

ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o.

Bana Jelačića 65

31400 Đakovo

mail: dj.vodovod@inet.hr

www.dj-vodovod.hr

OIB: 04829242916

REVIDIRANI POSLOVNI PLAN ZA RAZDOBLJE 01.01.2023. – 31.12.2026.

Đakovo, prosinac 2023.

SADRŽAJ

1. REVIDIRANI 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	11
1.4.2. Obujam vodne usluge – odvodnja.....	12
1.5. Planirani cjenik vodnih usluga	12
1.6. Revidirani planirani račun dobiti i gubitka za 2024. godinu	14
1.7. Plan kretanja aktive i pasive	17
2. REVIDIRANI Plan zaduživanja.....	18
3. Okvirni plan radnih mjesta	18
3.1. Radna mjesta i stručne kvalifikacije zaposlenih	20
3.2. Planirani izdaci poslovanja za zaposlene	24
4. REVIDIRANI Plan gradnje komunalnih vodnih građevina	25
5. REVIDIRANI Plan održavanja komunalnih vodnih građevina.....	51
5.1. Revidirani Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe.....	51
5.1.1. Revidirani Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe – crpilišta	51
5.1.2. Revidirani Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe-mreža	53
5.2. Revidirani Plan održavanja sustava javne odvodnje.....	59
ZAKLJUČAK.....	68

UVOD

Sukladno odredbama Društvenog ugovora Đakovački vodovod d.o.o. Đakovo (dalje u tekstu: Društvo), a u skladu s člankom 23. Zakona o vodnim uslugama (Narodne novine broj: 66/19) Uprava društva – direktor predlaže Skupštini ovaj Revidirani plan poslovanja za razdoblje od 2023.g. do 2026. g., na dobivanje suglasnosti i usvajanje.

Osnove za izradu revidiranog plana poslovanja Društva za razdoblje od 2023. g. do 2026. g. temeljene su na planiranoj realizaciji, projekcijama planiranih i ugovorenih investicija s posebnim naglaskom na unapređenje i povećanje učinkovitosti upravljanja već izgrađenih sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, a sve u okviru zakonske regulative i općeg gospodarskog stanja u RH.

Društvo je i dalje orijentirano u smjeru razvoja i napretka kako u daljnjoj izgradnji objekata komunalne infrastrukture financiranih prvenstveno sredstvima EU fondova, tako i u svakodnevnom praćenju te brizi za poboljšanje i unapređenje održavanja izgrađenih komunalnih vodnih građevina za vodoopskrbni sustav i sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, na zadovoljstvo svih korisnika na distribucijskom području Društva.

Početkom promatranog razdoblja planiran je završetak radova na postojećim aglomeracijama, Aglomeraciji Đakovo, radove na Aglomeraciji Semeljci. U navedenom razdoblju, od većih radova, planirani su radovi na smanjenju gubitaka u sustavu, radovi na poboljšanju vodoopskrbnog sustava na uslužnom području đakovačkog vodovoda, te pokretanje dvije nove aglomeracije (Aglomeracija Đakovo II i Aglomeracija Punitovci)

Nove investicije usmjerenе su na građenje komunalnih vodnih građevina na području grada Đakova i pripadajućih općina.

Uz sve to planira se i izrada projektnog rješenja nadzorno-upravljačkog centra Društva.

Valja spomenuti da se sukladno zakonskim regulativama, tijekom 2024. godine, planiraju odraditi sve pripremne radnje vezane za prippajanje Našičkog vodovoda d.o.o. i Vodorad d.o.o. Đurđenovac koje bi se trebalo realizirati početkom 2024. godine. No zbog nedostatka informacija u trenutku izrade ovog Plana, nije moguće odrediti kakve će to imati efekte na sve segmente Društva te će se sukladno tome raditi rebalans ovog Plana kada se budu ta društva pripajala, odnosno kada sve informacije o ovim društvima budu dostupne.

Revidirani Plan poslovanja za razdoblje od 2023. g. do 2026. g. sastoji se od prikaza očekivanih vrijednosti za razdoblje od 2023.g. do 2026. g. za osnovnu djelatnost Društva u kojem su sadržani revidirani planovi poput finansijskog plana te plana nabave, plana održavanja vodnih građevina, zajedno s planiranim izvorima financiranja.

**1. REVIDIRANI 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 sljedećim 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 sanitarno 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 (Narodne novine broj: 30/23) 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, stanica za podizanje tlaka u dvije u Drenju, Mandićevcu, 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 opskrbuju 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 smanjenu 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.	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 cijelokupnog 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 laboratorija.

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 odvodnje također posjeduje jedno specijalno vozilo – Canal Master, dok je drugo u postupku nabave, potpisani jegov, 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 reciklirano 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 odnosiće 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, crnih 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	7.019.218,26 EUR	54,81%
2. OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA	624.832,44 EUR	4,88%
3. OPĆINA DRENJE	803.676,42 EUR	6,28%
4. OPĆINA SEMELJCI	1.370.455,90 EUR	10,70%
5. OPĆINA STRIZIVOJNA	651.018,65 EUR	5,07%
6. OPĆINA TRNAVA	525.064,70 EUR	4,09%
7. OPĆINA LEVANJSKA VAROŠ	328.236,78 EUR	2,57%
8. OPĆINA PUNITOVCI	482.872,12 EUR	3,77%
9. OPĆINA VIŠKOVCI	512.177,32 EUR	3,99%
10. OPĆINA GORJANI	456.115,20 EUR	3,56%
11. Deset ovlaštenika	36.127,15 EUR	0,28%
ukupno:		12.771.623,86 EUR
		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 18.10.2021. godine Ivan Kočić, dipl. ing. el. obavlja dužnost člana Uprave – direktora. Uprava Društva odgovorna je Nadzornom odboru, odnosno Skupštini Društva.

Nadzorni odbor ima 7 članova. Osnivači Društva imaju ukupno šest članova, te radnici Društva jednog člana.. 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 |
| • Ivan Milošević | - član (predstavnik radnika) |

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., a dopredsjednik Skupštine Društva je Grga Lončarević.

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

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

- 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 septicke i sabirnih jama)

1.4.1. Obujam vodne usluge – vodoopskrba

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

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

<i>Kategorija / godina</i>		<i>2023.</i>	<i>2024.</i>	<i>2025.</i>	<i>2026.</i>
ZAHVAĆENA VODA	<i>Vodocrpilište Trslana</i>	1.769.725	1.744.949	1.724.009	1.706.769
	<i>Vodocrpilište Šumarija</i>	234.853	231.565	228.787	226.499
	<i>Vodocrpilište Semeljci</i>	243.329	239.923	237.044	234.673
	<i>Vodocrpilište Ivanovci Đakovački</i>	55.200	54.428	53.774	53.237
	<i>Vodocrpilište Kućanci Đakovački</i>	29.309	28.899	28.552	28.267
	<i>Ukupno</i>	2.332.418	2.299.764	2.272.167	2.249.445
FAKTIRIRANA VODA	<i>Kućanstvo</i>	1.385.000	1.365.610	1.349.223	1.335.730
	<i>Privreda</i>	240.000	236.640	233.800	231.462
	<i>Ukupno</i>	1.625.000	1.602.250	1.583.023	1.567.193
<i>Gubici u mreži</i>		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 2022. godinu u svim kategorijama. Tako se predviđa smanjenje fakturirane vode za ukupno 1,4% 2024. godine u odnosu na referentnu 2022. godinu (u odnosu na prethodnu godinu: 2023. godine-1,6%, 2024. godine-1,36%, 2025. godine-1,04% i 2026. godine-1,05%).

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 ishođenju 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 (Narodne novine broj: 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 (Narodne novine broj: 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 EUR/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

Cjenik vodnih usluga za korisnike u poslovnim prostorima određuje se kako slijedi:		
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

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:		
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:

Odlukom JLS, naknada za razvoj naplaćuje se na području grada Đakova i Općine Satnica Đakovačka, Općina Levanjska Varoš, Općina Semeljci, Općina Strizivojna, Općina Punitovci, Općina Viškovci, Općina Gorjani, Općina Trnava iznosi, te iznosi 0,27 EUR/m³ isporučene vode.

1.6. Revidirani planirani račun dobiti i gubitka za 2024. godinu

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 (Narodne novine broj: 66/19), članak 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 €	2024. godina iznos €	2025. godina iznos €	2026. godina iznos €
I. POSLOVNI PRIHODI	3.367.042,27	3.627.534,34	3.558.935,37	3.632.584,93
1. Prihodi od prodaje	2.334.923,35	2.438.571,64	2.526.546,15	2.599.024,14
1. Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga	862.70	862,70	978,30	1.017,43
2. Ostali poslovni prihodi	1.031.256,22	1.188.100,00	1.031.410,92	1.032.543,36
II. POSLOVNI RASHODI	2.914.839,07	3.607.875,84	3.229.608,80	3.317.736,69
1. Smanjenje vrijednosti zaliha nedovršene proizvodnje i gotovih proizvoda				
2. Povećanje vrijednosti zaliha nedovršene proizvodnje i gotovih proizvoda				
3. Materijalni troškovi	659.287,28	749.120,00	744.092,59	772.799,82
a) Troškovi sirovina i materijala	491.485,83	561.615,00	557.344,93	579.638,73
b) Troškovi prodane robe				
c) Ostali vanjski troškovi	167.801,45	187.505,00	186.747,66	193.161,09
4. Troškovi osoblja	1.119.909,08	1.191.643,84	1.176.576,44	1.200.108,02
5. Amortizacija	1.328.555,31	1.400.000,00	1.329.000,00	1.329.000,00
6. Ostali troškovi	239.763,75	235.312,00	271.892,10	282.767,78
7. Vrijednosno usklađivanje	15.926,74	21.300,00	18.060,92	18.783,36
a) Dugotrajne imovine (osim finansijske imovine)				
b) Kratkotrajne imovine (osim finansijske imovine)	15.926,74	21.300,00	18.060,92	18.783,36
8. Rezerviranja				

9. Ostali poslovni rashodi	10.617,82	10.500,00	12.040,61	12.522,24
III. FINANCIJSKI PRIHODI	19.908,42	9.800,00	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	19.908,42	9.800,00	15.100,00	15.350,00
3. Dio prihoda od pridruženih poduzetnika i sudjelujućih interesa				
4. Nerealizirani dobici (prihodi)				
5. Ostali financijski prihodi				
IV. FINANCIJSKI RASHODI	11.945,05	23.000,00	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	11.945,05	23.000,00	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	3.386.950,69	3.637.334,34	3.574.035,37	3.647.934,93
VIII. UKUPNI RASHODI	3.386.005,03	3.630.875,84	3.565.208,40	3.630.068,74
IX. DOBIT/GUBITAK PRIJE OPOREZIVANJA	935,66	6.458,50	8.826,97	17.866,19

Prihodi Društva

Ukupni prihodi Društva za 2024. godinu planiran je u iznosu od 3.637.334,34 EUR. Prihod redovne djelatnosti od isporuke vodnih usluga za 2024. godinu iznosi 2.438.571,64 EUR.

Plan prihoda na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga iznosi: 862,70 EUR.

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

Planirani ostali prihodi za 2024. godinu iznose 1.188.100,00 EUR.

Planirani finansijski prihodi koji čine prihode od kamata iznose 9.800,00 EUR.

Rashodi Društva

Troškovi poslovanja planirani su prema ostvarenim troškovima poslovanja u razdoblju od I-IX 2023. godine i procjeni troškova poslovanja do kraja 2023. 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 2024. godinu planirani su u iznosu od 3.630.875,84 EUR.

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. REVIDIRANI 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 929.059,66 EUR (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. Društvo 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 €
2024.	185.811,96 €	20.800,00 €
2025.	185.811,96 €	20.800,00 €
2026.	185.811,96 €	20.800,00 €

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 01.12.2023. godine ima 64 radnika što je u odnosu na 2018. godinu isti broj radnika. Na neodređeno vrijeme je zaposleno 64 radnika. Od ukupno 64 zaposlenih radnika, 12 je žena i 52 muškaraca. Tablica u nastavku prikazuje broj djelatnika po stručnoj spremi unutar odjela na dan 01.12.2023. godine.

Broj djelatnika prema stručnoj spremi na dan 01.12.2023. godine

Odjel/Sprema	KV	NKV	SSS	VŠS	VSS	Ukupno
Uprava društva	0	0	0	0	1	1
Odjel općih, pravnih i kadrovske poslova društva	0	1	1	0	0	2
Odjel računovodstveno-finansijskih poslova društva	0	0	1	2	2	5
Odjel plana i analize	0	0	0	0	0	0
Odjel za potrošače	0	2	13			15
Odjel komercijalnih poslova društva	0	0	1	0	0	1
Odjel tehničkih poslova, GIS-a, pripreme i vođenja investicija i EU projekata	1	1	10	1	6	19
Odjel vodoopskrbe	0	0	8	1	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	1	4	45	4	10	64

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 01.12.2023. godine

Interval godina	Broj radnika
15-18	0
19-24	0
25-29	2
30-34	4
35-39	3
40-44	12
45-49	10
50-54	17
55-59	10
60-64	6
65 i više	0
Ukupno	64

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 spreme	stručne	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Direktor	VSS		1	1
Zamjenik direktora	VSS		1	0
Savjetnik direktora	VSS		1	0

3.1.2 Sektor ekonomsko-pravnih poslova

Radno mjesto	Stupanj spreme	stručne	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 spreme	stručne	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
Tajnica	SSS		1	0
Vodni redar	SSS		1	1
Čistačica	NKV		1	1

3.1.4 Odjel računovodstveno - finansijskih poslova Društva

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
Voditelj računovodstveno- finansijskih 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	9
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	1
Inženjer suradnik	VŠS, SSS	1	0

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	1
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	7
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	1
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	2
Vodoinstalater II grupe	KV, SSS	8	0
Vodoinstalater III grupe	PKV, KV	5	0
Strojar-električar I grupe	KV, SSS	5	3
Strojar-električar II grupe	KV, SSS	5	0
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 1.119.909,08€, u 2024. 1.191.643,84 €, 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. REVIDIRANI 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 GRAĐENJA ZA 2023.-2026. GODINE

EV. BR. NABAVE	PREDMET NABAVE	BROJČANA OZNAKA PREMETA NABAVE IZ JEDINSTV- ENOG RJEČNIKA JAVNE NABAVE (CPV)	PROCIJENJEN A VRJEDNOST NABAVE (€)	VRSTA POSTUPKA	SKLAPA SE	VRSTA NABAVE	POSEBNI/ REŽIMI/ NABAVE	PREDMET PODJELJEN U GRUPE	IZVOR FINANCIJAN JA	PLAN POČETKA POSTUPKA	SKLOPLJEN UGOVOR	TRAJANJE UGOVORA
1. CRPIL/ŠTA												
1.1												
PLANIRANI POSTUPCI 2024.												
/2024	IZGRADNJA SPOJNOG CJEVOVODA ZDENCA ŽŠ- 1/21 DO VODOCRPILIŠTA ŠUMARICA	45231300-8	140.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi			N/E	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024	N/E
/2024	STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJA SPOJNOG CJEVOVODA ZDENCA ŽŠ- 1/21 DO VODOCRPILIŠTA ŠUMARICA	71521000-6 71247000-1	5.600,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge			N/E	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024	N/E

/2024	BUŠENJE ZAMJENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD BY-62A NA VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVO TE IZGRADNJA KUĆICE NAD ZAMJESNKIM ZDENCEM / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM NA VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVU STRUČNI NADZOR ZA BUŠENJE ZAMJENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD BY-62A NA VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVO TE IZGRADNJA KUĆICE NAD ZAMJESNKIM ZDENCEM / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM NA VODOCRPILŠTU TRSLANA U ĐAKOVU	45262220-9 45231300-8	110.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Radovi	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE	5 mjeseci
/2024	Postupak jednostavne nabave	4.400,00 €	Narudžbe nica	Usluge	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE	5 mjeseci	
/2024	Postupak jednostavne nabave	20.000,00 €	Ugovor	Radovi	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE	5 mjeseci	
/2024	REKONSTRUKCIJA VODOCRPILŠTA NA IZVORIŠTU IVANOVCI ĐAKOVAČKI	740.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Hrvatske vode Đakovački vodovod	NE	12 mjeseci	

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

/2024	STRUČNI NADZOR ZA REKONSTRUKCIJA VODOCRPILIŠTA NA IZVORIŠTU IVANOVCI ĐAKOVAČKI	71521000-6 71247000-1	29.600,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024
/2024	PROJEKT UVODENJA DIGITALIZACIJE USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE / PAMETNO UPRAVLJANJE SUSTAVOM NA CIJELOM USLUŽNOM PODRUČJU ISPORUČITELJA VODNIH USLUGA ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. "SMART WATER" (priprema projektno - tehničke dokumentacije)	71320000-7	66.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE	EU Fondovi Đakovački vodovod	2024
/2024	DOGRADNJA I PROŠIRENJE POSTOJEĆEG NUS-a NA VODOOPSKRBNOM SUSTAVU	45232150-8	60.000,00 €	Postupak jedinstvene nabave	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024
/2024	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA UGRADNU FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA UPOV ĐAKOVO I UPOV SEMELJCI (za vlastite potrebe)	71320000-7	60.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE	Đakovački vodovod	2024
/2024	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA UGRADNU FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA CRPILIŠTU TRSLANA (za prodaju)	71320000-7	80.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE	Đakovački vodovod	2024

UKUPNO 1.1		1.315.600,00 €	
1.2		PLANIRANI POSTUPCI 2025.	
/2025	UGRADNUJU FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA VODOCRPILIŠTIMA ĐAKOVAČKOG VODOVODA	09332000-5 STRUČNI NADZOR ZA UGRADNUJU FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA VODOCRPILIŠTIMA ĐAKOVAČKOG VODOVODA	600.000,00 € 24.000,00 €
/2025	BUŠENJE ZAMJENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD ZKD-1/06 NA VODOCRPILIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI TE IZGRADNJA KUĆICE NAD ZAMJESNIM ZDENCEM OD ZKD-1/06 / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM NA VODOCRPILIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI	45262220-9 45231300-8	Otvoreni postupak JN Postupak jednostavne nabave Ugovor Usluge
/2025	EU Fondovi Đakovački vodovod	NE	Radovi
			EU Fondovi Đakovački vodovod
			NE
			12 mjeseci
			2025

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

/2025	STRUČNI NADZOR ZA BUSENJE ZAMIENSKOG EKSPLOATACIJSKOG ZDENCA OD ZKD-1/06 NA VODOCRPILIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI TE IZGRADNUA KUĆICE NAD ZAMJESNIM ZDENCIM OD ZKD-1/06 / SPOJNOG CJEVOVODA SA VODOSPREMOM NA VODOCRPILIŠTU KUĆANCI ĐAKOVAČKI	71521000-6 71247000-1	4.800,00 €	Postupak jednostavne nabave	Maružbe nica	Usluge
/2025	UGRADNUA FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA UPOV ĐAKOVO I UPOV SEMELJCI (za vlastite potrebe)	09332000-5	850.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi
/2025	STRUČNI NADZOR ZA UGRADNUA FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA UPOV ĐAKOVO I UPOV SEMELJCI (za vlastite potrebe)	71247000-1	34.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge

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

/2025	UGRADNJA FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA CRPILIŠTU TRSLANA (za prodaju)	09332000-5	700.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Radovi	Ugovor	NE
/2025	STRUČNI NADZOR ZA UGRADNJA FOTONAPONSKI ELEKTRANA NA CRPILIŠTU TRSLANA (za prodaju)	71247000-1	28.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	NE
/2025	IMPLEMENTACIJA SUSTAVA UVODENJA DIGITALIZACIJE USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE I PAMETNO UPRAVLJANJE VODOVODnim SUSTAVOM NA CIJELOM USLUŽNOM PODRUČJU ISPORUČITELJA VODNIH USLUGA ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. "SMART WATER"	32546000-2	2.700.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	EU Fondovi Đakovački vodovod
UKUPNO 1.2			5.060.800,00 €				12 mjeseci
1.3							PLANIRANI POSTUPCI 2026.

/2026	IZRADA ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE VODOCRPILIŠTA IVANOVCI ĐAKOVAČKI	71317000-3	7.000,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	5 mjeseci
/2026	IZRADA ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE VODOCRPILIŠTA ŠUMARIJA U ĐAKOVU	71317000-3	7.000,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	5 mjeseci
/2026	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA REKONSTRUKCIJA VODOCRPILIŠTA ŠUMARIJA U ĐAKOVU	71521000-6 71247000-1	20.000,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	6 mjeseci
/2026	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA REKONSTRUKCIJA (MODERNIZACIJA) I REVITALIZACIJA VODOCRPILIŠTA PAŠIN BUNAR	71521000-6 71247000-2	20.000,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Đakovački vodovod	2026	NE	6 mjeseci
UKUPNO 1.3			54.000,00 €								
UKUPNO 1			4.818.400,00 €								
2	VODOOPSKRBA										
2.1											
51/2024	IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE GRADA ĐAKOVA: FAZA 3 – ULICA MIHOVILA PAVLINoviĆA STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJU VODOVODNE MREŽE GRADA ĐAKOVA: FAZA 3 – ULICA MIHOVILA PAVLINoviĆA	45231300-8	58.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024	NE	8
52/2024				Postupak jednostačne nabave	Ugovor	Usluga	NE	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024	NE	8

PLANIRANI POSTUPCI 2024. GODINU

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

53/2024	IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE GRADA ĐAKOVA; FAZA 9 – ULICA HEDVIGE DEKER	45231300-8	18.850,00 €	Otvoreni postupak J/N	Radovi	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod NE 2024 6
54/2024	STRUČI NADZOR ZA IZGRADNJU VODOVODNE MREŽE GRADA ĐAKOVA: FAZA 9 – ULICA HEDVIGE DEKER	71521000-6; 71247000-1	760,00 €	Postupak jednoglavne nabave	Radovi	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod NE 2024 NE 6
55/2024	IZGRADNJA VODOSPREMIČKOG PROSTORA ZA NADOGRADNUU VODOOPSKRBNOG PODSUSTAVA TRNAVAVODOSPREMA DRAGOTIN	45232154-6	530.000,00 €	Otvoreni postupak J/N	Radovi	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod NE 2024 NE 12

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

56/2024	STRUČNI NADZOR ZA IZGRADNJU VODOSPREMIČKOG PROSTORA ZA NADOGRADNU VODOOPSKRBNOG PODSUSTAVA TRNAVA-VODOSPREMA DRAGOTIN	71247000-1; 71521000-6; 71310000-4	21.200,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluga	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod	NE
57/2024	IZGRADNJA SUSTAVA JAVNE VODOOPSKRBE – SPOJ ULIČE ĐURE BASARIČEKA S ULCOM FRANJE RAČKOG U ĐAKOVU	45231300-8	90.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod	NE
58/2024	STRUČNI NADZOR IZGRADNJA SUSTAVA JAVNE VODOOPSKRBE – SPOJ ULIČE ĐURE BASARIČEKA S ULCOM FRANJE RAČKOG U ĐAKOVU	71247000-1; 71521000-6; 71310000-4	3.600,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluga	Hrvatske vode Grad ĐakovoĐakov ački vodovod	NE

59/2024	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA SJEVER II ĐAKOVO, ULICA BISKUPA ANTUNA MANDIĆA U ĐAKOVU (DO OBLAZNICE)	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	25.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluga	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod NE 2025 8
60/2024	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRU KCJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA KEŠINCI-MRZOVICI 2900m CRPILIŠTE SEMELJCI-KEŠINCI 2900m MRZOVICI-VRBICA 1640m FORKUSEVCI-VUČEVCI 1140m NASELJE KORITNA 10km NASELJE MRZOVICI 5km NASELJE VRBICA 4km	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	24.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluga	Hrvatske vode Opcina Semejci Đakovački vodovod NE 2025 8
61/2024	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRU KCJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA ULICA STANKA VRAZA U ĐAKOVU	71242000-6 79314000-1 71313400-9	25.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluga	Hrvatske vode Grad Đakovo Đakovački vodovod NE 2024 6
UKUPNO 2.1						798.730,00 €	PLANIRANI POSTUPCI 2025. GODINA
2.2							

/2025	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA BRAČEVCI-BUĆJE GORJANSKO SA SPT BUĆJE	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	20.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Općina Drenje
/2025	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRUKCIJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (SEVERNI DIO GRADA)	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	15.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge	Hrvatske vode Grad Đakovo
UKUPNO 2.2			35.000,00 €				
2.3	IZGRADNJA / REKONSTRUKCIJE SUSTAVA VODOOPSKRBE ZBOG IZGRADNJE, INVESTICIJSKOG / REDOVNOG ODRŽAVANJA	45231300-8	20.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Radovi	Hrvatske vode Grad Đakovo JL.S

PLANIRANI POSTUPCI 2026. GODINA

/2026	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRU KCJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (INDUSTRJSKA ZONA)	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	15.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge
/2026	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZGRADNJU/REKONSTRU KCJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA (ZA OTKLJANJANJE SLJEPIH KRAKOVA I USKIH GRLA) GRAD ĐAKOVO (ISTOČNI DIJ)	79314000-1; 71313400-9; 71242000-6	15.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Ugovor	Usluge
	UKUPNO 2.3		50.000,00 €			
	UKUPNO 2		883.730,00 €			
3	ODVODNJA					
3.1						

PLANIRANI POSTUPCI 2024.

/2024	Izgradnja sustava javne odvodnje – spoj ulice Đure Basarićek s ulicom Franje Račnog	45231300-8	280.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	9
/2024	Nadzor na izvođenjem radova na Izgradnja sustava javne odvodnje –	71521000-6 712417000-1	11.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE

/2024	spoj ulice Đure Basarićek s ulicom Franje Račkog						
/2024	Izgradnja produžetka mreže sustava javne odvodnje u ulici Nikole Tesle	45231300-8	140.000,00 €	Otvoreni postupak JN	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	Nadzor nad izgradnjom produžetka mreže sustava javne odvodnje u ulici Nikole Tesle	71247000-1; 71521000-6; 71310000-4	5.500,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	NE	2024.
/2024	Rekonstrukcija i dogradnja mreže sustava javne odvodnje u ulici Pašin prolaz i vijencu kardinala A. Stepinca	45231300-8	170.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	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	6.800,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	Rekonstrukcija mreže sustava javne odvodnje u ulici S. Vraza	45231300-8	166.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	Nadzor na Izvođenjem radova na Rekonstrukciju mreže sustava javne odvodnje u ulici S. Vraza	71521000-6 71247000-1	6.600,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Ulice Petra Preradovića	45231300-8	80.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod
/2024	Nadzor nad izgradnjom vodovodne i kanalizacijske	71521000-6 71247000-1	4.700,00 €	Postupak jednostačne nabave	Ugovor	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod

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

	mreže Grada Đakova, Ulice Petra Preradovića			Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Rekonstrukcija sustava javne odvodnje – Kolektor K5	45231300-8	224.600,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Nadzor nad rekonstrukcijom sustava javne odvodnje – Kolektor K5	71521000-6 71247000-1	6.700,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Rekonstrukcija sustava javne odvodnje u ulici Kralja Tomislava	45231300-8	104.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Nadzor za rekonstrukciju sustava javne odvodnje u ulici Kralja Tomislava	71521000-6 71247000-1	3.100,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Faza 3 - Ulica Mihovila Pavlinovića	45231300-8	160.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Nadzor nad izgradnjom vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Faza 3 - Ulica Mihovila Pavlinovića	71521000-6 71247000-1	4.800,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Faza 9 - ulica Hedvige Deker	45231300-8	180.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Nadzor nad izgradnjom vodovodne i kanalizacijske mreže Grada Đakova, Faza 9 - ulica Hedvige Deker	71521000-6 671247000-1	5.400,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6

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

/2024	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje Đakovo III RAZVOJ VODNO-KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU AGLOMERACIJE ĐURĐENOVAC	71242000-6	25.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Hrvatske vode Đakovački vodovod	2024.	NE	6
/2024	Izgradnja mreže na području aglomeracije Đurđenovac	45231300-8	3.726.842,70 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	20
/2024	Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Đurđenovac (projektiranje, izgradnja i probni rad)	45252100-9	3.076.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	20
/2024	Nadzor nad izgradnjom mreže i UPOV-a Đurđenovac	71521000-6	459.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	22

/2024	Upavljanje projektom	72224000-1	330.479,79 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	23
/2024	Vidišnjost i promidžba	79416000-3	60.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	19
/2024	Nabava opreme	42997000-1	29.000,00 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Roba	NE	Nacionalni plan oporavka i otpornosti, proračun RH, Hrvatske vode, Općina Đurđenovac	2024.	NE	9
UKUPNO 3.1			16.784.817,67 €								
3.2								PLANIRANI POSTUPCI 2025.			
/2025	Izgradnja sustava odvodnje u naselju Sjever II	45231300-8	398.168,43 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	15
/2025	Nadzor na izvođenjem radova na Izgradnja sustava odvodnje u naselju Sjever II	71521000-6	15.926,74 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	15

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

/2025	Izgradnja sustava odvodnje u ulici O. Ivkovića	45231300-8	212.356,49 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	12
/2025	Nacizor na Izvođenjem radova na izgradnja sustava odvodnje u ulici O. Ivkovića	71521000-6 71247000-1	8.494,26 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.
/2025	Izrada konceptualnog rješenja prelasta s mješovitog sustava odvodnje na razdijeli sustav odvodnje u gradu Đakovu	79314000-8	26.411,84 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.
/2025	Mjerenje, analiza i davanje prijedloga rješavanja infiltriranih podzemnih voda u gradu Đakovu	76443000-0	39.816,84 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.
<i>Poboljšanje vodokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo II</i>									
/2025	Izgradnja i rekonstrukcije sustava odvodnje i vodoopskrbe	45231300-8 45232151-5 44130000-0 45332411-6 45332423-3 45232431-2 45232150-8	22.562.877,43 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV	2025.
/2025	Izgradnja UPOV-a Strživojna	71320000-745252100-945252130-845231300-8	3.981.684,25 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.

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

/2025	Usluge stručnog nadzora	1.061.782,47 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	37	
/2025	Nabava opreme	34144700-5 34144750-0 44161700-3 31642000-8 34144710-8 43262000-7 43262100-8 31682210-5 34100000-8 34110000-1 34111000-8 34144750-0 34130000-7 34115200-8 42122130-0 42122220-8 43134100-2 31121000-0 16311000-8 30230000-0 30216110-0 30233100-2 30236000-2 30213000-5	1.327.228,08 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Roba	DA	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	12
/2025	Promidžba i vidištvost	72224000-1 79342200-5 39294100-0	106.178,25 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	37
/2025	Poboljšanje vodnikomunalne										

	<i>infrastrukture aglomeracije Punitovci</i>							
/2025	<i>Izgradnja i rekonstrukcije sustava odvodnje i vodoopskrbe</i>	45231300-8 45232151-5 44130000-0 45232411-6 45232423-3 45232431-2 45232150-8	9.290.596,59 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV
/2025	<i>Izgradnja UPOV-a Punitovci</i>	71320000-7 45252100-9 45252130-8 45231300-8	2.123.564,93 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV
/2025	<i>Usluge stručnog nadzora</i>	71521000-671247000-171310000-4	451.257,55 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV

/2025	Nabava opreme	Ugovor	DA	NE	12	
/2025	Promidžba i viđljivost	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE
	Izrada projektnih dokumentacija na osnovi konceptujskog rješenja prelazak sa mješovitog sustava na razdjelni sustav odvođenje-faza 1	Postupak jednostavne nabave	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2025.	NE

		Provodenje mjera smanjenja infiltracije podzemnih voda u nasleđu Đakovo-faza 1	45231300-8 45232423-3	663.614,04 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2025.	NE	12
/2025		UKUPNO 3.2		43.106.111,88 €								

3.3**PLANIRANI POSTUPCI 2026.**

/2026	Poboljšanje vodokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo II	Izgradnja i rekonstrukcije sistava odvodnje i vodoopskrbe	45231300- 845232151- 544130000- 045232411- 645232423- 345232431- 245232150-8	22.562.877,43 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	36
/2026	Izgradnja UPOV-a Sririzivojna		71320000-7 45252100-9 45252130-8 45231300-8	3.981.684,25 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	36
/2026	Usluge stručnog nadzora		71521000-6 71247000-1 71310000-4	1.061.782,47 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE	37

/2026	Nabava opreme	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	DA	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE
		1.327.228,08 €					
		34144700-5 34144750-0 44161700-3 31642000-8 34144710-8 43262000-7 43262100-8 31682210-5 34100000-8 34110000-1 34111000-8 34144750-0 34130000-7 34115200-8 42122130-0 42122220-8 43134100-2 31121000-0 16311000-8 30230000-0 30216110-0 30233100-2 30236000-2 30213000-5					
/2026	Promidžba i viđljivost	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	kohezijski fondovi, preko HV	2025.	NE
		72224000-1 79342200-5 39294100-0	106.178,25 €				
/2026	Popunjavanje vodokomunalne infrastrukture aglomeracije Punjovci						

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

/2026	Izgradnja i rekonstrukcije sustava odvodnje i vodoopskrbe	45231300-845232151-544130000-045232411-645232423-345232431-245232150-8	9.290.596,59 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	kohezijski fondovi, preko HV
/2026	Izgradnja UPOV-a Punjitoći	71320000-7 45252100-9 45252130-8 45231300-8	2.123.564,93 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	kohezijski fondovi, preko HV
/2026	Usluge stručnog nadzora	71521000-6 71247000-1 71310000-4	451.257,55 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohezijski fondovi, preko HV

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

/2026	Nabava opreme	530.891,23 €	Ugovor	Roba	DA	kohazijski fondovi, preko HV	2025.	NE	12
/2026	Promidžba i vidljivost	72224000-1 79342200-5 39294100-0	53.089,12 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Usluge	NE	kohazijski fondovi, preko HV	2025.
/2026	Izređa projektnie dokumentacije na osnovi konceptujskog rješenja prelazak sa mješovitog sustava na razdjelni sustav odrednje-faza 1	71242000-6	252.173,34 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2025.

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

/2026	Provodenje mjera smanjenja infiltracije podzemnih voda u nasleju Đakovo-faza 1	45231300-845232423-3	663.614,04 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2025.	NE	12
/2026	Izgradnja sustava odvodnje projektirane su sklopu projektnice dokumentacije Đakovo III	45231300-8	530.891,23 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2024.	NE	16
/2026	Nadzor na izvođenjem radova na Izgradnja sustava odvodnje projektirane su sklopu projektnice dokumentacije Đakovo III	71521000-6 71247000-1	19.908,42 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Grad Đakovo Đakovački vodovod	2025.	NE	16
/2026	USLUGA IZRADA IDEJNOG I GLAVNOG PROJEKTA PRODUŽETKA I REKONSTRUKCIJE KANALIZACIJSKE MREŽE U GRADU ĐAKOVU (ĐAKOVO IV)	71242000-6	23.890,11 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode Grad Đakovo	2026.	NE	12
/2026	Izrada projektnice dokumentacije na osnovi konceptskog rješenja prelazak sa mješovitog sustava na razdjeljni sustav odvodnje-faza 1	71242000-6	252.173,34 €	Postupak jednostavne nabave	Ugovor	Usluge	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.	NE	12
/2026	Provodenje mjera smanjenja infiltracije podzemnih voda u nasleju Đakovo-faza 1	45231300-8 45232423-3	663.614,04 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.	NE	12
/2026	Izgradnja sustava odvodnje u naseljima Trnava, Hrkanovci i Lapovci	45231300-8 45232423-3	5.308.912,34 €	Otvoreni postupak JN -velike vrijednosti	Ugovor	Radovi	DA	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.	NE	36

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

			Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi			Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.	NE	36
/2026	Izgradnja UPOVa Trnava	71320000-7 45252100-9 45252130-8 45231300-8	1.990.842,13 €			NE					
/2026	Nazor na Izgradnju sustava odvodnje u naseljima Trnava, Hrkanovci i Lapovci i UPOV Trava	715211000-6 71247000-1 71310000-4	291.990,18 €	Otvoreni postupak JN -male vrijednosti	Ugovor	Radovi	NE	Hrvatske vode, Đakovački vodovod	2026.	NE	36
	UKUPNO 3,3		51.487.159,07 €								
	UKUPNO 3		111.378.088,62 €								
UKUPNO U 2024::				18.899.147,67 €							
UKUPNO U 2025::				46.589.911,88 €							
UKUPNO U 2026::				51.591.159,07 €							

5. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

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

5.1.1. Revidirani 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 opskrbљuje 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.

Sastoji 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 klora u ovisnosti o protoku i izmjerrenom rezidualnom kloru, direktno na ulaz u mrežu prema potrošačima, dok se na vodocrpilištu Šumarija dezinfekcija obavlja doziranjem otopine natrijevog hipoklorita.

Podsustav Ivanovci

Podsustav Ivanovci opskrbљuje 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. Uređaj 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 samoispirnom filtru koji ne zahtijeva poseban nadzor pri radu i ispiranju.

Dezinfekcija se vrši plinskim klorom pomoću vakuumskog plinskog klorinatora 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. Sastoje se od zdenca izdašnosti 25 l/s koji zahtjeva preradu radi odstranjanja 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 klorinatora tako da se klor ubrizgava u količinama ovisnim o koncentraciji rezidualnog klorra

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 odstranjanja 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 kvarcnim 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 Cl2 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, mjesечно 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. Revidirani 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 opskrbuje 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 mreže 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 zadatak odjela vodoopskrbe za održavanje sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže ogleda se u stalnim aktivnostima oko osiguranja funkcionalnih ispravnosti i stabilnosti mreže, čime se stvaraju prepostavke 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 slijedećim 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 cjevnih 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,
- elektrokemijске 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 otlanja.

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 zamjeniti (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 postoje, 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 zatrpatiti 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 ogradi, 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, ovjerno 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 2024. GODINU

- izrada priključaka na javnu vodoopskrbu 110 kom

BROJ PRIKLJUČAKA PREMA JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE

Broj priključaka prema općinama	domaćinstva	privreda
- Đakovo i prigradska naselja	9.234	1.083
- Gorjani	463	46
- Viškovci	456	43
- Strizivojna	495	51
- Satnica Đakovačka	515	42
- Semeljci	1.301	95
- Levanjska Varoš	129	21
- Trnava	388	44
- Vrpolje	536	73
- Punitovci	330	21
- Drenje	253	31
ukupno	14.100	1.550

Planirana isporuka vodne usluge vodoopskrbe za 2024. godinu iznosi 1.680.000 m³. Vodna usluga javne vodoopskrbe za 2024. godinu planirana je temeljem isporučene vodne usluge vodoopskrbe za pojedine kategorije korisnika u razdoblju I-IX 2023. godine i procjene kretanja isporuka u 2023. godini.

A PLANIRANI PRIHODI U VODOOPSKRBI ZA 2024. GODINU

Cijenom vode kroz planirani plasman vode u 2024. godine ostvarili bi se sljedeći prihodi:

DOMAĆINSTVO	1.380.000 m ³	x 0,73528 € =	1.014.686,40 €
GOSPODARSTVO	300.000 m ³	x 0,99808 € =	299.424,00 €
Ukupno (voda)	1.680.000 m³		1.314.110,40 €

PRIHODI - FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE JAVNE VODOOPSKRBE

DOMAĆINSTVO	269.028,00 €
GOSPODARSTVO	29.574,00 €
Ukupno (fiksni dio osnovne cijene javne vodoopskrbe)	298.602,00 €

USLUGE	120.580,70 €
OSTALI PRIHODI	347.030,89 €
SVEUKUPNI PRIHODI U VODOOPSKRBI	2.080.323,99 €

B PLANIRANI TROŠKOVI U VODOOPSKRBI ZA 2023.GODINU

a.	MATERIJALNI TROŠKOVI	415.925,00 €
b.	TROŠKOVI OSOBLJA	751.363,57 €
c.	AMORTIZACIJA	600.000,00 €
d.	OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	355.005,60€
	UKUPNO RASHODI	2.122.294,17€

REKAPITULACIJA:

PLANIRANI PRIHODI	2.080.323,99 €
PLANIRANI TROŠKOVI	2.122.294,17 €
GUBITAK	-41.970,18 €

5.2. Revidirani 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, priključenost 99%, dotraja	Uglavnom mješoviti, manjim dijelom razdijelni	
Ivanovci Đakovački	502	100% postojići, priključenje	Razdijelni	

stanovništva u tijeku			
Kuševac	900	100% postojeći, priključenje stanovništva u tijeku	Razdijelni
Piškorevci	1.447	U izgradnji	Razdijelni
Selci Đakovački	1.432	U izgradnji	Razdijelni
Satnica Đakovačka	1.238	100% postojeći, priključenje stanovništva u tijeku	Razdijelni
Gašinci	583	100% postojeći, više od 50% priključenosti	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. Dio predmetnog problema planira se riješiti kroz novi EU projekt „Đakovo II“. 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 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:

- 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 crpnih stanica, što je dovoljno da se pokriju trenutno izgrađena područja.

Kanalizacijski sustav samog naselja Đakovo funkcioniра gotovo u cijelosti gravitacijskim načinom odvodnje 4 crpne 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 UPOVa izведен je, paralelno s kanalom Ribnjak, kolektor DN800 od PP korugiranih cjevi, 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 ulijevom nizvodno u vodotok Biđ.

Sustav odvodnje je dijelom dotrajaо, 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 Knja 2 kojemu mješoviti cjevovod ide na retenciju Knja dok kolektor Knja 1 odvodi oborinsku odvodnju sa slovnog područja zapadno i jugozapadno od grada direktno u Kanal Ribnjak zajedno s preljevnom građevinom i crpnim stanicom Knja. **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 crpnih stanica.

U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađena je većina priprema za kućne priključke.

Ivanovci Đakovački i Kuševac su trenutno većim dijelom spojeni 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. U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađena je većina priprema za kućne priključke.

2.1.7. Naselje Gašinci

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. U sklopu EU projekta „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo“ izgrađena je većina priprema za kućne priključke.

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 pokušnog rada, rok za izradu istoga je 31 mjesec.

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

Tokom 2024. godine planira se započeti projekti:

Producetak mreže sustava javne odvodnje u ulici Nikole Tesle

Rekonstrukcija sustava javne odvodnje – Kolektor K5

Rekonstrukcija sustava javne odvodnje u ulici Matije Gupca u Đakovu

Izgradnja sustava javne odvodnje – spoj ulice Đure Basaričeka s ulicom Franje Račkoga

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. godine.

3.1.6. Naselje Đurđanci

U sklopu projekta „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ planira se pripremiti za izvođenje radova za sustava odvodnje u naselju Đurđanci.

3.1.7. Naselje Pisak

U sklopu projekta „Izrade studijske, projektne dokumentacije i dokumentacije o nabavi za projekt Đakovo II“ planira se pripremiti za izvođenje radova za sustava odvodnje u naselju Pisak.

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. Potpisani ugovor za projektiranje izvođenje radova i pokušni 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 crnih 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 prihvat 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 crnih 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

Radovi na linijskim građevinama su pri kraju, dok su radovi na UPOV u početnoj fazi izvođenja radova. Do sada su ugovoreni projektni elementi:

- Promidžba i vidljivost
- Nadzor nad izgradnjom
- Upravljanje projektom
- Izgradnja Linijskih građevina
- Projektiranje, izgradnja i pokušni rad UPOV Semeljci
- Sklopljeno je 6 od 8 ugovora za komponentu Opreme, preostala 2 ugovora se planiraju sklopiti početkom 2024. 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“.

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. Trenutno je u sklopu prije navedenog projekta, za Strizivojnu, predviđena izgradnja zasebnog UPOV-a kapaciteta 2000 ES, III. stupnja pročišćavanja.

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 2024. GODINU

- | | |
|--|--------|
| - izrada priključaka na javnu odvodnju | kom 20 |
|--|--------|

A PLANIRANI PRIHODI U ODVODNJI ZA 2024. GODINU

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

DOMAĆINSTVO	870.000 x 0,47382 = 412.223,40 €
-------------	----------------------------------

GOSPODARSTVO	250.000 x 0,75917 = 189.792,50 €
--------------	----------------------------------

Ukupno	(odvodnja)	1.120.000	602.015,90 €
---------------	-------------------	------------------	---------------------

PRIHODI - FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE JAVNE ODVODNJE

DOMAĆINSTVO	43.032,00 €
-------------	-------------

GOSPODARSTVO	4.123,20 €
--------------	------------

Ukupno (fiksni dio osnovne cijene javne vodoopskrbe)	47.155,20 €
---	--------------------

USLUGE	56.107,44 €
--------	-------------

OSTALI PRIHODI	602.731,81€
----------------	-------------

SVEUKUPNO PRIHODI	1.308.010,35 €
--------------------------	-----------------------

B PLANIRANI TROŠKOVI U ODVODNJI ZA 2024. GODINU

1. MATERIJALNI TROŠKOVI	145.690,00 €
-------------------------	--------------

2. TROŠKOVI OSOBLJA	126.312,77 €
---------------------	--------------

3. AMORTIZACIJA	800.000,00 €
-----------------	--------------

4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	122.611,40 €
-------------------------------	--------------

UKUPNI RASHODI	1.194.614,17 €
-----------------------	-----------------------

REKAPITULACIJA

PLANIRANI PRIHODI	1.308.010,35 €
PLANIRANI TROŠKOVI	1.194.614,17 €
DOBIT:	113.396,18 €

PLAN TROŠKOVA OSOBLJA AGLOMERACIJA ĐAKOVU 2024. GODINI

Plan troškova osoblja	184.070,00 €
Povrat troškova osoblja	149.000,00 €
Trošak	35.070,00 €

PLAN TROŠKOVA OSOBLJA AGLOMERACIJA SEMELJCI U 2023. GODINI

Plan troškova osoblja	129.897,50 €
Povrat troškova osoblja	100.000,00 €
Trošak	29.897,50 €

ZAKLJUČAK

Tijekom razdoblja 2024. 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 2024. 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 2024. godinu planiran je sukladno ciljevima poslovanja, obujmu i razini kvalitete vodnih usluga u tim godinama.

- U 2024. godini se predviđa spajanje sa Našičkim vodovodom d.o.o., Našice i Vodorad d.o.o. Đurđenovac.

DIREKTOR

Đakovački vodovod d.o.o.

Ivan Kočić, dipl.ing.el.



PREDSJEDNIK SKUPŠTINE

Đakovački vodovod d.o.o.

Marin Mandarić, dipl.oec.



ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o.
Bana Jelačića 65
ĐAKOVO 1