNJA 2023:			6.606.400,00 kn	850.939,00 €								

4.2

PLANIRANI POSTUPCI 2024.

Izgradnja sustava odvodnje u naselju Sjever II	45231300-8	3.000.000,00	398.168,43	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	15
Nadzor na izvođenjem radova na izgradnja sustava odvodnje u naselju Sjever II	71521000-6 71247000-1	120.000,00	15.926,74	Postupak jednoštavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	15
Izgradnja odvodnje u ulici O. Ivkovića	sustava u ulici O. 45231300-8	1.600.000,00	212.356,49	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	12
Nadzor na izvođenjem radova na izgradnja sustava odvodnje u ulici O. Ivkovića	71521000-6 71247000-1	64.000,00	8.494,26	Postupak jednoštavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	12
Izrada konceptualnog rješenja prelaska s mjesovitog odvodnje na razdjelni sustav odvodnje u gradu Đakovu	sustava razdjelni	26.411,84	Postupak jednoštavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	12	

	Mjerenje, analiza i davanje prijeđloga rješavanja infiltriranih podzemnih voda u gradu Đakovu	76443000-0	300.000,00	39.816,84	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	12
	USLUGA IZRADA DEJNOG I GLAVNOG PROJEKTA PRODUŽETKA I REKONSTRUKCIJE KANALIZACIJSKE MREŽE U GRADU ĐAKOVU (ĐAKOVO III)	71242000-6	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Grad Đakovo	2024.	NE	12
	UKUPNO ODVODNJA 2024:		5.433.000,00	721.083,02 €								
4.3	<i>Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo II</i>											
	Izgradnja i rekonstrukcije sistava odvodnje i vodoprivrede	45231300-8 45232151-5 44130000-0 45232411-6 45232423-3 45232431-2 45232150-8	170.000.000, 00	22.562.877,4 3	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	36
	Izgradnja i rekonstrukcije sistava odvodnje i vodoprivrede	71320000-7 45252100-9 45252130-8 45231300-8	30.000.000,0 0	3.981.684,25	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	36
	Usluge stručnog nadzora	71521000-6 71247000-1 71310000-4	8.000.000,00	1.061.782,47	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	37

PLANIRANI POSTUPCI 2025.

34144700-5 34144750-0 44161700-3 31642000-8 34144710-8 43262100-7 31682210-5 34100000-8 34110000-1 34111000-8 34114750-0 34130000-7 34115200-8 42122130-0 42122220-8 43134100-2 31121000-0 16311000-8 30230000-0 3026110-0 30233100-2 30236000-2 30213000-5	Nabava opreme	Otvoreni postupak JN -veleće vrijednosti	Ugovor	Roba	DA	<i>kohezijski fondovi, preko HV</i>	2025.	NE	12

	45231300-8 45232151-5 44130000-0 45232411-6 45232423-3 45232431-2 45232150-8	70.000.000,0 0 9.290.596,59	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV 2025.	NE	36
	71320000-7 UPOV-a Izgradnja Punitovci	16.000.000,0 0 2.123.564,93	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV 2025.	NE	36
	71521000-6 Usluge stručnog nadzora	3.400.000,00 71310000-4	451.257,55 -velike vrijednosti	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV 2025.	NE
									37

34144700-5 34144750-0 44161700-3 31642000-8 34144710-8 43262000-7 43262100-8	34100000-8 34110000-1 34111000-8 34144750-0 34130000-7 34115200-8 42122130-0 42122220-8 43134100-2 31121000-0 16311000-8 30230000-0 30231100-0 30236000-2 30213000-5	4.000.000,00 530.891,23	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Roba	DA	NE kohazijski fondovi, preko HV 2025.
<i>Nabava opreme</i>							
72224000-1 79342200-5 39294100-0	400.000,00	53.089,12	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	NE kohazijski fondovi, preko HV 2025.
<i>Promidžba i vidljivost</i>							
Izrada projektnе dokumentacije na osnovi konceptualnog prelazak sa mješovitog sustava na razdijelni sustav odvodnje-faza 1	71242000-6	1.900.000,00	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE Hrvatske vode, Đakovački vodovod 2025.	NE 12

			Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2025.	NE	12
	Provodenje smjerenja mjera infiltracije podzemnih voda u nasleju Đakovo-faza 1	45231300-8 45232423-3	5.000.000,00	663.614,04						
	UKUPNO ODVODNA 2025:		319.500.000,00 kn	42.404.937,28 €						
4.4										
	Izgradnja sustava odvodne projektirane su projektno dokumentacije Đakovo III	45231300-8	4.000.000,00	530.891,23	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.
	Nadzor na Izvođenjem radova na Izgradnja sustava odvodnjeprojektirane su sklopu projektno dokumentacije Đakovo III	71521000-6 71247000-1	150.000,00	19.908,42	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2025.
	USLUGA IZRADA IDEJNOG I GLAVNOG PROJEKTA PRODUŽETKA I REKONSTRUKCIJE KANALIZACIJSKE MREŽE U GRADU ĐAKOVU (ĐAKOVO IV)	71242000-6	180.000,00	23.890,11	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode, Grad Đakovo	2026.
	Izrada projektne dokumentacije na osnovi konceptualnog rješenja prelazak sa mješovitog sustava na razdjelni sustav odvodnje-faza 1	71242000-6	1.900.000,00	252.173,34	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.
	Provodenje smjerenja infiltracije podzemnih voda u nasleju Đakovo-faza 1	45231300-8 45232423-3	5.000.000,00	663.614,04	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.
	Izgradnja sustava naseljima Trnava, Hrkancovci i Lapovci	45231300-8 45232423-3	40.000.000,00 0	5.308.912,34	Otvoreni postupak JN -veike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.

PLANIRANI POSTUPCI 2026.

Dakovački vodovod d.o.o. – Poslovni plan 2023-2026

	Izgradnja UPOVa Trnava	71320000-7 45252100-9 45231300-8	15.000.000,0 0	1.990.842,13	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Dakovački vodovod	2026.	NE	36
	Nazor na izgradnju sustava odvodnje u naseljima Trnava, Hrkanovci i Lapovci i UPOV Travna	71521000-6 71247000-1 71310000-4	2.200.000,00	291.990,18	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Dakovački vodovod	2026.	NE	36
	UKUPNO ODVODNJA 2026:		68.430.000,00 <i>kn</i>	52.456.035,57 <i>€</i>								

5. PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

5.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže od 2023. godine do 2026. godine

5.1.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe – crpilišta od 2023. godine do 2026. godine

Vodoopskrbni sustav Đakovo obuhvaća grad Đakovo s prigradskim naseljima, te naselja u deset općina: Satnica Đakovačka, Gorjani, Strizivojna, Vrpolje, Viškovci, Drenje, Punitovci, Semeljci, Trnava i Levanjska Varoš.

Dijeli se na pet podsustava od kojih okosnicu čini vodozahvat Trslana, kapaciteta 83 l/s, najveći po kapacitetu i području koje pokriva. Ostala četiri baziraju se na manjim lokalnim vodozahvatima. Neki od njih fizički su povezani na podsustav Trslanu, a neki su potpuno odvojeni, neovisni podsustavi.

Podsustav Trslana

Podsustav Trslana opskrbljuje sljedeća naselja: Đakovo, Piškorevci, Strizivojna, Soljak, Vrpolje, Čajkovci, Budrovci, Đurđanci, Novi Perkovci, Dragotin, Trnava, Lapovci, Svetoblažje, Zvjerinjak, Selci Đakovački, Gašinci, Kondrić, Đakovačka Satnica, Gorjani, Josipovac Punitovački, Punitovci, Jurjevac, Tomašanci, Ivanovci Đakovački, Kuševac, Viškovci, Đakovački Pisak i Široko Polje.

Sastoje se od tri vodocrpilišta od kojih su dva aktivna:

- vodocrpilište Trslana kapaciteta 83 l/s, aktivno,
- vodocrpilište Šumarija kapaciteta 13 l/s, aktivno.

Vodoopskrba se temelji na crpljenju podzemnih voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznošću u kojem se podzemne vode prihranjuju infiltracijom oborinskih voda. Zbog iznimne kakvoće, voda se ne prerađuje. Dezinfekcija se vrši injektiranjem plinskog kloru u ovisnosti o protoku i izmijerenom rezidualnom kloru, direktno na ulaz u mrežu prema potrošačima, dok se na vodocrpilištu Šumarija dezinfekcija obavlja doziranjem otopine natrijevog hipoklorita.

Podsustav Ivanovci

Podsustav Ivanovci opskrbljuje sljedeća naselja: dio naselja Kuševac, Ivanovci, Tomašanci.

Voda se dobiva iz vodocrpilišta Ivanovci - Kuševac kapaciteta 15 l/s (kapacitet uređaja za pročišćavanje iznosi 5 l/s). Podsustav je spojen s podsustavom Trslana, ali zatvaranjem određenih ventila sustav postaje neovisan. Crpilište trenutno ima svojstvo pričuvnog crpilišta.

Sirova voda koja se crpi iz podzemnih vodonosnih slojeva prerađuje se radi uklanjanja željeza i organskih onečišćenja. Bunarska voda tlači se potopnom crpkom direktno na uređaj za deferizaciju. Uredaj je koncipiran tako da se koristi podtlak dopremljene sirove vode, a daljnji tok obrade vode je gravitacijski.

Za aeraciju koristi se aerator-flokulator s ventilatorom, a sama aeracija vrši se u komori raspršivanjem vode u maglu pomoću posebno konstruiranih sapnica. Ovakva aeracija ujedno je i djelomično otplinjavanje, a u potpunosti uklanja sumporovodik sadržan u vodi.

Aeracijska komora čini cjelinu s komorom za flokulaciju. Kroz cijevni mješač, voda obogaćena kisikom, prelazi u retencijsku komoru. U flokulatoru bikarbonati željeza prelaze u hidrokside. Filtriranjem vode kroz ispunu od sitnog kvarcnog pijeska odstranjuju se čestice suspenzije i hidroksidi željeza, a sam proces odvija se na samoispurnom filtru koji ne zahtijeva poseban nadzor pri radu i ispiranju.

Dezinfekcija se vrši plinskim klorom pomoću vakuumskog plinskog klorinatorsa direktno u mrežu. Crpilište trenutno ima svojstvo pričuvnog crpilišta i koristi se samo u ljetnim mjesecima kada je povećana potrošnja vode.

Podsustav Semeljci

Podsustav Semeljci opskrbljuje sljedeća naselja: Semeljci, Koritna, Kešinci, Vrbica, Mrzović, Forkuševci, Vučevci i Viškovci. Vodocrpilište Semeljci je ukopnog kapaciteta 45 l/s. Sastoji se od zdenca izdašnosti 25 l/s koji zahtijeva preradu radi odstranjivanja željeza, mangana i organskih onečišćenja (više se ne koristi) te zdenca 19 l/s koji ne zahtijeva preradu vode.

Dezinfekcija se vrši plinskim klorom preko vakuumskog plinskog klorinatorsa tako da se klor ubrizgava u količinama ovisnim o koncentraciji rezidualnog klora

Podsustav Kućanci Đakovački

Podsustav Kućanci Đakovački opskrbljuje sljedeća naselja: Kućanci Đakovački, Drenje, Preslatinci, Mandićevac, Drenjski Slatinik, Pridvorje. Voda se distribuira iz vodocrpilišta Kućanci Đakovački kapaciteta 11,5 l/s. Podsustav je neovisan.

Crpljenjem iz podzemnih vodonosnih slojeva, voda se tlači u sustav za preradu radi odstranjivanja željeza i mangana.

Tehnološki postupak obrade vode obuhvaća:

- aeraciju vode pod tlakom
- flokulaciju u posudi aeratora
- tlačnu biološko-mehaničku filtraciju u pješčano-antracitnom filteru
- dezinfekciju vode otopinom natrijevog hipoklorita

Bunarska crpka zahvaća sirovu vodu iz zdenca i uvodi se s donje strane aeratora kroz statički mješač, gdje se pod tlakom sirova voda obogaćuje kisikom iz zraka. Zrak koji se ubacuje u aerator posebno je filtriran od čestica prašine. Filtriranje vode odvija se u dvije filterske posude ispunjene kvarncim pijeskom i antracitom. Filtri se povratno Peru vodom i zrakom za što je potrebno puhalo.

Kloriranje vode otopinom natrijevog hipoklorita vrši se na ulazu u vodospremu pitke vode, odakle se voda tlači prema potrošačima.

Planom održavanja uređuju se vrste i rokovi izvođenja radova redovnog i izvanrednog održavanja sustava javne vodoopskrbne mreže. Plan održavanja vodoopskrbnog sustava temeljen je na zakonskim i podzakonskim aktima gospodarenja vodnim građevinama, čiji je imperativ sigurnost pogona, kontinuirana isporuka zdravstveno ispravne pitke vode krajnjim korisnicima, produljenje vijeka trajanja vodnih građevina i opreme, smanjenje troškova održavanja, proizvodnja i isporuka pitke vode te kontrola gubitaka u sustavu javne vodoopskrbne mreže.

Održavanje objekata i vodnih građevina čini skup radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine sa svrhom održavanja tehničke ispravnosti koji osiguravaju kontinuitet isporuke vodnih usluga i visoki stupanj sigurnost pogona. Prilikom održavanja objekata potrebno je u potpunosti pridržavati i poštovati radne upute HACCP studije.

- Kontrola i servisiranje opreme i uređaja u objektima

Podrazumijeva kontrolu i pregled mjerne i izvršne opreme u objektima. Umjeravanje (kalibracija) sonde CI2 na crpilištu Trsiana i Kućanci obavlja se jedanput godišnje. Umjeravanje aparata Colorimeter DR890 obavlja se također jedanput godišnje.

- Čišćenje objekata i okoliša objekata

Obavlja se sukladno HACCP studiji i Planovima čišćenja izraženih sa svako crpilište. Čišćenje objekata se obavlja na bazi dnevno, tjedno, mjesečno te kvartalno. Košenje okoliša objekata obavlja se tri puta godišnje ili učestalije po potrebi, a u zimskom periodu obavlja se čišćenje snijega.

- Pranje vodosprema

Vodospreme su uz crpilište jedne od najvažnijih vodnih građevina u vodoopskrbnom sustavu. Pranje vodosprema obavlja se radi provedbe osiguranja visokih standarda kakvoće pitke vode u vodoopskrbnom sustavu.

5.1.2. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe-mreža 2023. godine -2026. godine

Vodoopskrbni sustav je javni vodovodni sustav koji obuhvaća sve objekte, uređaje i druga postrojenja za zahvat i distribuciju pitke vode te vodovodnu mrežu, a nalazi se pod upravom Isporučitelja vodne usluge i njegova su osnovna sredstva.

Vodovodna mreža je mreža vodoopskrbnih cjevovoda u vlasništvu ili pod upravom Isporučitelja vodne usluge kojom se opskrbљuje potrošača vodom. Služi za raspodjelu vode u mjestu potrošnje, a putem vodovodne mreže povezana je s vodozahvatom. Unutar vodovodne mreže postoje manje i veće raspodjele vode, tako da prema distribuciji razlikujemo regionalne, magistralne, distributivne i sekundarne cjevovode. Vodovodne mreža najugroženiji je dio vodoopskrbnog sustava uslijed cijelog niza aktivnosti koje se odvijaju u naseljima (prekopavanje ulica, promet, vibracije, slijeganje terena, itd.) i zbog toga se vrlo često događaju puknuća i gubitci vode. Sama izgrađenost vodovodne mreže, ne znači istovremeno i da su svi mogući problemi riješeni. Naime, sustavno uklanjanje i predviđanje mogućih poteškoća jedini je ispravan način na koji se može uspješno gospodariti vodom kao ograničenim resursom. Stoga je neracionalno pristupiti rješavanju problemu vodovodne mreže bez Plana održavanja vodovodne mreže, ispiranja hidrantske mreže i izmjene vodomjera.

Održavanje sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže

Osnovni zadatci odjela vodoopskrbe za održavanje sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže ogleda se u stalnim aktivnostima oko osiguranja funkcionalnih ispravnosti i stabilnosti mreže, čime se stvaraju pretpostavke za normalno funkcioniranje cjelokupnog vodovodnog sustava, za urednu i kontinuiranu opskrbu vodom i suočenje gubitaka na prihvatljivu mjeru.

Da bi se ostvarili ovako postavljeni ciljevi, odjel za održavanje vodovodne mreže pretežno se bavi sljedećim poslovima:

- redovno održavanje,
- investicijsko održavanje,
- ostali radovi

Svi ovi radovi poduzimaju se u cilju otklanjanja oštećenja na mreži, koja najčešće nastaju zbog:

- starosti i dotrajalosti cijevnih vodova, brtvenih materijala, uređaja i dr.
- nekvalitetnog materijala i izrade,

- loše obavljenih montažnih i građevinskih radova,
- fizičkog oštećenja vodovodnih instalacija tijekom izvođenja radova na drugim, komunalnim i građevinskim objektima,
- vibracija uslijed vanjskog prometa,
- hidrauličkih udara,
- elektrokemijske korozije i korozije uslijed agresivnosti tla,
- lutajućih struja,
- smrzavanja vode u cjevovodima ili armaturama,
- neplaniranog povećanja tlaka u mreži (u slučaju smanjenja profila cijevi uslijed nagomilanog taloga).

Redovno održavanje

Pod redovnim održavanjem podrazumijevaju se svi radovi na sistematskom pregledu i na manjim popravcima vodovodne mreže i uređaja na njoj, pri čemu ne dolazi do prekida u opskrbi vodom.

Cilj je da se na vrijeme otklone svi uočeni nedostaci, da se spriječe veći kvarovi i da se mreža održava u funkcionalnom i tehnički ispravnom stanju.

U redovno održavanje spadaju slijedeći radovi:

- sistematski pregled vodovodne mreže,
- popravak pukotina i zatvaranje otvora na zidovima cijevi,
- popravak spojeva (sa naglavkom ili prirubnicom),
- zaptivanje (brtvljenje) i zamjena pojedinih dijelova zatvarača i hidranata,
- zamjena kapa na zasunima, hidrantima i kućnim priključcima,
- popravak javnih izljeva,
- popravak kućnih priključaka,
- čišćenje armatura od korozije i zaštita bojenjem,
- zamjena korodiranih vijaka,
- ispiranje mreže i manji popravci na sustavu katodne zaštite.

Sistematski pregled vodovodne mreže obuhvaća slijedeće aktivnosti:

- vizualni pregled trase vodovodne mreže,
- provjera ispravnosti zasuna i hidranata,
- provjera ispravnosti zasunskih komora i uređaja u njima,
- provjera ispravnosti zračnih ventila,
- provjera ispravnosti muljnih ispusta,
- provjera kućnih priključaka i armatura u vodomjernim oknima za vodomjere,
- provjera ispravnosti uređaja za smanjivanja tlaka, dozatora za pojačanje klora i drugih sličnih uređaja,
- provjera propusnosti vodovodne mreže i priključaka na osnovu šumova na armaturama.

Vizualni pregled vodovodne mreže vrši se obilaskom trase vodova i uočavanjem svih bitnih promjena. Sve uočene nedostatke u toku pregleda ekipa unosi u svoj dnevnik, a manje kvarove sama otklanja.

Vizualnim pregledom mreže treba uočiti:

- ulegnuća u kolniku ceste u neposrednoj blizini vodovodne mreže koja mogu biti znak postojanja podzemnog kvara ili mogu izazvati kvar na cjevovodu,
- porijeklo vode koja izbija na površinu: da li nastaje uslijed kvara na cijevi, zasunu, hidrantu ili kućnom priključku,
- pojava bujnog zelenila na trasi tranzitnog cjevovoda izvan naselja siguran je znak da voda izbija iz cijevi,
- da li ima polomljenih ili iz ležišta izbačenih poklopaca na šahtovima, polomljenih kapa, zatvarača, hidranata, kućnih spojnica ili možda nedostaju (netko ih je odnio). Ovakvo stanje ne smije se dozvoliti, jer direktno ugrožava sigurnost prometa i čini poteškoće u održavanju mreže,
- da li ima zatrpanih ili zabetoniranih kapa, kućnih priključaka ili čak i cijelih zasunskih okana na mreži,
- da li su kape i poklopci postavljeni na niveletu kolnika, pločnika, zelenila,

- da li su zasuni i hidranti u tehnički ispravnom stanju (provjera se obavlja: kod zasuna – okretanjem ručnog kola, kod hidranta – otvaranjem i zatvaranjem),
- da li ima smetnji za slobodno i sigurno otjecanje vode iz ispusta,
- da li su čista zasunska okna u kojima su smještene armature (da li ima vode, smeća i druge nečistoće),
- da li se u zasunskom oknu zapaža prodor vode,
- da li su u zimskom razdoblju vidljivi i pristupačni sva zasunska okna, glavni zasuni i hidranti,
- da li su u ispravnom stanju kućni priključci – cijevi, ventili, šahtovi, vodomjeri i hvatači nečistoće (kontrola se vrši tako što se zatvori spojnica i ispita njena ispravnost i pregleda armatura u šahtu, a zatim se ponovo otvoriti),
- jesu li spojevi na dijelu cjevovoda koji prelazi preko mosta i dalje vodonepropusni i da li dilatacija funkcioniра,
- da li nosači ovjesa cjevovoda preko mosta stabilno stoje.

Oštećena mjesta koja se ne mogu otkriti vizualnim putem sustavno se istražuju posebnim uređajima, aparatima, logerima, slušalicama i mjernim vozilom.

Investicijsko održavanje

Pod investicijskim održavanjem podrazumijevaju se svi veći popravci na mreži, kao što su: zamjena jedne ili više cijevi, zamjena armatura, pojedinih objekata i uređaja.

U smislu investicijskog održavanja, mogu se zamijeniti (uslijed dotrajalosti), i kompletne dionice cjevovoda (veći zahvati na cjevovodima imaju karakter investicija

Manji popravci na armaturama spadaju u okvire redovnog održavanja, dok se pod investicijskim održavanjem podrazumijevaju poslovi na zamjeni (dotrajalih) kompletnih elemenata: zasuna, hidranata, zračnih ventila, ispusta, kućnih priključaka, vodomjera i dr.

U investicijsko održavanje također spadaju i veći popravci zasunskih komora za smještaj armatura.

Razlikujemo dvije vrste investicijskog održavanja:

- plansko investicijsko održavanje i
- izvanredno investicijsko održavanje.

Plansko investicijsko održavanje

Kod planskog investicijskog održavanja radovi se unaprijed planiraju, na bazi evidencije o promjenama i kvarovima na vodovodnoj mreži, koji su uočeni tijekom pregleda u okviru redovnog održavanja.

Izvanredno investicijsko održavanje

Ova vrsta održavanja obuhvaća sve hitne, neodložne popravke, koji su prouzrokovani iznenadnim kvarovima na vodovodnoj mreži. Radovi na planskom investicijskom održavanju, po pravilu, izvode se u tijeku redovnog radnog vremena, dok se hitne intervencije obavljaju i izvan redovnog radnog vremena.

Osiguranje vode potrošačima u vrijeme intervencija na mreži: Prilikom izvođenja radova na popravku vodovodne mreže, često se ukazuje potreba za isključenjem pojedinih cjevovoda ili čitavih dionica, što dovodi do prekida u opskrbi vodom. Ako su radovi na popravku mreže unaprijed planirani, onda je obveza Vodovoda da o tome na vrijeme obavijesti sve potrošače koji će ostati bez vode. U principu, obavještavanje se vrši putem sredstava javnih glasila, web stranice, a može i neposredno pismenim ili usmenim putem, i to bar 24 sata ranije. Prije svakog zatvaranja vode, obavezno treba pribaviti skicu sa ucrtanim zasunima. U hitnim slučajevima, skica se može i naknadno napraviti, kada se mora izvršiti i kontrola ispravnosti postupka (utvrđivanje optimalnog broja zasuna).

Ako se pokaže da je zatvaranje nepotrebno obavljeno u većem obimu, onda se buduća zatvaranja moraju svesti na manju-optimalnu mjeru. Postupak zatvaranja počinje sa zatvaračima na cjevovodima najvećih profila. Ako postoji, obavezno se zatvaraju i zatvarači na obilaznim vodovima. Operacija zatvaranja i ponovnog otvaranja zasuna mora se obavljati polako, u skladu s propisanim normama i vremenima, kako bi se izbjegao hidraulički udar u cjevovodu. Cjevovod se priključuje aktivnoj mreži odmah po otklanjanju nastalog kvara. Ako cjevovod nije bio pražnjen, njegovo ponovno uključivanje vrši se samo otvaranjem zasuna, no ako je bio pražnjen, onda

ga, neposredno prije otvaranja zasuna treba napuniti vodom iz aktivne vodovodne mreže (najbolje posredstvom zasuna na obilaznom vodu). Punjenje se, po mogućnosti, vrši preko cijevi manjih profila,

i ono uvijek teče od najniže točke cjevovoda. U vrijeme punjenja (zbog oslobađanja zraka), istovremeno treba otvoriti zračne ventile,

(koji se postavljaju na najviše – prijelomne točke cjevovoda), ili hidrante. I postupak punjenja cjevovoda treba provoditi veoma pažljivo i polako, kako ne bi došlo do hidrauličkog udara. Kada se tlakovi konačno izjednače, treba provjeriti ima li curenja na mjestu otklonjenog kvara. Ako je sanirano mjesto apsolutno vodonepropusno, pristupa se ispiranju i kloriranju (dezinfekciji) predmetnog mesta. Po završenom poslu, sve prethodno zatvorene zatvarače otvoriti do kraja. U toku radova na otklanjanju oštećenja, kada je po pravilu, isključena voda na predmetnom području, Vodovod je dužan svojim potrošačima osigurati najnužnije količine vode za piće, i to bilo putem specijalnih cisterni, bilo posredstvom hidranata na susjednim cjevovodima, ili na neki drugi odgovarajući način.

Organizacija posla na otklanjanju kvara

Prvo treba odrediti mjesto za odlaganje iskopanog materijala, koje će biti dovoljno udaljeno od rova, kako bi se omogućila nesmetana manipulacija cijevi i fazonskih dijelova, a također i eventualno naknadno proširenje rova.

U izuzetnim slučajevima, (jača frekvencija prometa), iskopani materijal se u cijelosti odvozi. Materijal za popravak, alat i druga oprema treba da su što bliže iskopu, a ne smiju se zatrpati zemljom. Dakle, mora se omogućiti siguran odvod vode i spriječiti ulaz oborinskih voda. Kada se radovi izvode na pločniku, prolaz pješaka mora biti omogućen na odgovarajući način. Pri izvođenju radova na kolniku, promet se može odvijati ako na kolniku s dvije trake ostaje slobodna traka širine 7 metara, dok na kolniku s jednom trakom slobodna traka od 3,5 metra.

Teren koji je zauzet radovima na otklanjanju kvara, mora biti ograćen propisnom ogradiom, visine najmanje 1,25 m, crveno-bijele boje i osiguran odgovarajućim prometnim znacima. U noćnim satima, rubovi ograda moraju biti ograničeni signalima reflektirajuće boje. U slučaju da bi planirani radovi na otklanjanju kvara mogli dovesti do poremećaja prometa, odgovarajuće rješenje mora se pravovremeno iznaći u suradnji s nadležnim službama.

O izvođenju radova treba obavijestiti i sve komunalne organizacije čije su podzemne instalacije locirane u blizini ovako formiranog privremenog radilišta.

Održavanje vodovodne mreže u izvanrednim uvjetima

S gledišta održavanja sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže, izvanredni uvjeti nastaju u sljedećim slučajevima: većih havarija na magistralnim cjevovodima ili pogonima za proizvodnju vode, rada u zimskom razdoblju, nedostatka potrebnih količina vode, opće opasnosti, kao što su rat i elementarne nepogode (potres, poplava, suša, klizanje terena)

Plan ispiranja hidrantske mreže od 2022. do 2026. godine

Ispiranje hidrantske mreže na cijelom distributivnom vodoopskrbnom području Đakovačkog vodovoda d.o.o. sukladno Planu ispiranja hidrantske za svaku godinu provodi se dva puta godišnje. Prvo ispiranje provodi se sukladno Planu ispiranja hidrantske mreže od kraja veljače do druge polovice svibnja tekuće godine, a drugo ispiranje provodi se od kraja kolovoza do kraja studenog tekuće godine. Predmetna radnja podrazumijeva se kao redovno održavanje sustava javne vodoopskrbne mreže.

Plan izmjene vodomjera od 2023. do 2026. godine

Na osnovu Zakona o mjeriteljstvu, ovjereni razdoblje za vodomjere za hladnu vodu temeljem kojih se vrši obračun potrošene vode, odnosno pružene usluge iznosi 5 godina te sukladno tome svakih 5 godina mora se vršiti izmjena vodomjera. Sukladno odredbama pozitivnih propisa koji se odnose na mjeriteljstvo, Isporučitelj vodne usluge dužan je obavijestiti korisnika o redovnoj izmjeni vodomjera na primjeren način (Obavijest o izmjeni vodomjera). Korisnik vodne usluge dužan je prisustvovati izmjeni vodomjera i tada je dužan potpisati Obavijest o izmjeni vodomjera.

PLAN RADOVA U VODOOPSKRBI ZA 2023. GODINU

- izrada priključaka na javnu vodoopskrbu 200 kom

BROJ PRIKLJUČAKA PREMA JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE

Broj priključaka prema općinama	domaćinstva	privreda
- Đakovo i prigradska naselja	9.189	1.065
- Gorjani	458	46
- Viškovci	449	43
- Strizivojna	495	51
- Satnica Đakovačka	492	42
- Semeljci	1.301	95
- Levanjska Varoš	128	21
- Trnava	386	44
- Vrpolje	536	73
- Punitovci	329	21
- Drenje	242	31
ukupno	14.005	1.532

Planirana isporuka vodne usluge vodoopskrbe za 2023. godinu iznosi 1.625.000 m³. Vodna usluga javne vodoopskrbe za 2023. godinu planirana je temeljem isporučene vodne usluge vodoopskrbe za pojedine kategorije korisnika u razdoblju I-IX 2021. godine i procjene kretanja isporuka u 2022. godini.

A PLANIRANI PRIHODI U VODOOPSKRBI ZA 2023. GODINU

Cijenom vode kroz planirani plasman vode u 2023. godine ostvarili bi se sljedeći prihodi:

DOMAĆINSTVO	1.385.000 m ³ x 5,54 kn =	7.672.900,00 kn	1.018.368,84 €
GOSPODARSTVO	240.000 m ³ x 7,52 kn =	1.804.800,00 kn	239.538,12 €
Ukupno (voda)	1.625.000 m³	9.477.700,00 kn	1.257.906,96 €

PRIHODI - FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE JAVNE VODOOPSKRBE

DOMAĆINSTVO	2.016.720,00 kn	267.664,74 €
GOSPODARSTVO	220.608,00 kn	29.279,71 €
Ukupno (fiksni dio osnovne cijene javne vodoopskrbe)	2.237.328,00 kn	296.944,45 €

USLUGE	900.000,00 kn	119.450,53 €
OSTALI PRIHODI	1.698.800,00 kn	225.469,51 €
SVEUKUPNI PRIHODI U VODOOPSKRBI	14.313.828,00 kn	1.899.771,45 €
B PLANIRANI TROŠKOVI U VODOOPSKRBI ZA 2023.GODINU		
a. MATERIJALNI TROŠKOVI	2.692.100,00 kn	357.303,07 €
b. TROŠKOVI OSOBLJA	5.077.479,00 kn	673.897,27 €
c. AMORTIZACIJA	3.860.000,00 kn	512.310,04 €
d. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	2.518.170,00 kn	334.218,59 €
UKUPNO RASHODI	14.147.749,00 kn	1.877.728,97 €

REKAPITULACIJA:

PLANIRANI PRIHODI	14.313,828,00 kn	1.899.771,45 €
PLANIRANI TROŠKOVI	14.147.749,00 kn	1.877.728,97 €
DOBIT	166.079,00 kn	22.042,47 €

5.2. Plan održavanja sustava javne odvodnje od 2023. godine do 2026. godine

1. Organizacija i nadležnost

Odjel odvodnja sastavni je dio Đakovačkog vodovoda d.o.o.

Odjel odvodnja u svom sastavu ima 8 radnika, te voditelja odjela odvodnja.

Odjel odvodnja obavlja sve poslove vezane za odvodnju i pročišćavanje otpadnih i atmosferskih voda što podrazumijeva:

- održavanje kanalizacijskih uređaja i objekata
- izgradnja građevinskih objekata koji se ne smatraju složenim
- održavanje sustava sanitarno-fekalne odvodnje
- održavanje sustava mješovite odvodnje
- održavanje sustava za odvodnju atmosferskih voda

Odjel odvodnje je opremljen sofisticiranom opremom za video nadzor i čišćenje kanalizacijskog sustava.

Održavanje atmosferskih voda radi se na temelju četverogodišnjeg ugovora o održavanju sustava atmosferske odvodnje.

Oprema kojom raspolaže Odjel odvodnje:

- Vozilo za čišćenje kanalizacije
- Vozilo za prijevoz otpadnog mulja
- Kamera za inspekciju kanalizacije
- Kombinirani bager
- Terensko vozilo sa prikolicom
- Teretno vozilo ukupne mase s teretom do 3,5 t
- Osobni automobil

2. Postojeće stanje odvodnje na području služnosti Đakovačkog vodovoda d.o.o.

2.1. Aglomeracija Đakovo

Područje aglomeracije Đakovo karakterizira središnje naselje Đakovo s 16.941 stalnih stanovnika prema popisu stanovništva RH iz 2021., te šest prigradskih naselja u prstenu oko naselja Đakovo, veličine između 502 i 1447 stanovnika (Tablica 7.). Od ranije je odvodnja bila izgrađena samo u većem dijelu središnjeg naselja Đakovo. Izgradnja sustava odvodnje u prigradskim naseljima Kuševac, Ivanovci Đakovački i naselju Satnica Đakovačka (Općina Satnica Đakovačka) dovršena je u 2014. godini, dok je sustav odvodnje u naseljima Budrovci, Piškorevci i Selci Đakovački dovršen 2021. godine.

TABLICA 7. STANOVNIŠTVO AGLOMERACIJE ĐAKOVO I STANJE POSTOJEĆEG SUSTAVA ODVODNJE U SVIM NASELJIMA

Naselje	Broj stalnih stanovnika (2011.)	Stanje sustava odvodnje	Vrsta odvodnje	sustava
Budrovci	1.113	U izgradnji	Razdijelni	
Đakovo	16.941	99% postojići, priključnost 99%, dotraja	Uglavnom mješoviti, manjim dijelom razdijelni	
Ivanovci Đakovački	502	100% postojići, priključenje stanovništva u tijeku	Razdijelni	
Kuševac	900	100% postojići, priključenje stanovništva u tijeku	Razdijelni	
Piškorevci	1.447	U izgradnji	Razdijelni	
Selci Đakovački	1.432	U izgradnji	Razdijelni	
Satnica Đakovačka	1.238	100% postojići, priključenje stanovništva u tijeku	Razdijelni	

Glavni su problemi aglomeracije Đakovo ispuštanje otpadnih voda bez pročišćavanja, loše stanje kanalizacijske mreže te prisutnost tuđih voda (infiltracijske vode, površinske vode, jedan dio se smanjio kroz projekt Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo), a koje razrjeđuju komunalne otpadne vode. U naseljima u kojima nema funkcionalne odvodnje, ista se rješava uglavnom direktnim ispuštanjem u obližnje kanale i vodotoke ili septičkim jamama iz kojih se dio infiltrira, dio otječe u vodotoke.

Na području aglomeracije Đakovo postotak priključenosti na sustav odvodnje (tzv. stopa priključenosti) je na zadovoljavajućoj razini.

2.1.1. Naselje Budrovci

Naselje Budrovci, jugoistočno od Đakova, od 2021. godine ima izgrađenu kanalizacijsku mrežu. U sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ osim sustava odvodnje izrađene su i priprema za kućne priključke. Sustav je u fazi eksploracije. Vremenski period do priključenje stanovništva na sustav odvodnje zbrinjavanje otpadnih voda provodi se individualno, najčešće putem propusnih septičkih jama i/ili izravnim ispuštanjem nepročišćenih otpadnih voda u raspoložive otvorene vodotoke. Zbrinjavanje putem individualnih sustava znatno je u opadanju te je intencija da isti bude iznimka.

U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađeno je:

- 9.590,63 km gravitacijskih cjevovoda
- 3.993,94 km tlačnih cjevovoda
- 5 precrpnih stanica

2.1.2. Naselje Đakovo

Đakovo je u velikoj mjeri pokriveno kanalizacijskom mrežom mješovitog načina odvodnje. Ukupno je do sada izgrađeno cca 90.698,84 m kanalizacijske mreže s osam crnih stanica, što je dovoljno da se pokriju trenutno izgrađena područja.

Kanalizacijski sustav samog naselja Đakovo funkcioniра gotovo u cijelosti gravitacijskim načinom odvodnje 4 crne stanice služe za razdvajanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda od oborinskih otpadnih voda. Osnovna koncepcija je bazirana na glavnim kolektorima. Glavni kolektor završava privremenim ispustom u kanal Ribnjak cca 1.300 m od lokacije planiranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Od mjesta privremenog ispusta do planiranog UPOV-a izведен je, paralelno s kanalom Ribnjak, kolektor DN800 od PP korugiranih cijevi, koji trenutno nije u potpunoj funkciji, odnosno biti će tek po dovršetku UPOV-a. Glavni recipijent otpadnih voda Đakova kanal Ribnjak je pritoka vodotoka Jošave s uljevom nizvodno u vodotok Biđ.

Sustav odvodnje je dijelom dotrajao, tako da je na određenim dionicama prisutno veliko infiltriranje podzemnih voda u cjevovode kroz pukotine i oštećenja na spojevima kanalske mreže). Također postoji i velika vjerojatnost da se u sustav odvodnje grada Đakova ulijevaju i pojedini potoci čiji je osnovni tok prekinut u pojedinim fazama urbanizacije grada. U postojećem stanju aktivan je određeni broj ispusta preko kojih se otpadna voda u nepročišćenom obliku ispušta u okoliš, odnosno u otvorene kanale meliorativne odvodnje od kojih neki presijecaju naseljeno područje samog grada Đakova (kanal Knija).

Sustav osim glavnog kolektora koji završava s retencijom Ribnjak s preljevom, ispuste u odvodni kolektor K.6. do samog UPOV-a ima kolektor K.7. koji završava retencijom i preljevnom građevinom P3 i kolektor Knija kojemu mješoviti cjevovod ide na retenciju Knija zajedno s preljevnom građevinom i crnom stanicom Knija.

2.1.3. Naselja Kuševac i Ivanovci Đakovački

Naselja Kuševac i Ivanovci Đakovački su spojena i dijelom se međusobno preklapaju, pa se ista promatraju kao cjelina. Smještena su sjeverno od Đakova i trenutno imaju novoizgrađenu kanalizacijsku mrežu na gotovo cijelom području naselja, koja još nije puštena u funkciju. Izgrađena mreža je razdjelnog tipa. Ukupno je izgrađeno oko 12 km gravitacijske mreže i oko 4,2 km tlačne mreže s osam crnih stanica.

Ivanovci Đakovački su trenutno većim dijelom spojeni na javnu odvodnju, dok je Kuševac manjim dijelom spojen na javnu odvodnju.

2.1.4. Naselje Piškorevci

Naselje Piškorevci, južno od Đakova, od 2021. godine ima izgrađenu kanalizacijsku mrežu. U sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ osim sustava odvodnje izrađene su i priprema za kućne priključke. Sustav je u fazi eksploatacije. Vremenski period do priključenje stanovništva na sustav odvodnje zbrinjavanje otpadnih voda provodi se individualno, najčešće putem propusnih septičkih jama i/ili izravnim ispuštanjem nepročišćenih otpadnih voda u raspoložive otvorene vodotoke. Zbrinjavanje putem individualnih sustava znatno je u opadanju te je intencija da isti bude iznimka.

U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađeno je:

- 14.726,99 m gravitacijskih cjevovoda
- 3.094,31 m tlačnih cjevovoda
- 8 precrpnih stanica

2.1.5. Naselje Selci Đakovački

Naselje Selci Đakovački, zapadno od Đakova, od 2021. godine ima izgrađenu kanalizacijsku mrežu. U sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ osim sustava odvodnje izrađene su i priprema za kućne priključke. Sustav je u fazi eksploatacije. Vremenski period do priključenje stanovništva na sustav odvodnje zbrinjavanje otpadnih voda provodi se individualno, najčešće putem propusnih septičkih jama i/ili izravnim ispuštanjem nepročišćenih otpadnih voda u raspoložive otvorene vodotoke. Zbrinjavanje putem individualnih sustava znatno je u opadanju te je intencija da isti bude iznimka.

U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađeno je:

- 11.099,27 m gravitacijskih cjevovoda
- 2.811,28 m tlačnih cjevovoda
- 12 precrpnih stanica

Odvojeno od predmetnog projekta je izvođen sustav odvodnje u Grobljanskoj ulici, za koju je u 2022. ishođena Uporabna dozvola. Predmetni sustav u Grobljanskoj ulici se sastoji od:

- 1.756,47 m gravitacijskih cjevovoda
- 532,03 m tlačnih cjevovoda
- 3 precrpne stanica

2.1.6. Naselje Satnica Đakovačka

Naselje Satnica Đakovačka, smješteno sjeverozapadno od grada Đakova, ima novoizgrađenu kanalizacijsku mrežu na gotovo cijelom području naselja, koja još nije puštena u funkciju. Izgrađena mreža je razdjelnog tipa. Ukupno je izgrađeno oko 12,2 km gravitacijske mreže i oko 1,7 km tlačne mreže s osam crpnih stanica. Trenutno je veći dio stanovništva priključen na sustav javne odvodnje.

U naselju Satnica Đakovačka je naknadno projektirana i izvedena kanalizacijska mreža financirana u sklopu rješavanja sustava odvodnje naselja Gašinci. Novoizgrađena kanalizacija je duljine cca 0,8 km s kojom je pokriven i preostali dio naselja Satnica Đakovačka sa kanalizacijskom mrežom.

2.1.7. Naselje Gašinci

Naselje Gašinci smješteno je zapadno od Đakova sa ukupno 691 stanovnika.

Naselje Gašinci prvo bitno su bili zamišljeni kao zasebna aglomeracija, ali je nakon provedene tehnološko-ekonomiske analize pokazano da je isplativije izgraditi tlačni vod od naselja Gašinci do

naselja Selci, sa izmjenama crpnih stanica i tlačnih vodova u grobljanskoj ulici u Selcima Đakovačkim. Radovi na mreži odvodnje naselja Gašinci su završeni. Sam sustav je izведен kao razdjelni, gdje se cjevovodima odvodi fekalna voda dok se oborinske vode odvode otvorenim kanalima. Predviđeno opterećenje naselje Gašinci je 700 ES stanovnika, planira zbrinuti na UPOV-u Đakovo 2019. godine je izgrađena projektna dokumentacija za izgradnji spojnog cjevovoda Gašinci-Selci. Izgradnja istoga je ugovorena te je u planu ukupna realizacija istoga do početkom 2022. godine. te dobivanje uporabne dozvole do kraja 2022. U sustavu odvodnje naselja Gašinci izvedeni su odvojci za kućne priključke, te naknadno revizijska okna kućnih priključaka. Očekuje se da će se spajanja stanovništva naselja Gašinci u većem dijelu odviti tokom 2023. godine.

3.1. Razvojni planovi

3.1.1. Naselje Đakovo

10.05.2022. sklopljen je ugovor za projektiranje i izgradnju Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Đakovo III stupnja, kapaciteta 33.000 ES zajedno sa provođenjem pokusnog rada, rok za izradu istoga je 31 mjesec.

23.11.2022. je sklopljen ugovor o izvođenju radova za „Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže grada Đakova: Faza 8 – ulica Krešimira Pavića“

06.12.2022. donesena je Odluka o odabiru izvođača za projekt „Izgradnja sustava javne odvodnje u ulici Petra Preradovića – dio industrijske zone“

Trenutno je 10 građevina za koje je ishođena Građevinska dozvola spremo za izvođenje, te će iste krenuti u izvođenje čim se osiguraju finansijska sredstva.

Projekti odvodnje prijavljeni za sufinanciranje iz Nacionalnog programa otpornosti i oporavka:

- Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže grada Đakova: Faza 3 – ulica Mihovila Pavlinovića
- Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže grada Đakova: Faza 9 – ulica Hedvige Deker
- Producetak mreže sustava javne odvodnje u ulici Nikole Tesle
- Rekonstrukcija sustava javne odvodnje u ulici kralja Tomislava
- Rekonstrukcija sustava javne odvodnje – Kolektor K5

Trenutno je u fazi provedba ugovora „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ koji bi obuhvatio dijelove naselja koja su uključena u postojeću aglomeraciju Đakovo te bi razmotrilo uključivanje općina Strizivojna i Viškovci u istu.

3.1.2. Naselje Selci Đakovački

U sklopu projekta „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ planira se pripremiti za izvođenje radova dijelovi sustava odvodnje koji su ostali neizgrađeni u sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“, a potrebno ih je izvesti.

3.1.3. Naselje Piškorevci

U sklopu projekta „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ planira se pripremiti za izvođenje radova dijelovi sustava odvodnje koji su ostali neizgrađeni u sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“, a potrebno ih je izvesti.

3.1.4. Naselje Budrovci

U sklopu projekta „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ planira se pripremiti za izvođenje radova dijelovi sustava odvodnje koji su ostali neizgrađeni u sklopu projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“, a potrebno ih je izvesti.

3.1.5. Naselje Široko Polje

Za naselje Široko Polje se planira rješavanje sustava odvodnje na način kako će biti definirano studijom izvodljivosti „Izrada studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Punitovci“ koji je ugovoren 03.02.2022.

3.2. Aglomeracija Semeljci

Sva naselja u općini Semeljci, jugoistočno od Đakova, nema izgrađenu kanalizacijsku mrežu. Zbrinjavanje otpadnih voda provodi se individualno, najčešće putem propusnih septičkih jama i/ili izravnim ispuštanjem nepročišćenih otpadnih voda u raspoložive otvorene vodotoke.

Općina Semeljci prema Planu provedbe vodno-komunalne direktive dijeli se na tri aglomeracije: Semeljci 2.440 stanovnika (Semeljci 1026, Kešinci 648 i Koritna 766)

Vrbica 618 stanovnika

Mrzović 511 stanovnika

Broj stanovnika je dan prema popisu stanovništva iz 2021. godine.

Studijom izvodljivosti je pokazano kako je ekonomski i tehnički prihvatljivije rješenje objedinjena aglomeracija Semeljci, te se u dalnjim dokumentima ne spominju Mrzović i Vrbica kao zasebne aglomeracije.

25.11.2019. potpisana je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava i Ugovor o sufinanciranju. Predmetni projekt se financira sredstvima Europske unije, državnog proračuna, Hrvatskih voda, Općine Semeljci i Đakovačkoga vodovoda d.o.o..

27.07.2021. Potpisani ugovori (provodi se kroz dva ugovora za izvođenje radova) za izvođenje radova na izgradnji sustava odvodnje za sva naselja Općine Semeljci

29.04.2022. Potpisana ugovor za projektiranje izvođenje radova i pokusni ran UPOV-a Semeljci, drugog stupnja kapaciteta 4.800 ES.

Predviđena kanalizacijska mreža u naseljima Semeljci, Koritna, Kešinci, Mrzović i Vrbica u osnovi se sastoji od gravitacijskih kanala s pripadnim revizijskim okнима i crpnih stanica s pripadnim tlačnim cjevovodima.

Uz ove osnovne objekte, potrebno je izgraditi i prateće elemente, kao što su primjerice odvojci za kućne priključke.

U naseljima Semeljci, Koritna, Kešinci, Mrzović i Vrbica predviđena je primjena tzv. nepotpunog razdjelnog načina odvodnje, što znači da će se izgrađivati samo kanali za prihvatanje sanitarnih otpadnih voda stanovništva i pripadajućeg gospodarstva. Zbog toga se predviđa primjena malih profila, npr. od plastičnih cijevi (PVC, PEHD ili dr.).

Predviđa se:

Naselja	Duljina gravitacijske mreže [m]	Duljina tlačne mreže [m]	Broj crpnih stanica
Semeljci	11.825	610	5
Koritna	8.720	2470	7
Kešinci	6.755	1315	4
Vrbica	6.013,62	621,44	2
Mrzović	4.944,8	500,3	3

Za cijelu općinu Semeljci izrađena je studijska i projektna dokumentacija koja je dokazala isplativost samog projekta i mogućnost spajanja svih aglomeracija u općini u jednu, sa uređajem od 4800 ES.

Krajem 2019. sklopljen je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava (sa pratećim ugovorima) za realizaciju projekta „Projekt poboljšanja vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Semeljci“.

Trenutno su, što u pripremi, što u realizaciji postupci javne nabave za elemente predmetnog projekta.

Do sada su ugovoreni projektni elementi:

- Promidžba i vidljivost
- Nadzor nad izgradnjom
- Upravljanje projektom
- Izgradnja Linijskih građevina
- Projektiranje, izgradnja i pokusni rad UPOV Semeljci
- Sklopljena su 4 od 8 ugovora za komponentu Opreme, preostala 4 ugovora se planiraju sklopiti tokom 2023. godine.

3.3. Aglomeracija Strizivojna

Aglomeracija Strizivojna smještena je južno od Đakova. Općina Strizivojna 2021. godine je imala 2024 stanovnika.

Velik dio sustava odvodnje u Aglomeraciji Strizivojna je izgrađen, ali puštanje sustava se ne očekuje u skorije vrijeme jer je potrebno riješiti pitanje pročišćavanja otpadnih voda. Sam sustav je izведен kao razdjelni, gdje se cjevovodima odvodi fekalna voda dok se oborinske vode odvode otvorenim kanalima. Predviđeno opterećenje aglomeracije Strizivojna je 3500 ES stanovnika, te se planira odvodnja otpadnih voda na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda zajedno sa aglomeracijom Vrpolje kapaciteta 8000 ES.

Sustav odvodnje aglomeracije Strizivojna sastoji se od 17 km gravitacijskih cjevovoda, 4 tlačna cjevovoda i 4 crpne stanice.

Uz ove osnovne objekte, potrebno je izgraditi i prateće elemente, kao što su primjerice odvojci za kućne priključke.

Prema planu provedbe vodnokomunalnih direktiva iz 2010. godine Općine Strizivojna i Vrpolje ulaze u zajedničku aglomeraciju pod nazivom „Aglomeracija Vrpolje“.

Kako se općina Vrpolje za sada očitovala da se želi priključiti na budući UPOV kojega će definirati projekt „Slavonski Brod 3“

26.04.2022. je ugovoren projekt „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ koji će definirati konačno rješenje zbrinjavanja otpadnih voda naselja Strizivojna.

3.4. Aglomeracija Punitovci

Aglomeracija Punitovci smještena je sjeverno od Đakova, obuhvaća naselja Punitovci, Josipovac Punitovački i Jurjevac Punitovački sa ukupno 1.524 stanovnika po popisu stanovništva iz 2021.

Radovi na sustavu odvodnje aglomeracije Punitovci su pri kraju u naseljima Punitovci i Jurjevac Punitovački. Sam sustav je izведен kao razdjelni, gdje se cjevovodima odvodi fekalna voda dok se oborinske vode odvode otvorenim kanalima. Predviđeno opterećenje aglomeracije Punitovci je 2000 ES stanovnika, te se planira odvodnja otpadnih voda na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 2000 ES, smješten pored Jurjevca s recipijentom Vukom.

Sustav odvodnje neće biti pušten u rad dok ne bude izgrađen i u funkciji uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

U aglomeraciju Punitovci uključeno je i naselje Krndija iako za njega nije izrađena projektna dokumentacija te se njegova izgradnja ne predviđa u skoroj budućnosti.

Naselja	Duljina gravitacijske mreže [m]	Duljina tlačne mreže [m]	Broj crpnih stanica
Punitovci	4.893	821	4
Josipovac Punit.	5.656	37	2
Jurjevac. Punit.	3.499	931	2

Uz ove osnovne objekte, potrebno je izgraditi i prateće elemente, kao što su primjerice odvojci za kućne priključke.

03.02.2022. ugovoren je projekt „Izrada studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Punitovci“ koja bi u obzir uzela Općinu Gorjani i naselje Široko Polje.

3.5. Aglomeracija Trnava

Aglomeracija Trnava je definirana putem izrade koncepciskog rješenja rješavanja odvodnje Općine Trnava. Aglomeracija Trnava sastoji se naselja Trnave, Hrkanovci i Lapovci. Ostatak naselja iz općine Trnava nema konačno rješenje odvodnje. Za predmetna naselja izrađena je projektna dokumentacija te je ishođeno 6 građevinskih dozvola. Isti će se izvoditi čime budu osigurana finansijska sredstva. Za predmetnu aglomeraciju potrebno je osigurati projektiranje i izgradnju UPOV-a

4. Ostala naselja

Ostala naselja koja nisu navedena u pod točkama 2. i 3. U dijelu teksta o odvodnji teksta, a spadaju u nadležnost Đakovačkog vodovoda d.o.o., nemaju izrađenu projektnu ni studijsku dokumentaciju.

PLAN RADOVA U ODVODNJI ZA 2023. GODINU

- izrada priključaka na javnu odvodnju kom 10

A PLANIRANI PRIHODI U ODVODNJI ZA 2023. GODINU

Cijenom kroz planirane količine otpadne vode koja će se ispustiti u sustav javne odvodnje u 2023. godini mogu se očekivati sljedeći prihodi:

DOMAĆINSTVO	$850.000 \times 3,57 = 3.034.500,00$	402.747,36 €
GOSPODARSTVO	$205.000 \times 5,72 = 1.172.600,00$	155.630,77 €
Ukupno (odvodnja)	4.207.100,00	558.378,13 €

PRIHODI - FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE JAVNE ODVODNJE

DOMAĆINSTVO	313.200,00 kn	41.568,78 €
GOSPODARSTVO	37.152,00 kn	4.930,92 €
Ukupno (fiksni dio osnovne cijene javne vodoopskrbe)	350.352,00 kn	46.499,70 €
USLUGE	420.000,00 kn	55.743,58 €
OSTALI PRIHODI	4.207.700,00 kn	558.457,76 €
SVEUKUPNO PRIHODI	9.185.152,00 kn	1.219.079,17 €

B PLANIRANI TROŠKOVI U ODVODNJI ZA 2023. GODINU

1. MATERIJALNI TROŠKOVI	1.011.000,00 kn	134.182,76 €
2. TROŠKOVI OSOBLJA	929.121,00 kn	123.315,55 €
3. AMORTIZACIJA	6.150.000,00 kn	816.245,27 €
4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	842.630,00 kn	111.836,22 €
UKUPNI RASHODI	8.932.751,00 kn	1.185.579,80 €

REKAPITULACIJA

PLANIRANI PRIHODI	9.185.152,00 kn	1.219.079,17 €
PLANIRANI TROŠKOVI	8.932.751,00 kn	1.185.579,80 €
DOBIT:	252.401,00 kn	33.499,37 €
PLAN TROŠKOVA OSOBLJA AGLOMERACIJA ĐAKOVU 2023. GODINI		

Plan troškova osoblja	1.441.105,00 kn	191.267,50 €
Povrat troškova osoblja	1.200.000,00 kn	159.267,37 €
Trošak	241.105,00 kn	32.000,13 €

PLAN TROŠKOVA OSOBLJA AGLOMERACIJA SEMELJCI U 2023. GODINI

Plan troškova osoblja	990.250,00 kn	131.428,76 €
Povrat troškova osoblja	820.000,00 kn	108.832,70 €

Trošak	170.250,00 kn	22.596,06 €
--------	---------------	-------------

ZAKLJUČAK

Tijekom razdoblja 2023. godine do 2026. godine planira se nastavak izgradnje ugovorenih radova na objektima komunalne infrastrukture uz financiranje Hrvatskih voda, EU sredstva , Grada i Općina iz sredstava naknada za razvoj prikupljenih na području Đakova i prigradskih naselja, Općine Semeljci, Općine Strizivojna, Općine Satnica Đakovačka, Općina Gorjani, Općina Viškovci, Općina Trnava, Općina Levanjska Varoš i Općina Punitovci.

Kao najvažniji ciljevi 2023. godine do 2026. godine nameće se finansijska stabilnost i likvidnost, odnosno solventnost, osigurati korisnicima vodne usluge vodoopskrbe dovoljne količine kvalitetne pitke vode na području grada Đakova i prigradskih naselja, i 10 općina te kvalitetnu uslugu odvodnje otpadnih voda. Dugoročni cilj Društva je kvaliteta pitke vode kao i smanjenje gubitaka u vodoopskrbnoj mreži, razvoj vodoopskrbne mreže, povećanje stupnja priključenosti na sustav javne vodoopskrbe i odvodnje te zaštita okoliša.

Planom su obuhvaćeni finansijski i poslovni parametri koji su neophodni za redovno poslovanje društva i naznaku očekivanog plana razvoja.

Broj radnika za 2023. godine do 2026. godine planiran je sukladno ciljevima poslovanja, obujmu i razini kvalitete vodnih usluga u tim godinama.

PREDSJEDNIK SKUPŠTINE

Đakovački vodovod d.o.o.

Marin Mandarić, dipl.oec.

