

# **VODOVOD GRADA VUKOVARA D.O.O.**

## **POSLOVNI PLAN**

### **ZA RAZDOBLJE**

**01.01.2021 - 31.12.2024.**



**V. IZMJENA  
U VUKOVARU, PROSINAC 2023. GODINE**

## Sadržaj

FINANCIJSKI PLAN .....	1
1. Podaci o Društvu i finansijski podaci .....	2
1.1. Osnovne informacije o Društvu .....	3
1.2. Predmet i ciljevi poslovanja.....	5
1.3. Upravljanje Društvom.....	8
1.4. Obujam vodne usluge.....	9
1.5. Planirani cjenik vodnih usluga.....	12
1.6. Planirani račun dobiti i gubitka.....	14
1.7. Plan kretanja aktive i pasive .....	16
2. Plan zaduživanja .....	18
3. Okvirni plan radnih mjesta.....	21
3.1. Radna mjesta i stručne kvalifikacije zaposlenih .....	24
3.2. Planirani izdaci poslovanja za zaposlene.....	29
4. Plan gradnje komunalnih vodnih građevina .....	30
5. Plan održavanja komunalnih vodnih građevina.....	73
5.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe .....	74
– vodovodne mreže od 2021. do 2024. godine .....	74
5.2. Plan održavanja sustava javne odvodnje .....	83
od 2021. do 2024. godine .....	83

## Obrazloženje

### Prijedloga pете izmjene Poslovnog plana za razdoblje 01.01.2021. – 31.12.2024. godine

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

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

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

Poslovni plan za razdoblje od 2021. – 2024. godine sadrži osnovne podatke o Društvu, planirani obujam vodne usluge za vodu i odvodnju, planirani cjenik vodnih usluga, planski račun dobiti i gubitka, plan kretanja aktive i pasive, a u njegovim okvirima i plan zaduživanja, okvirni plan radnih mjesta te plan gradnje i održavanja komunalnih vodnih građevina.

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

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

Vodovod grada Vukovara d.o.o. će uskladiti poslovanje prema podzakonskim aktima kada budu doneseni, a do tada će plan temeljiti na podacima kojima raspolaze i trenutnim saznanjima.

Procesu planiranja će se pristupiti na način da će se sagledati povijesni podaci prihoda i troškova te uključiti trenutna saznanja i planovi.

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

Dana 28. 04. 2021. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine u dijelu financiranja solarne elektrane te izvršena druga manja usklađenja, a navedena Odluka je objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 13.12.2021. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Poslovni plan za razdoblje od 2021. – 2024. godine i Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine koji je obuhvatio sve izmjene koje su se dogodile tijekom godine u realizaciji u 2021. godini, a navedena Odluka je također objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 19.12.2022. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Poslovni plan za razdoblje od 2021. – 2024. godine i Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine koji je obuhvatio izmjene koje su se dogodile tijekom 2022. godine u realizaciji kao i sva nova saznanja koja su utjecala na poslovanje Društva nastala u 2022. godini, te su podaci iskazani u euru (fiksni tečaj konverzije 1 EUR = 7,53450 kn), a navedena Odluka je također objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 15.5.2023. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Poslovni plan za razdoblje od 2021. – 2024. godine i Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine koji je obuhvatio izmjene nastale zbog novih saznanja u dijelu mogućnosti realizacije projekata, a navedena Odluka je također objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Obzirom da je potrebno u planu unijeti sve izmjene koje su se dogodile tijekom 2023. godine u realizaciji kao i sva nova saznanja koja utječu na poslovanje Društva nastala u 2023. godini, predlaže se napraviti V. izmjena Poslovnog plana za razdoblje 2021-2024. godina odnosno II. izmjena u 2023. godini kako slijedi u nastavku.

U 2023. godini su donesene Uredbe kojima se dodatno uređuje poslovanje isporučitelja vodnih usluga te bi se sukladno njima Vodovodu grada Vukovara d.o.o. trebalo pripojiti društvo Komunalije d.o.o. Ilok. Napravljene su pripremne radnje od strane Vodovoda grada Vukovara d.o.o. S obzirom na neizvjesnost roka pripajanja, u planu za 2024. godinu nije uzeto u obzir da će doći do pripajanja. Također, plan ne obuhvaća nove metodologije izračuna cijene vodnih usluga s obzirom da do dana izrade plana nisu izdane Smjernice koje bi razriješile nedoumice iz Uredbe. Kada budu objavljene točne informacije, ukoliko bude potrebno, radit će se izmjena plana.



**FINANCIJSKI PLAN**

**ZA RAZDOBLJE**

**01.01.2021. – 31.12.2024.**

## 1. PODACI O DRUŠTVU I FINANCIJSKI PODACI

## 1.1. Osnovne informacije o Društvu

Vodovod grada Vukovara 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 Vukovara kao osnivača.

Osim područja grada Vukovara, Vodovod grada Vukovara opskrbuje vodom i održava vodovodnu mrežu naselja Lipovača, Sotin, Bogdanovci, Petrovci, Svinjarevci, Tompojevci, Mikluševci, Čakovci, Berak, Bokšić, Negoslavci, Borovo, Bršadin, Bobota, Vera, Trpinja, Pačetin, Ludvinci i Ćelije.

### *Osnovni podaci društva Vodovod grada Vukovara d.o.o.*

	
<b>Adresa</b>	Jana Bate 4, 32010 Vukovar
<b>OIB</b>	95863787953
<b>MBS</b>	030065171
<b>Nadležni sud</b>	Trgovački sud u Osijeku
<b>Temeljni kapital</b>	11.177.450,00 euro/ 84.216.497,02 kuna (fiksni tečaj konverzije 7,53450)
<b>Glavna djelatnost</b>	Pružanje vodne usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje
<b>Direktor</b>	Dario Tišov, struč.spec.ing.sec.
<b>E-mail</b>	vgv@vgv.hr
<b>Telefon</b>	032/424-727
<b>Fax</b>	032/424-724
<b>Poslovna banka</b>	Addiko Bank d.d. Zagreb HR1425000091102006623

U sklopu poduzeća Vodovod grada Vukovara d.o.o., uz ured direktora, djeluju sljedeći odjeli:

- Odjel pravnih, općih poslova i poslova nabave
- Odjel Računovodstvo i financije
- Odjel za korisnike i naplatu potraživanja
- Odjel Proizvodnja vode
- Odjel Vodoopskrba
- Odjel Odvodnja

### ***Povijesni podaci***

Organizirana vodoopskrba grada Vukovara potječe iz 1913. godine kada je uži krug imućnijih građana naručio i financirao izgradnju vodovoda za vlastite potrebe. Iste godine izgrađen je i prvi vodotoranj koji se koristio za potrebe gradskog dobrovoljnog vatrogasnog društva. Vodovod se sastojao od 5 arteških bunara iz kojih se pomoću 11 crpki voda dopremala do potrošača. Te godine dužina vodovodne mreže iznosila je 7.450 metara. Temelji današnjeg Vodovoda grada Vukovara postavljeni su 1955. godine. Budući da arteški bunari nisu mogli osigurati dovoljnu količinu pitke vode, pristupilo se izgradnji novog vodoopskrbnog sustava koji umjesto bunarske koristi vodu iz Dunava. 1958. godine kombinat "Borovo" gradi strojarnicu i kaptažni bunar za zahvat vode iz Dunava. Do 1968. godine izgrađeni su taložnica, filter stanica, vodotoranj i glavni vod, a cijeli vodoopskrbni sustav završen je 1976. izgradnjom dva akceleratora za bistrenje vode. Godišnje se isporučivalo približno 12,6 milijuna kubnih metara vode.

U međuvremenu građena je i sekundarna vodovodna mreža do krajnjih potrošača. Na području općine izgrađeno je 340 kilometara vodovodne mreže od čega je 221 km priključen na centralni vodoopskrbni sustav, a ostalo je izgrađeno u okviru seoskih vodovodnih sustava. Iz centralnog sustava opskrbljivali su se potrošači iz Vukovara, Borova naselja, Borova, Bogdanovaca, Bršadina i Lipovače. U Sremskim Čakovcima izgrađen je centralni sustav za Čakovce, Berak, Bokšić i Tompojevce, a na izvoriste u Mohovu priključen je i Šareograd. Ukupna dužina mreže u seoskim vodovodima iznosila je 119 km.

Vodovod grada Vukovara započeo je s radom kao organizacija udruženog rada sa samo 11 zaposlenih. U okviru vodovoda djelovale su sljedeće radne organizacije:

- Vodopromet – bavila se proizvodnjom i plasmanom vode
- Vodomaterijal – trgovina sanitarnim, instalacijskim i kanalizacionim materijalom
- Vodoinstalacije – izgradnja cjevovoda sa kućnim priključcima, izgradnja kućnih vodovodnih instalacija i uređaja, izgradnja kanalizacije

Od 1984. godine postoji i četvrta radna organizacija "Kanalizacija" čije područje rada je odvodnja otpadne i oborinske vode.

Zbog sve većeg zagađenja Dunava i složenijeg procesa prerade dunavske vode u pitku, pristupilo se izgradnji crpilišta podzemne vode pored sela Trpinja na oko 6 km udaljenosti od postojeće crpne stanice. Voda sa crpilišta predviđena je kao pitka voda za potrebe stanovništva. Dunavska voda trebala se koristiti isključivo za potrebe industrije. Istovremeno je počela i izgradnja postrojenja za preradu podzemne vode na lokaciji postojeće crpne stanice. Crpilište podzemne vode u funkciji je od kraja 80-ih, no postrojenje zbog ratnih zbivanja nije dovršeno.

U Domovinskom ratu vodoopskrbni sustav grada Vukovara pretrpio je znatna oštećenja. Oštećena je crpna stanica, vodotoranj i velik dio vodovodne mreže. Zbog svega navedenog uz probleme u sustavu mjerjenja potrošnje (pokradeni ili neupotrebljivi vodomjeri), gubici u mreži iznosili su i preko 60% proizvedene vode.

U razdoblju od 1991. – 1997. godine Vodovod grada Vukovara djelovao je u progonstvu radeći najviše na pomoći prognanim djelatnicima i na pripremama za povratak. Istovremeno, radnici koji su u tom razdoblju ostali u Vukovaru, radili su na vodoopskrbi izvodeći samo nužne sanacije na sustavu. Nakon provedene mirne reintegracije, intenzivno se radi na sanaciji vodoopskrbnog sustava i sustava odvodnje.

## 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

Vodovod grada Vukovara d.o.o. Vukovar upravlja i održava na svom uslužnom distributivnom vodoopskrbnom području 383 km vodovodne mreže i više od 20.000 priključaka na sustav javne vodoopskrbe u slijedećim mjestima: Grad Vukovar, prigradska naselja Lipovača i Sotin, Općine Bogdanovci, Borovo, Negoslavci, Tompojevci, Trpinja. Na vodovodnoj mreži nalazi se više od 1.250 hidranata i više od 570 zasunskih komora. Zbog optimalne opskrbe vodom, na vodoopskrbnom sustavu izgrađene su 4 stanice za povišenje tlaka na cjevovodima i vodosprema sa dva bazena kapaciteta  $3.000 \text{ m}^3$  vode.

Pogon za proizvodnju pitke vode u mogućnosti je prerađivati površinsku vodu iz Dunava kao i podzemnu vodu iz zdenaca koji se nalaze na crpilištu "Cerić". 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 izvorišta "Cerić" i Odlukom o zaštiti zahvata vode na Dunavu utvrđene su zone sanitarno zaštite izvorišta. Trenutno se na postrojenju istovremeno koriste dunavska i podzemna voda, koje se mijesaju, uglavnom s većim udjelom dunavske vode, obrađuju i šalju potrošačima. Dezinfekcija pitke vode obavlja se klorom, uz mogućnost korištenja i klor-dioksida. Maksimalni kapacitet prerade je 300 l/s. Spremnik pitke vode – vodosprema kapaciteta  $3.000 \text{ m}^3$  izgrađena je 2018. godine. Potrošnja se kreće od 18 l/s – u noćnim satima do 180 l/s za vrijeme

povećane potrošnje u ljetnom periodu. Uveden je HACCP sustav kontrole procesa proizvodnje i distribucije pitke vode za koji smo dobili certifikat 2010. godine. Djelatnost odjela proizvodnje vode je kontinuirana proizvodnja pitke vode u skladu sa Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) te nadzor nad funkcioniranjem cijelog vodoopskrbnog sustava. U sastavu odjela proizvodnje vode nalazi se služba za održavanje pogona i laboratorij. Služba za održavanje pogona obavlja poslove preventivnog i korektivnog održavanja pogona za proizvodnju vode, crpilišta "Cerić", stanica za povišenje tlaka i mjernih okana na vodovodnoj mreži te elektro opreme na crpnim stanicama za prepumpavanje kanalizacije. Laboratorij obavlja kontrolu kvalitete vode: sirove, po fazama prerade, gotove pitke vode te kvalitetu pitke vode u sustavu.

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 čine sjeverni i južni prsten, vodom se opskrbljuju Grad Vukovar (prigradska naselja Lipovača i Sotin), Bogdanovci, Borovo i Bršadin. U sjevernom prstenu su naselja Trpinja, Bobota, Ludvinci, Čelije, Vera i Pačetin. U južnom prstenu su naselja Tompojevci, Mikluševci, Čakovci, Bokšić, Berak, Svinjarevci, Negoslavci i Petrovci. 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 mjerno vozilo s opremom za pronalaženje 'nevidljivih' istjecanja na vodovodnoj mreži.

Vodovod grada Vukovara 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%.

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% (Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, listopad 2018. Pula, Vouk i Halkijević), a u Vodovodu grada Vukovara d.o.o. daleko su manji ispod prosječnih gubitaka. Prosječni gubitak od 2019. do 2022. godine iznosi 21,9%. Cilj Vodovoda grada Vukovara d.o.o. je gubitke vode držati na ekonomski prihvatljivoj razini koja je do 25%. Sukladno tome, izrađen je i program smanjenja gubitaka u sustavu javne vodoopskrbe te se u narednom razdoblju očekuje i njegova implementacija. Na osnovu programa smanjenja gubitaka predložene su mjere nadogradnje i unapređenja cjelokupnog vodoopskrbnog sustava Vodovoda grada Vukovara 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 Vodovoda grada Vukovara.

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 Vukovara odnosno odvodnje područja aglomeracije Vukovar i aglomeracije Sotin. 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 crnih 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.

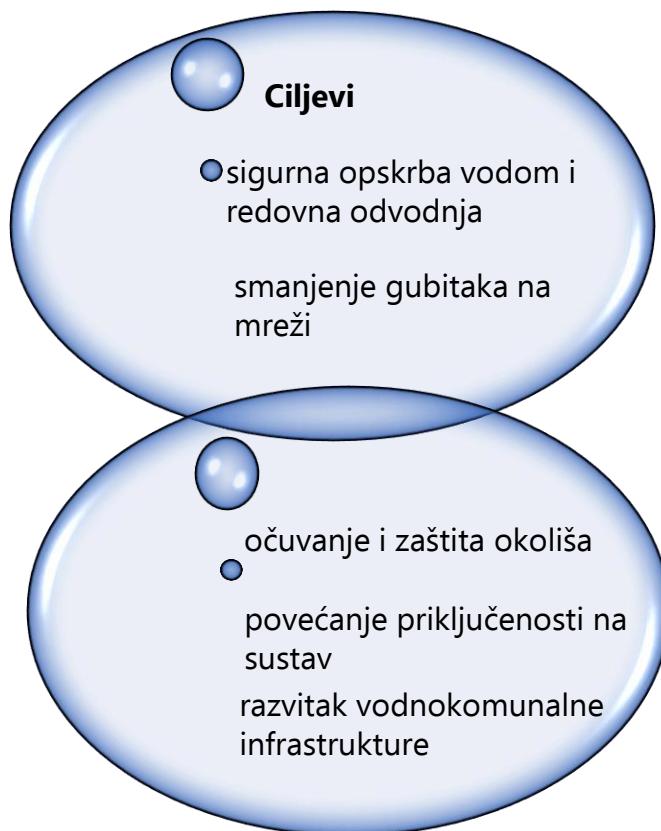
Zbog potrebe dobivanja kompletnih podataka o stanju javne kanalizacijske mreže, a u svrhu optimalnog planiranja održavanja i dalnjeg razvoja, odjel odvodnje koristi vozilo i opremu za video inspekciju stanja javnih kanalizacijskih cjevovoda i priključaka. Za potrebe čišćenja svih cjevovoda i objekata sustava javne odvodnje, odjel odvodnja također posjeduje dva specijalna vozila – Canal Master. 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, aglomeraciju Vukovar i aglomeraciju Sotin zajedno čini 221 km javne kanalizacijske mreže, 16 kišnih preljeva, 2 retencijska bazena te 47 crnih stanica. Sustav javne odvodnje kontinuirano se proširuje.

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 pjeska na pojedinim dionicama, prodiranja korijenja 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- rijeku Dunav. Redovno održavanje i čišćenje odvodnog sustava obavlja se pomoću specijalnih vozila Canal Master – reciklera 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 Vodovod grada Vukovara d.o.o. ima smanjenje utjecaja ispuštanja otpadnih voda na okoliš te postizanje uštede energije. Kako bi ostvario navedene ciljeve Vodovod grada Vukovara 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 Dario Tišov, struč.spec.ing.sec.

Struktura vlasničkog udjela članova Skupštine je sljedeća:

- Grad Vukovar	10.855.220,00 €	97,118%
- Općina Tompojevci	136.730,00 €	1,223%
- Općina Bogdanovci	94.360,00 €	0,844 %
- Općina Borovo	91.140,00 €	0,815 %
Ukupno	11.177.450,00 €	100,00 %

## 1.4. Obujam vodne usluge

Vodne usluge obuhvaćaju:

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

### ***Obujam vodne usluge – vodoopskrba***

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

Kategorija / godina		Količina vode u m <sup>3</sup>							
		2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
ZAHVAĆENA VODA	Vodozahvat Dunav	2.647.556	2.402.275	2.601.339	2.472.892	2.306.279	2.247.776	2.213.848	2.126.286
	Crpilište Cerić	598.694	567.462	164.657	223.912	146.308	265.228	180.278	145.958
	Ukupno	3.246.250	2.969.737	2.765.996	2.696.804	2.452.587	2.513.004	2.394.126	2.272.244
PROIZVEDENA VODA		3.132.766	2.811.721	2.528.302	2.501.952	2.321.791	2.380.615	2.263.105	2.193.849
FAKTURIRANA VODA	Kućanstvo	1.799.844	1.593.319	1.421.576	1.576.262	1.462.066	1.493.108	1.443.569	1.422.998
	Privreda	300.644	256.807	247.322	270.547	277.561	262.750	266.012	249.506
	Ukupno	2.100.488	1.850.126	1.668.898	1.846.809	1.739.627	1.755.858	1.709.581	1.672.504
VODA ZA POTREBE VODOVODA	Kondicioniranje	113.484	158.016	237.694	194.852	130.796	132.389	131.021	78.395
	Ostalo	15.000	15.000	19.613	11.647	7.898	10.414	19.354	21.025
	Ukupno	128.484	173.016	257.307	206.499	138.694	142.803	150.375	99.420
Gubici u mreži		1.017.278	946.595	839.791	643.496	574.266	614.343	534.170	500.320

Iz prethodne tablice vidljiv je pad kroz godine u svim kategorijama:

- u 2019. godini u odnosu na 2018. godinu proizvodnja je smanjena za 3,1%, a fakturirana voda za 2,2 %
- u zadnje četiri godine proizvodnja je smanjena za 7,4% a fakturirana voda za 3,9%
- za cijeli promatrani period, osam godina, proizvodnja je pala za 30%, a fakturirana voda za 20,4%

**Planirani obujam vodne usluge za period 2021.g. – 2024.g.**

Kategorija / godina		Količina vode u m <sup>3</sup>			
		2021.	2022.	2023.	2024.
ZAHVAĆENA VODA	Vodozahvat Dunav	2.141.540	2.111.852	2.086.678	2.434.891
	Crpilište Cerić	60.000	60.000	60.000	60.000
	Ukupno	2.201.540	2.171.853	2.146.678	2.494.891
PROIZVEDENA VODA		2.214.000	2.100.853	2.076.678	2.325.891
FAKTURIRANA VODA	Kućanstvo	1.375.026	1.355.776	1.339.506	1.386.111
	Privreda	245.514	242.077	239.172	286.780
	Ukupno	1.620.540	1.597.853	1.578.678	1.672.891
VODA ZA POTREBE VODOVODA	Kondicioniranje	73.000	71.000	70.000	169.000
	Ostalo	18.000	18.000	18.000	18.000
	Ukupno	91.000	89.000	88.000	187.000
Gubici u mreži		490.000	485.000	480.000	635.000

Plan isporuke vodne usluge za razdoblje 2021.– 2024. godine predviđa stagnaciju.

**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.

**Planirani obujam usluge odvodnje za period 2021.g. – 2024.g.**

<b>Opis</b>	<b>2019. g</b>	<b>PLAN</b>			
		<b>2021. g.</b>	<b>2022. g.</b>	<b>2023. g.</b>	<b>2024. g.</b>
<b>ODVODNJA</b>					
<b>usluga skupljanja otpadnih voda i njihova dovođenja do uređaja za pročišćavanje,</b>	1.040.657,27	1.020.881,80	1.043.126,18	1.095.037,22	1.200.000,00
<b>usluga pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz septickih i sabirnih jama</b>	1.490,00	1.400,10	1.380,40	1.274,52	1.188,00
<b>UKUPNO</b>	<b>1.042.147,27</b>	<b>1.022.281,91</b>	<b>1.044.506,58</b>	<b>1.096.311,74</b>	<b>1.201.188,00</b>
<b>PROČIŠĆAVANJE</b>					
<b>UPOV SOTIN</b>	/	1800 m <sup>3</sup>	21.872 m <sup>3</sup>	22.592 m <sup>3</sup>	16.000 m <sup>3</sup>
<b>UPOV VUKOVAR</b>	/	/	/	362.345,09 m <sup>3</sup>	1.185.188 m <sup>3</sup>
<b>UKUPNO</b>	/	<b>21.152 m<sup>3</sup></b>	<b>21.872 m<sup>3</sup></b>	<b>384.937,09 m<sup>3</sup></b>	<b>1.201.188 m<sup>3</sup></b>

Od 05.06.2023. godini Uredaj za pročišćavanje otpadnih voda u gradu Vukovaru u probnom je radu. Uredaj za pročišćavanje otpadnih voda u prigradskom naselju Sotin pušten je u uporabu 1.10.2021. godine. Točno vrijeme početka rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u gradu Vukovaru ovisit će o vremenu kompletног završetka radova izvođača radova te ishodjenju dozvole za uporabu.

## 1.5. Planirani cjenik vodnih usluga

U nastavku će se iskazati trenutno važeći cjenik vodnih usluga Vodovoda grada Vukovara d.o.o. Planira se izmjena kada uređaj za pročišćavanje bude doveden u funkciju, kao i izmjena, sukladno Uredbi kojom je Vlada Republike Hrvatske sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/19), propisala metodologiju za određivanje cijene vodnih usluga nakon što se donesu smjernice bez kojih nije moguće primijeniti metodologiju. S obzirom da se trenutno ne zna sadržaj spomenutih smjernica, za sada nije moguće planirati drukčije cijene, te će se stoga uključiti u revidiranje plana. U nastavku se prikazuju cijene vode, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

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 m<sup>3</sup> te je cijena EUR/m<sup>3</sup> (pričak i u kn/m<sup>3</sup>).

### ***Fiksni dio cijene u slučaju kada je korisnik priključen na sustav vodoopskrbe i odvodnje***

VODOVOD I ODVODNJA	Cijena vodnih usluga		Socijalna cijena vodnih usluga	
	EUR	kn	EUR	kn
Fiksno voda	2,12	16,00	1,27	9,60
Fiksno odvodnja	1,86	14,00	1,11	8,40
<b>Ukupno</b>	<b>3,98</b>	<b>30,00</b>	<b>2,39</b>	<b>18,00</b>
PDV 13%	0,52	3,90	0,31	2,34
<b>Sveukupno fiksni</b>	<b>4,50</b>	<b>33,90</b>	<b>2,70</b>	<b>20,34</b>

### ***Fiksni dio cijene u slučaju kada je korisnik priključen na sustav vodoopskrbe***

VODOVOD	Cijena vodnih usluga		Socijalna cijena vodnih usluga	
	EUR	kn	EUR	kn
Fiksno voda	2,12	16,00	1,27	9,60
PDV 13%	0,28	2,08	0,17	1,25
<b>Sveukupno fiksni</b>	<b>2,40</b>	<b>18,08</b>	<b>1,44</b>	<b>10,85</b>

**Varijabilni dio cijene u slučaju kada je korisnik priključen na sustav vodoopskrbe i odvodnje**

<b>PROMJENJIVI DIO CIJENE VODE AKO STE PRIKLJUČENI NA VODOVOD I ODVODNJU</b>					
<b>VODOVOD I ODVODNJA</b>	<b>Cijena vodnih usluga</b>		<b>Socijalna cijena vodnih usluga</b>		
	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>	
Voda	0,67	5,05	0,40	3,03	
Odvodnja	0,25	1,85	0,15	1,11	
PDV 13 %	0,12	0,90	0,07	0,54	
Naknada za korištenje voda	0,38	2,85	0,38	2,85	
Naknada za zaštitu voda	0,18	1,35	0,18	1,35	
<b>Ukupno</b>	<b>1,60</b>	<b>12,00</b>	<b>1,18</b>	<b>8,88</b>	

**Varijabilni dio cijene u slučaju kada je korisnik priključen na sustav vodoopskrbe**

<b>VODOVOD</b>	<b>Cijena vodnih usluga</b>		<b>Socijalna cijena vodnih usluga</b>	
	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>
Voda	0,67	5,05	0,40	3,03
PDV 13 %	0,09	0,66	0,05	0,39
Naknada za korištenje voda	0,38	2,85	0,38	2,85
Naknada za zaštitu voda	0,18	1,35	0,18	1,35
<b>Ukupno</b>	<b>1,32</b>	<b>9,91</b>	<b>1,01</b>	<b>7,62</b>

**Varijabilni dio cijene u slučaju kada je korisnik priključen na sustav vodoopskrbe, odvodnje s pročišćivačem**

<b>VODOVOD I ODVODNJA</b>	<b>Cijena vodnih usluga</b>		<b>Socijalna cijena vodnih usluga</b>	
	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>	<b>EUR/m3</b>	<b>kn/m3</b>
Voda	0,67	5,05	0,40	3,03
Odvodnja	0,25	1,85	0,15	1,11
Pročišćavanje otpadnih voda	0,20	1,50	0,12	0,90
PDV 13 %	0,14	1,09	0,09	0,66
Naknada za korištenje voda	0,38	2,85	0,38	2,85
Naknada za zaštitu voda	0,18	1,35	0,18	1,35
<b>Ukupno</b>	<b>1,82</b>	<b>13,69</b>	<b>1,32</b>	<b>9,90</b>

## **Naknada za razvoj**

Lokacija	Cijena	
	EUR/m <sup>3</sup>	kn/m <sup>3</sup>
Grad Vukovar (prigradska naselja Lipovača i Sotin), Bogdanovci, Svinjarevci, Petrovci, Borovo, Tompojevci, Mikluševci, Čakovci, Bokšić, Berak, Trpinja, Bršadin, Bobota, Ludvinci, Ćelije, Vera, Pačetin, Negoslavci.	0,07	0,50

Područje vodoopskrbe i odvodnje: Grad Vukovar (prigradska naselja Lipovača i Sotin), Bogdanovci, Svinjarevci, Petrovci, Borovo, Tompojevci, Mikluševci, Čakovci, Bokšić, Berak, Trpinja, Bršadin, Bobota, Ludvinci, Ćelije, Vera, Pačetin, Negoslavci.

## **1.6. Planirani račun dobiti i gubitka**

U nastavku će se iskazati plan rezultata poslovanja Društva kroz Plan računa dobiti i gubitka za naredna razdoblja od četiri godine sukladno Zakonu o vodnim uslugama. Teško je predvidjeti rezultat poslovanja Društva s obzirom na velike organizacijske promjene koje ga očekuju vezano za Uredbu o uslužnim područjima koja je donesena sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/19) prema kojoj bi se društvu Vodovod grada Vukovara d.o.o. trebalo pripojiti društvo Komunalije d.o.o. Ilok. S obzirom na to da se ne zna točan datum pripajanja, izračun se temelji samo na podacima Vodovoda grada Vukovara d.o.o. Također, s obzirom da do izrade plana nisu donesene smjernice sukladno Uredbi kojom je propisana metodologija za izračun cijene, ista nije mogla biti uzeta u obzir prilikom izrade plana te stoga ni cijena te ni svi budući troškovi uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Vukovar nisu uključeni u izračun. Nakon donošenja smjernica i 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.

**Planirani račun dobiti i gubitka (u EUR)**

Naziv	PLAN			
	2021.	2022.	2023.	2024.
<b>A. POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>3.534.355</b>	<b>3.663.150</b>	<b>4.040.000</b>	<b>4.080.000</b>
Prihodi od prodaje	2.216.471	2.415.555	2.440.000	2.440.000
Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga	5.256	0	20.000	10.000
Ostali poslovni prihodi	1.312.629	1.247.594	1.580.000	1.630.000
<b>B. POSLOVNI RASHODI</b>	<b>3.554.317</b>	<b>3.674.431</b>	<b>4.061.500</b>	<b>4.136.500</b>
Promj.vrij.zal.proizv.u tijeku	0	0	0	0
Materijalni troškovi	703.431	674.232	876.000	876.000
a) Trošk.sirovina i materijala	384.896	382.242	485.000	485.000
b) Troškovi prodane robe	0	0	0	0
c) Ostali vanjski troškovi	318.535	291.990	391.000	391.000
Troškovi osoblja	1.300.684	1.361.736	1.441.000	1.571.000
a) Neto plaće i nadnice	875.971	929.060	970.000	1.060.000
b) Trošk.poreza i dopr. iz plaća	258.809	265.446	291.000	316.000
c) Doprinosi na plaće	165.904	167.231	180.000	195.000
Amortizacija	1.218.395	1.274.139	1.310.000	1.310.000
Ostali troškovi	212.356	265.446	360.000	340.000
Vrijednosno usklađivanje i rezerviranja	79.634	92.906	70.000	35.000
Ostali poslovni rashodi	39.817	5.973	4.500	4.500
<b>C. FINANCIJSKI PRIHODI</b>	<b>33.181</b>	<b>18.581</b>	<b>34.000</b>	<b>34.000</b>
<b>D. FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>9.954</b>	<b>133</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>I. UKUPNI PRIHODI</b>	<b>3.567.536</b>	<b>3.681.731</b>	<b>4.074.000</b>	<b>4.114.000</b>
<b>J. UKUPNI RASHODI</b>	<b>3.564.271</b>	<b>3.674.564</b>	<b>4.061.550</b>	<b>4.136.550</b>
<b>K. DOBIT ILI GUBITAK PRIJE OPOREZIVANJA</b>	<b>3.265</b>	<b>7.167</b>	<b>12.450</b>	<b>-22.550</b>

Od 2022. do 2024. godine se planira rast prihoda od prodaje s obzirom da se planira pokriti gubitak iz redovne djelatnosti sa promjenom cijene vodnih usluga. Uredaj za pročišćavanje otpadnih voda Sotin je stavljen u uporabu 1.10.2021. godine, a uređaj za pročišćavanje Vukovar se planira staviti u uporabu u 2023. godini, te su sukladno tome planirani i novi priključci. Cijena koja će pokrivati troškove uređaja za pročišćavanje Vukovar nije predviđena ovim planom odnosno biti će obuhvaćena revidiranjem nakon što se smjernicom utvrdi novi način izračuna cijene koju je potrebno donijeti sukladno propisanoj metodologiji za izračun cijene vodnih usluga. U 2024. godini je planiran gubitak zbog troškova rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji za sada nije obuhvaćen cijenom vodnih usluga, zbog porasta minimalnih plaća propisnog Uredbom o visini minimalne plaće za 2024. godinu (NN br. 125/2023) te popratno i ostalih plaća zbog trenutne visoke stope inflacije u Republici Hrvatskoj. Sukladno planu će biti potrebno provesti dodatne mjere u 2024. godini kako bi se sprječio nastanak planiranog gubitka.

## 1.7. Plan kretanja aktive i pasive

Najznačajniji utjecaj na bilancu u razdoblju od 2021. do 2024. godine ima plan stavljanja u uporabu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Sotin i Vukovar, 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.

Vodovod grada Vukovara 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 2014. do 2017. 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 za solarne panele te planirana ulaganja u alate, pogonski inventar i transportnu opremu, ali i utrošak garancije po Projektu poboljšanja vodno-komunalne infrastrukture grada Vukovara.

U planiranom razdoblju ne planiraju se primici po osnovi kreditiranja. Plan kretanja aktive i pasive revidiran je za 2021. i 2022. godinu.

Za planiranje 2023. godine korišteni su podaci iz poslovnih knjiga te su uračunati još očekivani događaji do kraja godine, a 2024. godina će se dodatno revidirati ovisno o mogućnostima financiranja raznih projekata.

U nastavku je skraćeni prikaz bilance.

**Planska bilanca (u EUR)**

<b>Naziv</b>	<b>PLAN</b>			
	<b>2021.</b>	<b>2022.</b>	<b>2023.</b>	<b>2024.</b>
<b>AKTIVA</b>				
A) POTRAŽIVANJA ZA UPISANI A NEUPLAĆENI KAPITAL	0	0		
B) DUGOTRAJNA IMOVINA	68.034.574	72.466.653	74.900.000	74.900.000
C) KRATKOTRAJNA IMOVINA	4.008.229	4.624.992	2.400.000	2.400.000
D) PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI	664	1.062	85.080	85.080
<b>E) UKUPNO AKTIVA</b>	<b>72.043.467</b>	<b>77.092.707</b>	<b>77.385.080</b>	<b>77.385.080</b>
<b>F) IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	<b>3.530.427</b>	<b>2.521.733</b>	<b>3.100.000</b>	<b>3.200.000</b>
<b>PASIVA</b>				
A) KAPITAL, REZERVE I REZERVIRANJA	9.556.042	9.582.587	9.635.000	9.635.000
C) DUGOROČNE OBVEZE	199	0	80	80
D) KRATKOROČNE OBVEZE	1.871.392	2.043.931	650.000	650.000
E) ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA	60.615.834	65.466.189	67.100.000	67.100.000
<b>F) UKUPNO – PASIVA</b>	<b>72.043.467</b>	<b>77.092.707</b>	<b>77.385.080</b>	<b>77.385.080</b>
<b>G) IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	<b>3.530.427</b>	<b>2.521.733</b>	<b>3.100.000</b>	<b>3.200.000</b>

## 2. PLAN ZADUŽIVANJA

Zakonom o vodnim uslugama (NN 66/19), u čl.23 st.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 Sustav odvodnje grada Vukovara Društvo se kreditno zadužilo preko Svjetske banke za obnovu i razvoj u ukupnom iznosu od 711.199,62 EUR s rokom vraćanja na period od 10 godina. Plaćanje se vrši prema otplatnom planu u 22 jednake rate. U nastavku se iskazuje otplatni plan.

Do završetka 2022. godine Društvo je podmirilo sve obveze po kreditu.

<b>RB</b>	<b>Datum</b>	<b>Iznos anuiteta u EUR</b>	<b>Iznos rate u EUR</b>	<b>Iznos kamate u EUR</b>	<b>Ostatak duga</b>
	05.10.2011.				711.199,62
<b>1.</b>	05.04.2012.	32.789,54	32.327,26	462,28	678.872,36
<b>2.</b>	05.10.2012.	32.768,53	32.327,26	441,27	646.545,10
<b>3.</b>	05.04.2013.	32.746,36	32.327,26	419,10	614.217,84
<b>4.</b>	05.10.2013.	32.727,60	32.327,26	400,34	581.890,58
<b>5.</b>	05.04.2014.	32.704,45	32.327,26	377,19	549.563,32
<b>6.</b>	05.10.2014.	32.685,45	32.327,26	358,19	517.236,06
<b>7.</b>	05.04.2015.	32.662,54	32.327,26	335,28	484.908,80
<b>8.</b>	05.10.2015.	32.643,31	32.327,26	316,05	452.581,54
<b>9.</b>	05.04.2016.	32.621,44	32.327,26	294,18	420.254,28
<b>10.</b>	05.10.2016.	32.600,43	32.327,26	273,17	387.927,02
<b>11.</b>	05.04.2017.	32.578,72	32.327,26	251,46	355.599,76
<b>12.</b>	05.10.2017.	32.559,03	32.327,26	231,77	323.272,50
<b>13.</b>	05.04.2018.	32.536,81	32.327,26	209,55	290.945,24
<b>14.</b>	05.10.2018.	32.516,89	32.327,26	189,63	258.617,98
<b>15.</b>	05.04.2019.	32.494,90	32.327,26	167,64	226.290,72
<b>16.</b>	05.10.2019.	32.474,75	32.327,26	147,49	193.963,46
<b>17.</b>	05.04.2020.	32.453,34	32.327,26	126,08	161.636,20
<b>18.</b>	05.10.2020.	32.432,32	32.327,26	105,06	129.308,94
<b>19.</b>	05.04.2021.	32.411,08	32.327,26	83,82	96.981,68
<b>20.</b>	05.10.2021.	32.390,47	32.327,26	63,21	64.654,42
<b>21.</b>	05.04.2022.	32.369,17	32.327,26	41,91	32.327,16
<b>22.</b>	05.10.2022.	32.348,23	32.327,16	21,07	0,00
<b>UKUPNO:</b>		<b>716.515,36</b>	<b>711.199,62</b>	<b>5.315,74</b>	

### **3. OKVIRNI PLAN RADNIH MJESTA**

Unutarnje ustrojstvo je uređeno sukladno Zakonu o radu i Pravilnikom o radu čime je uređena sistematizacija radnih mesta kroz Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mesta koji će se u budućem razdoblju uskladiti s čl.30 Zakona o vodnim uslugama.

Bitan dio svakog kolektiva, pa tako i Vodovoda grada Vukovara d.o.o. su ljudski resursi. Ljudski resursi odnosno njihova znanja, vještine i kompetencije su ključni faktori uspješnog poslovanja Društva. Osnovni ciljevi planiranja radnih mesta su na vrijeme identificirati potrebu za ljudima koji imaju sposobnosti koje su potrebne Društvu. Plan upravljanja ljudskim resursima vodi boljem shvaćanju kadrovskih promjena, smanjenju troška upravljanja ljudskim resursima, pravovremenom zapošljavanju novih zaposlenika i razvoju svakog pojedinca unutar Društva.

Vodovod grada Vukovara d.o.o. s 31.10.2020. godine ima 100 zaposlenika što je u odnosu na 2017. godinu manje za 11 djelatnika. Na neodređeno vrijeme je zaposleno 99 djelatnika dok je jedan djelatnik zaposlen na određeno vrijeme. Od ukupno 100 zaposlenih djelatnika, 20 je žena i 80 muškaraca.

Tablica u nastavku prikazuje broj djelatnika po stručnoj spremi unutar odjela na dan 31.10.2020. godine.

**Broj djelatnika po stručnoj spremi na dan 31.10.2020.**

Odjel \ Sprema	KV	NKV	SSS	VSS	VŠS	Ukupno
<b>Ured direktora</b>	0	0	1	3	0	4
<b>Odjel kadrovski, pravni i opći poslovi</b>	0	3	1	2	0	6
<b>Odjel računovodstvo i financije</b>	1	0	3	0	4	8
<b>Odjel za korisnike</b>	0	1	12	1	0	14
<b>Odjel tehničke pripreme i komercijalnih poslova</b>	0	0	5	1	2	8
<b>Odjel proizvodnja vode</b>	0	2	13	3	1	19
<b>Odjel vodoopskrba</b>	2	1	17	1	0	21
<b>Odjel odvodnja</b>	2	2	13	0	3	20
<b>UKUPNO</b>	5	9	65	11	10	100

Na dan 31.12.2022. godine Društvo je imalo 92 zaposlena od čega 21 žena. Na neodređeno vrijeme je zaposleno 92 radnika (21 žena). Od ukupnog broja zaposlenih 13 radnika ima VSS, 10 VŠS, 58 SSS, 4 je KV, a 7 NKV.

Plan edukacije zaposlenika obuhvaća

- Ured direktora: edukacija iz područja unutarnje kontrole, javne nabave i upravljanja
- Odjel kadrovski, pravni i opći poslovi: edukacija iz područja etike, pristupa informacijama, javne nabave te redovne edukacije o pravnim novostima
- Odjel računovodstvo i financije: edukacija iz područja finansijskog upravljanja te redovne edukacije o novostima u računovodstvu i financijama, edukacije iz područja provođenja projekata
- Odjel za korisnike: edukacije iz područja komunikacije i redovne edukacije o novostima u poslovanju

- Odjel tehnička priprema i komercijalni poslovi: edukacije iz područja javne nabave, iz područja provođenja projekata te edukacije vezane uz aktualne problematike
- Odjel proizvodnja vode: edukacije u slučaju noviteta i aktualne problematike
- Odjel vodoopskrba: edukacije u slučaju noviteta, aktualne problematike u vodoopskrbi i iz područja provođenja projekata
- Odjel odvodnja: edukacije u slučaju noviteta i aktualne problematike.

Poslovna edukacija se vrši temeljem definiranih potreba u toku poslovne godine te se planira nastaviti ulagati u razvoj dodatnih znanja i sposobnosti djelatnika Društva.

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**

Interval godina	Broj djelatnika s 31.10.2020.	Broj djelatnika s 31.10.2023.
<b>15 - 18 godina</b>	0	0
<b>19 - 24 godina</b>	1	3
<b>25 - 29 godina</b>	7	4
<b>30 - 34 godina</b>	6	11
<b>35 - 39 godina</b>	15	4
<b>40 - 44 godina</b>	19	20
<b>45 - 49 godina</b>	10	15
<b>50 - 54 godina</b>	12	11
<b>55 - 59 godina</b>	17	13
<b>60 - 64 godina</b>	13	11
<b>65 i više</b>	0	0
<b>Ukupno</b>	100	92

S obzirom na trenutnu dobnu strukturu Društva, potrebno je voditi računa o mogućim odlascima u starosnu mirovinu.

### 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.

#### 1. URED DIREKTORA

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Direktor</b>	VSS	1	1
<b>Zamjenik direktora</b>	VSS	1	1
<b>Asistent u uredu direktora</b>	SSS	1	1
<b>Voditelj kontrolinga</b>	VSS	1	1
<b>Rukovoditelj tehničkih poslova</b>	VSS	1	1
<b>Direktor ispostave</b>	VSS	1	0

#### 2. ODJEL PRAVNIH, OPĆIH POSLOVA I POSLOVA NABAVE

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela kadrovskih, pravnih i općih poslova</b>	VSS	1	1
<b>Viši stručni suradnik za kadrovske, pravne i opće poslove</b>	VSS	1	0
<b>Suradnik za kadrovske, pravne i opće poslove</b>	VŠS	1	1
<b>Suradnik za ovršne i opće poslove</b>	VŠS	1	1
<b>Spremačica</b>	NKV	2	2
<b>Koordinator nabave, komercijalnih poslova i tehničke pripreme</b>	SSS,VŠS	1	1
<b>Suradnik za komercijalne poslove</b>	VŠS	1	1
<b>Stručnjak za sigurnost</b>	VŠS	1	1
<b>Suradnik za zaštitu na radu</b>	SSS	1	1
<b>Stručni suradnik za komercijalne poslove i javnu nabavu</b>	VSS	1	1
<b>Skladištar</b>	SSS u	1	1

	trajanju od 3 godine		
<b>Skladištar sitnog inventara i zaštitne opreme</b>	SSS u trajanju od 3 godine	1	1
<b>Referent za vozni park i ZOP</b>	SSS	1	1
<b>Kućepazitelj</b>	NKV	1	1
<b>Mehaničar</b>	SSS u trajanju od 3 godine	1	0

### 3. RAČUNOVODSTVO I FINANCIJE

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela računovodstva i financija</b>	VŠS	1	1
<b>Stručni suradnik za računovodstvo i financije</b>	VŠS	1	0
<b>Suradnik u računovodstvu</b>	SSS	1	1
<b>Financijski knjigovođa</b>	SSS	1	1
<b>Kontrolor za računovodstvo i financije</b>	VŠS	1	1
<b>Referent blagajne</b>	SSS u trajanju od 3 godine	2	2

4. ODJEL ZA KORISNIKE I NAPLATU POTRAŽIVANJA

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela za korisnike i naplatu potraživanja</b>	VŠS,VSS	1	1
<b>Suradnik za naplatu potraživanja</b>	VŠS	1	1
<b>Suradnik u odjelu za korisnike</b>	VŠS, SSS	1	1
<b>Referent vodnih usluga - Vodni redar</b>	SSS	2	2
<b>Referent za korisnike</b>	NKV	4	4
<b>Referent na poslovima salda konti korisnika</b>	SSS	1	1

6. PROIZVODNJA VODE

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela proizvodnje vode</b>	VŠS	1	1
<b>Inženjer pogona za proizvodnju vode</b>	VSS	1	0
<b>Dispečer</b>	SSS u trajanju od 3 godine	5	5
<b>Djelatnik na filter poljima</b>	NKV	5	5
<b>Inženjer laboratorija</b>	VŠS	1	1
<b>Strojar održavanja</b>	SSS u trajanju od 3 godine	1	1
<b>Laborant za mikrobiološke analize</b>	SSS	1	1
<b>Laborant za fizikalno-kemijske analize</b>	SSS	2	1
<b>Električar</b>	KV	1	1
<b>Građevinski radnik</b>	KV	1	1
<b>Inženjer UPOV-a i održavanja</b>	VŠS	1	1
<b>Inženjer UPOV-a i laboratorija</b>	VŠS	1	1

<b>Strojar UPOV-a</b>	SSS u trajanju od 4 godine	2	2
<b>Tehnolog</b>	VŠS	1	1

## 7. VODOOPSKRBA

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela vodoopskrbe</b>	VSS	1	1
<b>Suradnik u odjelu vodoopskrbe</b>	VŠS,VSS	1	1
<b>Referent za otkrivanje kvarova</b>	SSS u trajanju od 3 godine	1	1

## 8. ODVODNJA

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Voditelj odjela odvodnje</b>	VŠS, VSS	1	1
<b>Suradnik u odjelu odvodnje</b>	VŠS,VSS	1	1
<b>Operater CCTV sustava</b>	SSS u trajanju od 3 godine	1	1
<b>Vozač specijalnog vozila</b>	SSS u trajanju od 3 godine ili Potvrda o provedenoj početnoj i periodičnoj izobrazbi za vozača	3	3
<b>Operater na specijalnom vozilu</b>	KV	2	1

## 9. ZAJEDNIČKA RADNA MJESTA

Radno mjesto	Stupanj stručne spreme	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Rukovatelj građevinskim strojem</b>	KV	3	3
<b>Vozač kamiona</b>	SSS u trajanju od 3 godine uz državni ispit ili Potvrda o provedenoj početnoj i periodičnoj izobrazbi za vozača	1	1
<b>Monter/vodoinstalater</b>	KV	17	17
<b>Pomoćni radnik</b>	NKV	9	4
<b>Pomoćni monter</b>	NKV/KV	6	2

***Rekapitulacija planiranog i stvarnog broja djelatnika***

Odjel	Broj djelatnika po Pravilniku	Stvarni broj djelatnika
<b>Ured direktora</b>	6	5
<b>Odjel pravnih, općih poslova i poslova nabave</b>	16	14
<b>Odjel računovodstvo i financije</b>	7	6
<b>Odjel za korisnike i naplatu potraživanja</b>	10	10
<b>Odjel proizvodnja vode</b>	24	22
<b>Odjel vodoopskrba</b>	3	3
<b>Odjel odvodnja</b>	8	7
<b>Zajednička radna mjesta</b>	36	27
<b>UKUPNO</b>	<b>110</b>	<b>94</b>

### **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 prireze 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 2020. godini u odnosu na 2017. godinu povećala za oko 17%. U 2023. godini je najniža neto plaća u odnosu na 2017. godinu porasla za preko 65%.

S obzirom da se planira nastavak povećanja najnižih plaća u naredne četiri godine, planirani godišnji troškovi osoblja u 2021. godini su 1.300.683,52 EUR (9.800.000,00 kn), u 2022. 1.361.736,01 EUR (10.260.000,00 kn), u 2023. 1.441.000,00 EUR (10.857.214,50 kn) i u 2024. godini 1.571.000 EUR (11.836.699,50 kn), a planirani godišnji troškovi u 2021. godini temeljem materijalnih prava i naknada 108.832,70 EUR (820.000,00 kn) te troškovi službenih putovanja i stručnog usavršavanja 9.290,60 EUR (70.000,00 kn), u 2022. godini se planiraju izdaci temeljem materijalnih prava u iznosu od 126.086,67 EUR (950.000,00 kn) te troškovi službenih putovanja i stručnog usavršavanja 9.290,60 EUR (70.000,00 kn), a u 2023. i 2024. godini se planiraju izdaci temeljem materijalnih prava u iznosu od 180.000 EUR (1.356.210,00 kn) te troškovi službenih putovanja i stručnog usavršavanja 18.000 EUR (135.621,00 kn).

Do 2024. godine 11 djelatnika stječe uvjete za starosnu mirovinu. Društvo će pokušati za veći dio djelatnika organizirati posao preraspodjelom posla na postojeća radna mjesta.

## 4. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

**O b r a z l o ž e n j e**

**pete izmjene plana gradnje komunalnih vodnih građevina**

**za razdoblje 2021.-2024. godina**

Na sjednici održanoj dana 29.12.2020. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godina koji je objavljen na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 28. 04. 2021. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Plan gradnje u dijelu financiranja solarne elektrane te izvršena druga manja usklađenja, a navedena Odluka je također objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 13.12.2021. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Plan gradnje koji je obuhvatio sve izmjene koje su se dogodile tijekom godine u realizaciji projekata u 2021. godini, te sukladno stručnom mišljenju Vijeća za vodne usluge na koji način je potrebno naznačiti financijera ili sufinancijera u planu gradnje, a navedena Odluka je također objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 19.12.2022. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine koji je obuhvatio izmjene koje su se dogodile tijekom 2022. godine u realizaciji projekata kao i sva nova saznanja vezano uz realizaciju projekata u 2023. godini, te su podaci iskazani u euru (fiksni tečaj konverzije 1 EUR = 7,53450 kn), a navedena Odluka je objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Dana 15.5.2023. godine, Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. donijela je odluku kojom je izmijenjen Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godine koji je obuhvatio izmjene nastale zbog novih saznanja u dijelu mogućnosti realizacije projekata, a navedena Odluka je objavljena na internetskim stranicama Društva ([www.vgv.hr](http://www.vgv.hr)).

Obzirom da je potrebno u planu unijeti sve izmjene koje su se dogodile tijekom 2023. godine u realizaciji kao i sva nova saznanja koja utječu na realizaciju projekata u 2024. godini, predlaže se napraviti V. izmjena Poslovnog plana za razdoblje 2021-2024. godina odnosno II. izmjena u 2023. godini kako slijedi u nastavku.

Na temelju članka 9. stavka 4. Zakona o vodnim uslugama (NN broj 66/2019) Skupština Vodovoda grada Vukovara d.o.o. na sjednici održanoj 18.12.2023. godine donijela je:

## **Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021. – 2024. godina**

### **1. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Ovim se Planom gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godina (u dalnjem tekstu: Plan) utvrđuju komunalne vodne građevine koje se planiraju graditi na vodoopskrbnom području javnog isporučitelja vodne usluge društva Vodovod grada Vukovara društvo sa ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju Vukovar, Jana Bate 4 (u dalnjem tekstu: Isporučitelj), procijenjeni iznosi ulaganja te izvori sredstava za financiranje gradnje.

#### **Članak 2.**

Pod komunalnim vodnim građevinama iz članka 1. ovoga Plana podrazumijevaju se građevine za javnu vodoopskrbu i građevine za javnu odvodnju te ostale građevine, strojevi, postrojenja i oprema koja se koristi za obavljanje redovne djelatnosti isporučitelja vodnih usluga.

## 2. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA U 2021. GODINI

### **Članak 5.**

Komunalne vodne građevine čija se gradnja planira na uslužnom području te izvori finansiranja utvrđuju se kako slijedi:

## 2.1. JAVNA VODOOPSKRBA – Projektna dokumentacija 2021

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	* Izrada glavnih projekata mjernih mjesta DMA zona	8.188,47 €	2.047,12 €	0,00 EUR	10.235,59 EUR
2	Vukovar	* Izrada glavnog projekta proširenja i modernizacije NUS-a na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	3.848,32 €	962,08 €	0,00 EUR	4.810,40 EUR
3	Negoslavci	* Izrada glavnog projekta stanice za povišenje tlaka SPT Negoslavci	3.652,11 €	913,03 €	0,00 EUR	4.565,14 EUR
<b>UKUPNO</b>			15.688,90 EUR	3.922,23 EUR	0,00 EUR	19.611,13 EUR
REDOVAN PLAN:			0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
*SUKLADNO PROGRAMU SMANJENJA GUBITAKA :			15.688,90 EUR	3.922,23 EUR	0,00 EUR	19.611,13 EUR
**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:			0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
<b>UKUPNO</b>			15.688,90 EUR	3.922,23 EUR	0,00 EUR	19.611,13 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## 2.2. JAVNA VODOOPSKRBA – Izvođenje radova 2021

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	** Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Ulici Augusta Cesarca u Vukovaru	1.592,67 €	398,17 €	0,00 EUR	1.990,84 EUR
	Vukovar	** Stručni nadzor nad rekonstrukcijom vodoopskrbne mreže u Ulici Augusta Cesarca u Vukovaru	71,14 €	17,78 €	0,00 EUR	88,92 EUR
2	Vukovar	** Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulici Vukovarskih vitezova i Mala u Vukovaru	77.735,48 €	19.433,87 €	0,00 EUR	97.169,35 EUR
	Vukovar	** Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulici Vukovarskih vitezova i Mala u Vukovaru	1.413,80 €	353,45 €	0,00 EUR	1.767,25 EUR
3	Vukovar	** Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	156.902,81 €	39.225,70 €	0,00 EUR	196.128,51 EUR
	Vukovar	** Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	3.693,38 €	923,34 €	0,00 EUR	4.616,72 EUR
4	Vukovar	Izgradnja i stručni nadzor nad izgradnjom solarne elektrane na lokaciji Jana Bate 4 i 4a u Vukovaru	0,00 €	243.944,52 €	0,00 EUR	243.944,52 EUR
<b>UKUPNO</b>			241.409,28 EUR	304.296,83 EUR	0,00 EUR	545.706,11 EUR
<b>REDOVAN PLAN:</b>			0,00 EUR	243.944,52 EUR	0,00 EUR	243.944,52 EUR
<b>**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:</b>			241.409,28 EUR	60.352,31 EUR	0,00 EUR	301.761,59 EUR
<b>UKUPNO</b>			241.409,28 EUR	304.296,83 EUR	0,00 EUR	545.706,11 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 2.3. JAVNA ODVODNJA – Projektna dokumentacija 2021

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	** Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ulicama Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Nikole Perlića, Augusta Cesarcu i Nad prugom u Vukovaru.	6.306,86 €	1.576,72 €	0,00 EUR	7.883,58 EUR
2	Vukovar	** Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije crnih stanica i prespoja kolektora Gospodarske zone na Glavni spojni kolektor sa izgradnjom kišnih preljeva u Vukovaru.	4.268,37 €	1.067,09 €	0,00 EUR	5.335,46 EUR
3	Trpinja	Izrada projektne dokumentacije -izgradnja sustava odvodnje naselja Bršadin (idejni projekt)	4.453,12 €	1.113,28 €	0,00 EUR	5.566,40 EUR
4	Bogdanovci	Izrada projektne dokumentacije kanalizacije u ulicama (odvojak ulice Bana Josipa Jelačića, ulica Josipa Kozarca, odvojak ulice Matije Gupca, produžetak ulice Marina Držića) koje nisu obuhvaćene Projektom Vukovar u naselju Bogdanovci.	2.866,81 €	716,70 €	0,00 EUR	3.583,51 EUR
<b>UKUPNO</b>			17.895,16 EUR	4.473,79 EUR	0,00 EUR	22.368,95 EUR
<b>REDOVAN PLAN:</b>			7.319,93 EUR	1.829,98 EUR	0,00 EUR	9.149,91 EUR
<b>**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:</b>			10.575,23 EUR	2.643,81 EUR	0,00 EUR	13.219,04 EUR
<b>UKUPNO</b>			17.895,16 EUR	4.473,79 EUR	0,00 EUR	22.368,95 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## 2.4. JAVNA ODVODNJA – Izvođenje radova 2021

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Rekonstrukcija kanalizacije u ulici Bogdanovačka - Trg Drvena pijaca u Vukovaru + stručni nadzor	11.793,94 €	2.948,48 €	0,00 EUR	14.742,42 EUR
2	Vukovar	UPOV Sotin (II. i III. Faza) + stručni nadzor	17.986,96 €	4.496,74 €	0,00 EUR	22.483,70 EUR
	Vukovar	Radovi I. faze rekonstrukcije sustava odvodnje kod Trga hrvatskih branitelja i kolektora u ulici S.R. Njemačke u Vukovaru.	98.500,57 €	24.625,14 €	0,00 EUR	123.125,71 EUR
3	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima I. faze rekonstrukcije sustava odvodnje kod Trga hrvatskih branitelja i kolektora u ulici S.R. Njemačke u Vukovaru.	2.017,39 €	504,35 €	0,00 EUR	2.521,74 EUR
4	Vukovar	Opremanje crpnih stanica na području grada Vukovara.	21.410,76 €	5.352,69 €	0,00 EUR	26.763,45 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad opremanju crpnih stanica na području grada Vukovara.	361,05 €	90,26 €	0,00 EUR	451,31 EUR
	Vukovar	** Radovi izgradnje kanalizacije u ulici Lipovački put u Vukovaru	61.583,38 €	15.395,85 €	0,00 EUR	76.979,23 EUR
5	Vukovar	** Stručni nadzor nad radovima izgradnje kanalizacije u ulici Lipovački put u Vukovaru	1.830,21 €	457,55 €	0,00 EUR	2.287,76 EUR
<b>UKUPNO</b>			215.484,26 EUR	53.871,06 EUR	0,00 EUR	269.355,32 EUR
<b>REDOVAN PLAN:</b>			152.070,67 EUR	38.017,66 EUR	0,00 EUR	190.088,33 EUR
<b>**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:</b>			63.413,59 EUR	15.853,40 EUR	0,00 EUR	79.266,99 EUR
<b>UKUPNO</b>			215.484,26 EUR	53.871,06 EUR	0,00 EUR	269.355,32 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

<b>Ukupna realizacija 2021</b>	
2.1. Javna vodoopskrba - Projektna dokumentacija	19.611,13 EUR
2.2. Javna vodoopskrba - Izvođenje radova	545.706,11 EUR
2.3. Javna odvodnja - Projektna dokumentacija	22.368,95 EUR
2.3. Javna odvodnja - Izvođenje radova	269.355,32 EUR
UKUPNO	<b>857.041,51 EUR</b>

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### **3. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA U 2022. GODINI**

#### **Članak 6.**

Komunalne vodne građevine čija se gradnja planira na uslužnom području te izvori financiranja utvrđuju se kako slijedi:

### 3.1. JAVNA VODOOPSKRBA – Projektna dokumentacija 2022

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar ***	** Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u ulicama Vinogradarska, Kudeljarska, Vinkovačka i Priljevo u Vukovar (dovršetak projektiranja)	6.917,51 €	1.729,38 €	0,00 EUR	8.646,89 EUR
2	Negoslavci ***	* Izrada glavnog projekta stanice za povišenje tlaka SPT Negoslavci (dovršetak projektiranja)	5.478,16 €	1.369,54 €	0,00 EUR	6.847,70 EUR
3	Vukovar	* Izrada glavnih projekata mjernih mjesta DMA zona (dovršetak projektiranja)	12.282,70 €	3.070,67 €	0,00 EUR	15.353,37 EUR
4	Vukovar	* Izrada glavnog projekta proširenja i modernizacije NUS-a na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara (dovršetak projektiranja)	5.772,49 €	1.443,20 €	0,00 EUR	7.215,69 EUR
<b>UKUPNO</b>			30.450,86 EUR	7.612,79 EUR	0,00 EUR	38.063,65 EUR
<b>*SUKLADNO PROGRAMU SMANJENJA GUBITAKA :</b>			23.533,35 EUR	5.883,41 EUR		29.416,76 EUR
<b>**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:</b>			6.917,51 EUR	1.729,38 EUR		8.646,89 EUR
<b>UKUPNO</b>			30.450,86 EUR	7.612,79 EUR	0,00 EUR	38.063,65 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 3.2. JAVNA VODOOPSKRBA – Izvođenje radova 2022

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	** Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulici Vukovarskih vitezova i Mala u Vukovaru	0,00 €	4.830,07 €	1.207,52 €	6.037,59 EUR
	Vukovar	** Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulici Vukovarskih vitezova i Mala u Vukovaru	0,00 €	87,85 €	21,96 €	109,81 EUR
2	Vukovar	** Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	64.666,24 €	17.649,44 €	10.474,82 €	92.790,50 EUR
	Vukovar	** Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	1.297,00 €	162,12 €	162,12 €	1.621,24 EUR
<b>UKUPNO</b>			65.963,24 EUR	22.729,48 EUR	11.866,42 EUR	100.559,14 EUR
<b>**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:</b>			65.963,24 EUR	22.729,48 EUR	11.866,42 EUR	100.559,14 EUR
<b>UKUPNO</b>			65.963,24 EUR	22.729,48 EUR	11.866,42 EUR	100.559,14 EUR

Vezano uz projekt Izgradnja (rekonstrukcija) i stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru, 25.7.2022. godine je Vodovod grada Vukovara d.o.o. dobio informaciju da je dio sredstava plaćenih u 2021. godini financiran iz EU sredstava.

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27-20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 3.3. JAVNA ODVODNJA – Projektna dokumentacija 2022

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije i izmjешtanje kolektora B1-Vukovar/Borovo naselje	0,00 €	0,00 €	3.251,71 EUR	3.251,71 EUR
<b>UKUPNO</b>			0,00 EUR	0,00 EUR	3.251,71 EUR	3.251,71 EUR
REDOVAN PLAN:			0,00 EUR	0,00 EUR	3.251,71 EUR	3.251,71 EUR
<b>UKUPNO</b>			0,00 EUR	0,00 EUR	3.251,71 EUR	3.251,71 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 3.4. JAVNA ODVODNJA – Izvođenje radova 2022

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava				
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno	
1	Vukovar	Opremanje crpnih stanica na području grada Vukovara.	180.078,39 €	59.063,62 €	0,00 €	239.142,01 EUR	
		Stručni nadzor nad opremanjem crpnih stanica na području grada Vukovara.	3.036,66 €	759,16 €		3.795,82 EUR	
2	Vukovar	UPOV Sotin (II. i III. Faza) + stručni nadzor	0,00 €	5.753,98 €		5.753,98 EUR	
3	Vukovar	** Izgradnja kanalizacije u ulici Lipovački put u Vukovaru	0,00 €	365,05 €		365,05 EUR	
		** Stručni nadzor radova izgradnje kanalizacije u ulici Lipovački put u Vukovaru	0,00 €	112,19 €		112,19 EUR	
<b>UKUPNO</b>			183.115,05 EUR	66.054,00 EUR	0,00 EUR	249.169,05 EUR	
REDOVAN PLAN:			183.115,05 EUR	65.576,76 EUR	0,00 EUR	248.691,81 EUR	
**SUKLADNO ODLUCI VLADE RH:			0,00 EUR	477,24 EUR	0,00 EUR	477,24 EUR	
<b>UKUPNO</b>			183.115,05 EUR	66.054,00 EUR	0,00 EUR	249.169,05 EUR	

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

<b>Ukupna realizacija 2022</b>	
3.1. Javna vodoopskrba - Projektna dokumentacija	38.063,65 EUR
3.2. Javna vodoopskrba - Izvođenje radova	100.559,14 EUR
3.3. Javna odvodnja - Projektna dokumentacija	3.251,71 EUR
3.3. Javna odvodnja - Izvođenje radova	249.169,05 EUR
<b>UKUPNO</b>	<b>391.043,55 EUR</b>

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## **4. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA U 2023. GODINI**

### **Članak 7.**

Komunalne vodne građevine čija se gradnja planira na uslužnom području te izvori financiranja utvrđuju se kako slijedi:

#### 4.1. JAVNA VODOOPSKRBA – Projektna dokumentacija 2023

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u naselju Lužac i ulici Matice Hrvatske do spoja na Bogdanovačku ulicu u Vukovaru (dovršetak projektiranja)	3.173,88 EUR	793,47 EUR	0,00 EUR	3.967,35 EUR
2	Vukovar	Projektna dokumentacija sanacije hidroizolacije na akceleratoru pogona za proizvodnju vode	0,00 EUR	3.780,00 EUR	0,00 EUR	3.780,00 EUR
3	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u Ulici Vatroslava Lisinskog u Vukovaru	0,00 EUR	4.366,58 EUR	0,00 EUR	4.366,58 EUR
4	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u Zelenoj ulici u Vukovaru	0,00 EUR	4.366,58 EUR	0,00 EUR	4.366,58 EUR
5	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije NUS	0,00 EUR	9.000,00 EUR	0,00 EUR	9.000,00 EUR
<b>UKUPNO</b>			3.173,88 EUR	22.306,63 EUR	0,00 EUR	25.480,51 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## 4.2. JAVNA VODOOPSKRBA – Izvođenje radova 2023

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Rekonstrukcija i dogradnja NUS-a postojećih objekata	0,00 EUR	70.748,39 EUR	84.758,39 EUR	155.506,78 EUR
2	Vukovar	Elektro strojarska oprema ugradnje vodomjera na crpilištu Cerić i Dunavu	170.231,17 EUR	413,00 EUR	0,00 EUR	170.644,17 EUR
<b>UKUPNO</b>			170.231,17 EUR	71.161,39 EUR	84.758,39 EUR	326.150,95 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 4.3. JAVNA ODVODNJA – Projektna dokumentacija 2023

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
	Trpinja	Izrada projektne dokumentacije -izgradnja sustava odvodnje naselja Bršadin (glavni projekt)	9.360,00 EUR	2.340,00 EUR	0,00 EUR	11.700,00 EUR
	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje produžetka ispusta otpadnih voda UPOV-a Sotin	287,60 EUR	71,90 EUR	0,00 EUR	359,50 EUR
	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju kanalizacije u dijelu ulice Široki put	0,00 EUR	199,00 EUR	0,00 EUR	199,00 EUR
<b>UKUPNO</b>			9.647,60 EUR	2.610,90 EUR	0,00 EUR	12.258,50 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

#### 4.4. JAVNA ODVODNJA – Izvođenje radova 2023

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
/	/	/	/	/	/	0,00 EUR
<b>UKUPNO</b>			0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR

Vezano uz projekt Rekonstrukcija i opremanje kanalizacijskih crpnih stanica u Vukovaru, u 2023. godini je Vodovod grada Vukovara d.o.o. dobio informaciju od Hrvatskih voda da dio sredstava u iznosu od 14.044,02 eura plaćenih u 2022. godini ipak neće biti financiran od strane Hrvatskih voda, te je stoga financiran iz naknade za razvoj.

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

<b>Ukupna realizacija</b>	
4.1. Javna vodoopskrba - Projektna dokumentacija	25.480,51 EUR
4.2. Javna vodoopskrba - Izvođenje radova	326.150,95 EUR
4.3. Javna odvodnja - Projektna dokumentacija	12.258,50 EUR
4.3. Javna odvodnja - Izvođenje radova	0,00 EUR
<b>UKUPNO</b>	<b>363.889,96 EUR</b>

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## 5. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA U 2024. GODINI

### **Članak 8.**

Komunalne vodne građevine čija se gradnja planira na uslužnom području te izvori financiranja utvrđuju se kako slijedi:

## 5.1. JAVNA VODOOPSKRBA – Projektna dokumentacija 2024

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u naselju Lužac i ulici Matice Hrvatske do spoja na Bogdanovačku ulicu u Vukovaru (dovršetak projektiranja)	1.260,12 EUR	315,03 EUR	0,00 EUR	1.575,15 EUR
2	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže na području aerokluba Borovo u Vukovaru	15.395,85 EUR	3.848,96 EUR	0,00 EUR	19.244,81 EUR
3	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u prigradskom naselju Sotin u Vukovaru	20.704,76 EUR	5.176,19 EUR	0,00 EUR	25.880,95 EUR
4	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže u naselju Sajmište u Vukovaru	20.173,86 EUR	5.043,47 EUR	0,00 EUR	25.217,33 EUR
5	Trpinja	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Bobota	20.917,11 EUR	5.229,28 EUR	0,00 EUR	26.146,39 EUR
6	Bogdanovci	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Bogdanovci	12.741,39 EUR	3.185,35 EUR	0,00 EUR	15.926,74 EUR
7	Tompojevci	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Mikluševci	21.235,65 EUR	5.308,91 EUR	0,00 EUR	26.544,56 EUR
8	Tompojevci	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Berak	13.803,17 EUR	3.450,79 EUR	0,00 EUR	17.253,96 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

9	Vukovar	Izrada projektne dokumentaciju za interne instalacije rekonstrukcije elektroenergetskog postrojenja za opskrbu električnom energijom crpilišta Cerić zbog prelaska s 10 kV na 20 kV naponsku razinu	3.185,35 EUR	796,34 EUR	0,00 EUR	3.981,69 EUR
10	Borovo	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Borovo (Savulja vikend naselje)	0,00 EUR	15.926,74 EUR	0,00 EUR	15.926,74 EUR
11	Borovo	Izrada projektne dokumentacije izgradnje (rekonstrukcije) vodovodne mreže naselja Borovo	50.965,56 EUR	12.741,39 EUR	0,00 EUR	63.706,95 EUR
<b>UKUPNO</b>			<b>180.382,83 EUR</b>	<b>61.022,44 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>	<b>241.405,27 EUR</b>

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

## 5.2. JAVNA VODOOPSKRBA – Izvođenje radova 2024

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Rekonstrukcija i dogradnja NUS-a postojećih objekata	0,00 EUR	32.398,09 EUR	54.792,73 EUR	87.190,82 EUR
	Vukovar	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na rekonstrukciji i dogradnji NUS-a	0,00 EUR	1.365,00 EUR	1.235,00 EUR	2.600,00 EUR
2	Vukovar	Radovi sanacije hidroizolacije akceleratora na pogonu za proizvodnju vode	0,00 EUR	240.000,00 EUR	0,00 EUR	240.000,00 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima sanacije hidroizolacije akceleratora na pogonu za proizvodnju vode	0,00 EUR	9.600,00 EUR	0,00 EUR	9.600,00 EUR
3	Vukovar	Izrada novih mjernih mjesa DMA zona, zasunskih okana i stanica za dokloriranje na vodoopskrbnom sustavu grada Vukovara	179.496,98 EUR	44.874,25 EUR	0,00 EUR	224.371,23 EUR
5	Bogdanovci	Izrada novih mjernih mjesa DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	59.917,98 EUR	14.979,49 EUR	0,00 EUR	74.897,47 EUR
	Bogdanovci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	898,77 EUR	224,69 EUR	0,00 EUR	1.123,46 EUR
6	Negoslavci	Izrada novih mjernih mjesa DMA zona, zasunskih okana i stanice za povišenje tlaka na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	69.638,86 EUR	17.409,72 EUR	0,00 EUR	87.048,58 EUR
	Negoslavci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	1.044,58 EUR	261,15 EUR	0,00 EUR	1.305,73 EUR
7	Tompojevci	Izrada novih mjernih mjesa DMA zona, zasunskih okana i stanice za povišenje tlaka na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	110.279,91 EUR	27.569,98 EUR	0,00 EUR	137.849,89 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Tompojevci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	3.308,40 EUR	827,10 EUR	0,00 EUR	4.135,50 EUR
9	Trpinja	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	123.753,40 EUR	30.938,35 EUR	0,00 EUR	154.691,75 EUR
	Trpinja	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	3.712,60 EUR	928,15 EUR	0,00 EUR	4.640,75 EUR
10	Vukovar	Nabava opreme za održavanje sustava javne vodoopskrbe	81.438,72 EUR	20.359,68 EUR	0,00 EUR	101.798,40 EUR
11	Vukovar	Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulicama Domobraska i Hermana Gmeinerra, Josipa Kozarca, Ratarska i dio Sotinske, Široki put, Marije Jurić Zagorke, Trg žrtava Ovčare, Hrvatske nezavisnosti	763.235,47 EUR	190.808,87 EUR	0,00 EUR	954.044,34 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Domobraska i Hermana Gmeinerra, Josipa Kozarca, Ratarska i dio Sotinske, Široki put, Marije Jurić Zagorke, Trg žrtava Ovčare, Hrvatske nezavisnosti	23.040,40 EUR	5.760,10 EUR	0,00 EUR	28.800,50 EUR
12	Vukovar	Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulicama Vinogradska, Kudeljarska, Vinkovačka i Priljevo u Vukovaru	587.165,70 EUR	146.791,43 EUR	0,00 EUR	733.957,13 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Vinogradska, Kudeljarska, Vinkovačka i Priljevo u Vukovaru	18.050,30 EUR	4.512,58 EUR	0,00 EUR	22.562,88 EUR
13	Vukovar	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona, zasunskih okana i stanica za dokloriranje na vodoopskrbnom sustavu grada Vukovara	179.496,98 EUR	44.874,25 EUR	0,00 EUR	224.371,23 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Bogdanovci	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	59.917,98 EUR	14.979,49 EUR	0,00 EUR	74.897,47 EUR
14	Bogdanovci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	898,77 EUR	224,69 EUR	0,00 EUR	1.123,46 EUR
15	Borovo	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	36.759,97 EUR	9.189,99 EUR	0,00 EUR	45.949,96 EUR
	Borovo	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	1.102,80 EUR	275,70 EUR	0,00 EUR	1.378,50 EUR
16	Negoslavci	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	69.638,86 EUR	17.409,72 EUR	0,00 EUR	87.048,58 EUR
	Negoslavci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	1.044,58 EUR	261,15 EUR	0,00 EUR	1.305,73 EUR
17	Tompojevci	Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Čakovci i spojnih vodoopskrbnih cjevovoda za naselja Bokšić i Tompojevci	1.119.649,61 EUR	279.912,40 EUR	0,00 EUR	1.399.562,01 EUR
	Tompojevci	Stručni nadzor nad izvođenjem radova rekonstrukcije vodovodne mreže u naselju Čakovci i spojnih vodoopskrbnih cjevovoda za naselja Bokšić i Tompojevci	28.137,24 EUR	7.034,31 EUR	0,00 EUR	35.171,55 EUR
18	Tompojevci	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona, zasunskih okana i stanice za povišenje tlaka na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	110.279,91 EUR	27.569,98 EUR	0,00 EUR	137.849,89 EUR
	Tompojevci	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	3.308,40 EUR	827,10 EUR	0,00 EUR	4.135,50 EUR
19	Trpinja	Izrada novih mjernih mjesta DMA zona i zasunskih okana na vodoopskrbnom sustavu Vodovoda grada Vukovara	123.753,40 EUR	30.938,35 EUR	0,00 EUR	154.691,75 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Trpinja	Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova na programu smanjenja gubitaka	3.712,60 EUR	928,15 EUR	0,00 EUR	4.640,75 EUR
20	Vukovar	Rekonstrukcija elektroenergetskog postrojenja za opskrbu električnom energijom crpilišta Ceric zbog prelaska s 10 kV na 20 kV naponsku razinu	127.413,90 EUR	31.853,47 EUR	0,00 EUR	159.267,37 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izvođenjem radova rekonstrukcije elektroenergetskog postrojenja za opskrbu električnom energijom crpilišta Ceric zbog prelaska s 10 kV na 20 kV naponsku razinu	3.185,35 EUR	796,34 EUR	0,00 EUR	3.981,69 EUR
21	Vukovar	Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Vatroslava Lisinskog u Vukovaru	64.560,00 EUR	16.140,00 EUR	0,00 EUR	80.700,00 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izvođenjem radova rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Vatroslava Lisinskog u Vukovaru	1.600,00 EUR	400,00 EUR	0,00 EUR	2.000,00 EUR
22	Vukovar	Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Zelenoj ulici u Vukovaru	190.480,00 EUR	47.620,00 EUR	0,00 EUR	238.100,00 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izvođenjem radova rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda u Zelenoj ulici u Vukovaru	4.800,00 EUR	1.200,00 EUR	0,00 EUR	6.000,00 EUR
23	Vukovar	Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	527.208,59 EUR	131.802,15 EUR	0,00 EUR	659.010,74 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom (rekonstrukcijom) vodovodne mreže u ulicama Blage Zadre, Brune Bušića, Vile Velebita, Kralja Zvonimira, Hrvatskog zrakoplovstva, Krešimira Ćosića, Bernarda Vukasa, Željeznička, Đure Đakovića, Nikole Perlića i Rudolfa Perešina u Vukovaru	17.171,53 EUR	4.292,88 EUR	0,00 EUR	21.464,41 EUR
	<b>UKUPNO</b>		4.699.102,54 EUR	1.458.138,75 EUR	56.027,73 EUR	6.213.269,02 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

### 5.3. JAVNA ODVODNJA – Projektna dokumentacija 2024

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Nikole Andrića - metodom bez raskopavanja	4.247,13 EUR	1.061,78 EUR	0,00 EUR	5.308,91 EUR
2	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje produžetka ispusta otpadnih voda UPOV-a Sotin	5.464,40 EUR	1.366,10 EUR	0,00 EUR	6.830,50 EUR
3	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju mjernog okna sa mjeračem protoka na tlačnim vodovima crpnih stanica "Borovo 1" i "Tri kućice".	1.592,00 EUR	398,00 EUR	0,00 EUR	1.990,00 EUR
4	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju kanalizacije u dijelu ulice Široki put	1.432,80 EUR	358,20 EUR	0,00 EUR	1.791,00 EUR
5	Borovo	Izrada projektne dokumentacije kanalizacije u ulicama (Zmaj Jove Jovanovića i Ratarski odvojak) koje nisu obuhvaćene Projektom Vukovar u naselju Borovo.	2.232,00 EUR	558,00 EUR	0,00 EUR	2.790,00 EUR
6	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici K.A. Stepinca (do J.J. Strossmayera) - metodom bez raskopavanja	15.926,74 EUR	3.981,68 EUR	0,00 EUR	19.908,42 EUR
7	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Stjepana Radića - metodom bez raskopavanja	12.741,39 EUR	3.185,35 EUR	0,00 EUR	15.926,74 EUR
8	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Hrvatskog zrakoplovstva - metodom bez raskopavanja	6.370,69 EUR	1.592,67 EUR	0,00 EUR	7.963,36 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

9	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora A1 u Županijskoj ulici i od sifona ispod rijeke Vuke do ulice Vladimira Nazora – metodom bez raskopavanja	15.926,74 EUR	3.981,68 EUR	0,00 EUR	19.908,42 EUR
10	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora na Vijencu Ruđera Boškovića - metodom bez raskopavanja	5.308,91 EUR	1.327,23 EUR	0,00 EUR	6.636,14 EUR
11	Vukovar	Izrada koncepciskog rješenja odvodnje naselja općina Bogdanovci, Tompojevci, Negoslavci i Trpinja.	42.471,30 EUR	10.617,82 EUR	0,00 EUR	53.089,12 EUR
12	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Domovinskog rata - metodom bez raskopavanja	10.617,82 EUR	2.654,46 EUR	0,00 EUR	13.272,28 EUR
13	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Dvanaest redarstvenika - metodom bez raskopavanja	26.544,56 EUR	6.636,14 EUR	0,00 EUR	33.180,70 EUR
14	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u ulici Ante Starčevića – metodom bez raskopavanja	15.926,74 EUR	3.981,68 EUR	0,00 EUR	19.908,42 EUR
15	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije dijela kolektora u ulici 204. vukovarske brigade i Kralja Tvrta - metodom bez raskopavanja	6.370,69 EUR	1.592,67 EUR	0,00 EUR	7.963,36 EUR
16	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora na Trgu Matije Gupca - metodom bez raskopavanja	3.185,35 EUR	796,34 EUR	0,00 EUR	3.981,69 EUR
17	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora u Vatikanskoj ulici - metodom bez raskopavanja	9.556,04 EUR	2.389,01 EUR	0,00 EUR	11.945,05 EUR
18	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ul. Ivana Meštrovića - metodom bez raskopavanja	1.592,67 EUR	398,17 EUR	0,00 EUR	1.990,84 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

19	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije dijela kanalizacije u ul. Vijeća Europe - metodom bez raskopavanja	6.901,59 EUR	1.725,40 EUR	0,00 EUR	8.626,99 EUR
20	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ul Frankopanska - metodom bez raskopavanja	2.654,46 EUR	663,61 EUR	0,00 EUR	3.318,07 EUR
21	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ul. Željeznička - metodom bez raskopavanja	3.716,24 EUR	929,06 EUR	0,00 EUR	4.645,30 EUR
22	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ulici Jakova Gotovca - metodom bez raskopavanja	3.185,35 EUR	796,34 EUR	0,00 EUR	3.981,69 EUR
23	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u Dalmatinskoj ulici - metodom bez raskopavanja	8.494,26 EUR	2.123,56 EUR	0,00 EUR	10.617,82 EUR
24	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kolektora naselja Olajnica (sjeverni dio) - metodom bez raskopavanja	10.617,82 EUR	2.654,46 EUR	0,00 EUR	13.272,28 EUR
25	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacije u ulici Ivana Gorana Kovačića (Podvuka - sjeverni dio) - metodom bez raskopavanja	5.308,91 EUR	1.327,23 EUR	0,00 EUR	6.636,14 EUR
26	Vukovar	Izrada projektne dokumentacije izgradnje kanalizacije u naselju Dobra voda u Vukovaru	18.050,30 EUR	4.512,58 EUR	0,00 EUR	22.562,88 EUR
<b>UKUPNO</b>			246.436,90 EUR	61.609,22 EUR	0,00 EUR	308.046,12 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

#### 5.4. JAVNA ODVODNJA – Izvođenje radova 2024

Br	Grad/ Općina	Izrada projektne dokumentacije	Planirani izvor sredstava			
			Hrvatske vode	Naknada za razvoj	Ostali financijer	Ukupno
1	Vukovar	Radovi rekonstrukcije kanalizacije u ulici Augusta Cesarca u Vukovaru.	37.826,00 EUR	37.826,00 EUR	302.608,00 EUR	378.260,00 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima rekonstrukcije kanalizacije u ulici Augusta Cesarca u Vukovaru.	1.128,14 EUR	1.128,14 EUR	9.025,15 EUR	11.281,44 EUR
2	Vukovar	Izgradnja kanalizacije u dijelu ulice Nad prugom	10.219,66 EUR	10.219,66 EUR	81.757,25 EUR	102.196,56 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije u dijelu ulice Nad prugom	331,81 EUR	331,81 EUR	2.654,46 EUR	3.318,07 EUR
3	Vukovar	Izgradnja kanalizacije od ulice B.J. Jelačića do Arheološkog parka Vučedol	478.863,90 EUR	119.715,97 EUR	0,00 EUR	598.579,87 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije od ulice B.J. Jelačića do Arheološkog parka Vučedol	14.599,50 EUR	3.649,88 EUR	0,00 EUR	18.249,38 EUR
	Vukovar	Arheološki nadzor nad izgradnjom kanalizacije od ulice B.J. Jelačića do Arheološkog parka Vučedol	3.503,87 EUR	875,97 EUR	0,00 EUR	4.379,84 EUR
4	Vukovar	Izgradnja sanitarno-fekalne kanalizacije u ulici Brune Bušića u Vukovaru	17.253,97 EUR	17.253,97 EUR	138.031,72 EUR	172.539,65 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom sanitarno-fekalne kanalizacije u ulici Brune Bušića u Vukovaru	530,89 EUR	530,89 EUR	4.247,13 EUR	5.308,91 EUR
5	Vukovar	Radovi prespoja kolektora Gospodarske zone na Glavni spojni kolektor s izgradnjom kišnih preljeva u Vukovaru	54.947,24 EUR	54.947,24 EUR	439.577,94 EUR	549.472,43 EUR
	Vukovar	Nadzor nad radovima prespoja kolektora Gospodarske zone na Glavni spojni kolektor s izgradnjom kišnih preljeva u Vukovaru	1.672,31 EUR	1.672,31 EUR	13.378,46 EUR	16.723,07 EUR
6	Vukovar	Izvođenje radova kanalizacijskih priključaka u Vukovaru i Sotinu	44.793,95 EUR	44.793,95 EUR	358.351,58 EUR	447.939,48 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Vukovar	Nadzor nad izvođenjem radova kanalizacionih priključaka u Vukovaru i Sotinu	1.393,59 EUR	1.393,59 EUR	11.148,71 EUR	13.935,89 EUR
7	Vukovar	Izgradnja produžetka ispusta otpadnih voda UPOV-a Sotin	42.471,30 EUR	10.617,82 EUR	0,00 EUR	53.089,12 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima rekonstrukcije ispusta otpadnih voda UPOV-a Sotin	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR
8	Vukovar	Izgradnja kanalizacije u dijelu ulice Široki put u Vukovaru	23.890,11 EUR	5.972,53 EUR	0,00 EUR	29.862,64 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije u dijelu ulice Široki put	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR
9	Bogdanovci	Izgradnja kanalizacije u ulicama (odvojak ulice Bana Josipa Jelačića, ulica Josipa Kozarca, odvojak ulice Matije Gupca, produžetak ulice Marina Držića)	95.560,42 EUR	23.890,11 EUR	0,00 EUR	119.450,53 EUR
	Bogdanovci	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije u ulicama (odvojak ulice Bana Josipa Jelačića, ulica Josipa Kozarca, odvojak ulice Matije Gupca, produžetak ulice Marina Držića)	2.654,46 EUR	663,61 EUR	0,00 EUR	3.318,07 EUR
10	Trpinja	Izgradnja sustava odvodnje naselja Bršadin	1.592.673,70 EUR	398.168,43 EUR	0,00 EUR	1.990.842,13 EUR
	Trpinja	Stručni nadzor nad izvođenjem radova izgradnje sustava odvodnje naselja Bršadin	39.816,84 EUR	9.954,21 EUR	0,00 EUR	49.771,05 EUR
11	Vukovar	Radovi II. faze rekonstrukcije kolektora u ulici S.R. Njemačke u Vukovaru.	382.241,69 EUR	95.560,42 EUR	0,00 EUR	477.802,11 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima II. faze rekonstrukcije kolektora u ulici S.R. Njemačke u Vukovaru.	7.963,37 EUR	1.990,84 EUR	0,00 EUR	9.954,21 EUR
12	Vukovar	Radovi rekonstrukcije kolektora A2-Trg RH u Vukovaru.	169.885,19 EUR	42.471,30 EUR	0,00 EUR	212.356,49 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima rekonstrukcije kolektora A2-Trg RH u Vukovaru.	3.397,70 EUR	849,43 EUR	0,00 EUR	4.247,13 EUR
13	Vukovar	Izgradnja kanalizacije u dijelu ulice Vijeća Europe u Vukovaru	222.974,32 EUR	55.743,58 EUR	0,00 EUR	278.717,90 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije u dijelu ulice Vijeća Europe u Vukovaru	5.308,91 EUR	1.327,23 EUR	0,00 EUR	6.636,14 EUR
14	Vukovar	Izgradnja kanalizacije u ulici Sajmište u Vukovaru (Odbojak)	29.199,02 EUR	7.299,75 EUR	0,00 EUR	36.498,77 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom kanalizacije u ulici Sajmište u Vukovaru (Odbojak)	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR
15	Vukovar	Izgradnja kanalizacije u ulici Sv. Leopolda Mandića u Vukovaru.	53.519,96 EUR	13.379,99 EUR	0,00 EUR	66.899,95 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima izgradnje kanalizacije u ulici Sv. Leopolda Mandića u Vukovaru.	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR
	Vukovar	Arheološki nadzor nad radovima izgradnje kanalizacije u ulici Sv. Leopolda Mandića u Vukovaru.	530,89 EUR	132,72 EUR	0,00 EUR	663,61 EUR
16	Vukovar	Radovi izgradnje kanalizacije u ulici Siniše Glavaševića u Vukovaru.	74.324,77 EUR	18.581,19 EUR	0,00 EUR	92.905,96 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima izgradnje kanalizacije u ulici Siniše Glavaševića u Vukovaru.	2.017,39 EUR	504,35 EUR	0,00 EUR	2.521,74 EUR
17	Vukovar	Radovi izgradnje kanalizacije u ulici Dragutina Renarića u Vukovaru.	99.807,55 EUR	24.951,89 EUR	0,00 EUR	124.759,44 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima izgradnje kanalizacije u ulici Dragutina Renarića u Vukovaru.	2.654,46 EUR	663,61 EUR	0,00 EUR	3.318,07 EUR
18	Vukovar	Radovi ugradnje zapornica na kišnim preljevima objekata crpnih stanica Borovo1, Tri kućice i kišnog preljeva kod GTR-a u Vukovaru	47.780,21 EUR	11.945,05 EUR	0,00 EUR	59.725,26 EUR
	Vukovar	Stručni nadzor nad radovima ugradnje zapornica na kišnim preljevima objekata crpnih stanica Borovo1, Tri kućice i kišnog preljeva kod GTR-a u Vukovaru.	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

	Vukovar	Rekonstrukcija kolektora kod Trga hrvatskih branitelja u Vukovaru - metodom bez raskopavanja.	55.212,69 EUR	13.803,17 EUR	0,00 EUR	69.015,86 EUR
19	Vukovar	Stručni nadzor nad rekonstrukcijom kolektora kod Trga hrvatskih branitelja u Vukovaru – metodom bez raskopavanja	1.274,14 EUR	318,53 EUR	0,00 EUR	1.592,67 EUR
	Vukovar	Izgradnja mejnog okna sa mjeračem protoka na tlačnim vodovima crpnih stanica „Borovo 1“ i „Tri kućice“	21.235,65 EUR	5.308,91 EUR	0,00 EUR	26.544,56 EUR
20	Vukovar	Stručni nadzor nad izgradnjom mernog okna sa mjeračem protoka na tlačnim vodovima crpnih stanica „Borovo 1“ i „Tri kućice“	530,89 EUR	132,72 EUR	0,00 EUR	663,61 EUR
	Borovo	Izgradnja kanalizacije u ulicama Zmaj Jove Jovanovića i Ratarski odvojak.	47.780,21 EUR	11.945,05 EUR	0,00 EUR	59.725,26 EUR
21	Borovo	Izgradnja kanalizacije u ulicama Zmaj Jove Jovanovića i Ratarski odvojak.	1.061,78 EUR	265,45 EUR	0,00 EUR	1.327,23 EUR
	<b>UKUPNO</b>		3.698.141,35 EUR	1.052.108,50 EUR	1.360.780,40 EUR	6.111.030,25 EUR

**Napomena:**

\* Sukladno programu smanjenja gubitaka

\*\* Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o donošenju Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine. (Klasa: 022-03/19-04/168, Urbroj: 50301-27/20-19-3 od 2. svibnja 2019., NN 45/2019).

\*\*\* Prebačeno iz prethodne godine - nisu osigurana sredstava (Redovan plan, Program smanjenja gubitaka, Vlade Republike Hrvatske – Programa obnove komunalne i elektroenergetske infrastrukture Grada Vukovara za razdoblje 2019.-2022. godine.)

<b>Planirana realizacija</b>	
5.1. Javna vodoopskrba - Projektna dokumentacija	241.405,27 EUR
5.2. Javna vodoopskrba - Izvođenje radova	6.213.269,02 EUR
5.3. Javna odvodnja - Projektna dokumentacija	308.046,12 EUR
5.3. Javna odvodnja - Izvođenje radova	6.111.030,25 EUR
UKUPNO	<b>12.873.750,66 EUR</b>

## 6. PROJEKT VUKOVAR

### **Članak 9.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području obuhvaćenom Projektom Vukovar, financirati će se u 2021. god. sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", Ugovoru o partnerstvu na projektu "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 3.275.672,61€ .

### **Članak 10.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području grada Vukovara, financirati će se u 2021. god. od strane Grada Vukovara sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 85.495,05 €.

### **Članak 11.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Borovo, financirati će se u 2021. god. od strane Općine Borovo sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 30.791,32 €.

### **Članak 12.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Bogdanovci, financirati će se u 2021. god. od strane Općine Bogdanovci sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 7.861,61 €.

### **Članak 13.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Trpinja, financirati će se u 2021. god. od strane Općine Trpinja sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 4.258,37 € .

### **Članak 14.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području obuhvaćenom Projektom Vukovar, financirati će se u 2022. god. sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", Ugovoru o partnerstvu na projektu "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava

"Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 5.694.696,81 €.

#### **Članak 15.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području grada Vukovara, financirati će se u 2022. god. od strane Grada Vukovara sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 148.631,59 €.

#### **Članak 16.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Borovo, financirati će se u 2022. god. od strane Općine Borovo sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 53.530,15 €.

#### **Članak 17.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Bogdanovci, financirati će se u 2022. god. od strane Općine Bogdanovci sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 13.667,27 €.

#### **Članak 18.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Trpinja, financirati će se u 2022. god. od strane Općine Trpinja sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 7.403,11€ .

#### **Članak 19.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području obuhvaćenom Projektom Vukovar, financirati će se u 2023. god. sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 1.704.158,05 €.

#### **Članak 20.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području grada Vukovara, financirati će se u 2023. god. od strane Grada Vukovara sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 46.330,78 €.

**Članak 21.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Borovo, financirati će se u 2023. god. od strane Općine Borovo sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 16.729,10 €.

**Članak 22.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Bogdanovci, financirati će se u 2023. god. od strane Općine Bogdanovci sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 4.169,25 €.

**Članak 23.**

Komunalne vodne građevine, koje su sastavni dio Projekta Vukovar, a čija se gradnja planira na području Općine Trpinja, financirati će se u 2023. god. od strane Općine Trpinja sukladno: Ugovoru o sufinanciranju projekta "Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" te Ugovoru o partnerstvu na projektu " Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara", sklopljenih 28.10.2014. god., u iznosu od 2.240,95 €.

**Članak 24.**

Preostali iznos po projektu "Popoljšanje vodno – komunalne infrastrukture grada Vukovara" će se financirati iz drugih raspoloživih sredstava.

## 7. PROJEKT „ENERGIJOM SUNCA DO PITKE VODE“

### Članak 25.

Izgradnja i stručni nadzor nad izgradnjom solarne elektrane na lokaciji Jana Bate 4 i 4a u Vukovaru, u ukupnoj vrijednosti 243.944,52 € bez PDV-a. tijekom 2021. godine.

Izvor financiranja u stopostotnom (100%) iznosu iz sredstava naknade za razvoj.

### Članak 26.

Izrada projektne dokumentacije izgradnje Solarne elektrane na UPOV-u Sotin i baterijskog sustava na Pogonu za proizvodnju vode u 2023.g., ugovorene vrijednosti 7.772,63 bez PDV-a.

Izvor financiranja 80% sufinancira Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, a preostalih 20 % iz naknade za razvoj.

### Članak 27.

Izgradnja i stručni nadzor nad izgradnjom baterijskog sustava postojeće solarne elektrane kapaciteta 500 kWh na lokaciji Jana Bate 4a u Vukovaru u ukupnoj procijenjenoj vrijednosti 250.000 € bez PDV-a planirana se u 2024.g.

Izvor financiranja 30 % Modernizacijski fond, 70% sredstava naknade za razvoj.

### Članak 28.

Izrada projektne dokumentacije izgradnje Solarne elektrane na UPOV Vukovar ugovorene vrijednosti 12.300,00 € bez PDV-a.

Izvor financiranja 80% Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, 20 % iz naknade za razvoj.

### Članak 29.

Izgradnja i stručni nadzor nad izgradnjom solarne elektrane snage 802,24kWp na Uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Vukovar ukupne procijenjene vrijednosti 600.000,00 € bez PDV-a.

Izvor financiranja 45 % Modernizacijski fond, 55% iz naknade za razvoj.

### Članak 30.

Izgradnja i stručni nadzor nad izgradnjom solarne elektrane snage 22 kW sa baterijskim blokom kapaciteta 20,4 kWh na Uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Sotin u ukupno procijenjenoj vrijednosti 32.000,00 € bez PDV-a.

Izvor financiranja 30 % Modernizacijski fond, 70% iz naknade za razvoj.

## 8. TROŠKOVI AKATA ZA GRADNJU I ELEBORATA ZAŠTITE OKOLIŠA

### Članak 31.

Ishođenje akata za gradnju, Elaborat zaštite okoliša kao i ostale preduvjete za i u tijeku projektiranja i gradnje.

Izvor financiranja u stopostotnom (100%) iznosu iz sredstava naknade za razvoj.

## **9. NABAVA STROJEVA, OPREME I VOZILA ZA ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA**

### **Članak 32.**

Nabava strojeva, opreme i vozila za održavanje komunalnih vodnih građevina u procijenjenom iznosu od 250.000,00 eura.

Izvor financiranja u stopostotnom (100%) iznosu iz sredstava naknade za razvoj ili drugih izvora (ovisno o mogućim otvorenim projektnim natječajima).

## 10. ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 33.

Ovaj Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2021.-2024. godina stupa na snagu danom donošenja na Skupštini Društva, i primjenjuje se od istog.

## 5. PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

**5.1. Plan održavanja sustava javne vodoopskrbe  
– vodovodne mreže od 2021. do 2024. godine**

## **Uvod – vodoopskrbni sustav**

Javni Isporučitelj vodne usluge djelatnost vodoopskrbe obavlja na vodoopskrbnom području, koji čini vodoopskrbni sustav. Vodoopskrbni sustav od vitalne je važnosti za osiguranje opstanka i zdravlja ljudi, kao i dobrog životnog standarda. Vodoopskrba je, kao inženjerski zadatak, svakodnevna aktivnost u naseljima. To je složen i kompleksan sustav, povezan s prirodnim i urbanim okolišem koji se stalno mijenja i kontinuirano se mora nadzirati, unaprijeđivati i održavati.

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 i proizvodnjom, tj. preradom vode.

Unutar vodovodne mreže postoje manje i veće raspodjele vode, tako da prema distribuciji razlikujemo regionalne, magistralne, distributivne i sekundarne cjevovode.

Vodovodne mreža najugroženiji je dio vodoopskrbnog sustava uslijed cijelog niza aktivnosti koje se odvijaju u naseljima (prekopavanje ulica, promet, vibracije, slijeganje, 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 pretpostavke za normalno funkcioniranje cjelokupnog vodovodnog sustava, za urednu i kontinuiranu opskrbu vodom i suočenje gubitaka na prihvatljivu mjeru.

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

- redovno održavanje,
- investicijsko održavanje,
- ostali radovi.

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

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

### ***Redovno održavanje***

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

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

#### **U redovno održavanje spadaju slijedeći radovi:**

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

Sistematski pregled vodovodne mreže obuhvaća slijedeće aktivnosti:

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

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

Vizualnim pregledom mreže treba uočiti:

- ulegnuća u kolniku ceste u neposrednoj blizini vodovodne mreže koja mogu biti znak postojanja podzemnog kvara ili mogu izazvati kvar na cjevovodu,
- porijeklo vode koja izbija na površinu: da li nastaje uslijed kvara na cijevi, zasunu, hidrantu ili kućnom priključku,
- pojava bujnog zelenila na trasi tranzitnog cjevovoda izvan naselja siguran je znak da voda izbija iz cijevi,
- da li ima polomljenih ili iz ležišta izbačenih poklopaca na šahtovima, polomljenih kapa, zatvarača, hidranata, kućnih spojница 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 spojница i ispita njena ispravnost i pregleda armatura u šahtu, a zatim se ponovo otvori),
- 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.

Obrazac dnevnika vizualnog pregleda vodovodne mreže treba sadržavati slijedeće pozicije: redni broj, opis posla i lokacija, datum i sat pregleda, ime radnika koji je izvršio pregled, prijedlog rješenja za sanaciju oštećenja i broj skice. U obrascu treba naznačiti i naziv službe i ime voditelja, koji, uostalom i potpisuje ovaj dnevnik.

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

## **Investicijsko održavanje**

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

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

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

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

Razlikujemo dvije vrste investicijskog održavanja:

- plansko investicijsko održavanje i
- izvanredno investicijsko održavanje.

### **Plansko investicijsko održavanje**

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

### **Izvanredno investicijsko održavanje**

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

Osiguranje vode potrošačima u vrijeme intervencija na mreži: Prilikom izvođenja radova na popravku vodovodne mreže, često se ukazuje potreba za isključenjem pojedinih cjevovoda ili čitavih dionica, što dovodi do prekida u opskrbi vodom. Ako su radovi na popravku mreže unaprijed planirani, onda je obveza Vodovoda da o tome na vrijeme obavijesti sve potrošače koji će ostati bez vode. U principu, obavještavanje se vrši putem sredstava javnih glasila, web stranice, a može i neposredno pismenim ili usmenim putem, i to bar 24 sata ranije. Prije svakog zatvaranja vode, obavezno treba pribaviti skicu sa ucrtanim zasunima. U hitnim slučajevima, skica se može i naknadno napraviti, kada se mora izvršiti i kontrola ispravnosti postupka (utvrđivanje optimalnog broja zasuna). Ako se pokaže da je zatvaranje nepotrebno obavljeno u većem obimu, onda se buduća zatvaranja moraju svesti na manju-optimalnu mjeru. Postupak zatvaranja počinje sa zatvaračima na cjevovodima najvećih profila. Ako 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 oslobođanja 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 zatravljati zemljom. Dakle, mora se omogućiti siguran odvod vode i sprječiti 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 ograde 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 održavanja sustava javne vodoopskrbe – vodovodne mreže od 2021. do 2024. godine

PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE VODOOPSKRBE - VODOVODNE MREŽE OD 2021. DO 2024. GODINE												
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Odjel Vodoopskrba		PLAN REDOVNOG ODRŽAVANJA VODOVODNE MREŽE - 2021. - 2024. godina										
Plan redovnog održavanja vodovodne mreže i pregled hidrotehničke opreme	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	SRpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studen	Prosinac
Magistralni cjevovod od vodozahvata na Dunavu do vodotornja i spojnim cjevovodima prema okolini naseljima	xxxxxx							xxxxxx				
Vukovar, Ulice: Blage Zadre, Vile Velebita, Željeznička, Kralja Zvonimira, Đurđevića, Ivo Lole Ribara, Brune Bušića, dr. Ante Starčevića, Rudolfa Peresića, Krešimira Čosića, Bernarda Vukasa, Hrvatskog zrakoplovstva, Vjenac Kneza Bramiberna, Vjenac Rudera Boškovića i Domovinskog rata	xxxxxx								xxxxxxxxxxxx			
Vukovar, Ulice: Dvanaest redarstvenika, Industrijska, Zadarška, Bosutška, Dravska, Velebitska, Padobranska, Kralja Petra Krešimira IV, Cetinska, Voćinska, Kneza Domagoja, Marka Marulića, Zrmanjska, Savska, Kninska, Čakovečka, Mirna, Novoselska, Plitvička, Nuštarška, Petrinjska i Lička	xxxxxx								xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Trpinjska cesta, Moslavacka, Kraljice Jelene, Jadranška, Kupska, Vinogradskia, Unska, Neretvanska, Bosanska, Bilićeva, Slavonska, Hercegovacka, Mostarska, Lipovacki put i Bokokotorska		xxxxxx							xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Kudeljarska, Priljevo, Srijemska, Stjepana Filipovića, Slobode, Kolodvorska, Kriva bara, Vinkovacka, Gospicka, Franje Kuhaca, Kneza Višeslava, Milke Trnine, Budžak, Đergajska, H. V. Hrvatinica i Pakracka		xxxxxx							xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Matice Hrvatske, Kanalska, Ivana pl. Zajca, Katarine Zrinski, Stara Vuka, Težački put, Njivice, Karlovačka, Oraniće, Hrastik, Vrbik, Ante Kovačić i A. B. Šimića		xxxxxx							xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Županijska, Dunavacka, Parobrodarska, J. J. Strossmayera, Lokvanskij sokak, fra Grge Čepavovića, dr. Antuna Baueru - Paje, Kardinala Alojzija Stepinca, Lavoslava Ružičke, Andrije Hebranga, Bolnička, Ivana Gundulića, Marina Držića, Mirogojska, Mostarska, Stjepana Radića i 204. Vukovarske brigade i Olajnjica		xxxxxx							xxxxxx			
Vukovar, Ulice: dr. Franje Tuđmana, Trg Republike Hrvatske, Nikole Tesle, Frankopanska, Trg Kraja Tomislava, Nikole Andrića, Zmajeva, Vladimira Nazora, Ljudevita Gaja, Ribičska, Josipa Rukavine, Samostanska, Šamac, Svetog Bone, Trg Slavija, Antuna Augustinića, Stjepana Radića i Augusta Šeneca		xxxxxx							xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Trg Matice Cupca, Europske unije, Vatroslav Lisinskog, Ukrajinska, Tri ruže, Petra Preradovića, Dore Pejačević, S. S. Kranjčevića, fra Antuna Tomasevića, Ivana Meštrovića, I. G. Kovačića, Trg Drvena pijača, Milovo brdo, fra Andrije Kačića Mošića, Mala, Vukovarskih vitezova, Eugena Kvaternika, Dragovojaca HOS-a, Čijetno naselje, Bogdanovačka, Vukina, Voćarska i A. M. Reljkovića			xxxxxxxxxxxx						xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Duga, Alfresa Hilla, SR Njemacke, Zagorska, Nad prugom, Antuna Mihanovića, Izidora Kršnjavoga, Istarska, Nova, Orohavicka, Bagrema, Vlade Bokvica, Istarska, Jelene Kotromanić, Kralja Petra Svacica, Budućnosti, Solidarnosti, Stjepana Supana, Branka Radićevica i Vjeća Europe			xxxxxx						xxxxxx			
Vukovar, Ulice: Radnička, Zrinska, Dragutina Renarića, Josipa Runjanina, Zelena, Šiniša Glavaševića, Ivo Andrića, Hrvatskog sokola, Šajnište, Jakova Gotovca, Istarska, Hrvatske mladeži, Dubrovačka, Ivo Tijardovića, Dalmatinska, Vanje Raduša, Fran Kršinića, Stanka Vrza, Augusta Cesara i Ljejva bara			xxxxxx							xxxxxxxxxxxx		
Vukovar, Ulice: Bana Josipa Jelačića, Našička, Lovaska, Velika skela, Šarengradska, Najpar bašće, Šibenska, Ljubljanska, Osječka, Zagrebačka, Splitска, Varaždinska, Petri skela, Petrovaradinska, Vučedol i Iločka			xxxxxx							xxxxxx		
Vukovar, Ulice: Hrvatske nezavisnosti, Vatikanska, Sv. Leopolda Mandića, A. G. Matoša, Đakovacka, Fruskiogorska, Tina Ujevića, Dobrišić Cesarića, Miroslava Kralje, Samoborska, Grgura Ninskog, Fabijana Šovagovića, Bartola Kašića, Ivane Brlić Mazuranici, Sinjske alke, Domobranska, Josipa Kozarca, Marije Jurić Zagorka, Prosinča, Široki put, Sotinska i Ratarska			xxxxxx							xxxxxx		
Prigradska naselja Lipovača i Sotin			xxxxxx							xxxxxx		
Naselja Bogdanovići, Petrovci i Svinjarevc			xxxxxx							xxxxxx		
Naselja Negoslavci i Berak			xxxxxx							xxxxxx		
Naselja Mikišuševci, Tompojevići, Čakovići i Bokšić			xxxxxx							xxxxxx		
Naselja Bršadin i Trpinja				xxxxxxxxxxxx						xxxxxx		
Naselje Borovo					xxxxxx					xxxxxx		
Naselja Bobota, Ludvinci, Čelije, Vera i Pačetin					xxxxxx						xxxxxxxxxxxx	

## Plan ispiranja hidrantske mreže od 2021. do 2024. godine

Ispiranje hidrantske mreže na cijelom distributivnom vodoopskrbnom području Vodovoda grada Vukovara d.o.o. Vukovar 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.

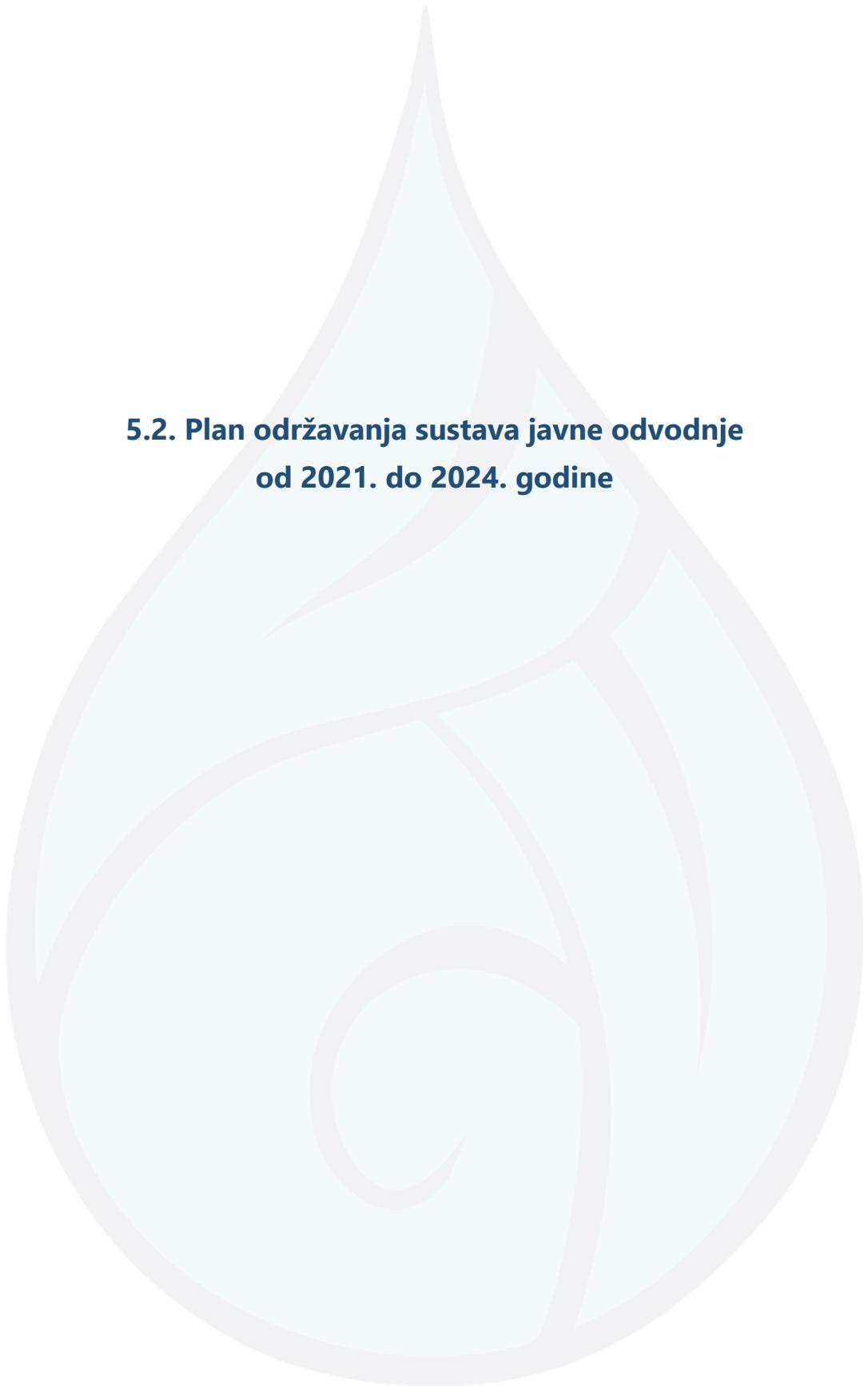
Predmetna radnja podrazumijeva se kao redovno održavanje sustava javne vodoopskrbne mreže. Kvaliteta distribuirane pitke vode niti u jednom trenutku nije upitna, ista je zdravstveno ispravna i upotrebljiva za ljudsku potrošnju.

<b>PLAN ISPIRANJA HIDRANTSKE MREŽE OD 2021. DO 2024. GODINE</b>										
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Odjel Vodoopskrba										
Plan redovnog ispiranja hidrantske mreže	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni
Zona 1. Borovo	xxxxxx							xxxxxx		
Zona 2. Borovo naselje, Bršadin, Lipovača		xxxxxx						xxxxxx		
Zona 3.2. Kombinat Borovo, Gospodarska zona, Prijievo, Lužac		xxxxxx						xxxxxx		
Zona 3.1. Vinkoprom, Crodux, Kriva bara, Budžak		xxxxxx						xxxxxx		
Zona 5.1. Centar		xxxxxx						xxxxxx		
Zona 5.2. Olajnica, 204. vukovarske brigade			xxxxxx					xxxxxx		
Zona 4.1. Supoderica, Bogdanovci			xxxxxx					xxxxxx		
Zona 4.2. Sajmište			xxxxxx					xxxxxx		
Zona 5.3. Mitnica			xxxxxx					xxxxxx		
Zona 6.1. Trpinja, Bobota, vera			xxxxxx						xxxxxx	
Zona 6.2. Čelije, Ludvinci, Pačetin			xxxxxx						xxxxxx	
Zona 7.1. Vučedol, Sotin			xxxxxx						xxxxxx	
Zona 7.2. Općina Tompojevci i Svinajrevci			xxxxxx						xxxxxx	
Zona 7.3. Negoslavci, Petrovci			xxxxxx						xxxxxx	

## Plan izmjene vodomjera od 2021. do 2024. godine

Na osnovu Zakona o mjeriteljstvu, ovjereno 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 prisustrovati izmjeni vodomjera i tada je dužan potpisati Obavijest o izmjeni vodomjera. Ukoliko korisnik usluge nije prisutan izmjeni vodomjera, bit će o njoj obaviješten ostavljanjem Obavijesti o izmjeni vodomjera te će se izmjena vodomjera izvršiti kada korisnik obavijesti da je omogućen prisustrovati izmjeni vodomjera.

<b>PLAN IZMJENE VODOMJERA OD 2021. DO 2024. GODINE</b>												
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Odjel Vodoopskrba												
Plan redovne izmjene vodomjera	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovozi	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
VUKOVAR	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx						xxxxxx			
LIPOVAČA			xxxxxx						xxxxxx			
SOTIN			xxxxxx						xxxxxx			
BRŠADIN			xxxxxx						xxxxxx			
BOROVO			xxxxxx						xxxxxx			
TRPINJA				xxxxxx					xxxxxx			
VERA				xxxxxx					xxxxxx			
BOBOTA				xxxxxx					xxxxxx			
ĆELIJE				xxxxxx					xxxxxx			
LUDVINCI				xxxxxx					xxxxxx			
PAČETIN				xxxxxx					xxxxxx			
BOGDANOVCI				xxxxxx					xxxxxx			
PETROVCI				xxxxxx					xxxxxx			
MIKLUŠEVCI					xxxxxx				xxxxxx			
TOMPOJEVCI					xxxxxx				xxxxxx			
ČAKOVCI					xxxxxx				xxxxxx			
BOKŠIĆ					xxxxxx				xxxxxx			
BERAK					xxxxxx				xxxxxx			
SVINJAREVCI					xxxxxx				xxxxxx			
NEGOSLAVCI					xxxxxx				xxxxxx			



## **5.2. Plan održavanja sustava javne odvodnje od 2021. do 2024. godine**

## Osnovne odredbe

**Ovim planom uređuju se:** vrsta, način i rokovi planiranih aktivnosti redovnog održavanja sustava javne odvodnje grada Vukovar te kontrola i nadzor nad izvođenjem radova održavanja sustava.

**Ključni objekti sustava javne odvodnje** su: kanalizacijski kolektori, revizijska okna, crpne stanice, retencijski bazeni, preljevne građevine, privremeni ispusti u recipiente (do izgradnje uređaja za pročišćavanje) te uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Budući da uređaj za pročišćavanje otpadnih voda još nije izgrađen, neće biti uvršten u plan održavanja komunalnih vodnih građevina.

**Pod redovnim održavanjem** sustava javne odvodnje podrazumijeva se:

- redovito čišćenje kanalizacijskih kolektora i priključaka te ostalih objekata sustava javne odvodnje: revizijskih okana, kišnih preljeva, retencijskih bazena, crpnih stanica),
- redovita inspekcija stanja građevina javne kanalizacijske mreže i uklanjanje detektiranih kvarova
- interventno uklanjanja kvarova na građevinama i uređajima sustava javne odvodnje.

**Redovno održavanje** uglavnom se svodi na stalnu kontrolu (reviziju) stanja građevina i uređaja na sustavu javne odvodnje. Potreba za čišćenjem javlja se zbog taloženja mulja i pjeska na pojedinim dionicama, prodiranja korijena drveća u kanalizacijske cjevovode, ili zbog toga što korisnici sustava javne odvodnje bacaju u istu nerazgradive otpatke (npr. vlažne nerazgradive maramice). Redovno održavanje također podrazumijeva odnosno uključuje i ispitivanje sastava otpadne vode koja se iz sustava javne odvodnje ispušta u prijamnik-rijeku Dunav te ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih cjevovoda

**Interventno održavanje** odnosi se na intervencije vezane za pucanje (lomove) kanalizacijskih cjevovoda što dovodi do urušavanja na površini iznad trasa položenih kanalizacijskih cjevovoda i zagađenja okoliša.

## Redovno održavanje sustava javne odvodnje

### Sustav odvodnje grada Vukovara

Danas sustav odvodnje grada Vukovara čini:

- **223 km mreže kanalizacijskih cjevovoda ( profila od DN 300 do DN 1400 mm),**
- **16 kišnih preljeva:**
  - K.P. Petri skela (na kolektoru D2 prije C.S.)
  - K.P. Stara klaonica (na kolektoru C4 kod spoja sa šibenskom ulicom)
  - K.P. Vodotoranj ( na kolektoru D2 – prije spoja sa gl. spoj. Kolektorom)
  - K.P. Tri kućice ( na kolektoru A1 – prije retencijskog bazena Tri kućice
  - K.P. Sifon ( na kolektoru A1 – ulazno okno sifona)
  - K.P. Tri ruže ( na kolektoru B1' u ul. Ivana Meštrovića)
  - K.P. Olajnica ( prije C.S Olajnica – Rupe)
  - K.P. Bolnička ( prije C.S Bolnička na postojećem ispusnom kolektoru )
  - K.P. Dunavska ulica ( na kolektoru u Županijskoj ulici)
  - K.P. Lužac (prije C.S. Lužac)
  - K.P. GTR ( prije spoja sa gl. spojnim kolektorom B.naselje –Vukovar)
  - K.P. Kombinat Borovo ( prije C.S. Kombinat Borovo)
  - K.P. 1 ( na kolektoru B1, na početku trase gl. spoj. kolektora B. Naselje-Vukovar)
  - K.P. 2a ( na kolektoru iz Sportske ulice, prije spoja sa retencijskim bazenom Borovo 1 gl. spojnog kolektora B. naselje – Vukovar)
  - K.P. 6 (prije C. S. Budžak 1 na desnoj strani bobotskog kanala)
  - K.P. 7 (prije C. S. Budžak 1 na lijevoj strani bobotskog kanala),
- **34 crpne stanice u uporabi:**
  - Lipovački put, kapaciteta  $Q=45 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Slobodna zona, kapaciteta  $Q=236 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Budžak 1, kapaciteta  $Q=72 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Budžak 2, kapaciteta  $Q=125 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Borovo1, kapaciteta  $Q=83,5 \text{ l/s}$ ,
  - Kanal, kapaciteta  $Q=104,51 \text{ l/s}$ ,
  - Tri kućice za otpadnu vodu, kapaciteta  $Q=172 \text{ l/s}$ ,
  - Tri kućice za oborinsku vodu, kapaciteta  $Q=1280 \text{ l/s}$ ,
  - M.Držića, kapaciteta  $Q=145 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Đergaj, kapaciteta  $Q=117 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Bosanska, kapaciteta  $Q=50 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Lužac, kapaciteta  $Q=72 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Otok sportova, kapaciteta  $Q=36 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Poduzetnička zona, kapaciteta  $Q=162 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - Dolača, kapaciteta  $Q=120 \text{ m}^3/\text{h}$ ,

- Vinogradska, kapaciteta  $Q=120 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Branka Radičevića, kapaciteta  $Q=72 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Kombinat Borovo, kapaciteta  $Q=118,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Bolnička, kapaciteta  $Q=90 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Olajnica, kapaciteta  $Q=90 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Petri skela, kapaciteta  $Q=189 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- Adica, kapaciteta  $Q=40 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- CS "Ljeva Supoderica", kapaciteta  $Q=7,2 \text{ l/s}$ ,
- CS "Supoderica", kapaciteta  $Q=8 \text{ l/s}$ ,
- CS "Voćarska", kapaciteta  $Q=6,2 \text{ l/s}$ ,
- CS "Vijeća Europe", kapaciteta  $Q=5 \text{ l/s}$ ,
- CS "A. Cesarca", kapaciteta  $Q=5 \text{ l/s}$ ,
- CS "Budžak 3", kapaciteta  $Q=6,3 \text{ l/s}$ ,
- CS "Lipovača", kapaciteta  $Q=5,00 \text{ l/sec}$
- CS Sotin ( 5 kom) kapaciteta  $Q = 4.00 \text{ do } 6,50 \text{ l/sec}$

### **12 crnih stanica koje su u funkciji ali nisu u uporabi**

#### **Naselje Bogdanovci – općina Bogdanovci – 4 CS**

- CS "Surduk", kapaciteta  $Q=7 \text{ l/s}$ ,
- CS "Dvor", kapaciteta  $Q=7 \text{ l/s}$ ,
- CS "Bogdanovci", kapaciteta  $Q=7 \text{ l/s}$ ,
- CS "Kod križa", kapaciteta  $Q=7 \text{ l/s}$ ,

#### **Naselje Borovo – općina Borovo – 8 CS**

- CS "Borovo 1", kapaciteta  $Q=26,5 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 2", kapaciteta  $Q=16,9 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 3", kapaciteta  $Q=7,2 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 4", kapaciteta  $Q=8,0 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 5", kapaciteta  $Q=6,5 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 6", kapaciteta  $Q=6,5 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 7", kapaciteta  $Q=7,7 \text{ l/s}$ ,
- CS "Borovo 8", kapaciteta  $Q=6,9 \text{ l/s}$ ,

- **retencijski bazeni (2 retencijska bazena):**

- Borovo 1 od  $1260 \text{ m}^3$  (kod sportske dvorane)
- Tri kućice od  $990 \text{ m}^3$

- **kanalizacijski priključci cca 9889**

- **uređaji za pročišćavanje otpadnih voda:**

- UPOV Vukovar 42 100 ES (u izgradnji –projekt Vukovar),
- UPOV Sotin 860 ES (planirani početak rada u početkom 2021. god.

## Oprema za održavanje sustava

Obzirom na duljinu izgrađenog sustava odvodnje, sukladno dijelu III. Tehnička opremljenost, Čl. 4. tablica 1. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti odvodnje (NN br. 28/11), - Vodovod grada Vukovara d.o.o., posjeduje opseg opreme i strojeva za upravljanje i održavanje građevina za javnu odvodnju:

- mobilnu opremu za TV inspekciju sustava,
- detektore za provjeru prisutnosti plinova u kanalizacijskim cijevima tipa Honeywell,
- specijalna vozila za održavanje sustava javne odvodnje – tipa "Canalmaster" ,
- Bager "Takeuchi" TB 1160
- Bager "Takeuchi" TB 175
- Bager "Hyundai"
- vozilo za prijevoz radnika i materijala – VW transporter,
- vozilo za prijevoz radnika i materijala -Renault "Master",
- Transportno vozilo nosivosti do 3,5 t - Kamion "Man",
- Kamion nosivosti >3,5 t - Kamion "Mercedes",
- Vibronabijač – WACKER
- El. agragat do 10 Kw - HONDA 7 Kw
- visokotlačni uređaj za pranje topлом vodom " Karcher",



**Specijalno vozilo "Canalmaster"**



**Bager "Takeuchi" 50 KW**

## Osoblje za nadzor i održavanje javnog kanalizacijskog sustava grada Vukovara

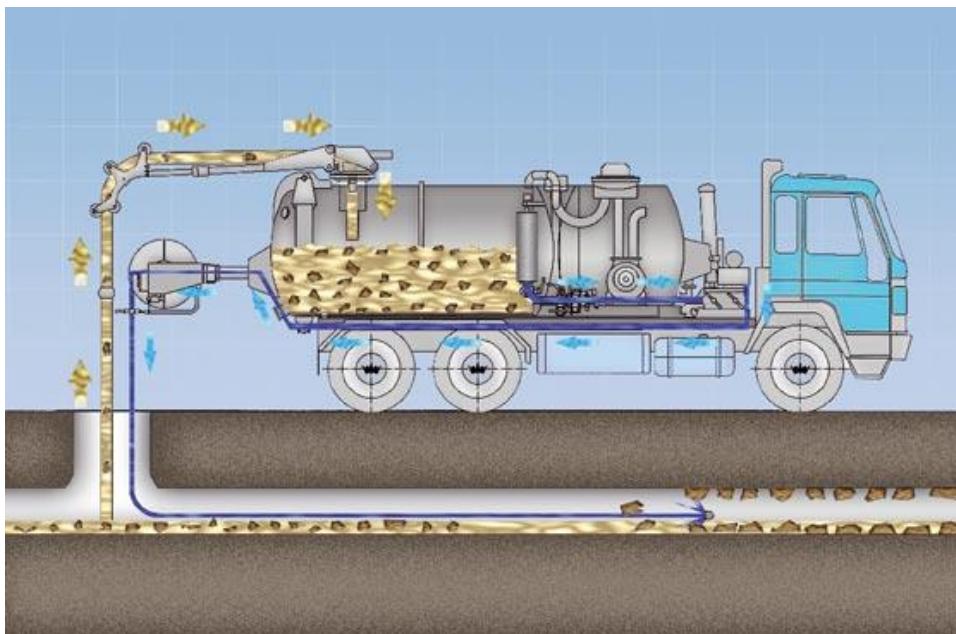
Odjel "Odvodnja" Vodovoda grada Vukovara d.o.o. odgovorna je za kontinuirano funkcioniranje i održavanje sustava odvodnje grada Vukovara. Sukladno tome, djelatnici ovog odjela preventivnim i interventnim aktivnostima održavaju sve objekte i uređaje sustava odvodnje u stanju stalne funkcionalne sposobnosti.

Za potrebe poslova redovnog održavanja sustava javne odvodnje, postojeća služba održavanja organizirana je na slijedećim osnovama:

<u>Radno mjesto:</u>	<u>Broj izvršitelja:</u>
- voditelj odjela	1
- poslovoda održavanja sustava odvodnje	1
- operater CCTV sustava	1
- vozač specijalnog vozila	2
- operater na specijalnom vozilu	2
- rukovatelj građevinskim strojem	2
- vozač kamiona	1
- monter	5
- građevinski radnik (pomoćni radnik)	3

## Način održavanja sustava javne odvodnje grada Vukovara

- Za namjenu čišćenja kanalizacijskih kolektora nabavljeno je, u skladu s aktualnim dostignućima tehnike, i specijalno vozilo – Canal Master, s opremom za visokotlačno pranje i usisavanje s tehnikom recikliranja usisanog taloga, nakon čega je moguće reciklirano vodu koristiti za ponovno ispiranje cjevovoda.



**Shematski prikaz rada specijalnog vozila na održavanju kanalizacijskih cjevovoda**

- Zbog potrebe dobivanja kompletnih podataka o stanju kanalizacijske mreže grada Vukovara, a u svrhu optimalnog planiranja održavanja i razvoja sustava odvodnje grada Vukovara, koristi se oprema sa vozilom za video inspekciju kanalizacijske mreže.



**Oprema za CCTV inspekciju kanalizacijskih cjevovoda**

- U svrhu praćenja kvalitete otpadnih voda koje se upuštaju u sustav javne odvodnje, a potom disponiraju u prijemnik – rijeku Dunav, vrši se ispitivanje sastava otpadnih voda.  
Uzorkovanje i ispitivanje se obavlja putem ovlaštenog laboratorija u ciklusima primjenom referentnih metoda ispitivanja u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.
- Nadzorno-upravljački sustav (NUS) mreže odvodnje nalazi se u nadzorno-upravljačkom centru tvrtke Vodovod grada Vukovara d.o.o. PROZA NET aplikacija namijenjena je za vizualizaciju stanja procesa, trenutnih vrijednosti varijabli i postavki, za prikaz pogrešaka i poremećaja u kvaru sustava. Vizualizacija NUS-a ostvarena je u obliku procesnih slika koje pokazuju logičke cjeline sustava odvodnje.



**Sučelje NUS-a**

Na NUS je trenutno spojeno 32 crpnih stanica kanalizacije. To su:

1. Slobodna zona (Stara Vuka)
2. Lipovački put
3. Budžak I
4. Dolača
5. Vinogradska
6. Budžak II
7. Branka Radičevića
8. Marina Držića
9. Otok sportova
10. Bosanska
11. Đergaj
12. Poduzetnička zona Priljevo (Vinkoprom)
13. Lužac
14. Sotin 2

15. Sotin 3
16. Sotin 4
17. Sotin 5
18. Sotin 6
19. 23. Tri kućice – oborinske vode
20. Borovo I
21. Kanal
22. Tri kućice – otpadne vode
23. Lipovača
24. Vijeća Europe
25. Desna Supoderica
26. Voćarska
27. Augusta Cesarca
28. Lijeva Supoderica
29. Voćarska
30. Lijeva Supoderica
31. Budžak III
32. Petri skela 2

Crnim stanicama pristupa se odabirom iz liste ili klikom na njenu lokaciju na karti grada. Odabirom stanice dobiva se procesna slika. Na slici je vidljivo okno, crpke te nivo vode. Također su prikazani podaci o komunikaciji sa stanicom, stanju crpne stanice i stanju crpki (radni sati, struja, greška i sl.). Za svaku stanicu mogu se vidjeti i trendovi. Trendovi prikazuju kretanje nivoa vode u oknu te struje crpki u radu. Trendovi se mogu prikazati i za podatke iz arhive. Sva događanja na crnim stanicama kanalizacije zapisuju se u kronološke liste događaja. Zasebnu listu čine lista alarma te lista kvarova. Lista alarma prikazuje alarme sve dok se oni ne ponište od strane operatera. Lista kvarova se briše automatski otklanjanjem dojavljenog kvara.

- Građevinskim održavanjem, registrirane štete na objektima sustava javne odvodnje, saniraju se u najkraćem mogućem roku, kako bi se spriječio nastanak većih šteta i troškova.

## **Plan redovnog održavanja sustava javne odvodnje**

Sukladno rokovima Internog uputstva za provođenje kontrole ispravnosti građevina za javnu odvodnju otpadnih voda, odnosno Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN br. 3/11), formira se slijedeći plan radnih aktivnosti na održavanju sustava odvodnje:

- **PRILOG A - Tekuće održavanje – čišćenje, snimanje i ispitivanje  
Sustav javne odvodnje**
- **PRILOG B - Tekuće održavanje – građevinsko održavanje i ostale  
Aktivnost vezane za potrebe održavanja objekata sustava  
javne odvodnje**

**Plan redovnog održavanja sustava javne odvodnje za 2021. godinu**

## **PRILOG A**









Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studen	Prosinc
VI	Građevinsko održavanje (sanacija evidentiranih kvarova)	Zamazivanje prodora, zamjena penjalica, okira sa poklopциma, popravak kineta, sanacija lomova cjevovoda itd.													
		Prema aktivnosti CCTV i intervencno													

## PRILOG B

Vodovod grada Vukovara d.o.	PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE GRADA VUKOVARA U 2021. GOD.
<b>PRILOG B</b>	<b>Građevinsko održavanje i ostale aktivnosti vezane za potrebe održavanje objekata sustava javne odvodnje</b>

### B.1. Poslovi u vlastitoj režiji

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Održavanje zelenih površina oko CS i UPOV Sotin - košenje trave četiri puta godišnje	m2	15 000
2.	Vađenje, pranje te postavljanje crpki iz crpnih stanica	kom	60,00
3.	Sanacija kućnih priključaka na sustav javne odvodnje	kom	20,00
4.	Popravak postojećih lijevanog željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	30,00
5.	Kompletna zamjena - ugradnja lijevanog željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	30,00
7.	Izrada ograda oko crpnih stanica Tri kućice	m'	260,00
8.	Izrada betonskih poklopaca 40 x 80 x 10 cm sa postavom po potrebi	kom	30,00
10.	Vizualni pregled stanja revizijskih okana na kolektorima te po potrebi sanacija - zamazivanje odnosno brtvljenje spojeva -prodora, zamjena dotrajalih stupaljki, popravak ili izrada kineta, sanacija pukotina na zidovima, žbukanja, premazivanja itd.	kom	1.500,00

### B.2. Vanjske usluge

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se iz sustava javne odvodnje ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratoriјa	puta/god.	8,00
2.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se pogona za proizvodnju vode ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratoriјa	puta/god.	6,00
3.	Popravak i servis crpki putem ovlaštenog servisa	kom	2,00
4.	Servis specijalnog vozila putem ovlaštenog servisa	puta/god.	2,00
5.	Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih cjevovoda putem ovlaštene geodetske tvrtke	m'	10 000

## Plan redovnog održavanja sustava javne odvodnje za 2022. godinu

## PRILOG A

Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Duljina (m)	Profil (mm)	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studen	Prosinc
I.	Kanal, Čjevodovi																
		Čišćenje i ispiranje čjevovoda															
		Gravitacijski															
		Rudolfa Perešina	335	1200		■											
		Solidarnosti	502	300, 500		■											
		Široki Put	1577	250 - 1200		■	■	■									
		Ratarska	795	300		■	■										
		Prosina	866	600 800			■	■									
		M.J. Zagorke	563	300			■	■									
		Novoselska	362	400			■										
		Sinjske alke	170	300			■										
		I.B. Mažuranić	325	300 400			■										
		Josipa Kozarca	618	300 - 600			■	■									
		Domobremska	390	300 500			■	■									
		Bartola Kašića	834	300- 1200			■	■									
		Đakovačka	276	400 600			■										
		A.G. Matoša	292	300 400			■										
		Olajnica	2043	250- 800			■■■										
		Sportska	545	300				■									
		Ivana Meštrovića	129	400- 700				■									
		Milovo Brdo	170	300			■	■									
		Najpar bašće	106	300			■										
		Šarengradsko	100	300			■										
		Našička	301	400 500			■										
		Vatikanska	641	300- 500			■										
		Sv. Leopolda Mandića	300	300				■									
		Tina Ujevića	200	400- 600				■									
		Miroslava Krleže	456	300- 400				■									
		Dobriše Cesarića	325	300- 400				■									
		Hermana Gmainera	366	400				■									
		Hrvatske nezavisnosti	1596	300- 600					■■■								
		Trg žrtava Ovčare	130	500/75 0					■								
		Sotinska	550	300					■								
		Grgura Ninskog	355	400					■								
		Samoborska	175	300					■								
		Zagrebačka	330	300					■								
		Zmajeva	78	400					■								
		Blage Zadre	1305	400- 100						■■■							
		Stanka Vraza	522	400. 1200						■							
		Vočarska	367	300, 400						■							
		Tržnica	130	300							■						
		Tri ruže	645	300- 400/60 0							■						









Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studen	Prosinac
VI	Gradevinsko održavanje (sanacija evidentiranih kvarova)														
	Zamazivanje prodora, zamjena penjalica, okvira sa poklopциma, popravak kineta, sanacija lomova cjevovoda itd.														
		Prema aktivnosti CCTV i intervencno													

## PRILOG B

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE GRADA VUKOVARA U 2022. GOD.
<b>PRILOG B</b>	<b>Građevinsko održavanje i ostale aktivnosti vezane za potrebe održavanje objekata sustava javne odvodnje</b>

### B.1. Poslovi u vlastitoj režiji

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Održavanje zelenih površina oko CS i UPOV Sotin - košenje trave četiri puta godišnje	m2	15 000
2.	Vadenje, pranje te postavljanje crpki iz crpnih stanica	kom	60,00
3.	Sanacija kućnih priključaka na sustav javne odvodnje	kom	25,00
4.	Popravak postojećih lijevanog željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	35,00
5.	Kompletna zamjena - ugradnja lijevanog željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	30,00
8.	Izrada betonskih poklopaca 40 x 80 x 10 cm sa postavom po potrebi	kom	30,00
10.	Vizualni pregled stanja revizijskih okana na kolektorima te po potrebi sanacija - zamazivanje odnosno brtvljenje spojeva -prodora, zamjena dotrajalih stupaljki, popravak ili izrada kineta, sanacija pukotina na zidovima, žbukanja, premazivanja itd.	kom	1.500,00

### B.2. Vanjske usluge

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se iz sustava javne odvodnje ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija	puta/god.	8,00
2.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se pogona za proizvodnju vode ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija	puta/god.	6,00
3.	Popravak i servis crpki putem ovlaštenog servisa	kom	2,00
4.	Servis specijalnog vozila putem ovlaštenog servisa	puta/god.	2,00
5.	Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih cjevovoda putem ovlaštene geodetske tvrtke	m'	15 000

## Plan redovnog održavanja sustava javne odvodnje za 2023. godinu

## PRILOG A





Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studenii	Prosinac
III.	Prelijevne građevine														
		Kontrola ispravnosti strukturalne stabilnosti i osiguranja fukcionalnosti i ispitivanje vodonepropusnosti													
		K.P. Petri skela (na kolektoru D2 prije C.S.)				■									
		K.P. Stara klaonica (na kolektoru C4 kod spoja sa šibenskom ulicom)			■										
		K.P. Vodotoranj ( na kolektoru D2 – prije spoja sa gl. spoj. Kolektorm)			■										
		K.P. Tri kućice ( na kolektoru A1 – prije retencijskog bazena Tri kućice				■									
		K.P. Sifon ( na kolektoru A1 – ulazno okno sifona)				■									
		K.P. Tri ruže ( na kolektoru B1' u ul. Ivana Meštrovica)				■									
		K.P. Olajnica ( prije C.S Olajnica – Rupe)				■									
		K.P. Bolnička ( prije C.S Bolnička na postojećem ispusnom kolektoru )					■								
		K.P. Dunavska ulica ( na kolektoru u Županijskoj ulici)					■								
		K.P. Lužac (prije C.S. Lužac)					■								
		K.P. GTR ( prije spoja sa gl. spojnim kolektorom B.naseje –Vukovar)						■							
		K.P. Kombinat Borovo ( prije C.S. Kombinat Borovo)						■							
		K.P. 1 ( na kolektoru B1, na početku trase gl. spoj. kolektora B. Naseje-Vukovar)						■							
		K.P. 2a ( na kolektoru iz Sportske ulice, prije spoja sa retencijskim bazenom Borovo 1 gl. spojnjog kolektora B. naseleje – Vukovar)							■						
		K.P. 6 (prije C. S. Budžak 1 na desnoj strani bobotskog kanala)								■					
		K.P. 7 (prije C. S. Budžak 1 na lijevoj strani bobotskog kanala),								■					
		UKUPNO (kom):	16												
Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studenii	Prosinac
IV.	Crpne stанице														
		Čišćenje													
		Lipovački put			■				■			■			
		Slobodna zona		■				■				■			
		Budžak 1		■				■				■			
		Borovo1		■				■				■			
		Kanal		■				■				■			
		Tri kućice za otpadnu vodu		■					■			■			
		Tri kućice za oborinsku vodu		■				■				■			
		Marina Držića		■				■				■			
		Đergaj		■				■				■			
		Bosanska		■				■				■			
		Lužac		■				■				■			
		Otok sportova		■				■				■			
		Poduzetnička zona		■				■				■			
		Dolača		■				■				■			
		Vinogradnska		■				■				■			

Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studen	Prosinc
V	Crne stанице														
	Kontrola strukturalne stabilnosti i osiguranja fukcionalnosti i vodonepropusnosti														
		Lipovački put			X			X				X			
		Slobodna zona			X			X				X			
		Budžak 1			X			X				X			
		Borovo1			X			X				X			
		Kanal			X			X				X			
		Tri kućice za otpadnu vodu			X			X				X			
		Tri kućice za oborinsku vodu			X			X				X			
		Marina Držića			X			X				X			
		Đergaj			X			X				X			
		Bosanska			X			X				X			
		Lužac			X			X				X			
		Otok sportova			X			X				X			
		Poduzetnička zona			X			X				X			
		Dolača			X			X				X			



## PRILOG B

<b>Vodovod grada Vukovara d.o.o.</b>	<b>PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE GRADA VUKOVARA U 2023. GOD.</b>
<b>PRILOG B</b>	<b>Građevinsko održavanje i ostale aktivnosti vezane za potrebe održavanje objekata sustava javne odvodnje</b>

### B.1. Poslovi u vlastitoj režiji

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Održavanje zelenih površina oko CS i UPOV Sotin - košenje trave četiri puta godišnje	m2	16 000
2.	Vađenje, pranje te postavljanje crpki iz crpnih stanica	kom	60,00
3.	Sanacija kućnih priključaka na sustav javne odvodnje	kom	15,00
4.	Popravak postojećih lijevano željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	35,00
5.	Kompletna zamjena - ugradnja lijevano željeznih poklopaca revizijskih okana	kom	30,00
8.	Izrada betonskih poklopaca 40 x 80 x 10 cm sa postavom po potrebi	kom	30,00
10.	Vizualni pregled stanja revizijskih okana na kolektorima te po potrebi sanacija - zamazivanje odnosno brtvljenje spojeva -prodora, zamjena dotrajalih stupaljki, popravak ili izrada kineta, sanacija pukotina na zidovima, žbukanja, premazivanja itd.	kom	1.500,00

### B.2. Vanjske usluge

Red. br.	Aktivnosti	Jedinica mjere	Količina
1.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se iz sustava javne odvodnje ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija	puta/god.	8,00
2.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se pogona za proizvodnju vode ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija	puta/god.	6,00
3.	Popravak i servis crpki putem ovlaštenog servisa	kom	2,00
4.	Servis specijalnog vozila putem ovlaštenog servisa	puta/god.	2,00
5.	Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih cjevovoda putem ovlaštene geodetske tvrtke	m'	15 000

## Plan redovnog održavanja sustava javne odvodnje za 2024. godinu

## PRILOG A











Br.	Pozicija održavanja	Aktivnosti	Lokacija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinc
VI	Građevinsko održavanje (sanacija evidentiranih kvarova)														
	Zamazivanje prodora, zamjena penjalica, okvira sa poklopćima, popravak kineta, sanacija lomova cjevovoda itd.														
	Prema aktivnosti CCTV i interventno														

## PRILOG B

<b>Vodovod grada Vukovara d.o.o.</b>		<b>PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE GRADA VUKOVARA U 2024. GOD.</b>							
<b>PRILOG B</b>		<b>Građevinsko održavanje i ostale aktivnosti vezane za potrebe održavanje objekata sustava javne odvodnje</b>							
<b>B.1. Poslovi u vlastitoj režiji</b>									
Red. br.	<b>Aktivnosti</b>			<b>Jedinica mjere</b>	<b>Količina</b>				
1.	Održavanje zelenih površina oko CS i UPOV Sotin - košenje trave četiri puta godišnje			m2	16 000				
2.	Vađenje, pranje te postavljanje crpki iz crpnih stanica			kom	60,00				
3.	Sanacija kućnih priključaka na sustav javne odvodnje			kom	15,00				
4.	Popravak postojećih lijevano željeznih poklopaca revizijskih okana			kom	35,00				
5.	Kompletna zamjena - ugradnja lijevano željeznih poklopaca revizijskih okana			kom	20,00				
8.	Izrada betonskih poklopaca 40 x 80 x 10 cm sa postavom po potrebi			kom	20,00				
10.	Vizualni pregled stanja revizijskih okana na kolektorima te po potrebi sanacija - zamazivanje odnosno brtvljenje spojeva -prodora, zamjena dotrajalih stupaljki, popravak ili izrada kineta, sanacija pukotina na zidovima, žbukanja, premazivanja itd.			kom	1.500,00				
<b>B.2. Vanjske usluge</b>									
Red. br.	<b>Aktivnosti</b>			<b>Jedinica mjere</b>	<b>Količina</b>				
1.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se iz sustava javne odvodnje ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija			puta/god.	8,00				
2.	Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda koje se pogona za proizvodnju vode ispuštaju u rijeku Dunav putem ovlaštenog labaratorija			puta/god.	6,00				
3.	Popravak i servis crpki putem ovlaštenog servisa			kom	2,00				
4.	Servis specijalnog vozila putem ovlaštenog servisa			puta/god.	2,00				
5.	Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih cjevovoda putem ovlaštene geodetske tvrtke			m'	15 000				

U Vukovaru, prosinac 2023. godine

Predsjednik skupštine Društva  
Ivan Penava, prof.