

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije
društvo s ograničenom odgovornošću
za vodoopskrbu i odvodnju
Koledovčina ulica 1, Zagreb

**POSLOVNI PLAN ZA RAZDOBLJE OD
2021. - 2024. GODINE**

Prosinac 2020. godine

1. UVOD

U skladu s odredbama Zakona o vodnim uslugama, članak 23. stavak 2. i 3. (NN 66/19) i na temelju članka 14. Društvenog ugovora Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije d.o.o. od 20. lipnja 2016. godine utvrđeno je da Uprava Društva priprema poslovni plan za poslovnu godinu i isti iznosi Skupštini Društva na odobrenje. Poslovni plan se iznosi kroz financijski projekt i kratki pisani sažetak predvidljivih aktivnosti Društva.

Temeljem Zakona o vodnim uslugama Poslovni plan Društva sadrži financijski plani u njegovim okvirima i plan gradnje komunalnih vodnih građevina, plan održavanja komunalnih vodnih građevina, plan zaduživanja, okvirni plan radnih mjesta i izdatke poslovanja.

Sukladno navedenom, Uprava Društva predlaže ovaj poslovni plan za razdoblje od 2021.-2024. godine. Poslovni plan je izrađen na temelju podataka realizacije prihoda i troškova u razdoblju od 1.1. do 31.10.2020. godine i rebalansa Plana za 2020. godinu, planiranih višegodišnjih investicija i plana ulaganja u dugotrajnu materijalnu imovinu.

1.1. OSNOVNI PODACI O DRUŠTVU

Tvrtka: **Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju**

Skraćena tvrtka: **Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.**

Pravno ustrojbeni oblik: društvo s ograničenom odgovornošću prema Zakonu o trgovačkim društvima

Sjedište: **Zagreb** (Grad Zagreb)

Poslovna adresa: **Koledovčina ulica 1** (rješenje Tt-17/15219-3)

Djelatnost: djelatnost javne vodoopskrbe i djelatnost javne odvodnje

Registarski sud: Trgovački sud u Zagrebu

Matični broj subjekta upisa (MBS): 080631487

Godina osnivanja: 2007. (rješenje Trgovačkog suda u Zagrebu broj Tt-07/13164/2 od 14. 11.2007.godine)

Temeljni kapital: 1.000.000,00 kn

Brojčana oznaka razreda kod DZS : 3600, djelatnost skupljanja, pročišćavanja i opskrbe vodom

Matični broj poslovnog subjekta: 2307731

Osobni identifikacijski broj (OIB): 54189804734

1.2. TEMELJNI KAPITAL

Temeljni kapital Društva iznosi **1.000.000,00 kn** i uplaćen je u cijelosti u novcu. Temeljni kapital Društva sastoji se od četrnaest (14) poslovnih udjela koje su preuzeli članovi Društva u iznosima i udjelima kako slijedi:

Član Društva	Iznos temeljnog uloga kn	Poslovni udjel %
Grad Dugo Selo	165.500,00	16,55
Grad Sveti Ivan Zelina	151.200,00	15,12
Grad Vrbovec	140.200,00	14,02
Grad Ivanić Grad	137.900,00	13,79
Općina Rugvica	74.600,00	7,46
Općina Križ	66.000,00	6,60
Općina Brekovljani	64.800,00	6,48
Općina Kloštar Ivanić	57.700,00	5,77
Općina Dubrava	49.700,00	4,97
Općina Gradec	34.900,00	3,49
Općina Farkaševac	18.300,00	1,83

Općina Preseka	13.700,00	1,37
Općina Bedenica	13.600,00	1,36
Općina Rakovec	11.900,00	1,19
Ukupno	1.000.000,00	100

1.3. DJELATNOST

Predmet poslovanja Društva određen je člankom 5. Društvenog ugovora i u potpunosti je usklađen s odredbama Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13,14/14 i 46/18), dok ga je potrebno uskladiti sa novim Zakonom o vodnim uslugama (NN 66/2019)

Predmet poslovanja Društva čine sljedeće djelatnosti:

- djelatnost javne vodoopskrbe.
- djelatnost javne odvodnje.

Pored navedenih djelatnosti, Društvo može obavljati i druge djelatnosti koje služe djelatnosti koja je upisana u sudski registar, ako se one u manjem opsegu ili uobičajeno obavljaju uz upisanu djelatnost.

1.4. ORGANI DRUŠTVA

Organe Društva čine: Uprava, Nadzorni odbor i Skupština.

Uprava se sastoji od jednog člana – direktora Društva kojeg imenuje i opoziva Skupština. Direktor zastupa Društvo samostalno i pojedinačno.

Odlukom Skupštine Društva od 27.01.2017. godine Tomislav Masten je ponovno izabran za direktora Društva na mandat od četiri (4) godine, a po provedenom javnom natječaju za izbor i imenovanje direktora.

Nadzorni odbor:

Sukladno članku 17. Društvenog ugovora Nadzorni odbor Društva sastoji se od sedam (7) članova pri čemu su dva (2) člana predstavnici Zagrebačke županije, četiri (4) člana su predstavnici udjelničara po vodoopskrbnim područjima (po jedan iz svakog vodoopskrbnog područja), a jedan (1) član je predstavnik radnika.

Nadzorni odbor nadzire vođenje poslova Društva i obavlja druge poslove koji su zakonom, Društvenim ugovorom ili odlukom Skupštine stavljeni u njegovu nadležnost.

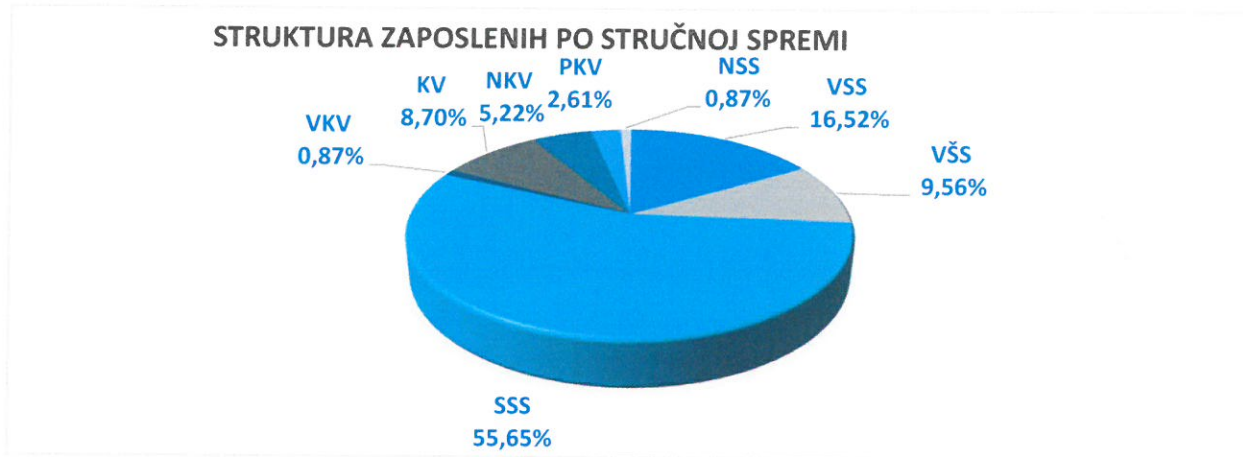
Skupština Društva:

Skupštinu Društva čine svi članovi Društva, a predstavljaju ih njihovi zakonski zastupnici odnosno imenovani predstavnici.

Svaki postotak u udjelu temeljnog kapitala Društva, utvrđen člankom 6. Društvenog ugovora, daje članu Društva pravo na jedan glas, odnosno jedan posto predstavlja jedan glas.

1.5. STRUKTURA ZAPOSLENIH

Struktura zaposlenih po stručnoj spremi na dan 30.11.2020. godine:



Struktura zaposlenih:

- KV 10
- NKV 6
- NSS 1
- PKV 3
- SSS 64
- VKV 1
- VŠS 11
- VSS 19

Ukupno 115

1.5.1. PLAN ZAPOŠLJAVANJA za 2021.-2024. godinu

Donošenjem Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine broj 66/2019) i Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/2019) bitno se izmijenio zakonodavni okvir u kojem posluju javni isporučitelji vodnih usluga.

U narednom periodu očekuje se donošenje provedbenih propisa i usklađenje zakonodavstva s ciljem postizanja svih strateških ciljeva vodnog gospodarstva.

Radi uspješnog ostvarivanja strateških ciljeva Društva potrebno je ulagati u znanje i vještine radnika, nadograđivati njihova znanja te planirati zapošljavanje novih radnika sukladno novom zakonskom okviru koji se treba donijeti i sukladno završetku radova na svim započetim EU projektima odnosno sukladno stavljanju u funkciju novoizgrađenih vodnogospodarskih objekata.

U 2021.godini planira se zapošljavanje novih radnika kako slijedi:

URED UPRAVE

- zamjenik direktora
- samostalni referent za poslove javne nabave

JEDINICA ZA PRIPREMU I PROVEDBU PROJEKATA

- financijski stručnjak

TEHNIČKI SEKTOR

- samostalni operater za smanjenje gubitaka

PJ SV.IVAN ZELINA

- vodoinstalater
- rukovalac građevinskim strojevima

PJ DUGO SELO

- rukovoditelj PJ
- građevinski radnik na vodoopskrbi i odvodnji
- pomoćni radnik na vodoopskrbi i odvodnji

PJ IVANIĆ-GRAD

- građevinski radnik na vodoopskrbi i odvodnji

SEKTOR OPĆIH I PRAVNIH POSLOVA

- interni kontrolor
- vodni redar

U **2022.godini** uvjete za mirovinu ispunjavaju: rukovoditelj Jedinice za pripremu i provedbu projekata, rukovoditelj PJ Vrbovec, operater za proizvodnju vode u PJ Sv. Ivan Zelina i radnik na UPOV-u u Odjelu UPOV-a u Tehničkom sektoru.

U **2023.godini** uvjete za mirovinu ispunjavaju: samostalni inženjer za razvoj i investicije u Odjelu razvoja, investicija i suglasnosti u Tehničkom sektoru, radnik na očitavanju vodomjera u PJ Ivanić-Grad, operater za proizvodnju vode u PJ Sv. Ivan Zelina i referent naplate potraživanja u Sektoru za financijske i računovodstvene poslove.

U **2024.godini** uvjete za mirovinu ispunjava pomoćnik direktora.

Za svaki neplanirani odlazak iz Društva zbog odlaska kod drugog poslodavca ili zbog ispunjavanja uvjeta za privremenu mirovinu, izvršiti će se popunjavanje radnih mjesta sukladno zakonskim odredbama.

Osnova za izradu plana zapošljavanja su odlasci radnika u mirovinu, dok će zapošljavanje radnika u planiranom razdoblju ovisiti prije svega o završetku započetih EU projekata na izgradnji vodnokomunalne infrastrukture i nabavi opreme kroz projekte sufinancirane iz EU fondova.

Kroz planirano razdoblje moguća su zapošljavanja radnika na određeno vrijeme kao zamjena za duže odsutne radnike zbog privremene nesposobnosti za rad (bolovanja) ili njihove odsutnosti s posla iz nekog drugog zakonskog razloga te zbog unutrašnje preraspodjele poslova i promjene radnih mjesta.

2. STANJE U DJELATNOSTI JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

2.1. VODOOPSKRBA POSLOVNA JEDINICA DUGO SELO

Vodoopskrbno područje Poslovne jedinice Dugo Selo pokriva područje Grada Dugo Selo i Općina Breckovljani i Rugvica. Prethodno navedeno područje snabdijeva se pitkom vodom koju Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. kupuje od Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb. Voda se isporučuje na distributivno područje kroz 9 mjernih mjesta.

Količina kupljene vode od strane Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb u potpunosti zadovoljava potrebe svih korisnika usluga javne vodoopskrbe na distributivnom području.

Poslovna jedinica Dugo Selo prosječno mjesečno preuzima 178.000 m³ od Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb.

Izvorište Petruševac glavno je izvorište preuzete vode na području poslovne jedinice Dugo Selo koji se nalazi na području Zagreba i istim upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb.

Vodoopskrbna mreža je ukupne dužine 285 km koja opskrbljuje područje Grada Dugo Selo i Općina Breckovljani i Rugvica. Društvo intenzivno radi na prikupljanju podataka o stanju vodoopskrbne mreže u smislu propusnosti i funkcionalnosti, a samim time i uzrokom generiranja količinskih gubitaka u distributivnom sustavu.

Na području koje obuhvaća Poslovna jedinica Dugo Selo ugrađeno je 1.090 hidranata, na istom se nalaze i dvije vodospreme i četiri prepumpne stanice.

Vodoopskrbna mreža građena je od 1970 g. dijelom od PHDE-a, ATT i lijevanog željeza. Budući da je čelični i azbestni cjevovod podložan čestim puknućima Društvo je izloženo konstantnim intervencijama u smislu sanacija, te je iz tog razloga uveden sustav kontrole i smanjenja gubitaka. Sustav se sastoji od 20 kontrolnih točaka smještenih u pojedinim DMA zonama. U njih 15 ugrađeni su uređaji za daljinski nadzor protoka i tlaka. Broj kontrolnih točaka sustavno će se povećavati s ciljem što efikasnijeg nadzora stanja u vodoopskrbnoj mreži.

2.2. ODVODNJA POSLOVNA JEDINICA DUGO SELO

Aglomeracija Rugvica – Dugo Selo

Na sustavu odvodnje aglomeracije Rugvica – Dugo Selo izgrađeno je cca 90 km kanalizacijskih cjevovoda. U Gradu Dugo Selo izgrađen je mješoviti sustav odvodnje dok je u Općini Rugvica izgrađen razdjelni sustav odvodnje.

Postojeći sustav odvodnje na području aglomeracije Rugvica – Dugo Selo čine slijedeći elementi:

- Sekundarna mreža: DN 300 mm: 53 km
- Kolektorska mreža: DN 300-800 mm: 38 km
- rasteretne građevine na području Grada Dugo Selo: 4 kom. (PKP1, PKP2, RG2, RG3)
- 26 crpne stanice.

Naselja u kojima nema izgrađene kanalizacije su:

- u Gradu Dugo Selo: Andrilovec, Prozorje i
- u Općini Rugvica: Novaki Oborovski, Oborovo i Prevlaka.

Na područjima bez izgrađenog sustava odvodnje, otpadne vode se ispuštaju u sabirne jame, direktno u otvorene vodotoke ili cestovne jarke.

Na sustav odvodnje ukupno je priključeno 5.462 korisnika usluge.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Rugvica (dalje u tekstu: UPOV Rugvica)

Na južnom dijelu općine Rugvica u naselju Novaki Oborovski smješten je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Kapacitet UPOV-a Rugvica je 25.000 ES (ekvivalent stanovnika), konvencionalnog je tipa, mehaničko – biološki sa II. stupnjem pročišćavanja otpadne vode. Uređaj pročišćava otpadne vode Grada Dugog Sela i Općine Rugvica.

Hrvatske vode su utvrdile temeljem analitičkih izvješća da uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda postiže drugi stupanj pročišćavanja sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, te su dana 21.3.2019. godine izdale Društvu rješenje KLASA: UP/I-325-08/19-04/0000124 za primjenu korekcijskog koeficijenta k_2 za obveznike priključene na sustav javne odvodnje otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda čime je smanjena naknada za zaštitu voda sa 1,35 kn/m³ na 0,40 kn/m³.

Aglomeracija Brckovljani

Na sustavu odvodnje aglomeracije Brckovljani izgrađeno je cca 38 km kanalizacijskih cjevovoda. Izgrađen je razdjelni sustav odvodnje.

Postojeći sustav odvodnje na području aglomeracije Brckovljani čine slijedeći elementi:

- Sekundarna mreža: DN 300 mm: 21 km
- Kolektorska mreža: DN 300-500 mm: 17 km
- 20 crpnih stanica

Naselja u kojima nema izgrađene kanalizacije su:

- Hrebinec, Prečec, Tedrovec i Kusanovec.

Na područjima bez izgrađenog sustava javne odvodnje, otpadne vode se ispuštaju u sabirne jame, direktno u otvorene vodotoke ili cestovne jarke.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Božjakovina (dalje u tekstu: UPOV Božjakovina)

U sklopu sustava izgrađen je i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u naselju Božjakovina kapaciteta 8400 ES, SBR tipa, mehaničko – biološki sa II. stupnjem pročišćavanja otpadne vode.

2.3. VODOOPSKRBA POSLOVNA JEDINICA IVANIĆ-GRAD

Vodoopskrbno područje Poslovne jedinice Ivanić-Grad pokriva područje Grada Ivanić-Grad i Općina Križ i Kloštar Ivanić, a snabdijeva se vodom koju Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. kupuje od Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb. Voda se isporučuje na distributivno područje kroz jedno mjerno mjesto „SVIBJE“.

Količina kupljene vode od strane Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb u potpunosti zadovoljava potrebe svih korisnika usluga javne vodoopskrbe na distributivnom području.

Poslovna jedinica Ivanić-Grad prosječno mjesečno preuzima 89.000 m³ iz izvorišta Petruševac koje se nalazi na području Zagreba i istim upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb.

Cijelo vodoopskrbno područje koristi vodospremu Sobočani, koja je zapremnine 3.000 m³ i koja se puni preko precrpne stanice PS Ivanić-Grad (Vukovarska ulica, Kloštar Ivanić) dolaznim opskrbnim cjevovodom iz Svibja. Kako bi se smanjila mogućnost ostanka bez vode u slučaju kvara nakon PS Ivanić-Grad napravljen je prespoj opskrbnog i distributivnog cjevovoda u naselju Tarno.

Također je tijekom mjeseca studenog nabavljen i pušten u pogon motorni agregat koji se automatski starta nakon gubitka napajanja električnom energijom i koji osigurava da PS radi neovisno o električnom napajanju.

Za opskrbu naselja i potrošača na višim nadmorskim visinama u funkciji je 6 (od ukupno 8) hidro stanica (Sobočani, Bešlinec, Deanovečko brdo, Grabersko brdo, Šumečani, Rečica Kriška).

Vodoopskrbna mreža je ukupne dužine cca 360 km, plus 26 km opskrbnog magistralnog cjevovoda Svibje-Ivanić-Grad –Sobočani, te opskrbljuje područje Grada Ivanić-Grada i Općina Križ i Kloštar Ivanić.

Na navedenom području ugrađeno je cca 1.150 hidranata.

Vodoopskrbna mreža građena je od 1970.g. dijelom od SL, AC, PVC, PE. Budući da je čelični i azbestni cjevovod podložan puknućima Društvo je izloženo konstantnim intervencijama u smislu sanacija.

Tijekom 2020 nastavljeni su radovi na projektu RVS Zagreb Istok. Kako se radi u neposrednoj blizini starih AC magistralnih vodovoda povećan je broj lomova, ali i puknuća predmetnih cjevovoda, što rezultira češćom obustavom distribucije vode i povećanim gubicima koji će biti vidljivi na kraju godine.

Sustav kontrole i smanjenja gubitaka je prebačen pod nadzor tehničkog sektora te PJ Ivanić-Grad sada ima uvid samo u SCADU odnosno rad PS Ivanić-Grad i VS Sobočani.

2.4. ODVODNJA POSLOVNA JEDINICA IVANIĆ-GRAD

Odvodnja Grada Ivanić Grada

Sustav odvodnje Grada Ivanić-Grada izgrađen je kao mješoviti sustav odvodnje otpadnih voda, te obuhvaća Grad Ivanić-Grad i naselje Kloštar Ivanić (Općina Kloštar Ivanić). Osim navedenog, na predmetnom području postoji izgrađena kanalska mreža za odvodnju prometnica, na koju je priključena i fekalna kanalizacija naselja. To se odnosi na naselja Graberje Ivaničko (dio), Caginec, Prkos Ivanički, Deanovec na području Grada Ivanić-Grada, te dio naselja Lipovec Lonjski na području Općine Kloštar Ivanić.

Na sustavu odvodnje Grada Ivanić-Grada izvedeni su slijedeći rasteretni objekti:

- preliv na kolektoru K2 (Etanski dio) s ispustom prelivnih voda u vodotok Žeravinec,
- preliv na kolektoru K2 (nakon spoja Etanskog dijela K2) s ispustom prelivnih voda u Lonju,
- retencijski bazen RB-2 (V=600 m³) na kolektoru K2 prije priključenja na UPOV,
- preliv na kolektoru K5 s odušnim kanalom ispustom prelivnih voda u vodotok Lonju,
- retencijski bazen RB-1 na kolektoru K5 prije priključenja na kolektor K2,
- sifon s-1 (prelivom i ispustom u Žeravinec) ispod vodotoka Žeravinec na sekundarnom kanalu mreže Ivanić-Grad

Kolektori i sekundarni kanali sustava odvodnje građeni su od betonskih cijevi profila 40-120 cm.

U novije vrijeme za manje profile koristi se i polietilen.

Sekundarna mreža izgrađena je u ukupnoj duljini od cca 55 km, a kolektorska mreža u duljini od cca 12 km.

Na sustav odvodnje ukupno je priključeno 2.900 korisnika usluge.

Odvodnja Općine Križ

U naseljima Križ i Novoselec postoji mješoviti sustav odvodnje koji je u prosjeku star 40-50 godina profila 400 mm, cca 14 km duljine. Sustav je izgrađen od betonskih cijevi s izrazito lošim spojevima te je tu nužna rekonstrukcija s izmjenom adekvatnih profila.

Sustav javne odvodnje u naselju Obedišće čini 4.500m dužine fekalne odvodnje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda BIOROTOR-TEHNIKS BRT 800 i 2 crpne stanice. Sustav je izgrađen 2012.godine. U Križu još postoji i fekalna odvodnja u Poduzetničkoj zoni dužine cca 2.500 m s pročištačem tip INTERPLAN ES250 i 2 crpne stanice.

Također je puštena u rad fekalna odvodnja u naselju Bunjani u dužini od 9.120 m s uređajem BIOROTOR BRT 800-TEHNIKS-i jednom crpnom stanicom.

Na sustav odvodnje ukupno je priključeno 713 korisnika usluge.

Odvodnja Općine Kloštar Ivanić

Sustav odvodnje Općine Kloštar Ivanić ukupne je duljine cca 12 km, a izgrađen je kao mješoviti sustav odvodnje otpadnih voda, te obuhvaća naselje Kloštar Ivanić i naselje Lipovec Lonjski. Novoizgrađena kanalizacija je u dužini 1,5 km u Ulici Kralja Tomislava s biološkim pročištačem ES 170 i u naselju Šćapovec 1,5 km s biološkim pročištačem ES170.

Na sustav odvodnje ukupno je priključeno 854 korisnika usluge.

2.5. VODOOPSKRBA POSLOVNA JEDINICA SVETI IVAN ZELINA

Vodoopskrbno područje Poslovne jedinice Sveti Ivan Zelina obuhvaća Grad Sveti Ivan Zelinu i Općinu Bedenica.

Javna vodoopskrba se obavlja djelomično vlastitim kaptažnim izvorima (4 kom) čiji kapacitet iznosi $Q \approx 15$ l/s, na otvorenim zahvatima (2 kom) na slivu vodotoka Velika i Mala Reka te i iz susjednih sustava vodoopskrbe – Regionalni sustav »Varaždin« i Vodoopskrbni sustav Grada Zagreba.

Iz Regionalnog sustava »Varaždin« omogućena je dobava vode od maksimalno $Q = 25$ l/s. Putem cjevovoda koji je izveden na potezu Sveti Ivan Zelina – Donja Zelina – Lužan, uspostavljena je i veza s vodoopskrbnim sustavom Grada Zagreba čime se osigurava opskrba vodom južnih dijelova Svetog Ivana Zeline. U izvanrednim situacijama (prekid dobave vode iz smjera VS Sveti Ivan Zelina, deficit i sl.) naselja Blaškovec, Goričica i Paukovec se priključuju na vodoopskrbni sustav grada Zagreba.

Kvaliteta zahvaćene vode u vodoopskrbnom sustavu Sveti Ivan Zelina u potpunosti zadovoljava potrebe svih korisnika usluge javne vodoopskrbe na distributivnom području.

U procesu distribucije vode u vodoopskrbni sustav potrebno je provesti dezinfekciju te smanjiti količinu suspendiranih tvari. Kondicioniranje vode provodi se prema konvencionalnom fizikalnom postupku s

taloženjem te dodatnom filtracijom kroz filtre. Dezinfekcija se vrši s dodavanjem klora u kondicioniranu vodu, te se voda putem precrpne stanice uvodi u javni vodoopskrbni sustav. Uređaj za kondicioniranje dimenzioniran je na oko $Q \approx 35$ l/s, dok je njegov pogonski kapacitet oko $Q \approx 15$ l/s.

Zbog čestog zamućenja zahvaćene vode u vodocrpilištu Biškupec, pušten je u rad automatski sustav proizvodnje i distribucije vode kojim se osigurava konstantna opskrba zdravstveno ispravne vode. Sustav obuhvaća vodocrpilište Biškupec, vodospreme Čegci i Bocakova, te crpna stanica Pretoki.

2.6. ODVODNJA POSLOVNA JEDINICA SVETI IVAN ZELINA

Aglomeracija Sveti Ivan Zelina

Na području Grada Sveti Ivan Zelina praktički ne postoji izgrađena kanalizacija koja bi se predstavljala kao sistemska jedinica, izuzev nekih pojedinačnih rješenja u naselju Sv. Ivan Zelina.

No ipak postoji niz kanala i pojedinačnih mreža, koji su uglavnom građeni prema trenutnim potrebama, a sa zadatkom odvođenja otpadnih i oborinskih voda izvan stambenih i radnih zona i s direktnim ispustima (u nepročišćenom stanju) u najbliže gravitirajuće potoke. Kanaliziran je samo dio naselja Sv. Ivan Zelina i Biškupec Zelinski u ukupnoj dužini od 22.630 m' sa 884 priključaka, te dijelovi na kolektore u Zagrebačkoj ulici i ulici V. Nazora.

2.7. VODOOPSKRBA POSLOVNA JEDINICA VRBOVEC

Vodoopskrbno područje Poslovne jedinice Vrbovec pokriva područje Grada Vrbovca te Općine Dubrava, Gradec i Rakovec dok se na području Općine Farkaševac i Preseka ne pruža usluga javne vodoopskrbe.

Snabdijevanje vodom obavlja se putem dobavnog pravca iz Zagreba od Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreba, magistralnim cjevovodom duktibil DN 500 mm preko precrpne stanice u Lonjici kojom se opskrbljuju potrošači u Općinama Dubrava, Rakovec, Gradec te Pik Mesna Industrija Vrbovec, a prema potrebi istim dobavnim pravcem može se puniti i vodosprema u Vrbovcu. Drugi dobavni pravac je crpljenje vode iz vlastitog crpilišta Blanje iz kojeg se vodoopskrbnim cjevovodom PEHD, DN 225 mm voda direktno dostavlja u vodospremu Vrbovec iz kojeg se snabdijevaju potrošači grada Vrbovca i prigradskih naselja.

U slučaju kvara transportnog sustava iz pravca Zagreba, a crpljenjem vode s izvorišta Blanje i transportom iste u vodospremu u Vrbovcu koja je kapaciteta 330 m³, moguće je osigurati potrebnu potrošnju vode za čitav grad i prigradska naselja, ali bez snabdijevanja vodom najvećeg potrošača Pik Mesna Industrija Vrbovec, koji se vodom snabdijeva iz Zagreba magistralnim cjevovodom DN 500 mm preko pre crpne stanice u Lonjici. Pik mesna Industrija Vrbovec može se snabdijevati vodom iz vodotornja koji se puni vodom iz crpilišta Blanje. Važno je napomenuti da prestankom rada dobavnog pravca iz Zagreba zbog kvara ili nekog drugog opravdanog ili neopravdanog razloga bez vode ostaju Općina Dubrava, Rakovec, Gradec pa i Pik Mesna Industrija Vrbovec. Ako je ciljano zatvaranje dobavnog pravca iz Zagreba Pik Mesna Industrija Vrbovec ima vlastiti bazen koji svojim kapacitetom može održati njihovu proizvodnju svega 16 sati odnosno dvije smjene. Pomoć vodom iz vodotornja u krajnjoj nuždi možda bi mogla produžiti proizvodnju PIK-a za još 16 sati. Dnevne potrebe vode Pik Mesne Industrije Vrbovec su cca 1.200 m³/ dan, a grada Vrbovec cca 1.100 m³ /dan. Ukupna dnevna potreba vode iznosi 2.300 m³ bez gubitaka, a mogućnosti našeg crpilišta Blanje su maksimalno 1.500,00 m³ iako to do sada nismo imali priliku dokazati u praksi.

Na području koje obuhvaća Poslovna jedinica Vrbovec ugrađeno je 592 hidranta.

Vodoopskrbna mreža je građena od 1975. godine i izgrađena je s cijevima od čelika, polietilena, azbestno cementa i PHDE-a u različitim promjerima. S obzirom na materijal i godinu ugradnje događaju se konstantno razna propuštanja i puknuća koja zahtijevaju stalne intervencije u smislu sanacije vodoopskrbne mreže kako bi gubici bili što manji.

Sustav kontrole i smanjenja gubitaka se sastoji od 11 kontrolnih točaka smještenih u pojedinim DMA zonama. U njih 6 ugrađeni su uređaji za daljinski nadzor protoka i tlaka. Broj kontrolnih točaka sustavno će se povećavati s ciljem što efikasnijeg nadzora stanja u vodoopskrbnoj mreži.

2.8. ODVODNJA POSLOVNA JEDINICA VRBOVEC

Sustav odvodnje u Gradu Vrbovcu sastoji se od 50 km kanalizacijske mreže kojom se prikupljaju mješovite vode, a obuhvaćeno je gradsko središte Grada Vrbovca, uključujući i gravitirajuća prigradska naselja Martinska Ves i dio Celina, te jedan manji dio industrijskog kompleksa „PIK Vrbovec,,.

U sustavu nema pročištača otpadnih voda te se iste ispuštaju u otvorene kanale. Periferna naselja nemaju izgrađen sustav javne odvodnje, već je u tim naseljima prisutno rješenje sa sabirnim jamama.

Na sustav odvodnje priključeno je 1.715 korisnika usluge.

3. TEHNIČKI SEKTOR

PLAN AKTIVNOSTI INTERNOG LABORATORIJA 2021.-2024.

S ciljem da svim potrošačima osiguramo zdravstveno ispravnu vodu kojom se opskrbljuju kućanstva i ostali korisnici na području gradova Vrbovec, Sv. Ivan Zelina, Ivanić Grad, Dugo Selo te okolnih općina, planiramo i poduzimamo radnje na osnovu zakonske regulative, što će osiguravati da voda kojom se opskrbljuju potrošači na području gradova Vrbovca, Sv. Ivana Zeline, Ivanić Grada, Dugog Sela i okolnih općina i dalje bude sukladna zahtjevima članka 5. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13., 64/15, 104/17, 115/18, 16/20.) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/17,39/20).

Kontinuirano se radi na održavanju i poboljšavanju HACCP sustava za zahvaćanje, obradu i distribuciju vode za ljudsku potrošnju. HACCP sustav obuhvaća razradu fizičkih, kemijskih i bioloških opasnosti. To znači da tvrtka ima uspostavljen sustav samokontrole zdravstvene ispravnosti vode na osnovi sustava analize opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka, koji omogućava prepoznavanje kontrolnih točaka (KT) i kritičnih kontrolnih točaka (KKT) u cjelokupnom sustavu zahvaćanja, obrade i isporuke vode što je različito po ZO (zonama opskrbe), jer imamo različitu situaciju u pojedinim gradovima (ovisno ima li PJ vlastito crpilište ili kupuje zdravstveno ispravnu vodu od dobavljača).

Unutar sustava samokontrole redovito se uzorkuje voda na cijelom distributivnom području, a analitička izvješća uzorkovane vode provode se u internom laboratoriju te se godišnje planira s cca 700 uzoraka interno. Osim toga provodi se i službena kontrola, a to znači da vanjski laboratorij (ovlaštena ustanova) jednom mjesečno uzorkuje vodu prema ugovoru u svim ZO prema Planskom programu uzorkovanja. Tako planiramo 2021.-2024. s ovlaštenom ustanovom za izradu analitičkih izvještaja uzoraka vode osigurati cca 500 analiza godišnje, a na osnovu konzultacija s Rukovoditeljima PJ o lokaciji i broju uzoraka.

Do kraja 2023. je u planu dovršetak crpilišta Kosnica a time i prelazak na jednu ZO (vlastito crpilište).

Prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju, obaveza pravne osobe koja obavlja djelatnost javne vodoopskrbe je uspostaviti Plan sigurnosti vode za ljudsku potrošnju koji podrazumijeva proaktivnu procjenu i upravljanje rizicima i krizom u cjelokupnom vodoopskrbnom lancu od slivnog područja do mjesta isporuke. Obaveza uspostave Plana sigurnosti vode je do 31.12.2023. Naš plan je priprema Plana sigurnosti vode u 2022.-oj godini. Izrađeni Plan sigurnosti vode sa svom pratećom dokumentacijom se dostavlja na pregled Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo koji po pozitivno ocjenjenom Planu određuje izlazak komisije na teren isporučitelja vodne usluge. Nakon pozitivnog mišljenja komisije, Plan se dostavlja u Ministarstvo zdravstva koje potom donosi Rješenje o primjeni Plana.

Početak 2021. u planu je preseljenje laboratorija u novi prostor. U planu je nabava nove opreme iz redovnih sredstava:

2021. ionski kromatograf (za određivanje aniona)

2022. AS-DV autosampler (za ionski kromatograf), kolorimetri, prijenosni multi metar, mikroskop
2023. nadogradnja na ionski kromatograf za određivanje kationa

Osim opreme iz redovnih sredstava, u 2021. je u planu i nabava djela opreme iz sredstava EU (projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije- Zagreb istok). U tom planu je nabava membranske filtracije, digestora, sigurnosnog ormara, prijenosnog mjerača pH, autoklava, spektrofotometra, stolnog laboratorijskog turbidimetra, aparata za DEMI vodu, perilice za laboratorijsko posuđe.

Nova oprema omogućit će nam i uvođenje novih metoda te točnije i preciznije rezultate. Npr. dobivanjem membranske filtracije moći ćemo napraviti detaljniju mikrobiološku analizu što uključuje detekciju Enterokoka, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli. U svakom slučaju, novouređeni laboratorij i nova oprema omogućit će nam bolju kontrolu kako bi potrošačima osigurali da voda za ljudsku potrošnju koju isporučuje ispunjava sve propisane parametre za provjeru sukladnosti.

PLAN AKTIVNOSTI ODJELA ZA SMANJENJE GUBITAKA

Odjel za smanjenje gubitaka ima za cilj smanjiti gubitke na 15% zaključno sa 2024. godinom sukladno Nacionalnom planu smanjenja gubitaka. Tijekom 2019. gubici u vodoopskrbnom sustavu VIOZZ su smanjeni sa 33% na 25,5%. Međutim, 2020. započeli su radovi na projektu Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok koji obuhvaća izgradnju nove ali i rekonstrukciju postojeće vodoopskrbne mreže. Tijekom izvođenja predmetnih radova dolazi do čestih kvarova (lomova) na postojećoj mreži što u velikoj mjeri utječe na kontrolu gubitaka, te godišnje statističke podatke.

Tijekom 2021. i 2022. cilj je dovesti strojarsku i elektroopremu crpnih stanica, vodocrpilišta i vodosprema u prihvatljivo stanje funkcionalnosti („nulto“ stanje) i zadržati gubitke na razini 2019. i 2020. godine. Tijekom 2023. i 2024. cilj je smanjivati gubitke po 5% godišnje i dostići konačnu vrijednost od 15%.

Vodni gubici najčešće se pojavljuju u obliku curenja duž cjevovodne mreže, puknuća, oštećenja, na vodovodnim armaturama i sl.. U tom kontekstu uklanjanje vodnih gubitaka podrazumijeva popravak kvarova, odnosno sanaciju vodoopskrbne mreže i pratećih elemenata, te ugradnju i nabavu fiksne i mobilne opreme za praćenje gubitaka što će znatno utjecati na smanjenje troškova proizvodnje i nabave vode za ljudsku potrošnju.

Temeljem navedenog u interesu Društva je riješiti problematiku gubitaka vode, te započeti primjenu novih svjetskih standarda (IWA metodologija), čime se određuje stvarno stanje u sustavu i realno planiraju potrebne mjere, radnje i ciljevi za uspješnu realizaciju.

Program otklanjanja gubitaka vode predviđa sljedeće aktivnost:

- izrada hidrauličkog matematičkog modela cjelovitog vodoopskrbnog sustava
- izrada idejnog rješenja za zoniranje u svrhu nadzora i balansiranja vodoopskrbnog sustava
- zoniranje sustava (DMA zone) u svrhu nadzora i balansiranja sustava
- implementacija informacijskog sustava zasnovanog na GIS tehnologiji
- izvedba nadzornih okana za mjerenje protoka i tlaka s mjernom opremom na više lokacija
- nadogradnju sustava daljinskog nadzora
- balansiranje sustava - regulacija tlakova
- aktivnu kontrolu gubitaka i regulaciju protoka
- sanaciju lokacija curenja
- projektiranje idejnih i glavnih projekata
- rekonstrukciju pojedinih dijelova glavnih cjevovoda i čvorišta s učestalom pojavom puknuća

Indikator uspješnosti rješavanja stvarnih gubitaka ukazuje na to da postoji potencijal za navedena poboljšanja kao što su kontrola tlakova, aktivna kontrola curenja vode i bolje održavanje i upravljanje sustavom.

Plan aktivnosti odjela za smanjenje gubitaka u razdoblju od 2021. do 2024. godine

U planiranom razdoblju po poslovnim jedinicama u cilju smanjenja količinskih gubitaka, nadzora nad istim, te nadzora nad objektima predviđaju se slijedeće aktivnosti:

Vodoopskrba Poslovna jedinica Dugo Selo

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarske i elektro opreme crpnih stanica i vodosprema: servis crpki, elektromotora i upravljačke opreme.

Kontrola ispravnosti elektromagnetskih i ultrazvučnih mjerača protoka.

Ugradnja ventila za regulaciju tlaka i nivoa u vodospremama Martin Breg 1 i Martin Breg 2.

Projektiranje rekonstrukcije cjevologije vodosprema Martin Breg 1 i Martin Breg 2 u 2021. godini i rekonstrukcija istog u 2022. godini.

Ugradnja vodomjernih okana za nadzor tlaka i protoka u postojećim DMA zonama (3 kom).

Ugradnja opreme za daljinski nadzor tlaka i protoka u nova vodomjerna okna (uključujući RVS).

Kontinuirana kontrola rada i održavanje opreme za regulaciju tlaka u vodoopskrbnoj mreži.

Zamjena ili ugradnja vodomjera (mjerača protoka) i sonde tlaka u vodomjernim oknima i objektima DMA zona.

Odvodnja Poslovna jedinica Dugo Selo

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarske i elektro opreme crpnih stanica i UPOV-a: servis crpki, elektromotora, kompresora, puhala, dizel električnih agregata, upravljačke opreme i SCADA-e.

Proširenje SCADA-e na objekte izgrađene u sklopu projekta Aglomeracija Dugo Selo – Rugvica.

Vodoopskrba Poslovna jedinica Vrbovec

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarske i elektro opreme crpnih stanica, vodocrpilišta i vodotornja: servis crpki, elektromotora, kompresora, upravljačke opreme i SCADA-e.

Održavanje opreme za kondicioniranje vode (doziranje i analiza klora).

Kontrola ispravnosti elektromagnetskih i ultrazvučnih mjerača protoka.

Kontinuirana kontrola rada i održavanje opreme za regulaciju tlaka u vodoopskrbnoj mreži.

Ugradnja vodomjernih okana za nadzor tlaka i protoka u postojećim DMA zonama (2 kom) tijekom 2021. godine, te u ostalim planskim godinama ovisno o dovršenosti RVSa.

Ugradnja opreme za daljinski nadzor tlaka i protoka u nova vodomjerna okna (uključujući RVS).

Ugradnja ventila za regulaciju tlaka.

Zamjena ili ugradnja vodomjera (mjerača protoka) i sonde tlaka u vodomjernim oknima i objektima DMA zona.

Vodoopskrba Poslovna jedinica Sveti Ivan Zelina

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarske i elektro opreme crpnih stanica, vodocrpilišta i vodosprema: servis crpki, elektromotora, upravljačke opreme i SCADA-e.

Održavanje opreme za kondicioniranje vode (doziranje i analiza klora).

Kontrola ispravnosti elektromagnetskih i ultrazvučnih mjerača protoka.

Kontinuirana kontrola rada i održavanje opreme za regulaciju tlaka u vodoopskrbnoj mreži.

Projektiranje ugradnje telekomunikacijske opreme za automatski rad vodosprema i crpnih stanica tijekom 2021. godine, te nabava i ugradnja istih tijekom 2022. godine.

Ugradnja vodomjernih okana za nadzor tlaka i protoka u postojećim DMA zonama (6 kom) tijekom 2021. godine, a u ostalim planskim godinama ovisno o dovršenosti RVSa.

Ugradnja opreme za daljinski nadzor tlaka i protoka u nova vodomjerna okna (uključujući RVS).

Ugradnja ventila za regulaciju tlaka.

Ugradnja opreme za kontrolu rada CS Pretoki, tijekom 2021. godine.
Zamjena ili ugradnja vodomjera (mjerača protoka) i sonde tlaka u vodomjernim oknima i objektima DMA zona.

Odvodnja Poslovna jedinica Sveti Ivan Zelina

Održavanje opreme vakuumske stanice u Sv. Heleni.

Vodoopskrba Poslovna jedinica Ivanić-Grad

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarke i elektro opreme crpnih stanica i vodospreme: servis crpki, elektromotora, upravljačke opreme i SCADA-e.

Održavanje opreme za kondicioniranje vode (doziranje i analiza klora).

Kontrola ispravnosti elektromagnetskih i ultrazvučnih mjerača protoka.

Kontinuirana kontrola rada i održavanje opreme za regulaciju tlaka u vodoopskrbnoj mreži.

Ugradnja opreme za daljinski nadzor tlaka i protoka u nova vodomjerna okna (uključujući RVS) tijekom 2021. godine a u ostalim godinama na postojećim DMA zonama (broj ovisi o dovršenosti RVSa)

Zamjena ili ugradnja vodomjera (mjerača protoka) i sonde tlaka u vodomjernim oknima i objektima DMA zona.

Odvodnja Poslovna jedinica Ivanić-Grad

2021. do 2024. godine

Održavanje strojarke i elektro opreme crpnih stanica i UPOV-a: servis crpki, elektromotora, upravljačke opreme.

Ugradnja telemetrijske opreme za nadzor rada crpnih stanica odvodnje tijekom 2021. godine

PLAN ODRŽAVANJA I RADOVA ZA ODJEL UPOV-a I CRPNE STANICE

Aktivnosti koje se odrađuju periodički:

1. Područje Općine Brckovljani: tjedni obilazak svih stanica, mjesečno čišćenje plovaka i provjera nepovratnih ventila,
2. Područje Rugvica/Dugo Selo: mjesečno čišćenje plovaka i provjera nepovratnih ventila.
3. Područje Ivanić-Grad: tjedni kontrolni obilazak i mjesečno čišćenje plovaka i provjera nepovratnih ventila.
4. Tjedna košnja svih objekata
5. Dva puta godišnje, pražnjenje i čišćenje svih crpnih stanica od strane ugovorene firme.
6. Jednom godišnje, detaljan pregled elektroopreme.
7. Uzimanje i kontrola uzoraka otpadne vode, sukladno vodopravnim dozvolama.
8. Redoviti godišnji servis komponenti na UPOV-ima

Aktivnosti koje se odrađuju po potrebi:

1. Vađenje i čišćenje pumpi.
2. Zamjena elektro dijelova na crpnim stanicama i UPOV-ima.

Planirane aktivnosti po planskim godinama:

2021. godina:

1. Natkrivanje prostora za prikupljanje dehidriranog mulja – UPOV naselja općine Rugvica i grada Dugo Selo
2. Izrada rasteretih građevina na svim kritičnim točkama odvodnje, na području općina Rugvica, Brckovljani i grada Dugo Selo.
3. Nadogradnja postojećeg NUS-a na 10 Crpnih stanica na području PJ Dugo Selo

4. Ugradnja NUS-a na Crpne stanice na području PJ Ivanić Grad
5. Ugradnja NUS-a u 4 nove Crpne stanice na području PJ Dugo Selo
6. Pokretanje UPOV-a Božjakovina
7. Izrada rasteretnih građevina na svim kritičnim točkama odvodnje, na području općina Rugvica, Brckovljani i grada Dugo Selo.

2022. godina:

8. Izrada prilaznog puta UPOV Kloštar Istok
9. Izrada rasteretnih građevina na svim kritičnim točkama odvodnje, na području općina Rugvica, Brckovljani i grada Dugo Selo.
10. Nadogradnja postojećeg NUS-a na 5 Crpnih stanica na području PJ Dugo Selo
11. Ugradnja NUS-a u 2 nove Crpne stanice na području PJ Dugo Selo
12. Ugradnja pomoćnih pumpi u retencijski bazen na UPOV-u Božjakovina
13. Izrada izlazne crpne stanice i tlačnog cjevovoda UPOV Božjakovina

2023. godina:

14. Izrada izlazne crpne stanice i tlačnog cjevovoda UPOV Božjakovina
15. Ograđivanje svih objekata koji nisu ograđeni CS i UPOV-i
16. Nadogradnja postojećeg NUS-a na 5 Crpnih stanica na području PJ Dugo Selo
17. Ugradnja NUS-a u 2 nove Crpne stanice na području PJ Dugo Selo

2024. godina:

18. Nadogradnja postojećeg NUS-a na 5 Crpnih stanica na području PJ Dugo Selo
19. Ugradnja NUS-a u 2 nove Crpne stanice na području PJ Dugo Selo.

PLAN ULAGANJA U POSTOJEĆE OBJEKTE

U 2021. godini planiraju se ulaganja u postojeće objekte sustava javne vodoopskrbe i odvodnje kako slijedi:

- Čišćenje i snimanje kanalizacije će se izvoditi interventno prema potrebama i redovno sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11).
- Za poboljšanje i proširenje sustava tehničke zaštite postojećih objekata izmijenit će se dotrajale ograde i izgraditi nove gdje iste ne postoje, te će se proširiti sustava video nadzora, kako bi s vremenom svi objekti postali IV kategorije po Pravilniku o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite (NN198/03).
- Izvesti će se razni građevinski i obrtnički radovi na pojedinim objektima kako bi se istima produžio vijek trajanja i povećala uporabna vrijednost:
 - o na VC Blanje će se zamijeniti dotrajali krov.
 - o izvest će se sustavi ventilacije unutra vodosprema kako bi se izbjeglo kondenziranje pare unutar istih.
 - o na objektima starijih godišta izgradnje postaviti će se unutarnja keramike, obojati će se zidovi, zamjeni dotrajalih elektroinstalacija i izradi toplinske fasade istih.
- praćenje izgradnje novih priključaka vodoopskrbnog sustava i sustava javne odvodnje s kontrolom potrebne dokumentacije,
- početak izgradnje poslovne zgrade u Ivanić-Gradu,
- Izraditi će se projektna dokumentacija i ishodi građevinska dozvola za poslovnu zgradu PJ Vrbovec.
- održavanje strojarke i elektro opreme crpnih stanica, hidrostanica, vodosprema i UPOV-a.

3.1. PLAN ODRŽAVANJA VODOOPSKRIBNE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE DUGO SELO

Područje Poslovne jedinice Dugo Selo obuhvaća 285 km trase vodovoda i proteže se na tri jedinice lokalne samouprave.

Održavanje:

- rekonstrukcija dotrajalih vodovodnih trasa i priključka vode
- popravak puknuća trasa i priključka vodovoda.
- zamjena neispravnih podzemnih i nadzemnih hidranata prema izvješću o kontroli ispravnosti istih.
- zamjena vodomjera prema planu zamjene.
- obilazak i pregled trase i ispitivanje uređajem za traženje puknuća.
- obilazak i kontrola hidranata na distributivnom području.
- izlazak i saniranje svih puknuća po dojavi građana.
- godišnji servis ventila za smanjivanje tlaka vode za centar Dugog Sela.
- kontrola klora i ispiranje trase.
- uzorkovanje vode za piće prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i HACCP-u.

3.2. PLAN ODRŽAVANJA KANALIZACIJSKE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE DUGO SELO

Na području Grada Dugo Selo i Općina Rugvica izgrađena je kanalizacijska infrastruktura u duljini od 89.024,69 metara kanalizacijske mreže i na istu je spojeno 4.695 kućanstava.

Na području općine Brekovljani izgrađena je kanalizacijska infrastruktura od 38 km kanalizacijske mreže i na istu je spojeno cca 400 kućanstava.

Održavanje:

- obilazak i kontrola crpne stanice.
- obilazak i kontrola revizionih okana po sektorima te vođenje očevidnika.
- popravci i saniranje puknuća kanalizacije po intervenciji i po izvješću o kontroli kanalizacije.
- ugradnja novog upravljačkog ormarića c.s. Lupoglav 4 oštećenog u naletu vozila
- ispiranje kanalizacije.
- odštopavanje kanalizacije.
- snimanje kanalizacije.
- uzorkovanje otpadnih voda prema vodopravnim dozvolama.

3.3. PLAN ODRŽAVANJA VODOOPSKRIBNE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE IVANIĆ-GRAD

Područje Poslovne jedinice Ivanić-Grada obuhvaća cca 390 km cjevovoda, te se proteže se na tri jedinice lokalne samouprave.

Održavanje :

- novoizgrađeni magistralni vodoopskrbni cjevovod Sesevski Kraljevec – Ivanić-Grad – tarupiranje trase, obilazak i kontrola; potrebna dodatna pozornost jer je isti jedini dobavni cjevovod za cijelo distributivno područje Ivanić-Grad. Cjevovod je izgrađen u dužini od 26 km, a prolazi po trasi vodotoka, autoceste, željezničke pruge te ostalih prometnih pravaca.
- rekonstrukcija dotrajalih uličnih vodovoda i priključaka vode.
- Kontrola i umjeravanje klorinatora i analizatora klora na PS Vukovarska i VS Sobočani
- popravak puknuća uličnih i magistralnih vodovoda.
- zamjena neispravnih podzemnih i nadzemnih hidranata prema izvješću o kontroli ispravnosti istih.
- zamjena vodomjera prema godišnjem planu zamjene.
- obilazak i pregled trase i ispitivanje uređajem za traženje curenja.
- obilazak i kontrola hidranata na distributivnom području.

- pranje Vodospreme Sobočani 1x godišnje.
- ispiranje vodoopskrbnih cjevovoda prema Planu ispiranja
- izlazak i saniranje svih otkrivenih puknuća otkrivenih snimanjem, kontrolom sustava i dojavom građana.
- godišnji servis ventila za smanjivanje tlaka vode na cijelom distributivnom području.
- uzorkovanja vode za piće prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i HACCP-u.

3.4. PLAN ODRŽAVANJA KANALIZACIJSKE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE IVANIĆ-GRAD

Odvodnja na području PJ Ivanić-Grad obuhvaća cca 120 km cjevovoda u tri jedinice lokalne samouprave.

Održavanje:

- obilazak i kontrola revizionih okana
- popravci i saniranje puknuća kanalizacije po intervenciji i po izvješću o kontroli kanalizacije.
- ispiranje kanalizacije.
- odštopavanje kanalizacije.
- snimanje kanalizacije.
- DD mjere

3.5. PLAN ODRŽAVANJA VODOOPSKRBNNE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE SVETI IVAN ZELINA

Područje Poslovne jedinice Sveti Ivan Zelina obuhvaća 244,5 km vodoopskrbne mreže. Vodoopskrba se obavlja većim dijelom na kaptažama izvora u slivu vodotoka Velika i Mala Reka, te putem Regionalnog sustava „Varaždin“ i vodoopskrbnog sustava Grada Zagreba.

Održavanje crpilišta i uređaja za kondicioniranje vode:

- vizualni pregled upravljačkih ploča, armaturnih spojeva, rada pumpi,
- vizualna provjera količine vode u bazenima,
- kontrola pritiska vode na ulaznom i izlaznom dijelu crpilišta i precrpne stanice,
- kontrola rada klorinatora,
- kontrola ispravnosti pranja filtera,
- puštanje u rad pranja filtera,
- kontrola prisutnosti količine klora u vodi uređajem za ispitivanje,
- pražnjenje i pranje taložnika na stanici za obradu vode prema potrebi, minimalno jednom godišnje,
- popis stanja vodomjera,
- vizualni pregled rada elektro opreme i uređaja u ormarima,
- godišnji pregled potrošenosti pumpi,
- zamjena ili reparatura bunarskih pumpi,
- održavanje kaptaža, vodozahvata i izvora vode,
- pražnjenje i pranje prihvatnih bazena za vodu iz kojih se voda distribuira u mrežu.

Održavanje vodoopskrbne mreže:

- rekonstrukcija vodovodnih trasa i priključaka vode
- popravci puknuća na trasama i priključaka vodova
- zamjena neispravnih hidranata
- zamjena vodomjera na temelju plana zamjene
- otklanjanje puknuća, ispitivanje i pregled trasa
- obilazak i kontrola hidranata
- godišnji servis ventila za smanjenje tlaka vode
- kontrola klorinatora, pumpnih i hidrostanica i održavanje istih

- dnevni pregled upravljačkih jedinica i rada pumpi
- dnevna kontrola vode u rezervoarima
- kontrola rada elektro motora i uređaja
- uzorkovanja vode za piće prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i HACCP-u

3.6. PLAN ODRŽAVANJA KANALIZACIJSKE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE SVETI IVAN ZELINA

U Gradu Sveti Ivan Zelina izgrađeno je 22,6 kilometara kanalizacijske mreže s ukupno 884 priključaka. Kanalizacijska mreža gravitacijskog je tipa, nema precrpnih stanica niti UPOV-a.

Održavanje:

- obilazak i kontrola revizionih okana po sektorima te vođenje očevidnika,
- popravci i sanacija puknuća kanalizacije po intervencijama,
- ispiranje kanalizacije,
- odštopavanje kanalizacije,
- snimanje kanalizacije,
- uzorkovanje otpadnih voda prema vodopravnim dozvolama.

3.7. PLAN ODRŽAVANJA VODOOPSKRIBNE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE VRBOVEC

Poslovna jedinica Vrbovec ima 161 kilometar vodoopskrbne mreže u gradu Vrbovcu i u tri jedinice lokalne samouprave (Gradec, Rakovec i Dubrava).

Održavanje crpilišta i uređaja za kondicioniranje vode:

- vizualni pregled upravljačkih ploča, armaturnih spojeva, rada pumpi,
- vizualna provjera količine vode u bazenima,
- kontrola pritiska vode na ulaznom i izlaznom dijelu crpilišta i pre crpne stanice,
- kontrola rada klorinatora,
- kontrola ispravnosti pranja filtera, puštanje u rad pranja filtera gdje nema automatike,
- kontrola prisutnosti količine klora u vodi uređajem za ispitivanje,
- vizualni pregled spremnika vode na vodotornju,
- pražnjenje i pranje spremnika na vodotornju prema potrebi, minimalno jednom godišnje,
- popis stanja vodomjera,
- vizualni pregled rada elektro opreme i uređaja u ormarima,
- kontrola rada frekventnih regulatora na pumpama,
- dva puta godišnje izmjena nepovratnih ventila na pumpama,
- godišnji pregled potrošenosti pumpi,
- zamjena ili reparatura bunarskih pumpi,
- pražnjenje i pranje prihvatnih bazena za vodu iz kojih se voda distribuira u mrežu.

Održavanje vodoopskrbne mreže :

- sanacija plafona iznad spremnika vode na vodotornju,
- rekonstrukcija dotrajalih vodovodnih trasa i priključaka vode,
- popravak puknuća trasa i priključaka vodovoda,
- zamjena neispravnih podzemnih i nadzemnih hidranata prema izvješću o kontroli ispravnosti istih,
- zamjena vodomjera prema planu zamjene,
- obilazak i pregled trase i ispitivanje uređajem za traženje propuštanja,
- obilazak i kontrola hidranata na distributivnom području,
- izlazak i saniranje svih propuštanja po dojavu građana,
- uzorkovanja vode za piće prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i HACCP-u.

3.8. PLAN ODRŽAVANJA KANALIZACIJSKE INFRASTRUKTURE POSLOVNE JEDINICE VRBOVEC

U Gradu Vrbovcu izgrađena je kanalizacijska mreža u duljini od 50 kilometara i na istu je spojeno 1794 domaćinstva. Kanalizacijska mreža je isključivo gravitacijskog tipa, nema precrpnih stanica niti UPOV-a. Cijevi su uglavnom betonske, ali ima i poliesterskih. Promjeri su od 300 mm do 1200 mm.

Održavanje :

- obilazak i kontrola revizionih okana po sektorima te vođenje očevidnika,
- popravci i saniranje puknuća kanalizacije po intervenciji i po izvješću o kontroli kanalizacije,
- ispiranje kanalizacije,
- otštopavanje kanalizacije,
- snimanje kanalizacije,
- uzorkovanje otpadnih voda prema vodopravnim dozvolama.

4. PLAN ZAMJENE VODOMJERA

POSLOVNA JEDINICA DUGO SELO					
Rb	Mjesec	2021	2022	2023	2024
1	Siječanj	150	150	150	150
2	Veljača	150	150	150	150
3	Ožujak	200	200	200	200
4	Travanj	200	200	200	200
5	Svibanj	200	200	200	200
6	Lipanj	200	200	200	200
7	Srpanj	200	200	200	200
8	Kolovoz	200	200	200	200
9	Rujan	200	200	200	200
10	Listopad	200	200	200	200
11	Studen	200	200	200	200
12	Prosinac	100	100	100	100
UKUPNO		2200	2200	2200	2200

POSLOVNA JEDINICA SVETI IVAN ZELINA					
Rb	Mjesec	2021	2022	2023	2024
1	Siječanj	50	50	50	0
2	Veljača	60	70	80	0
3	Ožujak	110	120	130	100
4	Travanj	110	120	130	100
5	Svibanj	110	120	130	100
6	Lipanj	110	120	130	100
7	Srpanj	110	120	130	100
8	Kolovoz	110	120	130	100
9	Rujan	110	120	130	100
10	Listopad	110	120	130	50
11	Studen	60	60	80	0
12	Prosinac	50	60	50	0
UKUPNO		1100	1200	1300	750

POSLOVNA JEDINICA IVANIĆ GRAD						POSLOVNA JEDINICA VRBOVEC					
Rb	Mjesec	2021	2022	2023	2024	Rb	Mjesec	2021	2022	2023	2024
1	Siječanj	0	50	50	50	1	Siječanj	0	0	0	0
2	Veljača	50	150	150	150	2	Veljača	30	65	40	75
3	Ožujak	100	150	150	150	3	Ožujak	100	65	40	75
4	Travanj	125	175	175	175	4	Travanj	100	65	40	75
5	Svibanj	125	175	175	175	5	Svibanj	100	65	40	75
6	Lipanj	140	150	150	150	6	Lipanj	100	65	40	75
7	Srpanj	100	100	100	100	7	Srpanj	100	65	38	77
8	Kolovoz	100	100	100	100	8	Kolovoz	107	69	40	80
9	Rujan	100	150	150	150	9	Rujan	100	65	40	75
10	Listopad	100	150	150	150	10	Listopad	100	65	40	75
11	Studenj	100	150	150	150	11	Studenj	40	65	40	75
12	Prosinac	0	70	50	50	12	Prosinac	0	0	0	0
UKUPNO		1040	1570	1550	1550	UKUPNO		877	654	398	757

U navedenim tabelama prikazan je plan zamjene vodomjera po mjesecima, godinama i Poslovnim jedinicama. Trošak zamjene vodomjera ukalkuliran je u planirane troškove za razdoblje od 2021. do 2024. godine.

5. PROJEKTI

5.1. EU PROJEKT: „REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ZAGREB ISTOK“

Karakteristike Projekta:

- Izgradnja novog vodocrpilišta Kosnica kapaciteta $Q \approx 450$ l/s.
- Izgradnja 15 novih crpnih stanica (7 Zelina, 5 Vrbovec, 2 Dugo Selo, 1 Ivanić-Grad) i rekonstrukcija 1 crpne stanice (Vrbovec)
- Izgradnja 5 novih vodotornjeva (Vrbovec)
- Izgradnja 316.222 m nove mreže (27.7 km osnovni dobavni sustav, 1.5 km Dugo Selo, 2.7 km Ivanić-Grad, 61.4 km Zelina, 222.8 km Vrbovec)
- Rekonstrukcija 108.152 m mreže (47.9 Dugo Selo, 45.6 Ivanić-Grad, 5.4 Zelina, 9.3 Vrbovec)
- Izgradnja 8.934 novih kućnih priključaka.
- Prosječni gubitci u kompletnom sustavu od 29.2% smanjit će se na 18.6%.
- Povećanje priključenosti s postojećih 62,95% na 90,75%.

Financiranje Projekta:

Ukupna investicijska vrijednost projekta iznosi 707.108.262,00 HRK bez PDV-a i navedeni iznos je opravdani trošak za sufinanciranje (omjer sufinanciranja je EU – 68,44%, nacionalna komponenta: Državni proračun, HV i Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. (dalje u tekstu: ViOZZ) – 31,56%) i to kako slijedi:

- Kohezijski fond – 483.953.845 HRK
- ViOZZ – 44.630.883 HRK (kredit)
- Republika Hrvatska – 89.261.767 HRK
- Hrvatske vode – 89.261.767 HRK

Provedba Projekta kroz razdoblje 2021. - 2024. godinu uključuje:

- nastavak provedbe ugovora izgradnje vodocrpilišta Kosnica
- nastavak provedbe ugovora izgradnje osnovnog dobavnog sustava

- nastavak provedbe ugovora izgradnje vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata na vodoopskrbnom području Ivanić-Grad
- nastavak provedbe ugovora izgradnje vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata na vodoopskrbnom području Dugo Selo
- nastavak provedbe ugovora izgradnje vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata na vodoopskrbnom području Sv.Ivan Zelina
- nastavak provedbe ugovora izgradnje vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata na vodoopskrbnom području Vrbovec
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje radova te izgradnja nadzorno upravljačkog sustava
- nastavak provedbe ugovora o uslugama stručnog nadzora nad radovima
- nastavak provedbe ugovora o uslugama upravljanja projektom
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje i nabavu opreme u sklopu projekta
- nastavak provedbe ugovora o uslugama vidljivosti i promidžbe
- izradu projektnih zadataka, provedbu natječaja i ugovaranje izmjena i dopuna glavnih projekata prema potrebi pojedinih Ugovor
- ishođenje izmjena i dopuna lokacijskih i građevinski dozvola prema potrebi pojedinih Ugovora
- kontrola i odobravanje privremenih situacija, te po završetku pojedinačnih ugovora i Okončane situacije
- provedbe tehničkih pregleda i preuzimanje izvedenih radova sukladno Ugovoru
- pripremu i slanje Zahtjeva za nadoknadom sredstava prema PT2 (Hrvatske vode)
- izrade i ispunjavanja svih potrebnih izvješća i tablica zatraženih od PT2 (Hrvatske vode)
- koordinaciju sa lokalnom samoupravom u vezi izgradnje
- zaprimanje i rješavanje primjedbi i upita građana
- kontrole gradilišta, održavanje mjesečnih i tjednih sastanaka, te kooordinacije sa Izvođačem, Nadzorom i Voditeljem projekta
- pomoć pravnoj službi u rješavanju imovinsko pravnih odnosa.

5.2. EU PROJEKT: RUGVICA – DUGO SELO – SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

Karakteristike Projekta:

Izgradnja novog sustava:

- Izgradnja novih gravitacijskih kolektora 84.646,62 m
- Izgradnja novih tlačnih cjevovoda 585,88 m
- Crpne stanice 10 kom i rasteretne građevine 3 kom

Rekonstrukcije:

- Rekonstrukcije cjevovoda 1.605 m
- Rasteretne građevine 1 kom

Nadogradnja UPOV-a Rugvica na 28.000 ES i III.stupanj pročišćavanja

Planirani novi broj priključaka: 2536 kom

Financiranje Projekta:

Ukupna investicijska vrijednost projekta iznosi 174.234.476 kn bez PDV-a i navedeni iznos je opravdani trošak za sufinanciranje (omjer sufinanciranja je EU – 70,22%, nacionalna komponenta: Državni proračun, HV i lokalna komponenta (Grad Dugo Selo i Općina Rugvica) – 29,78%) i to kako slijedi:

- Kohezijski fond – 121.542.125 HRK
- Lokalna komponenta – 10.307.557 HRK
- Republika Hrvatska 20.615.114 HRK
- Hrvatske vode – 20.615.114 HRK

Provedba Projekta kroz razdoblje 2021. – 2022. godina

- nastavak provedbe ugovora izgradnje i rekonstrukcije sustava javne odvodnje
- provedbu natječaja, ugovaranje radova te izvođenje nadogradnje UPOV-a u Novakima Oborovskim na III. stupanj pročišćavanja
- nastavak provedbe ugovora pružanja usluga vidljivosti i promidžbe
- nastavak provedbe ugovora pružanja usluga nadzora
- nastavak provedbe ugovora pružanja usluga upravljanja projektom
- provedbu natječaja, ugovaranje i nabavu opreme u sklopu Projekta
- kontrola i odobravanje privremenih situacija, te po završetku pojedinih ugovora i Okončanih situacija
- pripremu i slanje Zahtjeva za nadoknadom sredstava prema PT2 (Hrvatske vode)
- izradu projektnih zadataka, provedbu natječaja i ugovaranje izmjena i dopuna glavnih projekata prema potrebi pojedinih Ugovor
- ishoda izmjena i dopuna lokacijskih i građevinski dozvola prema potrebi pojedinih Ugovora
- koordinaciju sa lokalnom samoupravom u vezi izgradnje
- zaprimanje i rješavanje primjedbi i upita građana
- kontrole gradilišta, održavanje mjesečnih i tjednih sastanaka, te koordinacije sa Izvođačem, Nadzorom i Voditeljem projekta
- pomoć pravnoj službi u rješavanju imovinsko pravnih odnosa

5.3. EU PROJEKT: PROJEKT ULAGANJA U PRIKUPLJANJE, ODVODNJU I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NA PODRUČJU AGLOMERACIJE VRBOVEC

Karakteristike Projekta:

- izgradnja novih gravitacijskih kolektora u duljini od 45.893 m
- izgradnja novih tlačnih cjevovoda u duljini od 10.968 m
- izgradnju 18 novih crpnih stanica
- izgradnju 1.460 kom novih priprema za kućne priključke (za oko 4.950 stanovnika)
- izgradnju UPOV – a 3. stupnja pročišćavanja kapaciteta 12.200 ES i potrebne infrastrukture (pristupni put, dovod vode, plina i električne struje)
- na lokaciji UPOV -a aglomeracije Vrbovec izgradnja objekta za solarno sušenje mulja

Ukupna investicijska vrijednost projekta iznosi 189.230.000,00 kn s PDV-om. Ukupni prihvatljivi troškovi iznose 151.384.000,00 kn, a bespovratna sredstva iz Kohezijskog fonda EU iznose 101.531.000,00 kn, odnosno 69,93%. Sufinanciranje dijela nacionalne komponente u iznosu od 49.853.000,00 dijeli se na ViOZZ, Državni proračun i Hrvatske vode na slijedeći način:

- Državni proračun – 19.941.000,00 kn (40%),
- Hrvatske vode – 19.941.000,00 kn (40%), i
- ViOZZ – 9.500.000,00 (kreditna sredstva) i 471.000,00 (vlastita sredstva) (20%).

Provedba Projekta kroz razdoblje 2021.-2022. uključuje:

- provedbu javnog natječaja, ugovaranje i izvođenje radova na proširenju sustava javne odvodnje
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje i izvođenje radova na izgradnji odvodnog kolektora od UPOV-a Vrbovec do ispusta u rijeku Lonju
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te izvođenje radova na UPOV-u Vrbovec
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te pružanje usluga vidljivosti i promidžbe
- ugovaranje i pružanje usluga nadzora
- nastavak pružanja usluga upravljanja projektom

- izradu projektnih zadataka, provedbu natječaja i ugovaranje izmjena i dopuna glavnih projekata prema potrebi pojedinih Ugovor
- ishođenje izmjena i dopuna lokacijskih i građevinski dozvola prema potrebi pojedinih Ugovora
- kontrola i odobravanje privremenih situacija, te po završetku pojedinačnih ugovora i Okončane situacije
- provedbe tehničkih pregleda i preuzimanje izvedenih radova sukladno Ugovoru
- pripremu i slanje Zahtjeva za nadoknadom sredstava prema PT2 (Hrvatske vode)
- izrade i ispunjavanja svih potrebnih izvješća i tablica zatraženih od PT2 (Hrvatske vode)
- koordinaciju sa lokalnom samoupravom u vezi izgradnje
- zaprimanje i rješavanje primjedbi i upita građana
- kontrole gradilišta, održavanje mjesečnih i tjednih sastanaka, te koordinacije sa Izvođačem, Nadzorom i Voditeljem projekta
- pomoć pravnoj službi u rješavanju imovinsko pravnih odnosa.

5.4. EU PROJEKT: PROJEKT ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE IVANIĆ-GRAD

Karakteristike Projekta:

- izgradnja 3 kišna preljeva
- izgradnja 4 retencijska bazena
- rekonstrukcija 2.952 m kolektora
- sanacija CIPP metodom 2.475 m kolektora
- izgradnja 66.216 m gravitacijskih kolektora
- izgradnja 4.803 m tlačnih kolektora
- izgradnja 19 crpnih stanica
- izgradnja UPOV-a Ivanić-Grad, sa III stupnjem pročišćavanja, kapaciteta 21.400 ES, na lokaciji postojećeg uređaja za pročišćavanje sa ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda u rijeku Lonju

Financiranje Projekta:

Ukupna investicijska vrijednost projekta iznosi 215.608.000 kn bez PDV-a i navedeni iznos je opravdani trošak za sufinanciranje (omjer sufinanciranja je EU – 66,24%, nacionalna komponenta: Državni proračun, HV i ViOZZ – 33,76 %) i to kako slijedi:

- Kohezijski fond – 142.814.000 HRK
- VIOZZ – 14.559.000 HRK (kredit + vlastita sredstva)
- Republika Hrvatska 29.118.000 HRK
- Hrvatske vode – 29.118.000 HRK

Provedba Projekta kroz razdoblje 2021.-2024. uključuje:

- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te izvođenje radova na izgradnji sustava odvodnje otpadnih voda
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, radova te izvođenje radova na izgradnji UPOV-a Ivanić-Grad
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te pružanje usluga vidljivosti i promidžbe
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te pružanje usluga nadzora
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje i pružanje usluga upravljanja projektom
- izradu projektnih zadataka, provedbu natječaja i ugovaranje izmjena i dopuna glavnih projekata prema potrebi pojedinih Ugovor
- ishođenje izmjena i dopuna lokacijskih i građevinski dozvola prema potrebi pojedinih Ugovora
- kontrola i odobravanje privremenih situacija, te po završetku pojedinačnih ugovora i Okončane situacije
- provedbe tehničkih pregleda i preuzimanje izvedenih radova sukladno Ugovoru

- pripremu i slanje Zahtjeva za nadoknadom sredstava prema PT2 (Hrvatske vode)
- izrade i ispunjavanja svih potrebnih izvješća i tablica zatraženih od PT2 (Hrvatske vode)
- koordinaciju sa lokalnom samoupravom u vezi izgradnje
- zaprimanje i rješavanje primjedbi i upita građana
- kontrole gradilišta, održavanje mjesečnih i tjednih sastanaka, te koordinacije sa Izvođačem, Nadzorom i Voditeljem projekta
- pomoć pravnoj službi u rješavanju imovinsko pravnih odnosa

5.5. EU PROJEKT: SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA NA PODRUČJU GRADA SV.IVAN ZELINA (S OPĆINOM BEDENICA) I AGLOMERACIJE BRCKOVLJANI

Karakteristike Projekta:

- izgradnja 26 crpnih stanica
- izgradnja 104,726 km kanalizacije
- izgradnja kišnog preljeva i retencijskog bazena
- izgradnja UPOV-a Sveta Helena, 14.000 ES, III.stupanj pročišćavanja
- izgradnja UPOV-a Brckovljani, 7.500 ES, treći stupanj pročišćavanja
- nabava opreme

Provedba Projekta kroz razdoblje 2021-2024. uključuje:

- ugovaranje i izrada idejnih i glavnih projekata sustava odvodnje i UPOV-a sukladno utvrđenom obuhvatu koji je određen Studijom izvodljivosti, te ishodaenje lokacijskih i građevinskih dozvola
- nastavak izrade Studije izvodljivosti i Aplikacijskog paketa
- potpisivanje ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava, ugovora o sufinanciranju projekta i ugovora o partnerstvu na projektu.provedba natječaja,
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje te izvođenje radova na izgradnji sustava odvodnje otpadnih voda
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje radova te izvođenje radova na izgradnji i rekonstrukciji sustava odvodnje
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje radova te izvođenje radova na projektiranju i rekonstrukciji UPOV-a
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te pružanje usluga vidljivosti i promidžbe
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje, te pružanje usluga nadzora
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje i pružanje usluga upravljanja projektom
- provedbu javnog natječaja, ugovaranje radova te nabavu opreme
- izradu projektnih zadataka, provedbu natječaja i ugovaranje izmjena i dopuna glavnih projekata prema potrebi pojedinih Ugovor
- ishodaenje izmjena i dopuna lokacijskih i građevinski dozvola prema potrebi pojedinih Ugovora
- kontrola i odobravanje privremenih situacija, te po završetku pojedinačnih ugovora i Okončane situacije
- provedbe tehničkih pregleda i preuzimanje izvedenih radova sukladno Ugovoru
- pripremu i slanje Zahtjeva za nadoknadom sredstava prema PT2 (Hrvatske vode)
- izrade i ispunjavanja svih potrebnih izvješća i tablica zatraženih od PT2 (Hrvatske vode)
- koordinaciju sa lokalnom samoupravom u vezi izgradnje
- zaprimanje i rješavanje primjedbi i upita građana
- kontrole gradilišta, održavanje mjesečnih i tjednih sastanaka, te koordinacije sa Izvođačem, Nadzorom i Voditeljem projekta
- pomoć pravnoj službi u rješavanju imovinsko pravnih odnosa.

6. INVESTICIJE U TIJEKU I PLANIRANE INVESTICIJE ZA KOJE SREDSTVA OSIGURAVAJU HRVATSKE VODE

6.1. RADOVI NA IZGRADNJI SPOJNOG CJEVOVODA BOŽJAKOVINA

Na temelju provedenog otvorenog postupka javne nabave sklopljen je početkom listopada Ugovor o radovima na izgradnji spojnog cjevovoda u Božjakovini na iznos od 914.555,98 kn bez PDV-a. Radove izvodi GEORAD d.o.o., Zagreb, a usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova pruža tvrtka PROJEKTNI BIRO NAGLIĆ d.o.o. Zagreb. Ugovor o uslugama nadzora sklopljen je na iznos od 38.000,00 kn bez PDV-a.

Radove na izgradnji spojnog cjevovoda Božjakovina s uslugom stručnog nadzora sufinanciraju Hrvatske vode u visini od 80%

Do kraja studenog 2020. godine izvedeni su radovi u ukupnom iznosu od 322.750,45 kn bez PDV-a. Temeljem Ugovora o sufinanciranju sklopljen s Hrvatskim vodama podnesen je Zahtjev za doznaku sredstava na ukupan iznos Ugovora o sufinanciranju odnosno na iznos od 187.500,00 kn.

U 2021. godini planira se nastavak sufinanciranja radova i usluga od strane Hrvatskih voda u visini od 80%.

6.2. RADOVI NA IZGRADNJI VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA PODRUČJU OPĆINE DUBRAVA

Na temelju provedenog otvorenog postupka javne nabave sklopljen je početkom studenog 2020. godine Ugovora o radovima na izgradnji vodoopskrbnih cjevovoda na području općine Dubrava (Trpimirova, Zvonimirova i Branimirova ulica) na iznos od 724.265,05 kn bez PDV-a. Radove izvodi BOLČEVIĆ-GRADNJA d.o.o., Sesvetski Kraljevec, a usluge stručnog nadzora pruža tvrtka PROJEKTNI BIRO NAGLIĆ d.o.o., zagreb.

Do kraja studenog 2020. godine ispostavljena je Prva privremena situacija za radove na iznos od 251.662,62 kn bez PDV-a i Prva privremena situacija za usluge stručnog nadzora na iznos od 6.500,00 kn bez PDV-a.

U 2021. godini planira se nastavak sufinanciranja radova i usluga od strane Hrvatskih voda u visini od 80%.

6.3. IZRADA STUDIJSKE I PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SUFINANCIRANE PUTEM HRVATSKIH VODA

Hrvatske vode na temelju Plana upravljanja vodama sudjeluju u sufinanciranju studijske i projektne dokumentacije za pripremu i provedbu EU i drugih projekata. Udio Hrvatskih voda u sufinanciranju navedene dokumentacije iznosi 85 %, a preostalih 15 % osigurava VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. iz sredstava naknade za razvoj.

U 2021. godini planira se sufinanciranje sljedeće studijske i projektne dokumentacije:

REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ZAGREB ISTOK

- izrada dokumentacije za nadmetanje za nabavu roba, usluga i radova u okviru Projekta (prijenos iz prijašnjih godina)
- izrada novelacije Studije izvodljivosti, ukoliko se za istom ukaže potreba nakon provedbe postupaka javne nabave

RUGVICA-DUGO SELO – SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

- izrada dokumentacija za nadmetanja (prijenos iz prijašnjih godina)
- usklađivanje dokumentacije o nabavi s odredbama pozitivnih zakonskih propisa (prijenos iz prijašnjih godina)
- izrada novelacije Studije izvodljivosti i aplikacije

PROJEKT PRIKUPLJANJA, ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE VRBOVEC

- izrada dokumentacija za nadmetanje (prijenos iz prijašnjih godina, ugovor ex ViO Vrbovec d.o.o.)
- izrada dokumentacija za nadmetanje – usluge upravljanja, mjere vidljivosti i promidžbe i radovi na izgradnji odvodnog kolektora od lokacije UPOV-a do ispusta u rijeku Lonju (prijenos iz prijašnjih godina)

PROJEKT ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE IVANIĆ-GRAD

- izrada dokumentacija o nabavi (prijenos iz 2019. godine)
- izrada tehno-ekonomske analize

SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA NA PODRUČJU GRADA SV. IVAN ZELINA (S OPĆINOM BEDENICA) I AGLOMERACIJE BRCKOVLJANI

- izrada Studije izvodljivosti s dokumentima zaštite okoliša (prijenos iz 2019. godine)
- izrada aplikacijskog paketa dokumenata za prijavu projekta za sufinanciranje iz EU fondova
- izrada idejnih i glavnih projekata sustava odvodnje.

7. NABAVA U 2021. GODINI

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. obveznik je primjene Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16, dalje u tekstu: ZJN 2016) i pripadajućih propisa kojima se regulira područje javne nabave u Republici Hrvatskoj, a ubraja se u sektorske naručitelje.

Nabava obuhvaća nabavu roba, usluga i radova koje Društvo nabavlja tijekom poslovne godine sukladno usvojenom Poslovnom (financijskom) planu i Planu gradnje komunalnih vodnih građevina, a temeljem Plana nabave. Postupci javne nabave provode se sukladno odredbama ZJN 2016 i pripadajućih propisa, a postupci jednostavne nabave (nabava roba i usluga procijenjene vrijednosti nabave do 200.000,00 kn i nabava radova do 500.000,00 kn) provode se sukladno internom aktu Društva – *Pravilniku o provođenju postupaka jednostavne nabave* koji je dostupan za preuzimanje na mrežnim stranicama Društva.

Link za preuzimanje Pravilnika:

[\(\[Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije Opći akt za provedbu jednostavne nabave \\(viozz.hr\\)\]\(http://viozz.hr\)\)](http://viozz.hr)

Sukladno čl. 28. ZJN 2016 Društvo je obvezno donijeti plan nabave za računsku ili poslovnu godinu te isti ažurirati prema potrebi. Prema istom članku Zakona, Društvo je u obvezi i ažurno voditi registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma. U planu nabave i u registru ugovora navode se svi predmeti nabave čija je vrijednost jednaka ili veća od 20.000,00 kn.

Podaci koji se unose u Plan nabave regulirani su Pravilnikom o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN, 101/2017). Plan nabave donosi čelnik naručitelja za proračunsku ili poslovnu godinu najkasnije u roku od 30 dana od dana donošenja proračuna ili financijskog plana, a isti se objavljuje u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske.

U 2021. godini planira se dodatno regulirati područje nabave prvenstveno u dijelu koji se odnosi na nabavu roba, radova i usluga procijenjene vrijednosti nabave manje od 20.000,00 kn. Naime, prema odredbama Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave za predmete nabave procijenjene vrijednosti manje od 20.000,00 kn poziv na dostavu ponuda upućuje se jednom ili više gospodarskih subjekata na način koji omogućuje da je isti zaprimljen od strane gospodarskog subjekta. Nakon odabira najpovoljnije ponude izdaje se narudžbenica koju potpisuje odgovorna osoba Naručitelja ili osoba koju odgovorna osoba ovlasti za potpisivanje.

Unatoč citiranim odredbama Pravilnika, pokazalo se potrebnim navedeno područje dodatno urediti i pratiti te se stoga planira u 2021. godini navedeno područje u potpunosti regulirati u okviru poslova Ureda Uprave i javne nabave.

8. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Zakon o vodama (NN 66/2019), u daljnjem tekstu: Zakon, propisuje da su komunalne vodne građevine, građevine za javnu vodoopskrbu i građevine za javnu odvodnju (članak 25., stavak 1, točka 2. Zakona).

Sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/2019) komunalne vodne građevine su javna dobra u javnoj upotrebi i u vlasništvu su javnog isporučitelja vodne usluge (članak 9., stavak 1. Zakona). Komunalnim vodnim građevinama upravlja javni isporučitelj vodnih usluga (članak 9., stavak 2. Zakona).

Temeljem članka 9. stavka 4. Zakona o vodnim uslugama, gradnja i održavanje komunalnih vodnih građevina provodi se sukladno planovima koje donosi javni isporučitelj vodnih usluga.

Planom gradnje i održavanja komunalnih vodnih građevina utvrđuju se komunalne vodne građevine koje se planiraju graditi na uslužnom području javnog isporučitelja vodnih usluga, procijenjeni iznos ulaganja, te izvori sredstava financiranja.

Sredstva za ostvarivanje plana, njihovo korištenje i namjena

Planirana sredstva za financiranje Plana gradnje komunalnih vodnih građevina za 2021. godinu – redovni program u ukupnom iznosu od 28.692.586,55 kuna, raspoređuju se prema vrsti razvojnog zahvata:

1. Izrada projektne dokumentacije (vodoopskrba i odvodnja) 6.275.317,13 kuna,
2. Vodoopskrba (izgradnja i rekonstrukcija) 4.116.866,02 kune,
3. Odvodnja (izgradnja i rekonstrukcija) 18.300.403,39 kuna.

Sredstva za financiranje Plana gradnje komunalnih vodnih građevina na području jedinica lokalne samouprave planirana su za 2021. godinu u ukupnom iznosu od 28.692.586,55 kuna, a osigurat će se iz sljedećih izvora:

1. Naknada za razvoj 14.935.591,75 kn.
2. Hrvatske vode 9.254.974,17 kn.
3. Proračun JLS 4.502.020,63 kn.

Rekapitulacija Plana gradnje nalazi se u slijedećoj tabeli.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

PLAN GRADNJE I ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA 2021. GODINU - REDOVNI PROGRAM

REKAPITULACIJA INVESTICIJA – UKUPNO

Jedinična lokalna samouprava (JLS)	Procijenjena vrijednost ulaganja (kn)	Razvojni zahvat			Izvori sredstava		
		Izrada projektne dokumentacije i IPO	Vodopokrba	Odvodnja	Naknada za razvoj	Hrvatske vode	Proračun Grada/Općine
1. Grad Dugo Selo	5.603.720,73	489.179,81	255.240,20	4.859.300,72	4.902.081,94	201.638,79	500.000,00
2. Grad Sveti Ivan Zelina	5.939.540,46	2.235.103,40	249.437,06	3.455.000,00	1.229.449,20	4.510.091,26	200.000,00
3. Grad Vrbovec	1.251.905,65	523.246,86	517.774,78	210.884,00	1.019.261,97	232.643,67	0,00
4. Grad Ivanić-Grad	1.655.922,73	697.585,63	335.759,62	622.577,48	1.536.337,36	119.585,37	0,00
5. Općina Rugvica	6.317.477,55	198.345,43	856.691,24	5.262.440,88	2.062.307,51	2.565.170,04	1.690.000,00
6. Općina Križ	1.452.893,90	63.272,40	67.621,50	1.322.000,00	944.938,86	7.955,04	500.000,00
7. Općina Brekovljani	3.125.876,53	1.362.348,67	763.527,86	1.000.000,00	834.458,45	891.418,07	1.400.000,00
8. Općina Kloštar Ivanić	2.389.034,28	275.381,78	545.452,19	1.568.200,31	2.263.448,72	125.585,56	0,00
9. Općina Dubrava	563.585,48	74.893,74	488.745,74	0,00	7.873,84	388.691,00	167.020,63
10. Općina Gradec	16.028,27	8.911,56	7.116,71	0,00	14.839,44	1.188,83	0,00
11. Općina Farkaševac	5.133,57	3.144,08	1.989,50	0,00	5.133,57	0,00	0,00
12. Općina Preseka	5.133,57	3.144,08	1.989,50	0,00	5.133,57	0,00	0,00
13. Općina Bedenica	320.196,68	295.164,89	25.031,79	0,00	109.271,72	210.924,96	0,00
14. Općina Rakovec	46.137,15	45.648,82	488,33	0,00	1.055,57	81,57	45.000,00
SVEUKUPNO (kn)	28.692.586,55	6.275.317,13	4.116.866,02	18.300.403,39	14.935.591,75	9.254.974,17	4.502.020,63

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

EU PROJEKTI – 2021.

Razvojni zahtav	EU projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb istok										
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2021.	Izvori sredstava			Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Lokalna komponenta	EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		EU fondovi	Hrvatske vode	Lokalna komponenta			
1. Osnovni dobavni sustav	116.009.060,00	14.640.343,37	14.640.343,37	7.331.772,59	79.396.600,66	9.282.010,00	4.648.360,00	50.337.620,00	3.028.800,00	1.516.800,00	16.425.600,00
2. Vodočistište Kosnica	30.826.000,00	3.890.241,20	3.890.241,20	1.948.203,20	21.097.314,40	4.770.360,00	2.388.960,00	25.870.320,00	4.770.360,00	4.234.400,00	45.854.800,00
3. Vodoopskrbni sustav Dugo Selo	78.914.357,95	9.958.991,97	9.958.991,97	4.987.387,42	54.008.986,58	8.455.400,00	2.524.000,00	13.688.000,00	1.577.500,00	1.264.000,00	684.400,00
4. Vodoopskrbni sustav Vrbovec	228.326.306,00	28.814.779,82	28.814.779,82	14.430.222,54	156.266.523,83	2.524.000,00	1.264.000,00	13.688.000,00	1.577.500,00	1.264.000,00	684.400,00
5. Vodoopskrbni sustav Sveti Ivan Zelina	51.966.052,55	6.558.115,83	6.558.115,83	3.284.254,52	35.565.566,37	2.524.000,00	1.264.000,00	13.688.000,00	2.524.000,00	1.264.000,00	684.400,00
6. Vodoopskrbni sustav Ivančić Grad	89.807.013,47	11.333.645,10	11.333.645,10	5.675.803,25	61.463.920,02	126.200,00	63.200,00	2.480.950,00	126.200,00	63.200,00	684.400,00
7. Nadzorno upravljački sustav	8.163.060,00	1.030.178,17	1.030.178,17	515.905,39	5.886.798,26	457.475,00	229.100,00	2.480.950,00	457.475,00	229.100,00	2.480.950,00
8. Oprema	7.250.000,00	914.950,00	914.950,00	458.200,00	4.961.900,00	504.800,00	252.800,00	2.737.600,00	504.800,00	252.800,00	2.737.600,00
9. Nadzor nad radovima	10.500.000,00	1.325.100,00	1.325.100,00	663.600,00	7.186.200,00	63.100,00	31.600,00	342.200,00	63.100,00	31.600,00	342.200,00
10. Vidielivost i promidžba	1.128.380,00	142.401,56	142.401,56	71.313,62	772.263,27	151.440,00	75.840,00	821.280,00	151.440,00	75.840,00	821.280,00
11. Upravljanje projektom - vanjsko	5.341.976,60	674.157,45	674.157,45	337.612,92	3.656.048,79	93.967,33	47.058,13	509.597,81	93.967,33	47.058,13	509.597,81
12. Imovinsko-pravni odnosi	6.000.000,00	757.200,00	757.200,00	379.200,00	4.106.400,00	31.035.052,33	15.542.118,13	168.307.367,81	31.035.052,33	15.542.118,13	168.307.367,81
UKUPNO	634.232.206,57	80.040.104,47	80.040.104,47	40.083.475,46	434.068.522,18	31.035.052,33	15.542.118,13	168.307.367,81	31.035.052,33	15.542.118,13	168.307.367,81

Razvojni zahtav	EU projekt izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a u aglomeraciji Vrbovec										
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2021.	Izvori sredstava			Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Lokalna komponenta	EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		EU fondovi	Hrvatske vode	Lokalna komponenta			
1. Izgradnja kanalizacijske mreže	73.644.774,12	9.700.636,94	9.700.636,94	4.850.392,11	49.393.108,13	1.317.220,00	658.620,00	6.706.940,00	1.317.220,00	658.620,00	6.706.940,00
2. Izgradnja odvodnog kolektora	10.615.300,00	1.398.268,55	1.398.268,55	699.144,89	7.119.618,02	922.054,00	461.034,00	4.694.858,00	922.054,00	461.034,00	4.694.858,00
3. Izgradnja UPOV-a	35.386.000,00	4.661.114,69	4.661.114,69	2.330.592,73	23.733.177,88	395.166,00	197.586,00	2.012.082,00	395.166,00	197.586,00	2.012.082,00
4. Oprema	7.014.200,00	923.924,45	923.924,45	461.969,24	4.704.381,85	461.027,00	230.517,00	2.347.429,00	461.027,00	230.517,00	2.347.429,00
5. Nadzor nad izgradnjom kanalizacijske mreže i UPOV-a	4.406.240,00	580.398,75	580.398,75	290.203,78	2.955.238,73	32.930,50	16.465,50	167.673,50	32.930,50	16.465,50	167.673,50
6. Vidielivost i promidžba	450.000,00	59.274,90	59.274,90	29.637,90	301.812,30	23.709,96	11.855,16	120.724,92	23.709,96	11.855,16	120.724,92
7. Upravljanje projektom - vanjsko	3.292.080,00	433.639,36	433.639,36	216.822,97	2.207.978,30	23.709,96	11.855,16	120.724,92	23.709,96	11.855,16	120.724,92
8. Imovinsko-pravni odnosi	1.700.000,00	223.927,40	223.927,40	111.965,40	1.140.179,80	39.516,60	19.758,60	201.208,20	39.516,60	19.758,60	201.208,20
UKUPNO	136.508.594,12	17.981.185,03	17.981.185,03	8.990.729,03	91.555.495,02	3.215.334,02	1.607.691,42	16.371.640,54	3.215.334,02	1.607.691,42	16.371.640,54

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

EU projekt izgradnja sustava odvodnje aglomeracije Rugvica - Dugo Selo										
Razvojni zahtav	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2021. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica	EU fondovi		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica	
1. Izgradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže	159.415.523,31	18.987.504,73	18.987.504,73	9.493.991,49	111.946.522,35	97.867.408,37	11.656.693,41	5.828.493,51	68.725.528,05	
2. Nadogradnja i modifikacija LPOV-a	8.988.216,00	1.070.559,44	1.070.559,44	535.293,20	6.311.803,91	3.000.000,00	357.321,00	178.665,00	2.106.693,00	
3. Oprema	2.800.000,00	333.499,60	333.499,60	166.754,00	1.966.246,80	1.400.000,00	166.749,80	83.377,00	983.123,40	
4. Nadzor nad izgradnjom i rekonstrukcijom kanalizacijske mreže i nadogradnje i modifikacije LPOV-a	3.342.875,00	398.159,81	398.159,81	199.084,92	2.347.470,45	1.942.668,06	231.385,36	115.695,60	1.364.201,73	
5. Vidljivost i promidžba	268.900,00	32.027,87	32.027,87	16.014,34	188.829,92	150.000,00	17.866,05	8.933,25	105.334,65	
6. Upravljanje projektom - vanjsko	1.490.375,80	177.514,19	177.514,19	88.759,33	1.046.588,09	750.000,00	89.330,25	44.666,25	526.673,25	
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.533.371,00	420.849,22	420.849,22	210.429,91	2.481.242,65	200.000,00	23.821,40	11.911,00	140.446,20	
UKUPNO	179.839.261,11	21.420.114,87	21.420.114,87	10.710.327,20	126.288.704,17	105.310.076,43	12.543.167,27	6.271.741,60	73.952.000,28	

EU projekt Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Ivanić-Grad										
Razvojni zahtav	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2021. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić	EU fondovi		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić	
1. Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne odvodnje	195.010.730,00	26.571.967,06	26.571.967,06	13.285.886,02	128.581.104,87	300.000,00	40.877,70	20.438,70	197.806,20	
2. Radovi na izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	52.430.000,00	7.144.059,37	7.144.059,37	3.572.003,47	34.569.930,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	7.194.400,00	980.301,75	980.301,75	490.147,28	4.743.656,42	9.000,00	1.226,33	613,16	5.934,19	
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	3.370.080,00	459.203,73	459.203,73	229.600,18	2.222.075,73	4.500,00	613,17	306,58	2.967,09	
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	430.000,00	58.591,37	58.591,37	29.295,47	283.522,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
6. Imovinsko-pravni odnosi	700.000,00	95.381,30	95.381,30	47.690,30	461.547,80	150.000,00	20.438,85	10.219,35	98.903,10	
UKUPNO	259.135.210,00	35.309.504,58	35.309.504,58	17.654.622,72	170.861.837,25	463.500,00	63.156,05	31.577,79	305.610,58	
SVEUKUPNO	1.209.715.271,80	154.750.908,96	154.750.908,96	77.439.154,40	822.774.558,62	376.103.167,03	46.856.709,67	23.453.128,94	258.936.619,21	

EU PROJEKTI - 2022

Razvojni zahvat	EU projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb istok									
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2022.	Izvori sredstava			EU fondovi	EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		
1. Osnovni dobavni sustav	116.009.060,00	14.640.343,37	14.640.343,37	7.331.772,59	49.000.000,00	6.183.800,00	6.183.800,00	3.096.800,00	33.535.600,00	
2. Vodopiliste Kosnica	30.826.000,00	3.890.241,20	3.890.241,20	1.948.203,20	2.717.301,04	342.923,39	342.923,39	171.733,43	1.859.720,83	
3. Vodoopskrbni sustav Dugo Selo	78.914.357,95	9.958.991,97	9.958.991,97	4.987.387,42	17.000.000,00	2.145.400,00	2.145.400,00	1.074.400,00	11.634.800,00	
4. Vodoopskrbni sustav Vrbovec	228.326.306,00	28.814.779,82	28.814.779,82	14.430.222,54	75.000.000,00	9.465.000,00	9.465.000,00	4.740.000,00	51.330.000,00	
5. Vodoopskrbni sustav Sveti Ivan Zelina	51.966.052,55	6.558.115,83	6.558.115,83	3.284.254,52	20.000.000,00	2.524.000,00	2.524.000,00	1.264.000,00	13.688.000,00	
6. Vodoopskrbni sustav Ivanić Grad	89.807.013,47	11.333.645,10	11.333.645,10	5.675.803,25	27.456.897,85	3.465.060,51	3.465.060,51	1.735.275,94	18.791.500,89	
7. Nadzorno upravljački sustav	8.163.060,00	1.030.178,17	1.030.178,17	515.905,39	5.000.000,00	631.000,00	631.000,00	316.000,00	3.422.000,00	
8. Oprema	7.250.000,00	914.950,00	914.950,00	458.200,00	3.625.000,00	457.475,00	457.475,00	229.100,00	2.480.950,00	
9. Nadzor nad radovima	10.500.000,00	1.325.100,00	1.325.100,00	663.600,00	3.000.000,00	378.600,00	378.600,00	189.600,00	2.053.200,00	
10. Vidljivost i promidžba	1.128.380,00	142.401,56	142.401,56	71.313,62	200.000,00	25.240,00	25.240,00	12.640,00	136.880,00	
11. Upravljanje projektom - vanjsko	5.341.976,60	674.157,45	674.157,45	337.612,92	2.000.000,00	252.400,00	252.400,00	126.400,00	1.368.800,00	
12. Imovinsko-pravni odnosi	6.000.000,00	757.200,00	757.200,00	379.200,00	200.000,00	25.240,00	25.240,00	12.640,00	136.880,00	
UKUPNO	634.232.206,57	80.040.104,47	80.040.104,47	40.083.475,46	205.199.198,89	25.896.138,90	25.896.138,90	12.968.589,37	140.438.331,72	

Razvojni zahvat	EU projekt izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a u aglomeraciji Vrbovec									
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2022.	Izvori sredstava			EU fondovi	EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		
1. Izgradnja kanalizacijske mreže	73.644.774,12	9.700.636,94	9.700.636,94	4.850.392,11	20.000.000,00	2.634.440,00	2.634.440,00	1.317.240,00	13.413.880,00	
2. Izgradnja odvodnog kolektora	10.615.300,00	1.398.268,55	1.398.268,55	699.144,89	3.615.300,00	476.214,55	476.214,55	238.110,89	2.424.760,02	
3. Izgradnja UPOV-a	35.386.000,00	4.661.114,69	4.661.114,69	2.330.592,73	25.000.000,00	3.293.050,00	3.293.050,00	1.646.550,00	16.767.350,00	
4. Oprema	7.014.200,00	923.924,45	923.924,45	461.969,24	3.514.200,00	462.897,45	462.897,45	231.452,24	2.356.952,85	
5. Nadzor nad izgradnjom kanalizacijske mreže i UPOV-a	4.406.240,00	580.398,75	580.398,75	290.203,78	2.000.000,00	263.444,00	263.444,00	131.724,00	1.341.388,00	
6. Vidljivost i promidžba	450.000,00	59.274,90	59.274,90	29.637,90	100.000,00	13.172,20	13.172,20	6.586,20	67.069,40	
7. Upravljanje projektom - vanjsko	3.292.080,00	433.639,36	433.639,36	216.822,97	1.500.000,00	197.583,00	197.583,00	98.793,00	1.006.041,00	
8. Imovinsko-pravni odnosi	1.700.000,00	223.927,40	223.927,40	111.965,40	700.000,00	92.205,40	92.205,40	46.103,40	469.485,80	
UKUPNO	136.508.594,12	17.981.185,03	17.981.185,03	8.990.729,03	56.429.500,00	7.433.006,60	7.433.006,60	3.716.559,73	37.846.927,07	

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

EU projekt izgradnja sustava odvodnje aglomeracije Rugvica - Dugo Selo										
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2022. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica	EU fondovi		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica	
1. Izgradnja i rekonstrukcija kanalizacione mreže	159.415.523,31	18.987.504,73	18.987.504,73	9.493.991,49	111.946.522,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Nadogradnja i modifikacija UPOI'-a	8.988.216,00	1.070.559,44	1.070.559,44	535.293,20	6.311.803,91	5.988.216,00	713.238,44	356.628,20	4.205.110,91	
3. Oprema	2.800.000,00	333.499,60	333.499,60	166.754,00	1.966.246,80	1.400.000,00	166.749,80	83.377,00	983.123,40	
4. Nadzor nad izgradnjom i rekonstrukcije kanalizacione mreže i nadogradnje i modifikacije UPOI'-a	3.342.875,00	398.159,81	398.159,81	199.084,92	2.347.470,45	398.126,67	47.419,67	23.710,43	279.576,89	
5. Vidljivost i promidžba	268.900,00	32.027,87	32.027,87	16.014,34	188.829,92	47.256,00	5.628,52	2.814,33	33.184,63	
6. Upravljanje projektom - vanjsko	1.490.375,80	177.514,19	177.514,19	88.759,33	1.046.588,09	187.915,60	22.382,06	11.191,31	131.960,16	
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.533.371,00	420.849,22	420.849,22	210.429,91	2.481.242,65	100.000,00	11.910,70	5.955,50	70.223,10	
UKUPNO	179.839.261,11	21.420.114,87	21.420.114,87	10.710.327,20	126.288.704,17	8.121.514,27	967.329,20	483.676,78	5.703.179,09	

EU projekt Razvoj vodnoinfrastrukture aglomeracije Ivanić-Grad										
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2022. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić	EU fondovi		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić	
1. Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne odvodnje	195.010.730,00	26.571.967,06	26.571.967,06	13.285.886,02	128.581.104,87	70.000.000,00	9.538.060,00	4.769.030,00	46.154.780,00	
2. Radovi na izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	52.430.000,00	7.144.059,37	7.144.059,37	3.572.003,47	34.569.930,22	10.000.000,00	1.362.580,00	681.290,00	6.593.540,00	
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	7.194.400,00	980.301,75	980.301,75	490.147,28	4.743.656,42	2.000.000,00	272.516,00	136.258,00	1.318.708,00	
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podska	3.370.080,00	459.203,73	459.203,73	229.600,18	2.222.075,73	1.000.000,00	136.258,00	68.129,00	659.354,00	
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	430.000,00	58.591,37	58.591,37	29.295,47	283.522,22	100.000,00	13.625,80	6.812,90	65.935,40	
6. Imovinsko-pravni odnosi	700.000,00	95.381,30	95.381,30	47.690,30	461.547,80	95.821,05	13.056,38	6.528,19	63.179,99	
UKUPNO	259.135.210,00	35.309.504,58	35.309.504,58	17.654.622,72	170.861.837,25	83.195.821,05	11.336.096,18	5.668.048,09	54.855.497,39	

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

Razvojni zahvat	EU projekt Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Grada Sv. Ivan Zelina (s Općinom Bedenica) i aglomeracije Breckovljani									
	Izvori sredstava					Izvori sredstava				
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi	Procijenjena vrijednost ulaganja za 2022. godinu	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi
1. Sustav odvodnje otpadnih voda	161.500.656,00	15.665.563,63	15.665.563,63	26.809.108,90	103.360.419,84	50.000.000,00	4.850.000,00	4.850.000,00	8.300.000,00	32.000.000,00
2. Sustav pročišćavanja	31.987.000,00	3.102.739,00	3.102.739,00	5.309.842,00	20.471.680,00	5.000.000,00	485.000,00	485.000,00	830.000,00	3.200.000,00
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	5.995.000,00	581.515,00	581.515,00	995.170,00	3.836.800,00	1.995.000,00	193.515,00	193.515,00	331.170,00	1.276.800,00
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	4.080.000,00	395.760,00	395.760,00	677.280,00	2.611.200,00	1.000.000,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	640.000,00
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	644.000,00	62.468,00	62.468,00	106.904,00	412.160,00	200.000,00	19.400,00	19.400,00	33.200,00	128.000,00
6. Elektroenergetski priključak	732.000,00	71.004,00	71.004,00	121.512,00	468.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.316.412,00	321.691,96	321.691,96	550.524,39	2.122.503,68	2.500.000,00	242.500,00	242.500,00	415.000,00	1.600.000,00
8. Oprema	4.100.000,00	397.700,00	397.700,00	680.600,00	2.624.000,00	1.000.000,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	640.000,00
UKUPNO	212.355.068,00	20.598.441,60	20.598.441,60	35.250.941,29	135.907.243,52	61.695.000,00	5.984.415,00	5.984.415,00	10.241.370,00	39.484.800,00
SVEUKUPNO	1.422.070.339,80	175.349.350,55	175.349.350,55	112.690.095,69	958.681.802,14	414.641.034,21	51.616.985,88	51.616.985,88	33.078.243,97	278.328.735,27

EU PROJEKTI - 2023

Razvojni zahvat	EU projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb istok									
	Izvori sredstava					Izvori sredstava				
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta	EU fondovi	Procijenjena vrijednost ulaganja za 2023.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta	EU fondovi
1. Osnovni dobavni sustav	116.009.060,00	14.640.343,37	14.640.343,37	7.331.772,59	79.396.600,66	1.212.781,35	153.053,01	153.053,01	76.647,78	830.027,56
2. Vodoopislište Kosnica	30.826.000,00	3.890.241,20	3.890.241,20	1.948.203,20	21.097.314,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Vodoopskrbni sustav Dugo Selo	78.914.357,95	9.958.991,97	9.958.991,97	4.987.387,42	54.008.986,58	10.764.489,05	1.358.478,52	1.358.478,52	680.315,71	7.367.216,31
4. Vodoopskrbni sustav Vrbovec	228.326.306,00	28.814.779,82	28.814.779,82	14.430.222,54	156.266.523,83	68.240.108,37	8.611.901,68	8.611.901,68	4.312.774,85	46.703.530,17
5. Vodoopskrbni sustav Sveti Ivan Zelina	51.966.052,55	6.558.115,83	6.558.115,83	3.284.254,52	35.565.566,37	12.001.561,31	1.514.597,04	1.514.597,04	758.498,67	8.213.868,56
6. Vodoopskrbni sustav Ivanić Grad	89.807.013,47	11.333.645,10	11.333.645,10	5.675.803,25	61.463.920,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Nadzorno upravljački sustav	8.163.060,00	1.030.178,17	1.030.178,17	515.905,39	5.586.798,26	2.163.060,00	272.978,17	272.978,17	136.705,39	1.480.398,26
8. Oprema	7.250.000,00	914.950,00	914.950,00	458.200,00	4.961.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Nadzor nad radovima	10.500.000,00	1.325.100,00	1.325.100,00	663.600,00	7.186.200,00	1.680.834,00	212.121,25	212.121,25	106.228,71	1.150.362,79
10. Vidljivost i promidžba	1.128.380,00	142.401,56	142.401,56	71.313,62	772.263,27	279.227,00	35.238,45	35.238,45	17.647,15	191.102,96
11. Upravljanje projektom - vanjsko	5.341.976,60	674.157,45	674.157,45	337.612,92	3.656.048,79	1.250.148,00	157.768,68	157.768,68	79.009,35	855.601,29
12. Imovinsko pravni odnosi	6.000.000,00	757.200,00	757.200,00	379.200,00	4.106.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO	634.232.206,57	80.040.104,47	80.040.104,47	40.083.475,46	434.068.522,18	97.592.209,08	12.316.136,79	12.316.136,79	6.167.827,61	66.792.107,89

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

EU projekt izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a u aglomeraciji Vrbovec									
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2023.	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		EU fondovi	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	
1. Izgradnja kanalizacijske mreže	73.644.774,12	9.700.636,94	9.700.636,94	4.850.392,11	23.644.774,12	3.114.536,94	3.114.536,94	1.557.292,11	15.858.408,13
2. Izgradnja odvodnog kolektora	10.615.300,00	1.398.268,55	1.398.268,55	699.144,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Izgradnja UPOV-a	35.386.000,00	4.661.114,69	4.661.114,69	2.330.592,73	7.386.000,00	972.898,69	972.898,69	486.456,73	4.953.745,88
4. Oprema	7.014.200,00	923.924,45	923.924,45	461.969,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Nadzor nad izgradnjom kanalizacijske mreže i UPOV-a	4.406.240,00	580.398,75	580.398,75	290.203,78	1.356.240,00	178.646,65	178.646,65	89.324,68	909.622,03
6. Vidljivost i promidžba	450.000,00	59.274,90	59.274,90	29.637,90	100.000,00	13.172,20	13.172,20	6.586,20	67.069,40
7. Upravljanje projektom - vanjsko	3.292.080,00	433.639,36	433.639,36	216.822,97	800.000,00	105.377,60	105.377,60	52.689,60	536.555,20
8. Imovinsko-pravni odnosi	1.700.000,00	223.927,40	223.927,40	111.965,40	400.000,00	52.688,80	52.688,80	26.344,80	268.277,60
UKUPNO	136.508.594,12	17.981.185,03	17.981.185,03	8.990.729,03	33.687.014,12	4.437.320,87	4.437.320,87	2.218.694,12	22.593.678,25

EU projekt izgradnja sustava odvodnje aglomeracije Rugvica - Dugo Selo									
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2023. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica	
1. Izgradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže	159.415.523,31	18.987.504,73	18.987.504,73	9.493.991,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Nadogradnja i modifikacija UPOV-a	8.988.216,00	1.070.559,44	1.070.559,44	535.293,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Oprema	2.800.000,00	333.499,60	333.499,60	166.754,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Nadzor nad izgradnjom i rekonstrukcijom kanalizacijske mreže i nadogradnje i modifikacije UPOV-a	3.342.875,00	398.159,81	398.159,81	199.084,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Vidljivost i promidžba	268.900,00	32.027,87	32.027,87	16.014,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Upravljanje projektom - vanjsko	1.490.375,80	177.514,19	177.514,19	88.759,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.533.371,00	420.849,22	420.849,22	210.429,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO	179.839.261,11	21.420.114,87	21.420.114,87	10.710.327,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EU projekt Razvoj vodnogomunalne infrastrukture aglomeracije Ivanić-Grad									
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2023. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivanić-Grad i Općina Kloštar Ivanić	
1. Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne odvodnje	195.010.730,00	26.571.967,06	26.571.967,06	13.285.886,02	80.000.000,00	10.900.640,00	10.900.640,00	5.450.320,00	52.748.320,00
2. Radovi na izgradnji uređaja za prociscavanje otpadnih voda	52.430.000,00	7.144.059,37	7.144.059,37	3.572.003,47	35.000.000,00	4.769.030,00	4.769.030,00	2.384.515,00	23.077.390,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

	7.194.400,00	980.301,75	980.301,75	490.147,28	4.743.656,42	4.000.000,00	545.032,00	545.032,00	272.516,00	2.637.416,00
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova										
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	3.370.080,00	459.203,73	459.203,73	229.600,18	2.222.075,73	1.600.000,00	218.012,80	218.012,80	109.006,40	1.054.966,40
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	430.000,00	58.591,37	58.591,37	29.295,47	283.522,22	180.000,00	24.526,44	24.526,44	12.263,22	118.683,72
6. Imovinsko-pravni odnosi	700.000,00	95.381,30	95.381,30	47.690,30	461.547,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO	259.135.210,00	35.309.504,58	35.309.504,58	17.654.622,72	170.861.837,25	120.780.000,00	16.457.241,24	16.457.241,24	8.228.620,62	79.636.776,12

EU projekt Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Grada Sv. Ivan Zelina (s Općinom Bedenica) i aglomeracije Breckovljani

Razvojni zahvat	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2023. godinu	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi	Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani										
1. Sustav odvodnje otpadnih voda	161.500.656,00	15.665.563,63	15.665.563,63	26.809.108,90	103.360.419,84	80.000.000,00	7.760.000,00	7.760.000,00	13.280.000,00	51.200.000,00				
2. Sustav pročišćavanja	31.987.000,00	3.102.739,00	3.102.739,00	5.309.842,00	20.471.680,00	20.000.000,00	1.940.000,00	1.940.000,00	3.320.000,00	12.800.000,00				
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	5.995.000,00	581.515,00	581.515,00	995.170,00	3.836.800,00	3.000.000,00	291.000,00	291.000,00	498.000,00	1.920.000,00				
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	4.080.000,00	395.760,00	395.760,00	677.280,00	2.611.200,00	2.080.000,00	201.760,00	201.760,00	345.280,00	1.331.200,00				
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	644.000,00	62.468,00	62.468,00	106.904,00	412.160,00	244.000,00	23.668,00	23.668,00	40.504,00	156.160,00				
6. Elektroenergetski priključak	732.000,00	71.004,00	71.004,00	121.512,00	468.480,00	732.000,00	71.004,00	71.004,00	121.512,00	468.480,00				
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.316.412,00	321.691,96	321.691,96	550.524,39	2.122.503,68	600.000,00	58.200,00	58.200,00	99.600,00	384.000,00				
8. Oprema	4.100.000,00	397.700,00	397.700,00	680.600,00	2.624.000,00	3.100.000,00	300.700,00	300.700,00	514.600,00	1.984.000,00				
UKUPNO	212.355.068,00	20.598.441,60	20.598.441,60	35.250.941,29	135.907.243,52	109.756.000,00	10.646.332,00	10.646.332,00	18.219.496,00	70.243.840,00				

SVEUKUPNO	1.422.070.339,80	175.349.350,55	175.349.350,55	112.690.095,69	958.681.802,14	361.815.223,20	43.857.030,90	43.857.030,90	34.834.638,36	239.266.402,26
-----------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------

EU PROJEKTI - 2024

Razvojni zahvat	Izvori sredstava				Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta	EU fondovi
	Procijenjena vrijednost ulaganja	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta					
1. Osnovni dobavni sustav	116.009.060,00	14.640.343,37	14.640.343,37	7.331.772,59	79.396.600,66	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Vodoopisna Kosnica	30.826.000,00	3.890.241,20	3.890.241,20	1.948.203,20	21.097.314,40	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Vodoopisna sustav Dugo Selo	78.914.357,95	9.958.991,97	9.958.991,97	4.987.387,42	54.008.986,58	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Vodoopisna sustav Vrbovec	228.326.306,00	28.814.779,82	28.814.779,82	14.430.222,54	156.266.523,83	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Vodoopisna sustav Sveti Ivan Zelina	51.966.052,55	6.558.115,83	6.558.115,83	3.284.254,52	35.565.566,37	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Vodoopisna sustav Ivančić Grad	89.807.013,47	11.333.645,10	11.333.645,10	5.675.803,25	61.463.920,02	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Nadzorno upravljački sustav	8.163.060,00	1.030.178,17	1.030.178,17	515.905,39	5.586.798,26	0,00	0,00	0,00	0,00
8. Oprema	7.250.000,00	914.950,00	914.950,00	458.200,00	4.961.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Nadzor nad radovima	10.500.000,00	1.325.100,00	1.325.100,00	663.600,00	7.186.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

10	Vidljivost i promidžba	1.128.380,00	142.401,56	142.401,56	71.313,62	772.263,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Upravljanje projektom - vanjsko	5.341.976,60	674.157,45	674.157,45	337.612,92	3.656.048,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Imovinsko pravni odnosi	6.000.000,00	757.200,00	757.200,00	379.200,00	4.106.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	UKUPNO	634.232.206,57	80.040.104,47	80.040.104,47	40.083.475,46	434.068.522,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EU projekt izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a u aglomeraciji Vrbovec												
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024.	Izvori sredstava			EU fondovi	EU fondovi		
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Lokalna komponenta				
1. Izgradnja kanalizacijske mreže	73.644.774,12	9.700.636,94	9.700.636,94	4.850.392,11	20.000.000,00	2.634.440,00	2.634.440,00	1.317.240,00	13.413.880,00	0,00	0,00	0,00
2. Izgradnja odvodnog kolektora	10.615.300,00	1.398.268,55	1.398.268,55	699.144,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Izgradnja UPOV-a	35.386.000,00	4.661.114,69	4.661.114,69	2.330.592,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Oprema	7.014.200,00	923.924,45	923.924,45	461.969,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Nadzor nad izgradnjom kanalizacijske mreže i UPOV-a	4.406.240,00	580.398,75	580.398,75	290.203,78	800.000,00	105.377,60	105.377,60	52.689,60	536.555,20	0,00	0,00	0,00
6. Vidljivost i promidžba	450.000,00	59.274,90	59.274,90	29.637,90	70.000,00	9.220,54	9.220,54	4.610,34	46.948,58	0,00	0,00	0,00
7. Upravljanje projektom - vanjsko	3.292.080,00	433.639,36	433.639,36	216.822,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8. Imovinsko-pravni odnosi	1.700.000,00	223.927,40	223.927,40	111.965,40	300.000,00	39.516,60	39.516,60	19.758,60	201.208,20	0,00	0,00	0,00
	UKUPNO	136.508.594,12	17.981.185,03	17.981.185,03	21.170.000,00	2.788.554,74	2.788.554,74	1.394.298,54	14.198.591,98	0,00	0,00	0,00

EU projekt izgradnja sustava odvodnje aglomeracije Rugvica - Dugo Selo												
Razvojni zahvat	Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024. godinu	Izvori sredstava			EU fondovi	EU fondovi		
		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica		Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Dugo Selo i Općina Rugvica				
1. Izgradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže	159.415.523,31	18.987.504,73	18.987.504,73	9.493.991,49	0,00	0,00	0,00	111.946.522,35	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Nadogradnja i modifikacija UPOV-a	8.988.216,00	1.070.559,44	1.070.559,44	535.293,20	0,00	0,00	0,00	6.311.803,91	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Oprema	2.800.000,00	333.499,60	333.499,60	166.754,00	0,00	0,00	0,00	1.966.246,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Nadzor nad izgradnjom i rekonstrukcijom kanalizacijske mreže i nadogradnje i modifikacije UPOV-a	3.342.875,00	398.159,81	398.159,81	199.084,92	0,00	0,00	0,00	2.347.470,45	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Vidljivost i promidžba	268.900,00	32.027,87	32.027,87	16.014,34	0,00	0,00	0,00	188.829,92	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Upravljanje projektom - vanjsko	1.490.375,80	177.514,19	177.514,19	88.759,33	0,00	0,00	0,00	1.046.588,09	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Imovinsko-pravni odnosi	3.533.371,00	420.849,22	420.849,22	210.429,91	0,00	0,00	0,00	2.481.242,65	0,00	0,00	0,00	0,00
	UKUPNO	179.839.261,11	21.420.114,87	21.420.114,87	10.710.327,20	0,00	0,00	126.288.704,17	0,00	0,00	0,00	0,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

EU projekt Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Ivančić-Grad												
Razvojni zahvat	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024. godinu	Izvori sredstava			
	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Ivančić-Grad i Općina Kloštar Ivančić		EU fondovi	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode		Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode
1. Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne odvodnje	26.571.967,06	26.571.967,06	13.285.886,02	128.581.104,87	6.133.072,05	6.133.072,05	3.066.536,02	45.010.730,00	6.133.072,05	6.133.072,05	3.066.536,02	29.678.004,87
2. Radovi na izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	7.144.059,37	7.144.059,37	3.572.003,47	34.569.930,22	1.012.396,94	1.012.396,94	506.198,47	7.430.000,00	1.012.396,94	1.012.396,94	506.198,47	4.899.000,22
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	980.301,75	980.301,75	490.147,28	4.743.656,42	162.746,56	162.746,56	81.373,28	1.194.400,00	162.746,56	162.746,56	81.373,28	787.532,42
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	459.203,73	459.203,73	229.600,18	2.222.075,73	104.929,56	104.929,56	52.464,78	770.080,00	104.929,56	104.929,56	52.464,78	507.755,33
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	58.591,37	58.591,37	29.295,47	283.522,22	20.438,70	20.438,70	10.219,35	150.000,00	20.438,70	20.438,70	10.219,35	98.903,10
6. Imovinsko-pravni odnosi	95.381,30	95.381,30	47.690,30	461.547,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO	35.309.504,58	35.309.504,58	17.654.622,72	170.861.837,25	7.433.583,80	7.433.583,80	3.716.791,90	54.555.210,00	7.433.583,80	7.433.583,80	3.716.791,90	35.971.195,93
EU projekt Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Grada Sv. Ivan Zelina (s Općinom Bedenica) i aglomeracije Breckovljani												
Razvojni zahvat	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja	Izvori sredstava			Procijenjena vrijednost ulaganja za 2024. godinu	Izvori sredstava			
	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode	Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani		EU fondovi	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode		Isporučitelj vodne usluge, Grad Sv. Ivan Zelina, općine Bedenica i Breckovljani	EU fondovi	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	Hrvatske vode
1. Sustav odvodnje otpadnih voda	15.665.563,63	15.665.563,63	26.809.108,90	103.360.419,84	3.055.563,63	3.055.563,63	5.229.108,90	31.500.656,00	3.055.563,63	3.055.563,63	5.229.108,90	20.160.419,84
2. Sustav pročišćavanja	3.102.739,00	3.102.739,00	5.309.842,00	20.471.680,00	677.739,00	677.739,00	1.159.842,00	6.987.000,00	677.739,00	677.739,00	1.159.842,00	4.471.680,00
3. Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova	581.515,00	581.515,00	995.170,00	3.836.800,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	1.000.000,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	640.000,00
4. Usluge upravljanja projektom - vanjska podrška	395.760,00	395.760,00	677.280,00	2.611.200,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	1.000.000,00	97.000,00	97.000,00	166.000,00	640.000,00
5. Usluge vidljivosti i promidžbe	62.468,00	62.468,00	106.904,00	412.160,00	19.400,00	19.400,00	33.200,00	200.000,00	19.400,00	19.400,00	33.200,00	128.000,00
6. Elektroenergetski priključak	71.004,00	71.004,00	121.512,00	468.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Imovinsko-pravni odnosi	321.691,96	321.691,96	550.524,39	2.122.503,68	20.991,96	20.991,96	35.924,39	216.412,00	20.991,96	20.991,96	35.924,39	138.503,68
8. Oprema	397.700,00	397.700,00	680.600,00	2.624.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO	20.598.441,60	20.598.441,60	35.250.941,29	135.907.243,52	3.967.694,60	3.967.694,60	6.790.075,29	40.904.068,00	3.967.694,60	3.967.694,60	6.790.075,29	26.178.603,52
SVEUKUPNO	175.349.350,55	175.349.350,55	112.690.095,69	958.681.802,14	14.189.833,14	14.189.833,14	11.901.165,73	116.629.278,00	14.189.833,14	14.189.833,14	11.901.165,73	76.348.391,43

9. PLAN ULAGANJA U DUGOTRAJNU MATERIJALNU IMOVINU

DUGOTRAJNA IMOVINA					
RB	NAZIV	2021.	2022.	2023.	2024.
1.	Eklektična potopna pumpa za otpadne vode sa samočišćenim radnim kolom	21.000,00	21.000,00	21.000,00	
2.	Električna potopna pumpa za otpadne vode do 15 lit/sec	14.000,00	14.000,00		
3.	Električna potopna pumpa za otpadne vode do 30 lit/sec	20.000,00	20.000,00		
4.	Motorna pumpa za otpadne vode do 10 lit/sec	8.000,00	8.000,00	4.000,00	
5.	Motorna pumpa za otpadne vode do 17 lit/sec	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
6.	Motorna pumpa za otpadne vode do 27 lit/sec	20.000,00	20.000,00		
7.	Stega za varenje PE cijevi -dvostruka 110-225	10.000,00	10.000,00		
8.	Stega za varenje PE cijevi kutna 63-180	10.000,00			
9.	Stega za prekid protoka do 63 mm		5.000,00		
10.	Stega hidraulična DN 75-200	12.000,00			
11.	Nož za rezanje PE cijevi		2.500,00		
12.	Glodalo za PE cijevi do 250 mm	5.000,00			
13.	Aparati za varenje PE pomoću spojnica	25.000,00	25.000,00		35.000,00
14.	Aparat za sučeono zavarivanje PE cijevi			70.000,00	
15.	Aku komplet alata (bušilica, kutna brusilica, svjetiljka, baterije)		6.000,00	6.000,00	
16.	Udarna bušilica - SDS MAX	6.200,00			
17.	Akumulatorska kutna brusilica Li-on 18 V		3.500,00		
18.	Akumulatorski udarni odvijač	13.000,00			
19.	Udarna bušilica - odvijač - aku	3.500,00			3.500,00
20.	Motorna pila, 450 mm 3,0KS 4,1kW				8.000,00
21.	Motorni rezač asfalta i betona			20.000,00	20.000,00
22.	Ručni viličar 2T - paletar	2.500,00			
23.	Prijenosni mjerači mutnoće	30.000,00			
24.	Motorni agregat za struju do 5 kW - monofazni			10.000,00	10.000,00
25.	Motorni agregat za struju do 10 kW - monofazni		25.000,00		
26.	Motorni agregat za struju do 7 kW - trofazni	20.000,00	20.000,00		
27.	Električna dizalica do 1t	3.000,00	3.000,00		
28.	Lančana dizalica do 0,5t	2.000,00	2.000,00		
29.	PVC spremnici za vodu 1000L	3.000,00			
30.	Rotaciona samohodna kosilica za travu	5.000,00	5.000,00		
31.	Motorni trimmer - flakserica		5.000,00		
32.	Korelacijski logeri i logeri šuma	195.000,00			
33.	Geofon za traženje kvarova na vodovodu	30.000,00			
34.	Telemetrijski uređaji za nadzor tlaka i protoka	199.000,00	199.000,00	199.000,00	199.000,00
35.	Sonde tlaka i nivoa	80.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
36.	Davači impulsa - reed kontakti	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
37.	Mjerači protoka ultrazvučni i elektromagnetski	190.000,00	190.000,00	190.000,00	190.000,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

38.	Komplet garnitura za bušenje ispod prometnice do DN 350mm + svrdla do DN 350 mm				150.000,00
39.	Komplet garnitura za bušenje ispod prometnice do DN 350mm +15 svrdla DN 120 mm	110.000,00			
40.	Svrdlo za bušenje ispod zemlje DN 160/200	10.000,00			
41.	Vibro nabijač do 100 kg, hod naprijed - nazad				15.000,00
42.	Automobilska prikolica - nosivost 1t	4.000,00			
43.	Električna grijalica 2000W		500,00		
44.	Plinska peć		2.000,00		
45.	Perilica za rublje	4.000,00	4.000,00		
46.	Usisavač industrijski	2.000,00	2.000,00		
47.	Radni namještaj	6.000,00	6.000,00		
48.	Vatrogasne cijevi	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
49.	Klima uređaj	3.500,00	3.500,00		
50.	Vodilice za CS	20.000,00	20.000,00		
51.	Lanci za CS	10.000,00	10.000,00		
52.	Magnet za dizanje poklopaca	3.500,00			
53.	Prijenosni kran za podizanje crpki odvodnje	20.000,00			
54.	Master ključ	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
55.	Ograđivanje objekata	195.000,00	195.000,00	195.000,00	195.000,00
56.	Nadstrešnica za mulj na UPOV-u Rugvica	400.000,00			
57.	Izrada piezometara UPOV Rugvica	100.000,00			
58.	Dizalo - vodotoranj Vrbovec	200.000,00			
59.	Alarmni sustav UPOV Rugvica	20.000,00			
60.	Nabava novih crpki vodoopskrbe	75.000,00			
61.	Tehnička zaštita - kamere	180.000,00	180.000,00	180.000,00	180.000,00
62.	Izvedba nadzornih okana za mjerenje protoka i tlaka s mjernom opremom na više lokacija	500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
63.	Usluge izrade hidrauličkog matematičkog modela cjelovitog vodoopskrbnog sustava i izrada idejnog rješenja za zoniranje u svrhu nadzora i balansiranja sustava	1.600.000,00			
64.	Usluge izrade recenzije hidrauličkog matematičkog modela cjelovitog vodoopskrbnog sustava i idejnog rješenja za zoniranje u svrhu nadzora i balansiranja sustava	160.000,00			
65.	GIS tehnički informacijski sustav - implementacija informacijskog sustava zasnovanog na GIS tehnologiji-nadzor gubitaka u sustavu javne vodoopskrbe i javne odvodnje	3.150.000,00			
66.	Rekonstrukcija i dogradnja automatizacije na crpnim stanicama sustava odvodnje Ivanić Grad	150.000,00			
67.	Projektiranje rekonstrukcije armature vodosprema Martin Breg 1 i Martin Breg 2	35.000,00			
68.	Projektiranje automatizacije rada vodosprema i crpnih stanica	19.000,00			
69.	Izrada i održavanje nove web stranice	50.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
70.	Kupnja zemljišta Zelina	250.000,00			
71.	Osobno vozilo - MI	80.000,00	150.000,00		
72.	Teretna vozila - N1	640.000,00	320.000,00	420.000,00	180.000,00
73.	Traktor	300.000,00			

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

74.	Informatička oprema (računala laptopi i ostala informatička. oprema)	308.190,00	198.000,00	150.000,00	150.000,00
75.	Microsoft 365 licence, AZURE DNS	61.750,00	65.000,00	65.000,00	70.000,00
76.	NGFW licence i održavanje	19.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
77.	VPS server Web hosting	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
78.	Diskovi Storage serveri	13.600,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
79.	Zamjena serverske opreme		175.000,00		
80.	Zamjena storage servera			95.000,00	
81.	Uredski namještaj	70.000,00	40.000,00	35.000,00	50.000,00
82.	Ostala dugotrajna imovina za potrebe javne vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja	50.000,00	60.000,00	50.000,00	6.000,00
83.	Projektiranje poslovne zgrade Dugo Selo	180.000,00			
84.	Projektiranje poslovne zgrade Vrbovec	180.000,00			
SVEUKUPNO		10.191.240,00	2.689.500,00	2.384.500,00	2.136.000,00

Ukupno planirani iznos ulaganja u dugotrajnu imovinu za 2021. godinu iznosi 10.191.240,00 kuna , od čega 3.488.000,00 kuna sufinanciraju Hrvatske vode u programu smanjenja gubitaka u vodoopskrbnim sustavima u Republici Hrvatskoj područje vodoopskrbnog sustava RVS Zagreb-istok.

10. PLAN PRIHODA I RASHODA ZA RAZDOBLJE 2021. DO 2024. GODINA

Plan prihoda i rashoda rađen je na temelju realiziranih prihoda u prvih deset mjeseci 2020. godine i procjenom prihoda za preostala tri mjeseca 2020. godine i projekcijom za 2021.-2024. godinu.

Zbog pandemije virusa SARS covid-19, 2020. godine i smanjenja prihoda od prodaje vode poslovnim subjektima, dok su prihodi od prodaje građanima veći u odnosu na 2019. godinu, teško je procijeniti prihode po kategorijama. Plan prihoda baziran je i na povećanju prihoda od novih korisnika (fakturiranjem potrošenih kubika vode, fiksne mjesečne naknade) nakon izgradnje nove vodovodne mreže u sklopu Projekta Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb-istok.

Tabelarni prikaz prihoda u periodu od 2021. – 2024. godine.

OPIS	PLAN 2021.	PLAN.2022.	PLAN 2023.	PLAN 2024.
Prihod od prodaje vode građanima	16.313.688,00	18.322.488,00	19.331.288,00	19.800.000,00
Prihod od prodaje vode poslovnim subjektima	10.392.000,00	10.392.000,00	10.392.000,00	10.392.000,00
Prihod od naknade za fiksni dio cijene vodnih usluga	6.381.444,00	6.849.144,00	7.316.844,00	7.709.712,00
<i>Ukupni prihod iz cijene vode - vodoopskrba</i>	33.087.132,00	35.563.632,00	37.040.132,00	37.901.712,00
Prihod od odvodnje - građani	1.860.012,00	2.295.612,00	2.339.172,00	2.583.108,00
Prihod od odvodnje - poslovni subjekti	1.519.800,00	1.519.800,00	1.519.800,00	1.519.800,00
Prihod od naknade za fiksni dio cijene javne odvodnje	805.533,12	887.613,12	969.693,12	1.046.301,12
<i>Ukupni prihod iz cijene vode- odvodnje</i>	4.185.345,12	4.703.025,12	4.828.665,12	5.149.209,12

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

Prihod od usluge pročišćavanja - građani	1.881.676,00	2.194.444,00	2.507.212,00	2.767.852,00
Prihod od usluge pročišćavanja - poslovni subjekti	1.081.700,00	1.081.700,00	1.081.700,00	1.081.700,00
Prihod od naknade za fiksni dio cijene pročišćavanja	618.487,20	707.767,20	797.047,20	871.447,20
<i>Ukupni prihod iz cijene vode - pročišćavanje</i>	3.581.863,20	3.983.911,20	4.385.959,20	4.720.999,20
<i>Prihod od vodovodnih i kanalizacijskih priključaka</i>	850.000,00	700.000,00	500.000,00	400.000,00
<i>Prihod od 5% naknade prema HV</i>	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
<i>Prihodi od kamata i predujmova</i>	365.100,00	285.000,00	285.000,00	235.000,00
Prihod od naplate štete od osiguranja	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
Prihod od naplate po sudskim procesima	150.000,00	100.000,00	80.000,00	50.000,00
<i>Ukupni prihodi po naplati šteta i sud. proces</i>	180.000,00	130.000,00	110.000,00	80.000,00
<i>Prihodi od vrijednosnog usklađenja i otpisa, naknadno utvrđeni prihodi</i>	1.670.000,00	1.140.000,00	670.000,00	640.000,00
<i>Prihodi od potpora</i>	19.030.000,00	17.590.000,00	17.900.000,00	18.000.000,00
<i>Prihod od zakupa poslovnih prostora</i>	225.000,00	225.000,00	225.000,00	225.000,00
<i>Ostali prihodi - po cjeniku nestandardnih usluga (čišćenja septičkih jama, mjerenja QH linije, zbrinjavanja otpada UPOV, ostali nespom. ostali nepredviđeni prihodi</i>	691.000,00	426.000,00	426.000,00	426.000,00
UKUPNI PRIHODI	64.765.440,32	65.646.568,32	67.270.756,32	68.677.920,32

Tabelarni prikaz udjela prihoda od vode, odvodnje, pročišćavanja, potpora i ostalih prihoda u projekciji ukupnih prihoda.

Usluga	2021.	2022.	2023.	2024.
Vodoopskrba	51,09%	54,17%	55,06%	55,19%
Odvodnja	6,46%	7,16%	7,18%	7,50%
Pročišćavanje	5,53%	6,07%	6,52%	6,87%
Potpore	29,38%	26,79%	26,61%	26,21%
Ostali prihodi	7,54%	5,81%	4,63%	4,23%

U sklopu projekata izgradnje vodoopskrbnog sustava (RVS), aglomeracija, u narednom periodu očekuje se povećanje prihoda i povećani broj korisnika naših usluga. Projektom (RVS) predviđeno 9000 novih priključaka, a po godinama očekujemo u 2021. godini 1900 novih priključaka, u 2022. i 2023. 5000, a u 2024. godini 2.100.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.*Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine*

Tabelarni prikaz rashoda u razdoblju od 2021. do 2024. godine

Konto	Naziv konta	Plan 2021. godine	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.
40	Materijalni troškovi	5.355.000,00	5.431.000,00	6.256.000,00	6.616.000,00
41	Troškovi usluga	9.754.300,00	9.932.300,00	10.334.800,00	10.505.800,00
42	Troškovi osoblja plaća	15.527.000,00	15.527.000,00	15.527.000,00	15.527.000,00
43	Troškovi amortizacije	19.690.000,00	19.700.000,00	19.960.000,00	20.270.000,00
44	Vrijednosna usklađenja	1.400.000,00	1.300.000,00	1.640.000,00	1.770.000,00
46	Ostali troškovi poslovanja	2.982.100,00	3.103.500,00	3.094.500,00	3.112.500,00
47	Financijski rashodi	975.000,00	913.000,00	778.000,00	648.000,00
48	Ostali poslovni rashodi, kazne, rashodi imovine, darovanja	794.500,00	782.500,00	1.133.000,00	1.442.000,00
4	UKUPNO TROŠKOVI	56.477.900,00	56.689.300,00	58.723.300,00	59.891.300,00
7100	Trošak nabave vode za prodaju	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
	UKUPNO	64.477.900,00	64.689.300,00	66.723.300,00	67.891.300,00

Materijalni troškovi obuhvaćaju troškove materijala za tekuće održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, materijala za održavanje crpnih stanica, materijala za izgradnju vodovodnih i kanalizacijskih priključaka.

U kategoriju materijalnih troškova uključeni su i troškovi laboratorijskog materijala, materijala iz zaštite na radu, troškovi polimera za dehidraciju mulja, kao i troškovi materijala za otklanjanje gubitaka.

Društvo planira u 2021. godini utrošiti sirovina i materijala, rezervnih dijelova i materijala za održavanje, električne energije u iznosu od 5.355.000,00 kn. U 2022. godini 5.431.000,00 kn, u 2023. 6.256.000,00, dok u 2024. godini 6.616.000,00 kn.

Troškovi usluga planiraju se u ukupnom iznosu u 2021. godini 9.754.300 kn, u 2022. 9.932.300 kn, u 2023. 10.334.800 kn a u 2024. godini 10.505.800 kn.

U ovu kategoriju troškova uključeni su troškovi telefona, usluge baždarenja vodomjera, usluge kooperanta, grafičke usluge, usluge tekućeg i investicijskog održavanja, usluge leasinga, promidžbe, intelektualne usluge, usluge vještaka i odvjetnika, komunalne usluge i usluge reprezentacije. Troškovi održavanja odnose se na tekuća održavanja građevina, objekata, opreme i postrojenja., održavanje crpki i uređaja za kloriranje, sondi, elektromotornih redukcijskih pogona i uređaja, servisa vozila, kao i troškovi snimanja i čišćenja kanalizacijske mreže. Troškovi investicijskog održavanja odnose se na održavanje samih objekata, troškove uređenja objekata i uvođenje upravljačkih i energetskih ormara za crpne stanice vodoopskrbe i odvodnje. Troškovi ostalih vanjskih usluga odnose se na usluge kontrole kakvoće i atestiranje dobara, analizu pitke vode, analizu otpadnih voda, analize zraka i buke.

U intelektualne usluge uključeni su troškovi revizije, troškovi pružanja pravne pomoći, troškovi drugog dohotka, odvjetničke i bilježničke usluge, vještačenja, te troškovi sporova.

Troškove osoblja Društvo planira realizirati u ukupnom iznosu od 15.527.000 kn.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

Troškovi amortizacije predviđaju se u iznosu od 19.960.000 kn za 2021. godinu, 19.700.000 kn za 2022. godinu, 19.960.000 kn za 2023. godinu i 20.270.000 kn za 2024. godinu. Troškovi amortizacije u većem postotku (cca 85%) pokrivaju se prihodima od potpora, te ih je u ovom trenutku teško procijeniti. Navedeni troškovi ovisiti će u većem dijelu o izgradnji nove vodovodne i kanalizacijske mreže i stavljanju iste u upotrebu.

Troškovi vrijednosnog usklađenja planiraju se za 2021. godinu u iznosu od 1.400.000,00 kn, a odnose se na vrijednosna usklađenja od kupaca, koja su utužena i ona koja su ne naplativa i porezno priznata, kao i na vrijednosno usklađenje zaliha za koje se rezervira 20.000,00 za svaku godinu, dok Društvo planira vrijednosno usklađenje od kupaca tijekom 2022. u iznosu od 1.300.000 kn, 2022. 1.640.000 kn, a u 2024. 1.770.000 kn.

Ostali troškovi poslovanja odnose se na službena putovanja i dnevnice, naknade djelatnicima, potpore i darovi za djecu, otpremnine, bankovne naknade, članarine i troškove prava korištenja, kao i na troškove obrazovanja, dok se ostali poslovni rashodi odnose na darovanja do 2% od ukupnih prihoda, naknadno utvrđene troškove iz prethodnih razdoblja, kazne, penali, troškovi rashodovane imovine, izravni otpisi od kupaca koji nisu vrijednosno usklađeni.

Financijski rashodi odnose se na kamate po kreditu, leasingu, negativne tečajne razlike.

U nastavku je prikaz rashoda za razdoblje od 2021. do 2024. godine prema vrstama troškova.

Rbr	Konto	Naziv konta	Plan 2021. godine	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.
1	400070ze	Materijal za investicijsko održavanje vodovodne mreže	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
2	400071ze	Materijal za izgradnju vodovodnih priključaka	600.000,00	600.000,00	800.000,00	800.000,00
3	400072ze	Materijal za održavanje uređaja za kondicioniranje vode, kemikalije Blanje, Zelina	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
4	400073ze	Materijal za tekuće održavanje vodovodne mreže	200.000,00	200.000,00	300.000,00	400.000,00
5		Kameni materijal	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
6	400074ze	Materijal za održavanje vodovodnih priključaka	128.000,00	128.000,00	128.000,00	128.000,00
7	400075ze	Materijal za promjenu vodomjernih setova i vodomjera	150.000,00	150.000,00	120.000,00	120.000,00
8	0	Materijal za održavanje crpnih stanica za vodu	0,00			
9	400076ze	Potrošni materijal za potrebe vodovoda, crpnih stanica i uređaja za kondicioniranje	60.000,00	65.000,00	65.000,00	65.000,00
10	400077ze	Materijal za održavanje izvorišta i kaptaža	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
11	400078ze	Materijal za održavanje crpnih stanica vodoopskrbe i odvodnje	150.000,00	180.000,00	200.000,00	200.000,00
12	400079ze	Materijal za održavanje vodosprema	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
13	4001	Potrošni materijal	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
14	4002	Potrošni materijal za otklanjanje gubitaka	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
15	40020	Potrošni materijal za zaštitu na radu	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
16	40021	Materijal - zaštitna sredstva-epidemiološke mjere	19.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
17	4003	Pomoćni materijal (mazivo, ulje i sl.)	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
18	4004	Potrošni materijal za čišćenje i održavanje	40.000,00	40.000,00	45.000,00	45.000,00
19	40040	Refundacija troškova sredstava za čišćenje	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
20	4005	Radna i zaštitna odjeća i obuća	190.000,00	190.000,00	190.000,00	190.000,00
21	40050	Materijal iz zaštite na radu i zaštitna oprema	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
22	4006	Troškovi laboratorijskog materijala za analizu pitke vode	55.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
23	40060	Troškovi laboratorijskog materijala - odvodnja	0,00			
24	40061	Troškovi laboratorijskog materijala za analizu otpadne vode	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
25	400791ze	Materijal za održavanje kanalizacijskih priključaka	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
26	400792ze	Materijal za održavanje vakuumske stanica i kanalizacije	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
27	400793ze	Materijal za tekuće održavanje kanalizacije	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

28	400794ze	Materijal za održavanje UPOV-a	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
29	400795ze	Usluge i materijal na popravcima potrošačima inter. PRIJENOS NA 400074ZE	0,00	0,00	0,00	0,00
30	400796ze	Materijal za izgradnju kanalizacijskih priključaka	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
31	400797ze	Materijal za investicijsko održavanje kanalizacijske mreže	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
32	40000	Troškovi polimera za dehidraciju mulja UPOV	90.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00
33	4007990ze	Materijal za otklanjanje kvarova	0,00	0,00	0,00	0,00
400			2.288.000,00	2.349.000,00	2.644.000,00	2.744.000,00
Utrošene sirovine i materijali						
34	4010	Uredski materijal (papir, registratori, olovke, tiskanice, toneri, USB stick-ovi, ulošci, kalendari, rokovnici, kuverte i sl.)	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
35	4014	Voda (izvorska) za piće	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
36	4016	Troškovi opomena	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
37	4019	Potrošni rezervni dijelovi za popravak vlastite opreme	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
401			107.000,00	107.000,00	107.000,00	107.000,00
Materijalni troškovi uredski materijal i potrošni rezervni dijelovi						
38	4040	Troškovi sitnog inventara	70.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
39	4041	Sitan inventar-razni ručni i električni alati	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
40	4042	Troškovi auto guma (za kamione, autobuse, teretna vozila i strojeve)	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
41	4044	Trošk. auto guma (neto + PDV) za slučaj plaće u naravi				
404			200.000,00	210.000,00	210.000,00	210.000,00
Troškovi sitnog inventara, ambalaže i auto guma						
42	4050	Potrošeni rezervni dijelovi za popravak vlastite opreme				
43	4054	Trošak rez dijelova (neto + 100% PDV) za slučaj plaće				
44	4055	50% troškova rezervnih dijelova i materijala za popravak auta za osobni prijevoz + pdv				
45	4056	50% troška rez dijelova i materijala za održavanje auta - s pdv-om- NEPRIZNATO				
405			0,00	0,00	0,00	0,00
Rezervni dijelovi i materijala za održavanje						
46	4060	Mrežarina-električna energija	800.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.100.000,00
47	4061	Električna energija	1.350.000,00	1.350.000,00	1.700.000,00	1.800.000,00
48	4062	Refundacija troškova električne energije	105.000,00	110.000,00	50.000,00	50.000,00
49	4063	Dizelsko gorivo, benzin i motorno ulje (za stroj. i sl.)	370.000,00	370.000,00	400.000,00	450.000,00
406			2.625.000,00	2.630.000,00	3.150.000,00	3.400.000,00
Potrošena energija						
50	4071	Plin, toplinska energija, briketi, drva	70.000,00	70.000,00	80.000,00	90.000,00
51	4074	Gorivo za osob. aut. (neto + PDV) za sluč. plaće	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00
52	4075	50% troškova diesela i benzina za pogon automobila, plovila i zrakoplova za osobni prijevoz	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
53	4076	50% goriva za osobni prijevoz s PDV-om	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
407			135.000,00	135.000,00	145.000,00	155.000,00
Potrošena energija						
40			5.355.000,00	5.431.000,00	6.256.000,00	6.616.000,00
Materijalni troškovi						
54	4100	Troškovi telefona, interneta i sl.	120.000,00	96.000,00	120.000,00	100.000,00
55	4101	Poštanski troškovi	190.000,00	190.000,00	190.000,00	190.000,00
56	4103	Troškovi mobitela	80.000,00	110.000,00	100.000,00	100.000,00
57		Troškovi dostave	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
58	41030	Troškovi mobilnih uređaja		15.000,00		
59	41031	Troškovi Scada	55.000,00	80.000,00	60.000,00	60.000,00
60	4108	Trošak- usluga prijevoza	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
410			451.000,00	497.000,00	476.000,00	456.000,00
Troškovi telefona, prijevoza i slično						
61	4110	Usluga popravka i baždarenja vodomjera	430.000,00	430.000,00	500.000,00	580.000,00
62	4111	Usluge kooperanata na zajedničkim uslugama prema trećima	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00
63	4112	Usluga kooperanata (asfaltiranje, betoniranje i ostale građevinske usluge)	195.000,00	195.000,00	195.000,00	195.000,00
64	4113	Kooperanti- najam stroja, bagera i druge mehanizacije	470.000,00	495.000,00	515.000,00	545.000,00
65	4114	Grafičke usluge tiska i uveza	65.000,00	65.000,00	65.000,00	65.000,00
66	4115	Troškovi fotokopiranja i naljepnica na vozilu	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
411			1.529.000,00	1.554.000,00	1.644.000,00	1.754.000,00
troškovi vanjskih usluga						

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

67	4120	Nabavljene usluge tekućeg održavanja (sanacije bez vlastitog materijala)	190.000,00	190.000,00	250.000,00	300.000,00
68	4121	Nabavljene usluge za investicijsko održavanje i popravke (bez vlastitog materijala i dijelova)	600.000,00	500.000,00	600.000,00	500.000,00
69	41210	Elektroinstalacijski radovi	2.000,00	2.000,00	5.000,00	4.000,00
70	4122	Usluge čišćenja i pranja automobila	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
71	41220	Usluge higijenskog održavanja	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
72	4123	Usluge održavanja softvera, web stranica i tel.centrale	110.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00
73		Naknada za korištenje web aplikacije za daljinski nadzor vodoopskrbnog sustava				
74	41230	Usluge najma sistematske infrastrukture - cloud				
75	41231	Usluga slanja e-računa	28.000,00	28.000,00	30.000,00	30.000,00
76	41232	Najam i održavanje servera - scada IVG	10.100,00	10.100,00	10.100,00	10.100,00
77	41233	Usluge najma cisterne s vodom	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
78	4124	Troškovi polimera za dehidraciju mulja UPOV	0,00	0,00	0,00	0,00
79	41240	Usluge praćenja vozila	24.000,00	24.000,00	30.000,00	30.000,00
80	41244	Servis osob auta (s pdv-om) za slučaj plaće u naravi	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
81	4125	50% usluga servisa za održavanje automobila, plovila i zrakoplova koji služe za osobni prijevoz poduzetnika i zaposlenih	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
82	41251	50% usluga održavanja prijevoznih sredstava za osobni prijevoz+PDV	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
83	4126	Usluga čišćenja i snimanja kanalizacije	850.000,00	900.000,00	950.000,00	1.000.000,00
84	4127	Usluge zaštite na radu i održavanja okoliša	60.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
85	41270	Mjerenje, ispitivanje, kontrola i servis tehničke zaštite, ispitivanje uređaja	19.000,00	19.500,00	22.000,00	24.000,00
86	41271	Usluga čišćenja klima uređaja	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
87	41272	Geodetske usluge	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
88		Veterinarske, sanitarne i komunalne usluge	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
89		Dimnjačarske i ekološke usluge	0,00			
90	41277	Ispitivanje plinskih instalacija i dimnjaka	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
91	4128	Usluge zaštitara na čuvanju imovine i osoba	1.500,00			
92	4129	Usluge tekućeg održavanja-servisne usluge (strojevi, alati)-kosilice, pile,bušilica,flaksalice, motorna rezalica za beton i asfalt, trimeri i defektaža strojeva	40.000,00	40.000,00	50.000,00	50.000,00
93	41290	Usluge tekućeg održavanja servisa vozila	110.000,00	100.000,00	95.000,00	90.000,00
94	412901	Usluge tekućeg održavanja uredske opreme (printeri)	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
95	412902	Usluge tekućeg održavanja sustava(evidencija radnog vremena)	500,00	500,00	500,00	500,00
96	412903	Usluge tekućeg održavanja laboratorijske opreme	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
97	41291	Usluge servisa radnih strojeva(bagera)	120.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
98	41292	Usluge tekućeg održavanja servisa vatrogasnih aparata	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
99	41293	Usluga servisa alkoktestera, detektora plinova, tronošci, vitla	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
100	41294	Usluge tekućeg održavanja opreme-pumpe, kompresor, agregati (voda)	500.000,00	500.000,00	500.000,00	600.000,00
101	41295	Usluge tekućeg održavanja objekata (građevine, nekretnine)	500.000,00	600.000,00	650.000,00	600.000,00
102	41296	Usluge tekućeg održavanja opreme-pumpe, kompresori, agregati (odvodnja)	700.000,00	800.000,00	850.000,00	900.000,00
103	41297	Usluge tekućeg održavanja objekata- UPOV+popravci	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00
104	41298	Usluga tekućeg održavanja crpnih i hidrostacija za vodoopskrbu	30.000,00	25.000,00	30.000,00	25.000,00
105	41299	Usluga tekućeg održavanja crpne stanice za odvodnju	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
412 Usluge održavanja i zaštite (servisne usluge)			4.207.600,00	4.341.600,00	4.675.100,00	4.766.100,00
106	4130	50% troška registracije osobnih automobila, plovila i zrakoplova za prijevoz osoba poduzetnika + PDV (osim osiguranja)	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
107	41301	50% troška registracije sred. za osobni prijevoz + PDV (osim troškova osiguranja)	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
108	4131	Sanacija kanalizacijskog sustava	0,00	0,00		

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

109	4132	Troškovi registr. (neto + PDV) - plaća u naravi	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
110	4133	Trošak registracije dostavnih i teret. vozila i autobusa (sveukupno) i automob. bez poreznog ograničenja	50.000,00	50.000,00	60.000,00	60.000,00
111	4138	Troškovi nadoknada za ceste, takse i sl	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
413		Usluge registracije	55.500,00	55.500,00	65.500,00	65.500,00
112	4140	Zakupnine - najamnine nekretnina	455.000,00	455.000,00	455.000,00	455.000,00
113	41401	Zakupnine nekretnina-JPP	81.000,00	81.000,00	81.000,00	81.000,00
114	41402	Zakup opreme (razglasa)	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
115	4141	Zakupnine vozila i strojeva	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
116	41410	Usluge najma Office paketa	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
117	4142	Usluge operativnog (poslovnog) lizinga opreme				
118	4149	Troškovi najma vozila i strojeva	0,00			
119	41490	Usluga najma informatičke opreme	5.000,00	3.000,00	2.000,00	2.000,00
120	41492	Najam aparata za kavu	600,00	600,00	600,00	600,00
121	41491	Usluge najma fotokopirnih aparata	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
414		Usluga zakupa-leasinga, najma	632.600,00	620.600,00	619.600,00	619.600,00
122	4151	Troškovi promidžbe putem tiskovina, TV, plakata i sl.novogodišnji pokloni . oglašavanje	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
415		Usluge promidžbe, sponzorstva	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
123	4160	Trošk. drugih doh (ugovor.o djelu) na koje se pl.dop	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
124	4163	Konzultantske i savjetničke usluge, pružanje pravne pomoći	375.000,00	330.000,00	330.000,00	330.000,00
125		Usluge izrade nove web stranice				
126	4164	Trošak odbora zaštite na radu	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
127	4166	Usluge revizije i procjene vrijednosti poduzeća	57.000,00	57.000,00	57.000,00	57.000,00
128	4167	Odvjetničke, bilježničke i usluge izrade pravnih akata	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00
129	4168	Usluge trećih prema ugovoru (procjene vještaka), procjene rizika radnih mjesta	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
130	4169	Usluge vještačenja, administrativne usluge (npr. prijepis), i dr. intelektualne usluge i konferencije	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
131	41691	Troškovi spora-vijeće za rješavanje sporova	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
416		Intelektualne i osobne usluge	1.139.500,00	1.094.500,00	1.094.500,00	1.094.500,00
132	4170	Komunalna naknada najam Ivanić Grad	6.000,00	6.000,00	2.000,00	2.000,00
133	41701	Komunalna naknada	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
134	4171	Odvoz smeća i fekalija	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
135	41710	Troškovi zbrinjavanja mulja od obrade otpadnih voda	625.000,00	650.000,00	650.000,00	650.000,00
136	4172	Fiksni dio vode - VIO Zagreb				
137	4174	Trošak naknade za uređenje voda Hrv.vode	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
138	4175	Garažiranje i parkiranje vozila				
139	4176	Deratizacija i dezinfekcijske usluge	190.000,00	190.000,00	190.000,00	190.000,00
140	4179	Trošak vodnog doprinosa po Zakonu o komunalnom gospodarstvu	50.000,00	55.000,00	60.000,00	50.000,00
141	41790	Naknada za uređenje voda	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
417		Troškovi komunalnih i sličnih usluge	968.500,00	998.500,00	999.500,00	989.500,00
142	4180	50% vanjskih usluga ugošćenja (reprezentacije) + 50% PDV	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
143	4181	50% vanjskih usluga ugošćenja (reprezentacije) + 50% PDV	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
418		Troškovi reprezentacije	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
144	4190	Usluge kontrole kakvoće i atestiranja dobara (analiza vode)	197.000,00	197.000,00	197.000,00	197.000,00
145		Izvanredna analiza pitke vode	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
146	4191	Analiza buke	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
147	4193	Usluge kontrole kakvoće i atestiranja dobara(ispitivanje odvodnje)	196.000,00	196.000,00	196.000,00	196.000,00
148	41931	Usluga uzorkovanja i analiza uzoraka otpada - UPOV	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
149	41932	Analiza zraka	130.000,00	130.000,00	130.000,00	130.000,00
150	4194	Vulkanizerske usluge	25.000,00	25.000,00	20.000,00	20.000,00
151	4197	Trošak autoputa, tunela i mostarina	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
152		Usluga-JPP	600,00	600,00	600,00	600,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

153	4199	Refundacija troškova za čistačicu u IG	15.000,00	15.000,00	10.000,00	10.000,00
	419	Troškovi ostalih vanjskih usluga, analize	580.600,00	580.600,00	570.600,00	570.600,00
	41	Troškovi usluga	9.754.300,00	9.932.300,00	10.334.800,00	10.505.800,00
154	4200	Neto plaća	9.500.000,00	9.500.000,00	9.500.000,00	9.500.000,00
155	4203	Plaća u naravi	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
	420	Neto plaće i nadoknade	9.560.000,00	9.560.000,00	9.560.000,00	9.560.000,00
156	4214	Trošak poreza,prireza-plaća	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00
	421	Troškovi poreza i prireza	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00
157	4223	Trošak doprinosa MIO I	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
158	4224	Trošak doprinosa MIO II	600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00
	422	Troškovi doprinosa iz plaća	2.700.000,00	2.700.000,00	2.700.000,00	2.700.000,00
159	4233	Trošak doprinosa za zdravstveno osiguranje	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
160	4234	Trošak doprinosa za zapošljavanje				
161	4236	Trošak doprinosa ozljeda na radu				
	423	Doprinosi iz plaće	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
162	4254	Porez na dohodak - plaća u naravi	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
163	4256	Prirez iz plaća - Plaća u naravi				
	425	Troškovi poreza i prireza	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
164	4263	Doprinos za MIO na plaće zaposl.(I) - plaća u naravi	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
165	4264	Doprinos za MIO na plaće zaposlenih (II) - plaća u naravi	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
	426	Doprinosi iz plaće	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
166	42790	Doprinosi za osnovno zdravstveno osiguranje-plaća u naravi	17.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00
167	42791	Doprinos za zapošljavanje - plaća u naravi				
168	42792	Ukupna plaća				
169	4278	Posebni doprinosi za kvote zapošljavanja invalida				
	427	Doprinosi na plaću i zapošljavanje invalida	17.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00
	42	Troškovi osoblja plaća	15.527.000,00	15.527.000,00	15.527.000,00	15.527.000,00
170	4300	Amortizacija	90.000,00	100.000,00	110.000,00	120.000,00
	430	Amortizacija do iznosa porezno priznatih rashoda	90.000,00	100.000,00	110.000,00	120.000,00
171	4310	Amortizacija građevina	18.600.000,00	18.600.000,00	18.800.000,00	19.000.000,00
172	4311	Amortizacija postrojenja i opreme	750.000,00	750.000,00	800.000,00	900.000,00
173	4312	Amortizacija alata, pogonski inventar i transportna sredstva	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
	431	Amortizacija	19.600.000,00	19.600.000,00	19.850.000,00	20.150.000,00
174	4320	Amortiz.o.auta za koje se ne utvđuje pl.u naravi u visini 50%				
175	4321	PDV na porezno nepriznati rashod amortiz.osobnih automobila 50%				
176	4323	Amortizacija (otpis) nepriznatog PDV-a				
	432	Amortizacija auto	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	Troškovi amortizacije	19.690.000,00	19.700.000,00	19.960.000,00	20.270.000,00
177	4451ds	Vrijed.usklad.kratkor.potraž.od kup. i dr.koja su utužena	800.000,00	700.000,00	800.000,00	800.000,00
178	4451iv	Vrij.uskl.kratkor.potraž.od kupaca i dr.koja su utužena	500.000,00	500.000,00	600.000,00	700.000,00
179	4451ze	Vrijednosna usklađenja kratkoročnih potraživanja od kupaca i drugih koja su utužena (prije zastare, koja su u ovršnom postupku, otvoren je stečaj, nagodba i sl. - dio 129, 139 i 159) i svote do 5.000,00 kn	50.000,00	50.000,00	80.000,00	90.000,00
180	4455v	Vrijednosna usklađenja potraživanja od kupaca koja nisu naplaćena dulje od 60 dana od dospijea (veza s 129)	30.000,00	30.000,00	80.000,00	80.000,00
	445	Vrijednosno usklađenje kratkotrajnih potraživanja	1.380.000,00	1.280.000,00	1.560.000,00	1.670.000,00
181	4461	Vrijednosno usklađenje zaliha	20.000,00	20.000,00	80.000,00	100.000,00
	446	Vrijednosno usklađenje zaliha	20.000,00	20.000,00	80.000,00	100.000,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

44		Vrijednosna usklađenja	1.400.000,00	1.300.000,00	1.640.000,00	1.770.000,00
182	4510	Troškovi rezerviranja				
451		Troškovi rezerviranja	0,00	0,00	0,00	0,00
45		Rezerviranja troškova i rizika	0,00	0,00	0,00	0,00
183	4600	Dnevnice za službena putovanja	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
184	4602	Lokovožnja, troškovi vlastitoga automobila na službenom putu	15.000,00	15.000,00	20.000,00	20.000,00
185	4603	Troškovi vlastitog automobila u službene svrhe, troškovi reprezentacije u inozemstvu	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
186	4606	Troškovi noćenja (po računu hotela i dr.)	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
187	4607	Ostali troškovi na službenom putu (trošak autoceste, tunela, parkiranja, trajekta i dr.)	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
460		Službena putovanja i putni troškovi	98.000,00	98.000,00	103.000,00	103.000,00
188	4610	Troškovi prijevoza na posao i s posla	780.000,00	780.000,00	780.000,00	780.000,00
189	4613	Stipendije, nagrade učenicima i studentima	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
190	4614	Otpremnine (zbog odlaska u mirovinu i zbog danih otkaza	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
191	4615	Darovi djeci i slične potpore (ako nisu dohodak)	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
192	4616	Prigodne nagrade (božićnice, uskrsnice), dar u naravi do 400,00 kn god., regres za god. odmor, jubilarne nagrade i sl., do 2.500,00 kn god.	370.000,00	370.000,00	370.000,00	370.000,00
193	46161	Prigodna nagrada radniku za ostvareni poslovni rezultat	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00
194	4617	Potpora zbog bolesti, invalidnosti, smrti, elementarnih nepogoda i sl.	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
195	4618	Trošak jubilarnih nagrada	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
196	46190	Troškovi vijenca	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
461		Nadoknade troškova, darovi i potpore	1.541.000,00	1.541.000,00	1.541.000,00	1.541.000,00
197	4620DS	Nadoknade članovima nadzornog odbora	170.000,00	170.000,00	170.000,00	170.000,00
462		Naknade i drugi troškovi članova NO	170.000,00	170.000,00	170.000,00	170.000,00
198	4640	Troškovi osiguranja dugotr.materijalne i nematerijalne imov.	140.000,00	140.000,00	170.000,00	170.000,00
199	4641	Premije osiguranja zaposlenih osoba (nezgoda na radu)	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
200	4642	Premije osiguranja prometnih sredstava (uključujući i kasko)	70.000,00	75.000,00	80.000,00	80.000,00
201	464280	trošak otpremnina - neto	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
202	464281	trošak otpremnina - mio 1 stup	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
203	464282	trošak otpremnina - mio 2 stup	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
204	464283	trošak otpremnina - zdravstveno	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
205	464284	trošak otpremnina - ozljeda				
206	464285	trošak zapošljavanja - otpremnina				
207	464286	trošak otpremnina - porez	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
208	464287	trošak otpremnina - prirez	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
209	4643	Troškovi izdavanja vodopravnih dozvola	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
210	46430	Trošak osiguranja od odgovornosti prema trećima	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
464		Otpremnine i premije osiguranja	391.000,00	396.000,00	431.000,00	431.000,00
211	4650	Troškovi platnog prometa	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00
212	4653	Troškovi platnog prometa - HPB	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
213	4655	Troškovi provizija izdavatelja kreditnih kartica				
214	4656	Troškovi platnog prometa - FINA	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
465		Bankovne usluge i troškovi platnog prometa	153.000,00	153.000,00	153.000,00	153.000,00
215	4660	Članarine komori (HGK ILI HOK) i dopr.za javne ovlasti	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00
216	4662	Naknada za općekorisnu funkciju šuma	35.000,00	40.000,00	42.000,00	45.000,00
217	4663	Članarina- hrv grupacija vodovoda i kanalizacije	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
218	4667	Izrada ina kartice	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
219	4669	Troškovi naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene građevine				
466		Članarine, nadoknade i slična davanja	58.000,00	63.000,00	65.000,00	68.000,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

220	4678	Ostali porezi-Doprinosi za zapošljavanje invalida	50.000,00	50.000,00	40.000,00	45.000,00
221	46791	Porez na nekretnine	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
467 Porezi koji ne ovise o dobitku i pristojbe			70.000,00	70.000,00	60.000,00	65.000,00
222	4681	Porez na cestovna vozila				
223	4684	Trošak HRT pretplate	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00
224	4685	Troškovi licenciranih prava i certifikati	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
468 Troškovi prava korištenja			27.000,00	27.000,00	27.000,00	27.000,00
225	4690	Troškovi obrazovanja i izobrazbe zaposlenika(stručno obrazovanje, seminari)	100.000,00	100.000,00	120.000,00	130.000,00
226	4691	Troškovi za priručnike,časopise, stručnu literaturu	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
227	4692	Troškovi službenih glasila (NN)	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
228	4693	Sudski troškovi i pristojbe (biljezi i sl.)	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
229	46902	Provjera vrijednosti diplome				
230	46931	Naknada FINA predujam za ovrhu	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
231	4695	Troškovi obveznih liječničkih pregleda	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
232		Osposobljavanje radnika za rukovanje strojem, požar, pružanje prve pomoći, rad sa opasnim kemikalijama	14.500,00	63.500,00	14.500,00	14.500,00
233	4696	Troškovi sistematskih kontrolnih liječničkih pregleda zaposlenika	130.000,00	140.000,00	140.000,00	140.000,00
234	4697	Troškovi ispitivanja QH linija				
235	4698	Troškovi HACCAP, audit i certifikacija	40.000,00	85.000,00	80.000,00	80.000,00
236	46980	Ispitivanje onečišćenosti zraka (biološke opasnosti) na UPOV-ima	1.000,00	8.000,00	1.000,00	1.000,00
237	46981	Troškovi odšteta	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
238	4699	Upotreba SIM kartice	3.600,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
239	46990	Izvadak iz katastra, potvrde Hrvatskih šuma i posebni uvjeti građenja	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
240		Naknada za opterećenost okoliša neopasnim otpadom				
469 Ostali troškovi obrazovanje, ispitivanja i dr.			474.100,00	585.500,00	544.500,00	554.500,00
46 Ostali troškovi poslovanja			2.982.100,00	3.103.500,00	3.094.500,00	3.112.500,00
241	4730	Kamate na kredit				
242	4731	Kamata ebrd-naknada za odobrenje, ovjera ugovora	952.000,00	890.000,00	750.000,00	620.000,00
243	4735	Kamate po leasing-u	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
473 Kamata od financijskih institucija			955.000,00	893.000,00	753.000,00	623.000,00
244	4740	Zatezne kamate iz trgovačkih ugovora	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
474 Zatezne kamate			5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
245	475	Tečajne razlike				
246	4754	Negativne tečajne razlike	15.000,00	15.000,00	20.000,00	20.000,00
475 Tečajne razlike			15.000,00	15.000,00	20.000,00	20.000,00
47 Financijski rashodi			975.000,00	913.000,00	778.000,00	648.000,00
247	4805	Taksa za EES 304 (Elektra)	1.500,00	500,00	2.000,00	2.000,00
480 Troškovi razdoblja, takse			1.500,00	500,00	2.000,00	2.000,00
248	4811ds	Izravni otpisi nenapl.potraž.od kupaca i dr.koja nisu vrijed	150.000,00	150.000,00	200.000,00	250.000,00
249	4811iv8	Izravni otpisi nenaplaćenih potraživanja od kupaca i drugih	100.000,00	100.000,00	200.000,00	300.000,00
250	4811v	Izravni otpisi nenaplaćenih potraživanja od kupaca i drugih koja nisu vrijednosno uskladena	20.000,00	20.000,00	50.000,00	60.000,00
251	4811ze	Izravni otpisi nenaplaćenih potraživanja od kupaca i drugih koja nisu vrijednosno uskladena	30.000,00	30.000,00	50.000,00	70.000,00
252		Vrijednosno uskladenje krat.potraživanja	50.000,00	50.000,00	80.000,00	100.000,00
253		Otpis imovine izvan upotrebe				
254	4812	Troškovi ostalih otpisa	30.000,00	20.000,00	40.000,00	50.000,00
255	4813	Otpisi potraživanja od porezne uprave				
481 Otpis i vrijednosno neusklađenih potraživanja			380.000,00	370.000,00	620.000,00	830.000,00
256	4820	Neamortizirana vrijednost rashodovane, uništene il otuđene dugotrajne imovine	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
257	4821	Otpis izvan uporabe	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Poslovni plan za razdoblje od 2021. - 2024. godine

482		Troškovi rashodovanje imovine i otpisi izvan upotrebe	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
258	4832	Prekomjerni manjkovi na zalihama	5.000,00	4.000,00	3.000,00	2.000,00
483		Manjak zaliha	5.000,00	4.000,00	3.000,00	2.000,00
259	4840	Novčane kazne za gospodarske prijestupe, prekršaje isl.	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
260	4844	Troškovi žalbenog postupka javne nabave	300.000,00	300.000,00	400.000,00	500.000,00
261	4845	Ugovorene kazne i penali zbog neizvršenja, propusta i sl.	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
484		Kazne, penali, nadoknade šteta, troškovi iz ugovora	312.000,00	312.000,00	412.000,00	512.000,00
262	4850	Naknadno utvrđeni troškovi - računi iz prethodnih godina	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
263	4852	Ispravak pogrešaka prethodnih razdoblja	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
485		Naknadno utvrđeni troškovi poslovanja	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
264	4860	Darovanje za općekorisne namjene (Darovi u novcu ili naravi do 2% od ukupnog prihoda prethodne godine za kulturu, znanost, odgoj i obrazovanje, zdravstvo, humanitarne, sportske, vjerske, ekološke i dr. svrhe - npr. samostalnim umjetnicima, domaćim udrugama i dr. osobama.	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
265		Naknada šteta				
486		Darovanje do 2% od ukupnog prihoda	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
48		Ostali poslovni rashodi	794.500,00	782.500,00	1.133.000,00	1.442.000,00
4		UKUPNO TROŠKOVI	56.477.900,00	56.689.300,00	58.723.300,00	59.891.300,00
266	7100	Trošak nabave vode za prodaju	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
UKUPNO RASHODI			64.477.900,00	64.689.300,00	66.723.300,00	67.891.300,00

Planirani financijski rezultat

Društvo planira u 2021. godini ostaviti dobit, kao razliku između prihoda i rashoda u iznosu od 287.540 kn, u 2022. dobit u iznosu od 957.268 kn, u 2023. dobit od 547.456 kn dok u 2024. planirana dobit iznosila bi 786.620 kn.

OPIS	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024
Planirani prihodi	64.765.440,32	65.646.568,32	67.270.756,32	68.677.920,32
Planirani troškovi	64.477.900,00	64.689.300,00	66.723.300,00	67.891.300,00
Poslovni rezultat	287.540,32	957.268,32	547.456,32	786.620,32

11. PLAN OTPLATE KREDITA

Projekt "Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb istok"

Datum	Stanje glavnice na početku perioda	Kamata*	Naknade	Otplata glavnice kredita	Stanje glavnice na kraju perioda
20-ožu-21	4.148.990	85.809	121.641	0	4.148.990
20-ruj-21	20.367.771	199.340	81.094	0	20.367.771
20-ožu-22	36.586.552	303.725	40.547	-2.613.325	33.973.227
20-ruj-22	50.192.008	337.831	0	-3.860.924	46.331.084
20-ožu-23	46.331.084	310.804	0	-3.860.924	42.470.160
20-ruj-23	42.470.160	283.778	0	-3.860.924	38.609.237
20-ožu-24	38.609.237	256.751	0	-3.860.924	34.748.313
20-ruj-24	34.748.313	229.725	0	-3.860.924	30.887.389
20-ožu-25	30.887.389	202.698	0	-3.860.924	27.026.466
20-ruj-25	27.026.466	175.672	0	-3.860.924	23.165.542
20-ožu-26	23.165.542	148.646	0	-3.860.924	19.304.618
20-ruj-26	19.304.618	121.619	0	-3.860.924	15.443.695
20-ožu-27	15.443.695	94.593	0	-3.860.924	11.582.771
20-ruj-27	11.582.771	67.566	0	-3.860.924	7.721.847
20-ožu-28	7.721.847	40.540	0	-3.860.924	3.860.924
20-ruj-28	3.860.924	13.513	0	-3.860.924	0

* obračun kamate temeljen na pretpostavci da 6-mjesečni EURIBOR iznosi 0% tijekom otplate kredita

Projekt prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Vrbovec

Datum	Stanje glavnice na početku perioda	Kamata*	Naknade	Otplata glavnice kredita	Stanje glavnice na kraju perioda
20-ožu-21	0	0	37.718	0	0
20-ruj-21	0	52.805	37.718	0	0
20-ožu-22	15.087.238	101.839	0	-1.077.660	14.009.578
20-ruj-22	14.009.578	94.295	0	-1.077.660	12.931.918
20-ožu-23	12.931.918	86.752	0	-1.077.660	11.854.258
20-ruj-23	11.854.258	79.208	0	-1.077.660	10.776.599
20-ožu-24	10.776.599	71.664	0	-1.077.660	9.698.939
20-ruj-24	9.698.939	64.121	0	-1.077.660	8.621.279
20-ožu-25	8.621.279	56.577	0	-1.077.660	7.543.619
20-ruj-25	7.543.619	49.034	0	-1.077.660	6.465.959
20-ožu-26	6.465.959	41.490	0	-1.077.660	5.388.299
20-ruj-26	5.388.299	33.946	0	-1.077.660	4.310.639
20-ožu-27	4.310.639	26.403	0	-1.077.660	3.232.980
20-ruj-27	3.232.980	18.859	0	-1.077.660	2.155.320
20-ožu-28	2.155.320	11.315	0	-1.077.660	1.077.660
20-ruj-28	1.077.660	3.772	0	-1.077.660	0

* obračun kamate temeljen na pretpostavci da 6-mjesečni EURIBOR iznosi 0% tijekom otplate kredita

* izračun napravljen po srednjem tečaju HNB 7.12.2020. godine.

U prethodno navedenim tabelama je prikazan pregled otplate tranše 1 od 7 milijuna EUR za su-financiranje ulaganja u projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok i tranše 2 u iznosu do 2 milijuna EUR za su-financiranje ulaganja u „Projekt ulaganja u prikupljanje, odvodnju i pročišćavanje otpadnih

voda na području aglomeracije Vrbovec“. Otplata glavnice i kamata po predmetnom kreditu ovisit će o dinamici povlačenja kreditnih sredstava.

Ugovor o dugoročnom kreditu sa Europskom bankom za obnovu i razvoj potpisan je 8.11.2019. godine.

Projekt Unutarnje vode, podprojekt Regionalni sustav odvodnje Dugo Selo – Rugvica

Datum	Stanje glavnice na početku perioda	Kamata*	Naknade	Otplata glavnice kredita	Stanje glavnice na kraju perioda
5-tra-21	1.439.602	933	0	359.901	1.079.703
5-lis-21	1.079.703	704	0	359.901	719.802
5-tra-22	719.797	467	0	359.901	359.902
5-lis-22	359.899	235	0	359.902	0

Prethodno navedena otplata dugoročnog kreditu je s osnova Ugovora o supsidijarnom financiranju podprojekta Regionalni sustav odvodnje Dugo Selo – Rugvica (Projekt "Unutarnje vode" dio Projekta B1, te Zajma broj 7453 – HR), sklopljenog dana 3.12.2010. između Hrvatskih voda, grada Dugo Selo, općina Rugvica i pripojenog društva Dukom d.o.o., Grad Dugo Selo i općina Rugvica su svojim Odlukama uvele obvezu plaćanja naknade za razvoj u iznosu od 2,30 kuna po m³, koja se naplaćuju korisnicima usluga javne vodoopskrbe.

Ukupan iznos kredita iznosio je 1.049.604,91 EUR (7.917.819,55 kuna), a otplata je započela 5.4.2012. godine.

12. ZAKLJUČAK

Cilj poslovanja Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije d.o.o. je učinkovito upravljanje vodnim uslugama uz praćenje i primjenu tehničkih dostignuća i uspješna provedba projekata, te uspostava sustava koji će biti tehnički, tehnološki i ekonomski održiv, spreman na povećani opseg poslovanja i postizanje razine kvalitete vodnih usluga koje proizlaze iz europskih vodnih direktiva.

U 2021. godini Društvo planira slijedeće:

- unaprijediti sustav isporuke vode pridržavajući se HACCP studije, Plana održavanja vodovodne i kanalizacijske infrastrukture s ciljem povećanja sigurnosti opskrbe pitkom vodom
- nastaviti s unaprjeđenjem sustava smanjenja gubitaka u vodoopskrbnoj mreži, s ciljem smanjenja troškova i uspostava stabilnijeg financijskog sustava i povećanja prihoda.
- omogućiti nesmetano obavljanje registrirane djelatnosti, s ciljem pružanja bolje i kvalitetnije usluge svakom pojedinom korisniku.
- uspješna provedba EU projekata za koje su donesene odluke o sufinanciranju iz fondova EU.

 Tomislav Masten, dipl.polit.,
direktor

U Zagrebu, 14.12.2020.

URBROJ: 238/164-20-2160-1-Z-MV