

Vinkovci, listopad 2023.g.

Ur.broj:

Tel: 032/306-151
Fax: 032/306-152
E-mail: uprava@vvk.hr
Web: www.vvk.hr
OIB: 30638414709

REVIDIRANI PLAN **POSLOVANJA**

VINKOVAČKOG VODOVODA I KANALIZACIJE d.o.o.
ZA 2023. GODINU



Sadržaj

1.	UVOD.....	2
2.	OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU.....	3
	2.1. Opći podaci.....	3
	2.2. Struktura zaposlenih i upravljanje ljudskim resursima.....	4
3.	REVIDIRANI FINACIJSKI PLAN POSLOVANJA.....	7
	3.1. Predmet poslovanja.....	7
	3.1.1. Javna vodoopskrba	7
	3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	8
	3.2. Revidirani financijski plan.....	10
	3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja	10
	3.2.2. Revidirani plan kreditne izloženosti i zaduženosti.....	18
	3.2.3. Cjenik vodnih usluga i cjenik radova i usluga	20
	3.2.4. Revidirani plan nabave	31
4.	PLANSKO ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA.....	42
	4.1. Plansko održavanje sustava vodoopskrbe.....	42
	4.1.1. Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica.....	43
	4.1.2. Korektivno održavanje vodosprema i crpnih stanica.....	44
	4.1.3. Preventivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka.....	44
	4.1.4. Korektivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka.....	45
	4.2. Plansko održavanje sustava odvodnje.....	46
	4.2.1. Preventivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica.....	46
	4.2.2. Korektivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica.....	47
	4.2.3. Preventivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka.....	48
	4.2.4. Korektivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka.....	48
	4.3. Plansko opće održavane.....	48
	4.4. Plansko održavanje informatičke i komunikacijske opreme.....	49
5.	REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE.....	50
	5.1. Tehnološki proces i kontrola kvalitete vode za piće s planom uzorkovanja	50
	5.2. Tehnološki proces i kontrola kvalitete pročišćavanja otpadnih voda s planom uzorkovanja.....	57
	5.3. Revidirani plan zaštite okoliša	61
6.	REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA.....	63
	6.1. Revidirani plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine.....	63
	6.2. Revidirani plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine.....	67
	6.3. Revidirani plan gradnje ostalih investicija.....	71
7.	ZAKLJUČAK.....	72



1. UVOD

Sukladno odredbama članka 30. Društvenog ugovora o preoblikovanju javnog poduzeća „Vinkovački vodovod i kanalizacija“ Vinkovci“ i usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa ZTD-om, Uprava društva - direktor Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. podnosi Nadzornom odboru Revidirani plan poslovanja za 2023. godinu na razmatranje i usvajanje.

Osnove za izradu Revidiranog plana poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023. godinu temeljene su na realizaciji u prvih 9 mjeseci 2023.g., projekcijama planiranih i ugovorenih investicija s posebnim naglaskom na unapređenje i povećanje učinkovitosti upravljanja već izgrađenih sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja, a sve u okviru zakonske regulative i općeg gospodarskog stanja u Republici Hrvatskoj.

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

U 2023. godini planiran je završetak radova na postojećoj Aglomeraciji Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo, kao i radovi na rekonstrukciji i dogradnji kanalizacijske mreže u gradu Vinkovcima, radovi na smanjenju gubitaka u sustavu - rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda Vinkovci, radovi na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda Drenovci - Soljani, nastavak radova na izgradnji vodospremnika i crpne stanice Nuštar, radovi na priključenju vodoopskrbnog cjevovoda Đurići - Račinovci na RVSIS. Nove investicije usmjerene su na građenje vodnih građevina na području grada Vinkovaca te nastavci izrade projektne studijske dokumentacije aglomeracije - Vinkovci Sjever, nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo, nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Andrijaševci, nastavak izrade projektne dokumentacije - proširenje vodovodne mreže u Otoku te nastavak izrade studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije za projekt razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije - Babina Greda i Vođinci i ugovaranje projektne studijske dokumentacije aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja - Vinkovci Istok. Uz sve to planira se i izrada projektne rješenja nadzorno - upravljačkog centra u upravi Društva.

Revidirani plan poslovanja za 2023. godinu sastoji se od prikaza realiziranih vrijednosti u 2023.g. u prvih 9 mjeseci na temelju čega su donesene očekivane projekcije do kraja 2023.g. koje se uspoređuju sa ostvarenim vrijednostima u 2022.g. te planiranim vrijednostima za 2023. godinu za osnovnu djelatnost Društva u kojem su sadržani financijski plan te plan nabave, plan održavanja, plan uzorkovanja, plan ulaganja i gradnje komunalnih vodnih građevina zajedno s planiranim izvorima financiranja i ostalim planovima.



2. OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU

2.1. OPĆI PODATCI

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju sa sjedištem u Vinkovcima, Dragutina Žanića Karle 47a, u kojima su smješteni zajednički odjeli, također koristi i druge radne/uredske objekte na lokacijama u Vinkovcima u ulici F.Kršinića 1, Bosutskoj 34 i na Trgu F.Tuđmana 2.

Predmet poslovanja Društva je javna vodoopskrba, javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine i ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe.

Društvo svoje poslovanje obavlja sukladno odredbama Zakona o trgovačkim društvima, Zakona o računovodstvu, Hrvatskih standarda financijskog izvještavanja, Zakona o vodnim uslugama i drugim zakonskim i podzakonskim aktima.

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. većinski je vlasnik Izgradnje-VVK d.o.o. s udjelom od 100%. Pored toga ima udjel u sportskom dioničkom društvu HNK Cibalijska (5.919 dionica).

Temeljni kapital Društva iznosi 44.701.227,69 € i podijeljen je na 89 poslovnih udjela koje drže gradovi i općine s područja Vukovarsko-srijemske županije. U 2023. godini Društvo je sukladno Zakonu o uvođenju eura kao službene valute u RH i Odluci i objavi uvođenja eura kao službene valute u RH, postojeći kunski iznos temeljnog kapitala i poslovnih udjela preračunalo u eure u svojim poslovnim knjigama. Obzirom da temeljni kapital mora zadovoljiti pravila zaokruženih iznosa, Društvo će uskladiti temeljni kapital i nominalnu vrijednost poslovnih udjela s propisanim minimalnim iznosima koje definira Zakon o trgovačkim društvima i u propisanom roku registracijskom sudu podnijeti zahtjev za upis promjene smanjenja ili povećanja ukupne svote temeljnog kapitala.

Društvom upravljaju tri temeljna organa:

-Uprava - vodi poslove Društva, predstavlja Društvo te upravlja njegovom imovinom. Od srpnja 2022. godine Mario Komšić, dipl.oec. obavlja samostalno prethodno navedene dužnosti kao direktor. Odgovoran je za cjelokupnu strategiju Društva, koordinaciju aktivnosti sa zakonodavnim i državnim tijelima te obavlja sve poslove sukladno Zakonu. Uprava odgovara Nadzornom odboru i Skupštini.

-Skupština - čine ju 17 predstavnika vlasnika temeljnih udjela i to: Vinkovci, Otok, Ivankovo, Nuštar, St.Mikanovci, St.Jankovci, Andrijaševci, Gradište, Nijemci, Tovarnik, Jarmina, Tordinci, Privlaka, Vođinci, Markušica, Cerna i Babina Greda.

-Nadzorni odbor - sastoji se od pet članova, pri čemu četiri člana bira Skupština na način da troje predlaže grad Vinkovci, a jednog predlažu ostali članovi, dok jednog člana biraju radnici Društva u skladu sa Zakonom o radu.



2.2. STRUKTURA ZAPOSLENIH I UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA

Kako bi Društvo uspješno nastavilo sa svojim strateškim ciljevima i održalo razinu kvalitete poslovanja u svom području djelovanja kao isporučitelj vodnih usluga, potrebno je nadograđivati znanja i vještine svojih radnika, ali i kontinuirano ulagati u nove ljudske potencijale.

Osnova za izradu plana ljudskih resursa su potrebe za zapošljavanjem, odlasci u mirovinu i ne/prilike na tržištu rada koji se oslikavaju u neprestanoj fluktuaciji radne snage na tržištu. Implementacijom novih znanja, ulaganjem u usavršavanje radnika za rad na novim tehnologijama osigurava se kvalitetno i pravovremeno obavljanje djelatnosti vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Društvo ne planira značajno zapošljavanje novih radnika u 2023. godini. Sukladno Pravilniku o radu sa sistematizacijom radnih mjesta donesenom u 2022. godini, definirana je nova organizacijska struktura te su sukladno potrebama posla radnici raspoređeni na potrebna radna mjesta. Dio potreba za radnicima koje možebitno tijekom godine nastanu zbog povećanog obima posla ili zbog zamjene odsutnih radnika, realizirati će se zapošljavanjem radnika na određeno vrijeme.

U 2023. g., odnosno do 30.09.2023.g. radni odnos je prestao za 24 radnika i to kroz 17 sporazumnih raskida ugovora, 3 isteka ugovora na određeno, 2 otkaza i 2 radnika su preminula.

Zbog povećanja obima poslova na radovima vodovodne i kanalizacijske mreže (prvenstveno zbog velikog broja kvarova) kao i zbog odsutnosti nekih radnika, zaposleno je 7 novih radnika, od toga 2 radnika na određeno vrijeme i 5 radnika na neodređeno vrijeme uz probni rad.

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. je na dan 30.09.2023. godine zaposleno 213 radnika na neodređeno vrijeme te 2 radnika na određeno vrijeme što ukupno čini 215 radnika. Do kraja 2023.g. Društvo planira broj zaposlenih zadržati na istom broju. U 2023. godini značajno je smanjen broj ugovora o radu na određeno vrijeme zbog stupanja na snagu izmjena i dopuna Zakona o radu kojim se ograničavaju mogućnosti sklapanja takvih ugovora.

Planirana struktura radnika prema stručnoj spremi po pojedinom sektoru do kraja 2023.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

SEKTOR	DR.SC.	MR.SC.	UNIV.SPEC.	VSS	VŠS	SSS	VKV	KV	PKV	NKV, NSO	UKUPNO
TEHNIČKI SEKTOR	0	0	0	9	7	53	0	35	0	15	119
EKONOMSKI SEKTOR	0	0	1	7	5	11	0	3	0	2	29
SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE	3	1	2	10	4	16	1	13	1	0	51
SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA	0	0	0	6	3	2	0	0	0	0	11
URED UPRAVE	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	5
UKUPNO	3	1	4	33	21	83	1	51	1	17	215



Planirana struktura radnika prema sektorima do kraja 2023.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

SEKTOR	UKUPNO	ŽENE	UDJEL ŽENA PREMA SEKTORU
TEHNIČKI SEKTOR	119	1	1%
EKONOMSKI SEKTOR	29	21	72%
SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE	51	21	41%
SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA	11	8	73%
URED UPRAVE	5	4	80%
UKUPNO	215	55	26%

U 2023. godini 2 radnika ostvaruju pravo na starosnu mirovinu za dugogodišnjeg osiguranika.

U 2023.g. planira se isplata 25 jubilarnih nagrada i to kako slijedi:

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

JUBILARNA NAGRADA	BROJ RADNIKA
10 GODINA	1
15 GODINA	2
20 GODINA	1
25 GODINA	17
30 GODINA	3
35 GODINA	1
40 GODINA	0
UKUPNO	25

Dana 30. lipnja 2023. godine donesen je novi Pravilnik o radu koji je usklađen s odredbama izmjena i dopuna Zakona o radu. Pravilnikom o radu definirana je organizacijska struktura društva, organizacijske jedinice, sistematizacija radnih mjesta s opisom poslova, brojem izvršitelja i uvjetima za svako radno mjesto. Ista je usklađena sa potrebama Društva koje nastaju radi modernizacije, optimizacije poslovanja i promjene opsega usluga te uvođenja novih tehnologija.

Organizacijska struktura definirana je kroz Ured Uprave i 4 glavna sektora: Ekonomski sektor, Sektor investicija i razvoja, Tehnički sektor i Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje. Unutar sektora definiraju se službe i odjeli kao niži organizacijski oblici.

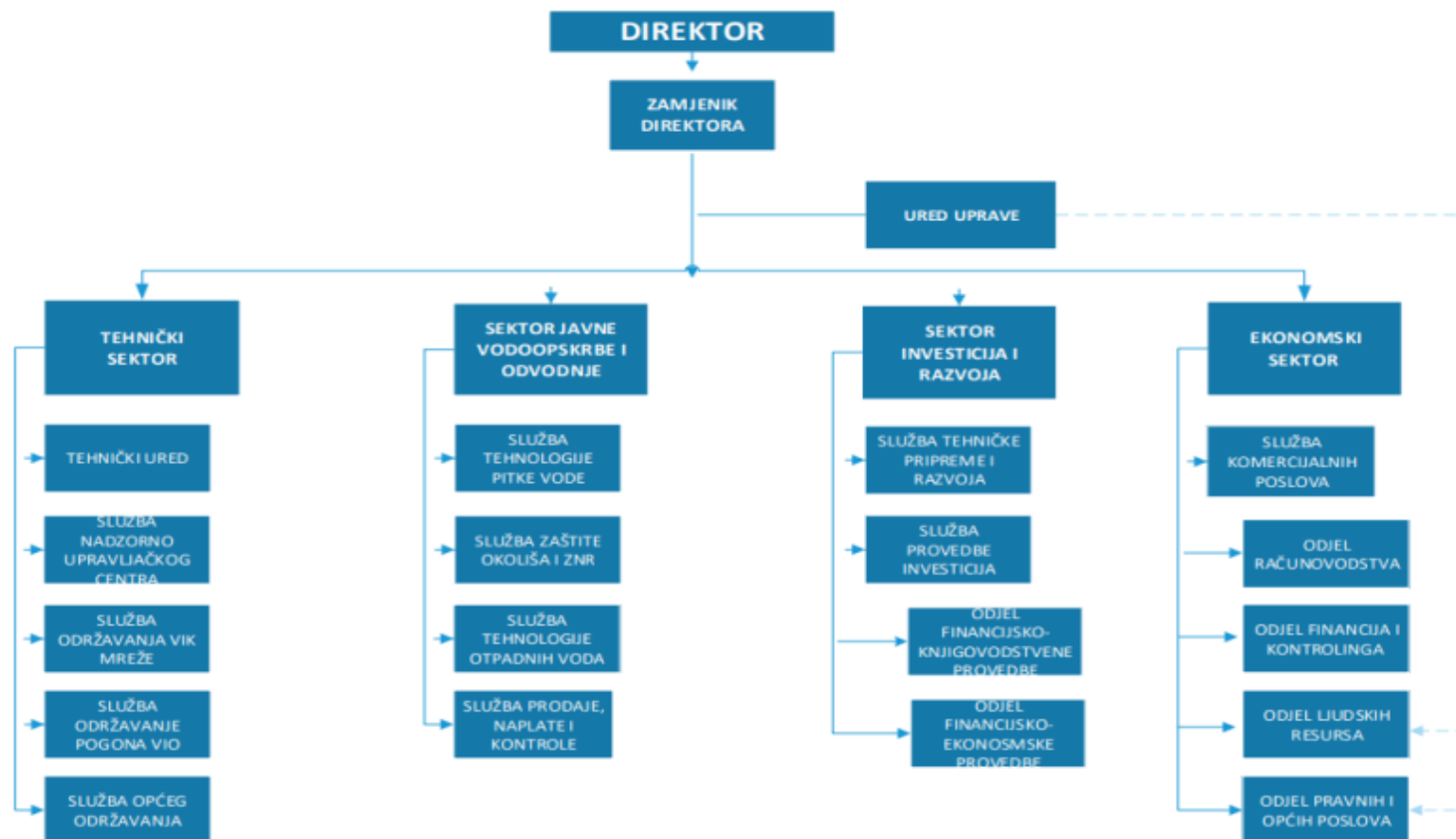
Primjenom sistematizacije postigla se bolja učinkovitost i odgovornost, što je u konačnici doprinijelo kvalitetnijem i efikasnijem poslovanju.



Organizacijska struktura temeljem Pravilnika o radu od 01.04.2023.g.

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

Makro organizacija Društva





3. REVIDIRANI FINANCIJSKI PLAN POSLOVANJA

3.1. PREDMET POSLOVANJA

Društvo je registrirano za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe, javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine i ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe.

3.1.1. Javna vodoopskrba

Društvo do kraja 2023. godine revidiranim planom bi trebalo fakturirati uslugu javne vodoopskrbe u količini 5.000.406 m³ te ostvariti prihoda od javne vodoopskrbe u iznosu 2.892.657,00 € i to prema slijedećim kategorijama korisnika:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

VODOOPSKRBA	OSTVARENO 2022.g. (m ³)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (m ³)	PLAN 2023.g. (m ³)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	3.021.900	2.858.269	3.060.869	95
Gospodarstvo	545.230	511.464	564.043	94
Drugi isporučitelji	1.634.124	1.630.673	1.680.707	99
UKUPNO	5.201.254	5.000.406	5.305.619	96

VODOOPSKRBA	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	1.663.015	1.573.904	2.246.547	95
Gospodarstvo	621.611	583.115	846.682	94
Drugi isporučitelji	264.851	350.611	691.511	132
Fiksna naknada	382.675	385.027	1.205.469	101
UKUPNO	2.932.152	2.892.657	4.990.209	99

Planirani trend količine potrošene vode do kraja 2023. g. u kategoriji 'Domaćinstava' očekuje se za 5% niže u odnosu na ostvarene vrijednosti iz 2022. g.. U kategoriji 'Gospodarstvo', u odnosu na ostvareno u 2022. g., do kraja 2023.g. se očekuje pad od 6% te je u kategoriji 'Drugi isporučitelji' također planiran pad za 1%. Razlogi pada potrošnje u revidiranom planu za 2023.g. u odnosu na ostvareno iz 2022.g. u sve tri kategorije vodoopskrbe vezano je uz racionalniju potrošnju vode stanovništva i tvrtki na vodoopskrbnom području Društva te iseljavanjem stanovništva.



Naglasak treba staviti i na neuspjelo povišenje cijene vodnih usluga korisnicima u kategorijama 'Domaćinstvo', 'Gospodarstvo' i 'Fiksna naknada' uzrokovano višim troškovima poslovanja što je rezultiralo velikim razlikama planiranih prihoda za 2023.g. u odnosu na ostvareno u 2022.g. te su u skladu s tim revidiranim planom za 2023.g. prilagođeni prihodi koji će biti ostvareni do kraja 2023.g..

U odnosu na ostvareno iz 2022.g., revidiranim planom za 2023.g. planira se neznatni pad prihoda od vodoopskrbe za 1% unatoč smanjenju potrošnje u kategorijama 'Domaćinstvo' i 'Gospodarstvo' i to zbog djelomično prilagođene cijene vodnih usluga u kategoriji 'Drugi isporučitelji' sa 0,1526 €/ m³ na 0,2150 €/ m³ te zbog toga razlike u ostvarenim i revidiranim prihodima vodoopskrbe nisu značajnije. Potrebno je napomenuti da se planom za 2023.g. predviđao porast cijene ove kategorije sa 0,1526 €/ m³ na 0,4114 €/ m³.

3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Odvodnja otpadnih voda revidiranim planom za 2023.g. planira se u neznatno nižem obujmu od planiranog za 2023.g. iz razloga što dio izvedenih priključaka iz projekta Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna, a izvedeno je preko 10.000 kanalizacijskih priključaka, iz tehničkih razloga još uvijek nije uvršten u sustav naplate. No, u odnosu na ostvareno iz 2022.g., u revidiranom planu 2023.g. predviđa se porast potrošnje za 11% te jednak porast prihoda.

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

ODVODNJA	OSTVARENO 2022.g. (m ³)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (m ³)	PLAN 2023.g. (m ³)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	1.630.814	1.813.744	1.839.649	111
Gospodarstvo	390.247	437.531	450.123	121
UKUPNO	2.021.061	2.251.275	2.289.772	111
ODVODNJA	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	603.823	671.629	720.282	111
Gospodarstvo	360.491	404.169	439.101	121
Crpljenje i odvoz otp.voda	26.823	37.209	35.361	139
Fiksna naknada	127.558	128.342	401.823	101
UKUPNO	1.118.695	1.241.349	1.596.567	111

Revidiranim planom za 2023.g. korigiraju se iznosi prihoda usluge odvodnje s obzirom na neuspjelo povišenje cijene uzrokovano višim troškovima poslovanja što je rezultiralo velikim razlikama planiranih prihoda za 2023.g. te se u revidiranom planu za 2023.g. planiraju 355.218,00 € niži prihodi od ovih usluga i to prvenstveno radi kategorije „Fiksna naknada“ koja nije uvedena niti za uslugu odvodnje niti za uslugu pročišćavanja.



U 2022.g. pušteni su u rad uređaji za pročišćavanje otpadnih voda u Cerni, Otoku i Ivankovu, što je rezultiralo povećanjem fakturiranih količina pročišćene vode te je na osnovu prvih 9 mjeseci ostvarenog iz 2023.g. napravljen je revidirani plan za 2023.g. koji je potrošnjom neznatno niži od planiranog za 2023.g., a za 11% viši u odnosu na ostvareno 2022.g., kao što je i prikazano u tablici u nastavku:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

PROČIŠĆAVANJE	OSTVARENO 2022.g. (m ³)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (m ³)	PLAN 2023.g. (m ³)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	1.630.814	1.813.744	1.839.649	111
Gospodarstvo	390.247	437.531	450.123	121
UKUPNO	2.021.061	2.251.275	2.289.772	111

PROČIŠĆAVANJE	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
Domaćinstva	554.102	616.256	817.947	111
Gospodarstvo	132.594	148.660	200.134	121
Fiksna naknada	127.558	128.342	401.823	101
UKUPNO	814.254	893.258	1.419.904	129

Unatoč velikom broju izvedenih priključaka u sklopu Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo, postoji i određeni broj protupravnih priključaka stoga je bilo u planu povećati kontrolu zadovoljenih uvjeta izvedenih priključaka kroz nadzor o priključenosti korisnika na komunalne vodne građevine za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju te pročišćavanje otpadnih voda sukladno Zakonu o vodnim uslugama sukladno ovlastima vodnog redara Društva. Lociranih protupravnih priključaka u prvih 9 mjeseci 2023.g. bilo je 209 i planira se do kraja 2023. godine daljnjom kontrolom doći do brojke od 220.

Valja također napomenuti kako je Društvo u 2023.g. nastavilo sukladno Zakonu o vodnim uslugama i Odluci o vodnim uslugama sa crpljenjem i odvozom otpadnih voda iz individualnog sustava odvodnje prema odobrenim cijenama za koje su tražene suglasnosti svih jedinica lokalne samouprave za korisnike čije nekretnine nisu priključene na sustav javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Obzirom na to, do kraja 2023.g., očekuje se da bi Društvo moglo ostvariti prihode od ove usluge u iznosu od 37.209,00 € što je u odnosu na Plan iz 2023.g. porast od 5%, a u odnosu na ostvareno za 2022.g. porast za 39%.



3.2. REVIDIRANI FINANCIJSKI PLAN

Revidirani financijski plan Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. sastoji se od razrade plana prihoda i rashoda po sektorima zajedno s planiranim rezultatom poslovanja za 2023. godinu na temelju ostvarenih vrijednosti iz 2022. godine i revidiranih planiranih rezultata za 2023.g.. U ovom dijelu navedeni su također i Cjenik vodnih usluga koji je na snazi u trenutku izrade ovoga plana zajedno sa novim Cjenikom radova i usluga koji su u primjeni u 2023. godini te Revidiranim planom nabave za 2023. godinu.

3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja

Revidirani plan prihoda i rashoda Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. i očekivani rezultat poslovanja za 2023. godinu predviđa blago smanjenje fakturirane vodoopskrbe te povećanje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u odnosu na ostvareno u 2022.godini.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	9.441.315	10.248.810	11.406.993	109
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	5.463.480	5.518.182	8.278.713	101
VODOOPSKRBA	2.932.152	2.892.657	4.990.209	99
ODVODNJA	1.118.695	1.241.349	1.596.567	111
U.P.O.V.	814.254	893.258	1.419.904	110
OSTALO	598.379	490.918	272.033	82
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	123	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	117.009	15.000	28.563	13
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	3.860.703	4.715.628	3.099.717	122
POSLOVNI RASHODI	10.433.874	11.284.236	11.139.162	108
Materijalni troškovi	2.859.122	4.032.978	3.617.987	141
Troškovi osoblja	3.446.918	3.314.381	3.439.806	96
Amortizacija	3.357.539	3.360.000	3.426.940	100
Ostali troškovi	709.962	541.695	585.887	76
Vrijednosna usklađenja	31.373	19.000	34.852	61
Ostali poslovni rashodi	28.960	16.182	33.690	56
FINANCIJSKI PRIHODI	75.728	30.148	69.538	40
FINANCIJSKI RASHODI	36.146	55.619	38.613	154
UKUPNI PRIHODI	9.517.043	10.278.958	11.476.531	108
UKUPNI RASHODI	10.470.020	11.339.855	11.177.775	108
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-952.977	-1.060.897	298.756	111



Prema revidiranom planu Društvo će u 2023. godini poslovati s gubitkom u iznosu od 1.060.897,00 €. Ukupni prihodi iznositi će 10.278.958,00 € dok će ukupni rashodi iznositi 11.339.855,00 €.

Ovakvi prihodi i rashodi Društva za 2023.g. temelje se na realizaciji u prvih 9 mjeseci u 2023.g. s projekcijama za 10., 11. i 12. mjesec 2023. g. temeljem čega je i dobiven rezultat Revidiranog plana za 2023. g.. Unatoč planiranom gubitku, Društvo je i dalje usredotočeno na razvojne potrebe i zakonske propise te na aktivnosti potrebne za pružanje kvalitetne usluge, ispravno funkcioniranje sustava odvodnje i pročišćavanja te isporuku zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju do svih potrošača koji su priključeni na sustav vodoopskrbe. Razlog planiranog povećanja poslovnih prihoda za 9% u 2023. g. u odnosu na 2022.g. uzrokovan je porastom broja priključaka na odvodnju projektom Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna.

Prihodi Društva sastoje se od *poslovnih prihoda i financijskih prihoda*:

Poslovni prihodi obuhvaćaju prihode od prodaje (izvan grupe), prihode na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga, prihode od prodaje s poduzetnicima unutar grupe te ostale poslovne prihode (izvan grupe).

Prihode od prodaje (izvan grupe) u najvećem omjeru čine prihodi ostvareni temeljem fakturirane potrošnje vode i pruženih vodnih usluga te usluga odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Do kraja 2023. g. očekuje se porast ukupne potrošnje od strane korisnika u odnosu na ostvareno u 2022. g. i to najviše radi povećanja broja korisnika usluga odvodnje i pročišćavanja. Smanjenje potrošnje vode u kategoriji „Domaćinstva“ uzrokovano je racionalnijom potrošnjom vode stanovništva. Ove prihode također čine i prihodi od radova na vodovodnim i kanalizacijskim mrežama u gradu i selima te izvedeni vodovodni i kanalizacijski priključci te prihodi od pražnjenja i odvoza komunalnih otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje te sanacije na vodovodnim i kanalizacijskim mrežama.

Prihode na temelju uporabe vlastitih proizvoda čine prihodi generirani od vlastitih investicija na distributivnom području općina i gradova koje su u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Do kraja 2023.g. planiraju se znatno niži prihodi nego u 2022.g. i to za 87% koji će na temelju revidiranog plana iznositi 15.000,00 €.

Prihode od prodaje s poduzetnicima unutar grupe čine prihodi od povezanog društva VVK-Izgradnja d.o.o. koji su iznosili u 2021. godini 14.136,00 € dok se u 2022.g. i 2023. godini ovi prihodi ne očekuju.

Ostale poslovne prihode (izvan grupe) u najvećem omjeru čine odgođeni prihodi po MRS-u 20, a to su prihodi nastali sučeljavanjem troškova amortizacije obračunate na investicijama koje su građene sredstvima Hrvatskih voda, sredstvima iz EU fondova i sredstvima naknade za razvoj. Do kraja 2023. g. planira se porast ovih prihoda na približno istoj razini sukladno troškovima amortizacije za sustave koji će se okončati i staviti u upotrebu u toku godine. Ovu kategoriju, osim navedenih prihoda, čine i prihodi od subvencije za električnu energiju te prihodi od vođenja projekta Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo.

Financijski prihodi – čine ih u cijelosti kamate iz sudskih sporova (naplate po tužbama) za koje se po ovom revidiranom planu za 2023.g. očekuje pad od 60%, u odnosu na ostvareno iz 2022.g., i iznose 30.148,00 € .



Rashodi Društva sastoje se od *poslovnih rashoda* i *financijskih rashoda*.

Poslovne rashode čine:

-Materijalni troškovi – planiraju se u ukupnom iznosu od 4.032.978,00 € do kraja 2023.g., a sastoje se od troškova utrošenog materijala i sirovina u poslovanju, troškova sitnog inventara, rezervnih dijelova, troškova uredskog materijala i tonera, troškova auto guma te troškova zaštitne odjeće i obuće. Ovdje su navedeni i troškovi goriva i energije. Očekuje se viši trošak u 2023.g. u odnosu na ostvareno u 2022.g. (povećanje za 41%) iz razloga povećanja troškova električne energije puštanjem u upotrebu U.P.O.V.-a Cerna, Otok i Ivankovo, podizanje U.P.O.V.-a Vinkovci na 3. stupanj pročišćavanja, povećanjem kapaciteta svih preostalih crpnih stanica izgrađenih kroz projekt Aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna, puštanjem u funkciju dva nova zdenca u Mikanovcima i Oroliku, povećanjem kapaciteta zdenca ZS-4 u Sikirevcima te presanjem i dehidracijom mulja sa U.P.O.V.-a.

-Troškovi osoblja – planiraju se u iznosu od 3.314.381,00 € do kraja 2023.g. i što je smanjenje za 4% u usporedbi s ostvarenim troškovima osoblja u 2022. godini radi odlaska radnika.

-Amortizacija – trošak amortizacije planira se u približno istom iznosu od 3.360.000,00 € do kraja 2023. g. što je za 2.461,00 € više u odnosu na ostvareni iznos u 2022. godini.

-Ostali troškovi – planiraju se u iznosu od 541.695,00 € (smanjenje za 24%), a čine ih troškovi osiguranja, ostale naknade troškova zaposlenih koje obuhvaćaju naknade koje se isplaćuju radnicima i proizlaze iz odredbi važećeg Kolektivnog ugovora (jubilarne nagrade, božićnice, darovi djeci i sl.) te ostali troškovi koji obuhvaćaju troškove naknade članovima Nadzornog odbora (predviđen veći broj sjednica uslijed aktivnosti spajanja i pripajanja sa ranije spomenutim društvima), troškove taksi, članarina, doprinosa i sl. davanja, troškove platnog prometa, troškove reprezentacije, troškove obrazovanja, zapošljavanja osoba s invaliditetom i sl.

-Vrijednosno usklađenje – planira se u iznosu od 19.000,00 € do kraja 2023.g. što je za 39% niže u odnosu na ostvareno u 2022. g., a odnosi se na ispravak vrijednosti potraživanja od kupaca koja su utužena ili je pokrenut stečajni postupak, za pokrenute ovrhe s ciljem onemogućavanja zastare po nenaplaćenim računima i sl.

-Ostali poslovni rashodi – planiraju se u iznosu od 16.182,00 €, a čine ih različiti troškovi kazni, penala, otpisi vrijednosno neusklađenih potraživanja, manjkovi te darovanja. Planirana je 44% niža razina ovih troškova do kraja 2023.g. u odnosu na ostvareno u 2022. g..

Financijski rashodi – do kraja 2023.g. planiraju se u iznosu od 55.619,00 €, a čine ih troškovi kamata po kreditima, negativnih tečajnih razlika, i sl. Ovim troškovima planiran je porast za 54% do kraja 2023.g. u odnosu na ostvarene u 2022. g. zbog naknada i kamata koje prate prolongate kratkoročnih i dugoročnih kredita te financiranja dijela obveza iz projekata financiranih preko Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju do povrata isplaćenih sredstava od strane spomenute Agencije.



Planirani prihodi i rashodi te rezultat poslovanja raspoređuje se na 4 generalna dijela u kojima su sadržani i planirani prihodi i rashodi službi opće naravi te službi podrške u radu promatranim službama do kraja 2023. g., a to su:

1) Javna vodoopskrba

Sektor javne vodoopskrbe do kraja 2023. g., u odnosu na ostvareno u 2022. g., planira iskazati prihode od prodaje (izvan grupe) na razini višoj za 6%. Obzirom na povećanje prihoda od prodaje, planira se iskazati gubitak u 2023. godini za javnu vodoopskrbu koji bi trebao iznositi 494.826,00 € što je u odnosu na ostvareno iz 2022.g. smanjenje za 251.657,00 € odnosno 34%.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	5.309.424	6.123.719	6.691.242	115
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	3.041.385	3.209.095	4.990.209	106
VODOOPSKRBA	2.932.152	2.892.657	4.990.209	99
ODVODNJA	0	0	0	0
U.P.O.V.	0	0	0	0
OSTALO	109.233	316.438	0	290
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	123	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	2.267.916	2.914.624	1.701.033	129
POSLOVNI RASHODI	6.102.700	6.611.165	6.670.394	108
Materijalni troškovi	1.798.796	2.520.094	2.399.263	140
Troškovi osoblja	1.852.888	1.868.938	1.972.833	101
Amortizacija	1.967.566	1.917.754	1.977.266	97
Ostali troškovi	446.451	292.353	280.562	65
Vrijednosna usklađenja	18.824	11.229	20.576	60
Ostali poslovni rashodi	18.175	797	19.894	4
FINANCIJSKI PRIHODI	67.030	24.784	58.232	37
FINANCIJSKI RASHODI	20.237	32.164	22.774	159
UKUPNI PRIHODI	5.376.454	6.148.503	6.749.474	114
UKUPNI RASHODI	6.122.937	6.643.329	6.693.168	108
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-746.483	-494.826	56.306	66



2) Javna odvodnja

Javna odvodnja je dio Društva koji bilježi niži rast ukupnih prihoda u odnosu na ukupne rashode. Viši rashodi vezani su uz poskupljenje ponajprije materijalnih troškova, dok su viši prihodi vezani uz veću količinu fakturirane odvodnje uzrokovanom projektom aglomeracije. Stoga se do kraja 2023.g. planira gubitak i to u iznosu od 125.747,00 €.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	2.130.673	2.217.902	2.414.049	104
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	1.217.182	1.328.802	1.596.567	109
VODOOPSKRBA	0	0	0	0
ODVODNJA	1.118.695	1.241.349	1.596.567	111
U.P.O.V.	0	0	0	0
OSTALO	98.487	87.453	0	89
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	913.491	889.100	817.482	97
POSLOVNI RASHODI	2.232.648	2.334.148	2.231.920	105
Materijalni troškovi	343.824	572.505	447.159	167
Troškovi osoblja	804.497	642.871	649.215	80
Amortizacija	936.021	980.677	983.610	105
Ostali troškovi	136.471	133.203	138.228	98
Vrijednosna usklađenja	6.274	4.672	6.964	74
Ostali poslovni rashodi	5.562	220	6.744	4
FINANCIJSKI PRIHODI	4.350	2.557	5.653	59
FINANCIJSKI RASHODI	8.280	12.058	7.720	146
UKUPNI PRIHODI	<u>2.135.023</u>	<u>2.220.459</u>	<u>2.419.702</u>	<u>104</u>
UKUPNI RASHODI	<u>2.240.928</u>	<u>2.346.206</u>	<u>2.239.640</u>	<u>105</u>
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-105.904	-125.747	180.062	119



3) U.P.O.V.

Revidiranim planom za 2023. godinu, za dio Društva koji je usredotočen na funkcioniranje U.P.O.V.-a, predviđa se rast obrađenih količina otpadnih voda iz istih razloga kao i za dio Društva koji je usredotočen na javnu odvodnju, ali i porast ponajprije materijalnih troškova, stoga se i ovdje planira gubitak do kraja 2023.g. u iznosu od 108.903,00 €.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	1.248.848	1.559.415	1.722.434	125
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	822.206	926.043	1.419.904	113
VODOOPSKRBA	0	0	0	0
ODVODNJA	0	0	0	0
U.P.O.V.	814.254	893.258	1.419.904	110
OSTALO	7.952	32.785	0	412
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	426.642	633.372	302.530	148
POSLOVNI RASHODI	1.337.125	1.662.880	1.517.792	124
Materijalni troškovi	455.823	745.144	615.576	163
Troškovi osoblja	441.512	477.722	490.358	108
Amortizacija	359.221	348.565	342.890	97
Ostali troškovi	71.034	88.350	58.284	124
Vrijednosna usklađenja	6.275	3.099	7.312	49
Ostali poslovni rashodi	3.260	0	3.372	0
FINANCIJSKI PRIHODI	4.332	2.557	5.653	59
FINANCIJSKI RASHODI	4.763	7.995	3.860	168
UKUPNI PRIHODI	1.253.180	1.561.972	1.728.087	125
UKUPNI RASHODI	1.341.888	1.670.875	1.521.652	125
DOBIT ILI GUBITAK	-88.708	-108.903	206.435	123
RAZDOBLJA				



4) Priključci na mrežu i sanacije

Priključci kao i sanacije na mreži su dio Društva za koji se planira do kraja 2023.g. gubitak i to u iznosu od 270.755,00 €.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	499.716	105.468	406.712	21
<u>Prihodi od prodaje (izvan grupe)</u>	382.707	54.242	272.033	14
VODOOPSKRBA	0	0	0	0
ODVODNJA	0	0	0	0
U.P.O.V.	0	0	0	0
OSTALO	382.707	54.242	272.033	14
<u>Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe</u>	0	0	0	0
<u>Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga</u>	117.009	15.000	28.563	13
<u>Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)</u>	0	36.226	106.116	0
POSLOVNI RASHODI	523.573	373.709	401.053	71
<u>Materijalni troškovi</u>	250.926	157.900	115.997	63
<u>Troškovi osoblja</u>	221.402	188.020	197.537	85
<u>Amortizacija</u>	4.328	0	0	0
<u>Ostali troškovi</u>	45.613	27.789	84.851	61
<u>Vrijednosna usklađenja</u>	0	0	0	0
<u>Ostali poslovni rashodi</u>	1.304	0	2.668	0
FINANCIJSKI PRIHODI	10	0	0	0
FINANCIJSKI RASHODI	1.904	2.514	3.101	132
UKUPNI PRIHODI	499.726	105.468	406.712	21
UKUPNI RASHODI	525.477	376.223	404.154	72
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-25.750	-270.755	2.558	1.051



5) Zajedničke službe i EU projekti

Zajedničke službe i EU projekti su dio Društva usredotočen na osiguranje uvjeta, koordinacije, projektiranja i dogovaranja svih projekata koje Društvo vodi i planira voditi. S obzirom na nastavak započetih projekata i ugovaranja novih velikih projekata u 2023.g., planiraju se viši troškovi do kraja 2023.g. te je stoga očekivani rezultat, za ovaj dio Društva, gubitak u iznosu 60.666,00 €.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

OPIS	OSTVARENO 2022.g. (€)	REVIDIRANI PLAN 2023.g. (€)	PLAN 2023.g. (€)	INDEKS (3/2)
1	2	3	4	5
POSLOVNI PRIHODI	252.654	242.306	172.556	96
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	0	0	0	0
ODVODNJA	0	0	0	0
U.P.O.V.	0	0	0	0
OSTALO	0	0	0	0
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	252.654	242.306	172.556	96
POSLOVNI RASHODI	237.828	302.334	318.003	127
Materijalni troškovi	9.754	37.335	39.992	383
Troškovi osoblja	126.619	136.830	129.863	108
Amortizacija	90.403	113.004	123.174	125
Ostali troškovi	10.393	0	23.962	0
Vrijednosna usklađenja	0	0	0	0
Ostali poslovni rashodi	659	15.165	1.012	2.301
FINANCIJSKI PRIHODI	5	250	0	5.000
FINANCIJSKI RASHODI	962	888	1.158	92
UKUPNI PRIHODI	252.659	242.556	172.556	96
UKUPNI RASHODI	238.790	303.222	319.161	127
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	13.869	-60.666	-146.605	-437



3.2.2. Revidirani plan kreditne izloženosti i zaduženosti

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. vodi računa o upravljanju potraživanjima i obvezama u kojem veliku ulogu za nesmetano odvijanje poslovanja ima korištenje financijske poluge. Vodeći računa o povoljnim kamatnim stopama, načinu vraćanja, rokovima otplate, kamatnoj stopi i zaduženosti u nastavku su prikazani krediti koje Društvo koristi u svom poslovanju.

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) odobren je 19.08.2019. g. u iznosu 1.884.663,88 € s pripadajućom kamatnom stopom 1,80%. Namjena ovog kredita je refinanciranje postojećih obveza. Otplata ovog kredita u mjesečnim iznosima iznosi 39.263,83 €, prvi anuitet plaćen je 31.03.2021. g., a predviđeno plaćanje zadnjeg anuiteta je 28.02.2025. g. U 2023. godini očekuje se otplata 471.165,96 € ovog kredita.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2022 – DPVPJS) odobren je 03.01.2022. g. u iznosu 530.891,23 € za obrtna sredstva koji je prolongiran 03.01.2023. godine. Rok vraćanja kredita je 03.01.2024. godine. Otplata ovog kredita vrši se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (73/2019 - DPVPJS) odobren je prolongat 19.08.2022. g. u iznosu 530.891,23 € s pripadajućom kamatnom stopom 5,10%, a rok vraćanja kredita 19.08.2023. godine. Kreditom je omogućeno dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu Društva otvorenog u HPB-u do visine odobrenog kredita. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 – DPVPJS) odobren je prolongat 13.08.2023. g. u iznosu 267.464,42 € s pripadajućom kamatnom stopom 5,10%. Kredit je korišten za premošćivanje likvidnosnog jaza za financiranje projekta „Regionalni vodoopskrbni sustav Istočna Slavonija – cjelina jug, dionica 7 : Soljani – Strošinci“ temeljem Ugovora o financiranju Mjera 07 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“, Podmjere 7.2. „Ulaganja u izradu, poboljšanje ili proširenje svih vrsta male infrastrukture, uključujući ulaganja u obnovljive izvore energije i uštedu energije“, Operacije 7.2.1. „Ulaganja u građenje javnih sustava za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda“ iz Programa ruralnog razvoja RH zaključenog s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju 04.06.2019. g.. Kredit se otplaćuje sukcesivno. Plan vraćanja ostatka kredita je dana 13.08.2024.g. u iznosu 79.709,06 €.

Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 – DPVPJS) odobren je 13.08.2020. g. u iznosu 273.548,93 € s pripadajućom kamatnom stopom 2,90%. Namjena kredita je za premošćivanje likvidnosnog jaza za financiranje projekta „Regionalni vodoopskrbni sustav Istočna Slavonija – podsustav Vinkovci, spojni cjevovod Nuštar - Marinci“ temeljem Ugovora o financiranju Mjera 07 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“, Podmjere 7.2. „Ulaganja u izradu, poboljšanje ili proširenje svih vrsta male infrastrukture, uključujući ulaganja u obnovljive izvore energije i uštedu energije“, Operacije 7.2.1. „Ulaganja u građenje javnih sustava za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda“ iz Programa ruralnog razvoja RH zaključenog s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju od 05.06.2019.godine. Kredit je vraćen dana 13.08.2023.g.

Kratkoročni kredit u HPB-u (30/2021 – DPVPJS) prolongiran je 31.03.2023.g. u iznosu 265.445,62 € s pripadajućom kamatnom stopom od 3,65% za obrtna sredstva. Rok vraćanja kredita je 31.03.2024. godine, a otplaćuje se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) odobren je 20.05.2023.g. u iznosu 500.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom od 5,00% za obrtna sredstva. Rok vraćanja kredita je 20.05.2024. godine, a otplaćuje se sukcesivno.



Izvor: Odjel financija i kontrolinga

RB	PLAN OTPLATE KREDITA	OČEKIVANO 2023.g. (€)
1.	Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS)	471.165,96
2.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2022 -DPVPJS)	Prolongat
3.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje) (73/2019 – DPVPJS)	Prolongat
4.	Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 - DPVPJS (S - S))	Prolongat
5.	Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 -DPVPJS (N - M))	52.812,77
6.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS)	Prolongat
	UKUPNO	523.978,73

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) uredno se otplaćuje svaki mjesec u jednakim anuitetima. Planira se vratiti do 28.02.2025. g. kako je i predviđeno otplatnim planom. Na dan 31.12.2023. godine od iskorištenih 1.884.663,88 € kredita očekuje se vratiti ukupno 1.334.970,23 €.

Od ukupno 530.891,23 € koje je moguće iskoristiti s kratkoročnog revolving kredita u HPB-u (3/2022 – DPVPJS) planirano je do kraja 2023. godine ostaviti raspoloživo iznos od 27.722,81 €.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje po računu) (73/2019 -DPVPJS) odobren je u iznosu 530.891,23 €, a planira ga se koristiti po potrebi u 2024.g..

Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 – DPVPJS) na kojemu je preostali iznos za vratiti 79.709,06 € prema očekivanjima u 2023. godini neće biti vraćen jer je rok vraćanja 13.08.2024.g..

Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 – DPVPJS) vraćen je u cijelosti dana 13.08.2023.godine u iznosu 52.812,77 € .

Kratkoročni kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) odobren u iznosu 500.000,00 € te je planirano do kraja 2023. godine ostati na iskorištenom iznosu od 470.483,70 €.



3.2.3. Cjenik vodnih usluga i cjenik radova i usluga

Cijene usluga vodoopskrbe i odvodnje na snazi je od 2011. godine, a cijena usluge pročišćavanja koje Društvo primjenjuje na snazi su od 2014. godine i od tada nije bilo promjena u varijabilnom dijelu kao ni u fiksnom dijelu. Pripreme za veće korekcije cijena vodnih usluga očekuju se tijekom 2024.g.. Treba istaknuti i problem zbrinjavanja mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se od izgradnje U.P.O.V.-a do danas zbrinjavao na poljoprivredne površine te uključivanjem određenih uređaja na području Cerne, Ivankova i Otoka povećavati će se količina mulja kojeg je potrebno zbrinuti, a koji će utjecati na povećanje troškova zbrinjavanja te je potrebno razmišljati o modelu financiranja navedenih troškova (cijena vodne usluge odvodnje i/ili proračun JLS). Također je potrebno planiranim poslovnim rezultatom svakako nastojati optimizirati troškove i zadržati već postojanu učinkovitost javne vodoopskrbe. Zbog povećanja troškova poslovanja, u prijedlogu je uvođenje fiksnog dijela na odvodnju kao posljedica pokrivanja troškova održavanja priključaka na komunalne vodne građevine javne odvodnje i održavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a sve sukladno zakonskoj regulativi.

Na U.P.O.V.-u „Jošine“ Vinkovci u 2021.g. završena je rekonstrukcija na uređaju otpadnih voda te je omogućen III. stupanj pročišćavanja otpadnih voda. Ovo rezultiralo manjom naknadom za zaštitu voda od 01.02.2023.g. zbog učinkovitijeg stupnja pročišćavanja i to sa sadašnjih 0,0544 €/m³ na 0,0358 €/m³. Rješenjem Hrvatskih voda odobreno je smanjenje naknade za zaštitu voda i nije moralo proći proceduru promjenu cijene vodne usluge, sukladno Zakonu o vodnim uslugama.

U srpnju 2022. godini pušten je u probni rad uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Ivankovu, tako će korisnici na području Ivankova početi plaćati vodnu uslugu u dijelu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te JIVU može očekivati određeni prihod od usluge kao i rashod za održavanje spomenutih uređaja. U 2023.g. očekuje se povećanje prihoda Društva od korištenja usluga sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na područjima naselja Andrijaševci i Rokovci. Također se, uz navedena naselja, u 2023. godini može očekivati povećani prihod na područjima naselja Cerna i Šiškovci, Privlaka i Komletinci te grada Otoka te dio grada Vinkovaca koji su bili uključeni u projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna.

Obzirom na obvezu Zakona o financiranju vodnog gospodarstva, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. uvelo je naknadu za razvoj u iznosu 0,27 € za cijelo distributivno područje u srpnju 2022. godine.

Revidiranim planom za 2023.g. obzirom na povećanje troškova energenata i drugih sirovina, u 2024.g. se očekuje dodatna korekcija cijene u kategoriji „Drugi isporučitelji“ koja trenutno iznosi 0,2150 €/m³.



Struktura cijene usluge vodoopskrbe i odvodnje za domaćinstva i gospodarstvo u 2023.g.

STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA		m3					
R.br.	"Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci	DOMAĆINSTVO				GOSPODARSTVO - kn	GOSPODARSTVO - eur
		VINKOVCI NASELJA* - kn	VINKOVCI NASELJA* - eur	NASELJA** - kn	NASELJA** - eur		
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011.	4,22	0,56009	3,44	0,45657	8,59	1,14009
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,55	0,07	0,45	0,06	1,12	0,15
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.04.2014.	2,85	0,37826000	2,85	0,37826000	2,85	0,37826000
4	*NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. bez korekcijskog koeficijenta (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	1,35	0,17917579	1,35	0,17917579	1,35	0,17917579
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.	2,56	0,33977	2,56	0,33977	2,56	0,33977
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,33	0,04	0,33	0,04	0,33	0,04
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	2,79	0,37030	2,79	0,37030	6,96	0,92375
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,36	0,05	0,36	0,05	0,90	0,12
9	**NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.02.2023. sa korekcijskim koeficijentom 0,3 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,41	0,05375274	0,41	0,05375274	0,41	0,05375274
10	***NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.02.2023. sa korekcijskim koeficijentom 0,2 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,27	0,03583516	0,27	0,03583516	0,27	0,03583516
11	****NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.02.2023. sa korekcijskim koeficijentom 0,7 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,94	0,12542305	0,94	0,12542305	0,94	0,12542305
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)	14,07	1,86	13,19	1,75	23,72	3,14
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+4+5+6+7+8)	15,01	1,99	14,13	1,87	24,66	3,27
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+10)	13,93	1,85	13,05	1,73	23,58	3,12
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+11)	14,60	1,94	13,72	1,82	24,25	3,21
	V O D A (1+2+3+4)	8,97	1,19	8,09	1,07	13,91	1,84
	O D V O D N J A (5+6+7+8+9)	6,45	0,85	6,45	0,85	11,16	1,48
	O D V O D N J A (5+6+7+8+10)	6,31	0,84	6,31	0,84	11,02	1,46
	O D V O D N J A (5+6+7+8+11)	6,98	0,93	6,98	0,93	11,69	1,55

		korisniku/mjesečno			
		FIKSNO - kn	FIKSNO - eur	PDV - kn	PDV - eur
FIKSNI DIO VODNE USLUGE od 01.04.2011.		10,95	1,45	1,42	0,19
NAKNADA ZA RAZVOJ: vodoopskrbno područje od 01.07.2022.		2,00	0,26545		

STRUKTURA CIJENE crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama		m3			
R.br.		DOMAĆINSTVO - kn		GOSPODARSTVO - eur	
		DOMAĆINSTVO - kn	DOMAĆINSTVO - eur	GOSPODARSTVO - kn	GOSPODARSTVO - eur
1	0 - 7 km	70,00	9,29	102,00	13,54
2	7 - 15 km	80,00	10,62	112,00	14,86
3	15 i više km	90,00	11,95	146,00	19,38

1 EUR = 7,53450 KN

NASELJA* (naselja spojena na regionalni vodovod: Andrijaševci, Antin, Antinska Mlaka, Apševci, Babina Greda, Cerić, Cerna, Donje Novo Selo, Đeletovci, Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Karadžičevo, Komletinci, Korod, Lipovac, Marinci, Markušica, Nijemci, Novi Mikanovci, Nuštar, Ostrovo, Otok, Podgrađe, Podrinje, Privlaka, Prkocvi, Retkocvi, Rokocvi, Stakocvi, Srijemske Laze, Stari Mikanovci, Šiškovci, Tordinci, Vinkovački Banovci, Vodinci)

NASELJA** (naselja na lokalnom sustavu: Banovci, Ilača, Novi Jankovci, Orofik, Soljani, Stari Jankovci, Strošinci, Tovarnik, Vrbanja)

Direktor:
Mario Komšić, dipl. oec.
VINKOVAČKI VODOVOD
KANALIZACIJA d.o.o.
Vinkovci, Dragutina Zankića-bara 4/a
OIB 30538414705

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023.godinu



Struktura cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju plaćaju socijalno ugroženi građani za količinu isporučene vode nužne za osnovne potrebe kućanstva u 2023.g.

STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA koju plaćaju socijalno ugroženi stanovnici		m3			
		DOMAĆINSTVO			
R.br.	"Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci	VINKOVCI NASELJA* - kn	VINKOVCI NASELJA* - eur	NASELJA** - kn	NASELJA** - eur
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011.	2,53	0,3358	2,06	0,2734
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,33	0,0438	0,27	0,0358
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.04.2014.	2,85	0,3783	2,85	0,3783
4	NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. bez korekcijskog koeficijenta (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	1,35	0,1792	1,35	0,1792
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.	1,54	0,2044	1,54	0,2044
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,20	0,0265	0,20	0,0265
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	1,67	0,2216	1,67	0,2216
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,22	0,0292	0,22	0,0292
9	NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. sa korekcijskim koeficijentom (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,41	0,0544	0,41	0,0544
V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)		9,75	1,29	9,22	1,22
V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+4+5+6+7+8)		10,69	1,42	10,16	1,35
V O D A (1+2+3+4)		7,06	0,94	6,53	0,87
O D V O D N J A (5+6+7+8+9)		4,04	0,54	4,04	0,54
O D V O D N J A (4+5+6+7+8)		4,98	0,66	4,98	0,66
		korisniku/mjesečno			
		FIKSNO – kn	FIKSNO - eur		
FIKSNI DIO VODNE USLUGE od 01.04.2011.		6,57	0,87		

1 EUR = 7,53450 KN

NASELJA * (naselja spojena na regionalni vodovod: Andrijaševci, Antin, Antinska Mlaka, Apševci, Babina Greda, Cerić, Cerna, Donje Novo Selo, Đeletovci, Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Karadžićevo, Komletinci, Korod, Lipovac, Marinci, Markušica, Nijemci, Novi Mikanovci, Nuštar, Ostrovo, Otok, Podgrađe, Podrinje, Privlaka, Prkocvi, Retkovci, Rokovci, Slakovci, Srijemske Laze, Stari Mikanovci, Šiškovci, Tordinci, Vinkovački Banovci, Vođinci)

NASELJA ** (naselja na lokalnom sustavu: Banovci, Ilača, Novi Jankovci, Orolik, Soljani, Stari Jankovci, Strošinci, Tovarnik, Vrbanja)

Direktor:
Mario Komšić, dipl. oec.



Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023. godinu



Cjenik radova i usluga za 2023.g.

Izvor: Tehnički ured

1. CJENIK RADA RADNIKA PO KVALIFIKACIJI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
1.1.	NKV RADNIK	h	7,96
1.2.	PKV RADNIK	h	9,29
1.3.	KV RADNIK	h	11,95
1.4.	SSS	h	13,27
1.5.	VKV RADNIK	h	13,27
1.6.	VŠS	h	20,57
1.7.	VSS	h	25,22

U cijeni rada radnika sadržano je sljedeće:

- posredne plaće izrade (naknade za godišnji odmor i državni praznik, dodaci za noćni i prekovremeni rad, naknada plaća za vrijeme prekida rada zbog nevremena, raskvašenog terena, naknada plaća za vrijeme provedeno na putu i slično);
- režijski troškovi gradilišta koji se sastoje od materijalnih troškova gradilišta, plaća režijskog osoblja gradilišta, od organizacije do prestanka rada tog gradilišta;
- amortizacija osnovnih sredstava i to poslovnih građevina poduzeća i odnosnog gradilišta, mehanizacije i opreme koja se ne obračunava putem cijene po satu rada;
- tekuće održavanje, investicijsko održavanje, pogonski troškovi i drugi troškovi vezani za osnovna sredstva i opremu ukoliko nisu sadržani u cijeni sata rada, opreme (strojeva, vozila);
- režijski troškovi poduzeća, koji se sastoje od materijalnih troškova uprave, plaća uprave, kamata na kredite, doprinosa za socijalno osiguranje, poreza na dobit, ukalkulirane dobiti, ukalkuliranog rizika i drugi troškovi uprave poduzeća;
- rad pomoćnog osoblja

2. CJENIK USLUGA STROJEVA I VOZILA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
2.1.	Osobno vozilo	h	23,89
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,27
2.2.	Lako dostavno vozilo	h	25,22
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,27
2.3.	Kombi vozilo	h	26,54
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,33
2.4.	Teretno vozilo-otvoreni prtljažnik do 3,5 t	h	29,86
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,40
2.5.	Teretno vozilo-kiper do 4,6 t	h	43,80
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,53
2.6.	Teretno vozilo-s dizalicom do 3,9 t	h	50,43
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,53
2.7.	Kamion do 11,5 t	h	42,47
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,53
2.8.	Kombi vozilo s pumpom visokog pritiska	h	39,82
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,40
2.9.	Kamion cisterna do 10 t	h	53,09
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,66
2.10.	Kamion cisterna do 12,5 t	h	59,73
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,66
2.11.	Traktor s prikolicom	h	13,27
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,53
2.12.	Labudica za prijevoz vozila do 3,5 t	h	39,82
2.13.	Mini bager do 3,5 t	h	29,86
2.14.	Kombinirani bager do 8,5 t	h	46,45
2.15.	Vibro nabijač	h	11,95
2.16.	Pumpa za ispumpavanje	h	11,95
2.17.	Prijenosni kompresor za zrak	h	14,60
2.18.	Hidraulični čekić s kombiniranim bagerom 8,5 t	h	50,43
2.19.	Hidraulični čekić s kompresorom za zrak	h	26,54
2.20.	Muljna pumpa	h	11,95
2.21.	Rezačica za rezanje betona i asfalta	m'	6,64
2.22.	Prijenosni agregat	h	5,31



3. NAKNADA TROŠKOVA ZA UTVRĐIVANJE, IZDAVANJE ILI PROVEDBU POSTUPKA U PROCESU GRAĐENJA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
3.1.	Provedba postupka izgradnje /rekonstrukcije vodovodnog ili kanalizacijskog priključka (zaprimanje zahtjeva, snimak tehničkih karakteristika na lokaciji, izrada ponude, izrada ugovora o priključenju i opskrbi).	komplet	39,82
3.2.	Provedba postupka arheološkog ispitivanja lokacije prilikom izrade priključka u arheološkoj zoni.	komplet	66,36
3.3.	Geodetski snimak izvedenog vodovodnog ili kanalizacijskog priključka.	komplet	18,58
3.4.	Podnošenje zahtjeva za dobivanje dozvole za razgradnju javne površine što uključuje izradu skice priključka na kopiji katastarskog plana.	komplet	33,18
3.5.	Iskolčenje trase cjevovoda neposredno prije početka radova sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu.	komplet	0,36
3.6.	Geodetski snimak priključka za katastar podzemnih instalacija s izradom elaborata snimljenog stanja: - priključci - cjevovod do 1 km - cjevovod od 1 km do 5 km	komplet	298,63 362,33 515,63

4. NAKNADA TROŠKOVA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
4.1.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda do DN 50 mm	Paušal	66,36
4.2.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od DN 63 mm do DN 140 mm	Paušal	199,08
4.3.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od DN 160 mm do DN 250 mm	Paušal	265,45
4.4.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od DN 280 mm do DN 400 mm	Paušal	398,17
4.5.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od DN 500 mm	Paušal	663,61
4.6.	"Isporuka vode prema drugom isporučitelju vodnih usluga namijenjenu za ljudsku potrošnju, sukladno članku 208. Zakona o vodama."	m ³	0,22
4.7.	Korištenje privatnog vozila u službene svrhe	Km	0,40
4.8.	Naplata vodoopskrbe i odvodnje na osnovu izjave o zajedničkom domaćinstvu	4 m ³ po članu domaćinstva	
4.9.	Usluga plombiranja vodomjera	Kom	7,96



5. PRIKLJUČENJE NA KOMUNALNE VODNE GRAĐEVINE			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
5.1.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-25	komplet	684,30
5.2.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-25	komplet	684,30
5.3.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-25 sa daljinskim očitanjem	komplet	940,57
5.4.	Rekonstrukcija postojećeg priključka kroz investicijske projekte, katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-25 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.268,59
5.5.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-32	komplet	739,28
5.6.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-32	komplet	739,28
5.7.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-32 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.056,44
5.8.	Rekonstrukcija postojećeg priključka kroz investicijske projekte, katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-32 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.413,67
5.9.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-50	komplet	1.034,44
5.10.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-50	komplet	1.034,44
5.11.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-50 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.418,53
5.12.	Rekonstrukcija postojećeg priključka kroz investicijske projekte, katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav izgradnjom novog priključka tipa V-50 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.814,83
5.13.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa VK-63 bez AB vodomjernog okna	komplet	3.544,27
5.14.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa VK-90 bez AB vodomjernog okna	komplet	3.777,72
5.15.	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa VK-110 bez AB vodomjernog okna	komplet	4.315,62
5.16.	Priključenje katastarske čestice na javni sustav odvodnje gravitacijskim priključkom tipa K-160	komplet	1.071,68
5.17.	Priključenje katastarske čestice na javni sustav odvodnje gravitacijskim priključkom tipa K-200	komplet	1.101,69
5.18.	Priključenje katastarske čestice na javni sustav odvodnje tlačnim priključkom tipa KT-160	komplet	2.205,55



6. MONTERSKI RADOVI NA IZRADI VODOVODNOG PRIKLJUČKA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
6.1.	Monterški radovi na ugradnji PE vodomjerne šahte sa poklopcem za smještaj vodomjera, svijetlog otvora promjera DN600mm do DN1000mm	komplet	23,89
6.2.	Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi do DN40mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera, zaštitne i tlačne cijevi do 20m)	komplet	53,09
6.3.	Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN50mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	208,37
6.4.	Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN80mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	256,16
6.5.	Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN100mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	280,05
6.6.	Monterški radovi na ugradnji tlačne cijevi do DN40mm, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	2,39
6.7.	Monterški radovi na ugradnji tlačne cijevi od DN50mm do DN125, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	3,58
6.8.	Monterški radovi na ugradnji tlačne cijevi od DN140mm do DN315, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	4,78

7. MONTERSKI RADOVI NA DODATOJ UGRADNJI VODOMJERA I NA ZAMJENI VODOMJERA OŠTEĆENIH SMRZAVANJEM ILI MEHANIČKIM OŠTEĆENJEM			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
7.1.	Monterški radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 3/4" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	108,26
7.2.	Monterški radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 1" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	130,36
7.3.	Monterški radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 6/4" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	170,19
7.4.	Monterški radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika do profila 6/4"	komplet	53,09
7.5.	Monterški radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika od profila DN50mm do DN100 mm	komplet	86,27
7.6.	Ugradnja sekundarnog vodomjera	komplet	17,92



8. MONTERSKI RADOVI NA IZMJESTANJU VODOVODNOG PRIKLJUČKA, PRIVREMENOM ILI TRAJNOM ISKLJUČENJU KORISNIKA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
8.1.	Privremeno isključenje korisnika sa javne vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (demontaža vodomjera, montaža čepa i plombe), te ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i plombe, demontaža čepa) na profilima DN15mm, DN 20mm ili DN25mm, sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19)	komplet	77,64 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja
8.2.	Privremeno isključenje korisnika sa javne vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (demontaža vodomjera, montaža čepa i plombe), te ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i plombe, demontaža čepa) na profilima DN32mm, DN40mm, DN50 mm, DN80 mm, DN100 mm sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19)	komplet	131,40 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja
8.3.	Trajno isključenje vodovodnog priključka do profila DN40 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, odspajanje tlačnog cjevovoda na liniji)	komplet	64,50
8.4.	Trajno isključenje vodovodnog priključka od profila DN50 do DN100 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, odspajanje tlačnog cjevovoda na liniji)	komplet	100,34
8.5.	Prijava kvara na zahtjev korisnika, izlazak montera, izrada predračuna, sanacija kvara poslije vodovodnog sata u vodomjernom oknu	komplet	31,06
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,27

9. OSTALE USLUGE NA VODOOPSKRBI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
9.1.	Usluga 24 satnog snimanja tlaka digitalnim uređajem u vodoopskrbnoj mreži sa izradom izvještaja	komplet	63,71
9.2.	Usluga snimanja protoka i tlaka za izračun Q/H krivulje te izradom izvještaja	komplet	168,56
9.3.	Usluga detekcije kvara na vodoopskrbnoj mreži do 20 m	komplet	69,02
	- svaki naredni metar duži od 20 m	m'	0,27
9.4.	Usluga tlačnog ispitivanja cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i medij za punjenje cjevovoda: - cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm - cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm - cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm	m'	0,66 0,93 1,33
9.5.	Usluga dezinfekcije cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i dezinfekcijsko sredstvo te ispiranje cjevovoda: - cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm - cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm - cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm	m'	1,06 1,33 1,73
9.6.	Usluga zamjene dubinske crpke u zdcenu	komplet	776,43
9.7.	TIPSKI HIDRANT - VVK 1 Ugradnja novog hidranta DN80 na postojeću vodovodnu mrežu	komplet	1.402,24
9.8.	TIPSKI HIDRANT - VVK 2 Zamjena podzemnog hidranta nadzemnim hidrantom DN80	komplet	1.097,09
9.9.	TIPSKI HIDRANT - VVK 3 Izmještanje postojećeg hidranta iz prometne površine	komplet	1,477,14
9.10.	TIPSKI HIDRANT - VVK 4 Zamjena oštećenog nadzemnog hidranta	komplet	873,21
9.11.	TIPSKI HIDRANT - VVK 5 Godišnji pregled hidranta (u cijenu uključeno plombiranje hidranata)	komplet	22,70



10. MONTERSKI RADOVI NA IZRADI KANALIZACIJSKOG PRIKLJUČKA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
10.1.	Monterški radovi na ugradnji tipskog revizijskog kanalizacijskog okna sa poklopcem svijetlog otvora promjera od DN600mm do DN1000mm.	komplet	47,78
10.2.	Monterški radovi na ugradnji tipskog revizijskog kanalizacijskog okna sa pumpom (crpna stanica) i poklopcem svijetlog otvora promjera od DN600mm do DN1000mm.	komplet	85,61
10.3.	Monterški radovi na izradi kanalizacijskog priključka profila DN160/200mm (ugradnja kanalizacijske UKC cijevi do 20m, koljena, probijanje otvora glavnog cjevovoda, izrada brtvenog spoja)	komplet	171,21
10.4.	Monterški radovi na polaganju UKC cijevi pri izradi kanalizacijskog priključka DN160/200mm kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 20m	m'	3,58
10.5.	Trajno isključenje odvodnog priključka sa sustava javne odvodnje (odspajanje cjevovoda na liniji)	komplet	95,56
10.6.	Monterški radovi na ugradnji dodatnog PVC koljena	komad	3,58
10.7.	Monterški radovi na ugradnji tlačne cijevi pri izradi kanalizacijskog priključka od DN50mm do DN100mm.	m'	3,58
10.8.	Monterški radovi na ugradnji kanalizacijske cijevi od DN200mm do DN315mm, kada je dužina cijevi veća od 20m	m'	4,78
10.9.	Monterški radovi na ugradnji kanalizacijske cijevi od DN400mm do DN630mm, kada je dužina cijevi veća od 20m	m'	5,97

11. OSTALE USLUGE NA ODVODNJI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
11.1.	Prihvat, prerada i pročišćavanje otpadnih voda na uređaju za preradu otpadnih voda (U.P.O.V.)	m ³	2,65
11.2.	Usluga odčepjivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 10t	h	53,09
11.3.	Usluga odčepjivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 12,5t	h	59,73
11.4.	Usluga čišćenja, razbijanja taloga, ispiranja septičkih taložnica te pranje sustava odvodnje specijalnim vozilom	h	92,91
11.5.	Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u stambenim prostorima:		
	- udaljenost do 7 km	m ³	9,29
	- udaljenost od 7 do 15 km	m ³	10,62
	- udaljenost od 15 km	m ³	11,95
11.6.	Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u poslovnim prostorima:		
	- udaljenost do 7 km	m ³	13,54
	- udaljenost od 7 do 15 km	m ³	14,86
	- udaljenost od 15 km	m ³	19,38
11.7.	Usluga inspekcijskog snimanja kanalizacijskih cjevovoda samohodnom CCTV inspekcijskom kamerom s izradom snimke, te izradom izvještaja (u cijenu nije uračunato čišćenje cjevovoda visokotlačnom pumpom) do 20 m	komplet	92,91
	- svaki naredni metar iznad 20 m	m'	0,66
11.8.	Usluga inspekcijskog snimanja kanalizacijskih cjevovoda ručnom PUSH kamerom, te izradom izvještaja (u cijenu nije uračunato čišćenje cjevovoda visokotlačnom pumpom) do 20 m	komplet	53,09
	- svaki naredni metar iznad 20 m	m'	0,40
11.9.	Usluga čišćenja taložnika kišnih slivnika	komad	11,95
11.10.	Usluga odčepjivanja spojeva slivnika na kanalizaciju sa visokotlačnom pumpom	komad	19,91
11.11.	Usluga odčepjivanja kućnog priključka	komad	39,82
11.12.	Usluga čišćenja pjeskolova s ispuštanjem, pranjem, prijevozom i istovarom taloga	m ³	106,18
11.13.	Utovar prijevoz i istovar otpadnog materijala nastalog čišćenjem sustava odvodnje otpadnih voda	m ³	39,82



11.14.	Rušenje postojećeg cjevovoda, uz blindiranje cjevovoda između dva revizijska okna te montaža tlačnog cjevovoda (bypassa) sa svim potrebnim priborom i materijalom. Crpkom za otpadnu vodu će se otpadne vode privremeno transportirati u cjevovod s nižom niveletom za vrijeme rekonstrukcije predmetne dionice. U stavci je uključeno precrcpljivanje otpadne vode muljnom crpkom	m'	66,36
11.15.	Specijalističko visokotlačno hidrodinamičko čišćenje i ispiranje revizionih okana uporabom specijalnog kombiniranog vozila	h	86,27
11.16.	Izvlačenje i zbrinjavanje otpadnog materijala nastalog čišćenjem cjevovoda kanalizacije, okana i slivnika specijalnim kombiniranim vozilom do 20m	h	86,27
	Svaki naredni metar iznad 20 m	m'	0,93

12. GRAĐEVINSKI RADOVI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
12.1.	Rezanje asfaltnih ili betonskih površina	m'	6,64
12.2.	Demontaža opločnjaka i vraćanje u prvobitno stanje	m ²	13,80
12.3.	Ručni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine 0,40 do 1,00 m (sa korijenjem, kamenjem, u vodi)	m ³	22,70
12.4.	Strojni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m	m ³	12,48
12.5.	Kombinirani iskop zemlje (70% strojno, 30% ručno) "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m	m ³	15,54
12.6.	Bušenje ispod prometnica do dužine 10 m na promjer:		
	- Ø 50 mm	m'	6,64
	- Ø 65 mm	m'	8,63
	- Ø 90 mm	m'	11,95
	- Ø 160 mm	m'	19,91
	- Ø 225 mm	m'	38,22
	- Ø 300 mm	m'	51,10
	- Ø 400 mm	m'	76,98
12.7.	Ručno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm	m ³	7,03
12.8.	Strojno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm	m ³	3,72
12.9.	Kombinirano zatrpavanje rova (70% strojno, 30% ručno) materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm.	m ³	4,78
12.10.	Zatrpavanje rova pijeskom sa strojnim nabijanjem u slojevima 30 cm (u cijenu nije uključen materijal)	m ³	6,37
12.11.	Utovar, prijevoz i istovar viška zemljanog materijala na deponiju udaljenu do 15 km od gradilišta	m ³	11,28
12.12.	Razupiranje rova	m ²	14,60
12.13.	Montaža oplata (do 2,00 metra širine, dubine preko 4,00 metra)	m ²	19,91
12.14.	Izrada zaštitne ograde uz otvoreni rov	m'	8,89
12.15.	Postavljanje i premještanje privremenih prometnih znakova	kom	1,73
12.16.	Nabava i postavljanje traka upozorenja u rov iznad instalacija	m'	0,40
12.17.	Planiranje i čišćenje terena po završetku radova	m ²	0,93

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala



12. GRAĐEVINSKI RADOVI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
12.18.	Ručni iskop rova za otkrivanje podzemnih instalacija i stanja u podzemlju dubine do 1,50m duljine 3-5m, na karakterističnim točkama trase	komad	39,82
12.19.	Raskopavanje asfaltne ili betonske podloge u sloju 15-30cm, sa utovarom i odvozom	m ²	6,50
12.20.	Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje betonskih površina debljine 15 cm (u cijenu nije uračunat materijal, beton 15 cm i kamen tucanik 15cm)	m ²	11,55
12.21.	Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje asfaltnih površina debljine 15 cm (u cijenu nije uračunat materijal, asfalt 15 cm i šljunaka 15cm) (Srednja specifična težina u 1m ³ asfalta iznosi 1,8t)	m ²	11,55
12.22.	Ugradnja ivičnjaka na prethodno pripremljenu podlogu (u cijenu nije uračunat materijal)	m'	4,11
12.23.	Ugradnja betonskih cijevi za kućne prilaze i cestovne propuste (u cijenu nije uključen materijal)		
	- Ø 300	m	14,86
	- Ø 400	m	15,93
	- Ø 500	m	16,99
12.24.	Rušenje stabala na trasi vodovoda:		
	- promjera od 0 do 45 cm	komad	79,63
	- promjera od 30 do 60 cm	komad	159,27
	- promjera od 60 do 100 cm	komad	265,45
12.25.	Planiranje dna rova s točnošću +/-1 cm	m ²	1,19
12.26.	Ugradnja pijeska u rov za izradu posteljice i obloge cjevovoda i komora. Uključeno je razastiranje u sloju d=10 cm (u cijenu nije uključen materijal)	m ³	7,43
12.27.	Ugradnja betona C-20 za sidrenje cjevovoda na lomovima ograncima, te za podlogu armatura (u cijenu nije uključen materijal)	m ³	23,89
12.28.	Rušenje postojećeg neodgovarajućeg okna i odvoz otpada na lokalnu deponiju udaljenosti do 5 km	komad	78,31

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala

12. GRAĐEVINSKI RADOVI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
12.29.	Izrada novih armirano-betonskih vodovodnih komora, betonom C-20 (debljine poda, zidova i stropa 20 cm) U cijenu uključen sav potrebiti materijal:	komplet	2.624,07
12.30.	Izrada otvora u zidu postojeće komore na mjestu ulaska/izlaska cjevovoda u komoru radi zamjene fazonskih komada i vraćanje zida komore u prvobitno stanje betonom C-20	komad	19,91
12.31.	Dobava i montaža tipskih pločica za oznaku hidranta i zasunskih komora na fasadi građevine	m ²	4,65
12.32.	Hidroizolacijski premazi armirano-betonskih vodovodnih komora sa obradom otvora na prolazu fazonskih komada kroz zidove (u cijenu uključena nabava materijala)	m ²	7,96
12.33.	Ugradnja kapa za zaporne organe dim30*30*15cm (u cijenu nije uključena tipska lijevano željezna kapa i beton)	komad	23,89
12.34.	Zidanje zida betonskim blokom (u cijenu nije uključen materijal)	m ³	57,87
12.35.	Zidanje pregradnih zidova (u cijenu nije uključen materijal)	m ²	17,25
12.36.	Žbukanje zidova (u cijenu uključen materijal)	m ²	11,28
12.37.	Izrada revizijske kanalizacijske šahte (bez materijala)	komplet	220,98
12.38.	Probijanje otvora na cijevi i izrada spoja priključka	komad	30,18
12.39.	Ugradnja poklopca za mjerno-kontrolno okno	komad	63,71
12.40.	Ugradnja stupaljki u mjerno-kontrolno okno	komad	3,32

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala



3.2.4. Revidirani plan nabave

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

U svrhu što boljeg planiranja kompletne nabave donosi se Revidirani plan nabave za 2023.g. koji se tijekom promatrane godine više puta mijenjao u najvećoj mjeri radi poskupljenja energenata te većoj količini sirovina koje služe za uzorkovanje i održavanje zakonske i zdravstvene ispravnosti vode i odvodnje te sirovinama utrošenim na ulaganja u novu komunalnu vodnu infrastrukturu Društva.

Rbr	Evidencijski broj nabave	Predmet nabave	Brojčana oznaka predmeta nabave (CPV)	Procijenjena vrijednost nabave (u EUR)	Vrsta postupka	Predmet podijeljen na grupe	Sklapa se Ugovor/ okvirni sporazum/ narudžbenica	Financira li se ugovor ili okvirni sporazum iz fondova EU	Planirani početak postupka kvartalno	Planirano trajanje ugovora ili okvirnog sporazuma	Napomena	Status promjene
1	1_RO	Tiskarske usluge	79810000-5	17.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
2	2_RO	Nabava uredskog materijala, papira i ostalih uredskih potrepština	30192000-1 30197630-1 22800000-8	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
3	3_RO	Higijenski i sanitarni potrošni materijali i proizvodi za čišćenje	33760000-5 39830000-9	10.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
4	4_RO	Poštanske usluge grupa 1_ Unutarnji promet bez grada Vinkovaca grupa 2_ Unutarnji promet grad Vinkovci	64110000-0	Grupa 1 8.000,00 Grupa 2 4.000,00 Ukupno: 12.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
5	1_US	Osiguranje od požara	66515100-4	3.300,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
6	2_US	Usluga osiguranja od nezgode; Kombinirano kolektivno osiguranje radnika	66512100-3	2.600,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023.godinu



		od posljedica nesretnog slučaja										
7	3_US	Revizijske usluge za 2023. godinu	79313000-1	10.000,00 8.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		Izmjena plana 09.08.2023.
8	NMV 10 2023	Izvođenje radova na kanalizacijskoj mreži Vinkovci	45232410-9	1.195.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
9	NMV 13 2023	Dogradnja sustava vodoopskrbe L=550m i 100odvodnje L=750m po11slovne zone Vinkovci	45231300-8	186.500,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
10	NMV 02 2023	Izgradnja VS/CS Drenovci	45232150-8 45247270-3	3.982.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
11	NMV 03 2023	Izgradnja VS/CS Slakovci	45232150-8 45247270-3	3.600.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
12	NMV 04 2023	Rekonstrukcija vodovodne mreže Nuštar	45454000-4	1.330.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
13	NMV 05 2023	Rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka u naseljima Otok (9,4km) i Komletinci (4,1 km)	45454000-4	3.300.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
14	NMV 06 2023	Nastavak rekonstrukcije vodoopskrbnih cjevovoda grada Vinkovaca, nastavak I. faze, duljine 16 km	45454000-4	4.000.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
15	4_US	Novelacija projekta rekonstrukcije vodoopskrbne mreže Ivankovo L=13,9 km	71242000-6	8.630,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
16	1_RA	Revitalizacija zdenaca (2) na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" Sikirevci	90913000-0	38.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
17	2_RA	Zatvaranje zdenca na području VVK	45112300-8	25.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
18	5_US	Nadzor nad izgradnjom sustava odvodnje u ulici	71521000-6	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		



		A.Stepinca, Vinkovci L= 1,2km										
19	6_US	Nadzor nad dogradnjom sustava vodoopskrbe L= 550m i odvodnje L=750m poslovne zone Vinkovci	71521000-6	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
20	NMV 07 2023	Nadzor nad VS/CS Drenovci	71521000-6	120.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
21	NMV 15 2023	Nadzor nad VS/CS Slakovci	71521000-6	108.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
22	NMV 08 2023	Nadzor nad rekonstrukcijom vodovodne mreže Nuštar	71521000-6	27.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
23	NMV 14 2023	Nadzor nad dogradnjom sustava vodoopskrbe L= 550m i odvodnje L=750m poslovne zone Vinkovci	71521000-6	27.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
24	NMV 09 2303	Nadzor nad rekonstrukcijom vodoopskrbnih cjevovoda grada Vinkovaca, nastavak I faze, duljine 16 km	71521000-6	27.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	DA	II	Sukladno osiguranim sredstvima		
25	5_RO	Kuverte	30199230-1	7.300,00 *10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		*izmjena 03.04.2023.
26	NMV 12 2023	Popravak servisiranje i ovjeravanje vodomjera	50411100	93.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
27	6_RO	Akumulatori	31400000-0	3.400,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
28	7_RO	Plombe za vodomjere	39360000-3	10.600,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
29	8_RO	Zaštitna sredstva i oprema	18100000-0 18830000-6 18831000-3	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	H	12 mjeseci		Izmjena 19.04.2023. Redni broj 130, 131 i 132 Plana naabve
30	7_US	Zbrinjavanje neopasnog otpada	90523200-9	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor	NE	I	12 mjeseci		



31	9_RO	Reagensi za analizu otpadne vode	33696000 - 5	7.300,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
32	10_RO	Laboratorijsko stakleno posude, filter papiri i laboratorijski pribor	33793000 -5 15994200 - 4	7.000,00 10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Izmjena 01.03.2023
33	11_RO	Reagensi za analizu pitke vode	33696000 - 5	20.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
34	12_RO	Kemikalije za obradu aktivnog mulja	24300000-7	24.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
35	13_RO	Kemikalije za potrebe UPOV-a	24000000-4	21.200,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
36	14_RO	Flokulant za dehidraciju mulja - tekući polimer	24542000 - 5	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
37	8_US	Usluge zbrinjavanje mulja	90513900-5	26.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci 1 mjesec		Izmjena 18.01.2023.
38	9_US	Analiza otpadnih voda	71900000-7	14.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
39	10_US	Analiza tla	71351500-8	6.700,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
40	11_US	Analize mulja	71351500-8	5.300,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
41	NMV 16 2023	Sredstva za preradu vode	24962000-5	93.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
42	12_US	Analize vode na izvoristima	71900000-7	12.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
43	13_US	Usluge deratizacije i dezinfekcije na vodoopskrbnim objektima, na uređajima za pročišćavanje otpadne vode i sustavu javne odvodnje	90923000-3	21.000,00 17.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Izmjena 27.04.2023.
44	14_US	Servisi uređaja za dezinfekciju	45259200-9	3.400,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		



45	NMV 01 2023	Vodovodni i kanalizacijski materijal	44160000	300.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
46	52_RO NMV 18 2023	Nabava i isporuka motornog goriva eurodiesel	09134200-9	200.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		Izmjena 10.07.2023.
47	NMV 11 2023	Zamjena elektromehaničke opreme na vodocrpilištu Sikirevci, povećanje kapaciteta crpljenja na zdencu ZS-4	31700000-3	120.000,00	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	III	/		
48	3_RA	Radovi iskopa i zemljani radovi – najam radnih strojeva sa rukovateljem	45500000-2	66.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
49	4_RA	Iznajmljivanje opreme za zemljane radove sa rukovateljem	45520000-8	66.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
50	5_RA	Građevniski radovi na uređenju upravne zgrade	45213150-9	66.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	/		
51	6_RA	Rekonstrukcija sustava centralnog grijanja	39715210-2	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
52	15_RO	Eurosuper 95 i autopljin	09132100-4	26.500,00 13.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		Izmjena 27.03.2023.
53	16_RO	Prirodni pijesak	14211000-3	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
54	17_RO	Šljunak granulacije 2-75 mm	14212120-7	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
55	18_RO	Nabavka računalne opreme, te rezervnog materijala za IT odjel	30232000-4	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Izmjena 16.03.2023.
56	19_RO	Nabava teretnog vozila B kategorije	34137000-6	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
57	20_RO	Nabava i isporuka crpki za pitku vodu	42122130-0	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
58	21_RO	Usluge servisiranja crpki otpadnih voda na UPOV-ima i precrpnim	42122220-8	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		



		stanicama (van garantnog roka)										
59	22_RO	Nabava hidrauličkih alata i dijelova	43328000-8	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	/		
60	23_RO	Materijal za gradnju	44111000-1	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
61	24_RO	Nabava asfalta	44113620-7	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
62	25_RO	Nabava betona	44114000-2	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
63	26_RO	Cijevi, sanacione ogrlice i obujmice	44163100-1	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
64	27_RO	Cijevne spojnice	44163230-1	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
65	28_RO	Oprema alati i vijčana roba	44500000-5	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
66	29_RO	Bravarski materijal	44616400-2	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	IV	12 mjeseci		
67	30_RO	Kamen agregat	44912000-6	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
68	31_RO	Vodomjerna okna	45221230-3	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
69	15_US	Izrada računalnog softvera za vizualizaciju potrošnje i tlakova unutar vodoopskrbnog sustava te obrade podataka	48900000-7	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
70	32_RO	Nabavka opreme za mjerenje te slanje telemetrijskih podataka protoka/tlaka unutar DMA zona	48900000-7	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
71	16_US	Usluge popravka i održavanja crpki za pitku vodu	50511000-0	26.500,00 17.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	IV	12 mjeseci		Izmjena 19.06.2023.

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023. godinu



72	17_US	KASKO osiguranja vozila	66516100-1	26.500,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor		I	12 mjeseci		
73	18_US	Kibernetička sigurnost	48800000-6	26.500,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor		I	12 mjeseci		
74	33_RO	Vodomjeri	38421100-3	26.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
75	34_RO	Rezervni dijelovi za crpke i mješače WILO	34320000-6	26.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	IV	12 mjeseci		
76	19_US	Usluge fiksne telefonije i interneta	64210000-1	25.200,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
77	20_US	Usluge mobilne telefonije	64212000-5	25.200,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
78	35_RO	Nabava crpki za otpadnu vodu	42122220-8	25.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
79	21_US	Usluga održavanja sonde i uzorkivača na UPOV-ima	50000000-5	23.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	12 mjeseci		
80	22_US	Nabava Licence i usluge povezane s programerskom podrškom	72260000-5	22.600,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
81	23_US	Usluga održavanja informatičkog sustava	72261000-2	22.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
82	24_US	Auto osiguranje vozila	66514110-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor		II	12 mjeseci		
83	36_RO	Rezervni dijelovi sustava upravljanja i automatike crpnih stanica otpadnih voda	34320000-6	20.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
84	7_RA	Radovi na popravku krova strojarnice DC Kanovci	45261910-6	20.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
85	37_RO	Web aplikacija za geografsku obradu podataka (GIS)	38221000-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
86	25_US	Obnova računalne mreže u upravnoj zgradi	32410000-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		



87	26_US	Servis, parametrisiranje i zamjena PLC-a	50000000-5	16.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
88	38_RO	Nabava i ugradnja klima uređaja	42512000-8	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor		II			
89	27_US	Usluga snimanja vodovodnih i kanalizacijskih priključaka sa izradom elaborata	71355000-1	15.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
90	39_RO	Rezervni dijelovi za teretna vozila	34330000-9	15.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
91	40_RO	Nabava guma za teška i laka vozila	34350000-5	15.000,00 26.500,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci	Poništeno 24.05.2023.	Izmjena 16.05.2023.
92	28_US	Dogradnja sustava dojave i praćenja rada crpnih stanica	42961400-4	15.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
93	29_US	Limarske usluge	50112111-4	15.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
94	30_US	Tehnički pregled i registracija vozila	71631200-2	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
95	41_RO	Obnova hardverske opreme računalne mreže u upravnoj zgradi	32420000-3	14.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
96	31_US	Servis i održavanje uređaja za dehidraciju mulja (stacionarna i mobilna presa)	4296900-3	14.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
97	42_RO	Nabava i isporuka mobilnih telefona	32250000-0	13.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
98	32_US	Servis i nabava frekventnih pretvarača	31155000-7	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
99	33_US	Servis i rezervni dijelovi za grubu i finu rešetku	34320000-6	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
100	34_US	Servis i rezervni dijelovi za volumetrička puhalo	34320000-6	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	DA	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
101	35_US	Servis, podešavanje i nabava zatvarača i igličastih ventila AUMA	42131250-3	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023.godinu



102	36_US	Ispitivanje na vodonepropusnost	71631430-3	13.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
103	43_RO	Uredski namještaj	39130000-2	12.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
104	44_RO	Rezervni dijelovi za osobna vozila	34330000-9	11.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	IV	12 mjeseci		
105	37_US	Održavanje programske i računalne opreme	50312000-5	10.600,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
106	45_RO	Nabava auto guma	3431100-3 34351100-3	10.000,00 26.500,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Izmjena 16.05.2023.
107	38_US	Servis i nabava mjerača protoka i hidrostatskih sondi	38421110-6	10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
108	46_RO	Dijelovi za dekantere	39221250-4	10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
109	47_RO	Elektromaterijal	50800000-3	10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
110	39_US	Prijenos podataka između više uređaja	64221000-1	9.750,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
111	48_RO	Maziva i ulja za crpke i mješače	24951100-6	6.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
112	49_RO	Programski paket za OS osobnog računala	48624000-8	6.400,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
113	40_US	Servis i nabava motora i reduktora	42141300-3	5.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
114	41_US	Bravarske usluge i usluge strojne obrade	98395000-8	5.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
115	42_US	Usluga popravka i održavanja - TOPCON (Getac PS336), HIPER SR	50800000-3	4.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		
116	50_RO	Crijeva vatrogasna (platnena i gumirana)	39563510-4	4.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		



117	43_US	Servis i održavanje klima uređaja	50730000-1	3.400,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
118	51_RO	Motorna ulja i masti	09211000-1	3.400,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
119	44_US	Usluge savjetovanja	79410000 – 1	25.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	Prema potrebi	/		
120	45_US	Usluge savjetovanja na području javne nabave	79418000-7	25.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	Prema potrebi	/		
121	52_RO	Opskrba prirodnim plinom	09123000-7	25.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		
122	46_US	Usluge prijevoza mulja	90513700-3	13.272,88	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	1 mjesec		Dodano 18.01.2023.
123	47_US	Novelacija studije izvodljivosti EU projekta	71242000-6	25.880,095	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	DA	I	3 mjeseca		Dodano 23.02.2023.
124	48_US	Novelacija aplikacijskog obrasca s priložima EU projekta	71242000-6	21.899,26	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	DA	I	3 mjeseca		Dodano 23.02.2023.
125	53_RO	Računala i računalna oprema	30200000-1	26.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		Dodano 16.03.2023.
126	54_RO	Oprema, materijal i rezervni dijelovi za IT odjel	30232000-4	26.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		Dodano 16.03.2023.
127	49_US	Servis generatora klor-dioksida i rezervni dijelovi za dozirne pumpe	50532300-6	10.000,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	I	12 mjeseci		Dodano 17.03.2023.
128	55_RO	Sanacija sunčane elektrane Retkovci	09331000-8	4.500,00	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE				Dodano 27.03.2023.
129	NMV 17 2023	ZBRINJAVANJE DEHIDRIRANOG MULJA	90513900-5 90513700-3	320.000,00€	Otvoreni postupak	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Dodano 19.04.2023.
130	56_RO	Zaštitna radna obuća	18830000-6	25.000,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Dodano 19.04.2023.
131	57_RO	Zaštitna radna odjeća i pribor	18100000-0	25.000,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Dodano 19.04.2023.



132	58_RO	Majice za radnike	18235300-8	6.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	12 mjeseci		Dodano 19.04.2023.
133	50_US	Izrada projektne tehničke dokumentacije za fotonaponske elektrane	71320000-7	26.478,20€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	5 mjeseci		Dodano 03.05.2023.
134	51_US	Izrada glavnih projekata	71242000-6	4200,00 €	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	60 dana		Dodano 03.05.2023.
135	52_US	Geoprostorna analiza rizika za vodoopskrbnu mrežu na području grada Vinkovaca	71000000-8	26.400,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	5 mjeseci		Dodano 18.05.2023.
136	8_RA	Radovi na mehaničkoj stabilizaciji odlagališta mulja na UPOV-u Vinkovci	45112310-1	41.250,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	1 mjesec		Dodano 25.05.2023.
137	9_RA	Radovi na asfaltiranju površine odlagališta mulja na UPOV-u Vinkovci	45233222-1	41.250,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	II	1 mjesec		Dodano 25.05.2023.
138	10_RA	Zatvaranje zdenca na području Grada Otoka -naselje Komletinci	45112300-8	6.650,00 €	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	5 mjeseci		Dodano 14.06.2023.
139	53_US	Novelacija troškovnika za EU projekt na području RVSIS, podsustav Vinkovci, Vodovodna mreža Mirkovci - rekonstrukcija	71242000-6	6.000,00 €	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	30 dana		Dodano 14.06.2023.
140	11_RA	Radovi na pripremi za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku – Bosutska ulica		66208,00€	Postupak jednostavne nabave	NE	Ugovor	NE	III	Do 30.11.2023.		Dodano 10.07.2023.



4. PLANSKO ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Plansko održavanje dijelimo na preventivno i korektivno održavanje.

Preventivno održavanje je održavanje koje se vrši prije nastajanja kvara. Preventivno održavanje radi se po određenim kriterijima kako bi se vjerojatnost nastanka kvara smanjila na minimum. Ti kriteriji mogu biti:

- broj sati rada uređaja
- broj uklopa stroja
- servis nakon vizualnog pregleda uređaja
- servis nakon testiranja stroja
- preventivni servis jer je uočen nedostatak određenog segmenta

Preventivno održavanje ima svoje prednosti i mane u odnosu na korektivno održavanje. Prednosti su mu:

- veća pouzdanost uređaja i sustava u radu,
- mogućnost planiranja trenutka održavanja,
- mogućnost predviđanja troškova održavanja i samim time i lakša kontrola.

Korektivno održavanje se može opisati kao vrsta održavanja koje se poduzima kada je pojedini dio ili sustav otkazao ili je istrošen. Dakle, korektivno održavanje je održavanje koje se realizira nakon javljanja kvara. Ono se poduzima radi povrata tog dijela ili sustava u prvobitno, radno stanje. Kvarove dijelimo na kritične i nekritične.

4.1. PLANSKO ODRŽAVANJE SUSTAVA VODOOPSKRBE

Za plansko održavanje sustava vodoopskrbe zadužene su službe, odnosno određeni odjeli unutar službi:

- Služba nadzorno upravljačkog centra; Odjel nadzorno upravljačkog sustava i geoinformacijskog sustava u funkciji nadzora i upravljanja vodoopskrbnim sustavom
- Služba nadzorno upravljačkog centra; Odjel mjerenja i kontrole gubitaka u funkciji aktivne kontrole curenja
- Služba održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje; Odjel održavanja vodosprema i crpnih stanica u funkciji elektrostrojarskog održavanja pogona vodoopskrbe
- Služba održavanja vodovodne i kanalizacijske mreže; Odjel održavanja vodovodne mreže i priključaka – sustav Vinkovci i Odjel održavanja vodovodne mreže i priključaka – lokalni sustavi i RVSIS u funkciji održavanja transportnih i distributivnih cjevovoda i priključaka.



- Služba općeg održavanja; Odjel građevinskog održavanja u funkciji građevinskih sanacija javnih površina nakon izvođenja priključaka ili sanacije kvara na vodoopskrbnoj mreži i priključcima, te bravarskom, ličilačkom, keramičarskom održavanju interijera i eksterijera na objektima namijenjenim za javnu vodoopskrbu.

- Služba općeg održavanja; Odjel voznog parka i alatnice u funkciji održavanja strojeva, opreme i alata namijenjenih za održavanje sustava vodoopskrbe.

4.1.1. Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica

U planu preventivnog održavanja nalaze se četiri objekta vodosprema i crpnih stanica, a to su DC Kanovci – Vinkovci, VS/CS Retkovci – Retkovci, VS/CS Nuštar – Nuštar, te DC Barbine – Lipovac koji se ne koristi, ali je u stanju pričuve. Također, održavaju se stanice za povišenje pritiska Drenovci, Slakovci, Privlaka, Otok i Borinci. Obzirom da nisu sva naselja spojena na RVSIS, u preventivno održavanje ubrajamo i aktivne lokalne vodozahvate Banovina – Tovarnik, Mlaka – Tovarnik, Sajmište – Tovarnik, Centar – Orolik, Stari kraj – Stari Jankovci, Vodenice – Stari Mikanovci, Sojara – Vrbanja (pričuva) te aktivne vodozahvate regionalnog vodovoda zdenca Z2, Z3, Z4, Z5 u Sikirevcima kao i trafostanice. Svi nabrojani objekti obuhvaćeni su preventivnim elektrostrojarskim i građevinskim održavanjem. Pričuvni lokalni zdenci sa svojom elektrostrojarskom opremom su dani u najam jedinicama lokalne samouprave ili se održavaju u hladnom pogonu u slučaju izvanrednih potreba za tehničkom vodom.

U 2023. godini puštena su u rad dva nova zdenca u Oroliku i Starim Mikanovcima, te su stavljeni u plansko održavanje i povezani na nadzorno upravljački sustav. Stari zdenac u Oroliku je izvan upotrebe zbog nedostatnog kapaciteta.

Kod potreba za prekidom vodoopskrbe radi provedbe preventivnog održavanja vitalnih dijelova pogona, aktivnosti preventivnog održavanja se provode u noćnim satima kada je mala potrošnja vode.

Svi nabrojani objekti obuhvaćeni su preventivnim elektrostrojarskim i građevinskim održavanjem sukladno planu rada i potrebama koje donosi Voditelj službe održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje na prijedlog Voditelja odjela održavanja vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe.

Društvo jednom godišnje provodi čišćenje i dezinfekciju vodosprema. Navedene aktivnosti se provode u siječnju ili veljači kada je potražnja za vodom manja, kako se ne bi ugrožavala kontinuirana vodoopskrba.

Nadzor i upravljanje nad radom vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe provode se kontinuirano 24 h/dan. Radi smanjenja gubitaka na distribucijskoj mreži i priključcima tijekom noćnih sati regulira se izlazni tlak na manje vrijednosti od dnevnih, jer je potreba za vodom u noćnim satima manja.



4.1.2. Korektivno održavanje vodosprema i crpnih stanica

Korektivno održavanje se rijetko događaju, ali kada je potrebno intervenirati uglavnom su takvi kvarovi kritičnog karaktera, odnosno zbog takvih kvarova veći dio korisnika ostaje bez vodoopskrbe ili je ona u značajnoj mjeri smanjena. Korektivno održavanje crpnih stanica vodoopskrbe radi se kada dođe do otkazivanja vitalnih dijelova pogona (crpka, sklopna oprema i sl.). Nekritično korektivno održavanje uglavnom se svodi na resetiranje komunikacije na objektima, odzračivanje sustava za dezinfekciju i sl. U korektivno održavanje ubrajamo i stanja prekida napajanja električnom energijom. Sve vodospreme i zdenci u Sikirevcima su opremljeni agregatnim postrojenjem, stoga su u takvim slučajevima prekidi vodoopskrbe kratkotrajni, ali zbog hidrauličkih udara uzorkuju dodatne kvarove na distribucijskim cjevovodima i priključcima.

4.1.3. Preventivno održavanje transportnih, distribucijskih cjevovoda i priključaka

Do kraja 2023. godine u planu je povećati intenzitet preventivnog održavanja transportnih cjevovoda u dužini 227 km, u svrhu provjere ispravnosti dozračno – odzračnih ventila koji su jedina zaštita cjevovoda kod kratkotrajnih prekida vodoopskrbe u slučaju nestanka električne energije na crpilištima. Isto se planira postići i povećanom kontrolom te dotezanjem spojeva u oknima muljnih ispusta. Prema dostupnim podacima gubitci vode na transportnim cjevovodima u prvih 9 mjeseci 2023. godine su unutar mjerne pogreške mjerača te se ne očekuju značajniji problemi na istima. Upravo navedenim preventivnim aktivnostima smanjit će se mogućnost nepredviđenih kvarova do kraja promatranog razdoblja.

Obzirom na kritičnu situaciju sa distribucijskom mrežom i priključcima, pogotovo u Vinkovcima te predvidivog broja generiranih kvarova, planu obuhvata rekonstrukcija cjevovoda i priključaka kroz investicije, nažalost, zbog prevelikog broja aktivnosti na korektivnom održavanju istih, preventivno održavanje se svodi isključivo na zamjenu vodomjera po stanju. Tijekom 2023. godine, a u ovisnosti o aktivnostima korektivnog održavanja, u planu je do kraja 2023.g. na postojećim distribucijskim cjevovodima i priključcima povećati intenzitet preventivnog održavanja zamjenom dotrajalih ventila u oknima.

Nadalje, obzirom da je uvedena digitalizacija evidencije kvarova dostupni su podaci o učestalosti kvarova na pojedinoj lokaciji te će se do kraja 2023. godine nastaviti sa potpunom rekonstrukcijom priključaka na mjestima gdje je kvar evidentiran 3 ili više puta. Sanacija kvarova na vodovodnoj mreži i priključcima prema bazi podataka na temelju prvih 9 mjeseci 2023.g. je bila na razini od 1.483 komada (prijavljenih kvarova bilo je 1.862, no na 379 prijavljenih lokacija nije utvrđen kvar) te se do kraja 2023.g. očekuje približno 2.100 ukupnih kvarova. Do kraja 2023. godine planira se također rekonstruirati 300 priključaka od kojih dio u vlastitoj režiji, a dio od strane projekta sanacije gubitaka Vinkovci. Također, očekuje se smanjenje trenda zahtjeva za priključenje novih korisnika na 250 komada godišnje pa bi se u odnosu na isto, navedeni broj rekonstrukcija priključaka mogao i povećati, obzirom da takvi zahvati iziskuju veću vremensku angažiranost radnika. Svaki rekonstruirani ili novo izgrađeni priključak na vodoopskrbnu mrežu se geodetski snima i unosi u GIS. U prvih 9 mjeseci 2023.g. snimljeno je 418 priključaka vode i kanalizacije te se do kraja 2023.g. planira snimiti ukupno 560 komada. Društvo je definiralo jedinstvenu cijenu priključka na cijelom vodouslužnom području (Poglavlje 3.2.2.).



U bazi podataka naplate evidentiran je veliki broj korisnika kojima su skinuti vodomjeri više godina. Priključni cjevovodi su i dalje pod tlakom. Korisnici za takve priključke ne plaćaju fiksnu naknadu za održavanje priključaka, a na istima se zna dogoditi kvar. Sukladno odluci Društva, svi takvi priključci na kojima su vodomjeri demontirani duže od 5 godina, planiraju se isključiti sa distribucijskih cjevovoda.

Kako bi se mogli kvalitetno pratiti gubitci u sustavu i brže reagirati na kvarove, distribucijska mreža je podijeljena na manje (*engl. DMA – district meter area*) zone/podzone. Nažalost, nisu još izgrađene sve zone/podzone, pogotovo u Vinkovcima te je stoga puno teže pronaći skrivena curenja na vodoopskrbnoj mreži i priključcima obzirom da je dužina vodoopskrbne mreže na distributivnom području veća od 626 km. Unatoč tome i u 2023. godini planira se nastaviti provoditi aktivna kontrola curenja sa dva tima, jedan u prijepodnevnoj, a drugi u poslijepodnevnoj smjeni u cilju detektiranja skrivenih curenja. Aktivna kontrola curenja će se provoditi redovito prema planu aktivnosti, ponekad prema potrebi i u noćnim satima.

4.1.4. Korektivno održavanje transportnih, distribucijskih cjevovoda i priključaka

Većina kapaciteta i resursa troši se na korektivno održavanje distribucijskih cjevovoda u dužini 626 km te cca 32.000 priključaka. Takvo održavanje generira značajne troškove, gubitke vode te maksimalnu angažiranost ljudskih i tehničkih resursa. Stanje sa distribucijskom mrežom i priključcima na cijelom distribucijskom području je takvo da je zbog broja kritičnih kvarova preventivno održavanje minimalno. Potrebne su značajnije investicije za rekonstrukciju distribucijske mreže i priključaka obzirom da je prosječna starost cjevovoda premašila prosječni eksploatacijski vijek od 40 godina. Slijedom navedenog, značajno se troše oprema i resursi (bageri, kamioni, gorivo, pitka voda, kemikalije za dezinfekciju, crpke, agregati, elektro sklopovi, električna energija), a zbog opterećenosti sustava velikim gubitcima vode dolazi i do smanjene kvalitete vodoopskrbe za korisnike, odnosno nižih tlakova u distribucijskoj mreži u odnosu na potrebne. Iako je situacija zabrinjavajuća, očekuje se u 2023. godini zaustavljanje trenda povećanja broja kvarova te se planira određenim aktivnostima trend povećanja kvarova u 2023.g. svesti na 0% u odnosu na prethodne godine te sukladno tome zadržati gubitke vode na istoj razini kao i 2022. godine. Iako su u planu određene investicije na rekonstrukcijama cjevovoda tijekom 2023. godine, smanjenje gubitaka bi moglo biti vidljivo drugom polovinom 2023. godine. Društvo u 2023. godinu planira ući sa 0 kvarova na distribucijskoj mreži i priključcima. Samo za usporedbu, u 2022. godinu se ušlo sa 103 evidentirana kvara na distribucijskoj mreži i priključcima. Obzirom na više od 2.400 kvarova u 2022. godini vidljiv je značajan napredak u smanjenju odaziva i reakcije na kvar što je rezultat uvođenja nove sistematizacije u travnju 2022. godine. U prethodnim godinama bilježi se vidljivo povećanje broja kvarova na hidrantima što izaziva velika curenja. Kvarovi na hidrantima su uglavnom posljedica nestručne manipulacije neovlaštenih korisnika. Odgovornost nad hidrantskom mrežom, odnosno nad protupožarnim sustavom je na jedinicama lokalne samouprave, stoga Društvo planira do kraja 2023. godine s jedinicama lokalne samouprave zaključiti ugovorni odnos o održavanju hidrantske mreže te sukladno istom plombirati hidrante te ih evidentirati u programu GIS po stvarnom stanju.



4.2. PLANSKO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE

Za plansko održavanje sustava odvodnje zadužene su službe, odnosno određeni odjeli unutar službi:

- Služba nadzorno – upravljačkog centra; Odjel nadzorno upravljačkog sustava i geoinformacijskog sustava u funkciji nadzora i upravljanja sustavom odvodnje,
- Služba nadzorno – upravljačkog centra; Odjel mjerenja i kontrole gubitaka u funkciji kontrole vodonepropusnosti sustava odvodnje,
- Služba održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje; Odjel održavanja U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje u funkciji održavanja elektrostrojarskih pogona na U.P.O.V.-ima i crpnim stanicama odvodnje,
- Služba održavanja vodovodne i kanalizacijske mreže; Odjel održavanja kanalizacijske mreže i priključaka u funkciji održavanja cjevovoda i priključaka ,
- Služba općeg održavanja; Odjel građevinskog održavanja u funkciji građevinskih sanacija javnih površina nakon izvođenja priključaka ili sanacije kvara na kanalizacijskoj mreži i priključcima, te bravarskom, ličilačkom, keramičarskom održavanju interijera i eksterijera na objektima namijenjenim za javnu odvodnju,
- Služba općeg održavanja; Odjel voznog parka i alatnice u funkciji održavanja strojeva, opreme i alata namijenjenih za održavanje sustava odvodnje.

4.2.1. Preventivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (U.P.O.V.-a) i kanalizacijskih crpnih stanica

U planu preventivnog održavanja nalaze se ukupno pet U.P.O.V.-a (U.P.O.V. „Jošine“ – Vinkovci (3. stupanj pročišćavanja), U.P.O.V. Ivankovo (2. stupanj pročišćavanja), U.P.O.V. Cerna (2. stupanj pročišćavanja), U.P.O.V. Otok (2. stupanj pročišćavanja), U.P.O.V. Nuštar (1. stupanj pročišćavanja)), 20 crpnih stanica u Vinkovcima (CS Podvožnjak, CS Zalužje, CS Most, CS Kanovci 1, CS Kanovci 2, CS Dilj, CS Krnjaš, CS Vodovod, CS Nevkoš, CS Blato, CS Ervenica (nova crpna stanica), CS Josipa Kozarca (nova crpna stanica), CS Lovretićeva (nova crpna stanica), CS Borinci 1 (nova crpna stanica), CS Borinci 2 (nova crpna stanica), CS Mirkovci 1 (nova crpna stanica), CS Mirkovci 2 (nova crpna stanica), CS Mirkovci 3 (nova crpna stanica), CS Banja (nova crpna stanica), CS Banja, CS Novo Selo – Stepinčeva (nova crpna stanica)), 8 crpnih stanica u Cerni (CS Cerna 1 (prva do U.P.O.V.-a Cerna), CS Cerna 2 (ulaz u Cernu iz Andrijaševaca), CS Cerna 3 (most prema Šiškovcima), CS Cerna 6 (kod groblja), CS Cerna 7 (željeznička pruga), CS Cerna 8 (mala Cerna), CS Cerna 9 (kod kapelice), CS Cerna 10 (velika Cerna)), 4 crpne stanice u Šiškovcima (CS Šiškovci 1 (ulaz iz Cerne – novo naselje), CS Šiškovci 2 (most), CS Šiškovci 3 (izlaz za Prkovce), CS Šiškovci 4 (iza Crkve)), 7 crpnih stanica u Ivankovu (CS Ivankovo 1 (kolodvor), CS Ivankovo 2 (stadion), CS Ivankovo 3, (nova – mala crkva), CS Ivankovo 4 (nova – Braće Radića), CS Ivankovo 5 (nova – mali sokak), CS Ivankovo 6 (nova – U.P.O.V. Ivankovo, ispust pročišćene vode sa U.P.O.V.-a Ivankovo), CS Ivankovo 7 (nova- industrijska zona)), 4 crpne stanice u Retkovcima (CS Retkovci 1 (ulaz iz Ivankova), CS Retkovci 2 (Braće Radića), CS Retkovci 3 (Novosadska ulica), CS Retkovci 4 (Pašnjak)), 6 crpnih stanica u Privlaci (CS Privlaka 2 (kod trafostanice prema Otoku), CS Privlaka 3 (kod željezničke pruge prema Otoku), CS Privlaka 4 (izlaz prema Otoku), CS Privlaka 5 (železnički prijelaz Faličevci), CS Privlaka 6 (Faličevci izlaz prema Mirkovcima), CS Privlaka 7 (kod



Bosuta)), 4 crpne stanice u Otoku (CS Otok 1 (nova – kod pruge), CS Otok 2 (nova – U.P.O.V. Otok, ispust pročišćene vode sa U.P.O.V.-a Otok), CS Otok3 (stara- kod INA), CS Otok 4 (stara – industrijska zona)). 3 crpne stanice u Komletincima (CS Komletinci 1 (kod Crkve), CS Komletinci 2 (prema groblju), CS Komletinci 3 (Vladimira Nazora)), 6 crpnih stanica u Rokovcima (CS Rokovci 1 (u ulici Plavi Jadran), CS Rokovci 2 (uz Bosut 1), CS Rokovci 3 (uz Bosut 2), CS Rokovci 4 (uz Bosut 3), CS Rokovci 5 (Blace), CS Rokovci 6 (kod Kunjevaca)), 4 crpne stanice u Andrijaševcima (CS Andrijaševci 1 (kod željezničkog mosta), CS Andrijaševci 2 (Kolodvorska ulica), CS Andrijaševci 3 (u ulici Nikole Tesle), CS Andrijaševci 4 (Školska ulica)), 2 crpne stanice u Nuštru (CS Groblje, CS Mlačuge), 4 crpne stanice u Ceriću (CS Cerić 1, CS Cerić 2, CS Cerić 3, CS Cerić 4) te 2 crpne stanice Jankovcima (CS Jankovci 1, CS Jankovci 2).

Svi nabrojani objekti obuhvaćeni su preventivnim elektrostrojarskim i građevinskim održavanjem sukladno planu rada i potrebama koje donosi Voditelj službe održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje na prijedlog Voditelja odjela održavanja U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje.

Nadzor i upravljanje nad radom U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje će se provoditi kontinuirano 24 h/dan kroz postojeći nadzorno – upravljački sustav.

4.2.2. *Korektivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (U.P.O.V.-a) i kanalizacijskih crpnih stanica*

S obzirom na dosadašnje iskustvo korektivno održavanje na U.P.O.V.-ima i crpnim stanicama otpadnih voda odnosi se uglavnom na tehničke kvarove i zastoje rada crpki. Privremeni zastoji nastaju zbog raznog otpada koji se nakuplja u kanalizacijskoj mreži, te se zbog toga crpne stanice svakodnevno obilaze, a zbog povremenih zastoja rada uslijed nakupljenog otpada crpke se moraju vaditi, te čistiti uz pomoć mehanizacije (dizalica-hiab i cisterne).

Crpke, strojevi i uređaji na U.P.O.V.-ima (ulazna crpna stanica, crpki viška mulja, crpke povrata mulja, crpke pijeska, crpke servisne vode, mješači u aeracijskim bazenima, volumetrička puhalo, elektro-ventili), mogu također uslijed nepredviđenih - iznenadnih kvarova biti u zastoju te je potrebno izvršiti korektivno održavanje. Uglavnom se navedene crpke sastoje od radnih i rezervnih (pričuvnih), pa pri iznenadnim kvarovima korisnici odvodnje uglavnom nemaju poteškoća, osim u slučaju iznimno velikih oborina u kratkom vremenskom razdoblju kada crpke u crpnim stanicama otpadnih voda ne mogu prihvatiti svu količinu oborinskih i otpadnih voda, koje su za sada na području kojima upravljamo izuzetno rijetki.

U korektivno održavanje ubrajamo i elektro-upravljačke ormare na crpnim stanicama i na U.P.O.V.-ima. Iznimno kritične okolnosti možemo definirati ako dođe do neplaniranih padalina i velikog dotoka vode, a da u tom trenutku dođe do kvara crpke. U tom slučaju dolazi do operativno kritičnih problema. Kako bi se pravovremeno moglo reagirati na svaki kritični ili ne kritični kvar, potrebno je imati kontinuirani nadzor nad radom svake pojedine crpne stanice što u dosadašnjim situacijama nije bio slučaj. Završetkom projekta aglomeracije u 2023. godini osiguran je nadzor nad radom novih crpnih stanica. Postojeće crpne stanice odvodnje koje će biti elektro-strojarski rekonstruirane kroz projekt aglomeracije također će biti povezane na nadzorno upravljački sustav u realnom vremenu.



4.2.3. Preventivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka

Za razliku od planskog održavanja vodo vodne mreže i priključaka, održavanje kanalizacijske mreže u dužini od 449 km (287 km + 162 km iz projekta aglomeracije) i priključaka je u većini preventivnog karaktera. Planiraju se vršiti redovite kontrole, ispiranje i ispitivanja CCTV kamerom, kontrole vodonepropusnosti, te ujedno i sanacije okana. U 2023. godini se planira pregledati inspekcijskom kamerom 200 km cjevovoda. Za veće građevinske zahvate na održavanju kanalizacijske mreže Društvo sukladno potrebama angažirati će vanjske izvođače obzirom da Društvo nije opremljeno za građevinske radove na većim dubinama od 3 m. U planu je u 2023. g. nastavak istraživanja i provjere priključenosti korisnika na terenu obzirom da vjerujemo kako postoji značajan broj ilegalnih priključaka na sustav odvodnje. Tvrdnju temeljimo na velikim dotocima otpadnih voda na uređaj za pročišćavanje.

4.2.4. Korektivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka

Korektivno održavanje svodi se većinom na kritično održavanje kanalizacijskih priključaka po pozivu korisnika te prema potrebi aktivnosti kod zastoja kanalizacijskih crpnih stanica, odnosno čepjenja kanalizacijskog sustava. Također, u korektivno održavanje možemo uvrstiti i pražnjenje septičkih jama korisnika koji nisu spojeni na javni sustav odvodnje. Isto se odrađuje prema pozivu korisnika. Društvo u 2023. godini planira značajno povećati aktivnosti na pražnjenju septičkih jama obzirom da je zakonskom regulativom taj dio prenesen sa jedinica lokalne samouprave na javne isporučitelje vodnih usluga.

4.3. PLANSKO OPĆE ODRŽAVANJE

Pored temeljnih aktivnosti planskog održavanja sustava vodoopskrbe i odvodnje, Društvo izvršava poslove koji nemaju direktan utjecaj na funkcionalnost sustava vodoopskrbe i odvodnje, ali su vrlo bitan detalj i aktivna podrška u navedenim aktivnostima preventivnog i korektivnog održavanja. Za plansko opće održavanje je zadužena Služba općeg održavanja u kojoj je rad organiziran kroz dva odjela, a to su Odjel građevinskog održavanja, koji je odgovoran za sve sanacije i održavanje javnih i internih površina nakon sanacije kvara (asfaltiranje, betoniranje, opločnjaci), izvedbe priključka, održavanja svih internih travnatih površina, održavanje unutarnjih i vanjskih površina zgrada i sl.

U sklopu službe nalazi se i Odjel vozni park i alatnica koji je zadužen za praćenje i održavanje svih strojeva, vozila, opreme i osobnog alata radnika, kao i izvršavanje potrebnih bravarskih zahvata na objektima u vlasništvu Društva.

Broj vozila po planu na održavanju u 2023. godini je sljedeći:

- 25 osobnih ili lakih dostavnih vozila
- 10 teretnih ili dostavnih vozila
- 10 radnih strojeva
- 4 mobilna kompresora
- 3 prikolice za prijevoz radnih strojeva

Društvo u 2022. godini ne planira povećanje broj vozila.

Izvor: Služba općeg održavanja



4.4. PLANSKO ODRŽAVANJE INFORMATIČKE I KOMUNIKACIJSKE OPREME

Politika uprave Društva usmjerena je prema digitalizaciji poslovanja. To podrazumijeva ponajprije rad na pružanju što više usluga korisnicima putem web stranice Društva što za sobom povlači i niz drugih stavki koje se u 2023. godini planiraju na slijedeći način:

- Zamjena dotrajalih računala i opreme (nabava 15 novih računala sa perifernom opremom),
- Nabava i obnova softverskih alata i licenci za unaprjeđenje poslovanja (nabava MS office 365 - 4 licence uz postojeće 4 te obnova ZW CAD licenci i po potrebi nabava dodatnih),
- Nastavak rada na unapređenju Kibernetičke sigurnosti kritičnih sustava koja podrazumijeva educiranje, prisustvovanje na konferencijama kibernetičke sigurnosti, implementiranje sigurnosnog sustava za evidentiranje ulaska i izlaska radnika u prostore upravne zgrade, D.C.-a „Kanovci“ i U.P.O.V.-a „Jošine“,
- Razvijanje i obnova postojeće računalne mreže unutar upravne zgrade (u planu je izmjena mrežne infrastrukture na drugoj etaži upravne zgrade Društva te nadogradnja novih VPN veza sa udaljenim lokacijama unutar Društva),
- Nabava smartphone uređaja, zbog sve većeg korištenja mobilnih aplikacija i sustava kojima se služe radnici Društva na terenu i u upravi (planirana nabava oko 50-60 smartphone uređaja),
- Nastavak rada na digitalizaciji Društva (uvođenje digitalnog potpisivanja računa i dokumenata, slanje računa putem E-mail pošte),
- Proširenje i nadogradnja mail servera www.vvk.hr domene (u planu je promjena hosting usluga i proširenje prostora na mail serveru, implementacija dodatnih sigurnosnih rješenja na server (firewall, mail i spam filteri)),
- Pružanje podrške i edukacija za nova IoT rješenja koja se implementiraju (plan je uvesti daljinsko očitavanje vodomjera).

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra



5. REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

5.1. TEHNOLOŠKI PROCES I KONTROLA KVALITETE VODE ZA PIĆE S PLANOM UZORKOVANJA

Redovna kontrola kvalitete vode za piće ovisi o planu ispiranja vodosprema i cjevovoda i provodi se sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju i važećim Pravilnikom dok se izvanredna kontrola kvalitete vode za piće provodi ovisno o potrebama. Kod pranja vodosprema i cjevovoda najbitnija stavka, uz osiguravanje kvalitete, jest da se ne prekida normalna vodoopskrba krajnjem potrošaču. U nastavku je prikazan plan ispiranja vodosprema i cjevovoda po naseljima i gradovima do kraja 2023.g.:

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

R.b.	Naselja i gradovi - cjevovod	Duljina mreže (m)	Potrošena voda za ispiranje (m ³)
1.	ANTIN	4.776	191
2.	ANTINSKA MLAKA	1.000	40
3.	BABINA GREDA	31.432	1.257
4.	CERNA	20.979	839
5.	ŠIŠKOVC	7.295	292
6.	GABOŠ	6.049	242
7.	ILAČA	8.319	333
8.	BANOVC	5.650	226
9.	VINKOVAČKI BANOVC	1.940	78
10.	IVANKOVO	37.272	1.491
11.	JARMINA	13.500	540
12.	KOMLETINCI	10.430	417
13.	KOROĐ	4.130	165
14.	LIPOVAC	6.720	269
15.	APŠEVCI	2.540	102
16.	PODGRAĐE	4.214	168
17.	NIJEMCI	15.495	620
18.	ĐELETOVCI	5.069	203
19.	DONJE NOVO SELO	2.550	102
20.	MARINCI	4.430	177
21.	MARKUŠICA	14.585	583
22.	PODRINJE	1.462	58
23.	MIRKOVC	20.530	821
24.	NUŠTAR	26.710	1.068
25.	OROLIK	7.053	282
26.	OSTROVO	7.140	286
27.	OTOK	25.330	1.013
28.	PRIVLAKA	21.030	841
29.	RETKOVCI	7.620	305
30.	PRKOVCI	3.615	145
31.	ROKOVCI	12.200	488
32.	ANDRIJAŠEVCI	11.584	463
33.	SLAKOVCI	8.030	321
34.	SRIJEMSKE LAZE	3.640	146



35.	STARI JANKOVCI	10.765	431
36.	NOVI JANKOVCI	6.830	273
37.	VOĐINCI	10.200	408
38.	STROŠINCI	5.770	231
39.	TORDINCI	5.680	227
40.	TOVARNIK	24.670	987
41.	VRBANJA	23.800	952
42.	SOLJANI	12.972	519
43.	VINKOVCI	135.700	8.428
44.	CERIĆ	9.990	400
45.	STARI MIKANOVCI	12.750	510
46.	NOVI MIKANOVCI	3.115	124
	UKUPNO	626.000	28.040

R.b.	Naselja i gradovi - vodosprema	Kapacitet (m ³)	Ispiranje godišnje
1.	DC KANOVCI	4x1.125	1x
2.	VS/CS RETKOVC	2x500	1x

Kao što se vidi iz priloženog, dužina distribucijske vodovodne mreže Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. je 626 kilometara, te je redoviti plan za 2023.g. isprati cijelu distribucijsku mrežu na što će se potrošiti 28.040 m³ vode dok izvanredni (interventni) plan ispiranja ovisi o prijavi korisnika i uočavanju zamućenja vode ili radi utvrđivanja uzoraka koji nisu sukladni propisanim parametrima.

Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju vršit će se u skladu sa zakonskom regulativom na temelju Ugovora o obavljanju analiza vode za ljudsku potrošnju na području opskrbe Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. sklopljenog sa ovlaštenim ZZJZ-om Osječko - baranjske županije kao i putem vlastitog laboratorija prema godišnjem programu.

S obzirom na navedeno, uzorkovanja koja će biti izvršena do kraja 2023. godine su na regionalnom vodovodu Istočne Slavonije, lokalnim vodoopskrbnim sustavima te na zdencima u Sikirevcima te uzorci iz vodospreme Retkovci. Plan uzorkovanja do kraja 2023.g. prikazan je u nastavku.



Regionalni vodovod istočne Slavonije –plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Babina Greda	Babina Greda	1	1	1	12	12
Cerna	Cerna	1	1	1	12	12
	Šiškovci	1	1	1	12	12
Otok	Otok	1	1	1	12	12
	Komletinci	1	1	1	12	12
Privlaka	Privlaka	1	1	1	12	12
Rokovci	Andrijaševci	1	1	1	12	12
	Rokovci	1	1	1	12	12
Slakovci	Slakovci	1	1	1	12	12
	Srijemske Laze	1	1	1	12	12
Vodosprema Kanovci	Antin	1	1	1	12	12
	Cerić	1	1	1	12	12
	Gaboš	1	1	1	12	12
	Jarmina	1	1	1	12	12
	Karadžićevo	1	1	1	12	12
	Korođ	1	1	1	12	12
	Marinci	1	1	1	12	12
	Markušica	1	1	1	12	12
	Mlaka Antinska					
	Mirkovci	1	1	1	12	12
	Nuštar	1	1	1	12	12
	Ostrovo	1	1	1	12	12
	Podrinje	1	1	1	12	12
	Tordinci	1	1	1	12	12
Vinkovci		5	15	15	180	180
Vodosprema Retkovci	Ivankovo	1	1	1	12	12
	Novi Mikanovci	1	1	1	12	12
	Prkovci	1	1	1	12	12
	Retkovci	1	1	1	12	12
	Stari Mikanovci	1	1	1	12	12
	Vođinci	1	1	1	12	12
UKUPNO:		38	48	48	576	576



Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Tovarnik	Tovarnik	1	1	1	12	12
	Ilača	1	1	1	12	12
	Banovci	1	1	1	12	12
	Vinkovački Banovci	1	1	1	12	12
	Nijemci	1	1	1	12	12
	Donje Novo Selo	1	1	1	12	12
	Đeletovci	1	1	1	12	12
	Apševci	1	1	1	12	12
	Lipovac	1	1	1	12	12
Podgrađe	1	1	1	12	12	
UKUPNO:		10	10	10	120	120
SVEUKUPNO:		48	58	58	696	696

Lokalni vodoopskrbni sustavi –plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodoopskrbni sustav	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Orolik	Orolik	1	1	1	12	12
Stari Jankovci	Stari Jankovci	1	1	1	12	12
	Novi Jankovci	1	1	1	12	12
Strošinci	Strošinci	1	1	1	12	12
Tovarnik	Tovarnik	1	1	1	12	12
	Ilača	1	1	1	12	12
	Banovci	1	1	1	12	12
	Vinkovački Banovci	1	1	1	12	12
	Nijemci	1	1	1	12	12
	Donje Novo Selo	1	1	1	12	12
	Đeletovci	1	1	1	12	12
	Apševci	1	1	1	12	12
	CUO Spačva					
	GP Bajakovo					
	Lipovac	1	1	1	12	12
Podgrađe	1	1	1	12	12	
Vrbanja	Vrbanja	1	1	1	12	12
	Soljani	1	1	1	12	12
UKUPNO:		16	16	16	192	192



Lokalni vodoopskrbni sustav – plan uzorkovanja vdoe na vodovodnoj mreži do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodoopskrbni sustav	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Orolik	Orolik	1	1	1	12	12
Stari Jankovci	Stari Jankovci	1	1	1	12	12
	Novi Jankovci	1	1	1	12	12
UKUPNO:		3	3	3	36	36

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja sa zdenaca u Sikirevcima do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Zdenac	Tjedni plan uzorkovanja za FK analizu	Tjedni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Z2	1	0	52	0
Z3	1	0	52	0
Z4	1	0	52	0
Z5	1	0	52	0
UKUPNO:	4	0	208	0

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja iz vodospreme Retkovci do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Zdenac	Tjedni plan uzorkovanja za FK analizu	Tjedni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Ulaz	0	0	0	0
Izlaz	1	1	52	52
Ukupno:	1	1	52	52

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja iz vodospreme Kanovci do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Zdenac	Dnevni plan fizikalnih analiza	Dnevni plan FK analiza	Dnevni plan MB analiza	Dnevni plan fizikalnih analiza	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Ulaz	1	0	0	252	52	0
Izlaz	0	1	1	0	252	252
Ukupno:	1	1	1	252	304	252



Valja napomenuti kako se svake godine, pa tako je i predviđeno do kraja 2023.g., vrše uzorkovanja vode sa zdenaca sa ZZJZ-om i to u Sikirevcima, Tovarniku-Banovini, Tovarniku-Mlaki, Tovarniku-Sajmištu, Strošincima, Vrbanji, Oroliku, Otok-Petkovcu, Starim Jankovcima i Starim Mikanovcima, što sveukupno rezultira u 10 analiza.

Uz navedena uzorkovanja, vrše se i mjerenja reziduala ClO₂ ili Cl na vodovodnoj mreži Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije i lokalnih vodoopskrbnih sustava prema planu za 2023.g. koji će biti prikazan u nastavku.

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan mjerenja reziduala ClO₂ na vodovodnoj mreži do kraja 2023.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerenje ClO ₂	Mjesečni plan mjerenja ClO ₂	Godišnji plan mjerenja ClO ₂
Babina Greda	Babina Greda	2	4	48
Cerna	Cerna	2	5	60
	Šiškovci	1	1	12
Otok	Otok	1	4	48
	Komletinci	1	1	12
Privlaka	Privlaka	1	4	48
Rokovci	Andrijaševci	1	1	12
	Rokovci	2	5	60
Slakovci	Slakovci	1	5	52
	Srijemske Laze	1	1	12
Soljani	Soljani	1	1	12
	Vrbanja	1	1	12
Strošinci	Strošinci	1	1	12
Vodosprema Kanovci	Antin	1	4	48
	Gaboš	1	4	48
	Jarmina	1	4	48
	Karadžičevo	1	1	12
	Korođ	1	4	48
	Markušica	1	4	48
	Mlaka Antinska			
	Mirkovci	1	1	12
	Ostrovo	1	4	48
	Podrinje	1	1	12
	Tordinci	1	4	48
	Vinkovci	7	21	252
Vodosprema Nuštar	Cerić	1	1	12
	Marinci	1	1	12
	Nuštar	2	5	60
Vodosprema Retkovci	Ivankovo	1	4	48
	Novi Mikanovci	1	1	12
	Prkovci	1	1	12
	Retkovci	3	8	96
	Stari Mikanovci	1	4	48
	Vođinci	1	4	48
UKUPNO:		45	115	1372



Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerenje ClO ₂	Mjesečni plan mjerenja ClO ₂	Godišnji plan mjerenja ClO ₂
Tovarnik	Tovarnik	1	4	48
	Ilača	1	1	12
	Banovci	1	4	48
	Vinkovački Banovci	1	1	12
	Nijemci	1	1	12
	Donje Novo Selo	1	1	12
	Đeletovci	1	1	12
	Apševci	1	1	12
	Lipovac	1	1	12
	Podgrađe	1	1	12
UKUPNO:		10	16	192
SVEUKUPNO:		55	131	1564

Ovisno o dinamici potrošnje svakih 20 dana se vrši prijem kemikalija potrebnih za neometano funkcioniranje vodoopskrbnog sustava te se planira da će to biti slučaj i u 2023. godini.

Također se, za 2023.g., planira vršenje nadopuna sustava dezinfekcije s NaOCl na vodoopskrbnom sustavu Tovarnik koji ima 3 zdenca (44 dopuna i 48 obilazaka), vodoopskrbnom sustavu Vrbanja koji ima 1 zdenac (3 dopune) i vodoopskrbnom sustavu Stari Mikanovci koji također koristi 1 zdenac (13 dopuna i 25 obilazaka).

U listopadu 2022.g. zbog pojave pesticida u podzemnoj vodi na lokaciji vodocrpilišta „Petkovac“ u Otoku po nalogu sanitarne inspekcije napušten je navedeni zdenac sa stajališta javne vodoopskrbe o čemu su obavještene nadležne institucije.



5.2. TEHNOLOŠKI PROCES I KONTROLA KVALITETE PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA S PLANOM UZORKOVANJA

Uzorkovanje te kontrola parametara otpadnih voda vrše se internom kontrolom u laboratoriju Društva smještenom na U.P.O.V.-u „Jošine“ u Vinkovcima te vanjskom kontrolom od strane ovlaštenog laboratorija ZZJZ Osiječko-baranjske županije. Planirane aktivnosti laboratorija za otpadnu vodu Vinkovci, u nadolazećoj godini, obuhvaćaju nadzor i ispitivanje kakvoće otpadne vode iz sustava javne odvodnje što znači da se vrši svakodnevna analiza fizikalno-kemijskih parametara definiranih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Uređaj za pročišćavanje grada Vinkovaca, aglomeracijom je postigao status „trećeg“ stupnja pročišćavanja, odnosno mogućnost uklanjanja fosfata iz otpadne vode. U.P.O.V. „Jošine“ doziranjem željezo(III) – klorida (FeCl_3), uklanja ukupne fosfate iz otpadne vode do vrlo niskih koncentracija ($< 0,5 \text{ mg/l}$). Samim time se značajno utjecalo na kvalitetu površinskih voda, budući da fosfati uzrokuju eutrofikaciju vodenih ekosustava. U skladu sa tim do kraja 2023. godine treba računati na povećane troškove ove kemikalije.

Do kraja 2023. godine laboratorij za otpadne vode nastavit će provoditi uzorkovanje i fizikalno-kemijske analize kompozitnih uzoraka za Cernu, Ivankovo, Nuštar i Otok, prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. U skladu sa navedenim treba predvidjeti veće troškove za potrebne reagense.

Interna analiza otpadne vode provodi se u svrhu kontrole, učinkovitosti i optimizacije proizvodnog procesa. Time se osigurava smisljena slika o procesu te njegovim mogućim nedostacima i promjenama na koje se može utjecati.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

PARAMETRI	JEDINICA	U.P.O.V. JOŠINE	U.P.O.V. CERNA	U.P.O.V. IVANKOVO	U.P.O.V. OTOK	LAGUNA NUŠTAR
		Br. analiza	Br. analiza	Br. analiza	Br. analiza	Br. analiza
FIZIKALNO - KEMIJSKI						
1. Temperatura	°C	-	-	-	-	-
2. Ph		480	96	96	96	24
3. Vodljivost	$\mu\text{S/cm}$	240	-	-	-	-
4. Taložive tvari	ml/lh	480	-	-	-	-
5. Suspendirane tvari	mg/l	480	96	96	96	24
6. Brzina taloženja	m/h	240	240	240	240	-
7. Suha tvar aeracije	g/l	240	48	48	48	-
8. Suha tvar povrata mulja	g/l	240	-	-	-	-
9. Suha tvar ugušćivača	g/l	150	96	96	96	-
10. Suha tvar dehidriranog mulja	%	150	96	96	96	-
ORGANSKI						
11. KPK	$\text{O}_2 \text{ mg/l}$	96	48	48	48	24
12. BPK5	$\text{O}_2 \text{ mg/l}$	96	48	48	48	24
ANORGANSKI						
13. Amonijak; $\text{NH}_4 - \text{N}$	mg/l	48	96	96	96	-
14. Nitrati; $\text{NO}_3 - \text{N}$	mg/l	48	96	96	96	-
15. Ukupni dušik	mg/l	96	48	48	48	24
16. Ukupni fosfor	mg/l	96	48	48	48	-



Kontrolu otpadne vode U.P.O.V.-a „Jošine“ te U.P.O.V-e Cerna, Ivankovo, Otok i Nuštar obavlja akreditirani laboratorij javnog zdravstva Osijek. Planirani broj ovlaštenih analiza do kraja 2023.g. prikazan je u tablici ispod.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

ANALIZE	VINKOVCI UPOV		NUŠTAR UPOV		CERNA UPOV		OTOK UPOV		IVANKOVO UPOV		VINKOVCI UPOV		NUŠTAR UPOV		CERNA UPOV		IVANKOVO UPOV		OTOK UPOV	
	OVLAŠTENE ANALIZE U AKREDITIRANIM LABORATORIJIMA U 2023.g										PLANIRANE OVLAŠTENE ANALIZE U AKREDITIRANIM LABORATORIJIMA U 2023.g.									
ANALIZE ZZJZ OBŽ	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
ANALIZE TLA(HIDROLAB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANALIZE MULJA(HIDROLAB)	2	-	-	-	2	-	2	-	2	2	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2
UK.BR.OVLAŠTENIH ANALIZA	26		8		10		10		10		26		8		10		10		10	

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima ukupno pet uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Uređaji sa drugim stupnjem pročišćavanja su : U.P.O.V.-i Otok, Cerna i Ivankovo. U.P.O.V. „Jošine“ od rujna 2021. godine prešao je na treći stupanj pročišćavanja te se osim pokazatelja graničnih vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju drugog stupnja (II) pročišćavanja, moraju pratiti i zadovoljiti pokazatelji graničnih vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju trećeg (III) stupnja pročišćavanja. Uređaj za pročišćavanja u Nuštru je 1. stupnja pročišćavanja preko lagune. Za sve uređaje potrebno je ispunjavati očevidnike B2 i A1 te ih slati sa analitičkim izvješćima ovlaštenog laboratorija u Hrvatske vode.

Granične vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju drugog stupnja (II) pročišćavanja (primijenit će se granične vrijednosti emisija ili najmanji postotak smanjenja onečišćenja za pojedine pokazatelje) prikazane su u tablici ispod.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

Pokazatelji	Granična vrijednost	Najmanji postotak smanjenja onečišćenja ⁽¹⁾	Referentna metoda mjerenja
1	2	3	4
Ukupne suspendirane tvari	35 mg/l ⁽³⁾	90 ⁽³⁾	Filtriranje oglednog uzorka kroz 0,45 µm membranskom filtracijom. Sušenje na 105 °C i vaganje. Centrifugiranje oglednog uzorka (najmanje pet minuta uz srednje ubrzanje od 2800 do 3200 g), sušenje na 105 °C i vaganje.
Biokemijska potrošnja kisika BPK ₅ (20 °C) bez nitrifikacije ⁽²⁾	25 mg O ₂ /l	70	Homogenizirani, nefiltrirani, nedekantirani uzorak. Utvrđeni otopljeni kisik prije i nakon petodnevnice inkubacije na 20 °C ±1 °C, u potpunoj tami. Dodatak inhibitora nitrifikacije.
Kemijska potrošnja kisika KPK _{Cr}	125 mg O ₂ /l	75	Homogenizirani, nefiltrirani, nedekantirani uzorak. Kalijev dikromat



Granične vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju trećeg (III) stupnja pročišćavanja (primijenit će se granične vrijednosti emisija ili najmanji postotak smanjenja onečišćenja za pojedine pokazatelje) prikazane su u tablici ispod.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

Pokazatelji	Granična vrijednost	Najmanji postotak smanjenja onečišćenja ⁽¹⁾	Referentna metoda mjerenja
1	2	3	4
Ukupni fosfor	2 mg P/l (10 000 do 100 000 ES) 1 mg P/l (veće od 100 000 ES)	80	Molekularna apsorpcijska spektrofotometrija
Ukupni dušik (organski N+NH ₄ -N + NO ₂ -N+NO ₃ -N) ⁽²⁾	15 mg N/l (10 000 do 100 000 ES) ⁽³⁾ 10 mg N/l (veće od 100 000 ES) ⁽³⁾	70	Molekularna apsorpcijska spektrofotometrija

Kemijske i fizikalne analize ulazne i izlazne otpadne vode sa U.P.O.V.-a Otok, Cerna i Ivankovo rade se, osim zbog interne kontrole vrijednosti pojedinih parametara, zbog potreba vođenja tehnološkog procesa. Kemijske analize rade se minimalno jednom tjedno, dok se fizikalne analize rade minimalno dva puta tjedno radi praćenja koncentracije suhe tvari u bazenima.

Analize koje rade ovlaštene laboratoriji (ZZJZ Osječko-baranjske županije) su analize kompozitnih uzoraka ulazne i izlazne otpadne vode i rade se jednom mjesečno prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih tvari (NN 26/2020) koji kaže da s obzirom na ekvivalent stanovnika to iznosi 12 puta godišnje. Ukoliko je utvrđeno da analize zadovoljavaju granične vrijednosti iz Pravilnika, svake sljedeće godine je potrebno izvršiti 4 ovlaštene analize. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 26/2020) prikazan je u tablici ispod.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

Veličina uređaja (ES)	Najmanji broj kompozitnih uzoraka godišnje	Trajanje uzorkovanja (sati)
10 – 49*	1	4
50 – 999	2	8
1 000 – 1 999	4	12
2 000 do 9 999	- 12 uzoraka tijekom prve godine. - 4 uzorka tijekom sljedećih godina ako se utvrdi da su pročišćene otpadne vode tijekom prve godine bile u skladu sa zahtjevima za stupanj pročišćavanja ili je smanjenje opterećenja (%) bilo u skladu za izgrađeni stupanj pročišćavanja. - 12 uzoraka tijekom godine, ako jedan od četiri uzorka ne zadovoljava dozvoljene vrijednosti.	24
10 000 do 49 999	12	24
50 000 i više	24	24

Nakon utvrđivanja od strane Hrvatskih voda da su pročišćene otpadne vode na U.P.O.V.-ima Otok, Cerna, Ivankovo tijekom prve godine bile u skladu sa zahtjevima za stupanj pročišćavanja, biti će potrebno raditi 4 analize godišnje prema gore navedenom Pravilniku. Također će se vršiti kemijske analize u internom laboratoriju otpadnih voda radi potrebe parametriranja tehnološkog procesa (jednom tjedno) te fizikalne analize koje se prema potrebi mogu vršiti i na samim uređajima.



Planira se do kraja 2024. godine na U.P.O.V.-ima Otok , Ivankovo i Cerna završiti izgradnju objekata dehidracije, te staviti u pogon dehidraciju mulja, a do tada mulj sa ovih U.P.O.V.-a se dehidrira na U.P.O.V.-u Vinkovci.

Na U.P.O.V.-u Ivankovo sa punjenjem bazena započelo se u lipnju 2021. godine te je u 2023. godini bilo potrebno raditi više analiza ulazne i izlazne otpadne vode od strane ovlaštenog laboratorija. Dehidracija mulja će se vršiti također na U.P.O.V.-u Ivankovo, ali tek nakon izgradnje objekta za dehidraciju te postavljanje stacionarne prese. Do tada će se mulj, ako bude potrebe, dehidrirati na U.P.O.V.-u „Jošine“ Vinkovci.

U 2022. godini krenulo se sa pročišćavanjem II. stupnja na U.P.O.V.-u Otok, te su se radile ovlaštene analize ulazne i izlazne otpadne vode. Sa dehidracijom mulja u Otoku započet će se nakon izgradnje objekta za dehidraciju sa stacionarnom presom te će se stoga raditi dehidracija mulja na lokaciji U.P.O.V.-a.

Zbog puštanja u rad II. stupnja pročišćavanja na U.P.O.V.-ima Otok, Cerna i Ivankovo potreba je u sljedećoj godini za dehidracijom mulja te će stoga biti iskazana i veća potreba za sredstva za dehidraciju mulja (polimer) te za zbrinjavanjem dehidriranog mulja nakon stabilizacije.

Izmjenom Pravilnika o zaštiti poljoprivrednih zemljišta od onečišćenja NN 71/2019 dehidrirani mulj se više ne smije odlagati na poljoprivredne površine te će se zbrinjavati preko ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje mulja uz redovite analize mulja.



5.3. REVIDIRANI PLAN ZAŠTITE OKOLIŠA

Društvo u svrhu očuvanja okoliša i održivog razvoja, provodi aktivnosti gospodarenja otpadom koji nastaje pri obavljanju primarne djelatnosti. Opasni i neopasni otpad koji nastaje prilikom obavljanja svakodnevnih radnih aktivnosti, razvrstava se i skladišti odvojeno, prema vrsti i ključnom broju. U dvorišnom objektu, odnosno skladištu opasnog otpada, opasni otpad se privremeno skladišti u zatvorenim spremnicima, opremljenima na način da onemogućavaju raznošenje, razlijevanje ili ispuštanje otpada u okoliš. Spremnici za skladištenje opasnog otpada označeni su oznakom koja sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada te datumu početka skladištenja otpada.

Za svaki pojedini ključni broj otpada vodi se evidenciju u Očevidniku o nastanku i tijeku otpada (ONTO). Nakon skladištenja otpada do jedne godine taj se otpad predaje, sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) i Pravilnici o gospodarenju posebnim kategorijama otpada (papir, plastika, mulj od obrade otpadnih voda, akumulatori, otpadna ulja, otpadne gume, građevinski otpad, električni i elektronički otpad itd.) ovlaštenom sakupljaču koji posjeduje važeću dozvolu izdanu od Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Prilikom rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda vodi se briga o kvaliteti pročišćene otpadne vode koja se ispušta u prirodne recipijente.

Svake godine se radi prijava za prethodnu kalendarsku godinu u Registar onečišćivanja okoliša (ROO) u koji se upisuju aktivnosti djelovanja na pojedine sastavnice okoliša. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na taj način ima uvida u radnje koje se provode u Društvu te nadziru i prate emisije u okoliš i radnje vezane za gospodarenje otpadom. Svake godine redovito se dostavljaju podatci za statističko istraživanje Investicije u zaštitu okoliša i izdaci za dobra i usluge u okolišu (IDU-OK) koje provodi Državni zavod za statistiku.

Tijekom godine se gospodari otpadom te se redovito i ažurno vode obrasci o nastanku i tijeku otpada (ONTO obrasci) za dolje navedene vrste otpada u svim sektorima Društva te eONTO obrasci koji su online servis za praćenje nastanka i tijeka mulja od obrade urbanih otpadnih voda Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.



Revidirani plan odlaganja otpada i količine za 2023. godinu:

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

- (1) Otpadne gume (KB 16 01 03) – 900 kg
- (2) Filtri za ulje (KB 16 01 07*) – 100 kg
- (3) Tekućina za kočnice (KB 16 01 13*) – 5 kg
- (4) Antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari (KB 16 01 14*) – 10 kg
- (5) Sintetska maziva ulja za motore i zupčanike (KB 13 02 06*) – 900 kg
- (6) Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja (KB 13 01 10*) – 25 kg
- (7) Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima (KB 15 01 10*) – 10 kg
- (8) Tkanine i krpe za brisanje (KB 15 02 02*) – 20 kg
- (9) Olovni akumulatori (KB 16 06 01*) – 100 kg
- (10) Otpadna vozila (cjelovita i necjelovita) (KB 16 01 04*) – 1.000 kg
- (11) Otpadni tiskarski toneri (KB 08 03 17*) – 2 kg
- (12) Stara oprema koja sadrži opasne komponente EE OTPAD (KB 16 02 13*) – 300 kg
- (13) Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu (KB 20 01 21*) – 6 kg
- (14) Građevinski otpad (KB 17 09 04) – 20.000 kg
- (15) Papirna i kartonska ambalaža (KB 15 01 01) – 6.000 kg
- (16) Plastična ambalaža (KB 15 01 02) – 1.500 kg
- (17) Plastika (PEHD) (KB 20 01 39) – 100 kg
- (18) Glomazni otpad (KB 20 03 07) – 200 kg
- (19) Željezo i čelik (KB 17 04 05) – 100 kg
- (20) Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda (KB 19 08 05) (eONTO) – 380.000 kg
- (21) Ostaci na sitima i grabljama (KB 19 08 01) – 800 kg
- (22) Otpad iz pjeskolova (KB 19 08 02) – 1.100 kg
- (23) Mješavine laboratorijskih kemikalija (KB 16 05 06 *) – 20 kg



6. REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Cjelokupni revidirani plan gradnje komunalnih vodnih građevina za 2023.g. iznosi 7.119.775,49 €, a sastoji se od:

- Revidiranog plana gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u iznosu od 1.851.026,63 €,
- Revidiranog plana gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine u iznosu od 5.142.748,86 €,
- Revidiranog plana gradnje ostalih investicija u iznosu od 126.000,00 €.

6.1. REVIDIRANI PLAN GRADNJE U JAVNOJ VODOOPSKRBI ZA GRADOVE I OPĆINE

Godišnjim revidiranim planom gradnje komunalnih građevina u javnoj vodoopskrbi predviđaju se slijedeći radovi:

- Nastavak izgradnje Smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci*
- Nastavak izgradnje cjevovoda Soljani – Vrbanja*
- Početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Drenovci*
- Početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Slakovci*
- Zatvaranje zdenca na području grada Otoka*
- Početak rekonstrukcije vodovodne mreže Nuštar*
- Početak rekonstrukcije vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka (u naseljima Otok 9,4 km i Komletinci 4,1 km)*
- Početak nastavka rekonstrukcije vodovodnih cjevovoda grada Vinkovaca (nastavak I. faze, duljine 16 km)*
- Početak rekonstrukcije vodoopskrbne mreže u Mirkovcima*
- Nastavak Izrade projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe grada Otoka, duljine 3,5 km*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda*
- Novelacija projekta rekonstrukcije vodoopskrbne mreže Ivankovo*
- *Novelacija troškovnika rekonstrukcije vodovodne mreže Vinkovci (Mirkovci)*
- *Početak usluge geoprostorne analize rizika za vodoopskrbnu mrežu na području grada Vinkovaca*



Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2023. godini i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2023. godini za ostale investicije.

U 2023.g. planira se:

Nastavak izgradnje radova za smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci započeti u 2019. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 1.200.618,43 €. Radovi na rekonstrukciji izvode na području grada Vinkovaca u naselju Kanovci. Ukupna duljina cjevovoda koji ulazi u rekonstrukciju iznosi cca 9.310 metara, te uključuje rekonstrukciju postojećih vodovodnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera.

Nastavak radova na izgradnji cjevovoda Soljani – Vrbanja na RVSIS započeti u 2021. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 374.857,60 €. Problemi vodoopskrbe na tom području prisutni su već duže vrijeme, nezadovoljavajućom kvalitetom i kvantitetom vode. Iz tog razloga pristupilo se izgradnji spojnog magistralnog cjevovoda u dužini od 5.465,00 m kojim se voda doprema do naselja Vrbanja.

Početak radova na izgradnji vodospreme i crpne stanice Drenovci u 2023. godini. U ovom projektu se izgrađuje objekt vodospremnika sa crpnom stanicom, interne prometnice i spoj na pristupnu cestu i ostala infrastruktura (cjevovodi, kabeli, ograda).

Početak radova na izgradnji vodospreme i crpne stanice Slakovci u 2023. godini. U ovom projektu se izgrađuje objekt vodospremnika sa crpnom stanicom, interne prometnice i spoj na pristupnu cestu i ostala infrastruktura (cjevovodi, kabeli, ograda).

Zatvaranje zdenca na području grada Otoka koji više nije u funkciji. Radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 7.140,00 €, koje će financirati grad Otok.

Početak rekonstrukcije vodovodne mreže Nuštar u 2023. godini. Radovi na rekonstrukciji izvode se na području naselja Nuštar. Ukupna duljina cjevovoda koji ulazi u rekonstrukciju iznosi 9.707,62 metara, uz prespajanje postojećih vodovodnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera ukupno 643 priključaka.

Početak radova na rekonstrukciji vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka, gdje će se u naselju Otok rekonstruirati 9,4 km vodoopskrbnog cjevovoda i u naselju Komletinci 4,1 km vodoopskrbnog cjevovoda u 2023. godini.

Početak nastavka radova na rekonstrukciji vodovodnih cjevovoda grada Vinkovaca, govorimo o nastavku I. faze u kojem će se rekonstruirati 16 km vodoopskrbnog cjevovoda u 2023. godini.

Početak rekonstrukcije vodoopskrbne mreže u Mirkovcima u 2023. godini. Radovi na rekonstrukciji izvode se na području naselja Mirkovci. Ukupna duljina cjevovoda koji ulazi u rekonstrukciju iznosi 4.883,50 metara, uz prespajanje postojećih vodovodnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera ukupno 576 priključaka.

Nastavak izrade projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe grada Otoka, duljine 3,5km započete u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 4.247,13 €, koje će financirati grad Otok.



Početak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine u 2023. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 5.840,00 €, koje će financirati grad Otok.

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima duljine 8,3 km započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 24.321,45 €, koje će financirati grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci započete u 2021. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 6.636,14 €, koje će financirati općina Andrijaševci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda započete u 2021. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 8.495,00 €, koje će financirati općina Babina Greda.

Početak novelacije projekta rekonstrukcije vodoopskrbne mreže Ivankovo u 2023. godini. Realizacijom ove novelacije rješava se problem zastarjele dokumentacije koju je potrebno izmijeniti/nadopuniti. Potrebno je izvršiti usluga u procijenjenoj vrijednosti oko 8.626,98 €.

Početak novelacije troškovnika rekonstrukcije vodovodne mreže u Mirkovcima u 2023. godini. Realizacijom ove novelacije rješava se problem zastarjele dokumentacije koju je potrebno izmijeniti/nadopuniti. Potrebno je izvršiti usluga u procijenjenoj vrijednosti oko 5.880,00 €.

Početak usluge geoprостorne analize rizika za vodoopskrbnu mrežu na području grada Vinkovaca u 2023. godini. Potrebno je ukupno izvršiti usluga u procijenjenoj vrijednosti od 26.370,00 €, dok je u 2023. godini očekivano oko 7.911,00 €.



Plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u 2023.g. Izvor: Sektor investicija i razvoja

VODOOPSKRBA			Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga	Plan gradnje za 2023. godinu
1. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI VODOOPSKRBE						
1.	Izgradnja cjevovoda Soljani-Vrbanja	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	548.477,32 €	547.813,70 €	172.956,10 €	374.857,60 €
2.	Izgradnja VS/CS Drenovci	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	4.128.342,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3.	Izgradnja VS/CS Slakovci	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	3.718.229,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2. IZGRADNJA ZDENACA						
1.	Zatvaranje zdenca na području grada Otoka	Grad Otok (100%)	7.140,00 €	7.140,00 €	0,00 €	7.140,00 €
3. IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOOPSKRBE MREŽE						
1.	Smanjenje gubitaka u sustavu: Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava Vinkovci, ugradnja rubnih zaslona, izgradnja DMA/PMA zona, sanacija mjesta curenja	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) Grad Vinkovci (10%) Hrvatske vode (10%)	3.082.805,76 €	3.172.130,16 €	1.971.299,37 €	1.200.618,43 €
2.	Rekonstrukcija vodovodne mreže Nuštar	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	1.380.980,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3.	Rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka u naseljima Otok (9,4km) i Komlešinci (4,1 km)*	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	3.305.461,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4.	Nastavak rekonstrukcije vodoopskrbnih cjevovoda grada Vinkovaca, nastavak I. faze, duljine 16 km*	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	4.035.438,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5.	Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Mirkovcima	Hrvatske vode (80%) JLS (20%)	1.530.000,00 €	0,00 €	0,00 €	150.000,00 €
4. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA VODOOPSKRBU						
1.	Izrada projektna dokumentacije - dogradnja vodovodne mreže Andrijaševci, Rokovci, III. i IV. faza, L=5,8km	Općina Andrijaševci (100%)	35.835,16 €	35.171,54 €	28.535,40 €	6.638,14 €
2.	Izrada projektna dokumentacije mreže vodoopskrbe Grada Otoka, duljine 3,5km	Grad Otok (100%)	18.581,19 €	18.581,19 €	14.334,06 €	4.247,13 €
3.	Izrada projektna dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine	Grad Otok (100%)	14.599,51 €	14.599,51 €	0,00 €	5.840,00 €
4.	Izrada projektna dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe grada Vinkovaca	Grad Vinkovci (100%)	43.798,53 €	43.798,53 €	19.477,07 €	24.321,45 €
5.	Izrada projektna dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda	Općina Babina Greda(100%)	42.736,74 €	42.736,74 €	28.933,57 €	8.495,00 €
6.	Novelacija projekta rekonstrukcije vodoopskrbne mreže Ivankovo L=13,9 km	Općina Ivankovo (89,23%) VVK (30,77%)	8.626,98 €	0,00 €	0,00 €	8.626,98 €
7.	Novelacija troškovi rekonstrukcije vodovodne mreže Vinkovci (Mirkovci)	VVK (100%)	5.880,00 €	5.880,00 €	0,00 €	5.880,00 €
8.	Usluge geoproračne analize rizika za vodoopskrbnu mrežu na području grada Vinkovaca	Hrvatske vode (80%) VVK (20%)	26.370,00 €	26.370,00 €	0,00 €	7.911,00 €
UKUPNO:			21.979.755,88 €	3.960.674,27 €	2.235.535,58 €	1.851.026,63 €



6.2. REVIDIRANI PLAN GRADNJE U JAVNOJ ODVODNJI I PROČIŠĆAVANJU ZA GRADOVE I OPĆINE

Godišnjim revidiranim planom gradnje u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za gradove i općine predviđaju se slijedeći radovi:

- Nastavak radova na Aglomeraciji Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna
- Nastavak radova rekonstrukcije i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza
- Nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo
- Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca
- Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe i odvodnje općine Cerna
- Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe i odvodnje općine Cerna – Vukovarska ulica
- Početak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje – vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone u Vinkovcima
- Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda – Vođinci
- Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever
- Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja
- Početak izgradnje sustava odvodnje u ulici Alojzija Stepinca u Vinkovcima
- Početak dogradnje sustava Vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone Vinkovci
- Novelacija studije izvodljivosti EU projekta
- Novelacija aplikacije obrasca s priložima EU projekta

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2023. godini (Aglomeracija Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna prema Ugovoru o bespovratnim sredstvima, Ugovoru o sufinanciranju i Ugovoru o partnerstvu u kojima je navedeno da EU sufinancira u omjeru 69,82 %, Ministarstvo u omjeru 12,07 %, Hrvatske vode u omjeru 12,07 % i JLS u omjeru 6,04 %) i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2023. godini za ostale investicije.



U 2023.g. planira se:

Nastavak izvođenja radova i usluga započelih u 2019. godini za projekt „Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna“ se provodi na području Vukovarsko-srijemske županije, na distribucijskom području kojim upravlja Društvo, na području gradova Vinkovci, Otok i općina Andrijaševci, Privlaka, Cerna i Ivankovo. Projekt se sastoji od izgradnje i rekonstrukcije sustava javne odvodnje u ukupnoj dužini 162.409 metara s izgradnjom 8.269 (82.690 metara) priključnih okana i 40 crpnih stanica, rekonstrukcijom 22 crpne stanice i izgradnjom 7 kišnih preljeva i spremnika. Projekt uključuje također i nadogradnju U.P.O.V.-a Jošine na III. stupanj pročišćavanja, te puštanje u puni pogon ostalih U.P.O.V.-a na projektom području. Nabava opreme za održavanje sustava javne odvodnje i pročišćavanja te institucionalno i tehničko osnaživanje (unutarnja JPP + GIS) Društva su također dio predmetnog projekta. Preostali radovi i usluge koje je potrebno izvršiti u 2023. godini su u vrijednosti oko 3.092.988,41 €.

Nastavak rekonstrukcije i dogradnje kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza započete u 2022. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 265.445,62 €. U ovom projektu radovi na rekonstrukciji i dogradnja kanalizacijske mreže obuhvaćaju ulice: Ulica Lipa, Ulica Andrije Kačića Miošića, Ulica Vladimira Nazora i Blok Vladimira Nazora, Ulica Vjekoslava Klaića i Ulica Slave Raškaj, Ulica Hrvatskih kraljeva, Ulica Petra Šubića i Ulica Vjekoslava Klaića, Ulica Josipa Runjanina, Zagrebačka ulica i Željeznički vijenac.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za mrežu odvodnju općine Ivankovo započete u 2021. godini, gdje je obuhvaćeno naselje Ivankovo 4,9 km, Retkovci 0,5 km i Prkovci 5,4 km. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 24.421,00 €, koje će sufinancirati općina Ivankovo.

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 29.976,77 €, koje će financirati grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe 5,6 km i odvodnje 3,9 km općine Cerna započete u 2022. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 23.147,00 €, koje će financirati općina Cerna.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe i odvodnje općine Cerna – Vukovarska ulica L= 281 m započete u 2021. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 3.342,00 €, koje će financirati općina Cerna.

Početak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje – vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone u Vinkovcima u 2023. godini u vrijednosti od 10.617,82 €, koje će financirati grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda i Vođinci koje je započelo 2016. godine. U 2023. godini usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 18.117,65 €. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektno-tehničke dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. (aglomeracije Babina Greda i aglomeracije Vođinci).



Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever koje je započelo 2020. godine. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 235.294,12 €. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektne dokumentacije za stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, posebno usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Nastavak izrade studijske, projektne i dokumentacije o nabavi za poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja koje je započelo 2022. godine. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 251.529,41 €. Cilj ovog projekta izrade studijske i projektne dokumentacije je stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, posebno usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Početak novelacije studije izvodljivosti i aplikacije obrasca s priložima EU projekta u 2023. godini. Realizacijom ove novelacije rješava se problem dokumentacije koju je potrebno izmijeniti/nadopuniti. Potrebno je izvršiti usluga u procijenjenoj vrijednosti od 25.217,30 € za novelaciju studije izvodljivosti i 21.235,60 € za aplikaciju obrasca s priložima EU projekta.

Početak izgradnje sustava odvodnje u ulici Alojzija Stepinca u Vinkovcima – Vinkovačko Novo Selo u 2023. godini u procijenjenoj vrijednosti oko 929.059,66 €, koje će financirati Grad Vinkovci.

Početak dogradnje sustava vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone Vinkovci u 2023. godini u procijenjenoj vrijednosti oko 212.356,49 €, koje će financirati Grad Vinkovci.



Plan gradnje u javnoj odvodnji za gradove i općine u 2023.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

ODVODNJA			Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga prethodnih godina	Plan gradnje za 2023. godinu
1. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA ODVODNJU						
1.	Izrada studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije za projekt razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda i Vođinci	Hrvatske vode (85%) Općina Babina Greda (7,5%) Općina Vođinci (3,75%) Općina Stari Mikanovci (3,75%)	417.115,93 €	372.956,33 €	266.580,03 €	18.117,65 €
2.	Izrada studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture - Vinkovci Sjever, duljina kanalizacijske mreže 100km, duljina rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda 107km, Nadogradnja UPOV Jošine, Nadogradnja UPOV Nuštar, UPOV Tordinci	Hrvatske vode (85%) Općina Nuštar (6,36%) Općina Jarmina (2,67%) Općina Markušica (3,46%) Općina Tordinci (2,51%)	1.459.950,89 €	1.522.466,59 €	1.148.944,95 €	235.294,12 €
3.	Izrada studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije i dokumentacije i nabavi - NOVI JANKOVCI - NIJEMCI - VRBANJA	Hrvatske vode (85%) Općina Stari Jankovci (4,17%) Općina Nijemci (4,53%) Općina Tovarnik (2,67%) Općina Vrbanja (3,63%)	2.787.178,98 €	2.247.129,87 €	75.652,00 €	251.529,41 €
4.	Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo (naselje Ivankovo 4,9km, naselja Retkovci 0,5km i naselje Prkovci 5,4km)	Općina Ivankovo (75%) VVK (25%)	37.958,72 €	39.816,84 €	15.395,85 €	24.421,00 €
5.	Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca	Grad Vinkovci (100%)	46.452,98 €	46.452,98 €	16.476,21 €	29.976,77 €
6.	Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava vodoopskrbe (750m) i odvodnje (550m) poslovne zone u Vinkovcima	Grad Vinkovci (100%)	10.617,82 €	0,00 €	0,00 €	10.617,82 €
7.	Izrada projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe (5,6km) i odvodnje (3,9km) u Cerni	Općina Cerna (100%)	46.187,54 €	46.187,54 €	17.253,97 €	23.147,00 €
8.	Izrada projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe, odvodnje u Cerni - Vukovarska ulica, L=281m	Općina Cerna (100%)	14.599,51 €	14.599,51 €	10.422,10 €	3.342,00 €
9.	Novelacija studije izvodljivosti EU projekta	VVK (100%)	25.217,30 €	25.217,30 €	0,00 €	25.217,30 €
10.	Novelacija aplikacije obrasca s prilogima EU projekta	VVK (100%)	21.235,80 €	21.235,80 €	0,00 €	21.235,80 €
2. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI ODVODNJE						
1.	Aglomeracija Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna	Kohezijski fond (69,82%) Ministarstvo (12,07%) Hrvatske vode (12,07%) Grad Vinkovci (2,37%) Grad Otok (0,86%) Općina Andrijaševci (0,77%) Općina Privlaka (0,65%) Općina Cerna (0,34%) Općina Ivankovo (1,05%)	60.886.181,32 €	60.886.181,32 €	57.773.192,91 €	3.092.988,41 €
2.	Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima II. faza	Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%)	889.242,82 €	887.025,44 €	66.499,92 €	265.445,62 €
3.	Izgradnja sustava odvodnje u ulici A. Stepinca, Vinkovci; L=1,2km	Grad Vinkovci (100%)	929.059,66 €	0,00 €	0,00 €	929.059,66 €
4.	Dogradnja sustava vodoopskrbe L=550m i odvodnje L=750m poslovne zone Vinkovci	Grad Vinkovci (100%)	212.356,49 €	0,00 €	0,00 €	212.356,49 €
UKUPNO:			67.763.355,57 €	66.089.269,33 €	59.390.417,93 €	5.142.748,86 €

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2023.godinu



6.3. REVIDIRANI PLAN GRADNJE OSTALIH INVESTICIJA

Godišnjim revidiranim planom gradnje ostalih investicija predviđaju se slijedeći radovi:

- Izrada projektne dokumentacije za fotonaponske elektrane u sektoru Vodnih usluga na upravno – poslovnoj zgradi, U.P.O.V.-u „Jošine“ i distributivnom centru „Kanovci“
- Digitalna transformacija upravljanja imovinom.

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima djelomično iz sredstava Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (90%) i Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (40%) prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklopiti u 2023. godini, a Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. će financirati ostatak.

Revidirani plan gradnje ostalih investicija u 2023.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

OSTALE INVESTICIJE			Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga	Plan gradnje za 2023. godinu
1. USLUGE I RADovi OSTALIH INVESTICIJA						
1.	Izrada projektne dokumentacije za fotonaponske elektrane u sektoru vodnih usluga na Upravno - poslovnoj zgradi, Uređaju za pročišćavanje otpadnih voda - Vinkovci i Distributivnom centru "Kanovci"	FZOEU (40%) VVK (60%)	26.478,20 €	26.000,00 €	0,00 €	26.000,00 €
2.	Digitalna transformacija upravljanja imovinom	MRRFEU (90%) VVK (10%)	288.971,80 €	0,00 €	0,00 €	100.000,00 €
UKUPNO:			313.449,80 €	26.000,00 €	0,00 €	126.000,00 €
SVEUKUPNO:			90.056.561,25 €	70.075.943,60 €	61.625.953,52 €	7.119.775,49 €



7. ZAKLJUČAK

Sve većim tehničkim, tehnološkim i ekonomskim zahtjevima na tržištu postavljaju se preduvjeti za povećani opseg poslovanja i postizanje najviše razine kakvoće vodnih usluga, povećanje sigurnosti opskrbe pitkom vodom, smanjenje gubitaka u vodoopskrbnoj mreži, razvoju vodno-komunalne infrastrukture te povećanje stupnja priključenosti na sustave javne vodoopskrbe i odvodnje.

Planirano se postiže i planira postići u cijelosti putem projekata vodno-komunalne infrastrukture koje su u skladu s europskim vodnim direktivama, a u konačnici i s ciljevima Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o..

Sve navedeno rezultira preduvjetima za postizanje najviše razine standarda kontinuirane i sigurne kvalitete javne vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda sadašnjim i budućim korisnicima uz očuvanje okoliša i zdravlja istih.

Svjesni te činjenice smatramo da ćemo provođenjem predloženog Revidiranog plana poslovanja za 2023.g. zadovoljiti interese lokalne samouprave i korisnike usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Direktor:

Mario Komšić, dipl.oec.



QR kod za lakši pristup našoj stranici:



VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Dragutina Žanića - Karle 47a

32100 VINKOVCI

OIB: 30638414709

Web: www.vvk.hr

Kontakt: 032/306-151

e-mail: uprava@vvk.hr

Izveštaj izradio:

Odjel financija i kontrolinga