



**ODVODNJA
DEPURAZIONE ACQUE**
ROVINJ
ROVIGNO

Ur.br./Num. prot. 532-2/2021

Rovinj-Rovigno, 20. prosinca 2021.

AO 16

POSLOVNI PLAN DRUŠTVA ZA 2022. GODINU

ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o. / DEPURAZIONE ACQUE ROVINJ - ROVIGNO s.r.l.
OIB: 47873119402 **IBAN:** HR12 2380 0061 1700 0356 9 Istarska kreditna banka Umag d.d.
A: Trg na Lokvi 3/a • Piazza sul Lago 3/a, 52210 Rovinj • Rovigno, Hrvatska • Croazia
T: 00385 52 813 230, 00385 813 068 **F:** 00385 52 813 210, 00385 813 005
W: www.odvodnjarovinj.hr **e:** odvodnjarovinj@rovinj.hr



Društvo je upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Rijeci, Stalna služba u Pazinu, pod brojem Tt-13/7130-12. Temeljni kapital 14.318.100,00 kn uplaćen u cijelosti. • La società è iscritta al registro del Tribunale commerciale di Fiume, al numero Tt-13/7130-12. Il capitale sociale di 14.318.100,00 kn è stato interamente versato. Uprava društva: Ognjen Puljić - direktor • Consiglio di Amministrazione della società: Ognjen Puljić - direttore.

UVOD.....	1
1. TEMELJNI PODACI DRUŠTVA	2
1.1. TEMELJNI KAPITAL.....	2
1.2. PREDMET POSLOVANJA DRUŠTVA	2
1.3. VLASNIČKA STRUKTURA DRUŠTVA	3
1.4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA DRUŠTVA.....	3
2. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM, MISIJA I VIZIJA DRUŠTVA.....	4
2.1. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM.....	4
2.2. MISIJA (GLAVNA – OSNOVNA SVRHA DRUŠTVA).....	5
2.3. VIZIJA (CILJ NA NAJVIŠOJ HIJERARHIJSKOJ RAZINI).....	5
3. OPIS SUSTAVA I DJELOKRUGA RADA DRUŠTVA ODVODNJA ROVINJ –ROVIGNO d.o.o.7	
3.1. OBALNI KOLEKTOR	7
3.1.1. CS Kino	8
3.1.2. CS Škver.....	8
3.2. KOPNENI KOLEKTOR.....	9
3.2.1. CS Valbruna	9
3.2.2. CS Valbruna 2	10
3.2.3. CS Monfiorenzo.....	10
3.2.4. CS Štanga 1.....	10
3.2.5. CS Štanga 2.....	11
3.3. KOLEKTOR JUŽNIH TURISTIČKIH NASELJA.....	11
3.3.1. CS Cuvi.....	12
3.4. UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA CUVI.....	12
3.4.1. Podmorski ispust uređaja Cuvi	12
3.5. CS CONCETTA	13
3.6. KOLEKTOR MIRNA - MONSENA	13
3.6.1. CS Monsena.....	13
3.6.2. CS Željeznička stanica.....	14
3.6.3. CS Mirna.....	14
3.6.4. Podmorski ispusti Monsena i Željeznička stanica	14
3.7. DULJINA KANALIZACIJSKE MREŽE.....	14

3.8. SPOJNI KOLEKTOR ROVINJSKO SELO – GRIPOLE	15
3.9. KANALIZACIJSKA MREŽA ROVINJSKO SELO.....	15
3.10. VAKUUMSKA KANALIZACIJA BOLNIČKO NASELJE - BORIK	16
4. TEMELJNI RAZVOJNI CILJEVI DRUŠTVA ZA SLJEDEĆE POSLOVNO RAZDOBLJE	20
4.1. REALIZACIJA OPERATIVNIH CILJEVA POSLOVANJA U 2021. GODINI, SMJERNICE ZA IZRADU POSLOVNOG PLANA U 2022. GODINI I REVIDIRANI OPERATIVNI CILJEVI POSLOVANJA ZA 2022. GODINU.....	21
4.1.1. Operativni ciljevi poslovanja za 2022. godinu	22
4.1.2. Ciljevi unapređenja kvalitete poslovanja do krajnjih korisnika u 2022. godini	22
4.1.3. Ciljevi unapređenja zaštite okoliša u 2022. godini.....	23
4.1.5. Ostali ciljevi:.....	23
5. OSNOVNE POSTAVKE I STRATEGIJA POSLOVANJA.....	25
6. PROCJENA POSLOVANJA DO KRAJA 2021. GODINE I PLAN ZA 2022. GODINU.....	28
6.1. PROJEKCIJA RAČUNA DOBITI I GUBITKA.....	28
7. PROJEKT PRIKUPLJANJA, ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE ROVINJ-ROVIGNO	31
8. POLITIKA ZAPOŠLJAVANJA.....	36
9. PROGRAM POSLOVANJA	37
9.1. REDOVNE DJELATNOSTI	37
10. OSNOVNE SMJERNICE ZAŠTITE NA RADU	38
11. OPIS DJELOKRUGA POSLOVANJA.....	39
12. PLAN INVESTICIJA U 2022. GODINI.....	40
12.1. DINAMIKA INVESTICIJA U 2021. GODINI	42
12.2. UKUPNI IZVORI SREDSTAVA I REKAPITULACIJA INVESTIRANJA.....	44
ZAKLJUČNA RAZMATRANJA.....	45

UVOD

Smjernice za izradu Poslovnog plana društva za 2022. godinu, zasnovane su na strateškim i poslovnim ciljevima za 2021. godinu i realizaciji planova u 2021. godini, financijskim pokazateljima poslovanja, potrebnim sredstvima Gradskog proračuna i Hrvatskih voda za predloženi Poslovni plan, fondovima Europske unije, reguliranju troškova prema kretanjima poslovnih prihoda i planiranom poslovanju za 2022. godinu, te trenutnoj situaciji sa epidemijom uzrokovanom virusom SARS-CoV-2 (Covid-19).

U Poslovnom planu dan je opis postojeće infrastrukture i mreže odvodnje na području grada Rovinja - Rovigno, te opis organizacijske sheme Društva, sa predviđenim stanjem broja zaposlenih u 2022. godini. Kroz postojeće financijske rezultate i devetomjesečne pokazatelje napravljena je procjena računa dobiti i gubitka do kraja 2021. godine i procjena poslovanja za 2022. godinu.

Postavljeni su zacrtani ciljevi s rokovima dospjeća istih, te pomno planirane aktivnosti koje će se provoditi kako bi sveukupan dugoročni plan ovog Društva bio uspješno realiziran.

Na temelju poznatih financijskih mogućnosti donesen je plan investiranja kao i prikaz očekivanih izvora sredstava za pojedinu namjenu.

Poslovni plan za 2022. godinu utvrđuje polazne osnove i ciljeve Društva, te temeljem toga aktivnosti koje treba poduzeti za realizaciju istih.

1. TEMELJNI PODACI DRUŠTVA

1.1. TEMELJNI KAPITAL

Društvo je upisano kod Trgovačkog suda u Rijeci 30.12.2013. godine, pod nazivom ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. za djelatnosti javne odvodnje, sa sjedištem u Rovinju-Rovigno, Trg na Lokvi 3/a.

Temeljni kapital Društva ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o. proizlazi kao posljedica podjele KOMUNALNOG SERVISA d.o.o. s osnivanjem novog Društva s početnom bilancom ODVODNJA ROVINJ – ROVIGNO d.o.o. na dan 01.01.2013. i iznosi 12.952.000,00 kn.

Ugovorom o prijenosu vlasništva stvari na ime temeljnog uloga Grad Rovinj-Rovigno unosi u Društvo nekretninu (zemljište) ukupne procijenjene vrijednosti od 1.366.100,00 kn. U Trgovački sud u Pazinu objavljuje se upis promjena povećanje temeljnog kapitala, po rješenju pod poslovnim brojem Tt-19/1882-6 od 4. lipnja 2019. godine i to na iznos od 14.318.100,00 kn.

1.2. PREDMET POSLOVANJA DRUŠTVA

Tablica 1. Djelatnost Društva

Nkd	Djelatnost
* -	Djelatnost javne odvodnje

Izvor: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., 2021. g.

1.3. VLASNIČKA STRUKTURA DRUŠTVA

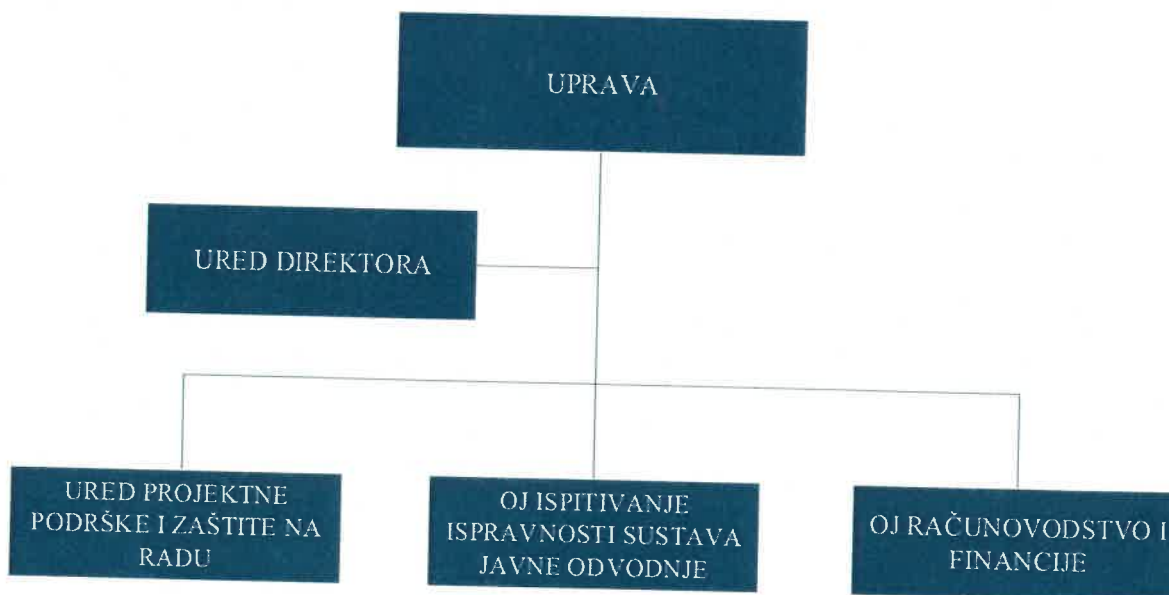
Grad Rovinj-Rovigno je vlasnik jedinog poslovnog udjela u nominalnom iznosu 14.318.100,00 kn koji se sastoji od novca, prava i stvari.

Službene stranice Društva su www.odvodnjarovinj.hr

1.4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA DRUŠTVA

Organizacijska struktura Društva prikazuje ukupnost veza i odnosa između svih organizacijskih dijelova. Društvo je organizirano u 3 organizacijske jedinice. Administrativne usluge i usluge knjigovodstva ugovorene su s Komunalnim servisu d.o.o. koji obavlja navedene poslove za Odvodnju Rovinj-Rovigno d.o.o.

Shema 1. Organizacijska struktura



Izvor: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., 2021. g.

2. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM, MISIJA I VIZIJA DRUŠTVA

2.1. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Društvo osigurava trajno i kvalitetno obavljanje djelatnosti, održavanje svih objekata i uređaja sustava javne odvodnje u stanju funkcionalne sposobnosti, uz maksimalno poštivanje zaštite okoliša i javnog interesa zajednice u kojoj djeluje, uz stalnu brigu o zadovoljstvu svojih radnika kao i svih korisnika naših usluga što čini okosnicu sadašnjeg i budućeg poslovnog upravljanja društvom.

Društvo je usmjereno na kontinuirano pružanje izvrsne usluge razvojem i stalnim unapređivanjem vlastitih tehničko – tehnoloških i ljudskih resursa, zasnovano na principima zaštite okoliša i osiguranja trajne edukacije svih radnika.

Buduće djelovanje društva počiva na povećanju zadovoljstva svih korisnika naših usluga, izgradnjom odgovarajuće mreže odvodnje otpadnih voda i njihovim pročišćavanjem na području cijelog grada Rovinja, stalnim unapređivanjem održavanja oborinske i fekalne odvodnje građevina, ulica i cesta poštujući pri tome načela ekonomičnosti, racionalnosti i svrsishodnosti, a s temeljnim ciljem da prostor u kojemu djelujemo, u segmentu naših djelatnosti, učinimo ugodnijim i poželjnijim za život svih naših korisnika usluga.

Stoga, Uprava je odredila politiku upravljanja kvalitetom i okolišem tako da:

- Bude temelj za definiranje i ocjenjivanje ciljeva društva
- Upućuje na ispunjenje usvojenih zahtjeva, trajno poboljšavanje Sustava upravljanja kvalitetom i okolišem
- Upućuje na potrebu povećanja zadovoljstva kupaca temeljem kvalitetno i na vrijeme izvedenih poslova i pruženih usluga
- Ukazuje na potrebu sustavnog pristupa upravljanju, orijentacijom na procese, vođenja na svim razinama, odlučivanja temeljem činjenica, obostrano korisnog odnosa s dobavljačima i partnerima
- Bude prenesena i razumljiva svim radnicima

- Bude redovito preispitivana (najmanje jednom godišnje) na Upravinim ocjenama u cilju trajne primjerenosti, te revidirana kad je potrebno

Opći ciljevi upravljanja kvalitetom i okolišem uz povećanje zadovoljstva svih zainteresiranih strana podrazumijevaju:

- razvoj i stalno unapređenje vlastitih tehničko-tehnoloških i ljudskih resursa u provođenju naših procesa,
- osiguranje stalne izobrazbe svih zaposlenih,
- unapređivanje održavanja oborinske i fekalne odvodnje građevina, ulica i cesta,
- učiniti prostor u kojemu djelujemo, u segmentu naših djelatnosti, ugodnijim i poželjnijim za život svih zainteresiranih strana.

Opći ciljevi predstavljaju okosnicu za postavljanje godišnjih pojedinačnih ciljeva.

2.2. MISIJA (GLAVNA – OSNOVNA SVRHA DRUŠTVA)

Misija ODVODNJE ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. je da osigura trajno i kvalitetno obavljanje djelatnosti, održavanjem svih komunalnih objekata i uređaja u stanju funkcionalne sposobnosti, uz maksimalno poštivanje zaštite okoliša i javnog interesa lokalnih zajednica u kojima djeluje, uz stalnu brigu o zadovoljstvu svojih radnika kao i svih korisnika naših usluga, što čini okosnicu sadašnjeg i budućeg poslovnog upravljanja Društvom.

2.3. VIZIJA (CILJ NA NAJVIŠOJ HIJERARHIJSKOJ RAZINI)

Biti usmjeren na kontinuirano pružanje izvrsne usluge razvojem i stalnim unapređivanjem vlastitih tehničko-tehnoloških i ljudskih resursa, zasnovano na principima zaštite okoliša i osiguranja stalne izobrazbe svih zaposlenih. Naše buduće djelovanje mora počivati na povećanju zadovoljstva svih korisnika naših usluga izgradnjom odgovarajuće mreže odvodnje otpadnih voda i njihovim pročišćavanjem na području cijeloga grada Rovinja, stalnim unapređivanjem održavanja oborinske i fekalne odvodnje građevina, ulica i cesta, a s

temeljnim ciljem da prostor u kojemu djelujemo, u segmentu naših djelatnosti, učinimo ugodnijim i poželjnijim za život svih korisnika naših usluga.

3. OPIS SUSTAVA I DJELOKRUGA RADA DRUŠTVA ODVODNJA ROVINJ –ROVIGNO d.o.o.

Postojeći sustav javne odvodnje grada Rovinja-Rovigno s obzirom na glavne kanalizacijske građevine (kolektore, crpne stanice, uređaj za pročišćavanje, podmorski ispust) može se podijeliti na:

- Obalni kolektor
- Kopneni kolektor
- Kolektor južnih turističkih naselja
- Uređaj za pročišćavanje
- Podmorski ispust

3.1. OBALNI KOLEKTOR

Obalni kolektor sa mrežom sekundarnih kanala prikuplja mješovite otpadne vode s područja starogradske jezgre i fekalne vode s područja Monte Mulini. Izgrađen je od kružnog toka kod tvornice Mirne do spoja s kopnenim kolektorom na križanju Zagrebačke ulice i ulice Luje Adamovića. Na ovom kolektoru izgrađene su i dvije crpne stanice (Kino i Škver) za podizanje otpadne vode na kopneni kolektor.

Obalni kolektor prikuplja putem sekundarne mreže sanitarne otpadne vode od stanovništva i turista. Obalnim kolektorom prikupljaju se tehnološke vode tvornice Mirna koje su obrađene predtretmanom prije samog upuštanja u sustav javne odvodnje. Također na obalni kolektor je spojen značajan broj ugostiteljskih objekata (barovi, restorani, hoteli, ...) koji u svojim individualnim sustavima imaju mastolove.

Osim sanitarnih otpadnih voda, obalni kolektor prima i oborinske vode putem sekundarne mreže i kontrolirano putem preljevnih građevina. Preko preljevnih građevina u obalni kolektor puštaju se prve količine zauljenih i zamašćenih oborinskih voda s prometnica.

Promjer gravitacijskog obalnog kolektora je od \varnothing 400 mm do \varnothing 800 mm, u ukupnoj dužini dionice Mirna - Kino 1042 m, te tlačnog cjevovoda \varnothing 400 mm, u dužini 208 m i dionice Kino-Škver dužine 541 m. Otpadna voda gravitacijski dotječe od kružnog toka kod tvornice

Mirne do crpne stanice Kino. Na ovom dijelu, u obalni kolektor ulijevaju se otpadne vode s područja starogradske jezgre putem sekundarnih kanala. Promjer sekundarnih kanala je od \varnothing 200 mm do \varnothing 400 mm.

3.1.1. CS Kino

U crpnoj stanici Kino smještene su 4 crpke SULZER (ABS) tip XFP 150E CB1.4 PE 60/4, snage P1/P2 6.7/6.0 kW, 1480 o/min, 3 x 400V 50 Hz, ukupnog kapaciteta 305 l/s. Također, u crpnoj stanici ugrađena je jedna crpka za kišno rasterećenje, SULZER (ABS) tip XFP 201G CB2, snage P=13.7 kW, Q=178 l/s. Tlocrtna površina crpne stanice je 11 x 7.87 m, s predviđenim ukupnim radnim volumenom od 36 m³. Crpna stanica diže otpadnu vodu iz usisnog okna crpne stanice u prekidno okno. Visina dizanja crpne stanice iznosi 5 m. Tlačni vod je \varnothing 300 mm. CS Kino ima izveden sigurnosni ispust promjera \varnothing 630 mm. Kapacitet sigurnosnog ispusta je cca 380 l/s. On je izveden sa ispustom u gradsku luku kao sigurnosnim preljevom, tako da ispušta otpadne vode u more (područje gradske luke) u slučaju kvara crpne stanice. Od prekidnog okna otpadna voda gravitacijski otječe do crpne stanice Škver. Obalni kolektor od prekidnog okna do crpne stanice je promjera \varnothing 700 mm i \varnothing 800 mm, u dužini 510 m.

3.1.2. CS Škver

U crpnoj stanici Škver ugrađeno je 4 crpke KSB tip Amarex KRT D 150-400/504UG1-S, snage P=40 kW, Q=187 l/s, a maksimalni protok crpne stanice i tlačnog voda je oko 460 l/s. Također, u crpnoj stanici ugrađena je jedna crpka za kišno rasterećenje, SULZER (ABS) tip XFP 200G CB1.1 PE 90/6, snage P=9.9 kW, Q=100 l/s. Crpna stanica je tlocrtne veličine 11 x 7.85 m, dubine 5.30 m. Novi tlačni cjevovod promjera je \varnothing 400 mm i dužine 208 m spaja se na ulicu I. M. Ronjgova koja se dalje spaja na kopneni kolektor. CS Škver ima izveden sigurnosni ispust s difuzorom ukupne dužine 245 m. Projektiran je na maksimalni protok od 260 l/s. Na priključnim kanalima obalnog kolektora izgrađene su preljevne građevine u ul. De Amicis, ul. Sv. Križ, Trg Matteotti, ul. V. Gortana, ul. Nova, Valdbora i Trg Campitelli. Ove preljevne građevine projektirane su tako da usmjere prve količine oborinskih voda (zauljene i zamašćene) u obalni kolektor, dok se višak vode starim kanalima i novom oborinskom

odvodnjom odvodi direktno u more. Osim ovih otpadnih voda obalnog kolektora u crpni bazen crpne stanice Škver ulijevaju se i otpadne vode hotela Park sa marinom, hotela Eden i novo izgrađenih hotela na lokaciji Monte Mulini.

3.2. KOPNENI KOLEKTOR

Kopneni kolektor prikuplja otpadne vode skladišne zone Lamanova, naselja Štanga do naselja Sv. Vid, ulicom Stjepana Radića do spoja sa Zagrebačkom ulicom, te dalje ulicom Luje Adamovića do uređaja za pročišćavanje.

Na kopneni kolektor mrežom sekundarnih kanala spajaju se naselja Lacosercio, Lamanova, Štanga, Sv.Vid, Valbruna II sjever i jug, Centener, naselja Gripole i Monfiorenzo te Rovinjsko Selo.

- Promjer kopnenog kolektora je od \varnothing 400 mm do \varnothing 1000 mm. Ukupna duljina kolektora je 3 100 m.
- Promjer kanala sekundarne mreže koji se priključuju na kopneni kolektor kreće se od \varnothing 200 mm do \varnothing 400 mm.
- Na sekundarnoj mreži koja gravitira kopnenom kolektoru izgrađene su crpne stanice Valbruna, Štanga 1 i Štanga 2 i Monfiorenzo.

3.2.1. CS Valbruna

U naselju Valbruna za odvođenje fekalnih voda koristi se crpna stanica u koju su ugrađene 2 crpke ELEKTROKOVINA tip FC 1005 R1, snage 3 kW, 6.6 A, 400 V, 50 Hz, 1450 o/min, manometarska visina dizanja je do 10 m. Crpna stanica preko tlačnog cjevovoda \varnothing 150 mm, prebacuje fekalne vode u gravitacijski kolektor u Balskoj ulici.

3.2.2. CS Valbruna 2

U crpnu stanicu Valbruna 2 ugrađene su dvije potopne crpke GRUNDFOS tip AMG.15.40.325.5.OB snage $P1/P2 = 1.9/1.5$ kW, $Q = 6,5$ l/s, $H_{man} = 5,15$ m. Prema hidrauličkom proračunu crpna stanica sastoji se od crpnog bazena zapremine 1 m^3 i retencijskog bazena volumena 15 m^3 .

3.2.3. CS Monfiorenzo

Otpadne vode naselja Monfiorenzo se putem gravitacijskih kolektora sakupljaju u crpnoj stanici Monfiorenzo smještenoj na najnižem djelu naselja uz cestu Rovinj – Bale. U crpnu stanicu Monfiorenzo ugrađene su dvije crpke GRUNDFOS tip SV.072.BH2.B511, snage $P1/P2 = 11.9/9.4$ kW, $Q = 10$ l/s, $H_{man} = 19,24$ m. Prema hidrauličkom proračunu crpna stanica sastoji se od crpnog bazena zapremine $1,73 \text{ m}^3$ i retencijskog bazena volumena 36 m^3 . Iz crpne stanice se otpadne vode putem tlačnog cjevovoda profila $\varnothing 100$, dužine $L = 375,88$ m prepumpavaju do najviše točke u naselju, od kuda se gravitacijskim kolektorom spajaju na kopneni kolektor dionice Gripole – Lamanova.

3.2.4. CS Štanga 1

U crpnu stanicu Štanga 1 ugrađene su 2 crpke ABS tip AFP 1049.2 M 90/4, snage $P1/P2 = 11.4/9.0$ kW, 1450 o/min, 3 x 400 V 50 Hz, sistem rada 1+1. Prema hidrauličkom proračunu crpna stanica sastoji se od crpnog zdenca zapremine 1.9 m^3 , a za slučaj kvara predviđen je retencijski bazen volumena 72 m^3 . Crpna stanica prikuplja otpadne vode naselja Štanga, te ih putem tlačnog cjevovoda distribuira dalje na postojeći kopneni kolektor središnjeg sustava odvodnje u Istarskoj ulici. Tlačni cjevovod je od nodularnog lijeva DUKTILE DN 100, duljine 173 m.

3.2.5. CS Štanga 2

U crpnu stanicu Štanga 2 ugrađene su 2 crpke GRUNDFOS tip SEV.100.100.75.A.4.51D snage P1/P2 7.5/9.0 kW, 1450 o/min, 3 x 400V 50 Hz, sistem rada 1+1. Crpna stanica sastoji se od crpnog zdenca, a za slučaj kvara izgrađen je retencijski bazen. Crpna stanica prikuplja otpadne vode dijela naselja Gripole, Monfiorenzo i Rovinjsko Selo, kao i dijela naselja Štanga, te ih putem tlačnog cjevovoda distribuira dalje do početnog okna kolektora u ulici J. Voltića.

3.3. KOLEKTOR JUŽNIH TURISTIČKIH NASELJA

- Kolektor južnih turističkih naselja prikuplja otpadne vode autokampa Veštar i Polari, te turističkog naselja Villas Rubin.
- Kolektor je izgrađen od turističkog naselja Veštar do uređaja za pročišćavanje gdje se spaja sa kopnenim kolektorom.

Početak gravitacijskog kolektora nalazi se unutar turističkog naselja Villas Rubin. Otpadne vode južnih turističkih naselja (autokampovi Veštar i Polari, te TN Villas Rubin), dopremaju se do početka spomenutog kolektora putem crpne stanice Villas Rubin. U crpnu stanicu ugrađene su dvije crpke Flygt, snage 13,5 kW. Crpna stanica Villas Rubin nalazi se unutar turističkog naselja. Crpna stanica Villas Rubin diže otpadne vode u gravitacijski kolektor promjera \varnothing 400 mm u dužini 1 125 m. Otpadna voda gravitacijskim kolektorom dotječe u crpnu stanicu Cuvi, koja diže otpadnu vodu do prekidnog okna na uređaju za pročišćavanje Cuvi. Spojnim kolektorom Cocaletto – Veštar se prikupljene otpadne vode naselja Cocaletto gravitacijski dovode do postojećeg okna na području autokampa Veštar, te se dalje distribuiraju na postojeći kanalizacijski sustav grada Rovinja-Rovigno i centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Cuvi. Kolektor je ukupne duljine 1 323,34 m, promjera DN 300 mm. U samom autokampu Veštar nalazi se crpna stanica Veštar, u kojoj su ugrađene dvije crpke Flygt, snage 7,5 kW.

3.3.1. CS Cuvi

U crpnu stanicu Cuvi ugrađene su 2 crpke GRUNDFOS, snage 34 kW, 1480 o/min, 3 x 400V 50 Hz, sistem rada 1+1. Kapacitet svake crpke je 47.5 l/s. CS Cuvi diže otpadnu vodu do prekidnog okna ispred uređaja za pročišćavanje Cuvi. Tlačni cjevovod je promjera \varnothing 200 mm u dužini 446 m. Crpna stanica ima izveden sigurnosni ispust u more promjera \varnothing 355 mm.

3.4. UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA CUVI

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda izgrađen je 1984.g.. Dimenzioniranje je provedeno na temelju podataka o hidrauličkom i biološkom opterećenju središnjeg kanalizacijskog sustava koje je definirao Idejni projekt iz 1978.g. za razdoblje 1978. – 2020.g. Projektiran je kao mehanički s hidrauličkim opterećenjem od 64900 ES. Godine 1988. na uređaju je izgrađena stanica za prihvata i obradu sadržaja septičkih jama. Uređaj se sastoji od sljedeće opreme i objekata:

- Fina automatska rešetka, tip Rotamat Ro2, 1 400/3, kapaciteta 372 l/s
- Mjerač protoka Endress - Hauser
- Aerirani pjeskolov – mastolov: B = 2 m, L = 18 m, H = 2.65 m, V = 72 m³
- Kompresorska stanica: Q(zraka) = 1.3 – 3.36 m³/min, najveći radni tlak 10 bara
- Klasirer pijeska, tip Rotamat RoSF 3
- Pokretni most sa zgrtačima pijeska i flotata
- Retencijski bazen s dozažnim sifonom: V = 49.3 m³, q = 100 l/s
- Stanica za prihvata i obradu sadržaja iz septičkih jama
- Upravna zgrada.

3.4.1. Podmorski ispust uređaja Cuvi

Podmorski ispust sastoji se od kopnene dionice, L = 382 m, i podmorske dionice duljine 830 m, koja završava trokrakim difuzorom na dubini od 28 m od srednje razine mora. Izrađen je od TPE cijevi promjera \varnothing 500/475.6 mm (2.5 bara). Gravitacijski kapacitet protoka ovog ispusta je 340 l/s.

3.5. CS CONCETTA

U crpnu stanicu Concetta ugrađene su dvije uronjene GRUNDFOS – SEV.80.80.110.A.2.51D 50Hz – 415V (jedna radna i jedna rezervna), tzv. „mokra ugradnja“, snage P1/P2= 12,6/11 kW, Q= 8 l/s, H_{man} = 29,90 m. Prema hidrauličkom proračunu crpna stanica sastoji se od crpnog bazena zapremine 9,24 m³, a za slučaj kvara predviđen je retencijski bazen volumena 13,70 m³. Crpna stanica Concetta prikuplja otpadne vode zapadnog dijela naselja Lacosercio i Concetta, te ih putem tlačnog voda distribuira do okna na križanju ulica P. Besengija i S. Schiavone gdje se dalje gravitacijski spaja na postojeći kopneni kolektor u ulici Lacosercio.

3.6. KOLEKTOR MIRNA - MONSENA

Kolektor Mirna – Monsena ukupne duljine L = 3.535 m, obuhvaća glavne gravitacijske kolektore, crpne stanice Monsena i Željeznička stanica sa tlačnim cjevovodima i crpnu stanicu Mirna. Kolektorom Mirna – Monsena prihvaćaju se sanitarno-potrošne otpadne vode iz gravitirajućih naselja: TZ Monsena-Valdaliso, Salteria, Bolničko naselje, Borik, Val Savie, Montepozzo, Mondelaco i AC Porton Biondi. Prikupljene se otpadne vode dalje distribuiraju na postojeći kanalizacijski sustav grada Rovinja-Rovigno i centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Cuvi.

3.6.1. CS Monsena

Crpna stanica Monsena je kompaktna crpna stanica sa separatorom za odvajanje krutih čestica koja je ugrađena u armirano – betonsko potpuno ukopano okno. U crpnu stanicu Monsena ugrađene su dvije crpke KSB tip SEWABLOCK K 100-401G1 VU 225S 04, snage P1/P2 = 37/28 kW (jedna radna i jedna rezervna), Q = 55 l/s, H_{man} = 37 m. Crpna stanica Monsena prikupljene otpadne vode iz TN Monsena –Valdaliso prepumpava tlačnim cjevovodom do glavnog gravitacijskog kolektora u ulici M.V. Ilirika, te se dalje spaja na postojeći kanalizacijski sustav grada Rovinja-Rovigno na području ispred tvornice Mirna.

3.6.2. CS Željeznička stanica

U crpnu stanicu Željeznička stanica ugrađene su potopljene pumpe KSB tip Amarex KRTD 100-316/114 UG1-S, snage 15/12 kW, $Q_{cr-zima} = 50$ l/s (sistem rada 1+2); $Q_{cr-ljeto} = 84$ l/s (sistem rada 2+1). Crpna stanica je ukopana armirano-betonska građevina, sastoji se od crpnog bazena i zasunske komore. Za slučaj havarije izveden je havarijski ispust u more profila \varnothing 400 mm ukupne dužine 250,35 m, od čega je podmorski dio dužine 205,57 m.

3.6.3. CS Mirna

Crpna stanica Mirna je kompaktna crpna stanica sa separatorom za odvajanje krutih čestica koja je ugrađena u armirano – betonsko potpuno ukopano okno. U crpnu stanicu Mirna ugrađene su dvije crpke WILO tip FA 15.77Z, snage P1/P2 = 47.5/43 kW (jedna radna i jedna rezervna), $Q = 55$ l/s, $H_{man} = 52$ m. CS Mirna prepumpava prikupljene otpadne vode tlačnim cjevovodom na kopneni kolektor kanalizacijskog sustava grada Rovinja-Rovigno. U ljetnim mjesecima dio otpadne vode koja dotječe u crpnu stanicu $Q = cca. 30$ l/s, prelijevat će se u dionicu Mirna-Valdibora obalnog kolektora.

3.6.4. Podmorski ispusti Monsena i Željeznička stanica

Za slučaj havarije predviđeni su havarijski ispusti crpnih stanica Monsena i Željeznička stanica. Havarijski ispust CS Željeznička stanica ukupne duljine 250,35 m, profila DN 400 mm, sastoji se od kopnene dionice duljine $L = 44,78$ m i podmorske dionice duljine $L = 205,57$ m.

Havarijski ispust CS Monsena ukupne duljine $L = 251,00$ m promjera cijevi $\varnothing 300$ mm sastoji se od kopnene dionice ispusta duljine $L = 51,00$ m i podmorske dionice $L = 200,00$ m.

3.7. DULJINA KANALIZACIJSKE MREŽE

Ukupna dužina zatvorene kanalizacijske mreže je cca 92.000 m, a ukupan broj priključaka je oko 9.000.

3.8. SPOJNI KOLEKTOR ROVINJSKO SELO – GRIPOLE

Tijekom 2018. godine završena je izgradnja spojnog kolektora odvodnje sanitarnih otpadnih voda između naselja Rovinjsko Selo i naselja Gripole.

Kolektorska mreža naselja Rovinjsko selo prikuplja sanitarne otpadne vode naselja. Ovim spojnim kolektorom transportira se sanitarna otpadna voda naselja Rovinjsko Selo na postojeći kolektor Gripole - Monfiorenzo i odvodi dalje duž postojećeg sustava odvodnje otpadnih voda grada Rovinja.

Ukupna duljina spojnog kolektora je 3.432 m. Kolektor je izveden od kanalizacijskih cijevi DN 300 mm od potpuno vodonepropusnog materijala i odgovarajuće nosivosti.

3.9. KANALIZACIJSKA MREŽA ROVINJSKO SELO

Tijekom 2020. godine završena je izgradnja kanalizacijske mreže naselja Rovinjsko Selo. Kanalizacijska mreža naselja Rovinjsko Selo prikuplja sanitarne otpadne vode naselja i odvodi ih na postojeći sustav odvodnje Grada Rovinja. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda projektirana je kao razdjelni sustav odvodnje s konačnom dispozicijom na kolektor Rovinjsko Selo – Gripole.

Sustav se sastoji od glavnih i sekundarnih gravitacijskih kolektora kojima se sakupljaju sanitarne otpadne vode i odvođe na projektirani kolektor Rovinjsko Selo – Gripole.

Ukupna duljina kolektora sanitarne kanalizacije je cca. 12.195 m. Kolektori su izvedeni od kanalizacijskih cijevi DN 200, DN 250 i DN 300 mm od potpuno vodonepropusnog materijala i odgovarajuće nosivosti, a tlačni cjevovodi su DN 65 mm i DN 100 mm.

Zbog konfiguracije terena unutar naselja izgrađeno je 7 crpnih stanica. Crpne stanice CS-3, CS-4, CS-5, CS-6 i CS-7 izvedene su kao prefabricirane crpne stanice. Crpne stanice CS-1 i CS-2 izvedene su u cijelosti kao ukopana vodonepropusna monolitna AB građevina, tako da vidljivi dio čine samo gornja ploča s poklopcima, te elektroormar.

3.10. VAKUUMSKA KANALIZACIJA BOLNIČKO NASELJE - BORIK

Na izgrađenu vakuumsku kanalizaciju spojene su sanitarno-potrošne otpadne vode iz naselja: Bolničko naselje sa bolnicom Martin Horvat, Borik i Val Savie.

Vakuumska kanalizacija za odvodnju otpadnih voda iz naselja Borik, Val Savie i Bolničko naselje sastoji se od:

- vakuumske stanice ($Q = 25 \text{ l/s}$) sa vakuumskim crpkama, mjernom i regulacijskom tehnikom, spremnikom za prikupljanje otpadnih voda (vakuumski tankovi) i crpkama za otpadne vode pomoću kojih se otpadna voda prepumpava do postojećeg sustava javne odvodnje grada Rovinja. U vakuumskoj stanici se proizvodi vakuum / podtlak 0,4 do 0,8 bara potreban za pogon vakuumskog cijevnog sustava za transport fekalne otpadne vode. U vakuumskoj stanici potrebno je imati stalan izvor električne energije pa je za slučaj nestanka električne energije na lokaciji osiguran diesel agregat kao dodatni izvor napajanja za rad vakuumske stanice u izvanrednim okolnostima.
- tlačnog cjevovoda profila 200 mm dužine 50 m putem kojeg se prikupljene otpadne vode spajaju na glavni kanalizacijski kolektor Monsena-Mirna,
- vakuumskih kućnih okana smještenih u parceli korisnika u kojim je ugrađen ventil za isisavanje s upravljačkim uređajem
- sustava vakuumskih cjevovoda (PEHD) sa sustavno raspoređenim konveksnim i konkavnim lomovima nivelete, sekcijskim ventilima i kontrolnim (inspeksijskim) cijevima. Glavni vakuumski vod dužine cca. 1760 m' su profila 110-250 mm, a sekundarni vodovi ukupne dužine cca. 4426 m' su profila 110, 125 i 160 mm.

Tablica 2. Pregled realiziranih investicija od 2000. g. do 2021. godine

Godina	Investicija	Dužina (m)	Vrijednost (kn)
2000	Kanalizacijska mreža "Lamanova II - Lacosercio"	150	330.000
2000	Kanalizacijski kolektor i mreža "Lamanova II - Potkova"	1.200	2.650.000
2002	Kanalizacijska mreža "A. Ferri"	200	355.000
2002	Kanalizacijska mreža "Istarska ulica"	220	330.000
2003	Kanalizacijski kolektor "Villas - Cuvi"	1.800	3.500.000
2003	Kanalizacijska mreže "Kumičića", "Dubrovačka", "Lacosercio", "Zelko"	200	405.000
2003	Kanalizacijska mreža "ulica N. Tommaseo"	230	310.000
2003	Kanalizacijska mreža "ulica A. Bronzin"	340	745.000
2003	Kanalizacijska mreža "ulica V. Spinčića"	220	140.000
2003	Kanalizacijska mreža "ulica Lj. Gaja"	30	50.000
2004	Kanalizacijska mreža "ulica M. Krleže"	40	70.000
2004	Kolektor i rasteretna građevina "Omladinska"	1.200	2.775.000
2004	Kanalizacijska mreža "I. Zajca i dio S. Pauletića"	300	370.000
2004	Kanalizacijska mreža "dio Istarska ulica"	150	250.000
2005	Kanalizacijska mreža "M. Benussi"	250	1.050.000
2005	Kolektor "Valdibora - Mirna"	1.300	4.200.000
2005	Kanalizacijska mreža "D. Gervaisa-dio V. Spinčića-dio T. Ujevića"	560	1.230.000
2006	Kanalizacijska mreža "A. Coane-P. Besenghi-S. Schiavone"	750	1.380.000
2006	Kanalizacijska mreža "ul. T. Ujevića"	430	720.000
2006	Kanalizacijska mreža "ul. Pećine i dio A. Ferri"	300	400.000
2006	Kanalizacijska mreža "dio Istarska ulica"	50	80.000
2006	Kanalizacijska mreža "Rotonda Concetta"	305	400.000
2007	Kanalizacijska mreža "Štanga I"	3.500	9.550.000
2007	Pumpna stanica "Štanga"	0	165.000
2007	Kanalizacijska mreža "Žminjska i Balska ulica"	400	700.000
2007	Kanalizacijska mreža "M. Balote"	180	400.000

2008	Kanalizacijska mreža i rasteretna građevina "V. Švalbe"	370	4.100.000
2008	Kanalizacijska mreža "Carera"	360	3.500.000
2008	Kanalizacijska mreža "Š. Paje"	185	450.000
2009	Kanalizacijska mreža "Bošket"	1.200	2.500.000
2009	Kanalizacijska mreža "B. Božić"	200	400.000
2010	Fekalna kanalizacija naselja "Carmelo"	1.200	1.940.438
2010	Prespajanje ogranaka fekalne kanalizacije na sustav javne odvodnje - Obala V. Nazora	30	49.620
2011	Fekalni kolektor "Lacosercio zapad" sa crpnom stanicom Končeta	840	1.007.682
2011	Fekalna kanalizacija naselja Lacosercio zapad	780	1.057.773
2011	Kanalizacijska mreža ulice Grada Camaioire	160	322.026
2011	Kanalizacijska mreža ulice V. Spinčića	160	288.300
2011	Fekalni kolektor Monfiorenzo - Štanga sa crpnom stanicom Štanga	1.050	1.549.662
2011	Dio kanalizacijskog kolektora naselja Monfiorenzo	200	253.372
2011	Fekalna kanalizacija dijela naselja Concetta	661	1.001.423
2012	Crpna stanica Monfiorenzo	0	340.640
2012	Fekalni kolektor Gripole - Monfiorenzo faza II	500	699.352
2012	Fekalna kanalizacija naselja Lacosercio istok	846	1.399.292
2012	Dio kanalizacijskog kolektora naselja Monfiorenzo i tlačni vod	972	818.109
2012	Fekalni kolektor Cocaletto - Veštar	1.323	2.095.043
2012	Fekalna kanalizacija dijela naselja Concetta, faza II	424	798.233
2012	Fekalna kanalizacija dijela naselja Valbruna II sjever sa CS Valbruna	336	998.191
2012	Ogranak fekalna kanalizacija dijela naselja Valbruna II sjever	95	108.000
2013	Ogranak fekalne kanalizacije u ulici Vijenac braće Lorenzetto	105	120.000
2013	Rekonsatrukcija ogranka fekalne kanalizacije u ulici F. Glavinića	30	53.000
2013	Razdvajanju sustava javne odvodnje na Obali V. Nazora	25	30.000
2014	Monsena – Mirna kolektor	4.170	10.514.232
2015	Fekalna kanalizacija ul. I.M. Ronjgova	363	486.722
2015	Rekonstrukcija fekalne i oborinske kanalizacije ul. Drovier	100	100.000

2015	Intervencija na sustavu odvodnje u Omladinskoj ulici	130	247.439
2015	Izgradnja ogranka fekalne kanalizacije u ul.M. Benussi	36,50	54.494
2015	Izvedba spoja ul. I.M. Ronjgova	12	43.947
2016	Cocaletto-Monfiorenzo i Lamanova	2.510	5.814.504
2017	S. Radića I i II faza, Laste	526	1.085.774
2018.	Fekalna kanalizacija naselja Salteria (I faza)	290	391.000
2018.	Fekalna kanalizacija naselja Salteria (II faza)	350	485.000
2019.	Prikupljanje, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj-Rovigno		
	Sanitarni kolektor Rovinjsko Selo	13.695	25.124.893
	Spojni kolektor Rovinjsko Selo – Gripole	3.432	4.019.700
	Sanitarni kolektor –naselje Gripole	1.160	2.327.129
	Sanacija kopnenog kolektora	2.600	10.698.721
	Sanacija obalnog kolektora	960	3.438.727
	Rekonstrukcija CS Škver i CS Kino		3.224.918
	Vakuumska kanalizacija naselja Borik i Bolničko naselje	6.045	20.937.267,41
	Tlačni vod Škver	210	410.171
2020	Sanitarna kanalizacija naselja Montepozzo	1300	2.081.027
2021	Sanitarna kanalizacija V.Š.Paje i M.Macana	480	1.000.000
Ukupno:		64.726,50	150.920.821

Izvor: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., 2021. g.

4. TEMELJNI RAZVOJNI CILJEVI DRUŠTVA ZA SLJEDEĆE POSLOVNO RAZDOBLJE

Ciljevi predstavljaju naše željeno stanje organizacije u budućnosti, odnosno krajnje točke kojima je usmjereno naše ukupno djelovanje. U nastavku se predlažu temeljni ciljevi Društva, koji čine osnovne smjernice budućeg razvoja ODVODNJE ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. Po ovim se ciljevima utvrđuju aktivnosti i prioritete kroz politiku zapošljavanja, Poslovni plan, te financijski plan.

Temeljni cilj 1 je dovršiti izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Cuvi, povratnog voda pročišćene otpadne vode i postrojenja za sušenje mulja, izvršiti probni rad i ishoditi uporabne dozvole.

Temeljni cilj 2 je ostvariti dinamiku izgradnje i financiranja EU projekta predviđenu ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava i ostvariti zadane ciljeve projekta.

Temeljni cilj 3 je zaposliti i obučiti kvalificirane kadrove na održavanju novog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Temeljni cilj 4 je na lokaciji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda izgraditi novu upravnu zgradu društva i osigurati cjelovito poslovanje svih organizacijskih jedinica društva na jednom mjestu.

Temeljni cilj 5 je osigurati stabilno poslovanje s tendencijom ostvarivanja pozitivnih rezultata

4.1. REALIZACIJA OPERATIVNIH CILJEVA POSLOVANJA U 2021. GODINI, SMJERNICE ZA IZRADU POSLOVNOG PLANA U 2022. GODINI I REVIDIRANI OPERATIVNI CILJEVI POSLOVANJA ZA 2022. GODINU

Za 2021. godinu postavljena su 3 (tri) operativna cilja poslovanja, te se nad istima vrši kontrola dva puta godišnje, i to na dan 30.06. i 31.12. Za 2021. godinu izvršeno je mjerenje kontrolne točke (KT) na dan 30.06., te na temelju dobivenih podataka utvrđeno je da su sva tri cilja uspješno do tog datuma realizirana.

Ciljevi mjereno 30.06.:

1. Zadržavanje prihoda na razini iz 2020. godine: Cilj je postignut jer su prihodi u prvom polugodištu ove godine povećani za 9% u odnosu na razinu prihoda iz prvog polugodišta protekle godine. (Prihodi prvo polugodište 2020.g. → 3.145.648,00 kn, prihodi prvo polugodište 2021.g. → 3.439.387,00 kn)
2. Zadržavanje likvidnosti Društva, pravovremenim podmirivanjem svih svojih obveza: Cilj je postignut, pošto je u prvom polugodištu 2021.g., Društvo redovito podmirivalo sve pristigle obveze prema trećima, uredno isplaćivalo plaće zaposlenicima, podmirivalo obveze prema državi, te račun Društva u promatranom periodu nije bio u blokadi.
3. Smanjenje troškova poslovanja za 1% u odnosu na 2020. godinu kroz racionalizaciju i mjere štednje: Cilj je postignut, pošto je Društvo, troškove poslovanja u prvom polugodištu 2021. godine, smanjilo za 4% u odnosu na prvo polugodište 2020. godine. (Troškovi poslovanja u prvom polugodištu 2020.g. → 3.151.508,00 kn, troškovi poslovanja u prvom polugodištu 2021.g. → 3.036.080,00 kn)

Za unapređenje zaštite okoliša za 2021. godinu postavljena su tri cilja od kojih je prvi realiziran do prve KT-a, a drugi je započet, te se zaključno mjerenje očekuje početkom prosinca.

- Zadržavanje „visoke“ kakvoće mora sjeverni dio grada (Valdibora-Monsena): mjerenjima ZZJZŽ utvrđeno je da kvaliteta mora u tom predjelu odgovara „visokoj“ kvaliteti.
- Smanjenje intruzije oborinskih voda u sustavu javne odvodnje za 5%: mjerenje će se, prema planu, izvršiti tijekom listopada i studenog 2021.g.)

- Početak izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (III stupanj – MBR tehnologija): nakon ishodovanja građevinske dozvole dana 01.12.2021.godine, izgradnja novog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda je započela dana 06.12.2021. godine.

4.1.1. Operativni ciljevi poslovanja za 2022. godinu

- Povećanje prihoda planiranim povećanjem cijene za distribuciju otpadne vode jer dovršetak izgradnje nove kanalizacijske mreže generira nove troškove održavanja (30 km novo izgrađene mreže, 8 novih crpnih stanica, cca 30% cijelog sustava odvodnje)
- Postavljenje, organiziranje i sistematiziranje novih poslovnih procesa nakon izgradnje novog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i postrojenja za sušenje mulja.
- Optimizacija troškova obzirom na znatne promjene u poslovnim procesima vođenja i održavanja cjelokupnog sustava javne odvodnje uzrokovane izgradnjom novih postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i solarnog sušenja mulja.
- Kontinuirano zadržavanje likvidnosti Društva, pravovremenim podmirivanjem svih svojih obveza.

4.1.2. Ciljevi unapređenja kvalitete poslovanja do krajnjih korisnika u 2022. godini

- Povećanje transparentnosti poslovanja prema našim korisnicima organizacijom radionica, ureda na gradilištima, dana otvorenih vrata i slično minimalno dva puta godišnje
- Poboljšanje održavanja sustava javne odvodnje kroz smanjenje broja intervencija u normalnim vremenskim uvjetima za 1%.
- Smanjiti broj reklamacija na kanalizacijskoj mreži za 2%

4.1.3. Ciljevi unapređenja zaštite okoliša u 2022. godini

- Zadržavanje „visoke“ kakvoće mora na području cijelog akvatorija Grada Rovinja-Rovigno
- Smanjenje intruzije tuđih voda (oborinska) u sustavu javne odvodnje za 5%
- Smanjenje intruzije morske vode u sustavu javne odvodnje za 5 %
- Smanjiti broj nepriključenih objekata na sustav javne dovodnje koji imaju uvjete za priključenje za 5%
- Dovršetak izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (III stupanj – MBR tehnologija), postrojenja za solarno sušenje, povratnog voda pročišćene otpadne vode i nove upravne zgrade do kraja 2022. godine

4.1.4 Ciljevi zaštite i sigurnosti na radu u 2022. godini

- Implementacija softwera za vođenje integriranog sustava upravljanja preko WEB baze podataka (Q-COMM ISO 9001; 14001 i 45001), prilagodba i priprema na nove poslovne procese
- Analiza rizika novih poslovnih procesa novih postrojenja i revidiranje procjene rizika vezano za iste
- Nabava zaštitnih sredstava i opreme
- Vršiti kontinuirano edukaciju radnika kroz vježbe najrizičnijih poslovnih procesa
- Vršiti provjere stručnog znanja vezanog za zaštitu, zaštitna sredstva i pravilnu izvedbu poslovnih procesa

4.1.5. Ostali ciljevi:

- Svi radovi koji se izvode na sustavu javne odvodnje moraju biti izvedeni racionalno i kvalitetno vodeći računa o postojećim standardima i zakonskim rješenjima

- Uz sanitarnu mrežu maksimalno uložiti napor na rješavanje oborinske odvodnje.
- Sve nove pre-pumpne stanice povezati u zajednički sustav SCADA.
- Svu dokumentaciju o izvedenom stanju digitalizirati i trajno čuvati, te je učiniti dostupnom svima.
- Nastaviti sa čipiranjem šahtova fekalne kanalizacije, te dopuniti bazu podataka i obrađivati izvještaje vezane za aktivnosti održavanja i intervencija na sustavu odvodnje.
- Nastaviti s kontrolom ilegalnih priključaka oborinske odvodnje na interni sustav odvodnje sa uređajem za detekciju.
- Kontrolirati sustav javne odvodnje (CCTV inspekcija) i sanirati oštećene kolektore po potrebi

5. OSNOVNE POSTAVKE I STRATEGIJA POSLOVANJA

Na temelju zacrtanih operativnih ciljeva, ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. će uz postojeće financijske resurse, aktivnim angažmanom na stvaranju novih prihoda, redukcijom svih troškova na nivou Društva, realizirati prije navedene ciljeve, planiranu dobit poslovanja koja se iskazuje i opravdava naprijed u planu poslovanja. Osnovna strategija ODVODNJE ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. je da uz raspoloživa financijska proračunska sredstva, sredstva Hrvatskih voda i namjenska sredstva (2 kn/m³ za izgradnju) kao i EU sredstava uz aktivno projektiranje i angažman vlastitih stručnih kadrova, realizira zacrtane temeljne i ostale ciljeve u planiranim rokovima.

Strategija i nadalje predviđa širenje i izgradnju kanalizacijske mreže od centralnog prstena- Grad Rovinj-Rovigno prema prigradskim naseljima pazeći pri tome na starost naselja, broj stanovnika, potrebna financijska sredstva.

Jedna od strateških prekretnica za društvo biti će dovršetak kompletnog europskog projekta. Projektom se društvo opremilo novim specijalnim vozilima koja su znatno doprinijela podizanju standarda usluga prema našim korisnicima. Nakon toga se rekonstrukcijom i izgradnjom gotovo kompletnog sustava javne odvodnje (98%) na području grada Rovinja-Rovigno omogućilo svim objektima priključenje na isti što je znatno poboljšalo standard odnosno uvjete života u svim naseljima s jedne strane i smanjilo negativan utjecaj na okoliš s druge strane. U narednom periodu će izazov biti dovršetak i puštanje u rad novih postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i solarno sušenje, isporuka pročišćenje vode i preseljenje svih organizacijskih jedinica društva i organizacija istih na lokaciji uređaja za pročišćavanje.

Za dovršetak projekta društvo je osiguralo vlastiti dio sredstava iz poslovanja, kreditom i namjenskim sredstvima nadležnog ministarstva za potporu korisnika.

Potrebno je analizirati priuštivost, postaviti prioritete i u dogovoru sa jedinicom lokalne samouprave i ostalim pravnim osobama zaduženim za infrastrukturu donijeti odluke o izgradnji infrastrukture na poljoprivrednom zemljištu zbog nelegalno građenih i zakonom ozakonjenih građevina.

Izgradnja novog postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i solarnog sušenja mulja zahtijevati će reorganizaciju poslovnih procesa, uvođenje novih procesa, održavanje i poboljšavanje postojećeg standarda održavanja cijelokupnog sustava javne odvodnje.

Državna strategija upravljanja vodama u Republici Hrvatskoj donesena je u svibnju 2008. i usklađena s direktivama Europske unije. Jedan od važnijih ciljeva državne strategije upravljanja vodama uključuje okrupnjavanje vodno komunalnog sektora, te uvođenje načela ekonomske cijene vode i punog povrata troškova, što znači da cijena vodnih usluga ne može pokrivati troškove neekonomičnog poslovanja isporučitelja usluga.

U 2019. godini, u Narodnim novinama (66/2019) točnije 10. srpnja 2019. objavljeni su novi zakoni koji se tiču vodnokomunalnog sektora, te isti su stupili na snagu 18. srpnja 2019.g. Radi se o tri nova zakona i to Zakon o vodama, Zakon o vodnim uslugama i Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva.

Zakon o vodnim uslugama uređuje usluge odvodnje koje su prije bile uređene Zakonom o vodama, te sadrže odredbe kojima se nalaže rekonstrukcija sektora javne vodoopskrbe i javne odvodnje, te uvodi jednog javnog isporučitelja vodnih usluga na uslužnom području.

Cijene vodnih usluga određuju se prema načelu povrata troškova vodnih usluga i ona u pravilu je jednaka na uslužnom području. Cijena se sastoji od fiksnog i varijabilnog dijela. Fiksni dio je predviđen za podmirenje fiksnih troškova pružanja vodnih usluga, dok je varijabilan dio proporcionalan isporučenim količinama (m^3). Sukladno zakonu socijalno ugroženi građani plaćaju posebnu cijenu, te razliku do pune cijene plaćaju jedinice lokalne samouprave, odnosno iznimno javni isporučitelji vodnih usluga, ali maksimalno do 20 % razlike cijene.

Svako uslužno područje može imati samo jednog isporučitelja koji mora obuhvatiti sve sustave javne vodoopskrbe i javne odvodnje, te sve aglomeracije.

Uslužna područja uspostavljaju se Uredbom o uslužnim područjima koju donosi Vlada RH, a rok za donošenje Uredbe je tri mjeseca od stupnja na snagu Zakona. Jedinici osnivači mogu biti jedinice lokalne samouprave na uslužnom području. Odluku o pripajanju donose skupštine društva preuzimatelja i društava koja se pripajaju.

Sukladno donesenim izmjenama Zakona i ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. obvezna je izvršiti promjene u zakonskim rokovima. Iste ostaju za sada nepoznanica obzirom da Uredba o uslužnim područjima još uvijek nije donesena, stoga su sva planiranja i strategije poslovanja temeljene na dosadašnjem poslovanju Društva.

6. PROCJENA POSLOVANJA DO KRAJA 2021. GODINE I PLAN ZA 2022. GODINU

6.1. PROJEKCIJA RAČUNA DOBITI I GUBITKA

U narednom prikazu iskazuju se plan i projekcije računa dobiti i gubitka. Prilikom izrade procjene uzete su u obzir sve tekuće obveze kao i očekivani troškovi koje će se realizirati do kraja 2021. godine. Za osnovu izračuna uzimao se rezultat na bazi 9 (devet) mjeseci u 2021. godini. Obzirom na navedeno, moguća su odstupanja. Za naredno razdoblje 2022. godine uzeto je u obzir dovršenje EU projekta koje će generirati nove troškove održavanja, energije i radne snage. Osim toga predviđeni su i novi prihodi obzirom na planirano povećanje cijene distribucije otpadnih voda.

Tablica 3. Procjena računa dobiti i gubitka i Plan poslovanja za 2022. godinu

PRIHODI POSLOVANJA

Šifra konta	PRIHODI	PROCJENA 31.12.2021.	PLAN 2022.G.
751	Poslovni prihodi	2.071.341,75	2.320.000,00
769	Prihodi od kanal.doprinosa	8.099.699,67	8.600.000,00
764+763	Potpora grada	11.053.155,54	11.050.000,00
771+774	Od kamata+ovrv.	500,00	500,00
785+6	Prihodi od ovrha+otp.potr.	20,00	0,00
787-789	Ostali prihodi	30.000,00	30.000,00
	UKUPNI PRIHODI	21.254.716,96	22.000.500,00

TROŠKOVI POSLOVANJA

Šifra konta	TROŠKOVI	PROCJENA 31.12.2021.	PLAN 2022.G.
400	Utrošak materijala	178.478,31	178.500,00
401	Utrošena energija	640.547,23	700.000,00
403	Utr,mat-za održ.objekta	3.000,00	3.000,00
404	Rezervni dijelovi	157.297,77	158.000,00
405	Otpis sit.inv.i aut.g.	76.704,68	77.000,00
409	Ostali mat. Troškovi	53.293,30	53.000,00
410-11	Prijevozne usluge i HPT	50.759,29	50.800,00
412	Usluge u proizvodnji	11.000,00	11.000,00
413	Usluge održavanja	342.641,00	580.000,00
415	Zakupnine i najamnine	8.400,00	8.500,00
414-6-7	Reklame,analize,usl.	30.794,00	31.000,00
418	Ostale usluge	892.266,64	895.000,00
420	Zdrav. I vet. Pregledi	15.000,00	15.000,00
421	Bankarske usluge	40.000,00	40.000,00
422	Odvj. I revizorske Usluge	522.965,37	425.000,00
423	Premije osiguranja	289.442,28	290.000,00
425+7	Usluge softwera	216.943,32	217.000,00
428+9	Tehnički+cestarina	78.899,89	78.000,00
430	Amortizacija	13.835.028,59	13.900.000,00
44	Naknada troškova radnika	556.697,62	580.000,00
460	Reprezentacija	90.000,00	90.000,00
461+5+9	Članarine+nak. Okol.	45.000,00	45.000,00
467	Nak.po ug.o dj.+Nadzorni	118.245,60	118.000,00
	UKUPNO TROŠKOVI	18.253.404,89	18.543.800,00

PLAĆE

470+471	Neto plaće	1.518.515,21	1.881.100,00
473	Troškovi poreza i dop.iz plaća	409.364,29	507.900,00
472	Doprinosi na plaće	325.717,51	395.000,00
	UKUPNO PLAĆE	2.253.597,01	2.784.000,00

RASHODI

724,725,729	Troškovi financiranja	61.000,00	61.000,00
720	Kamate+ostali troš.	537.158,43	580.000,00
731	Darovanja	5.000,00	10.000,00
730	Neotpisana V. OSA	0,00	0,00
735	Nadoknade štete+povrat	0,00	0,00
736+47	Otpis potraživanja	0,00	0,00
	UKUPNO RASHODI	603.158,43	651.000,00
	UKUPNI RASHODI	21.110.160,33	21.978.800,00

	UKUPAN PRIHOD	21.254.716,96	22.000.500,00
	UKUPAN RASHOD	21.110.160,33	21.978.800,00
	DOBIT/GUBITAK	144.556,63	21.700,00

Izvor: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., 2021. g.

7. PROJEKT PRIKUPLJANJA, ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE ROVINJ-ROVIGNO

U tijeku je provođenje projekta prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno koji je kako je i prije navedeno od strateške važnosti za društvo i grad u cjelosti.

Ključne aktivnosti projekta su:

Aktivnost 1: Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno. Aktivnost obuhvaća projektiranje i izgradnju uređaja za pročišćavanja otpadnih voda kapaciteta 63.000 ES, te obuku osoba koje će raditi u postrojenju. Novim uređajem će se pročišćavati sve gradske otpadne vode, a dio pročišćene vode vraćat će se gradu kroz ponovnu uporabu za zalijevanje zelenih površina u ljetnim mjesecima kada je to najpotrebnije.

Aktivnost 2: Izgradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno. Aktivnost obuhvaća sanaciju postojećeg obalnog i kopnenog kolektora metodom bez raskopavanja, rekonstrukciju CS Kino i CS Škver (ugradnju novih crpki za kišno rasterećenje, manje građevinske preinake, zamjenu dotrajalih dijelova i ugradnju mjerača protoka), te izgradnju nove kanalizacijske mreže naselja Rovinjsko Selo, Gripole, Bolničko naselje i Borik kao posljednja rovinjska naselja koja se priključuju mreži. Po završetku „Projekta“, stupanj priključenosti na sustav odvodnje na području aglomeracije Rovinj-Rovigno dosegnut će 100%.

Vrijednost projekta:

Ukupno procijenjena vrijednost projekta, sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava (potpisan 09.12.2016.) i aneksu 3 Ugovora (potpisan 10.02.2021.) iznosi:

ukupni procijenjeni troškovi:	258.934.549,94 kn
bespovratna sredstva iz Kohezijskog fonda:	180.339.055,48 kn (69,65%)
nacionalno sufinanciranje:	78.595.494,46 kn (30.35%)

Nacionalno sufinanciranje sukladno Ugovoru o sufinanciranju projekta prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj- Rovigno (potpisan 09.12.2016.) i aneksu 1 Ugovora (potpisan 10.02.2021.) iznosi:

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike: 26.198.498,17 kn (33.34%)

Hrvatske vode: 26.198.498,17 kn (33.34%)

ODVODNJA ROVINJ – ROVIGNO d.o.o. : 26.198.494,46 kn (33.32%)

Projekt se provodi kroz sljedeće ugovore:

1) RADОВИ

- ugovor o javnoj nabavi radova za izgradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno (FIDIC crvena knjiga) (*potpisan 09.05.2017.*) . Aneks 1 ugovora (*potpisan 28.08.2019.*)

- vrijednost ugovora: 71.103.849,94 kn

- vrijednost izvršenih radova (100% dovr.) 70.594.662,72 kn

- ugovor za izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno (FIDIC žuta knjiga) (*sklopljen 22.07.2020.*)

- vrijednost ugovora: 134.232.573,00 kn

- procjena realizacije do 31.12.2021.: 20.134.885,95 kn (15%)

- procjena realizacije do 31.12.2022.: 120.809.315,70 kn (90%)

- ugovor za izgradnju uređaja za solarno sušenje mulja aglomeracije Rovinj-Rovigno na lokaciji Lokva Vidotto (FIDIC žuta knjiga) (*sklopljen 22.07.2020.*)

- vrijednost ugovora: 19.050.237,18 kn

- procjena realizacije do 31.12.2021.: 500.000,00 kn (3%)

- procjena realizacije do 31.12.2022.: 18.550.237,18 kn (97%)

2) NADZOR

- ugovor o uslugama nadzora nad provedbom projekta prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Rovinj-Rovigno (*potpisan 05.09.2017.*) i aneksi ugovora 1. – 5. (Aneks 1, Aneks 2 -Zamjena pozicije nominiranih stručnjaka, Aneks 3 -povećanje cijene usluge, Aneks 4 -Ispravak Aneksa 3, Aneks 5 -zamjena stručnjaka 1)

- vrijednost ugovora:	4.818.571,15 kn
- procjena realizacije do 31.12.2021.:	2.250.000,00 kn (47%)
- procjena realizacije do 31.12.2022.:	4.336.714,04 kn (90%)

3) UPRAVLJANJE PROJEKTOM

- ugovor za usluge upravljanja projektom prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj-Rovigno (*potpisan 29.03.2018.*)

- vrijednost ugovora:	1.859.000,00 kn
- procjena realizacije do 31.12.2021.:	1.300.000,00 kn (70%)
- procjena realizacije do 31.12.2022.:	1.673.100,00 kn (90%)

- ugovor o nabavi uredske opreme

- vrijednost ugovora (grupa 2 -software) (<i>potpisan 23.08.2019.</i>):	243.700,00 kn
- realizirano do 31.12.2019.:	243.700,00 kn (100%)

- vrijednost ugovora (grupa 1 -uredska oprema) (<i>potpisan 23.08.2019.</i>):	46.921,00 kn
- realizirano do 31.12.2019.:	46.921,00 kn (100%)

4) OPREMA

- ugovor o isporuci specijalnih vozila za sustav odvodnje i CCTV kamere s vozilom (*potpisan 28.11.2016.*)

- vrijednost ugovora:	8.439.000,00 kn
- realizirano do 31.12.2018.:	8.439.000,00 kn (100%)

- ugovor za nabavu sabirnih komora za kućne priključke vakuumske kanalizacije (*potpisan 07.12.2018.*)

- vrijednost ugovora:	4.247.331,00 kn
- realizirano do 31.12.2018.:	4.247.331,00 kn (100%)

5) PROMIDŽBA I VIDLIVOST

- ugovor o uslugama provedbe informiranja javnosti i vidljivosti projekta prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj-Rovigno (*potpisan 06.04.2017.*)

- vrijednost ugovora i anexa 1 ugovora:	682.628,94 kn
- procjena realizacije do 31.12.2021.:	435.000,00 kn (64%)
- procjena realizacije do 31.12.2022.:	614.366,00 kn (90%)

Ugovori financirani iz vlastitih sredstava vezani za projekt aglomeracije Rovinj:

- 6) ugovor o građevinskim i montažnim radovima na ugradnji vakuumskih okana na lokaciji Borik i Bolničko naselje -I faza (*potpisan 17.12.2018.*)

- vrijednost ugovora:	980.105,41 kn
- realizirano do 31.12.2019.:	980.105,41 kn (100%)

7) ugovor o građevinskim i montažnim radovima na ugradnji vakuumskih okana na lokaciji Borik i Bolničko naselje -II faza (*potpisan 28.02.2019.*)

- vrijednost ugovora:	1.963.045,00 kn
- realizirano do 31.12.2019.:	1.963.045,00 kn (100%)

8. POLITIKA ZAPOŠLJAVANJA

Tablica 4. Pregled procjene broja zaposlenih

ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o.	2021.	2022.
Uprava	1	1
Ured direktora	4	4
Ured projektne podrške i zaštite na radu	4	4
OJ Ispitivanje ispravnosti sustava javne odvodnje	16	17
<i>OJ Računovodstvo i financije</i>	2	2
Ukupno:	27	28

Izvor: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., 2021. godina

U prethodnoj tablici prikazana je procjena broja zaposlenih do kraja 2021. godine, te je prikazan plan zapošljavanja za 2022. godinu.

Treba napomenuti da se "Uredu projektne podrške i zaštite na radu" od ukupno 4 zaposlena 2 radnika financira sa 100%, a 2 radnika s 50% iz sredstva EU-a za potrebe realizacije projekta. U Uredu direktora 1 radnik financira se u visini od 50% iznosa, te u OJ Ispitivanje ispravnosti sustava javne odvodnje jedan radnik u 100% iznosu. Plan je da se namjenska sredstva EU za plaće radnika koji rade na EU projektu koriste do kraja projekta.

Nova radna mjesta otvarati će se zbog nužnosti obavljanja novih poslovnih procesa na vođenju i održavanju novih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i solarnog sušenja mulja i distribuciji odnosno prijevozu mulja proizvedenog u procesu pročišćavanja otpadne vode

9. PROGRAM POSLOVANJA

9.1. REDOVNE DJELATNOSTI

Za potrebe obavljanja redovitih djelatnosti, Društvo obračunava svoje usluge Gradu i to u dijelu javnih usluga od posebnog gradskog interesa, vlastitog plasmana usluga, te iz vanjskih bespovratnih izvora financiranja kao što su različiti Fondovi, Hrvatske vode i slično. Sukladno predloženom planu investiranja i rada, te za obavljanja redovnih aktivnosti i usluga za potrebe Grada Rovinja-Rovigno, u proračunu su planirana financijska sredstva za obavljanje tih djelatnosti, a ona su u 2021. godini iznosila 1.540.000,00. Za naredno razdoblje predviđeno je povećanje od 65.000,00 kn zbog povećanja obima posla te zbog povećanja mreže oborinske kanalizacije, pa se u poslovne prihode išlo sa iznosom od 1.605.000,00 kuna.

10. OSNOVNE SMJERNICE ZAŠTITE NA RADU

Cilj je nastaviti usklađivanje s promjenama u zakonskoj regulativi, sustavno nadograđivati Procjenu rizika u cilju očuvanja dosadašnjeg vrlo niskog stupnja ozljeda na radu, s ciljem potpune eliminacije ozljeda na radu.

Potrebno je nastaviti dosadašnje aktivnosti u provođenju mjera ZNR slijedećim cjelogodišnjim procesima:

- kontrola izvođenja radnih postupaka
- kontrola urednosti i prohodnosti površina za kretanje u objektima rada Društva
- servis i periodičke kontrole vatrogasnih aparata
- kontrola uporabe zaštitnih sredstava i opreme pri radu
- kontrola alkoholiziranosti radnika na radu
- osposobljavanja za rad na siguran način i edukacija o važnosti provođenja mjera ZNR zaposlenih
- provođenje obaveznih liječničkih pregleda za radnike na poslovima s PUR
- nastavak uspješne suradnje s medicinom rada
- kontrola znakova opasnosti i uputa za rad na siguran način, te obnavljanje istih ukoliko je to potrebno
- organizirati i dalje vježbe evakuacije i spašavanja, planirati simulacije stvarnih havarija, planirati i pokaznu upotrebu vatrogasnog aparata, te praktičnu upotrebu sanitetskog materijala radi saniranja simulirane ozljede – potreban dogovor s JVP Rovinj – Rovigno i medicinom rada
- ažuriranje kompletne dokumentacije iz područja ZNR.

11. OPIS DJELOKRUGA POSLOVANJA

ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o. bavi se radom i održavanjem uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Cuvi, vrši crpljenje otpadnih voda iz sabirnih i septičkih jama, te održava pumpne stanice, fekalnu i oborinsku kanalizaciju, izdaje posebne uvjete i potvrde na projektnu dokumentaciju. Prihod se ostvaruje kroz ubiranje posebne naknade za održavanje i izgradnju sustava javne odvodnje (koja je sadržana u cijeni vode – naknada za odvodnju), te kroz usluge pražnjenja sabirnih i septičkih jama, strojnog odštopavanja kanalizacije i sredstava iz proračuna za poslove održavanja slivnika, fontane i oborinskih kanala. Dugoročno, nastaviti će se na izgradnji kanalizacijske i kolektorske mreže u novim naseljima obzirom da se je u 2020. godini izgradnjom kanalizacijskog sustava Montepozzo područje grada pokrilo 100% kanalizacijskom mrežom.

Na održavanju oborinske odvodnje na području grada Rovinja-Rovigno izvoditi će se radovi održavanja, što uključuje održavanja objekata unutar povijesne jezgre grada Rovinja-Rovigno, poštujući propisane uvjete konzervatora prilikom sanacije kamenog popločenja, kao i radovi tekućeg održavanja objekata oborinske odvodnje u preostalom dijelu gradskog područja Rovinja-Rovigno i Rovinskog Sela. Obavljanje tih poslova vrši ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o. koja je osposobljena za rad kako u povijesnoj jezgri (jer posjeduje odgovarajuću licencu Ministarstva kulture), tako i za održavanje cijelog sustava javne odvodnje grada Rovinja-Rovigno. Sredstva za održavanje planiraju se u proračunu u iznosu od 1.605.000,00 kn godišnje.

12. PLAN INVESTICIJA U 2022. GODINI

U narednim tablicama prikazuje se plan investicija za 2022. godinu. Društvo će početkom slijedeće godine donijeti višegodišnji plan izgradnje (petogodišnji i desetogodišnji). Plan investicija kao i dinamika realizacije ovisiti će većim dijelom o vanjskim izvorima sredstava, prvenstveno bespovratnim sredstvima i sredstvima Hrvatskih voda, te sredstvima dobivenim za prijavljene projekte u sklopu Nacionalnog plana obnove i oporavka. U nastavku je ukupna planirana dinamika investiranja. U sklopu prikaza, daje se globalni presjek izvora sredstava i njihovog učešća, u ukupnom investicijskom ciklusu za 2022. godinu.

Iz tablice u nastavku vidljivo je da je dio investicija vezan za europski projekt koji je u drugoj fazi provođenja i on je glavni investicijski prioritet obzirom da su za isti unaprijed osigurana i rezervirana znatna vlastita investicijska sredstva. U 2022. godini planira se izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), izgradnja povratnog voda pročišćenih voda od lokacije Cuvi do autokampa Veštar, te garaže za vozila na lokaciji Cuvi. Na lokaciji Lokva Vidotto planira se izgradnja postrojenja za solarno sušenje mulja.

Osim europskog projekta predviđena je i gradnja nove kanalizacijske mreže u naselju Salteria, odnosno dovršetak gradnje koji je zavisan o gradnji objekata privatnih investitora u ovom novom gradskom naselju. Osim toga planirana je sanacija kanalizacijske mreže na glavno gradskom trgu u sklopu gradskog projekta parternog uređenja trga.

Od važnijih projekata valja istaknuti nastavak sa izradom projekata poduzetničke zone Gripole, izrada projekata priključenja legaliziranih objekata na području grada Rovinja – Rovigno na sustav javne odvodnje te izrada studije izvodljivosti sustava javne odvodnje staroga grada, kao podloga za europski projekt kojim bi se izgradio preostali sustav javne odvodnje u starom gradu uz rekonstrukciju ostale infrastrukture. Planirani projekt proveo bi se u suradnji sa Gradom Rovinjom-Rovigno i Istarskim vodovodom d.o.o. na temelju potpisanog sporazuma.

U narednom investicijskom ciklusu 2022. – 2025. izgledna je izgradnja kompletne kanalizacijske mreže u poduzetničkoj zoni Gripole – Spine, rekonstrukcija ulice Carducci koja je vezana sa izgradnjom ostale infrastrukture, zatim ulica Švalbe i Sv.Križa, projekti koji se planiraju graditi EU sufinanciranjem namjenskim EU sredstvima iz fonda za opravak.

Gradnjom nelegalnih objekata na širem poljoprivrednom području grada, kasnijom legalizacijom istih te u najnovije vrijeme ponovnom nelegalnom gradnjom dolazi do potrebe za izgradnjom kompletne infrastrukture pa tako i kanalizacije na tom području. Analizom mogućnosti priključenja legaliziranih objekata na sustav javne odvodnje ustanovili smo da će trebati znatna financijska sredstva za reguliranje istog, obzirom da treba graditi duge kanalizacijske mreže na neurbaniziranom zemljištu gdje je puno teže riješavati infrastrukturu obzirom da je gustoća izgrađenosti mala, prometnica nema već se radi o poljskim putevima, imovinsko pravni poslovi se na taj način kompliciraju jer u putevima nema dovoljno mjesta za infrastrukturu. Za navedeno područje potrebno je izraditi projekte i pripremiti investicijsku dokumentaciju da se iste mogu realizirati u narednom investicijskom ciklusu kad se bude riješilo financiranje putem izvornih sredstava Hrvatskih voda, EU sredstvima i ostalim namjenskim sredstvima.

Ostala predviđena gradnja odnosi se na područja grada koja se namjeravaju planski širiti gdje će investicije u izgradnji kanalizacije pratiti ostalu predviđenu infrastrukturu i privatne investicije u gradnji objekata.

Za sva navedena područja bitno je pripremati projekte, riješavati imovinsko pravne poslove, ishoditi dozvole da bi se moglo pravovremeno kandidirati za nadležno sufinanciranje.

12.1. DINAMIKA INVESTICIJA U 2021. GODINI

Tablica 5. Pregled investicija u 2021. godini

redni broj	OPIS INVESTICIJE NA SUSTAVU JAVNE ODVODNJE	PLANIRANI IZNOS (kn)	UČEŠĆE EU IZ RAZLIČITIH FONDOVA
1.	Izgradnja kanalizacijske mreže i crpne stanice ulice Rudelići Rovinjsko selo)	200.000	
2.	Izgradnja kanalizacijske mreže Radovani (Rovinjsko selo)	150.000	
3.	Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Salteria (faza III)	1.000.000	
4.	Izgradnja kanalizacijske mreže u ulici Štanga	80.000	
5.	Sanacija kanalizacije na Trgu Maršala Tita uz rekonstrukciju popločenja	1.000.000	
6.	Rekonstrukcija u Zagrebačkoj ulici	60.000	
	UKUPNO IZGRADNJA	2.490.000	
7.	EU PROJEKT		
7.1.	UPOV	101.000.000	90%
7.2.	Solarno sušenje mulja	15.000.000	90%
7.3.	Nadzor	2.100.000	90%
7.4.	Upravljanje	390.000	90%
7.5.	Vidljivost	180.000	90%
	UKUPNO EU PROJEKT	118.670.000	106.803.000
	NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI (prijavljeni projekti)		
8.	Odvodnja otpadnih voda industrijske zone Gripole (Rovinj)	8.000.000	85%
9.	Odvodnja otpadnih voda ulice Carducci	2.300.000	85%
10.	Odvodnja otpadnih voda ulice M.Laginje i M.Balote	1.250.000	85%
11.	Odvodnja otpadnih voda ulice Sveti Križ	1.500.000	85%
	UKUPNO NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI	13.050.000	11.092.500
	PROJEKTIRANJE SUSTAVA JAVNE ODVODNJE		
12.	Idejni i glavni projekt za dio područja legaliziranih objekata Grada Rovinja	200.000	
13.	Glavni projekt za ulicu Rudelići (Rovinjsko selo)	20.000	
14.	Glavni projekt za ulicu Radovani (Rovinjsko selo)	20.000	

15.	Glavni projekt vakuumskih priključaka u ulici Valsavie	20.000	
	UKUPNO PROJEKTIRANJE SUSTAVA JAVNE ODVODNJE	260.000	
	OPREMA I ODRŽAVANJE		
16.	Implementacija SQL baze na postojeći SCADA sustav	69.000	
17.	Servisi na CS	69.000	
18.	Godišnje održavanje automatike i daljinskog nadzora objekta SJO	24.000	
19.	Vozilo N1	199.000	
20.	CS VEŠTAR - zapornica	25.000	
21.	CS VEŠTAR - novi elektroormar	100.000	
22.	CS CUVI - novi elektroormar	180.000	
23.	CS ŠTANGA 1 - nova crpka	30.000	
24.	CS VILLAS RUBIN - zapornica	10.000	
25.	Alat	30.000	
26.	Ispitivanje i snimanje podmorskih te sigurnosnih ispusta	69.500	
27.	Video nadzor za dislocirane stanice (monsena, vakuumska, cuvi)	50.000	
28.	Sanacija zasunske komore na CS Cuvi	69.000	
29.	Poboljšanja na vakuumskoj kanalizaciji	199.000	
30.	Zamjea ispuna na filterima za uklanjanje neugodnih mirisa	69.000	
31.	Novi poklopci na CS Škver	110.000	
32.	Sanacija PS Valdibora	65.000	
33.	Sanacija PS Trg Campitelli	65.000	
34.	Cisterna za prijevoz fekalija 3-5m3	750.000	
	UKUPNO OPREMA I ODRŽAVANJE	2.182.500	
	OSTALO		
35.	Pravne usluge - imovinsko pravni odnosi	199.000	
	UKUPNO OSTALO	199.000	
	SVEUKUPNO	136.851.500	117.895.500

Izvor: ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o., 2021. god.

12.2. UKUPNI IZVORI SREDSTAVA I REKAPITULACIJA INVESTIRANJA

Sukladno predloženim planovima, u nastavku je rekapitulacija investicija i izvora za 2022. godinu.

Tablica 6. Pregled rekapitulacije investicija i izvora za 2022. godinu

UKUPNI IZVORI	IZNOS U KUNAMA
AMORTIZACIJA	2.500.000
RAZVOJ ODVODNJE	3.600.000
EU SREDSTVA I SREDSTVA HRVATSKIH VODA	117.895.500
KREDIT ZA EU PROJEKT	10.649.300
BESPOVRATNA SREDSTVA MRRFEU	3.300.000
IZVORI UKUPNO	137.944.800
INVESTICIJE UKUPNO	136.851.500
RAZLIKA	1.093.300

Izvor: ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o., 2021. god.

Nastavno iz prethodne tablice razvidni su izvori pokrivanja investicija, gdje izvori u potpunosti pokrivaju planirano, ukoliko, realiziramo planiranu dinamiku izvođenja i time prikupljanja sredstava od vanjskih izvora.

ODVODNJA ROVINJ – ROVIGNO d.o.o. nastaviti će sa svim aktivnostima u cilju prikupljanja što više bespovratnih sredstava kako bi mogla realizirati postavljene ciljeve.

ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

Društvo je zadnjih godina postignulo veliki uspjeh u realizaciji EU projekta, te završilo prvu fazu odnosno izgradnju i rekonstrukciju mreže. Velike i zahtjevne investicije bitne su za poboljšanje funkcioniranja sustava javne odvodnje grada, što podrazumjeva izgradnju novih kanalizacijskih mreža i modernizacija uređaja pročišćavanja otpadnih voda s novim tehnologijama, što donosi prednosti za naše poslovanje ali i okoliš, a samim time, prednosti za sve građane Rovinja-Rovigno. Nakon prve faze potrebno je dovršiti preostale aktivnosti koje su trenutno u fazi provođenja, a to je izgradnja postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, solarnog sušenja i povratnog voda pročišćene vode. Za uspješan nastavak i dovršetak projekta osigurana su dodatna nacionalna i EU sredstva u iznosi od cca. 40 mil.kn. Društvu prethodi još jedan zahtjevan period od dvije godine do završetka aktivnosti vezane za realizaciju EU projekta. Preseljenje svih organizacijskih jedinica na novu lokaciju upravne zgrade koje će se izgraditi u okviru novog uređaja za pročišćavanje rezultirati će boljim uvjetima za rad zaposlenika, boljom povezanošću službi obzirom da će sve biti alocirano na jednom mjestu, samim tim i efikasnijom uslugom čiju će sigurno bolju kvalitetu osjetiti i naši korisnici.

Likvidnost, odnosno sposobnost Društva da podmiri kratkoročne obveze i tekuće aktivnosti biti će tijekom 2022. godine jedan od prioriteta i jedan od najvažnijih i najbitnijih ciljeva u financijskom smislu za ODVODNJU ROVINJ – ROVIGNO d.o.o. Nažalost novonastala situacija s pandemijom koja se mjenja gotovo pa svakodnevno ne daje mogućnost donošenja sigurnih dugoročnih planova i predviđanja.

Nepoznanica ostaju prihodi, odnosno priljevi koji ovise o turističkoj sezoni i obustavi rada gospodarstva kao mjera za suzbijanje širenja epidemije. Shodno tome, Društvo će pratiti kretanje istih i pokušati reducirati troškove, ostavljajući ukoliko to bude potrebno samo one nužne za izvršenje ugovora s EU. Projekcije i planovi ovog Poslovnog plana osnovani su na stvarnim podacima iz tekućeg poslovanja uz male korekcije s nadom da nam naredna godina donosi bolju financijsku situaciju.

